

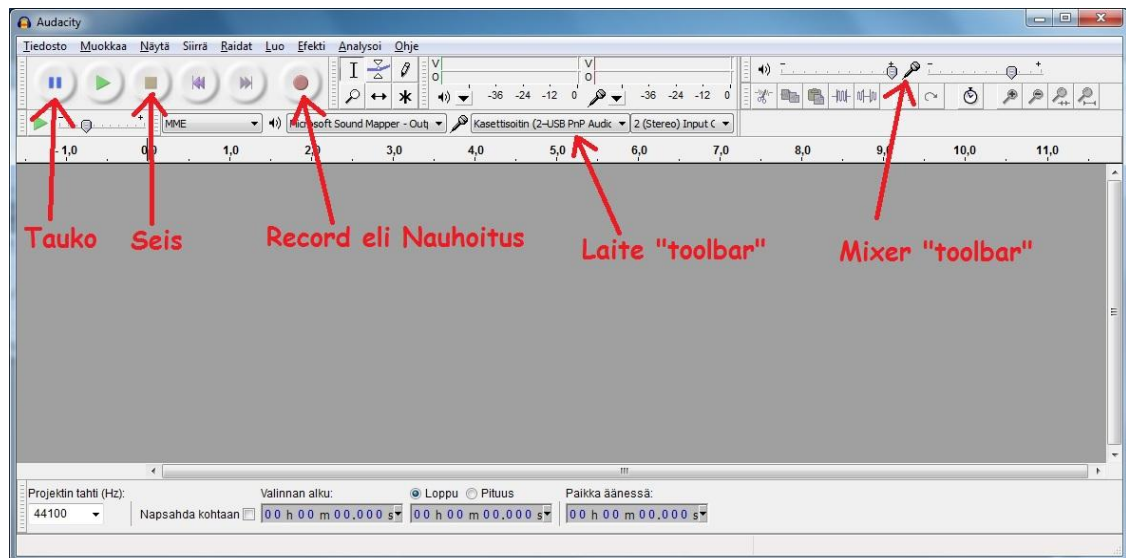
C-kasetin digitointi Audacity-ohjelmalla

I Kasetin tallennus tietokoneelle

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



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

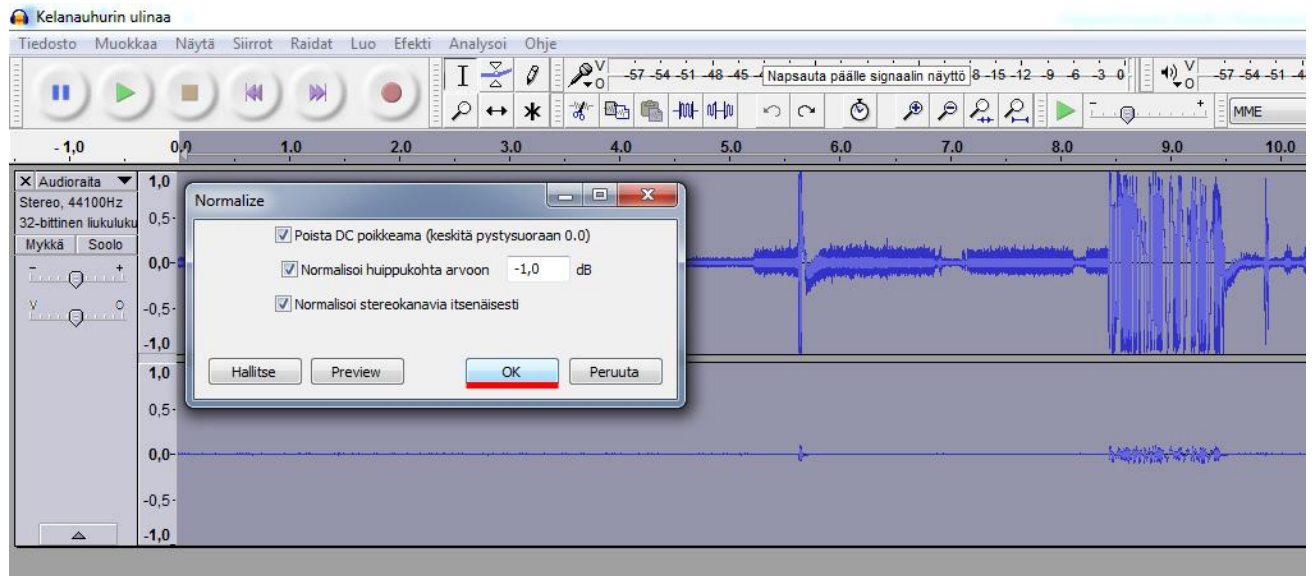


- Tarkista, että Laite "toolbarista" on valittu "Kasettisoitin (USB PnP Audio...".
- Jos teet stereoäänitystä, varmista, että Kasetti -valinnan oikealta puolelta on valittu 2 (Stereo).
- Säädä Mixer "toolbarista" äänenvoimakkuudet. Äänitason kokeilut kannattaa aloittaa molempien säätöjen puolivälin tienoilta.

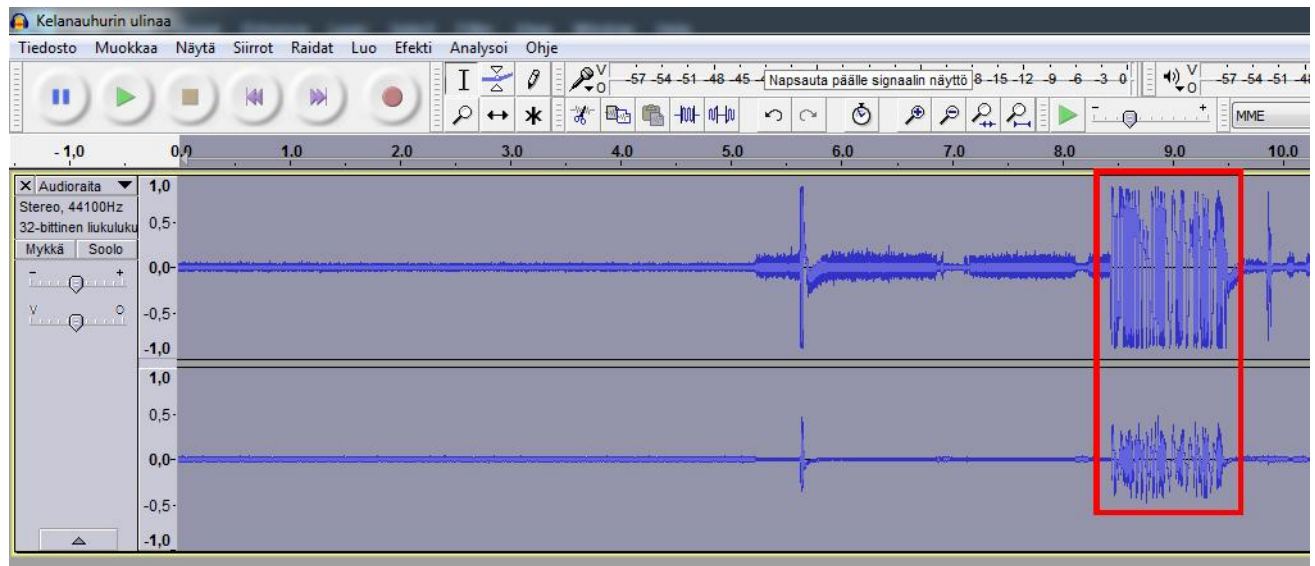
- Aseta kasetti nauhuriin ja kela nauha kertaalleen alusta loppuun ja takaisin. Näin varmistat, että kasetti pyörii moitteettomasti digitoinnin ajan. Lopuksi kela nauha kohtaan, josta haluat digitoinnin aloittaa.
- Klikkaa Audacity -ohjelman äänitä -painiketta.
- Aloita soitto kasettisoittimen Play -painikkeella.
- Vaikka kasettisoitin normaalisti kääntää kasetin automaattisesti, niin digitoitaessa on suositeltavaa tehdä kääntö itse, koska automaattikäyttö ei aina toimi. Käännön ajaksi nauhoituksen voi keskeyttää Tauko -painikkeesta ja jatkaa painamalla Tauko -painiketta uudestaan.
- Tallennus lopetetaan klikkaamalla Audacity -ohjelman Pysäytä -painiketta.
- Nauhoituksessa voi pitää taukoa klikkaamalla Audacity -ohjelman Keskeytä -painiketta.
- Tallenna äänitetty aineisto ns. projektiksi valitsemalla Tiedosto → Tallenna projekti nimellä. Tallennuksen voit tehdä Asiakastallennus (D:) → Digitointi -kansioon tai vaikka omalle muistitikulle.

II Aineiston perusmuokkaus

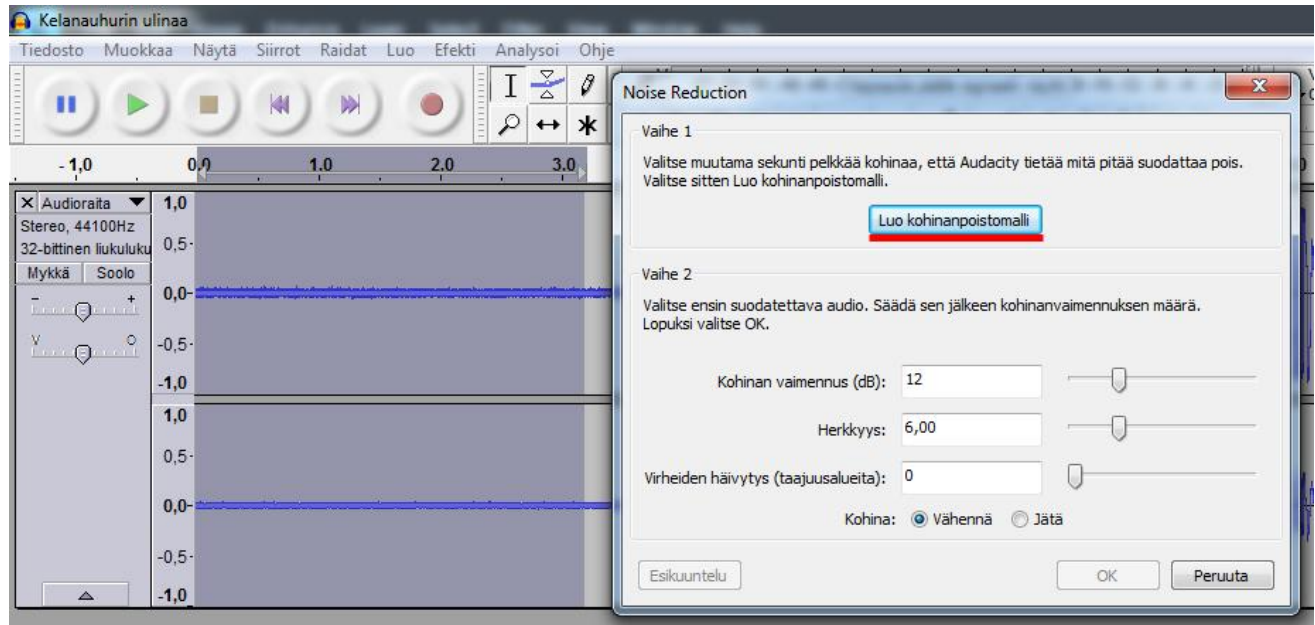
- Jos äänitystaso on ollut liian vaimea (sininen ääniraita on kovin matala ja tasainen), voit voimistaa tasoa. Valitse ensin koko tiedosto painamalla Ctrl + A. Sen jälkeen klikkaa Efekti → Normalisoi. klikkaa avautuvassa Normalize -ikkunassa painiketta OK.



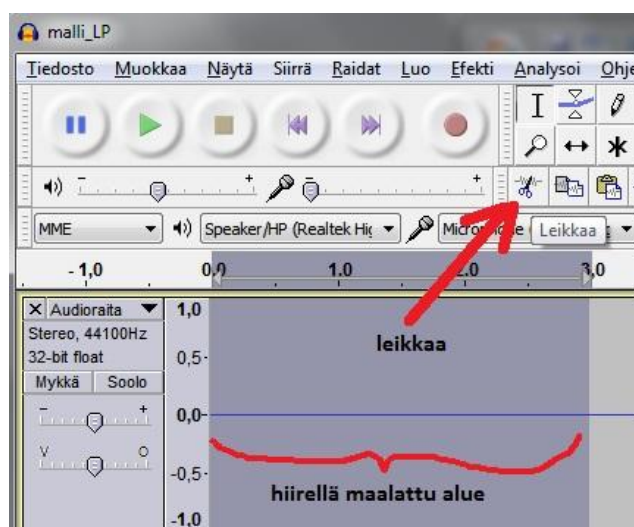
- Yllä olevassa kuvassa on valittu normalisointi ja seuraavan sivun kuvassa on sama ääniraita normalisoinnin jälkeen. Alempi ääniraita näyttää täyteläisemmältä.



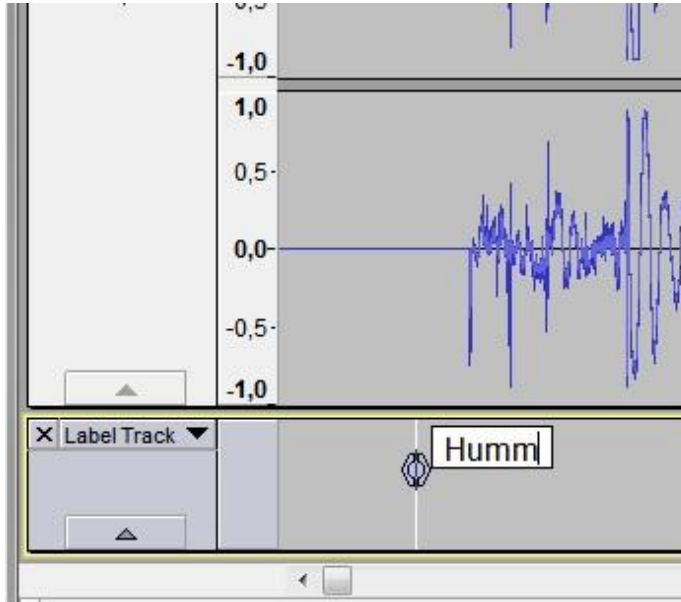
- Kohinaa voi poistaa maalaamalla ensin äänitteen alusta parin sekunnin pätkän hiljaisuutta, valitsemalla sitten valikkoriviltä Efekti → Kohinan vaimennus ja klikkaamalla avautuvassa pikkuikkunassa painiketta Luo kohinanpoistomalli.



- 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.



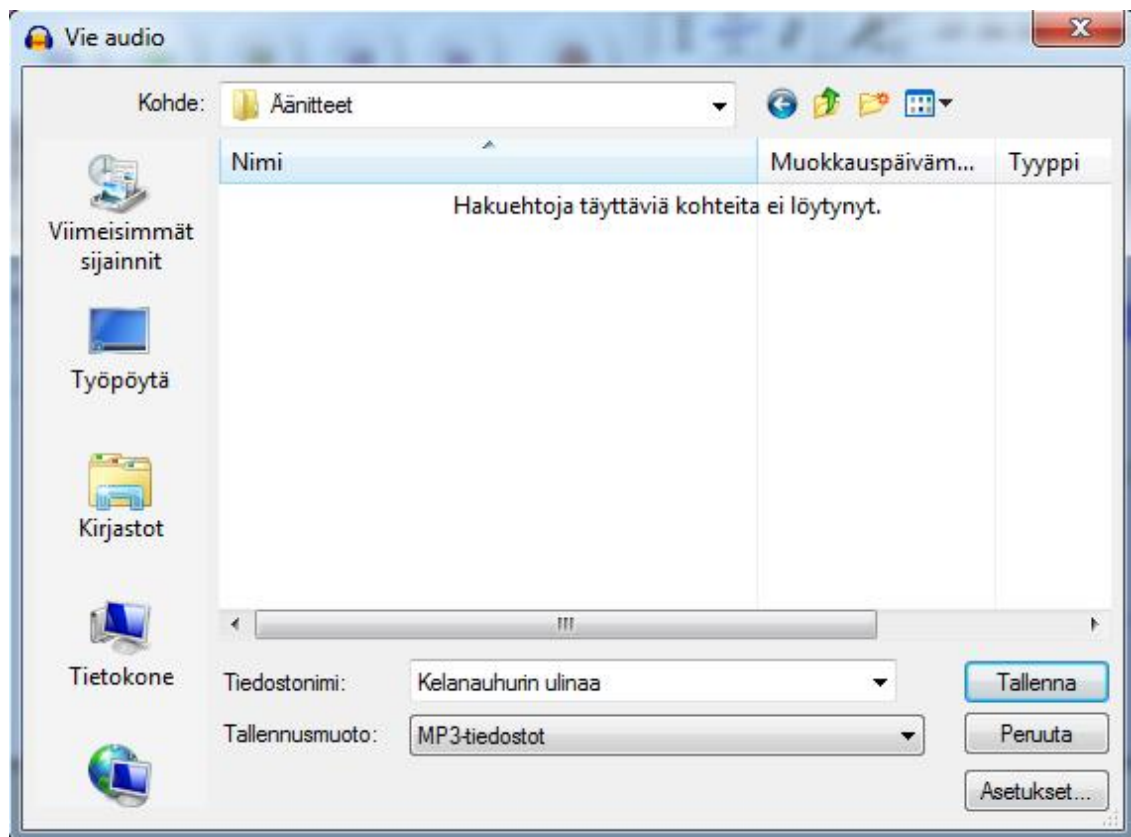
- Äänitteen osia, esim. eri kappaleita, voi nimetä klikkaamalla ääniraitaa halutusta kohdasta ja painamalla Ctrl + B. Nimi kirjoitetaan tietokoneen näppäimistöllä ja hyväksytään Enter -näppäimellä.



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

III Tallennus

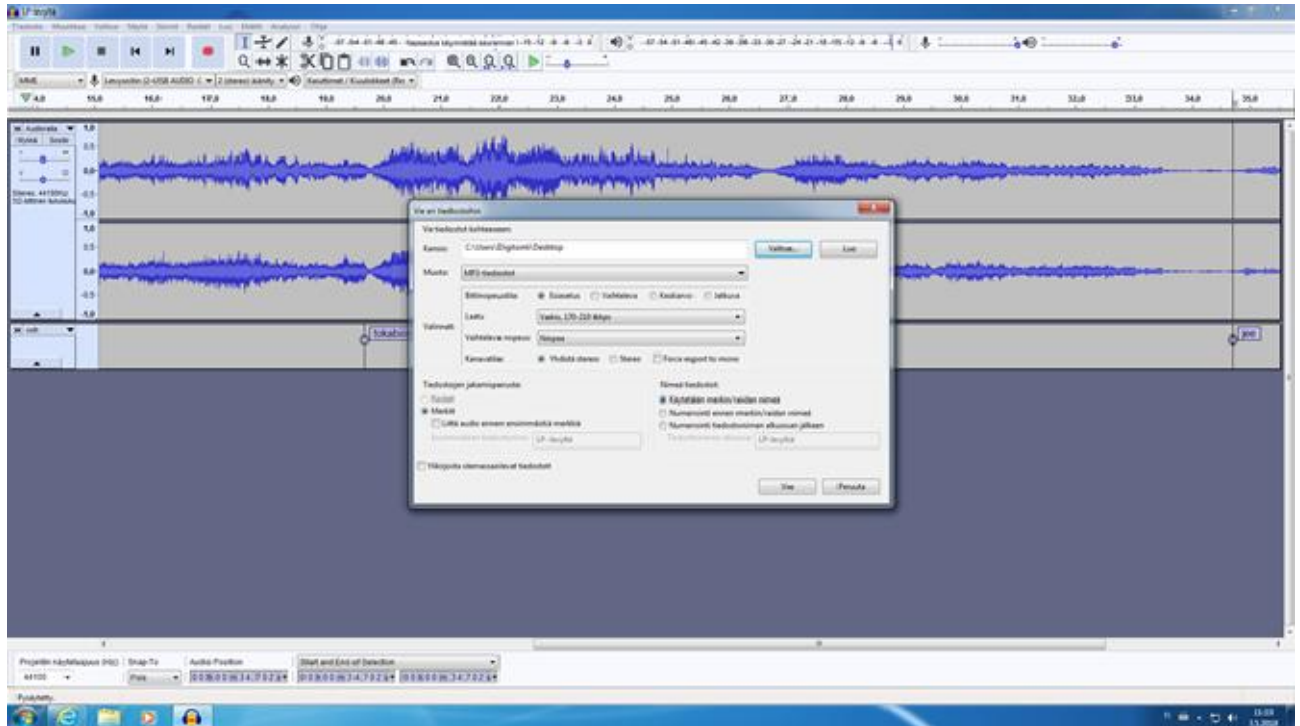
- Tallenna äänitiedostot tietokoneen levyille tai vaikka omalle muistitikulle, mistä ne voi polttaa CD-levylle.
- Jos haluat jatkaa tallenteen muokkausta myöhemmin, tallennus tehdään kohdasta Tiedosto → Tallenna projekti nimellä... ja tallennusmuodoksi tulee valita aup.
- Jos olet antanut äänitteen osille 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.



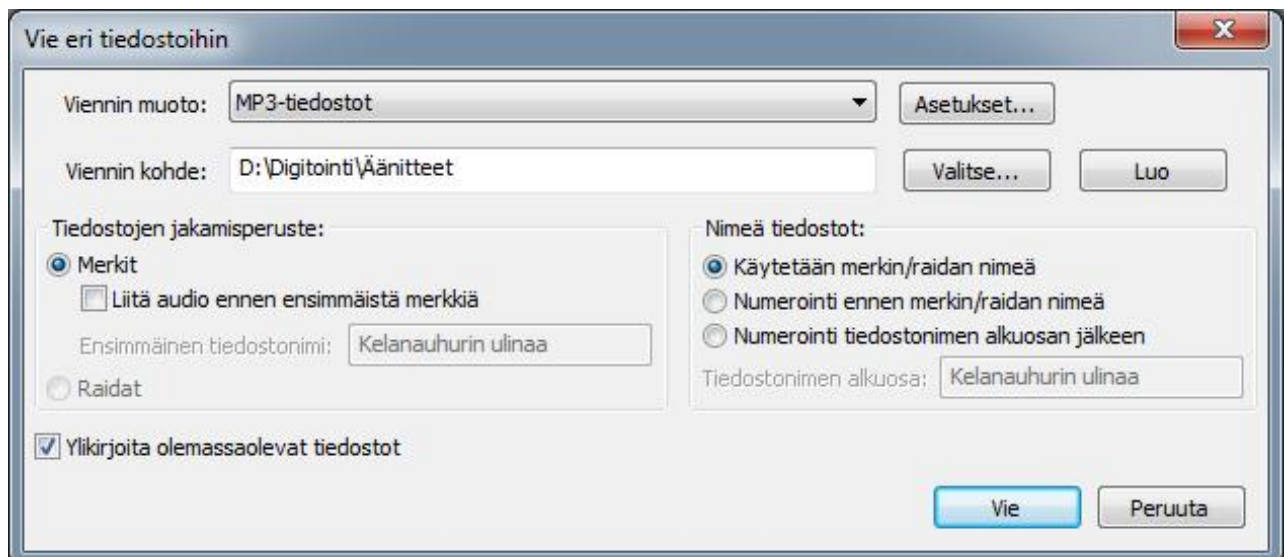
Ruudulle aukeaa Muokkaa metatiedon tunnisteita -ikkuna.

- 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 loppuksi 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=fj>.
- 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.