

# iPad musiikin opetuksessa

TeknoDida 2011

Otto.Romanowski@iki.fi

# Yleistä sormitietokoneista

- Kevyt, kätevä ja edullinen (...)
- Mediaselain (mm. kuva, video, musiikki, web, youtube, kirjat, SOME)
- Mediatuotanto ja -jakelu (mm. kuva, video, musiikki)
- Materiaalivarasto (kaikki mediat)
- Paikannusominaisuudet
- Tietoturvallisuus (mm. iCloud-tallennus)

# Tästä esityksestä

- Tutustutaan Applen sovelluksiin
- Muutamien muiden sovellusten esittelyä
- Kysymyksiä / keskustelua
- Kysele: [Otto.Romanowski@iki.fi](mailto:Otto.Romanowski@iki.fi)

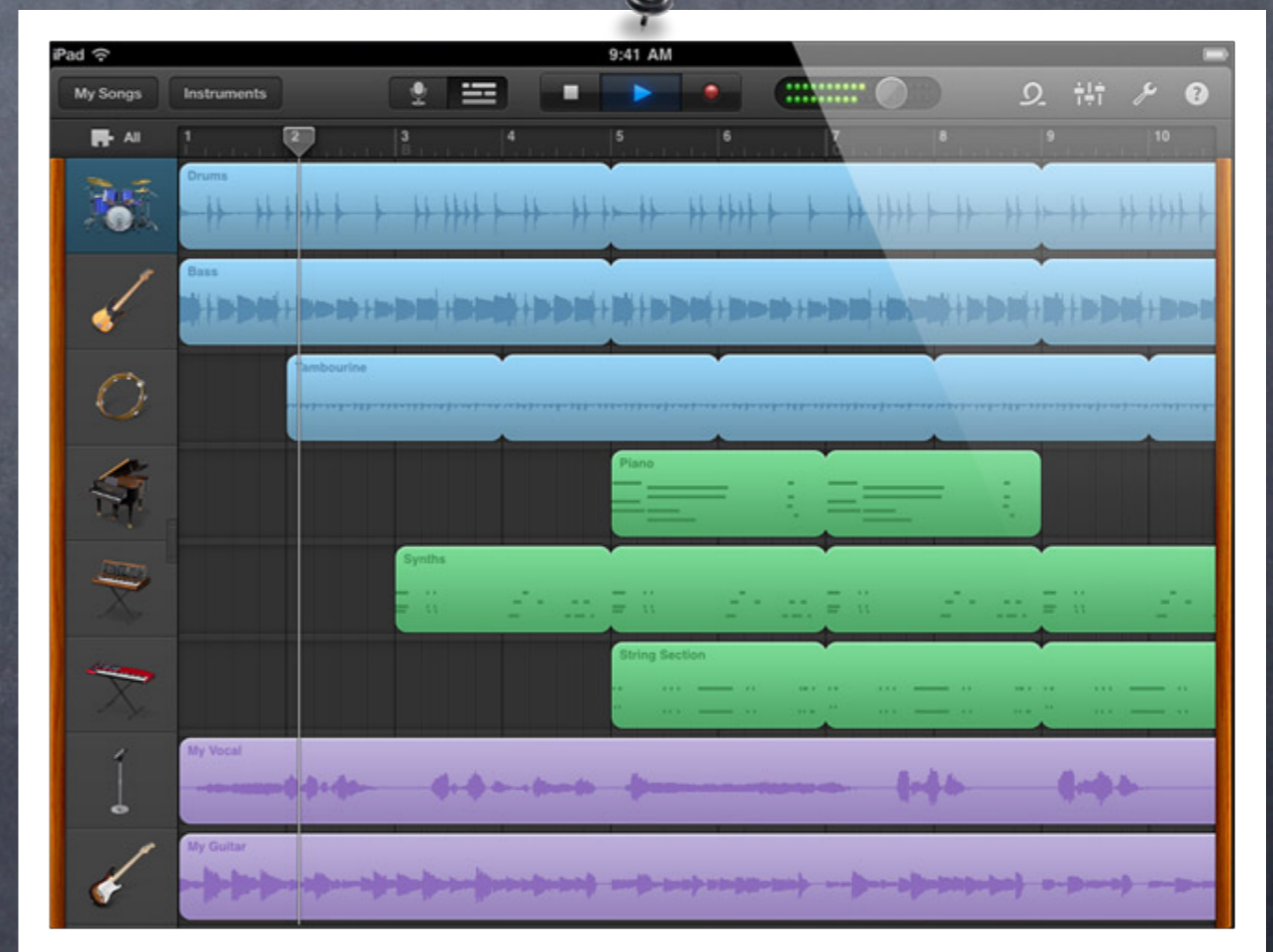
# Applen sovelluksia

- GarageBand (musiikki)
- Keynote (esitysgraafikka)
- Pages (tekstinkäsittely)
- Numbers (taulukkolaskenta)
- iMovie (videoeditointi)



# GarageBand

- Mac-version  
pikkuveli
- MIDI, audio,  
silmutkat





# GarageBand

- Sisältää useita syntetisaattoreita





# GarageBand

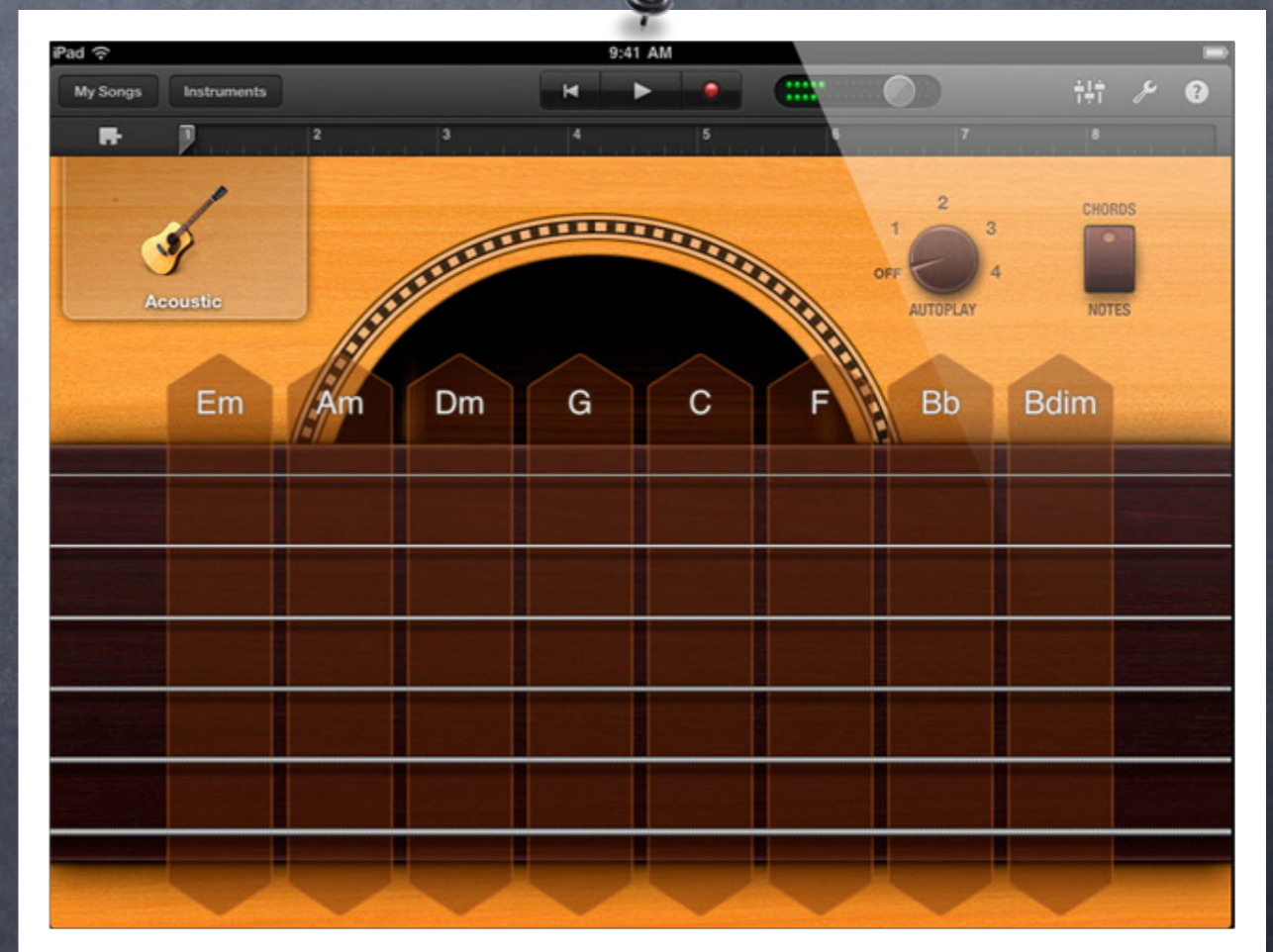
- Sisältää useita syntetisaattoreita





# GarageBand

- Uutuutena "älykkäät" soittimet

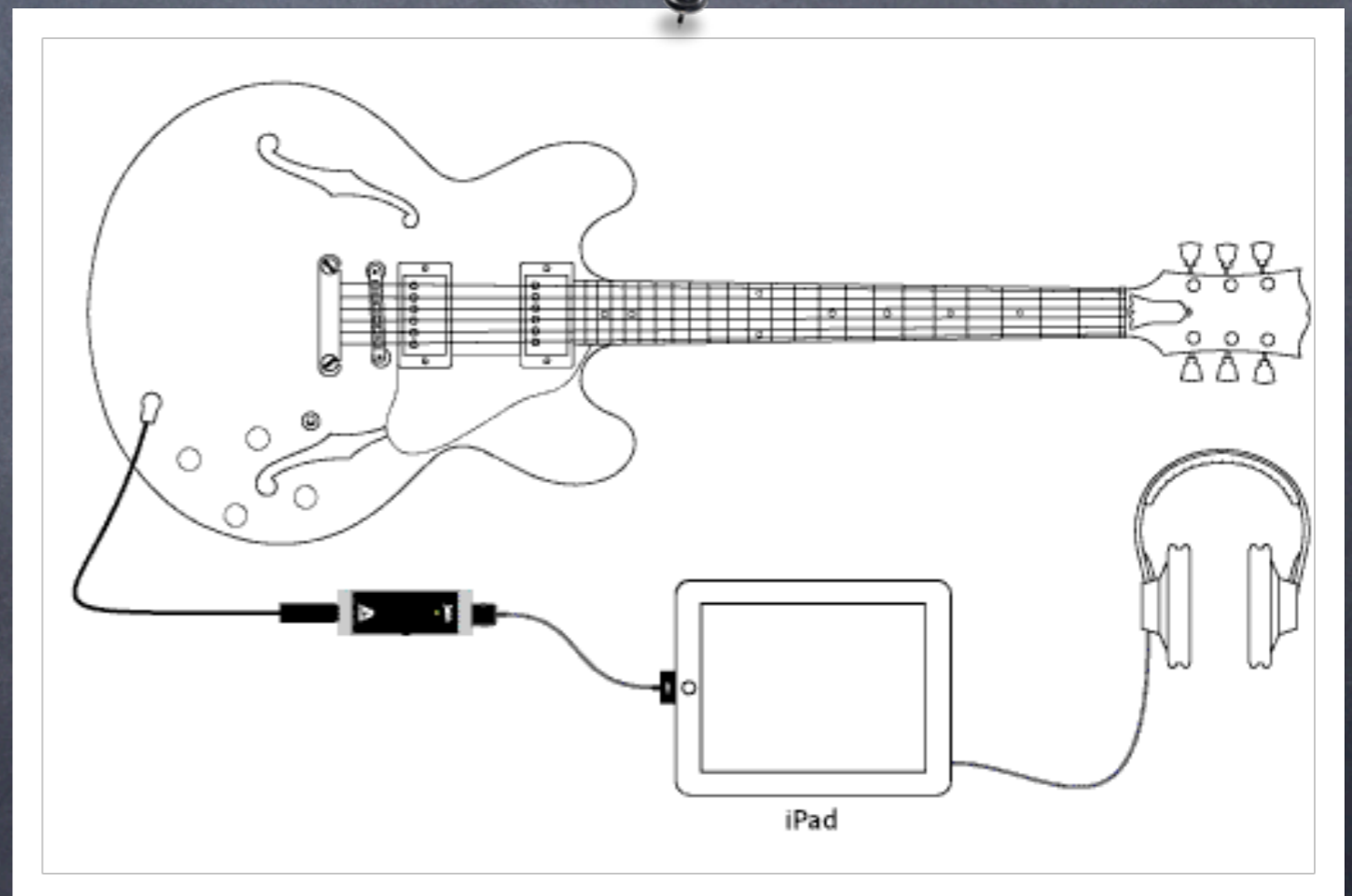






# GarageBand

- Voit kytkeä sähkökitaran iPadiin!
- kuvassa on Apogee JAM Guitar -sovitin





# GarageBand

- Kytkeytyäsi kitaran, kokeile eri vahvistimia...





# GarageBand

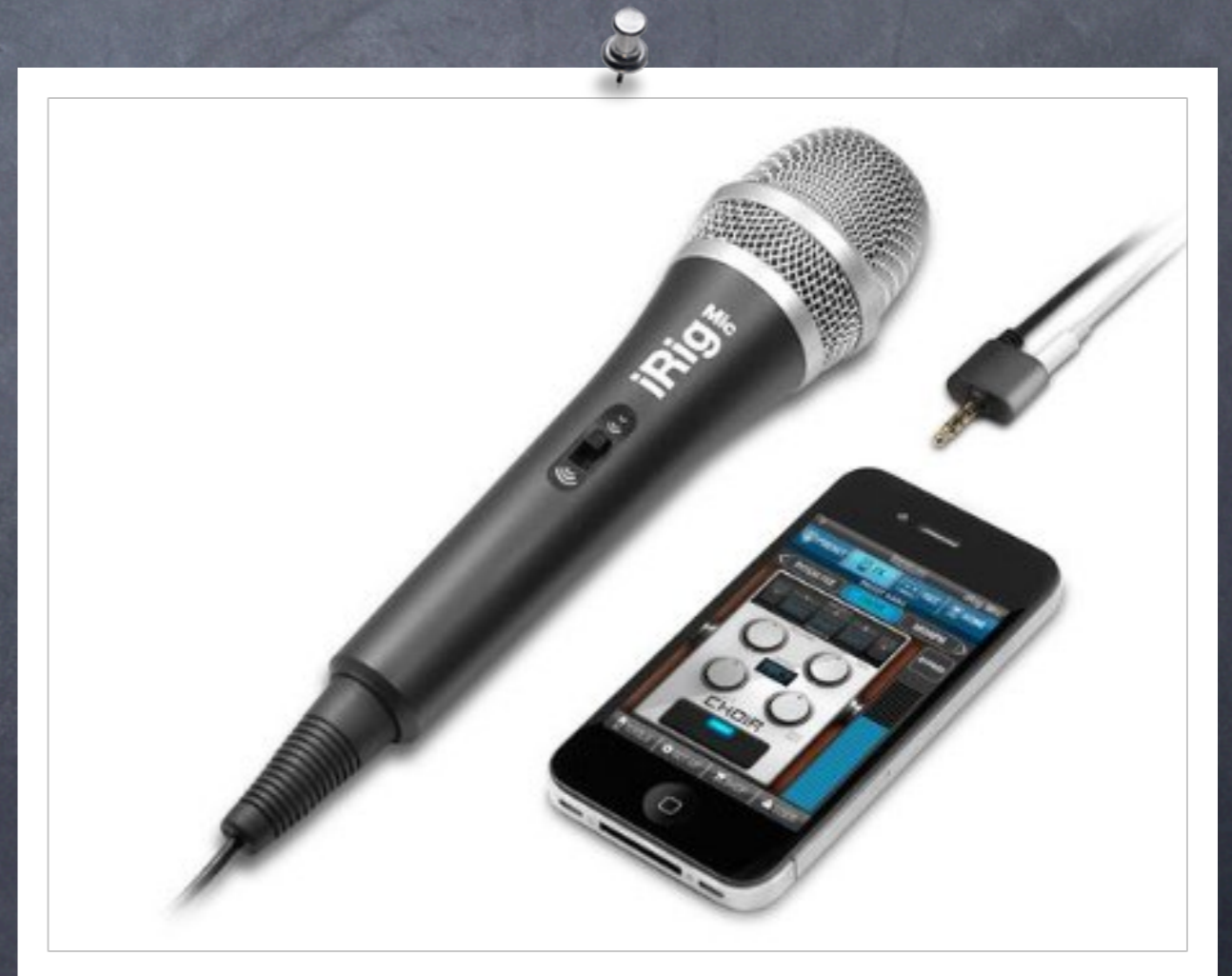
• tai lisää efektipeaaleja...





# GarageBand

- Voit myös äänittää iPadin mikrofonilla vaikka lauluasi
- kuvassa on ulkoinen IK Multimedia iRig Mic -sovitin





# GarageBand

- Audio Recorder -instrumenttia käytetään mikrofoniaänityksiin



# Omat kappaleet (1 / 1)

Näkymänne...

Kaikki

5 9 13 17 21 23 27 31 35 39 43

Smart Drums

Smart Bass

Organ

Synth Bells

Synth Bells

Clean Rhythm

Lead Riff

Vocal

## Curtain Call - Demo

Tänään, 23.25

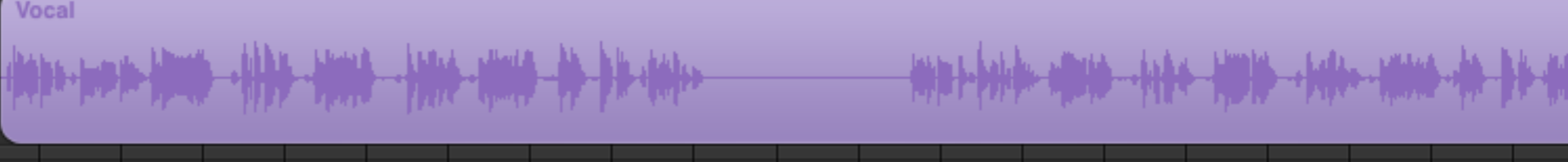
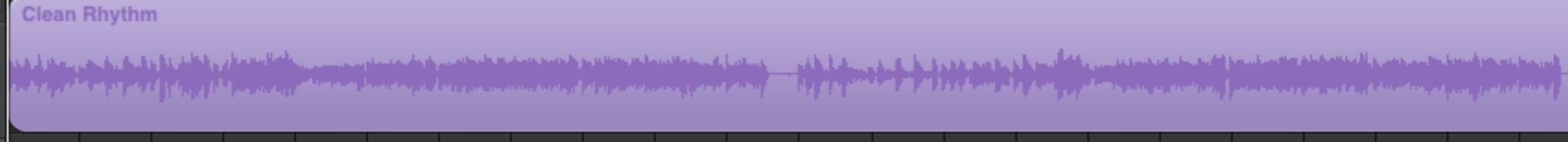
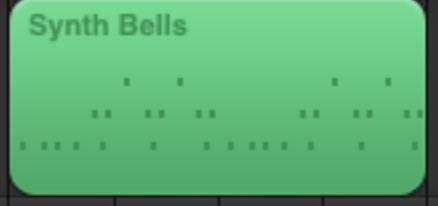
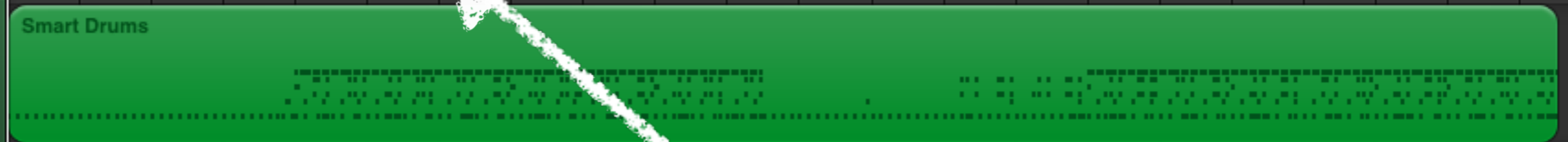
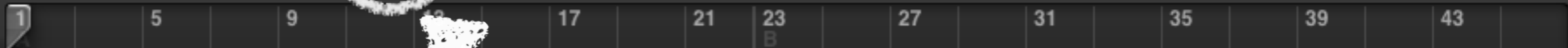


Omat kappaleet

Instrumentit

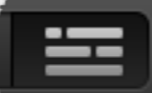


Kaikki

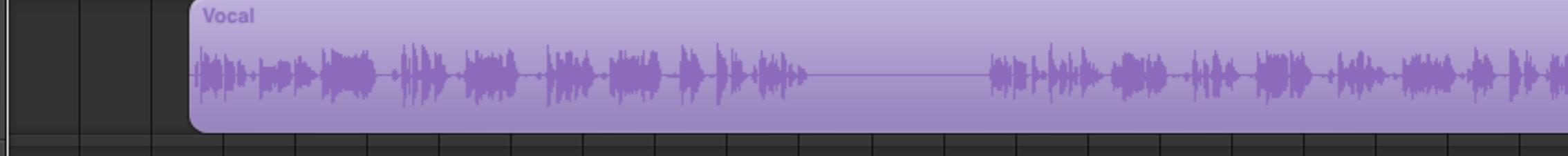
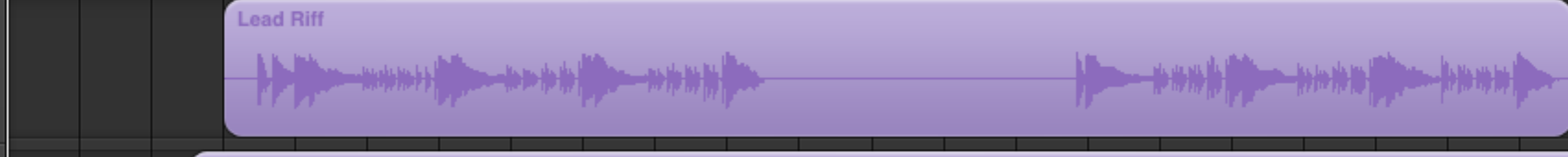
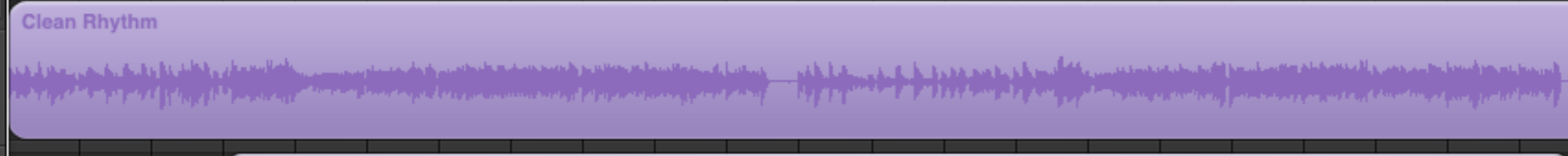
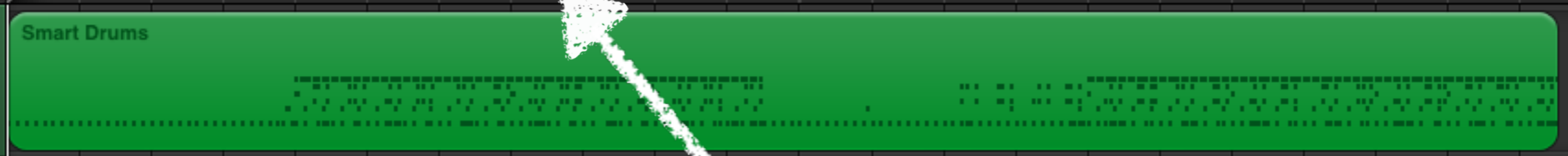
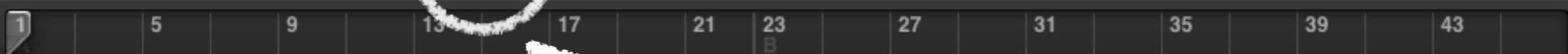


Omat kappaleet

Instrumentit



Kaikki



Raitanäkymä





Omat kappaleet

Instrumentit

Kaikki



1 5 9 13 17 21 23 27 31 35 39 43

Smart Drums

Smart Bass

Organ

Kuuntele kappale

Synth Bells

Synth Bells

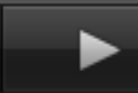
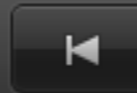
Clean Rhythm

Lead Riff

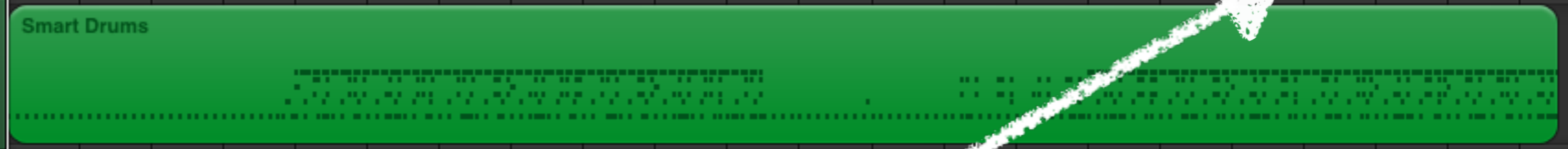
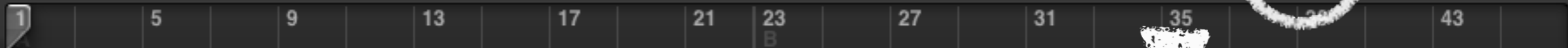
Vocal

Omat kappaleet

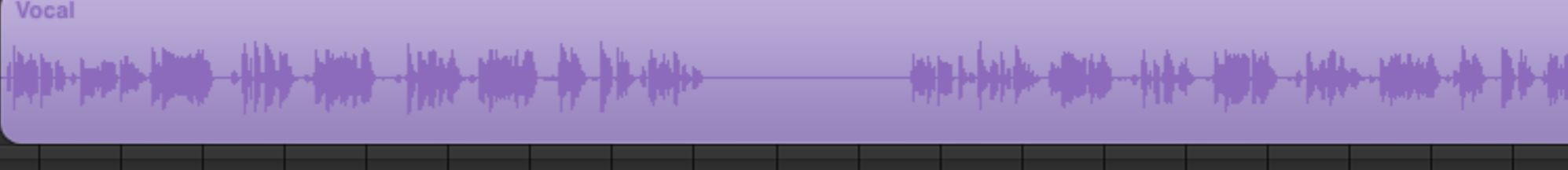
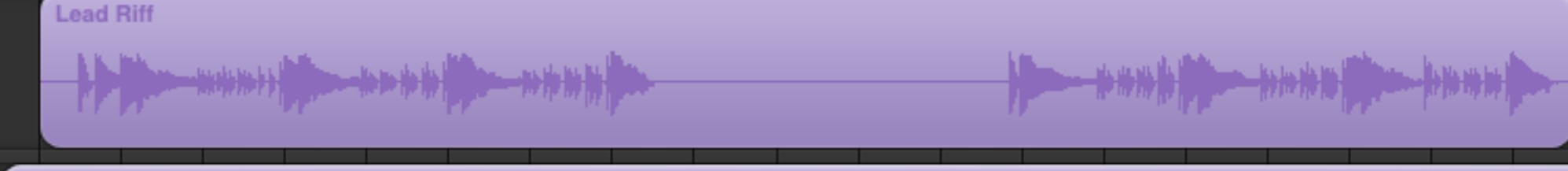
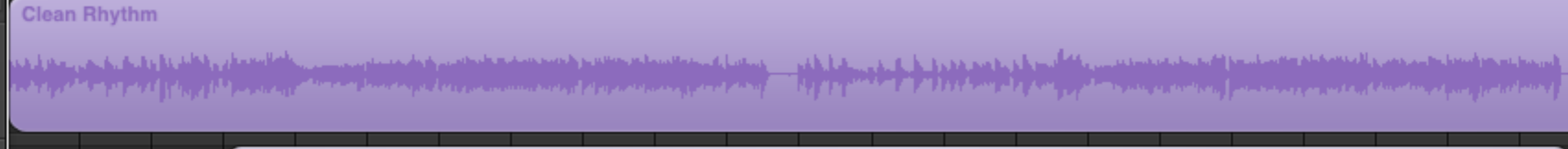
Instrumentit



Kaikki

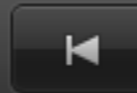


Silmukat

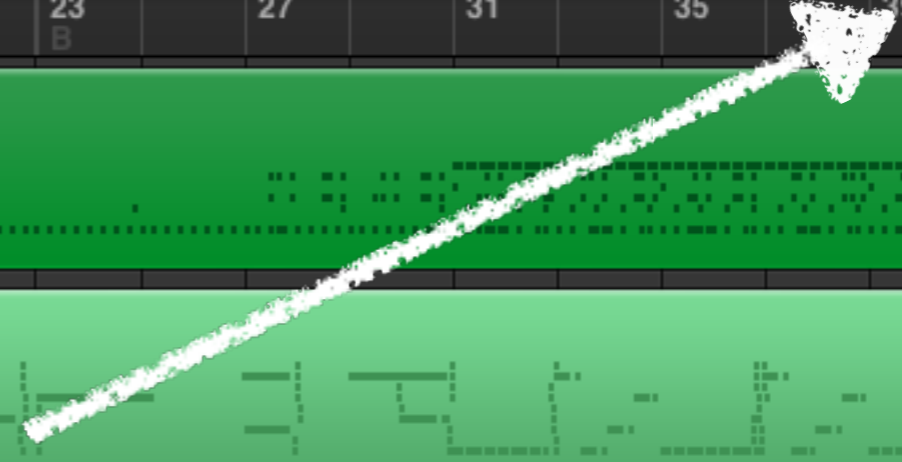
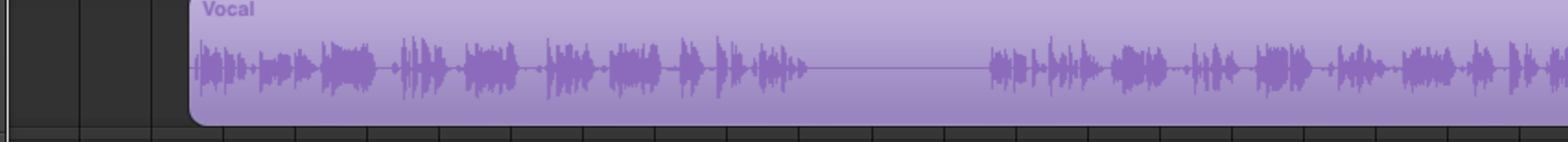
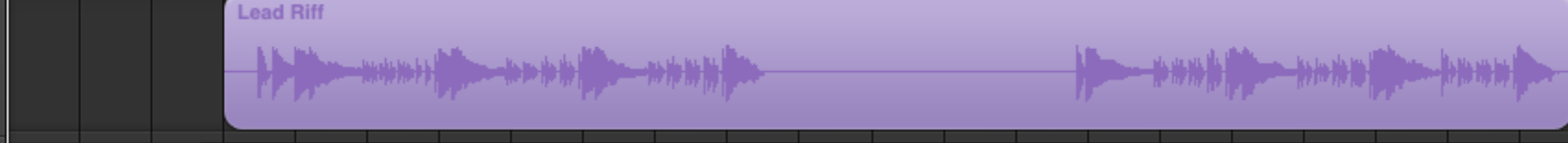
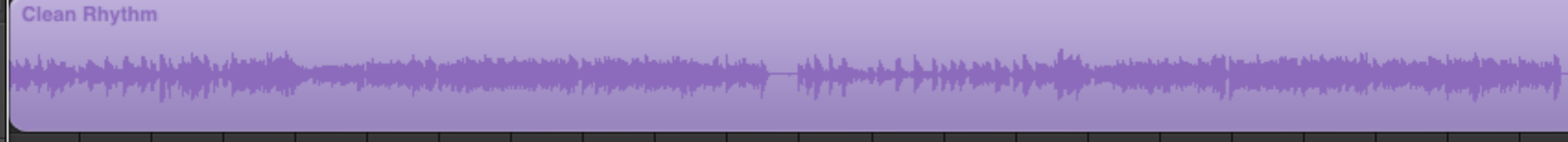
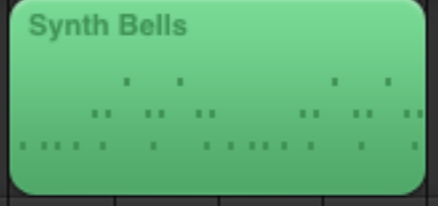
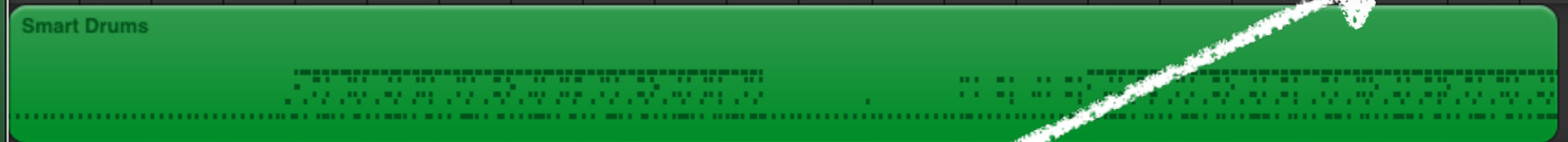
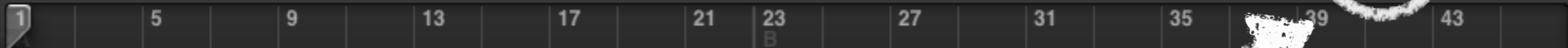


Omat kappaleet

Instrumentit



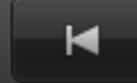
Kaikki



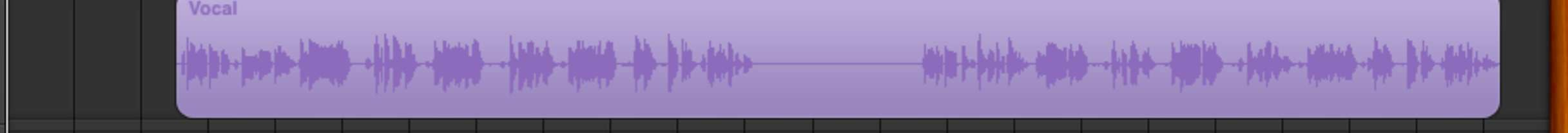
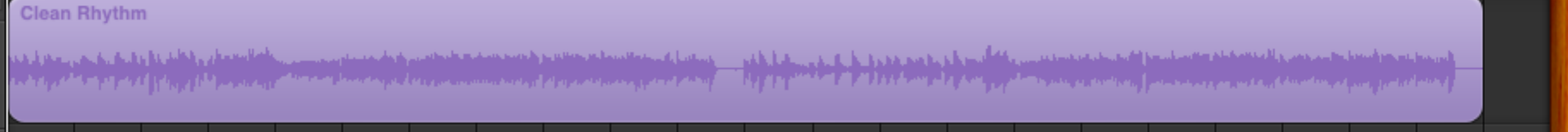
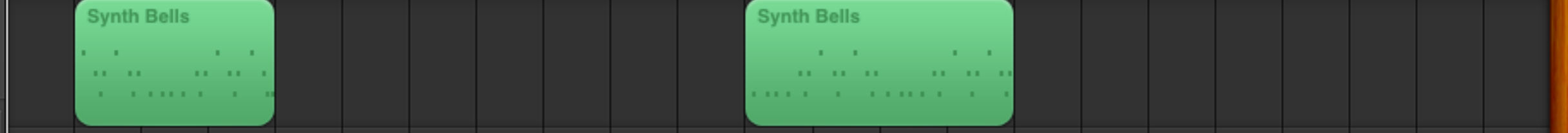
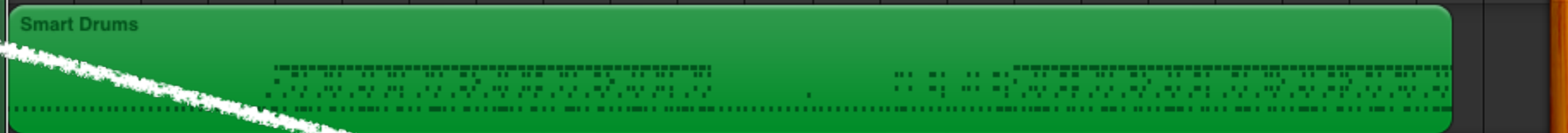
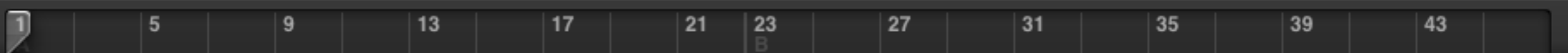
Mikseri yms.

Omakappaleet

Instrumentit



Kappale





# GarageBand

- Teoksen loppumiksiäukseen voi tallentaa iTunes-kirjastoon tai lähettää s-postilla



Mielenkiintoinen  
iPadin lisälaite...

# Alesis iO Dock



# Alesis iO Dock





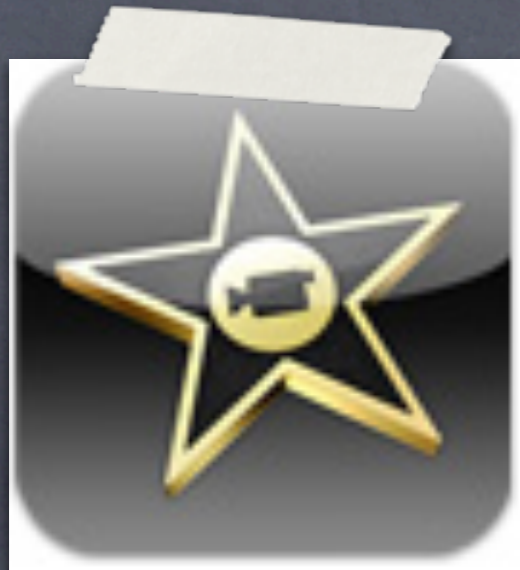
# Alesis iO Dock



# Alesis iO Dock



videoeditoinnista



# iMovie

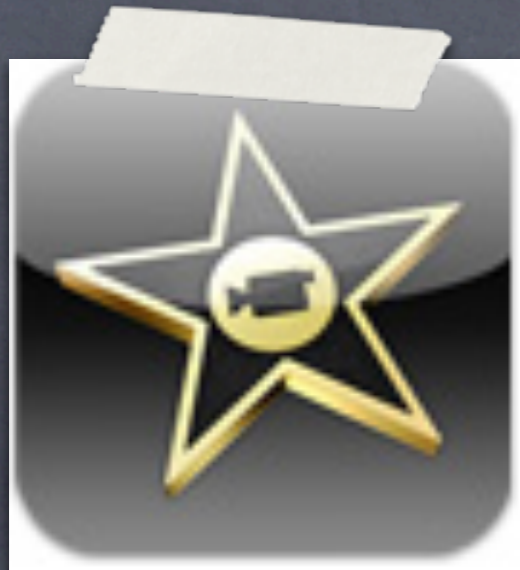
- Kannettava videostudio
- Useita kuva- ja siirtymätehosteita
- Kätevä ja tarkka leikkaustoiminto
- Usean videoraidan miksaus



# iMovie

- Sama työprosessi kuin MacOSX:n vastaavassa sovelluksessa
- Helppo aikajanaeditointi

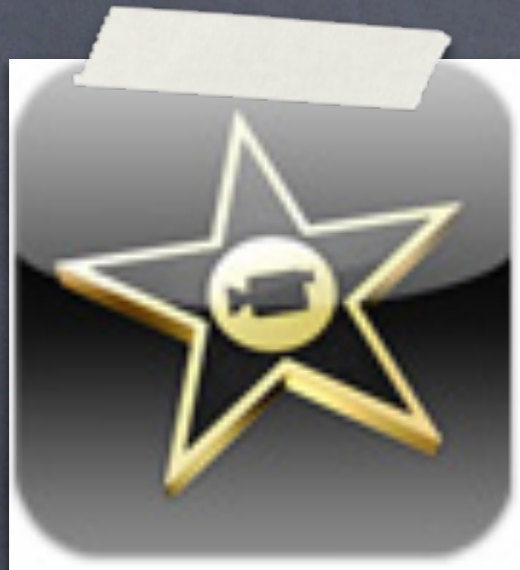




# iMovie

- Moniraitainen äänieditointi!





# iMovie

- Valmiit elokuvat voi siirtää useaan eri jakelukanavaan



Toimistotyökaluja





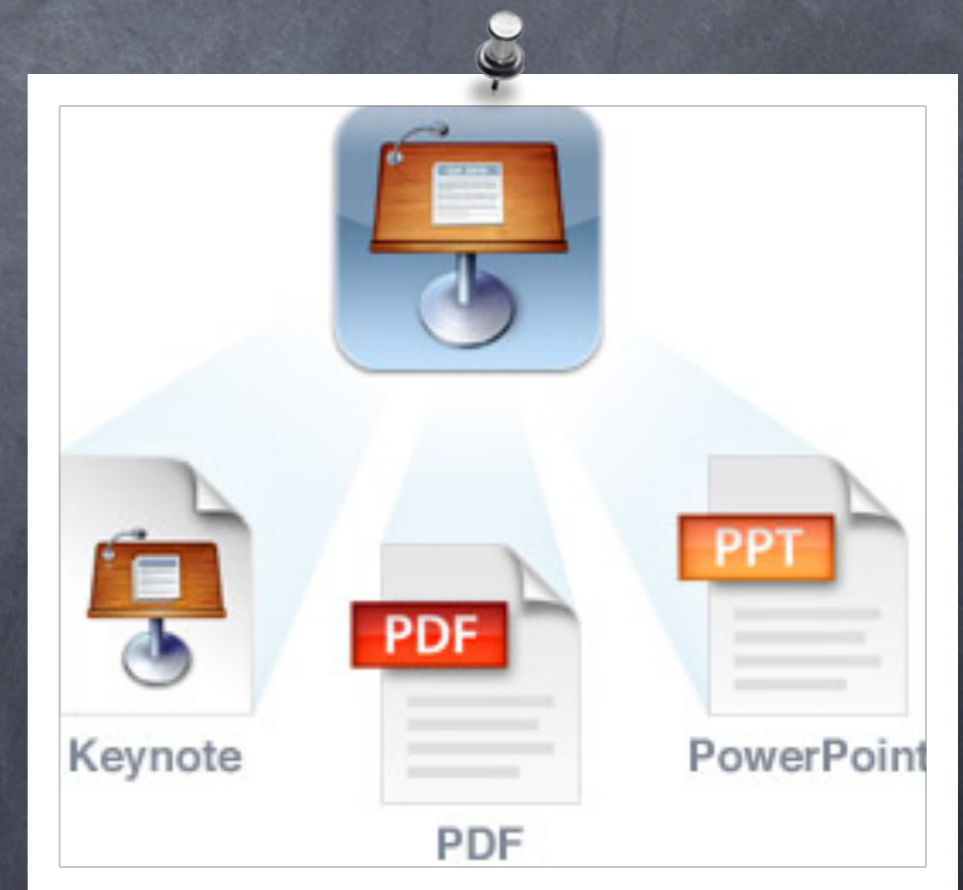
# Keynote

- Vastaa PowerPoint -sovellusta
- Integroituu iPadin tietovarantoihin (kuvat, äänet, videot, leikekirjat etc.)
- Lukee/tekee Microsoftin PowerPoint-tiedostoja



# Keynote

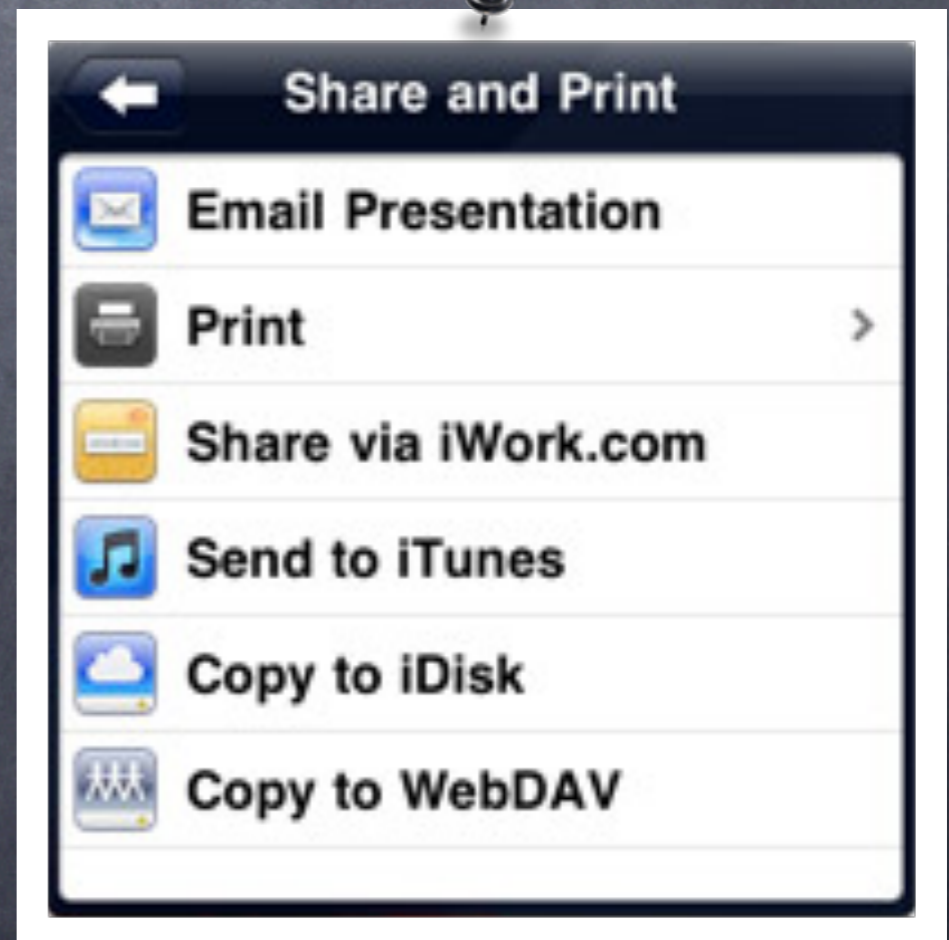
- Peilaa esityksen ulkoiselle näytölle iPadin videosovittimen kautta
- Tallentaa esityksen eri formaatteihin





# Keynote

- Esityksen voi läittää muualle usealla eri tavalla





# Pages

- Vastaa MS Word -sovellusta
- Integroituu iPadin tietovarantoihin (kuvat, äänet, videot, leikekirjat etc.)
- Lukee/kirjoittaa Microsoftin Word -dokumentteja



# Pages

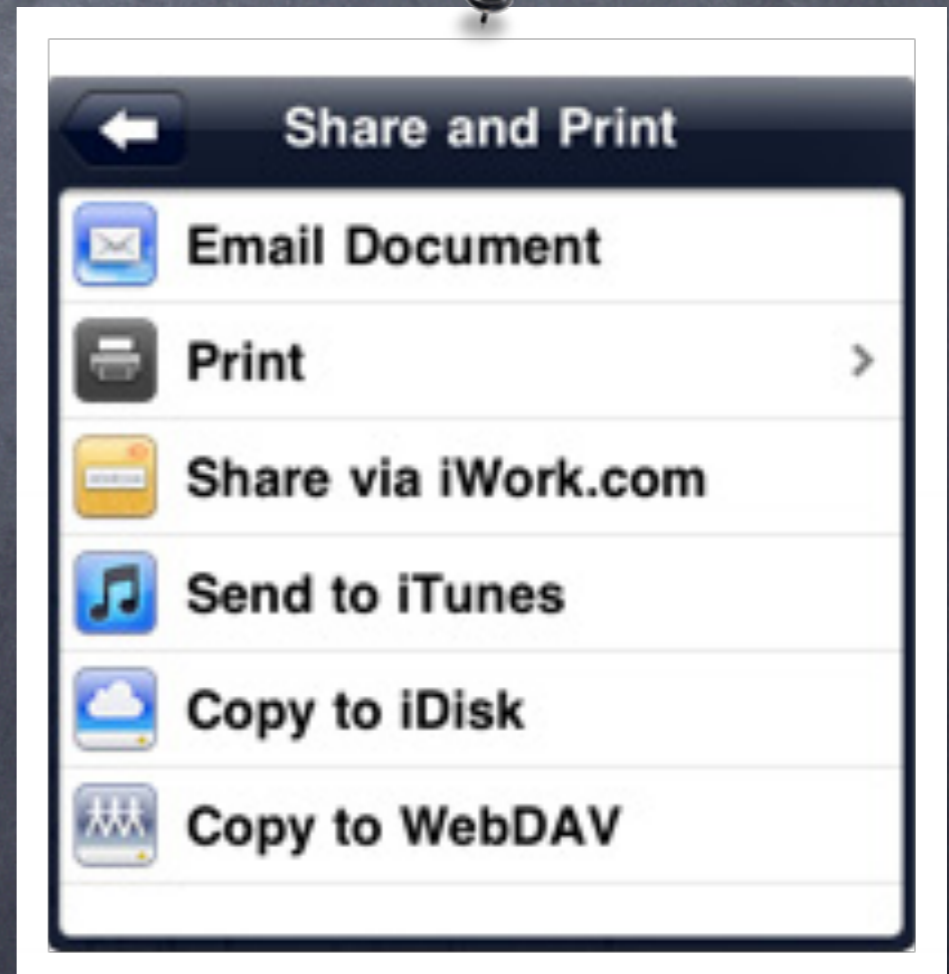
- Tallentaa esityksen eri formaatteihin





# Pages

- Dokumentti on jaettavissa useilla eri kanavilla





# Numbers

- Vastaa MS Excel -sovellusta
- Integroituu iPadin tietovarantoihin (kuvat, äänet, videot, leikekirjat etc.)
- Mukana kätevä kaavakesyöttö
- Lukee/tuoottaa Microsoftin Excel -dokumentteja



# Numbers

- Tallentaa dokumentin eri formaatteihin







# Numbers

- Dokumentti on jaettavissa useilla eri kanavilla



Mukana tulevia  
ilmaisia sovelluksia



# Kamera

- Voit ottaa kuvia
- iPadissa on kaksi kameraa; takana ja edessä
- Voit tallentaa takakameralla myös HD-videota (esim. editoitavaksi iMoviella)



# FaceTime

- Voit keskustella Wi-Fi yhteydellä toisen iPad/iPhone omistajan kanssa

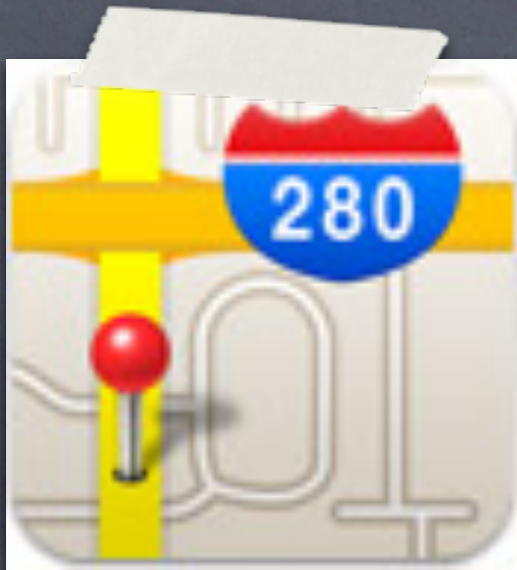




# FaceTime

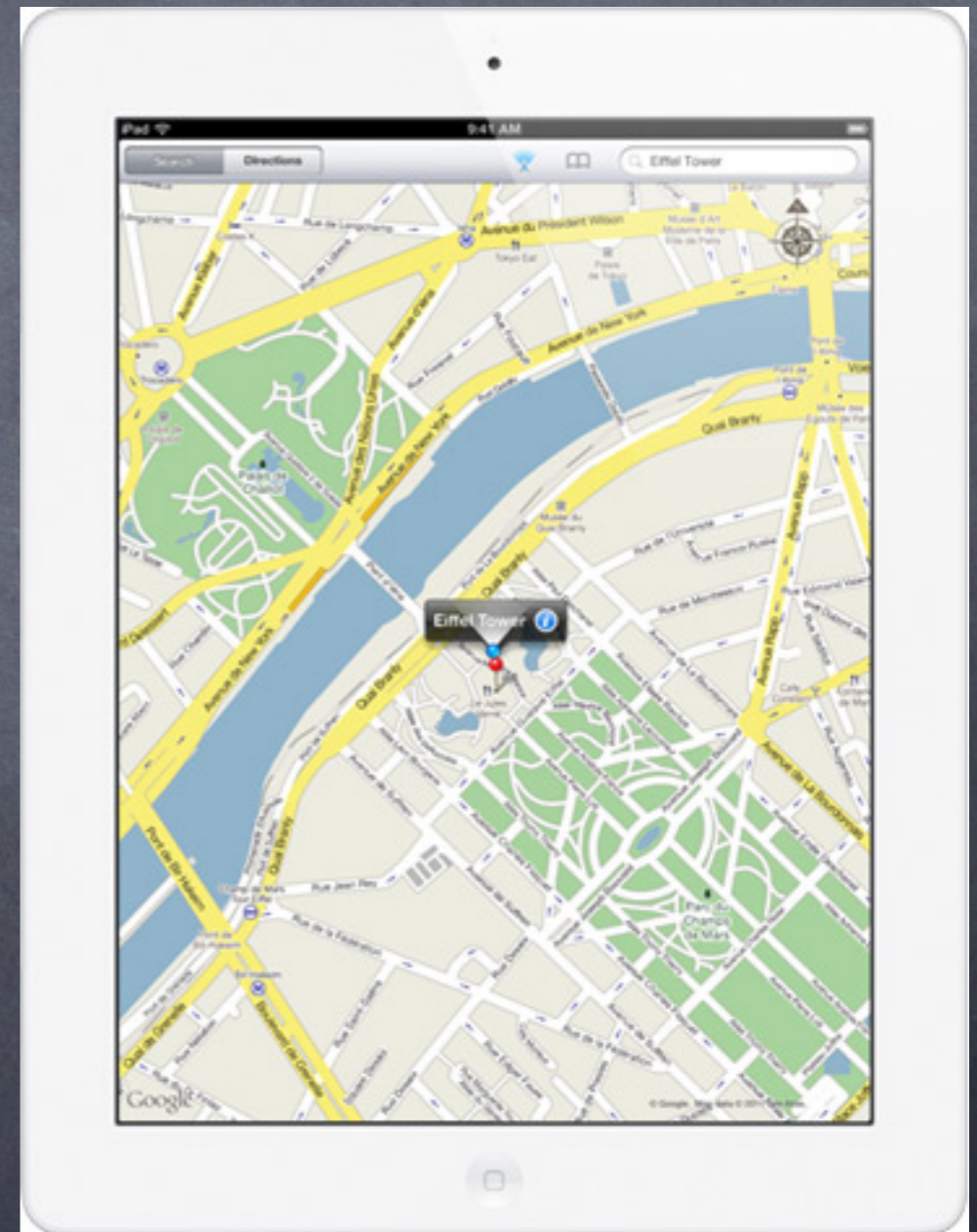
- Voit valita kumpaa kameraa lähetät, etu- vai takakameraa





# Kartat

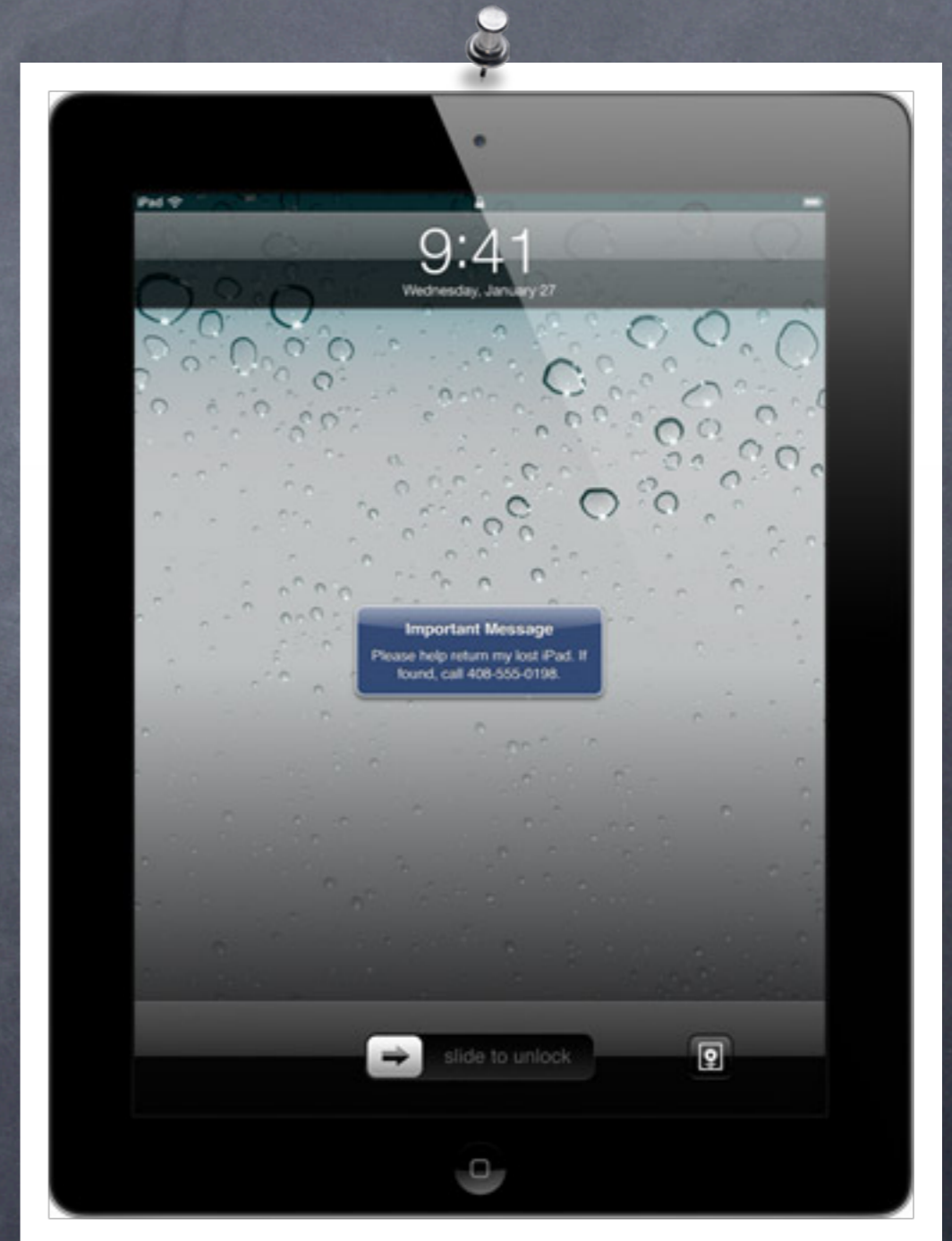
- Mukana tulevalla kartta-sovelluksella voi paikallistaa itsensä sekä saada ohjeita siirtymisestä muualle





# Find My iPad

- Tällä sovelluksella voi etsiä kadonnutta iPadia (tai iPhonea)
- iPadin paikan näkee kartalla ja siihen voi lähettää viestin





# Find My iPad

- Mikäli kadonneessa iPadissa ei ole käynnistämisen salasanaa, voi sen asettaa/muuttaa etäältä

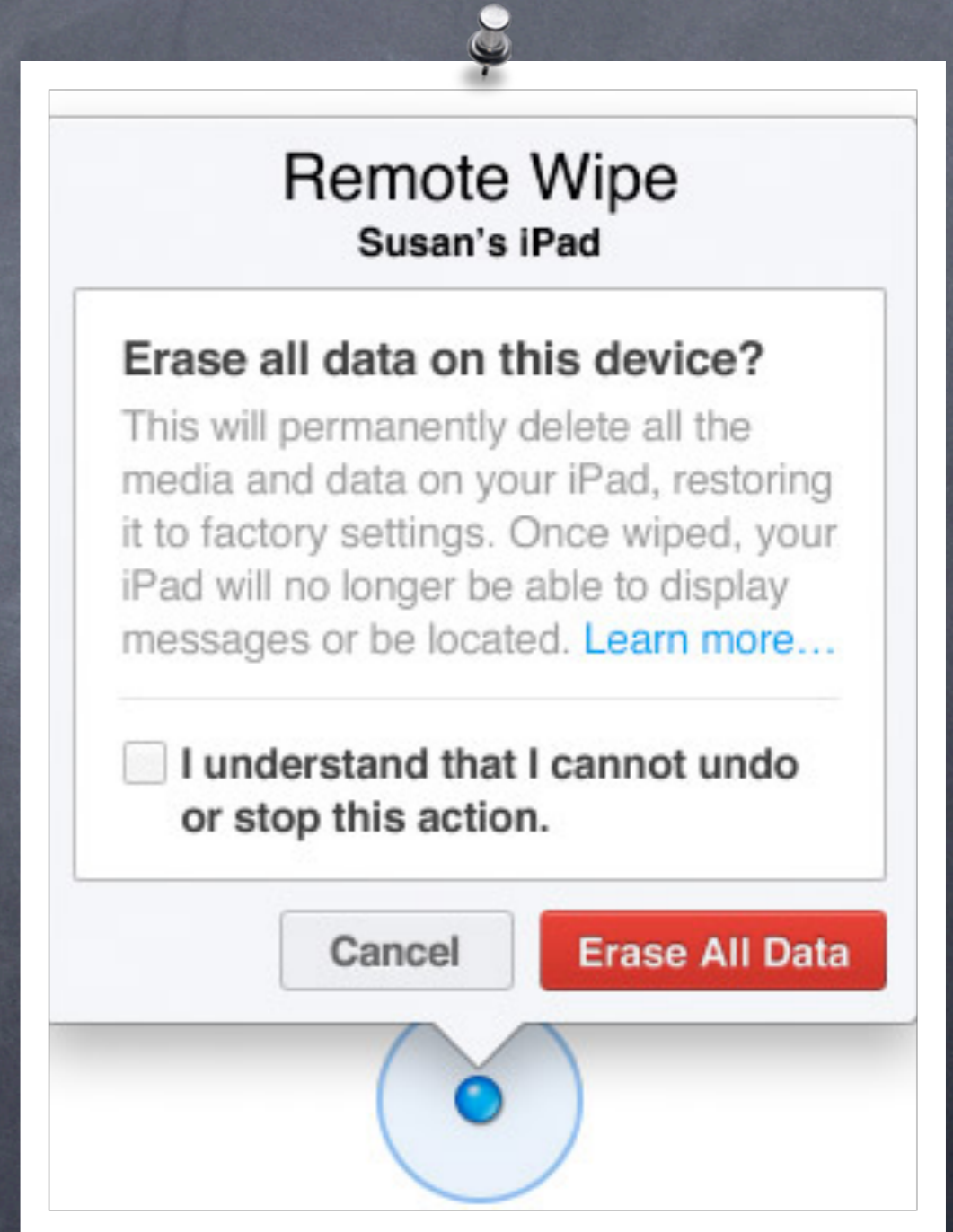






# Find My iPad

- Kadonneen iPadin/iPhonen voi myös pyyhkiä etäältä
- Mikäli laitteen saa takaisin, voi sen palauttaa iTunes varmuuskopiosta



# Musiikkisovelluksia

- Softalistaus on erillisellä PDF-dokumentilla (iPad musasoftia.pdf)
- Katso myös sivustoa:  
[www.promusicapps.com](http://www.promusicapps.com)

# Kiitos

[Otto.Romanowski@iki.fi](mailto:Otto.Romanowski@iki.fi)