

syvyyskartta.fi



Kansalaiset syvyystiedon kerääjinä

<http://syvyyskartta.fi>

DevALPO 2016

Jukka Rahkonen



# Taustaa järvien syvyyksistä 1

- 188877 järveä
- Luotailtu vuodesta 1856 alkaen
- Ylläpitovastuu jaettu
  - Liikennevirasto: meret ja sisävedet, joilla liikennettä
  - SYKE: loput sisävedet



# Taustaa järvien syvyyksistä 2

- SYKE lopetti luotaamisen vuonna 2011
- Liikennevirasto luotaa hiukkasan
- Ennen GPS:n ja kaikuluotaimen käyttöönottoa tehdyt luotaukset huonolaatuisia



# Taustaa järvien syvyyksistä 3

## Johtopäätökset

- Valtaosa järvistä kaipaisi uutta luotausta
- Julkista rahoitusta tähän ei tule
- Jos asia tuntuu tärkeältä, niin ainoa vaihtoehto on luodata järvet itse, porukalla
- Lievä varaus: kaukokartoitus saattaa tulla avuksi



# Mahdollisuudet

- Laitteet nykyisin edullisia, 350 € alkaen
- Uistelukalastajilla on valmista kalustoa
- Aihe kiinnostaa ihmisiä



# Vaikeudet

- Tiedonkeruu jonkin verran vaikeaa
- Halutaanko tiedot jakaa: hyvät kalapaikat, ylpeys omasta työstä, share alike -toive



# Syvyudet ja devALPO

- Hyvin toimiva palvelu vaatisi kehitystyötä erilaisilta osaajilta
  - Nettisivuston ja -palvelujen suunnittelu
  - Laitekohtaisten binääristen tiedostomuotojen selvittäminen
  - Automaattinen tietojen tarkistus, muunnokset, tietokantaan vienti jne.
  - Visualisointimenetelmät: syvyyskäyrien generointi, 3D-mallit jne.

