



# SISÄILMAN JA RAKENTEIDEN LAADUNVALVONTAA

## SIRATE

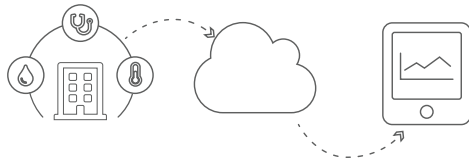


### **Keljonkankaan koulu**

### **Kuukausiraportti, olosuhdemittaukset 2 / 2021**

1.2.2021 - 28.2.2021

Tulostettu mairi.fi 8.3.2021



Kuukausiraportti 2 / 2021, proj. 5468, HA

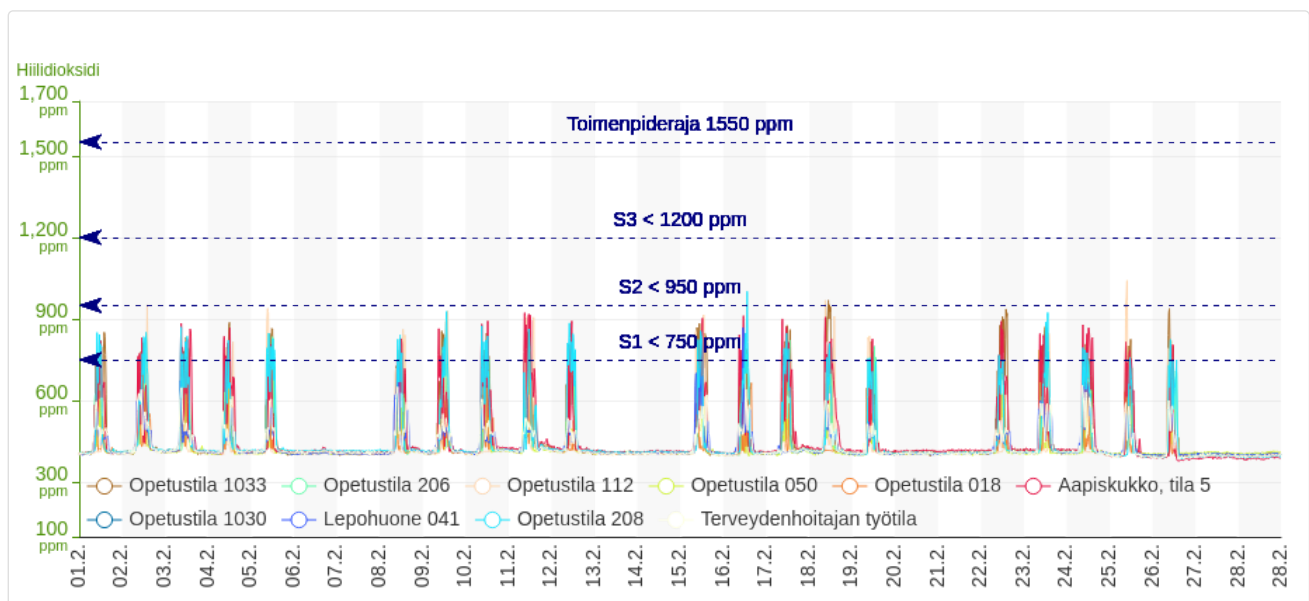
Jyväskylän kaupunki, Keljonkankaan koulu, Aapistie 2, 40530 Jyväskylä

## 1. Yhteenveto

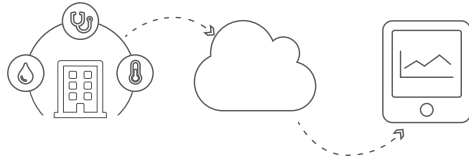
- Hiilidioksidipitoisuudet olivat pääosin kaikkina aikoina alle 1000 ppm, joka on hyvä taso. Hiilidioksidipitoisuudet eivät nousseet korkeiksi yhtenäkkään päivänä, kuten tammikuussa tapahtui.
- Tilojen lämpötilat vaihtelivat (+9) +17 ... +23 °C välillä. Edellisen kuukauden tavoin keskiarvoltaan alimmat lämpötilat olivat tilassa 112 ja Aapiskukon tilassa 5.
- Kosteustaso oli ulko-olosuhteet huomioiden normaali ja samansuuntainen edelliskuukauteen nähden, mutta ajoittain erittäin kuivaa ilmaa.
- Tiloissa painesuhteet ovat olleet koko kuukauden kohtuullisella tasolla. Paine-eroihin vaikuttavat talvikaudella erityisesti ulkoilman lämpötilat. Paine-erot olivat kaikkialla keskiarvoltaan alle -10 Pa. Aapiskukon tila 5 oli edellisten kuukausien tapaan hieman ylipaineinen, mutta nyt oli tapahtunut hienoista ylipaineisuuden nousua loppukuusta, seurattava.
- Olosuhteet yleisesti ottaen samalla tasolla edelliseen kuukauteen nähden.

## 2. Olosuhdemittaukset

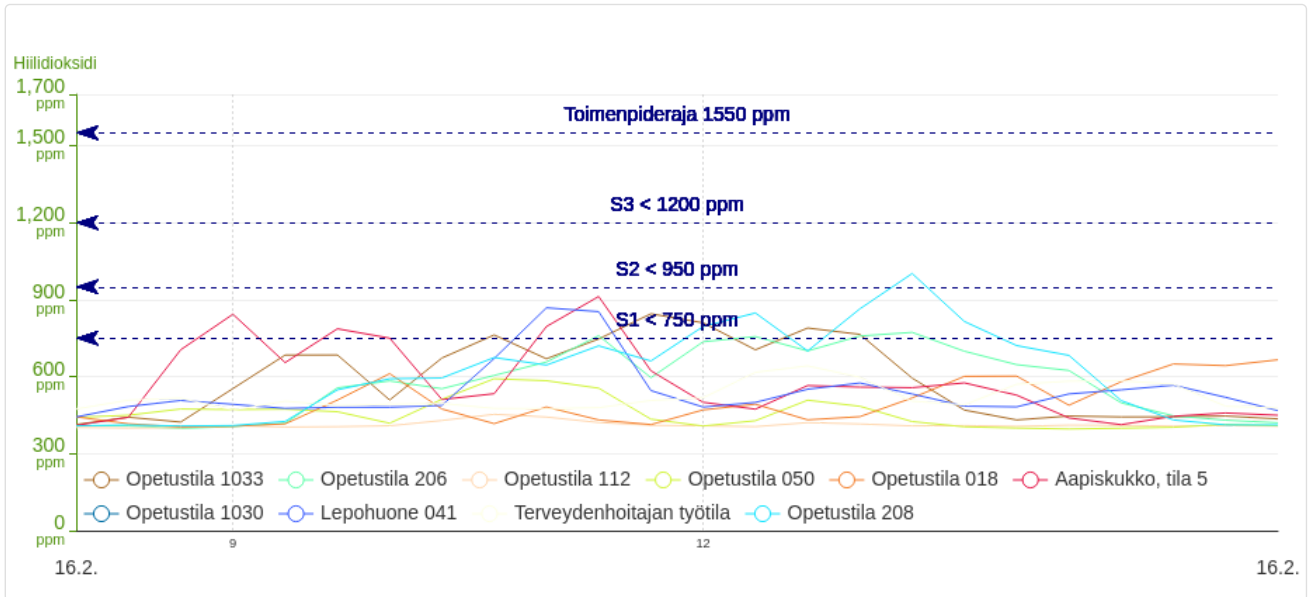
- Hiilidioksidipitoisuudet olivat kaikkina aikoina pääosin alle 1000 ppm. Hiilidioksidipitoisuudet olivat välillä 380 - 1040 ppm. Hiilidioksidipitoisuuksissa ei havaittu edellisiin kuukauteen nähden yksittäisiä päiväkohtaisia nousuja, jotka johtuivat ulkoilman pakkasista.



Hiilidioksidi, helmikuu 2021

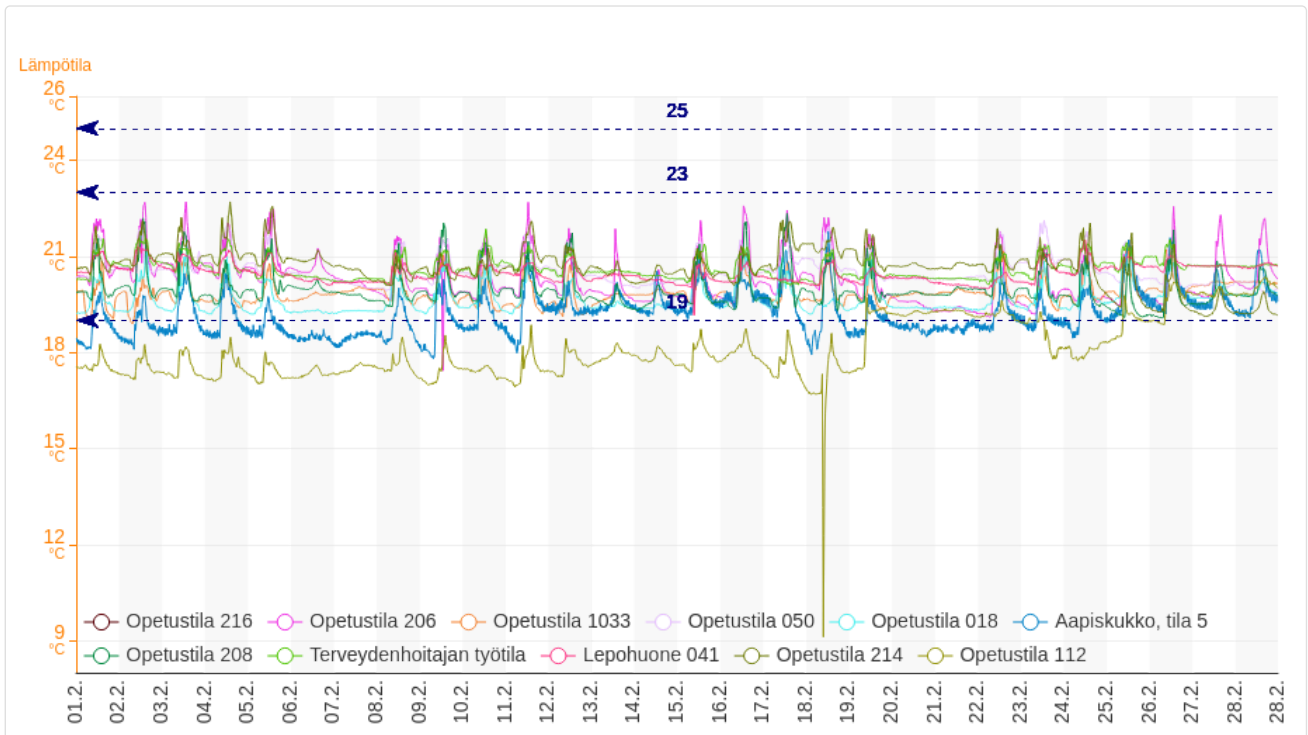


## SISÄILMAN JA RAKENTEIDEN LAADUNVALVONTAA

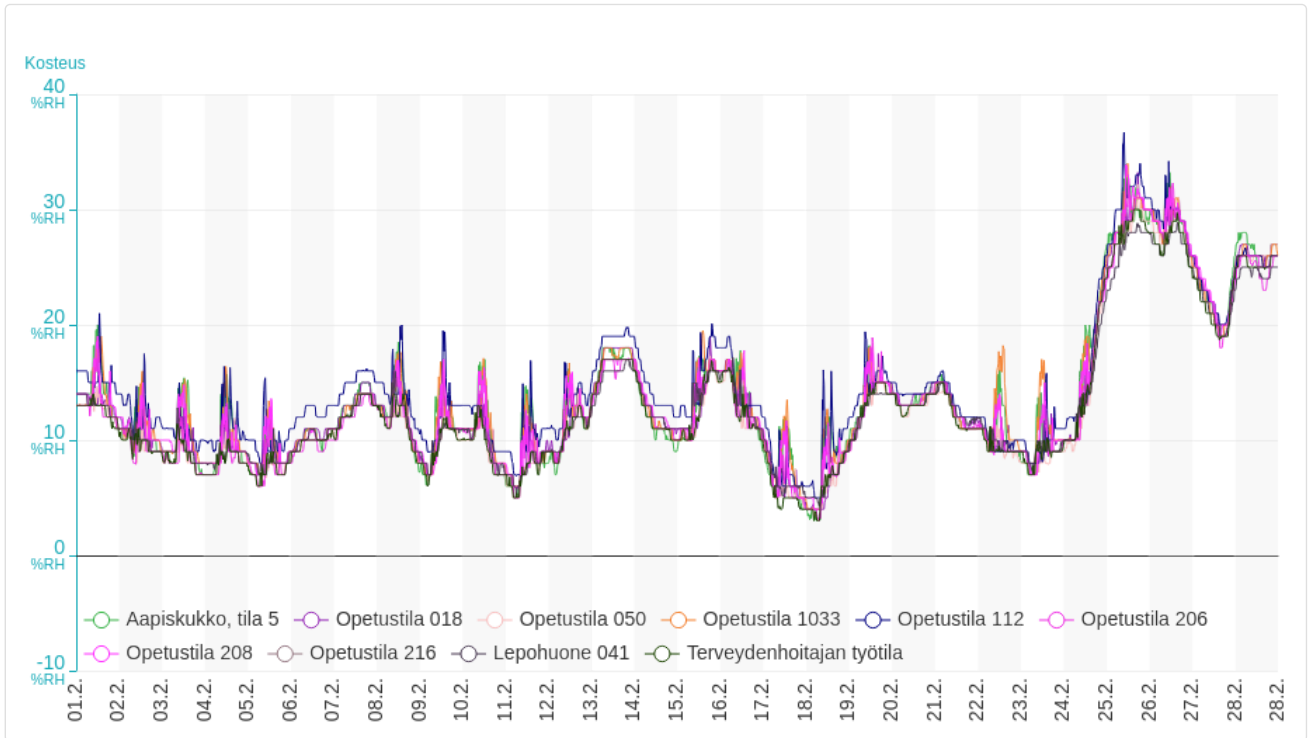
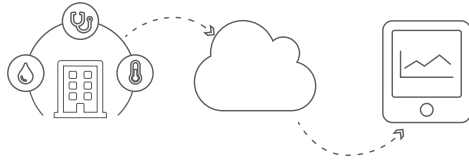


Hilidioksidi, esimerkkinä yksi havaintopäivä 16.2.2021.

- o Sisäilman lämpötilat olivat pääsääntöisesti +17 ... +23 astetta. Opetustilan 112 lämpötilat laskivat hetkellisesti yhtenä päivänä 9 asteen tuntumaan. Ikkunatuuletuksesta johtuva "piikki". Opetustilan 112 ja Aapiskukon tila 5 lämpötilat ovat matalimmat ja samansuuntaisia kuin viime kuussakin.
- o Sisäilman suhteellinen kosteus vaihteli 3 ... 37 % välillä. Ajoittain kovilla pakkasilla sisäilman kosteus on erittäin kuivaa.
- o Ulkoilman olosuhteet mittausjaksolla: lämpötila -30... +6 °C ja suhteellinen kosteus 56 ... 100 % (Jyväskylän lentoasema).



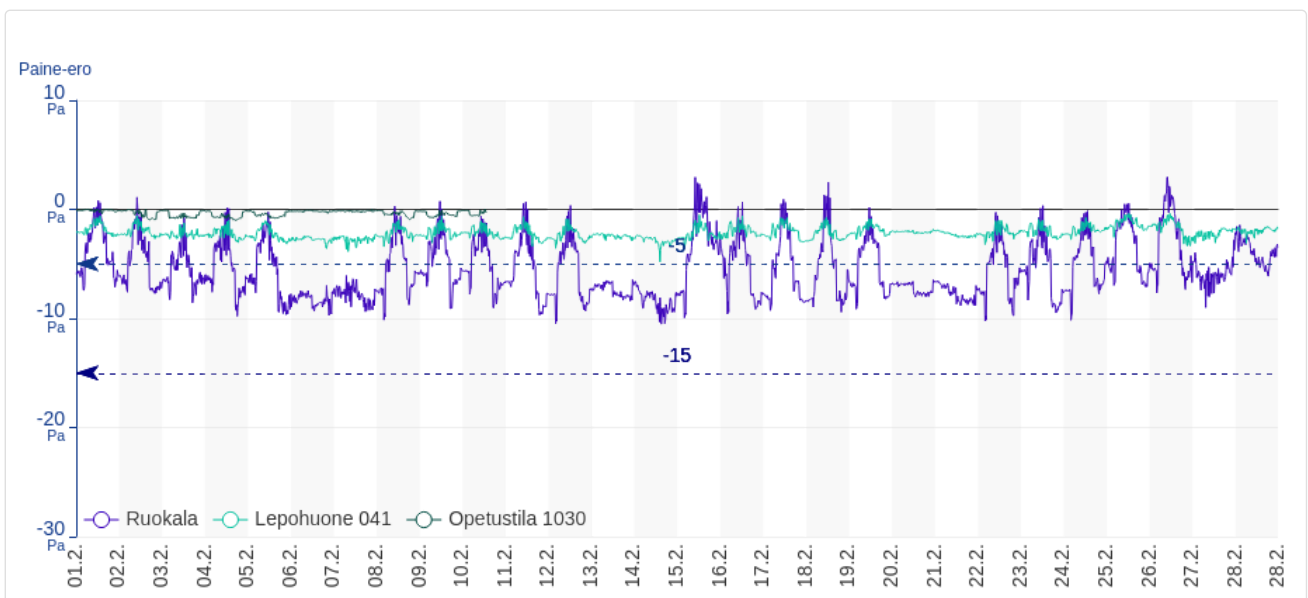
Lämpötila, helmikuu 2021.

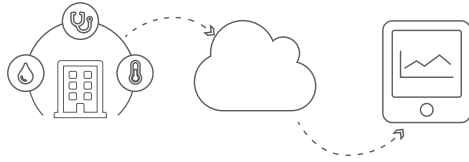


Suhteellinen kosteus, helmikuu 2021.

### 3. Paine-eromittaukset

- o Painesuhteet kaikkiaan ovat kohtuullisella tasolla, kuten aikaisempinakin kuukausina. Ulkoilman lämpötilan laskeminen lisää hieman painesuhteita talviaikana. Aapiskukon ylipaineisuus hieman kasvanut loppukuukautta kohden, seurattava.

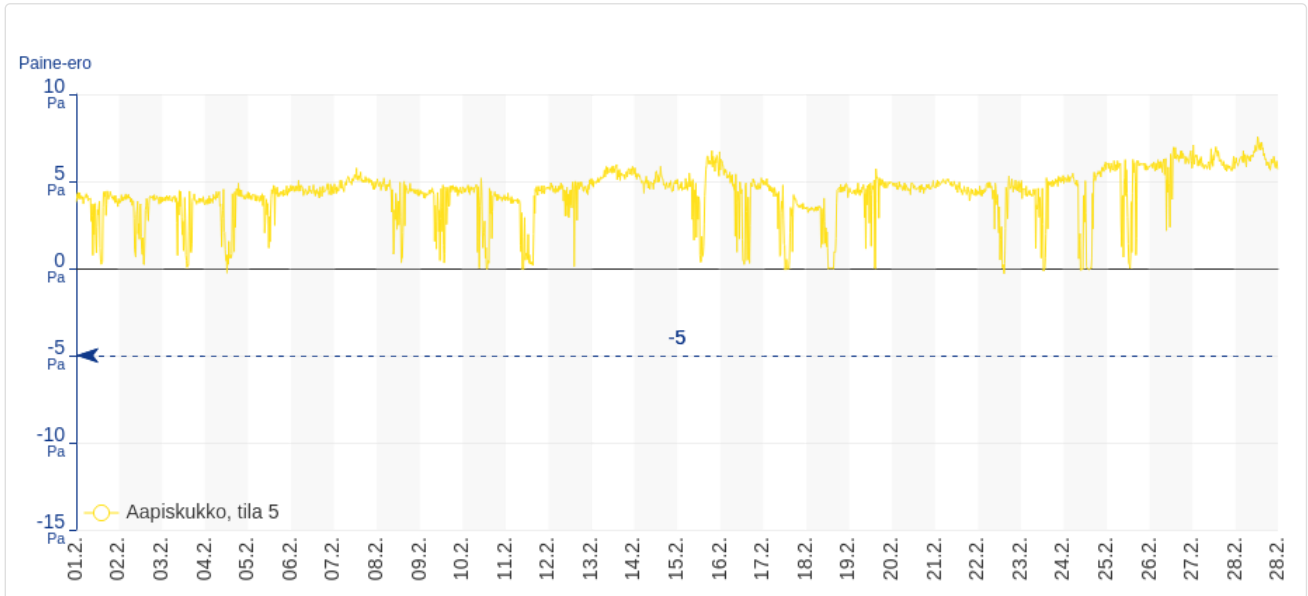




## SISÄILMAN JA RAKENTEIDEN LAADUNVALVONTAA

*Paine-ero ulkovaipan yli, vanha puoli, helmikuu 2021.*

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



*Paine-ero ulkovaipan yli, Aapiskukko, helmikuu 2021.*