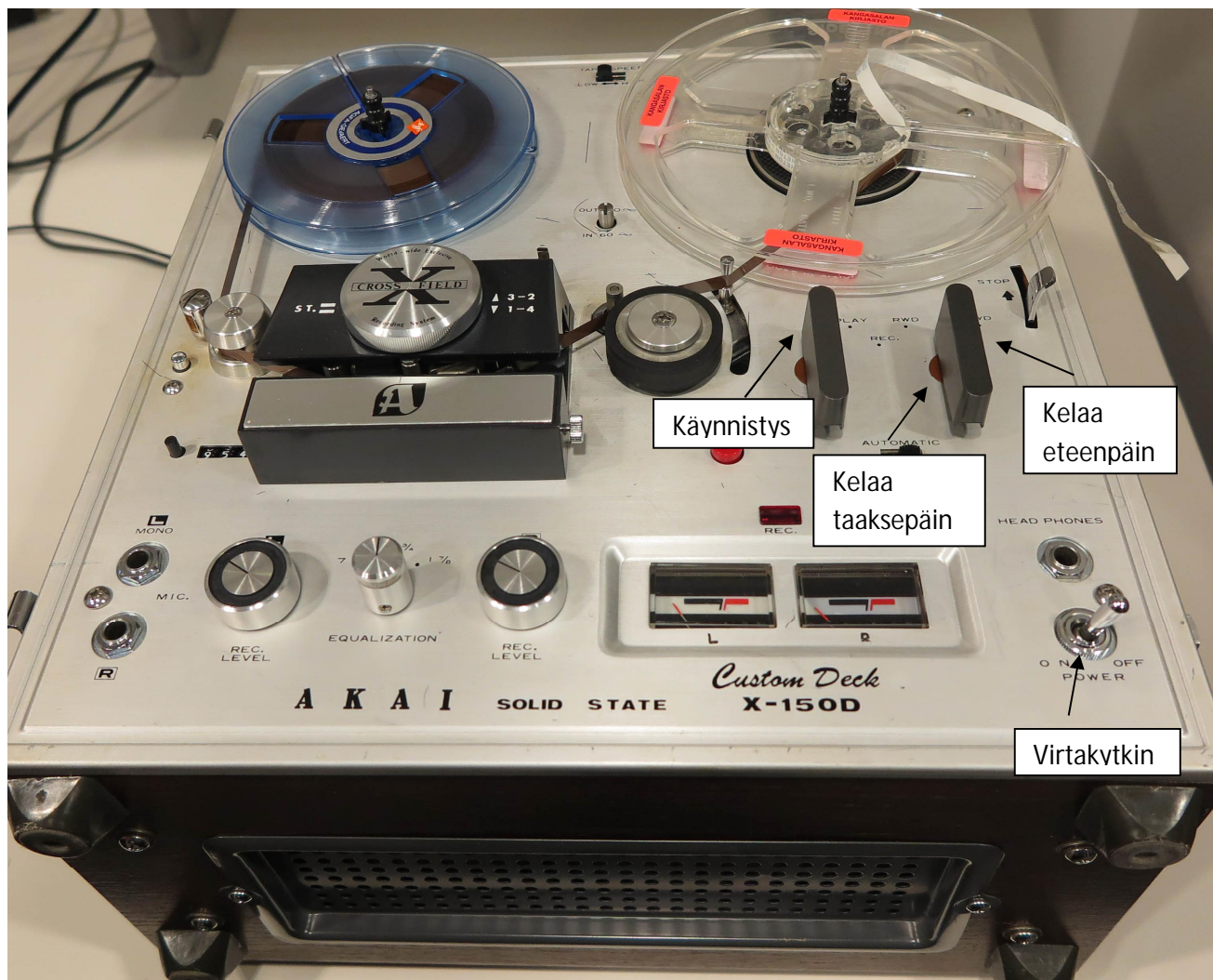
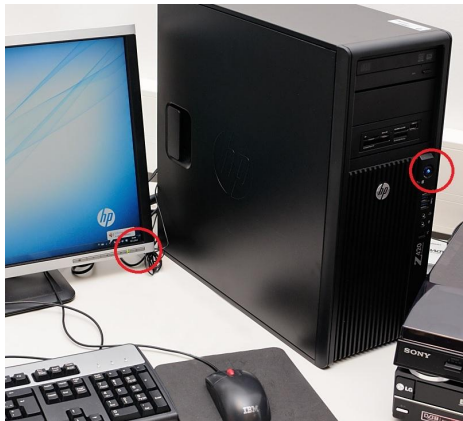


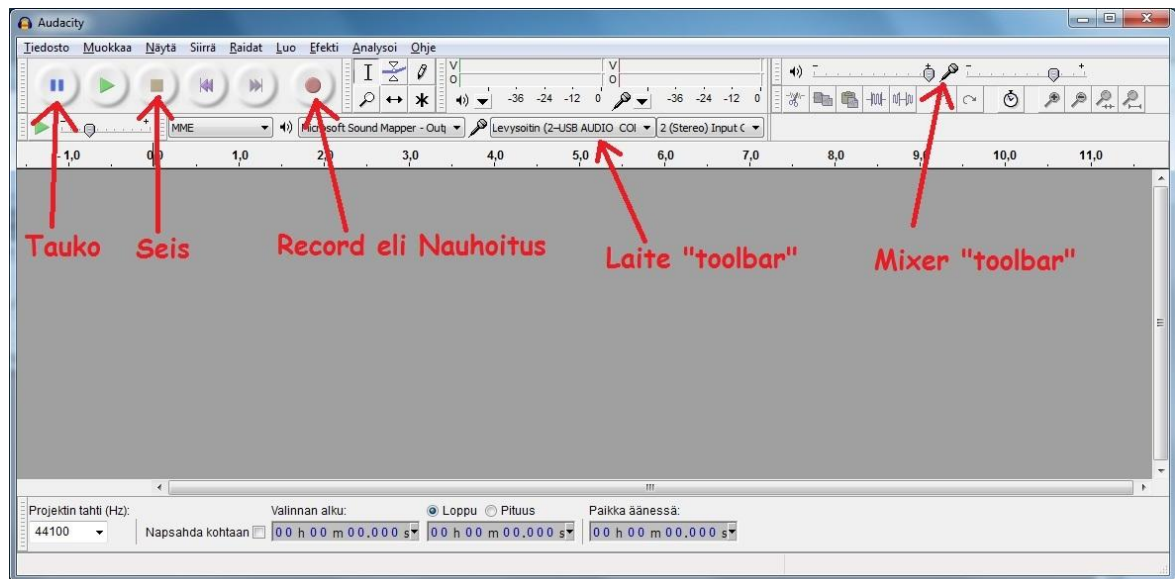
Avokelanauhan digitointi Audacity-ohjelmalla

I Nauhan tallennus tietokoneelle

- Kytke virta tietokoneeseen, näyttöön ja kelanauhuriin.



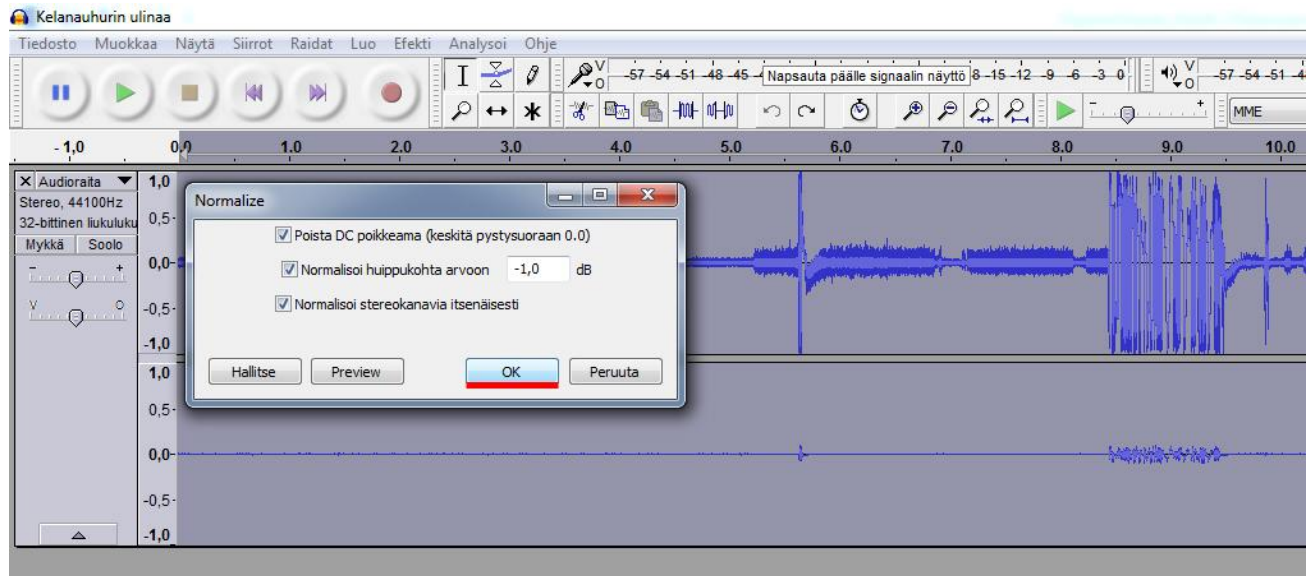
- Käynnistä kopiointiohjelma klikkaamalla työpöydällä olevaa Audacity -pikakuvaketta tai valitsemalla Käynnistys → Kaikki ohjelmat → Audacity.



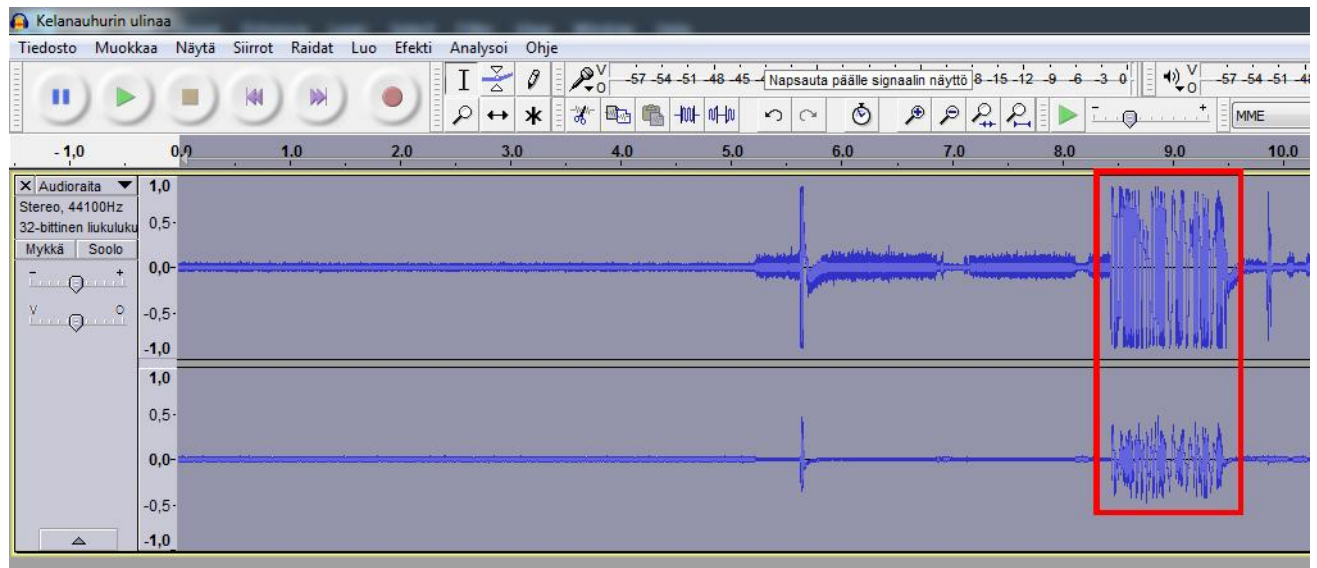
- Tarkista, että Laite "toolbarista" on valittu Kelanauhuri (Realtek High Defin...
- Jos teet stereoäänitystä, varmista, että Kelanauhuri -valinnan oikealta puolelta on valittu 2 (Stereo).
- Säädä Mixer "toolbarista" äänenvoimakkuudet. Äänitason kokeilut kannattaa aloittaa molempien säätöjen puolivälin tienoilta.
- Aseta nauha kelanauhuriin.
- Klikkaa Audacity -ohjelman äänitä -painiketta.
- Aseta nauhurin vipu **Play**- asentoon
- Tallennus lopetetaan klikkaamalla Audacity -ohjelman Pysäytä -painiketta. Ja aseta vipu pois Playlta takaisin pisteen kohdalle.
- Nauhoituksessa voi pitää taukoa klikkaamalla Audacity -ohjelman Keskeytä -painiketta.
- Tallenna äänitetty aineisto ns. projekti valitsemalla Tiedosto → Tallenna projekti nimellä. Tallennuksen voit tehdä Asiakastallennus (D:) → Digitointi -kansioon tai vaikka omalle muistitikulle.

II Aineiston perusmuokkaus

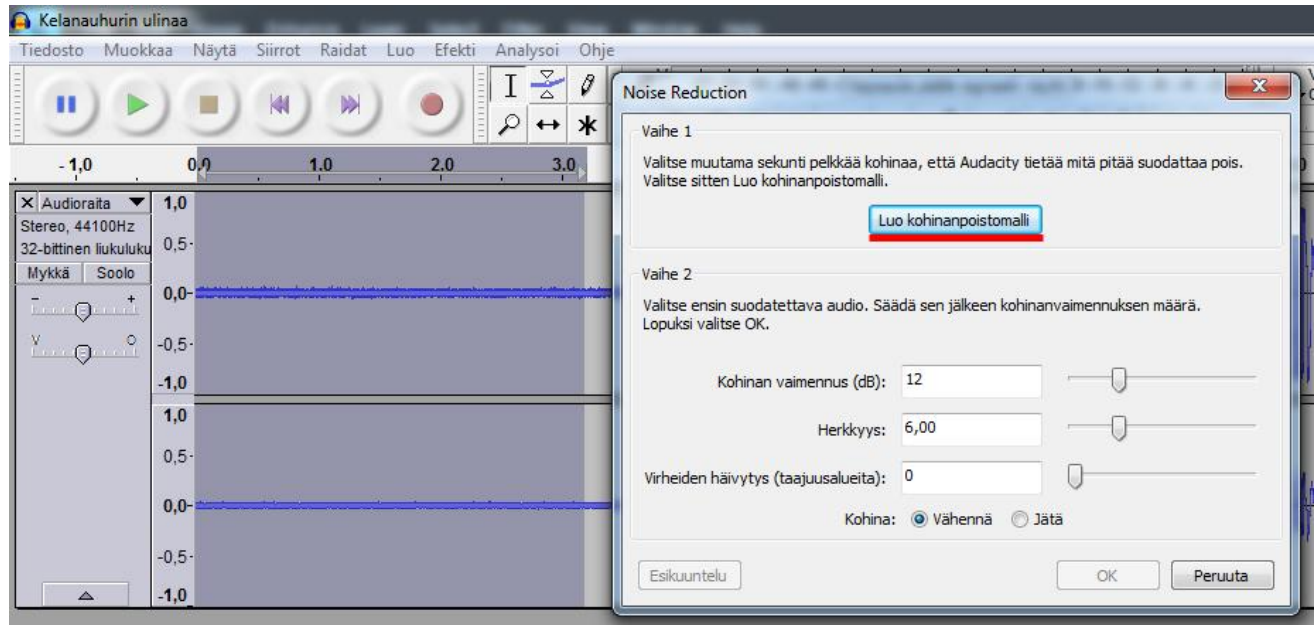
- Jos äänitystaso on ollut liian vaimea (sininen ääniraita on kovin matala ja tasainen), voit voimistaa tasoa. Valitse ensin koko tiedosto painamalla Ctrl + A. Sen jälkeen klikkaa Efekti → Normalisoi. klikkaa avautuvassa Normalize -ikkunassa painiketta OK.



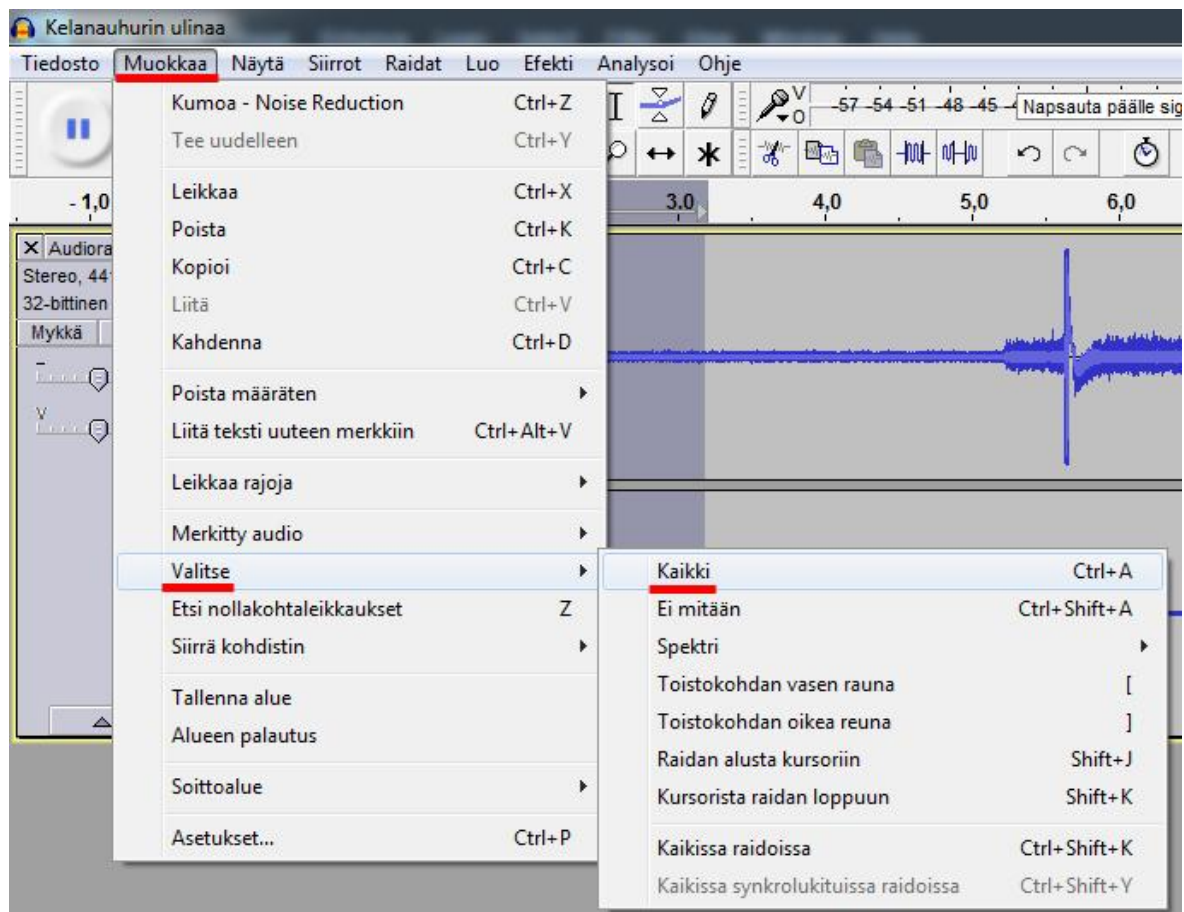
- Yllä olevassa kuvassa on valittu normalisointi ja seuraavan sivun kuvassa on sama ääniraita normalisoinnin jälkeen. Alempi ääniraita näyttää täyteläisemmältä.



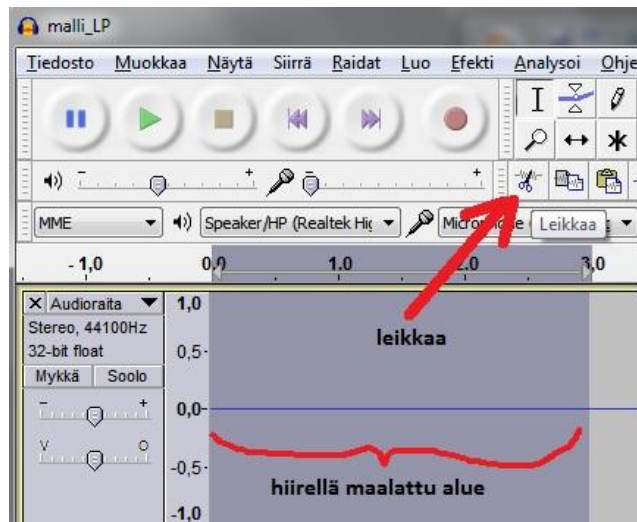
- Kohinaa voi poistaa maalaamalla ensin äänitteen alusta parin sekunnin pätkän hiljaisuutta, valitsemalla sitten valikkoriviltä Efeki → Kohinan vaimennus ja klikkaamalla avautuvassa pikkuikkunassa painiketta Luo kohinanpoistomalli.



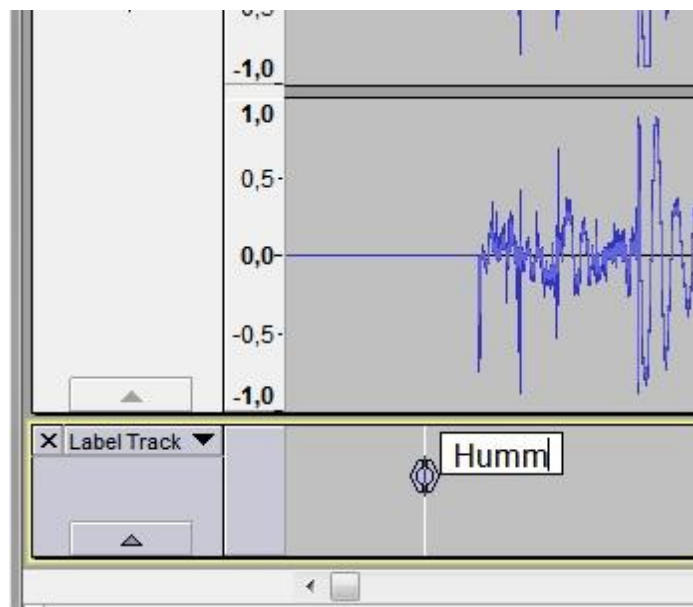
- Valitse seuraavaksi koko aineisto painamalla Ctrl + A.



- Koko aineiston valinnan jälkeen poista kohina valitsemalla uudelleen Efekti → Noise reduction 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.

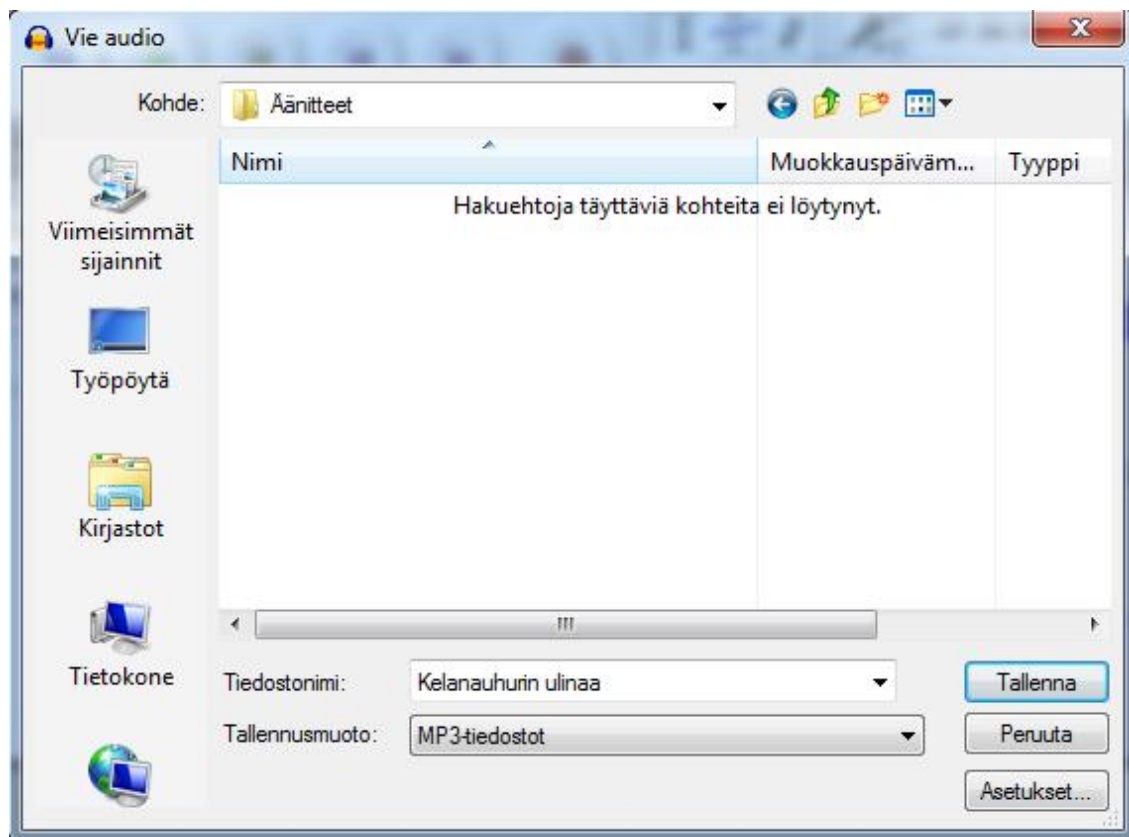


- Nimiä voi muokata ja poistaa myöhemmin.

Poistaminen tapahtuu klikkaamalla Muokkaa → Labels → Muokkaa merkkejä

III Tallennus

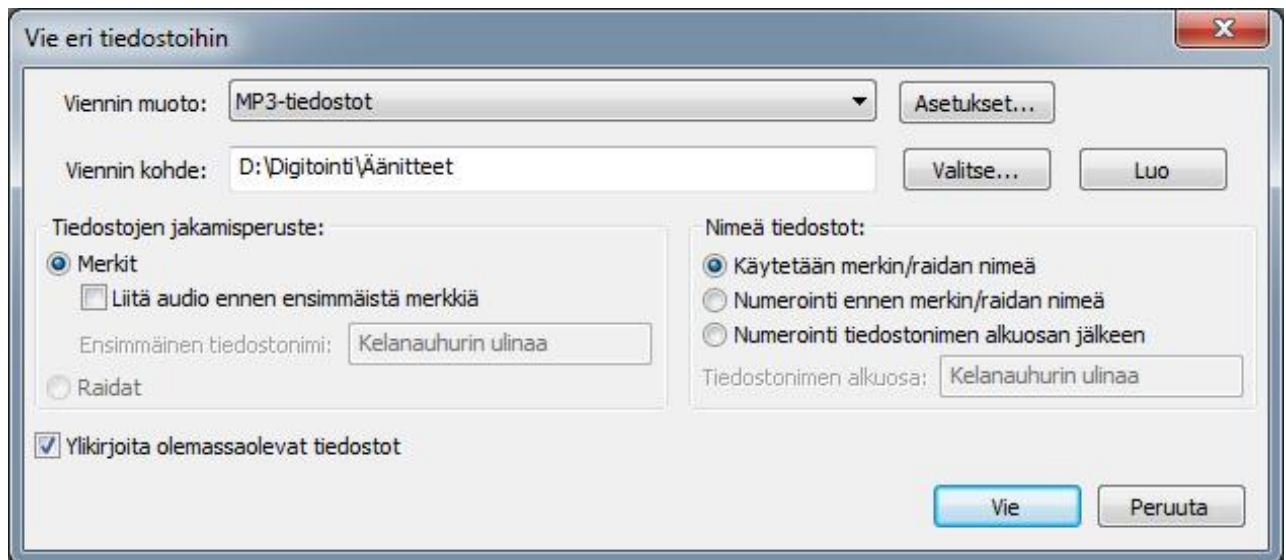
- Tallenna äänitiedostot tietokoneen levyille tai vaikka omalle muistitikulle, mistä ne voi polttaa CD-levylle.
- Jos haluat jatkaa tallenteen muokkausta myöhemmin, tallennus tehdään kohdasta Tiedosto → Tallenna projekti nimellä... ja tallennusmuodoksi tulee valita aup.
- Jos olet antanut äänitteen osille 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 (Myös 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**
Ava 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!** Vakioasetuksilla tiedostot löytyvät kohdasta Työpöytä → Digitointi → Äänitteet. 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=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.