

# Laulupedagogit ry:n vinkkejä online-opetukseen



Online-opetus soveltuu kaikkiin laulun tyylilajeihin, kunhan käytettävissä on toimiva laitteisto ja säädöt tehty oikein. Myös uusien oppilaiden opettaminen internetin välityksellä on mahdollista. Tällöin on kuitenkin hyvä pyytää oppilasta olemaan välillä sivuttain tai kauempana kamerasta, jotta esim. ryhtiin ja pään asentoon liittyvät asiat tulisivat näkyviin.

Online-opetus ei välttämättä ole kaikkien juttu, mutta sille on hyvä antaa mahdollisuus ja kokeilla toimiiko se omaan opetustyyliin.

Ohessa online-opetukseen erikoistuneen kanadalaisen Billy Gollnerin kokemuksia aiheesta:

<https://youtu.be/f9j1MyyPCR8>

## Yhteysohjelmat

- 
- Zoom (software)
- FaceTime
- Skype
- Google Hangouts

Yhteysohjelmista Zoom on äänenlaadullisesti paras esim. kompressoinnin ja kaiuneston pystyy kytkemään manuaalisesti pois eli alkuperäinen äänenlaatu säilyy. Zoom toimii myös tableteilla, mutta laptop-versiossa on käytettävissä enemmän asetuksia.

<https://support.zoom.us/hc/en-us/articles/115003279466-Preserve-Original-Sound>

## Laitteisto

- **Ulkoinen usb-mikrofoni esim.**
  - Blue Microphones Yeti -sarja (mikrofonissa kiinteä gain-säädin, joka tekee äänitason säätämisestä nopeaa ja helppoa opetustilanteen tarpeiden mukaan)
  - Rode NT-USB MINI
  - myös Zoom tai Olympus -äänityslaitteiden eri versiot ovat kytkettävissä tietokoneeseen, jolloin niitä voi käyttää ulkoisen mikrofonin tapaan
  - HUOM. jos tietokoneen oma mikrofoni on hyvälaatuinen, ei ulkoista usb-mikrofonia välttämättä tarvita
- **Kuulokkeet**
  - kuulokkeiden ensisijainen tehtävä on kierronestosta johtuvan viiveen poistaminen
  - lisäksi laitteiston viiveen välttämiseksi suositellaan johdollisten kuulokkeiden käyttöä
  - kuulokkeiden käyttämiseen tottuu nopeasti!

## Internet-yhteys

- yhteysnopeuden tulisi olla vähintään 60 Mb/s
- viiveen välttämiseksi kytke tietokone suoraan modeemiin, jos se vain on mahdollista
- tätä kautta voit helposti tarkistaa internet-yhteytesi nopeuden:

<https://www.speedtest.net>