

Rantavyöhykkeen kalatutkimukset

Tapio Sutela, Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos

Kitka-MuHa -hankkeen ohjausryhmän kokous 5.11.2013



Menetelmät

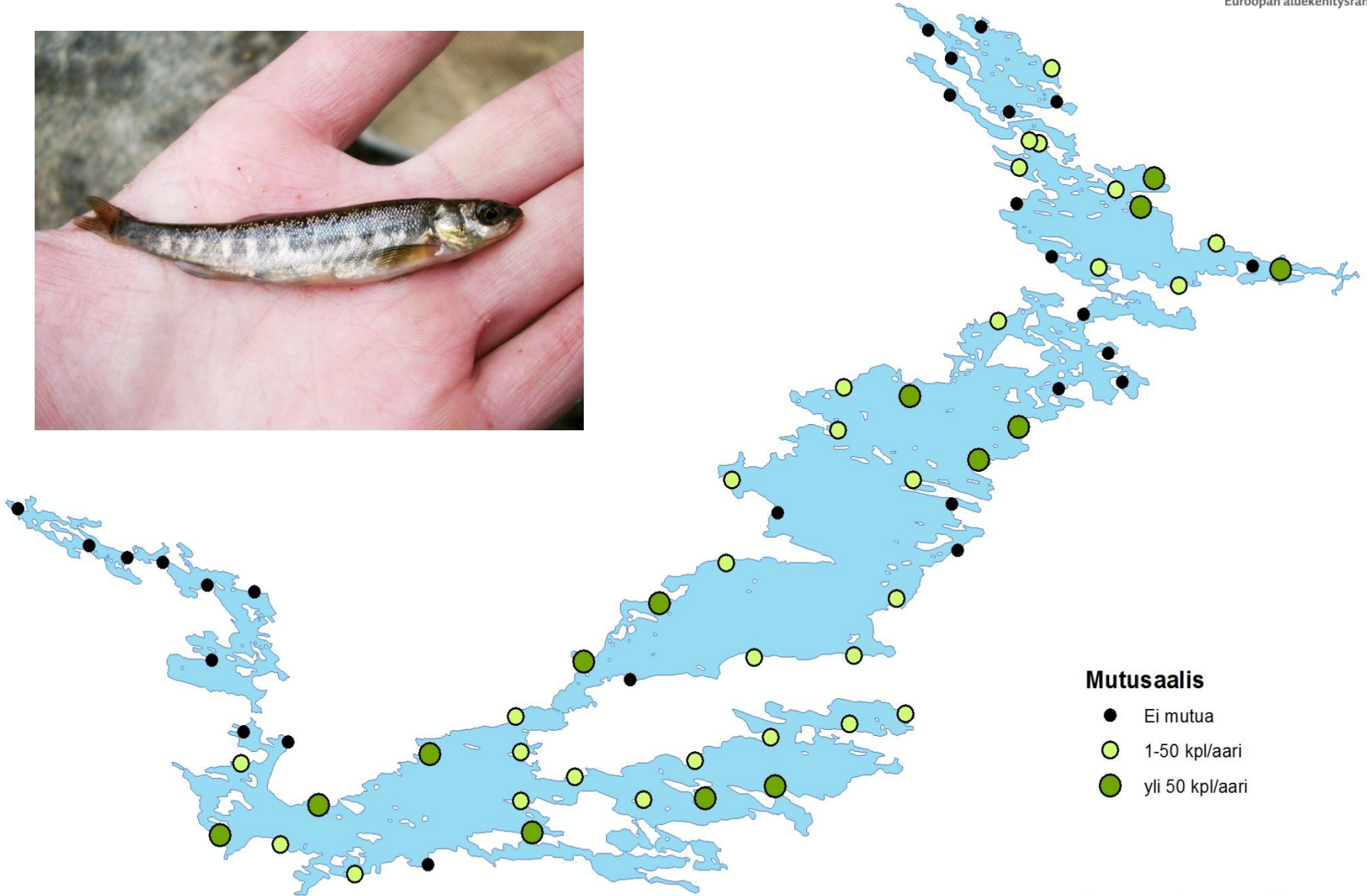
- Sähkökalastus 100 m² koealalta
- 70 koealaa
- kaikki saaliskalat mitattiin
- lajikohtainen kokonaissaalis punnittiin



Mutu



Euroopan unioni
Euroopan aluekehitysrahasto



Mutusaalis

- Ei mutua
- 1-50 kpl/aari
- yli 50 kpl/aari

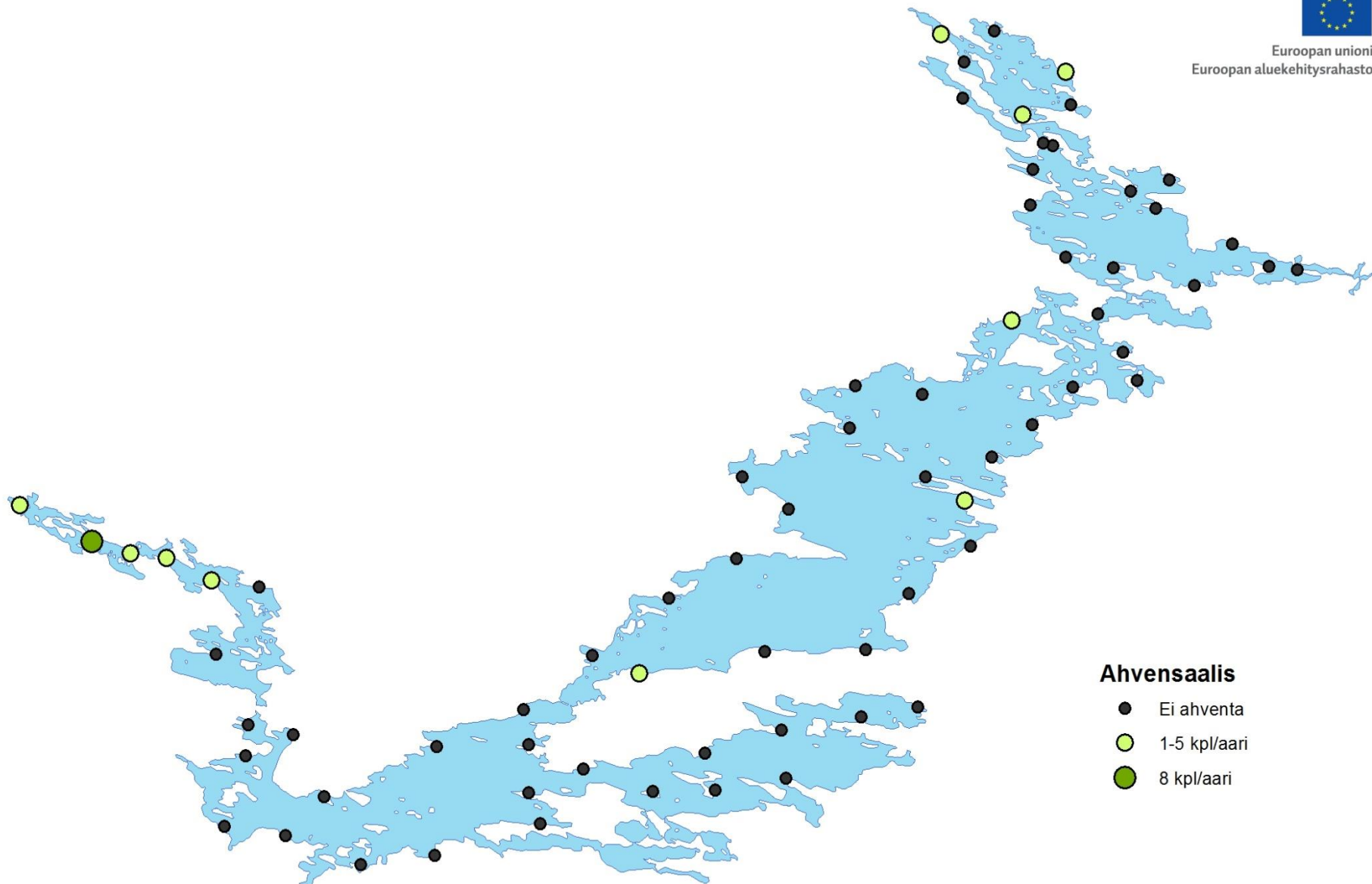
0 4 8 km

© Maanmittauslaitos, SYKE

Ahven

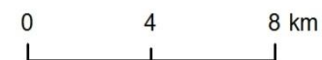


Euroopan unioni
Euroopan aluekehitysrahasto



Ahvensaalis

- Ei ahventa
- 1-5 kpl/aari
- 8 kpl/aari

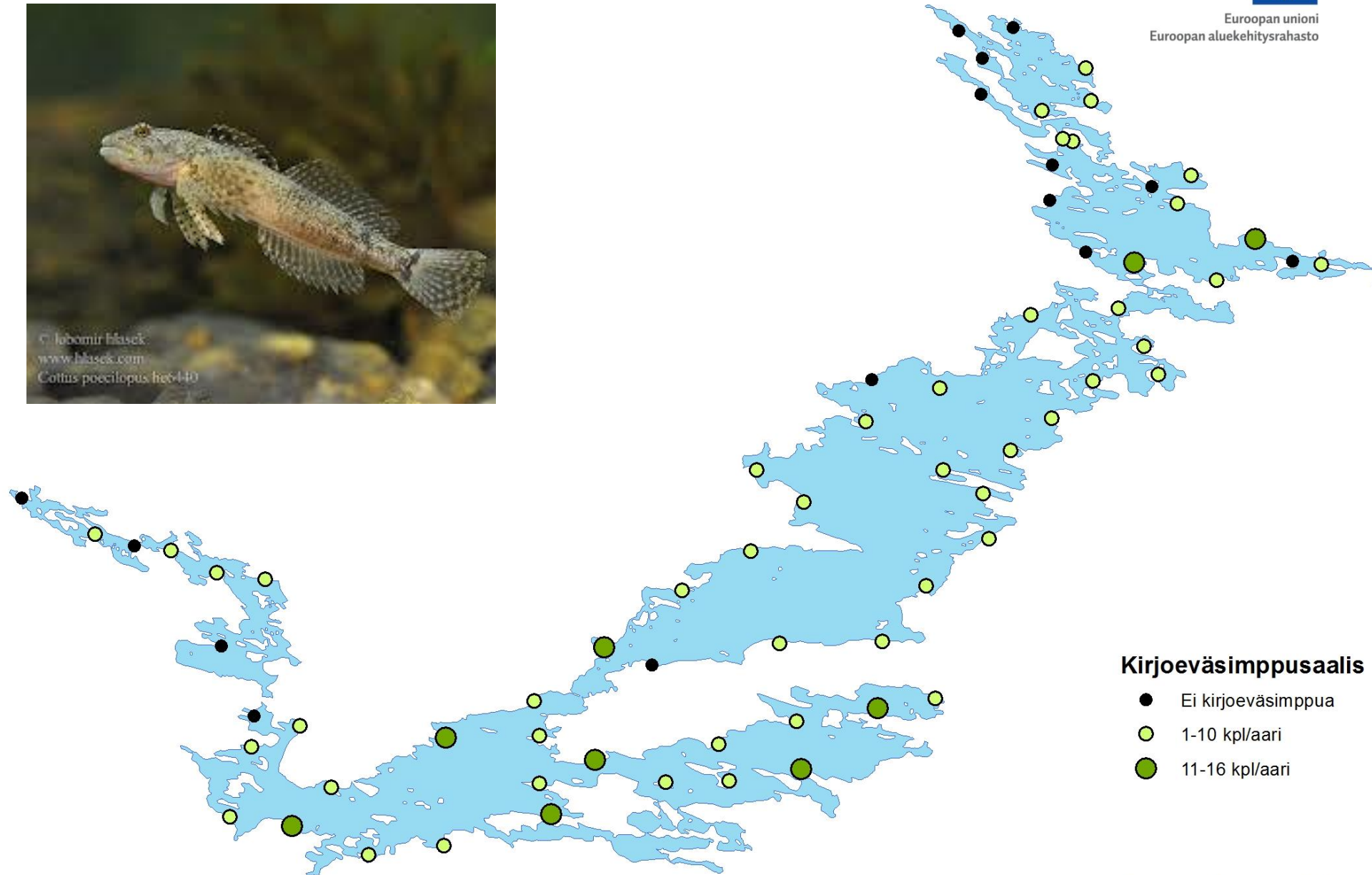


© Maanmittauslaitos, SYKE

Kirjoeväsimppu

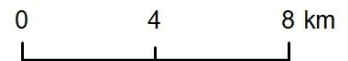


Euroopan unioni
Euroopan aluekehitysrahasto



Kirjoeväsimppusaalis

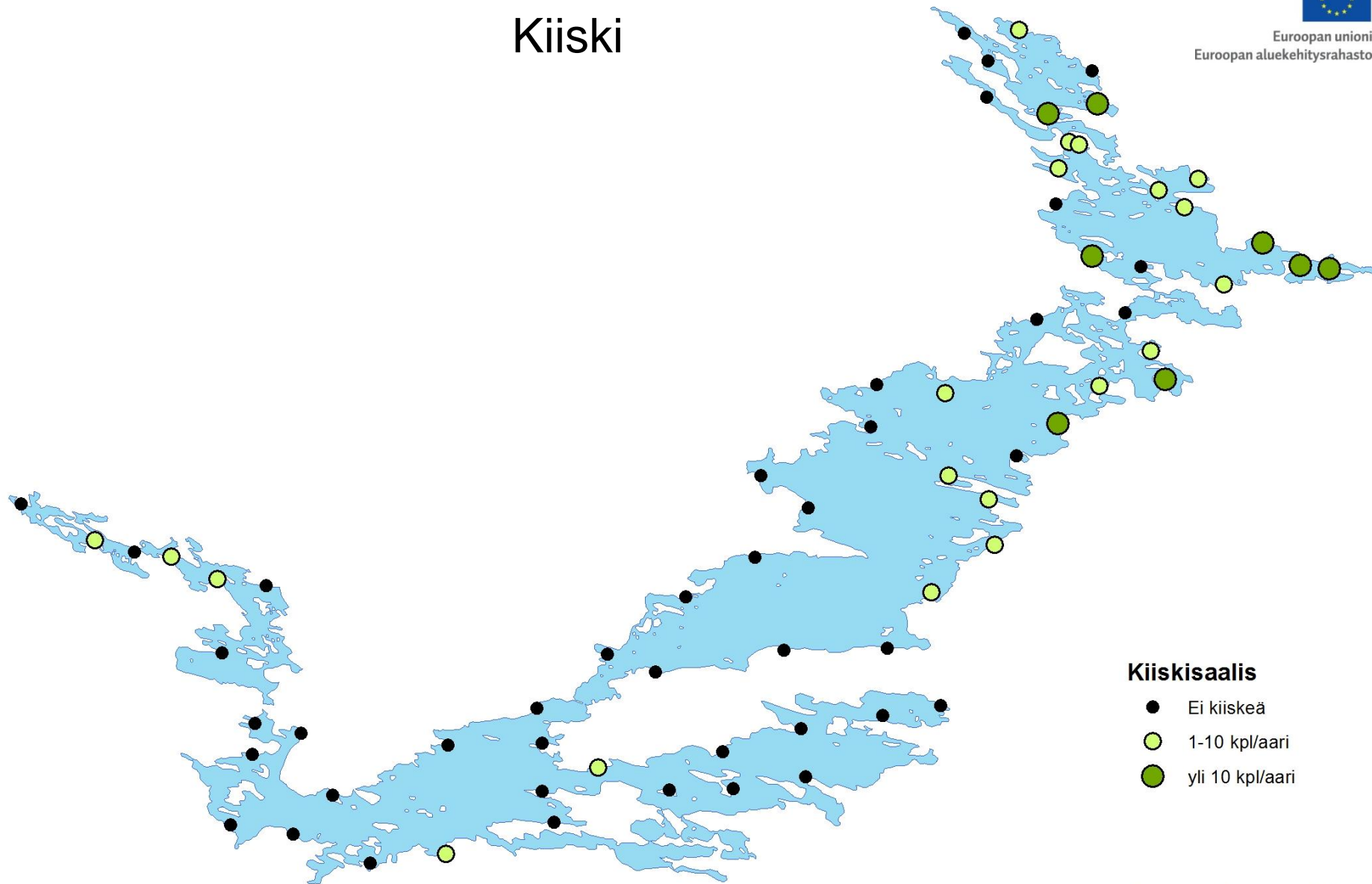
- Ei kirjoeväsimppua
- 1-10 kpl/aari
- 11-16 kpl/aari



Kiiski

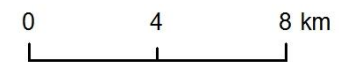


Euroopan unioni
Euroopan aluekehitysrahasto



Kiiskisaalis

- Ei kiiskeä
- 1-10 kpl/aari
- yli 10 kpl/aari

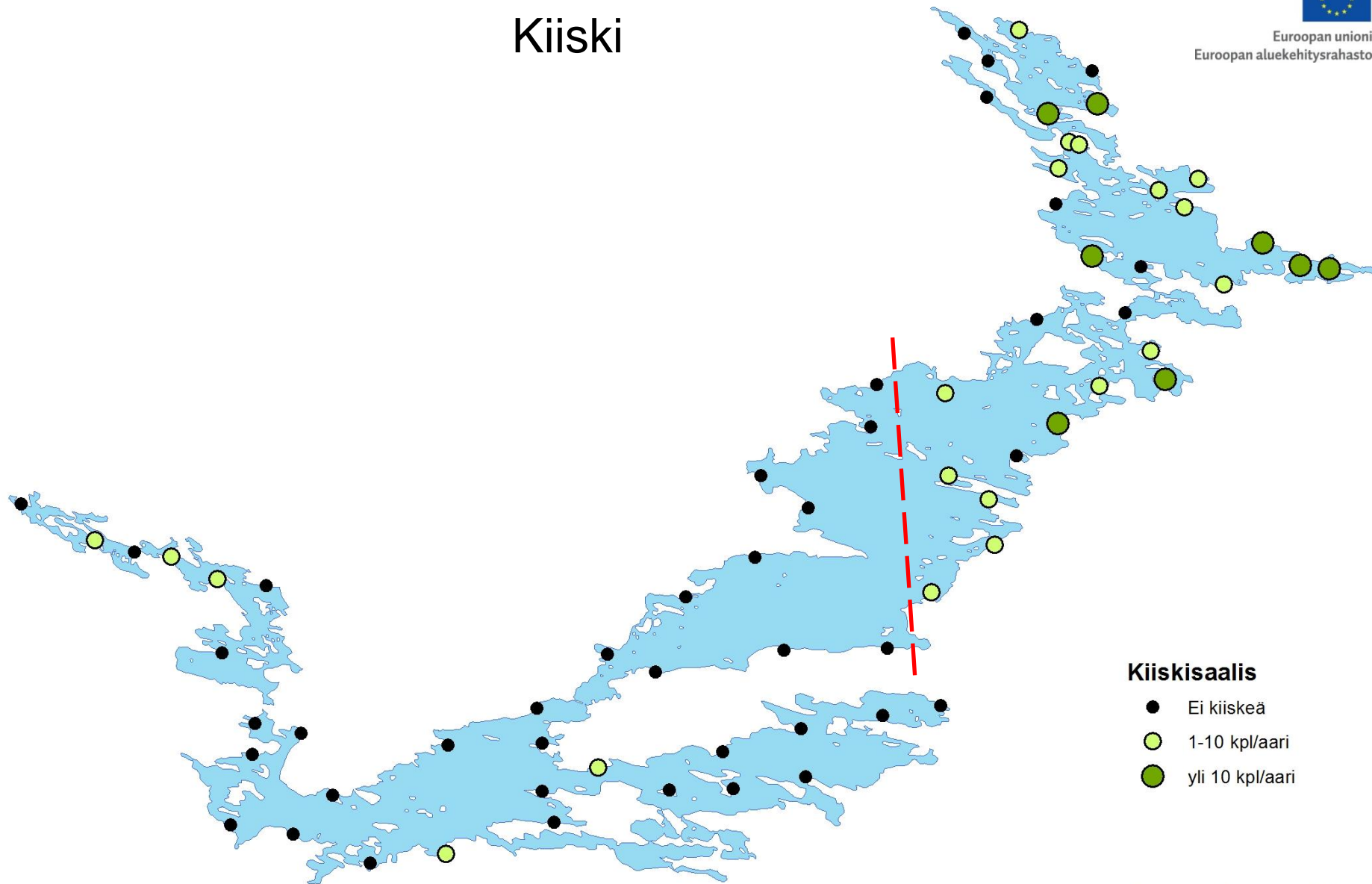


© Maanmittauslaitos, SYKE

Kiiski

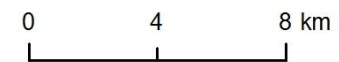


Euroopan unioni
Euroopan aluekehitysrahasto



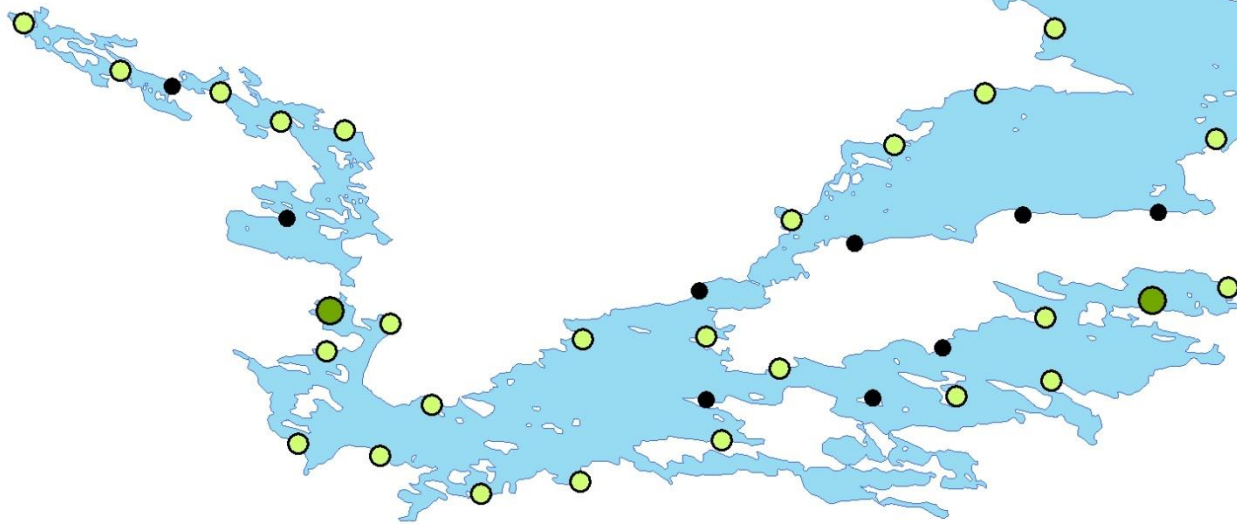
Kiiskisaalis

- Ei kiiskeä
- 1-10 kpl/aari
- yli 10 kpl/aari



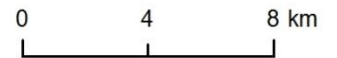
© Maanmittauslaitos, SYKE

Made

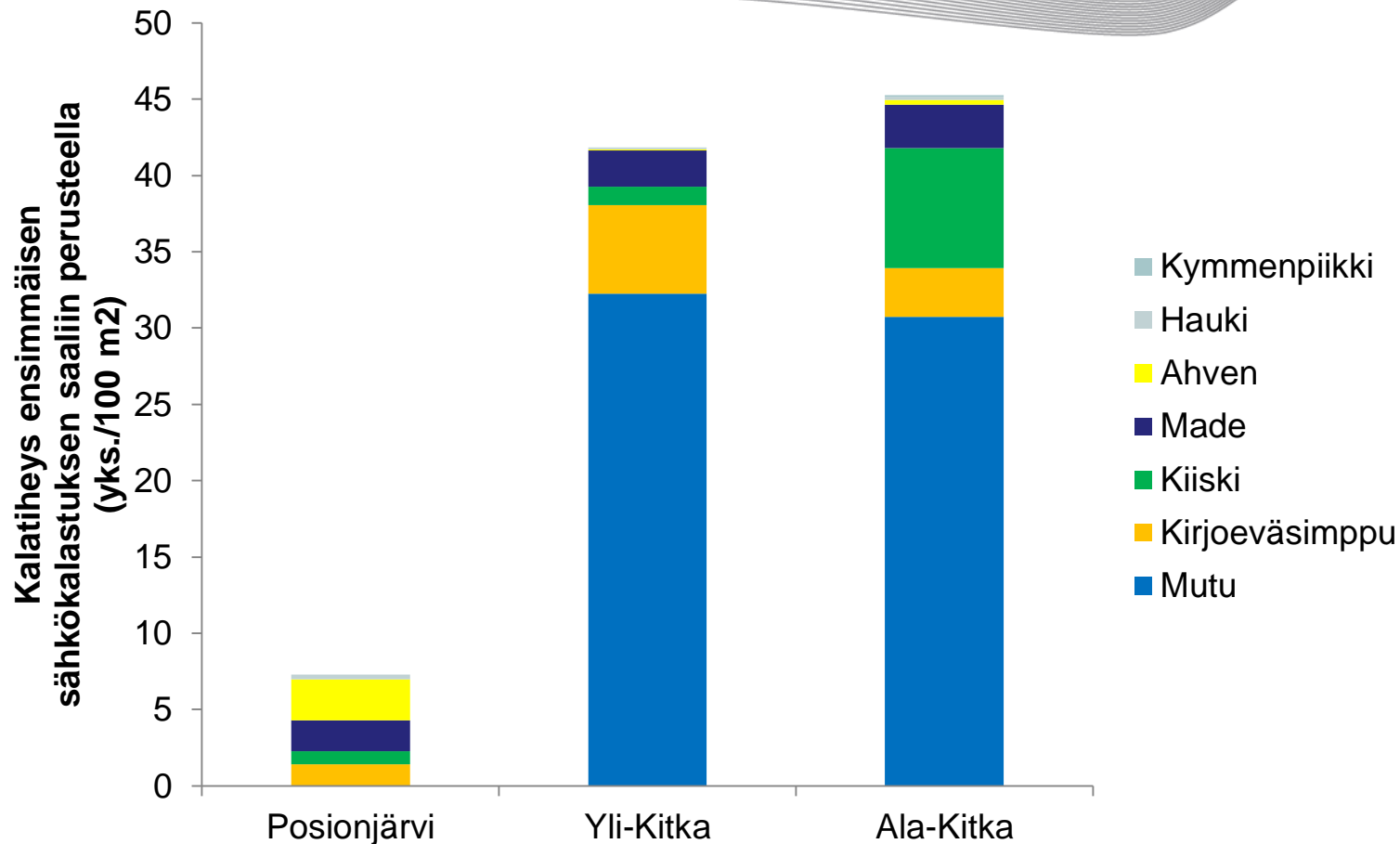


Madesaalis

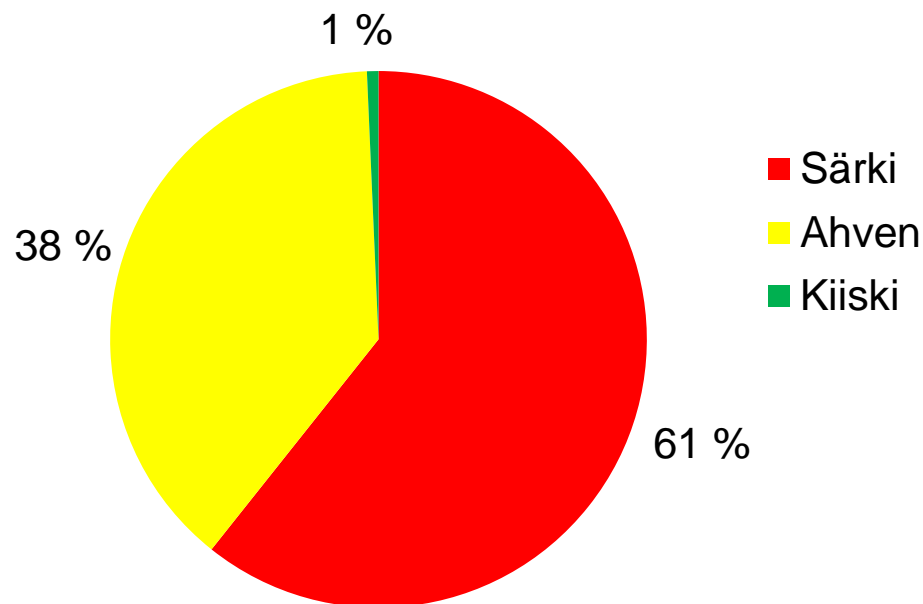
- Ei madetta
- 1-5 kpl/aari
- 6-11 kpl/aari



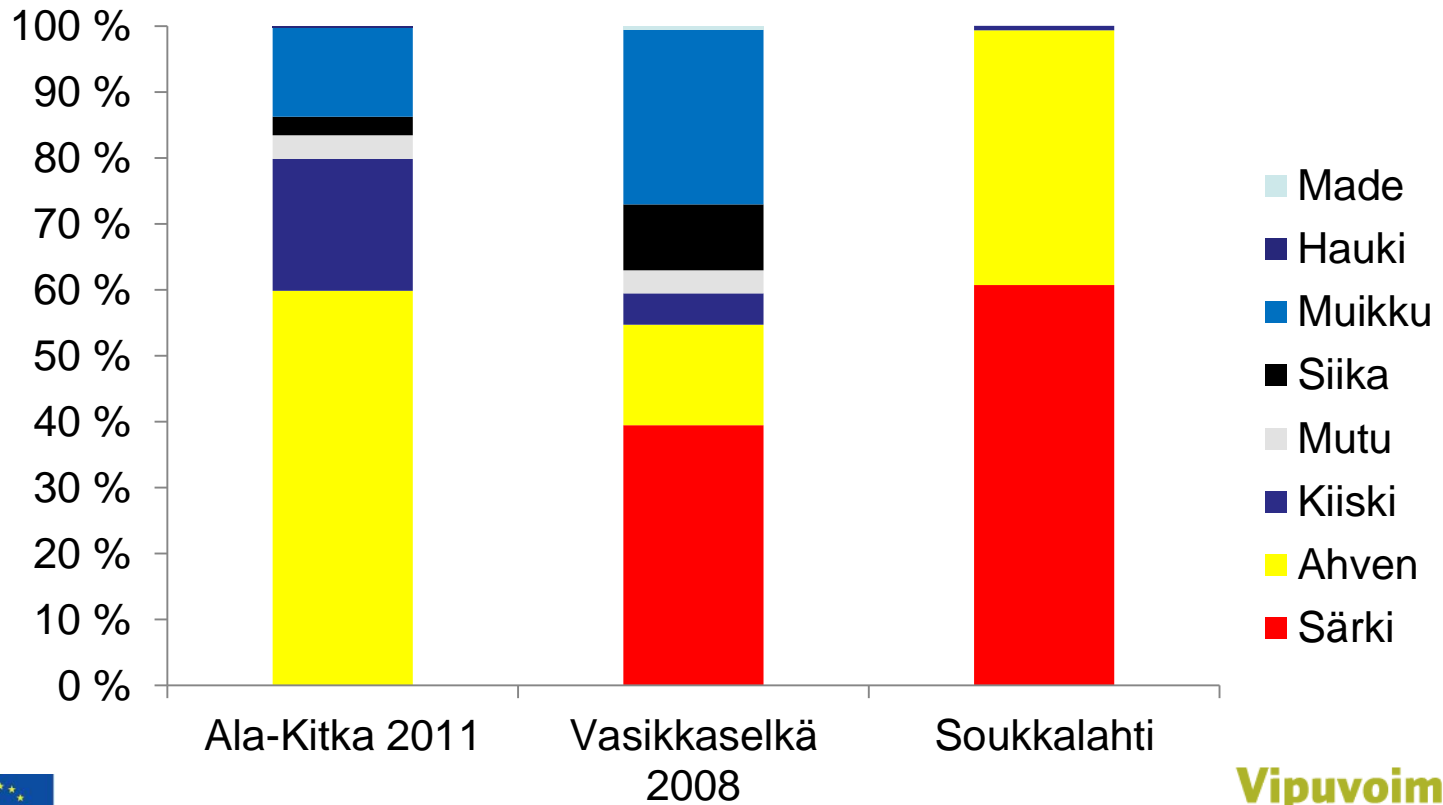
Keskimääräiset kalatiheydet sähkökalastuksissa



NORDIC verkkokoekalastuksen saaliin kappalemääräiset osuudet Soukkalahdella



NORDIC verkkokoekalastuksen saaliin kappalemääräiset osuudet 0-3 m syvyysvyöhykkeessä



Sähkökalastusaineiston jatkokäsittely (v. 2014)

- Pituusmittausaineiston tallennus ja analysointi
- Ympäristömuuttujien (mm. avoimuus, veden ja pohjan laatu) vaikutusten arviointi
- Rehevöitymiseen reagoivan rantavyöhykkeen kalaindeksin kehittäminen



Kiitos

METLA
METSÄNTUTKIMUSLAITOS

 **RIISTAN- JA KALANTUTKIMUS**



OULUN YLIOPISTO
UNIVERSITY of OULU



S Y K E




KUUSAMO
KUUSAMON KAUPUNKI



Posion Kehitysyhtiö Oy

Posion Vesi ja Lämpö Oy



Euroopan unioni
Euroopan aluekehitysrahasto



Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus
Närings-, trafik- och miljöcentralen

Vipuvoimaa
EU:lta
2007–2013