

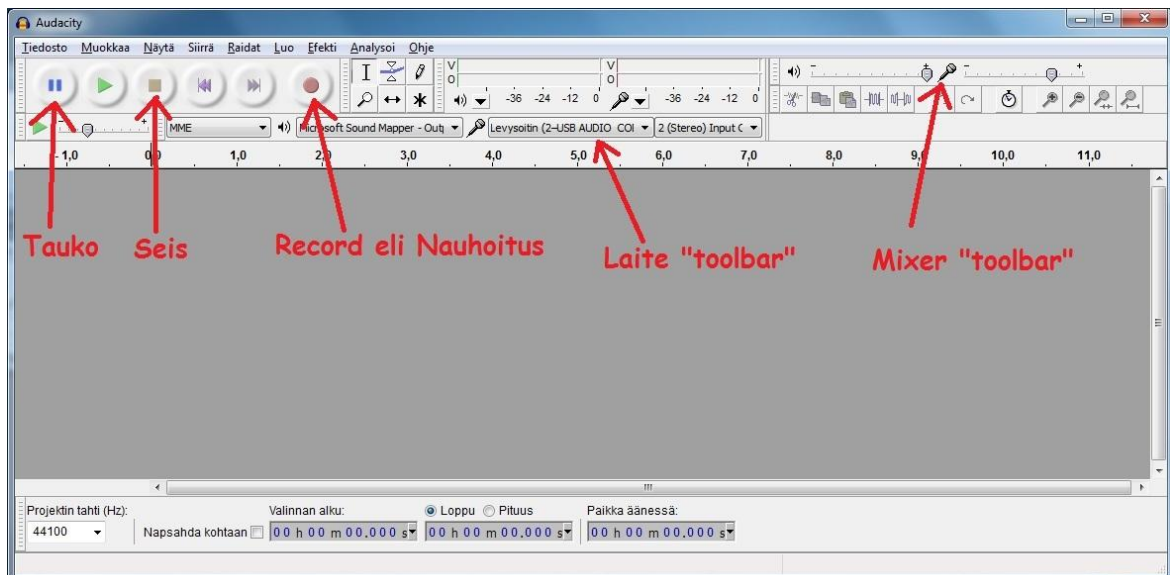
LP-levyn digitointi Audacity-ohjelmalla

I Levyn tallennus tietokoneelle

- Kytke virta tietokoneeseen ja näyttöön. Levysoitin saa virtansa tietokoneesta.



Käynnistä kopiointiohjelma klikkaamalla työpöydällä olevaa **Audacity** -pikakuvaketta tai valitsemalla **Käynnistys** → **Kaikki ohjelmat** → **Audacity**.



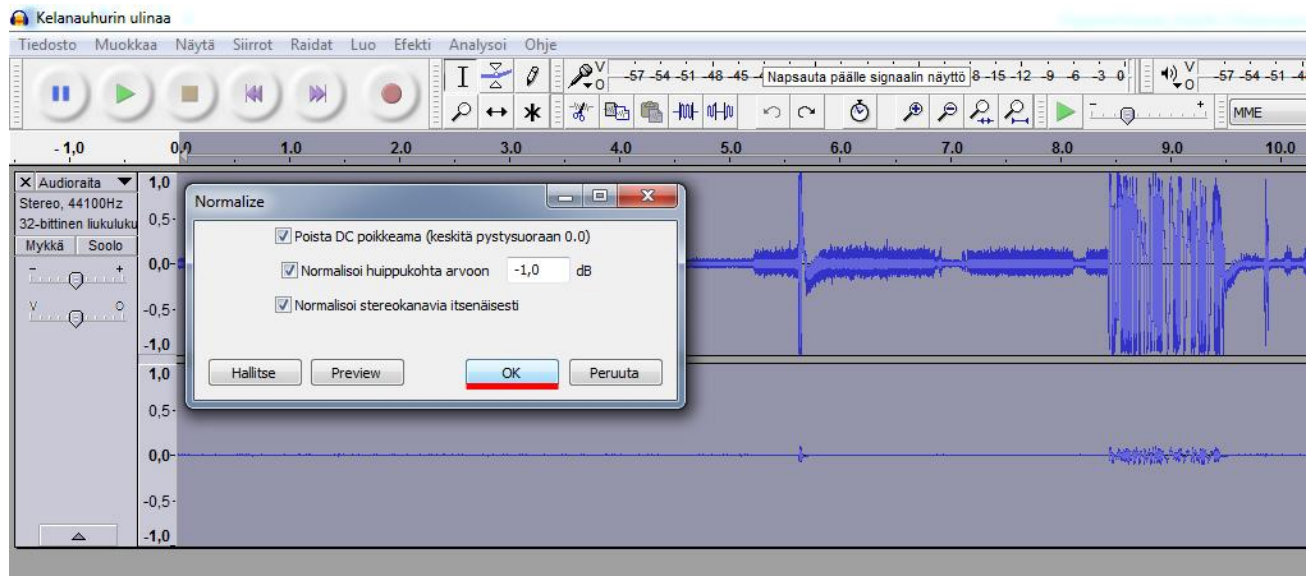
- Tarkista, että Laite "toolbarista" on valittu Levysoitin (2-USB AUDIO CODEC)
- Stereona äänittäessäsi varmista, että Levysoitin -valinnan oikealta puolelta on valittu 2 (Stereo).

- Säädä Mixer "toolbarista" äänenvoimakkuudet. Levysoittimen lähtöäänäni on melko hiljainen, joten äänitystason (mikrofonin kuvan oikealla puolella) voi asettaa heti alussa lähes täysille.
- Tarkista, että neulansuoja on käännetty ylös. **Neulansuojaa ei irroteta, vain käännetään!**
- Klikkaa Audacity -ohjelman Äänitä-painiketta.
- Aseta levy soittimeen ja paina soittimen etuseinässä olevaa Start -nappia.
- Lopeta tallennus klikkaamalla Audacity -ohjelman Pysäytä-painiketta.
- Nauhoituksessa voi pitää taukoa klikkaamalla Audacity-ohjelman Keskeytä-painiketta.
- Tallenna äänitetty aineisto ns. projektiksi valitsemalla Tiedosto → Tallenna projekti nimellä. Voit tallentaa projektin sopivalla nimellä Asiakastallennus (D:) → Digitointi -kansioon tai vaikka omalle muistitikulle.

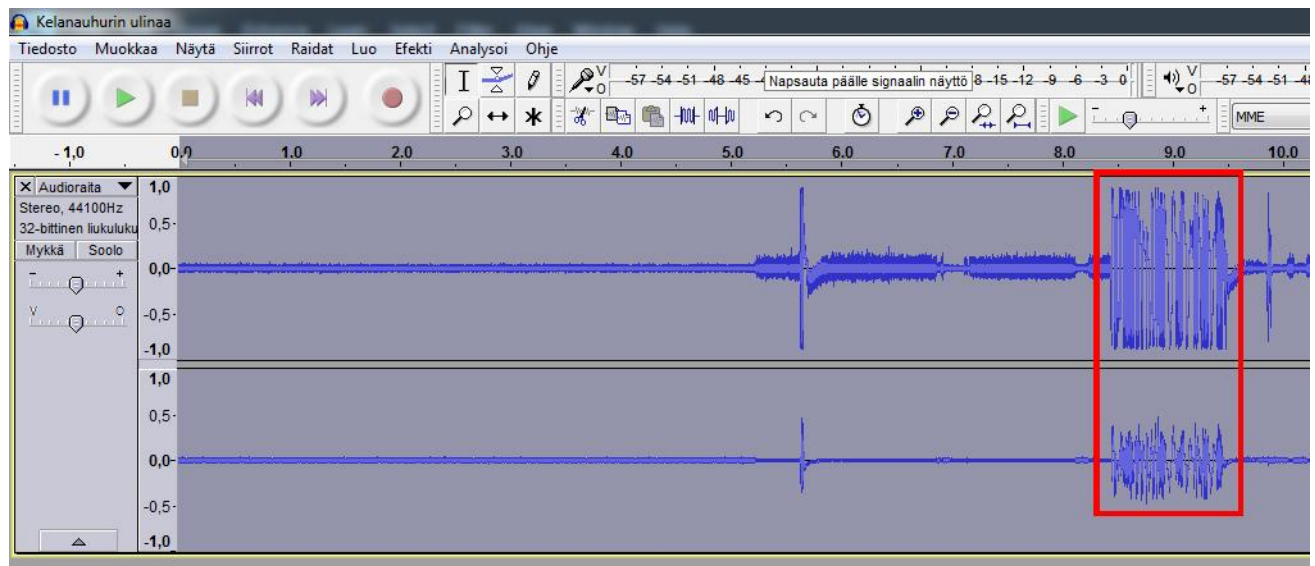
II Aineiston perusmuokkaus

- Jos äänitystaso on ollut liian vaimea (sininen ääniraita on kovin matala ja tasainen), voit voimistaa tasoa.

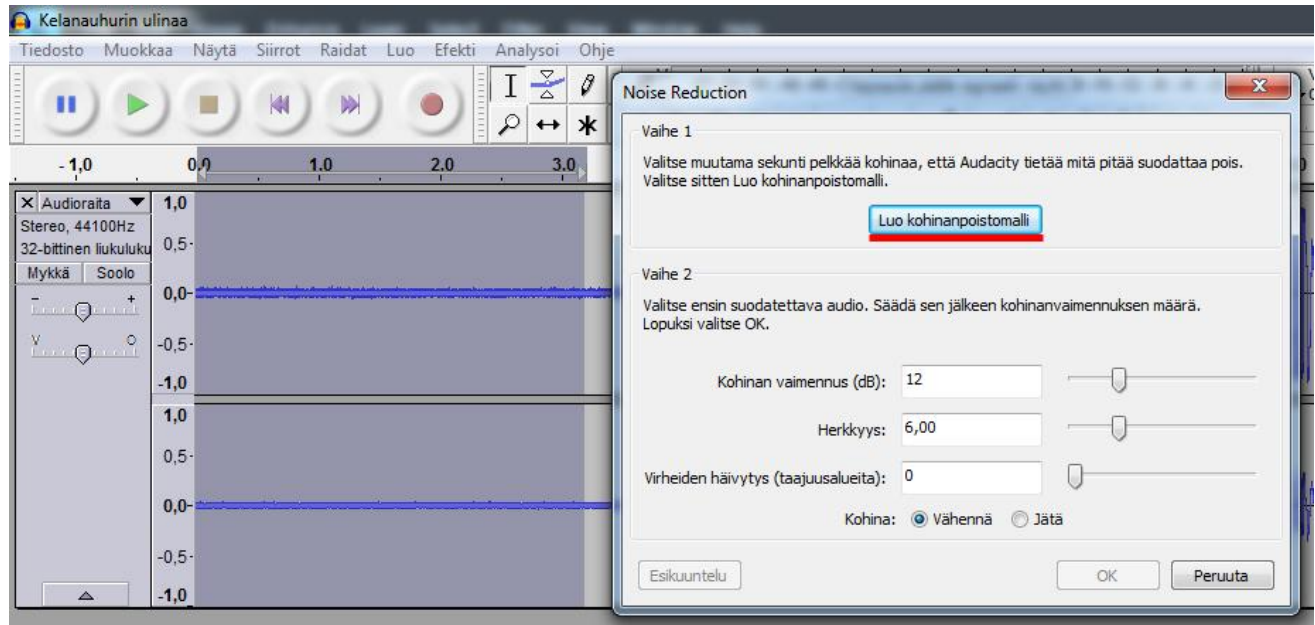
Valitse ensin koko tiedosto painamalla Ctrl + A. Sen jälkeen klikkaa Efekti → Normalisoi. Klikkaa avautuvassa Normalize-ikkunassa painiketta OK.



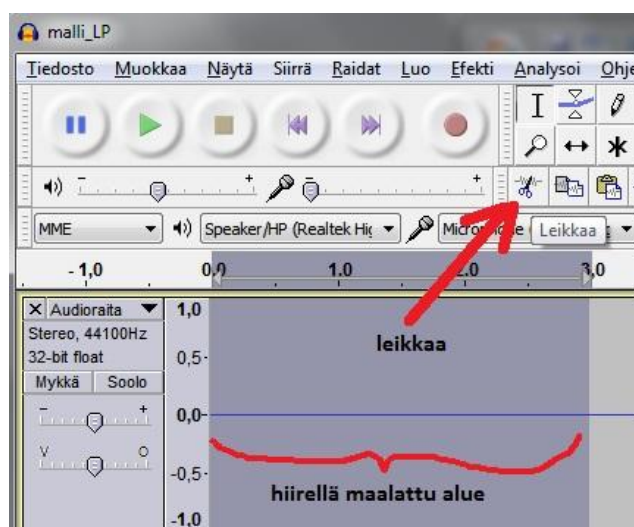
- Yllä olevassa kuvassa on valittu normalisointi ja seuraavan sivun kuvassa on sama ääniraita normalisoinnin jälkeen. Alempi ääniraita näyttää täyteläisemmältä.



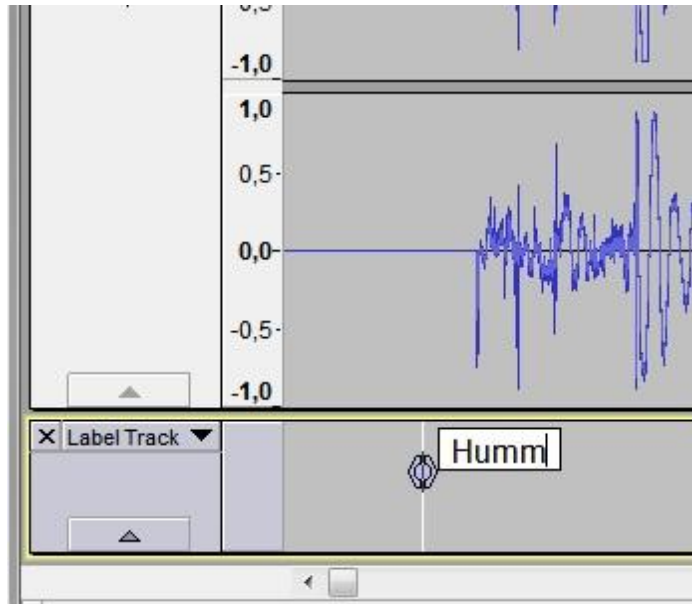
- Kohinaa voi poistaa maalaamalla ensin äänitteen alusta parin sekunnin pätkän hiljaisuutta, valitsemalla sitten valikkoriviltä Efekti → Kohinan vaimennus ja klikkaamalla avautuvassa pikkuikkunassa painiketta Luo kohinanpoistomalli.



- Valitse seuraavaksi koko aineisto painamalla Ctrl + A
- Koko aineiston valinnan jälkeen poista kohina valitsemalla uudelleen Efekti → Kohinan vaimennus ja klikkaamalla avautuvassa ikkunassa alhaalla näkyvää OK-painiketta.
- Turhia osia (esim. pitkä hiljaisuus äänitteen alussa) voi poistaa maalaamalla poistettava alue ensin ääniraidalta hiirellä ja klikkaamalla sitten Leikkaa-työkalua.



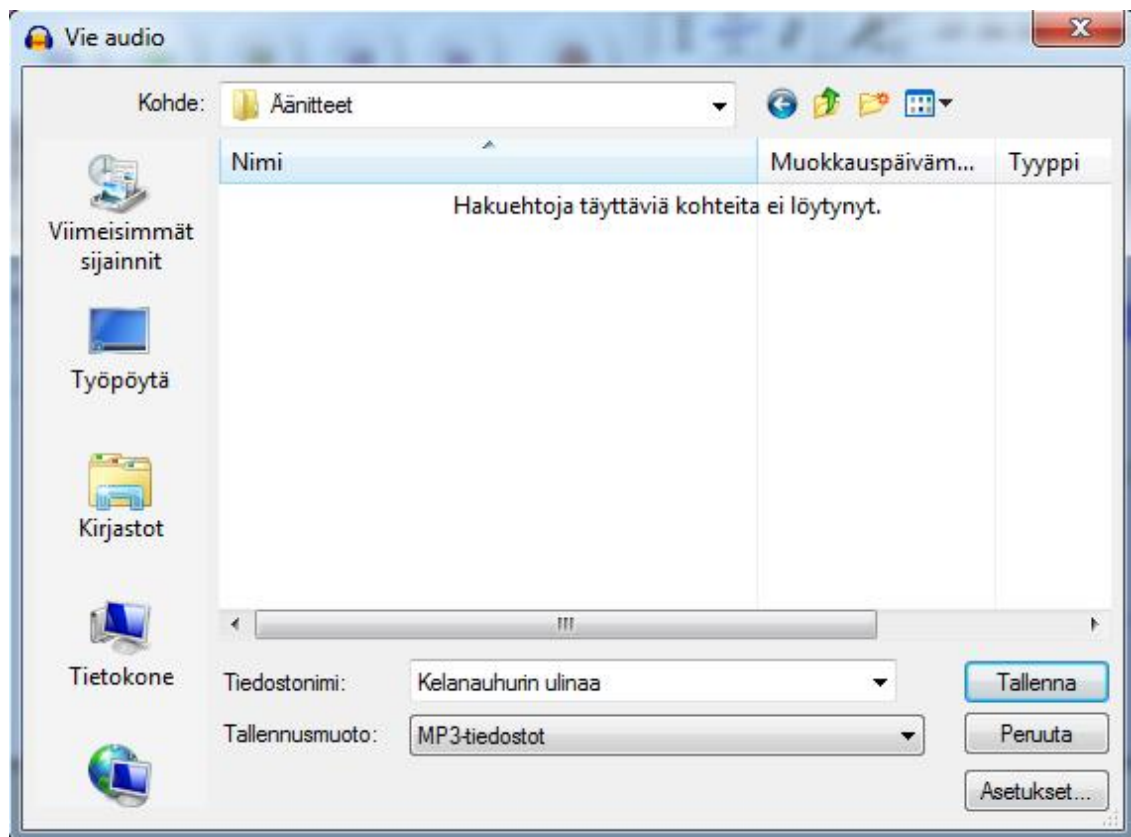
- Äänitteen osia, esim. eri kappaleita, voi nimetä klikkaamalla ääniraitaa halutusta kohdasta ja painamalla Ctrl + B. Nimi kirjoitetaan tietokoneen näppäimistöllä ja hyväksytään Enter -näppäimellä.



- Nimiä voi halutessaan muokata myöhemmin. Poistaminen tapahtuu klikkaamalla Muokkaa → Labels → Muokkaa merkkejä

- III Tallennus

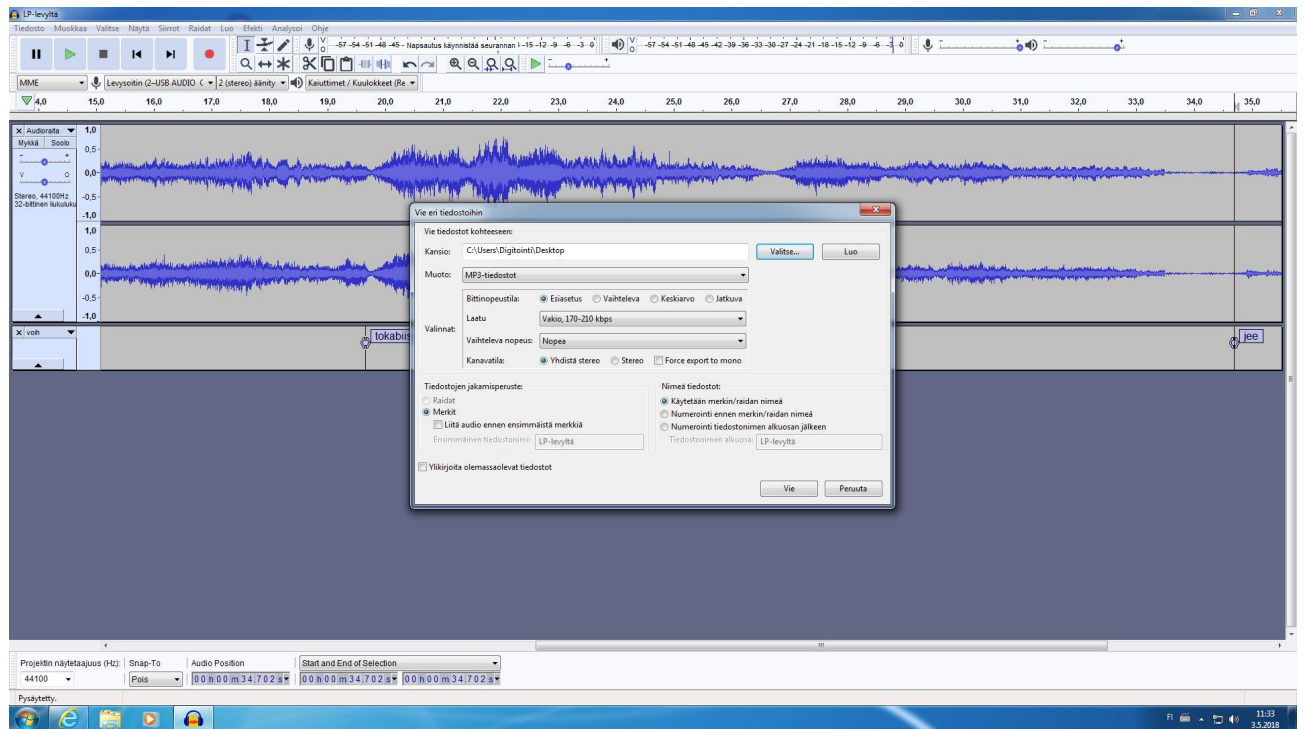
- Tallenna äänitiedostot tietokoneen levyille tai vaikka omalle muistitikulle, mistä ne voi polttaa CD-levylle.
- Jos haluat jatkaa tallenteen muokkausta myöhemmin, tallennus tehdään kohdasta Tiedosto → Tallenna projekti nimellä... ja tallennusmuodoksi tulee valita aup.
- Jos olet antanut äänitteen osille nimiä ja haluat osat omiksi tiedostoikseen, siirry suoraan seuraavalle sivulle.
- Tallenna digitoimasi materiaali haluamaasi tiedostomuotoon valitsemalla Tiedosto → Export → Valitse tallennusmuoto, esim. MP3 tai WAV. Valitse tallennuspaikka, esim. Asiakastallennus (D:) → Digitointi, kortti tai tikku → Avaa Nimeä tiedosto → → Tallenna.



Ruudulle aukeaa Muokkaa metatiedon tunnisteita -ikkuna.

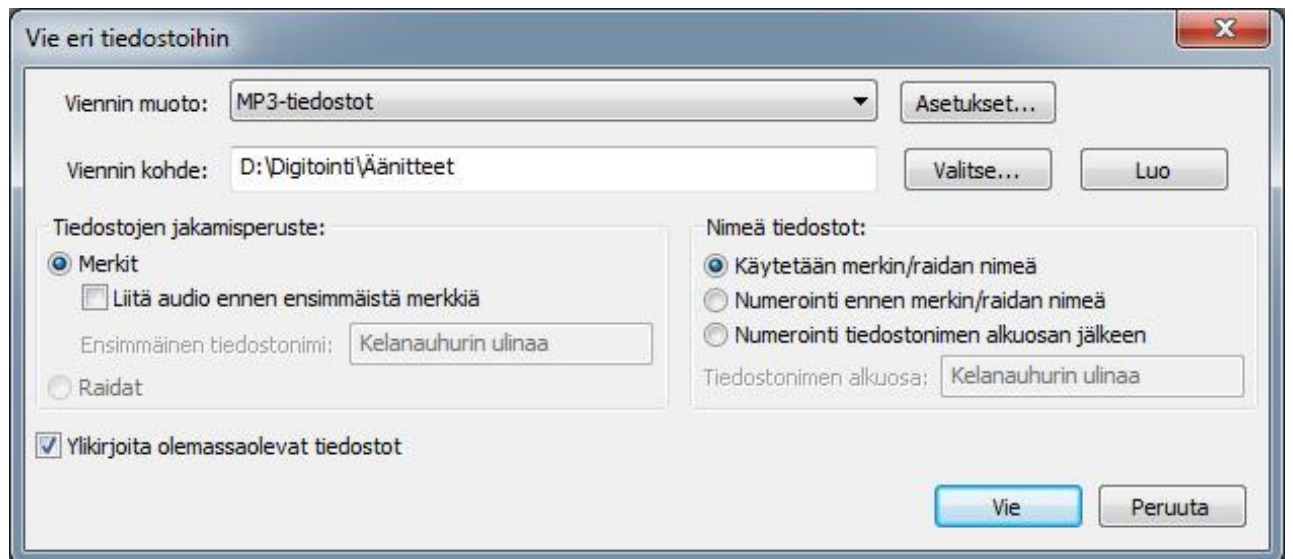
- Kirjoita ikkunan riveille haluamasi tiedot digitoimastasi aineistosta ja klikkaa OK. Näytölle aukeaa ikkuna, jossa näkyy tallennuksen etenemistä osoittava palkki. Odota, kunnes palkki vierii loppuun ja ikkuna sulkeutuu.

- Jos olet antanut äänitteen osille nimiä (labels, ks. edellä), ne voi tallentaa kunkin omaksi tiedostokseen valitsemalla Tiedosto → Export → Vie raidat eri tiedostoihin. Valitse avautuvassa ikkunassa tallennusmuoto ja -kansio sekä mahdollinen äänitteen alun tallentaminen (Liitä audio ennen ensimmäistä merkkiä).



Klikkaa Vie

Audacity kysyy jokaiselle tallennettavalle raidalle erikseen esittäjä- yms. tiedot.



Sulje Audacity:

Tiedosto →

Lopeta

Ohjelma kysyy Tallennetaanko muutokset ennen sulkemista?

Vastaa Ei.

- **Jos haluat tallentaa digitoimasi materiaalin verkkopalveluun**

Avaa mieleisesi verkkopalvelu internet-selaimeen.

Luo tili tai kirjaudu suoraan sisään, jos olet luonut tilin jo aikaisemmin.

Vie tiedosto palveluun.

Verkkopalvelujen osoitteita:

www.flickr.com

www.dropbox.com

- **Jos haluat polttaa digitoimasi materiaalin CD-levylle:**

Katso ohjetta CD -levyn tallennus Windows Media Player -ohjelmalla.

- **Muistathan poistaa tarpeettomat tiedostosi kovalevyltä kun olet lopettanut!**

Tyhjennä lopuksi myös työpöydän roskakori.

IV Audacity- ohjelmasta

- *Ilmainen* (ns. freeware) ohjelma on ladattavissa kotikoneellekin esimerkiksi osoitteesta <http://audacity.sourceforge.net/download/>.
- Käyttöohjeita suomenkielellä on esimerkiksi osoitteessa <http://www2.siba.fi/aanityo/index.php?id=1&la=fi>.
- Jos tallennat Audacity -projektin omalle muistivälineelle (tikulle tmv.), voit jatkaa sen muokkausta muuallakin ja tehdä erilaisia tallenteita vaikka omalla kirjoittavalla CD/DVD - asemalla.
- Audacity -projektit ovat tiedostotyyppiä .aup. Projektiin kuuluvat aina aup -tiedosto ja yleensä sen kanssa samassa kansiossa oleva Data -alikansio.