

<https://helda.helsinki.fi>

---

## Opeta äänentunnistusta tietokoneelle

Lehikoinen, Petteri

2021-03

---

Lehikoinen , P 2021 , ' Opeta äänentunnistusta tietokoneelle ' , Linnut , Vuosikerta. 56 , Nro 1 , Sivut 40 .

---

<http://hdl.handle.net/10138/328044>

---

publishedVersion

---

*Downloaded from Helda, University of Helsinki institutional repository.*

*This is an electronic reprint of the original article.*

*This reprint may differ from the original in pagination and typographic detail.*

*Please cite the original version.*

Jussi Mikkila

# Opeta äänentunnistusta **tietokoneelle**

Automaattisia äänitteitä on helppo kerätä, mutta niiden käsittely on työlästä. Uusi kansalaistiedehanke pyrkii ratkaisemaan tämän ongelman opettamalla tietokoneelle lintujen äänten tunnistamista. Tässä tarvitaan lintuharrastajien osaamista.

**Tavoitteena parempi ymmärysyys ja monimuotoisuudesta**

Kerttu on toteutettu BirdLifen, Luomuksen ja Helsingin yliopiston yhteistyönä LIFEPLAN-hankkeessa. Hanke pyrkii ymmärtämään paremmin luonnon monimuotoisuutta ja sitä sääteleviä tekijöitä. Näiden tutkimiseksi on aloitettu eri eliöryhmät kattava automatisoitu aineistonkeruu ympäri maailman. Lintuja seurataan äänitallentimina, jotka tuottavat kestoltaan yhteensä satoja vuosia äänitteitä. Osana hanketta kehitetään automaattista äänentunnistusta, sillä näin laajan ääniaineiston läpikäyminen on muuten mahdotonta.