

Suosikit soimaan

Kun tallennat kaikki musiikki-cd:si MP3-muotoon, niin voit tehdä tietokoneestasi jukeboksin. Silloin sinun ei tarvitse nousta välillä laiskanlinnasta cd:tä vaihtamaan.

Jos sinulla on MP3-muotoista musiikkia, tiedostot voi tallentaa tavalliselle cd-levylle audio-cd-muodossa. Näin tehtyä cd-levyä voi kuunnella tavallisella cd-soittimella. Tallennukseen käy mm. Nero-poltto-ohjelma. Vaikka MP3-musiikki siirretään cd:lle, laatu ei palaudu cd-tasolle. Vain alkuperäis-cd:ltä kopioitu cd kuulostaa yhtä laadukkaalta.

Musiikin muuntaminen MP3-muotoon on helppoa ja se lisää tietokoneen käyttömahdollisuuksia. Jos kiintolevyllä on tilaa 6 Gt, sille voi tallentaa sadan musiikki-cd:n sisällön eli yli 1200 kappaletta. Lisäksi kappaleiden valitseminen ja soittaminen tietokoneelta on helpompaa kuin cd-levyn etsiminen ja vaihtaminen.

Kun kappaleet on tallennettu tietokoneelle, kappaleiden haku sujuu muutamalla napsautuksella. MP3-muotoon muunnetut kappaleet voi myös tallentaa cd:lle, jota voi kuunnella vaikka automaatioilla. Yhdelle kotipolttoliselle cd:lle mahtuu MP3-musiikkia yli 100 kappaletta verran. Jos mielikappaleet kopioi cd:lle suoraan toiselta cd:ltä, musiikkia mahtuu sille vain noin tunnin verran.

K-rompulla on tällä kertaa dBpowerAMP-ohjelma, jolla cd:lle tal-

lennettu musiikki kääntyy vaivatta MP3-tiedostoiksi. Kun ohjelma on asennettu ja perusasetukset tehty, riittää, että musiikki-cd sujutetaan cd-asemaan ja napsautetaan yhtä painiketta, niin tietokone hoitaa loput.

Puuhaa helpottaa se, ettei jokaisesta musiikkitiedostosta tarvitse nimetä erikseen tai siirrellä pitkin kiintolevyä. Jos käytössä on internet-yhteys, dBpowerAMP-ohjelma etsii netistä isosta tietokannasta cd-asemassa olevan cd:n nimen, esittäjän ja kappaleiden nimet. Käyttäjä voi itse päättää, mitä tietoja kappaleesta tiedoston nimeen sisällytetään. Samalla ohjelmalla musiikkikokoelmasta voi poimia kappaleita soittolistoihin ja ohjelmoida tietokoneen esittämään mielimusiikkia vaikka illan tauotta. K-rompulla on myös näppärä WinAmp-soitto-ohjelma. ■

MP3 – ei aina laitonta hupia!

MP3-tiedostoista puhuttaessa on yhdeksän kertaa kymmenestä kyse laittomista kopioista. Vaikka äänitteiden laittomat kopiot ovat lähes pääsääntöisesti juuri MP3-muotoisia, tallennusmuodossa ei sinänsä ei ole mitään laitonta. Sitä voi käyttää laillisesti moniin tarkoituksiin, ja verkosta voi ostaa MP3-musiikkia.

Cd-levyn kopiosuojauksesta huolimatta voit

- muuntaa omilta cd-levyiltä musiikkia MP3-muotoon yksityiseen käyttöön.
- tehdä lainatusta cd-levystä MP3-kopion yksityiseen käyttöön.
- tallentaa MP3-tiedostoja cd:lle esim. autostereoita varten (jos niissä soi MP3-musiikki).

Et saa missään tapauksessa

- myydä cd-levyiltä muuntamaasi MP3-musiikkia.
- julkaista kopioimaasi MP3-musiikkia verkossa ilman oikeuksien haltijan lupaa.

dBpowerAMP 9.0

ILMAINEN

K-ROMPULLA



MP3 ja laatu

MP3 on tiedostomuoto, jolla musiikkia voi tallentaa hyvin pieneen tilaan. Menetelmässä käytetään hyväksi sitä tosiseikkaa, että ihmiskorva ei erota kaikkia ääniä. Yleensä ihminen kuulee värähtelyitä, jotka ovat 20 Hz:n (erittäin matalia ääniä, esim. urut) ja 20 000 Hz:n (erittäin korkeita ääniä) välillä. Tämä pätee, mikäli äänet ovat erillisiä. Musiikissa soitetaan useita ääniä yhtä aikaa, jolloin harvat erottavat ääniä, joiden taajuus on yli 16 000 Hz.

Musiikki-cd sisältää siis aina runsaasti ääniä, joita kukaan ei kuule. MP3-tiedostosta tällaiset tarpeettomat äänet on karsittu pois, mikä pienentää tiedoston kokoa merkittävästi. Säästyvän tilan määrä riippuu siitä, kuinka roimasti ääniä karsitaan. Toisaalta jos musiikkia pakataan hyvin pieneen tilaan, sen laatu väistämättä kärsii.

Suosikkihitit saa koottua yhdelle cd:lle helposti. Siihen tarvitaan kaksi ohjelmaa ja hieman tilaa kiintolevyllä. Ohjeet ovat seuraavalla aukeamalla.



Musiikin siirtäminen kiintolevylle

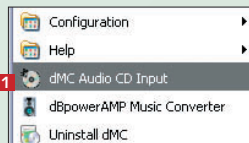


K-rompulla on *dBpowerAMP 9.0* -ohjelma, joka on ns. cd-ripper. Sillä voidaan muuntaa tavallisille musiikki-cd-levyille tallennettua

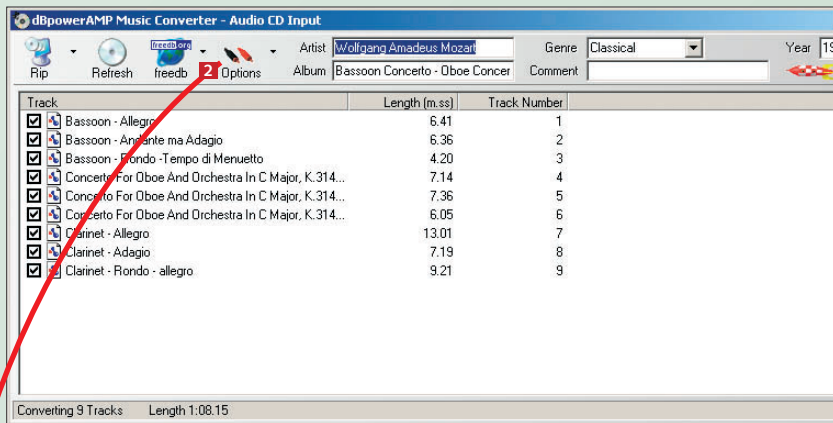
musiikkia MP3-muotoon. *DBpowerAMP* ei ole markkinoilla olevista ohjelmista nopein eikä monipuolisin, mutta siinä on tarvittavat perustoiminnot, sitä on helppo

käyttää ja se on ilmainen. Asenna ohjelma K-rompulta ja pane musiikki-cd tietokoneen cd-asemaan, niin pääset kokeilemaan *dBpowerAMP*-ohjelman käyttöä.

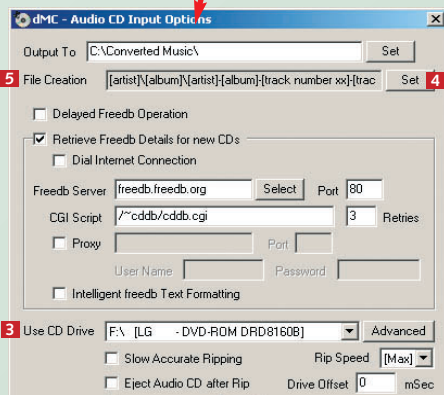
1 Avaa ohjelma Käynnistä-valikosta ja valitse **dMC Audio CD Input** 1.



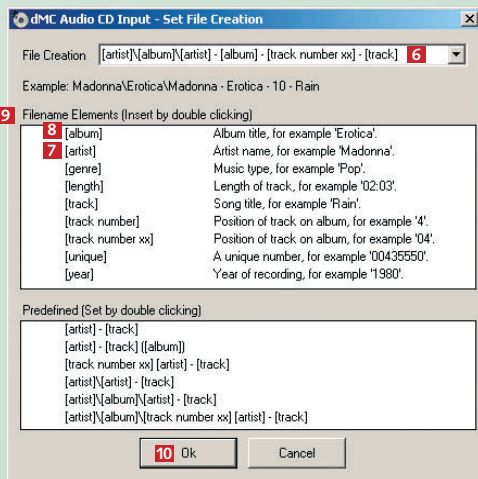
2 Pane cd, jonka sisällön haluat muuntaa MP3-tiedostoiksi, cd-asemaan ja odota hetki. Kun *dBpowerAMP* havaitsee, että asemassa on levy, se etsii netistä *freedb*:stä tiedot cd:n sisällöstä (edellyttäen tietysti, että käytössä on internet-yhteys). *freedb* on tietokanta, johon on koottu yli 775 000 cd:n tiedot. Siksi *dBpowerAMP* pystyy yleensä hakemaan netistä jopa yksittäisten kappaleiden nimet ja esittäjien tiedot.



3 Napsauta **Options**-painiketta 2, niin näytölle avautuu valintaikkuna, josta voit valita cd-aseman 3. Napsauta sen jälkeen **Set**-painiketta 4 **File Creation**-kentän 5 vieressä, niin pääset päättämään MP3-tiedostojen nimeämisperusteet. Niiden muoto pitää harkita tarkkaan, jotta halutut kappaleet löytyvät myöhemmin.



4 Valitse jokin ohjelman malleista tai luo mieleisesi malli. Esimerkissä luodaan malli itse. Poista teksti **File Creation** -kentästä 6 ja kirjoita tilalle seuraava: **[artist]\[album]\[artist] - [album] - [track number xx] - [track]** 7. Voit lisätä elementtejä, kuten **[artist]** 7 ja **[album]** 8, kaksoisnapsauttamalla niitä **Filename Elements** -listassa 9.

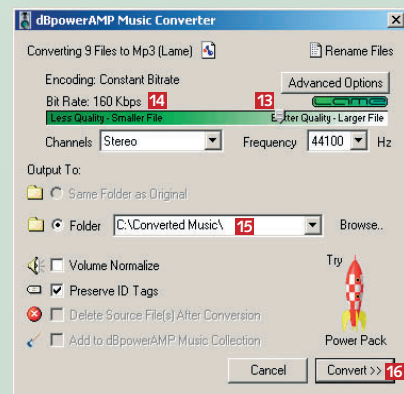


Nimeämiseen tarkoitettu rivi vaikuttaa vaikeaselkoiselta. **[artist]\[album]**-osassa kerrotaan, että MP3-tiedostot sijoitetaan esittäjän mukaan nimettyyn kansioon ja albumin mukaan nimettyyn alikansioon. **[artist] - [album] - [track number xx] - [track]** -osa kertoo tiedostonimen, esim. *Madonna - Erotica - 04 - Rain.mp3*. Napsauta **Ok**-painiketta 10, kun olet valmis. Pääset takaisin edelliseen valintaikkunaan. Valitse vielä kerran **Ok**-painike.

5 Sen jälkeen onkin aika tehdä MP3-tiedostoja. Valitse vielä MP3-tiedostojen laatu. Napsauta **Rip**-painikkeen 11 oikealla puolella olevaa nuolta ja valitse **Rip with Options** (button right click) 12.



6 Valitse **Bit Rate** -liuku-säätimellä 13 MP3-tiedostojen laatu. Laadun valinta riippuu siitä, missä tiedostoa käytetään. Useimmiten bittimääräksi sopii **160 Kbps** 14. Etsi **Folder**-kenttään 15



kansio, johon MP3-tiedostot sijoitetaan kiintolevylle. Napsauta lopuksi **Convert>>**-painiketta 16.

7 Sitten on kahvitauon paikka. Se, kuinka kauan *dBpowerAMP*-ohjelmalta vie muuntaa musiikki MP3-muotoon, riippuu tietokoneesta. Jos puuha vaikuttaa verkkaiselta, voit lohduttautua sillä, että cd:n sisältöä puristetaan kymmenesosaan alkuperäisestä. Hyvää kannattaa odottaa.

