

C-KASETIN DIGITOINTI

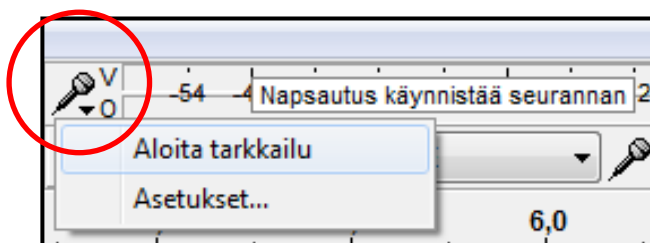
1

LUE ENSIN KOKO OHJE LÄPI JA KYSY NEUVOA!

1. Yhdistä kasettisoitin tietokoneeseen.
2. Kirjaudu työasemalle kirjastokortillasi.
3. Käynnistä Audacity-ohjelma tuplaklikkaamalla pikakuvaketta työpöydällä.



4. Aseta kasetti kasettisoittimeen.
5. Klikkaa Audacity-ohjelmassa mikrofoni-kuvakkeen vieressä tekstiä ”Napsautus käynnistää seurannan”.



Voit myös klikata mikrofoni-kuvakkeen viereistä nuolta ja valita avautuvasta valikosta ”Aloita tarkkailu”.

6. Nyt voit kuunnella kasettia tietokoneen kuulokkeilla.
7. Etsi kasetilta kelaamalla se kohta, josta haluat aloittaa digitoimisen.
8. Pysäytä kasetti oikeaan kohtaan kasettisoittimen **STOP**-painikkeella.

9. Paina **Audacityn äänityspainiketta**.



10. Paina **PLAY** kasettisoittimesta.

11. Lopeta tallennus ja paina **STOP** kasettisoittimesta.

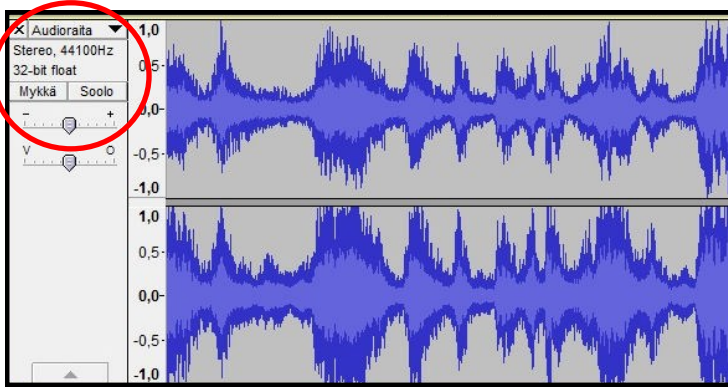
12. Paina sitten **Audacityn STOP**-painiketta.



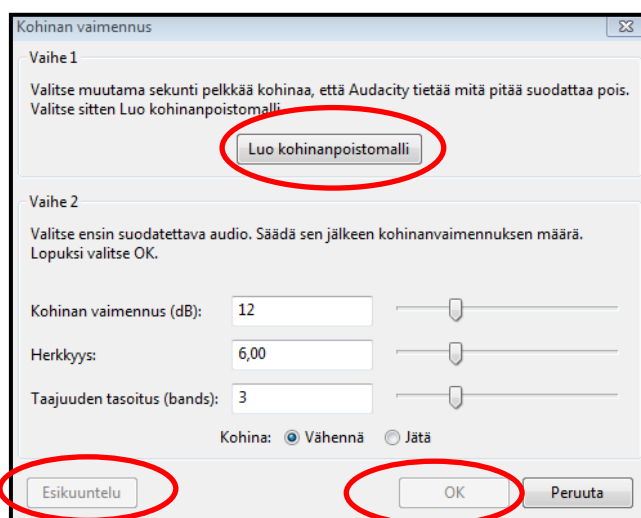
HUOM!

Digitoidessasi voit säätää tallennuksen äänenvoimakkuutta kasettisoittimen volyyminappulasta.

13. Digitoimasi äänileike näkyy ohjelmassa audioraitana ja aaltomuotoisena:

**Äänileikkeen editointi eli leikkaaminen (ei välttämätöntä):**

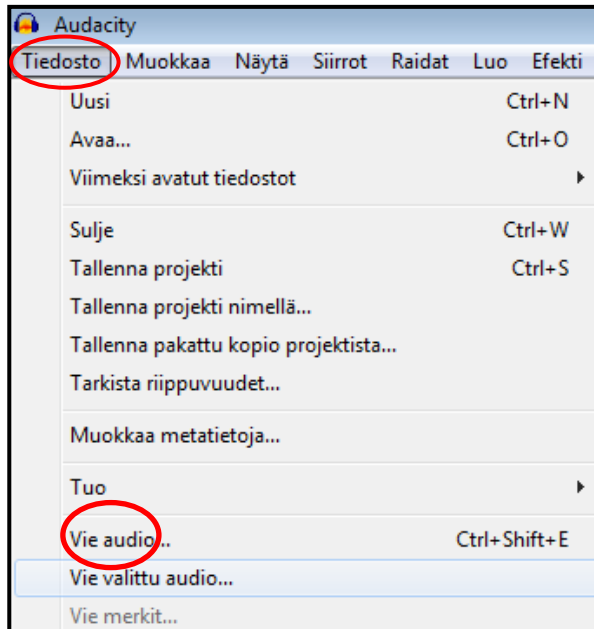
1. Voit leikata leikkeen alusta ja lopusta tyhjät kohdat pois. Maalaa haluamasi kohta hiirellä vetämällä ja paina näppäimistöä **delete**.
2. Voit poistaa halutessasi myös taustakohinaa:
 - Valitse äänileikkeestä kohta, joka sisältää vain kohinaa. Parin sekunnin pätkä riittää.
 - Valitse Audacityn ylävalikosta **Efekti** -> **Kohinan vaimennus**. Avautuvassa valintaikkunassa paina **Luo kohinanpoistomalli**.
 - Maalaa hiirellä alue, jolta haluat poistaa kohinan. Jos haluat poistaa kohinan koko tiedostosta, valitse ylävalikosta: **Muokkaa** -> **Valitse** -> **Kaikki**.
 - Valitse uudestaan **Efekti** -> **Kohinan vaimennus**. Sama valintaikkuna aukeaa. Lopuksi paina **OK**.



- Voit myös itse säädellä kohinan vaimennusta liukusäätimistä ja kuunnella miltä muutokset kuulostavat **Esikuuntelu**-painikkeesta. Tämän jälkeen klikkaa **OK**.

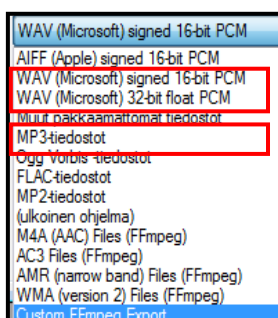
Musiikkitiedoston tallentaminen:

1. Jos haluat tallentaa äänen yhdeksi tiedostoksi, valitse ohjelman ylävalikosta: Tiedosto ->Vie audio.



2. Valitse tallennusmuodoksi:

- WAV tai AIFF (CD-soitin)
- MP3-tiedostot (tietokone, MP3-soitin)



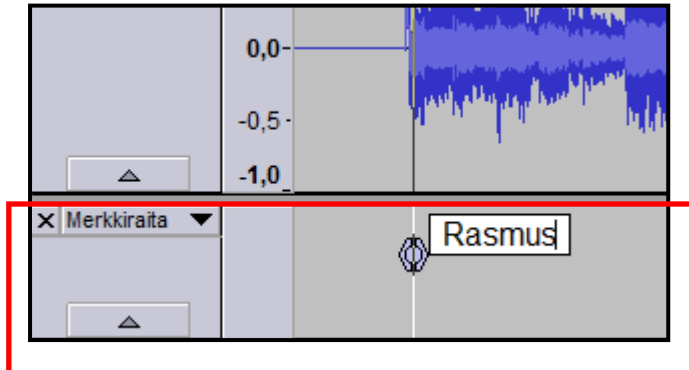
← Alempi WAV-muoto (32-bit) tallentaa tiedoston virheettömämmäksi, mutta kooltaan isommaksi.



3. Jos haluat tallentaa äänen useampaan tiedostoon:
 - a) Siirry äänileikkeessä ensimmäisen musiikkikappaleen alkuun.
 - b) Klikkaa hiirellä musiikkikappaleen aloituskohdasta.



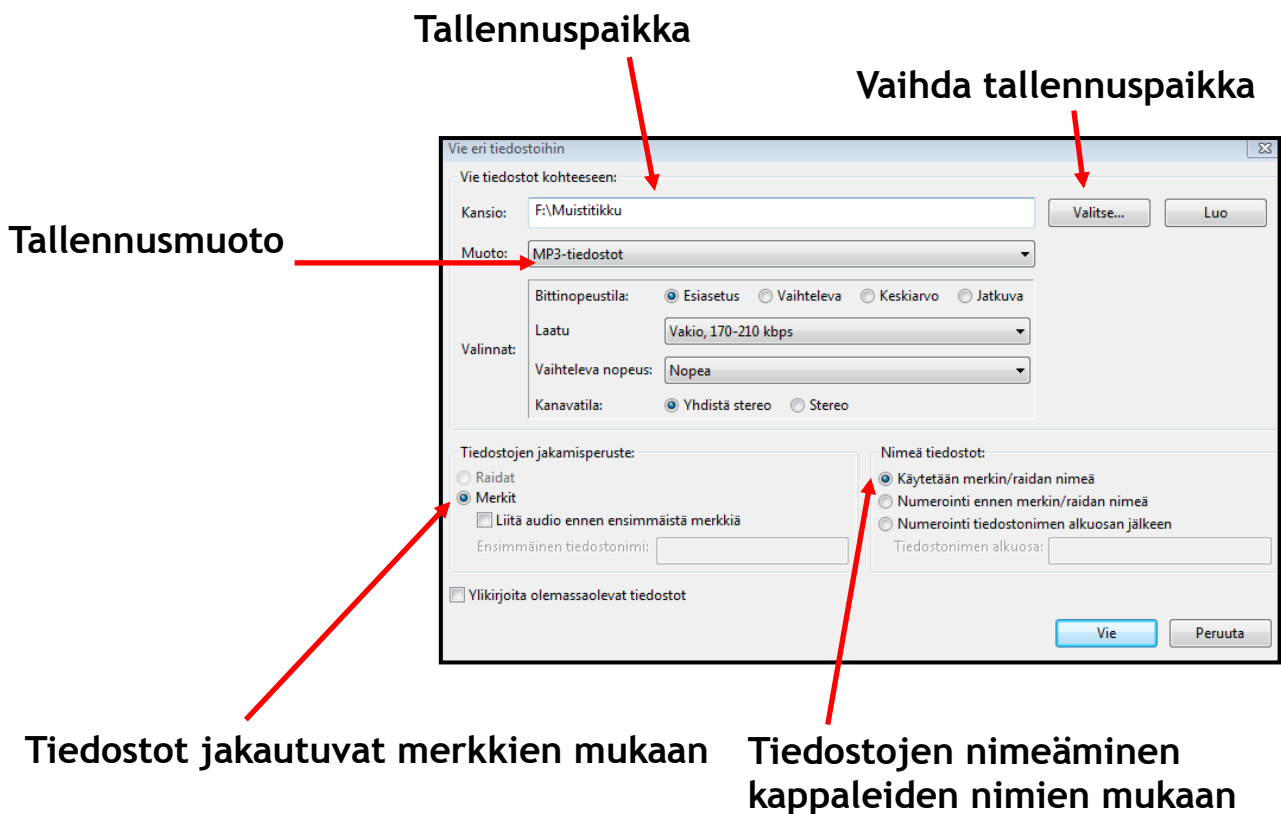
- c) Valitse ylävalikosta kohta **Raidat** ja sitten **Lisää merkki valintaan**. Ohjelma lisää ääniraidan alle uuden raidan eli merkkiraidan.
 - d) Kirjoita kappaleen nimi avautuvaan ruutuun ja paina **Enter**-näppäintä.



4. Tee kohdat a-d jokaiselle haluamallesi pätkälle.



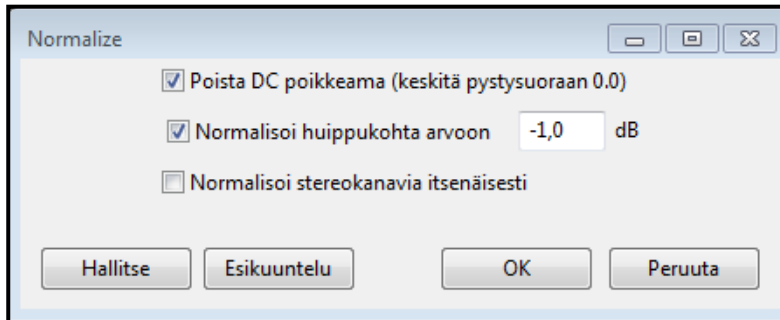
5. Valitse Tiedosto -> Vie raidat eri tiedostoihin.
6. Avautuvassa ikkunassa valitse:
 - tallennuspaikka (esim. muistitikku tai tietokoneen työpöytä)
 - tallennusmuoto (MP3 tai WAV)
 - tiedostojen jakamisperuste (tekemiesi merkkien mukaan)
 - tiedostojen nimeämisen peruste (kappaleiden nimien mukaan)
7. Poista ruksi kohdasta: Ylikirjoita olemassa olevat tiedostot ja paina Vie. Kun ruksi on pois, ohjelmaan jää vielä auki alkuperäinen juuri digitoimasi äänileike.



7. Lopuksi aukeaa ikkuna, jossa voit vielä muokata musiikkikappaleiden tietoja, jos haluat. Paina lopuksi OK.
8. Tämän jälkeen aukeaa vielä ikkuna, joka ilmoittaa, että tallennus onnistui. Klikkaa OK.

Äänen normalisointi

Jos aiot tallentaa äänitiedoston CD:lle, kannattaa äänenvoimakkuus ”normalisoida” tarpeeksi kuuluvaksi. Valitse ylävalikosta **Muokkaa** -> **Valitse** -> **Kaikki**, ja sen jälkeen **Efekti** -> **Normalisoi**. Avautuvassa valintaikkunassa tarkista, että maksimiarvo on -1,0 dB. Klikkaa **OK**.



Projektiksi tallentaminen

Jos haluat jatkaa äänen leikkaamista toiste, tallenna leike projektiksi: **Tiedosto** -> **Tallenna projekti nimellä**. Projektimuotoisen tiedoston tallennusmuodoksi tulee automaattisesti **.aup**.

