



OPETTAJA VERKOSSA:
Mobiililaitteen
peilaaminen videotykyille
tai television
20.2.2016

Oskari Uotinen

#opeverkossa

InFlow





Testi 2

Organizer: Oskari Uotinen | Presenter: Oskari Uotinen

Audio: Use your microphone and speakers (VoIP).



Oskari Uotinen
kouluttaja
InFlow

Audio

Mic & Speakers

[Sound Check](#)

MUTED

Mikrofoni (Parallels Audio Cont...)

0000000000

Kaiuttimet (Parallels Audio Con...)

Attendees: 2 out of 1001

Attendees (1) Staff (1)

NAMES - ALPHABETICALLY

- Oskari Uotinen (Me)

Search

Questions

Tervetuloa, testaan, miten tämä näkyy.

[Enter a question for staff]

Send

Testi 2
Webinar ID: 144-210-979

GoToWebinar

Tallenteet:

[Tinyurl.com/opeverkossa](https://tinyurl.com/opeverkossa)

Tulevien webinaarien rekisteröitymislinkit:

[Tinyurl.com/opeverkossa2](https://tinyurl.com/opeverkossa2)

PERUSOPETUS JA TOINEN ASTE

- 1.2. Mobiililaitteet opetuksessa, Applen iPhone ja iPad
- 2.2. Mobiililaitteet opetuksessa, Windows-laitteet
- 6.2. Mobiililaitteet opetuksessa, Android-laitteet
- 7.2. Mobiililaitteiden jakelu ja hallinnointi koulussa tai oppilaitoksessa
- 13.2. Minne tallentaa sisältöä mobiililaitteelta (Google Drive ja YouTube)
- 20.2. Mobiililaitteen peilaaminen videotykillä tai televisioon
- 27.2. Koodaaminen
- 2.3. Mediakasvatus perusopetuksessa
- 7.3. Sähköiset tehtävät Google Formsilla
- 9.3. Evernote opettajan sähköisenä muistikirjana

VARHAISKASVATUS

- **27.3.** Katsaus lasten ja nuorten netinkäyttöön
- **28.3.** Mediakasvatus varhaiskasvatuksessa
- **5.4.** Mobiililaitteiden käyttö varhaiskasvatuksessa
- **10.4.** Pedagoginen dokumentointi varhaiskasvatuksessa, yleistä
- **11.4.** Sähköinen kirja ja videot lasten kanssa

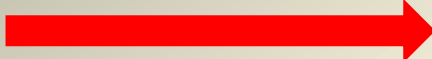


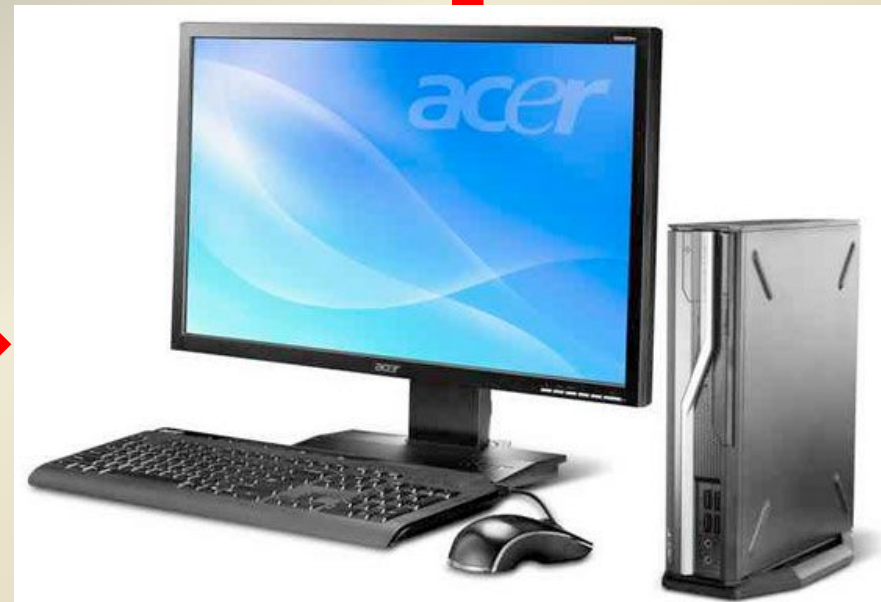
ALOITETAAN!

Taustaoletukset









Windows-puhelimet (1/2)

- 8.1 käyttöjärjestelmäversiosta eteenpäin
- Langallisesti tai langattomasti
- **Langallisesti** tietokoneeseen:
 - Asenna tietokoneeseen *Project My Screen –sovellus*
(<http://www.windowscentral.com/microsofts-project-my-screen-pc-component-available-download>)
 - Kytke laitteiden väliin USB-kaapeli
 - Käynnistä Project My Screen
 - Kun puhelin kysyy vahvistusta yhdistämiselle, hyväksy

Windows-puhelimet (2/2)

- **Langaton** teknologia Miracast
 - TV:n, tietokoneen tai tykin tulee tukea tekniikkaa
 - Kytke molempien wifi päälle samaan verkkoon
 - Mene puhelimessa asetuksiin ja valitse *Järjestelmä -> Näyttö -> Yhdistä langattomaan näyttöön*
 - Miracast-tuki löytyy useimmista PC-tietokoneista, saatavana myös lisätarvikkeena laite (löytyy useampi), joka kytketään tykkiin tai muuhun näyttölaitteeseen

Surface-laitteet / Windows-tabletit ja tietokoneet

- Voidaan kytkeä yleensä kaapelilla (HDMI tai VGA) suoraan videotykkiin
- Myös langaton peilaaminen onnistuu (ks. lisää: <https://www.microsoft.com/surface/fi-fi/support/music-photos-and-video/connect-surface-to-a-tv-display-or-projector?os=windows-10&=undefined>)

Android-laitteet

- Teknologia Google Cast (Chromecast)
- Hanki Chromecast-laite, kytke se televisioon tai videotykkiin ja asenna se laitteen ohjeiden mukaisesti
- Asenna (jos ei jo asennettu) Android-laitteellesi *Google Home –sovellus*
- Yhdistä Android-laite ja Chromecast samaan wifi-verkkoon
- Avaa Android-laitteelta Google Home
- Valitse aloitusnäytön vasemmasta yläreunasta Valikko -> Suoratoista näyttö/ääni ja valitse Chromecast-laitteesi

Chromebookit

- Voidaan kytkeä yleensä kaapelilla (HDMI) suoraan videotykkiin
- Onnistuu peilata myös langattomasti pitkälti samalla tavalla kuin Android-laitteetkin (ks. lisää:

<https://support.google.com/chromebook/answer/3289520?hl=fi>

Applen laitteet

- Teknologia AirPlay
- Hanki Apple TV -laite, kytke se televisioon tai videotykkiin ja asenna se laitteen ohjeiden mukaisesti
- Yhdistä iPhone tai iPad sekä Apple TV samaan wifi-verkkoon
- Avaa iPhonelta tai iPadilta alavalikko (pyyhkäise sormella ylös)
- Valitse AirPlay-peilaus ja valitse oma Apple TV -laitteesi

Näin helppoa se on – mutta
tarvitaanko aina jokin laite väliin?

Yksi toimii kaikilla

- AirServer:
 - Sovellus, joka asennetaan tietokoneelle (PC tai Mac)
 - Tukee peilaamista kaikista uudemmissa iPhoneista, iPadeista, Android-puhelimista ja -tableteista, Windows-puhelimista ja -tableteista, tietokoneista sekä Chromebookeista
 - Poikkeuksena, kun sovellus on asennettuna Mac-tietokoneelle, ei peilaus Windows-puhelimista toimi

Kommentteja, kysymyksiä?

KIITOS!





Oskari Uotinen
viestintäkonsultti, yrittäjä
044 502 9658
oskari.uotinen@inflow.fi

www.inflow.fi

InFlow