

## Äänitalenne historian hämäristä mp3-muotoon

28.3.2008 09:51 — Tuomas Linnake  
[tuomas.linnake@digitoday.fi](mailto:tuomas.linnake@digitoday.fi)

Yhdysvaltalaiset tutkijat ovat julkaisseet internetissä mp3-muotoon käännetyn tallenteen, jolla on ikää lähes 150 vuotta. Se tehtiin seitsemäntoista vuotta ennen kuin Thomas Edison keksi fonografin.

[Mp3-tiedosto](#) sisältää kymmenisen sekuntia "aavemaista" laulua. Siinä tuntematon henkilö esittää ranskalaista kansanlaulua Au clair de la lune, Pierrot répondit.

Pariisilainen keksijä **Édouard-Léon Scott de Martinville** tallensi laulupätkän huhtikuun yhdeksäntenä vuonna 1860. Hän käytti fonautografia, joka raapi ääniaallot öljylampun savun mustuttamalle paperille.

[First Sounds -aloitteen](#) tutkijat ovat onnistuneet palauttamaan vieläkin vanhempia fonautografiensa tallenteita, mutta tutkijoiden mukaan julkaistu mp3-näyte on varhaisin selvästi tunnistettava ihmisäänen tallenne, joka on saatu tähän päivään mennessä palautettua.

Menetelmässä ei kosketettu ollenkaan alkuperäistä tallennetta. Tallennetut "urat" kuvannettiin digitaalisesti, millä saatiin luotua tietokoneella toistettava digitaalinen representaatio tallenteesta.

Fonautografisia tallenteita ei ollut koskaan tarkoitettu soitettaviksi.

<http://www.digitoday.fi/tiede-ja-teknologia/2008/03/28/anitalenne-historian-hamarista-mp3-muotoon/20088823/66>