



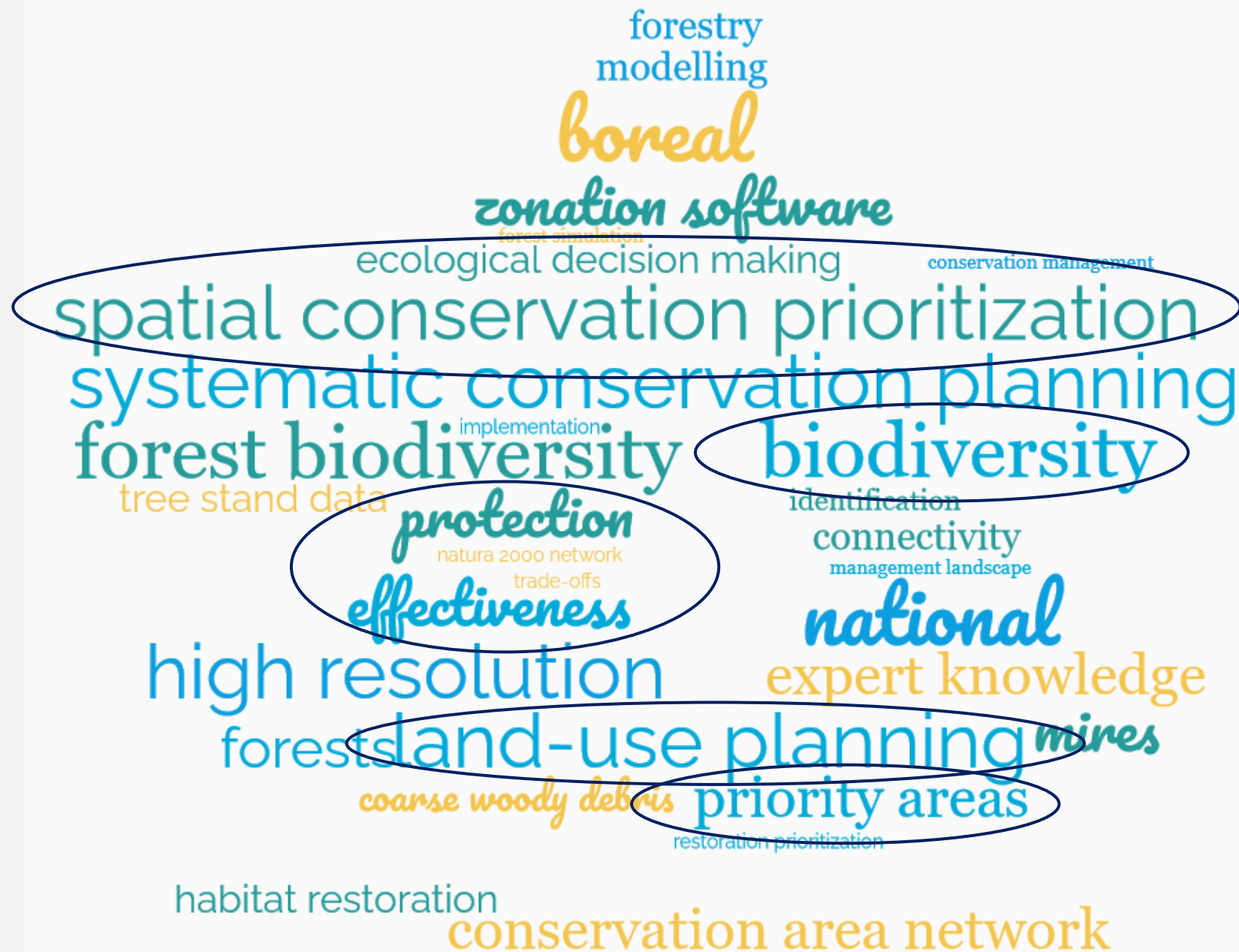
Väitöskirja: Valtakunnallisen luonnonsuojelualueverkoston vahvistaminen paikkatietoon perustuvan priorisoinnin avulla

Suunnittelija Ninni Mikkonen, FT
8.12.2025 ProGIS syyskokous



Suomen ympäristökeskus
Finlands miljöcentral
Finnish Environment Institute





This is a black and white aerial photograph showing a coastal region. On the left, a large body of water is visible. A river flows from the top right towards the bottom center, where it meets the sea. Along the river's path, there is a town with a clear grid-like street pattern. The surrounding land is divided into numerous small, irregular plots, likely agricultural fields. The coastline is jagged with several small islands and peninsulas.

Luontokato

1940

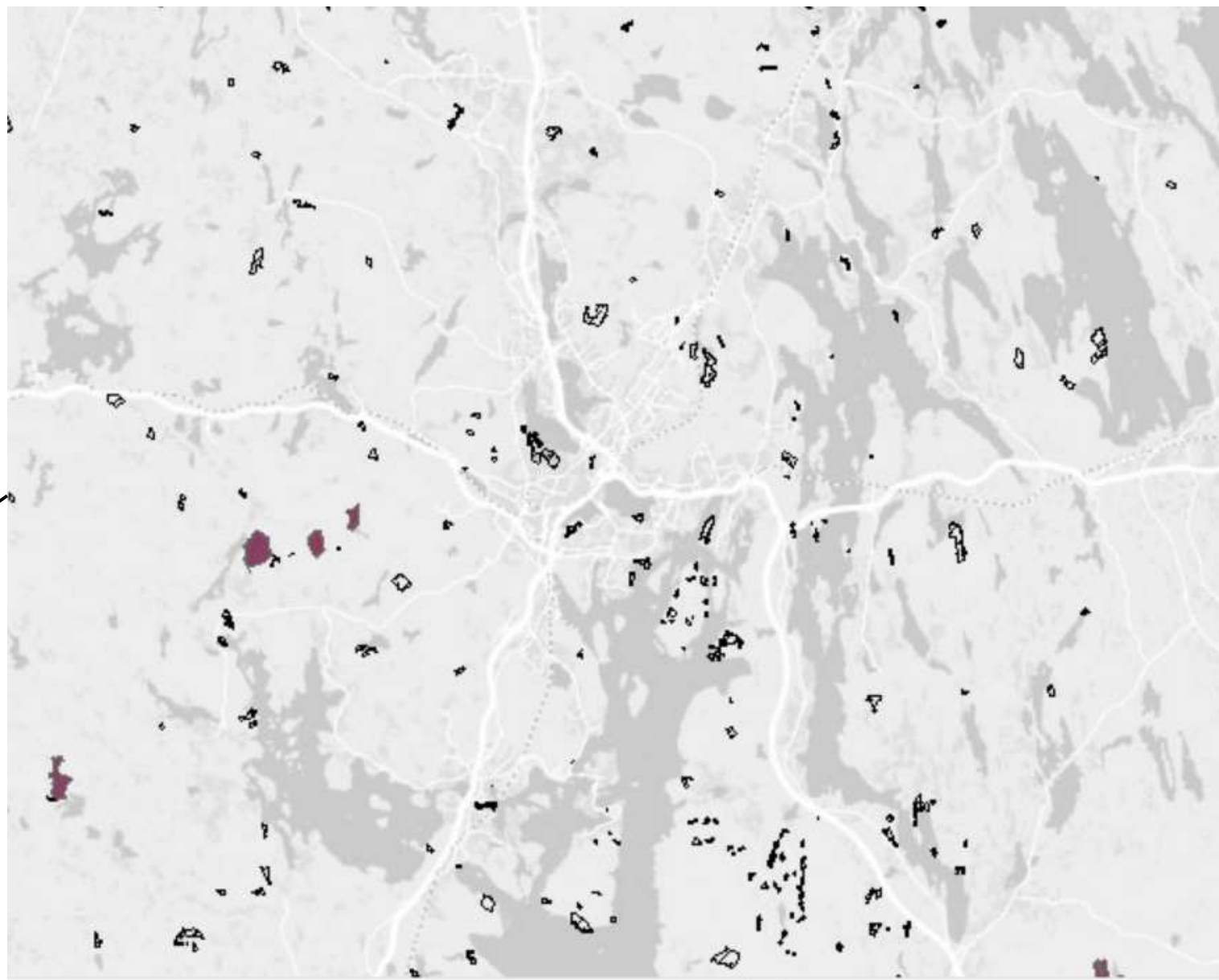
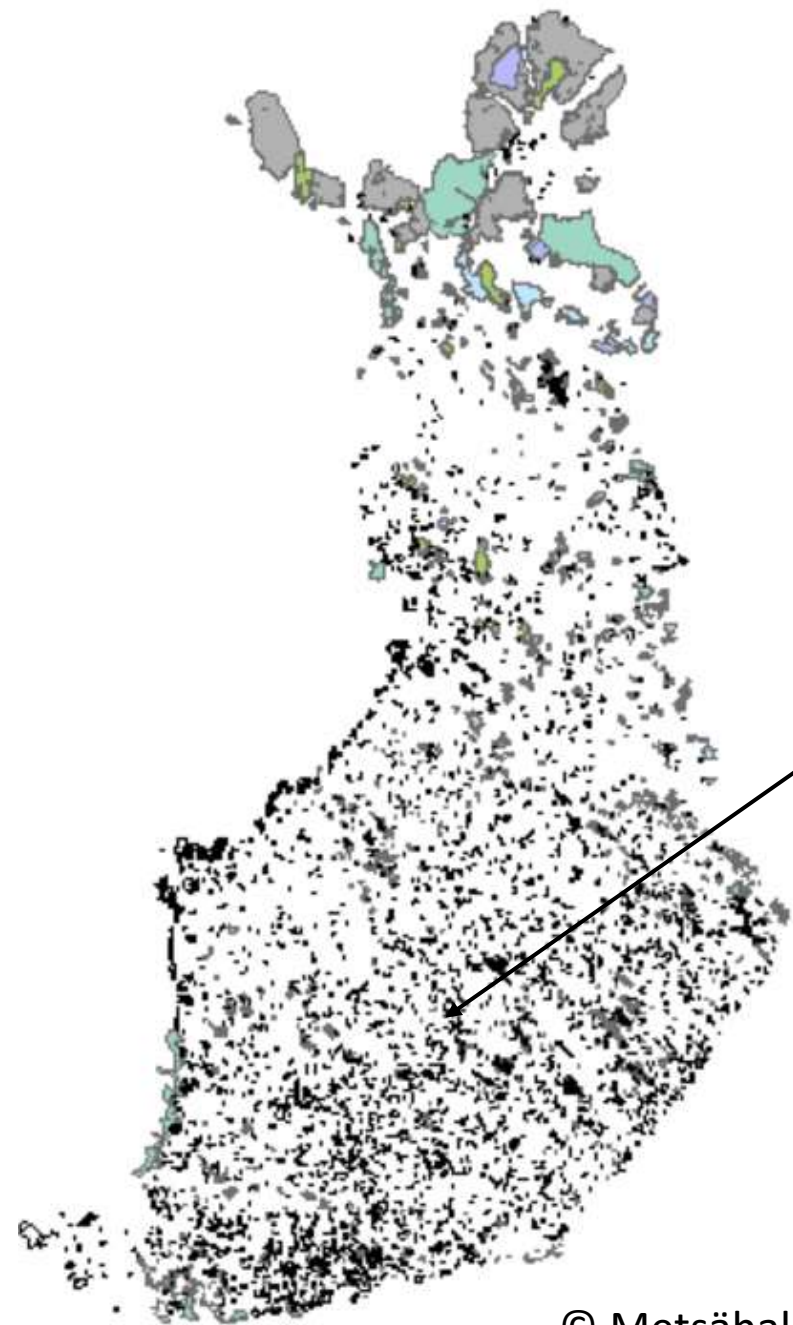
©Maanmittauslaitos

An aerial photograph of a coastal city, likely Tampere, Finland. The city is situated on a peninsula, with a large river (Tampere River) flowing through it. The city center is densely built up, with a grid-like street pattern. A large stadium with a green field and a circular track is visible in the lower-left quadrant. The surrounding area includes green spaces, forests, and some industrial or commercial zones. The water is dark and occupies the left side of the image.

Luontokato

2021

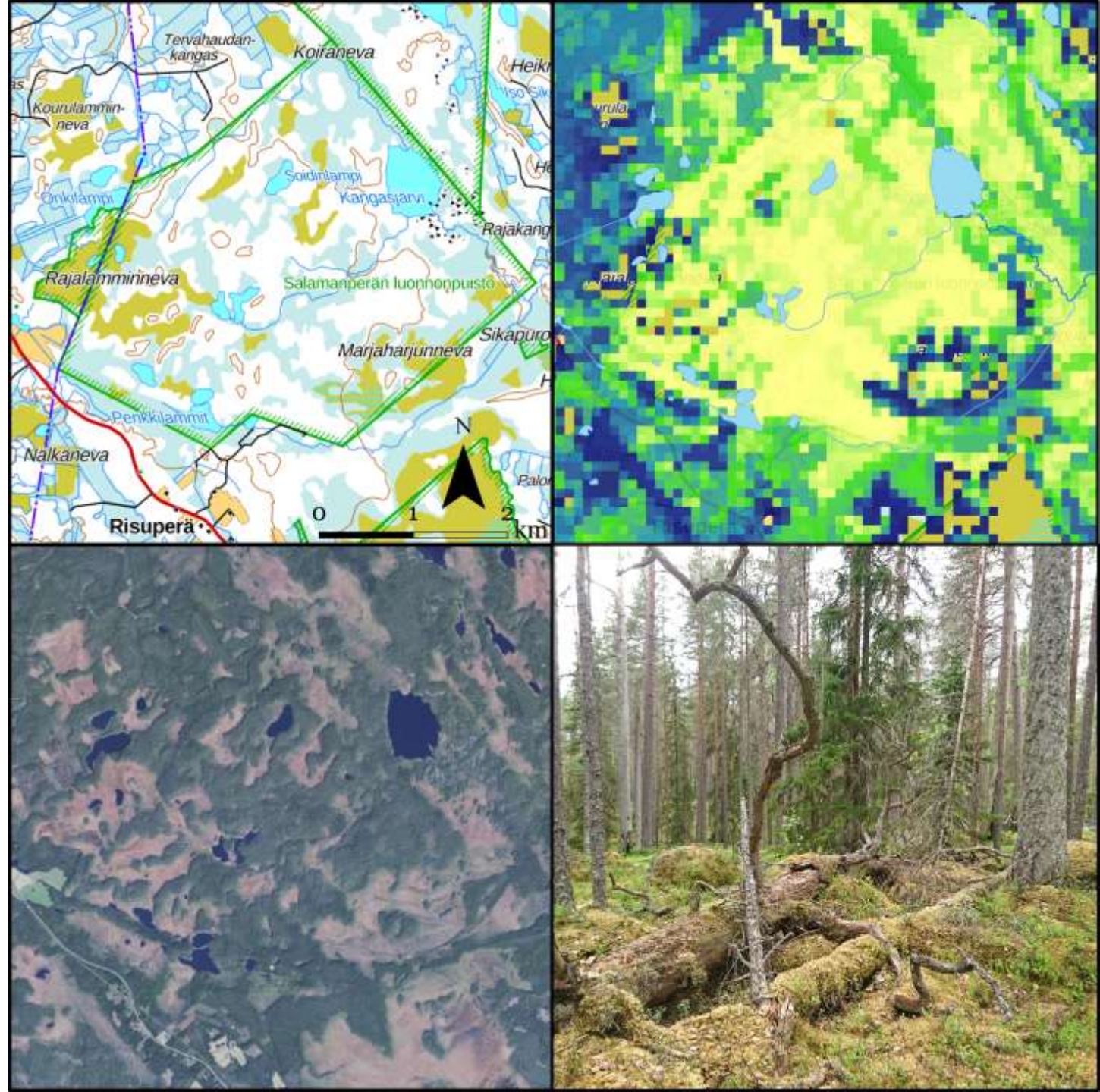
©Maanmittauslaitos



Miten suojelualueverkostoa voi vahvistaa näillä tuloksilla?

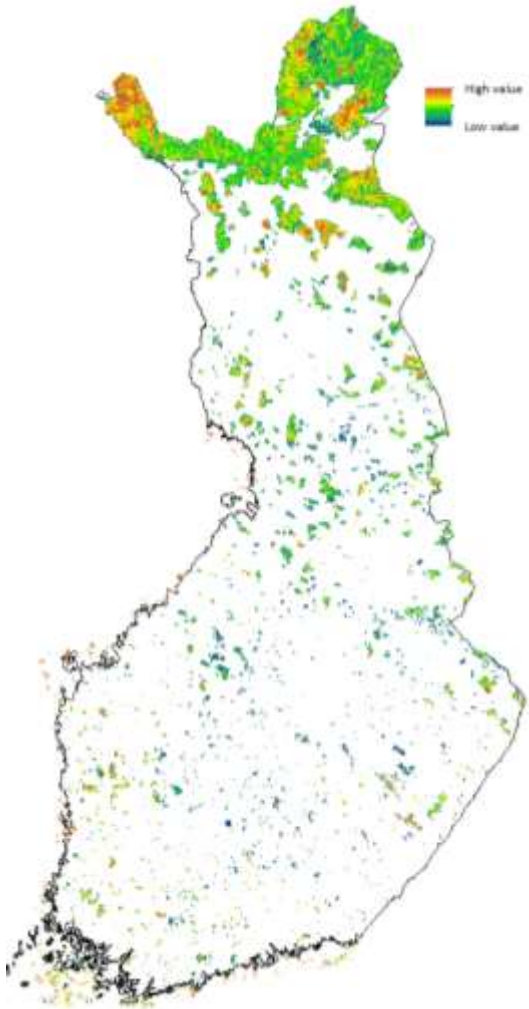
- **Tunnistamalla korkean suojeluarvon alueet**
 1. *Suojelemalla ne*
 2. *Ylläpitämällä niitä, jotta niiden arvo säilyy*
 3. *Tekemällä luontoarvoja lisääviä hoitotoimenpiteitä*
 4. *Lisää ekologista kytkeytyvyyttä*
 5. *Ennallistamalla heikentyneitä elinympäristöjä*
 6. *Kohdentamalla luontoa heikentävät toimenpiteet muualle*

Paikkatietoon perustuva suojeluarvojen priorisointi



Väitöskirjan osatyöt ja tavoitteet

(I) Natura 2000 – verkoston prioriteetit



(II) Soidensuojeluverkoston täydentäminen



© Ninni Mikkonen

(III) Metsän suojeluarvon malli

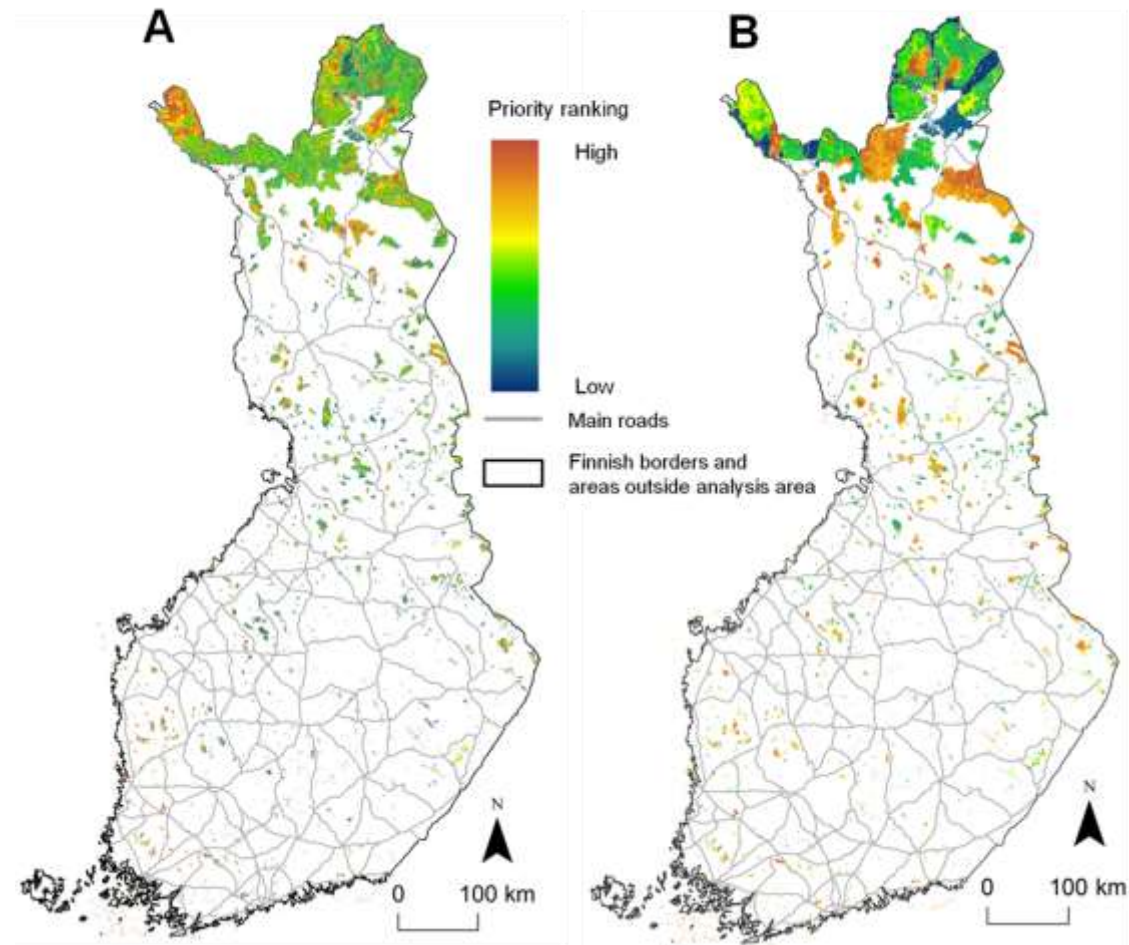
(IV) Arvokkaimmat metsäBD-alueet



© Ninni Mikkonen



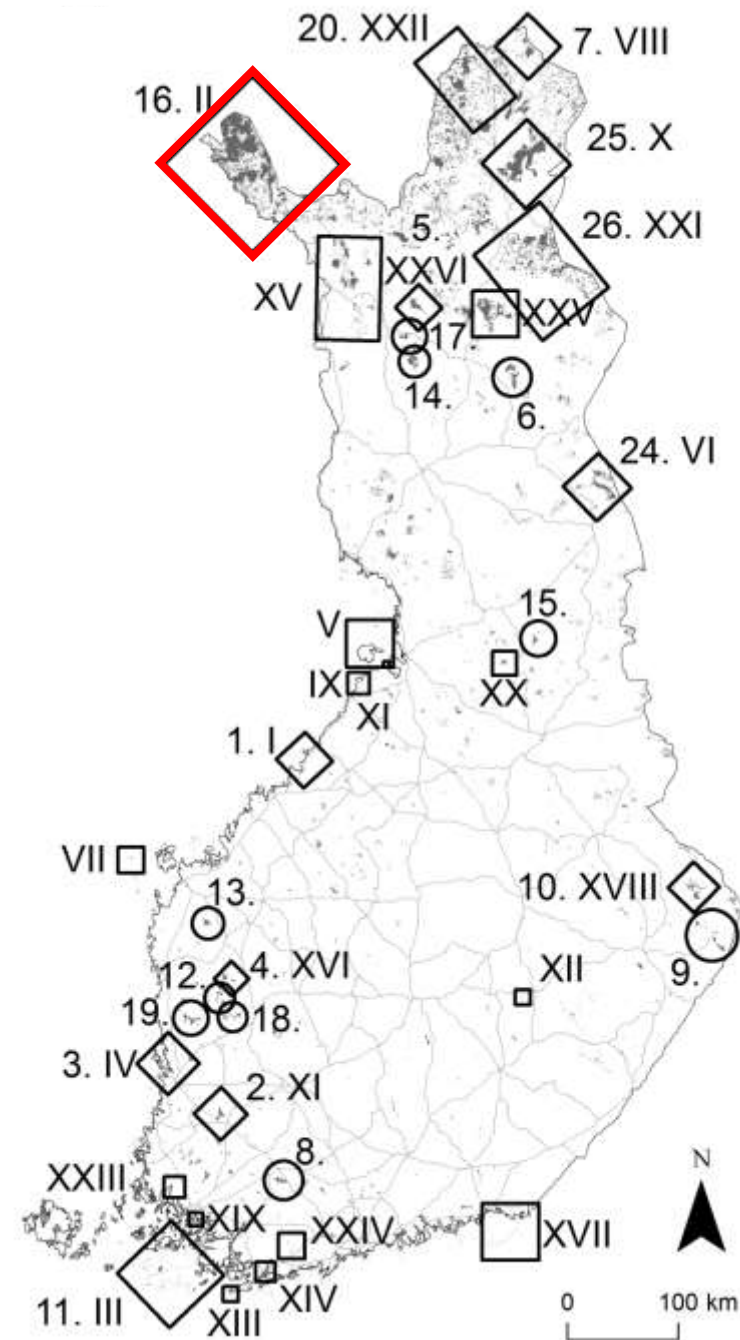
(I) Natura 2000



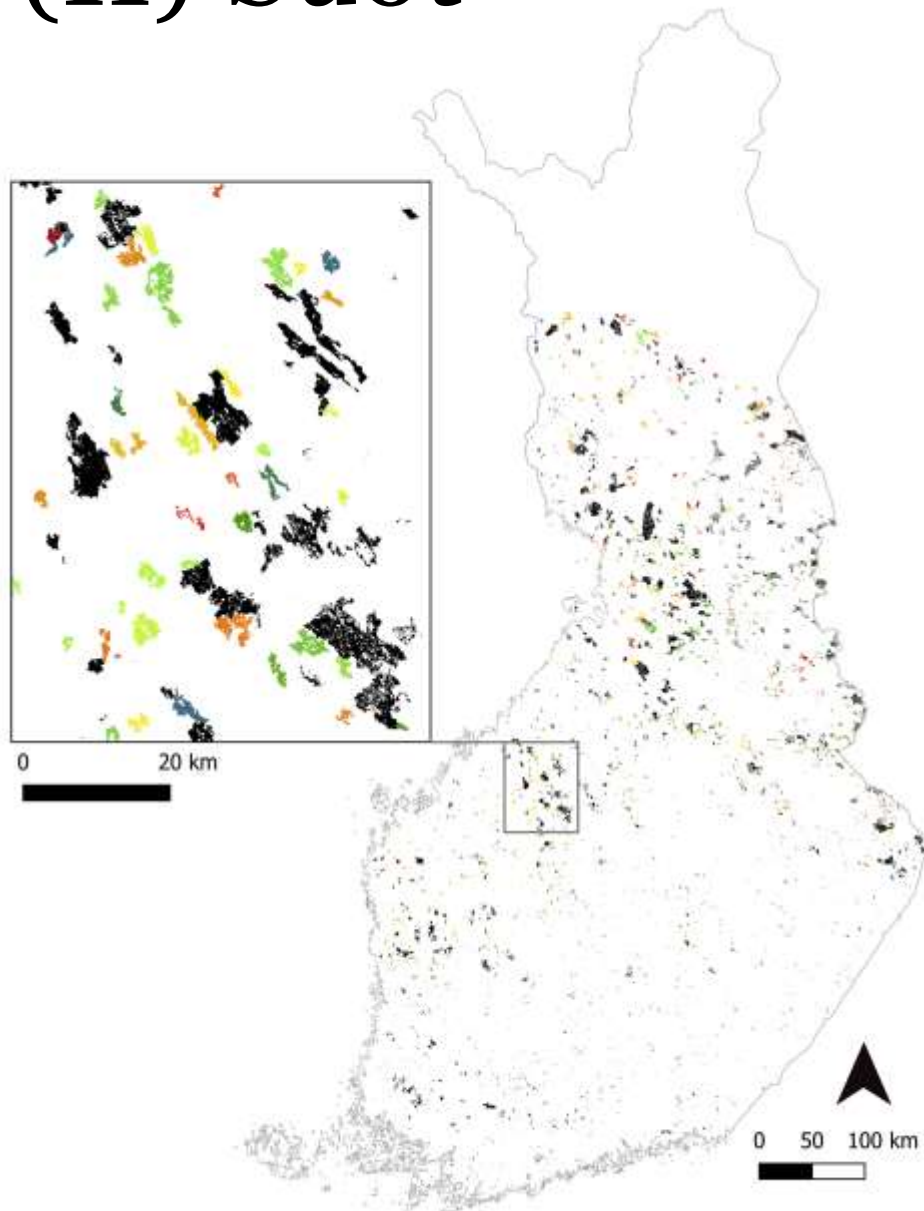
(I) Natura 2000: Merkittävimmät luontoarvokeskittymät Kilpisjärven alue



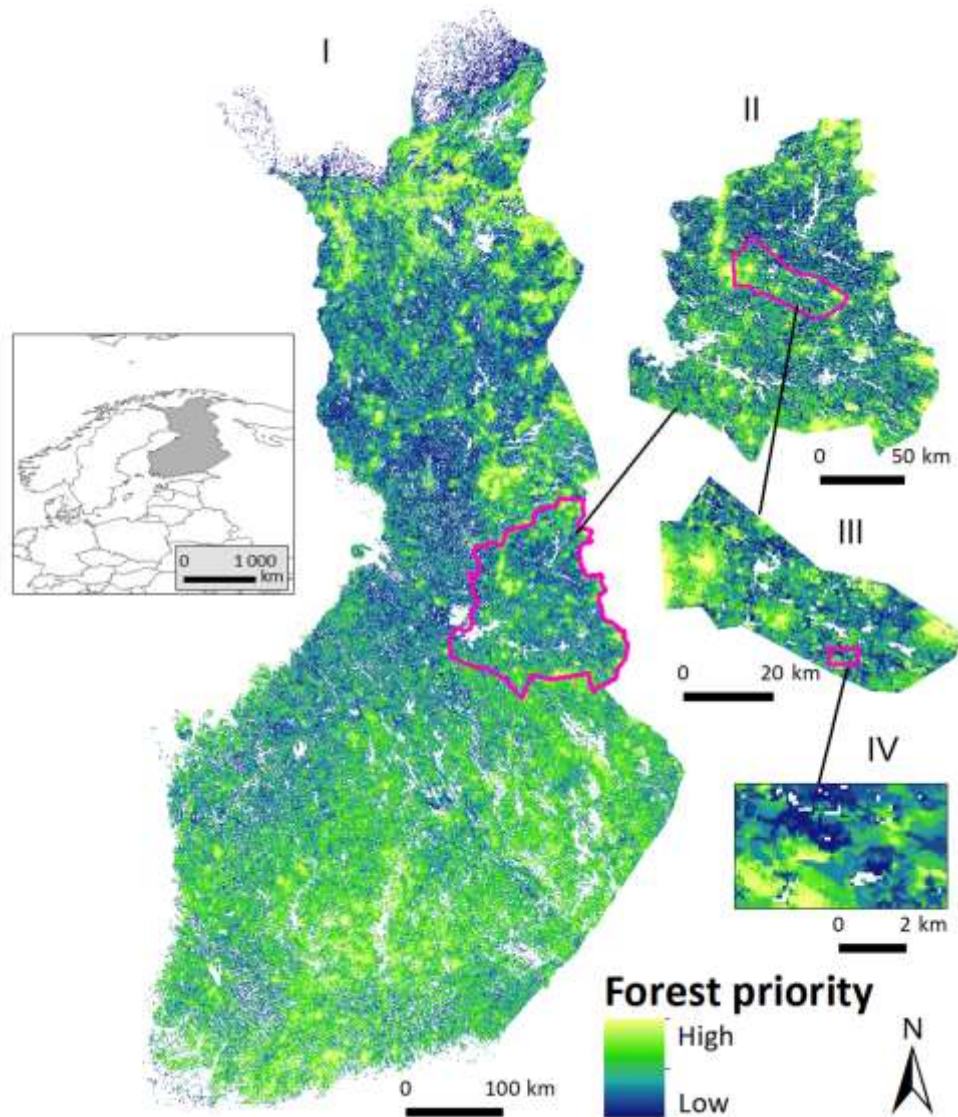
© Ninni Mikkonen



(II) Suot



(III) & (IV) Metsät



**Ihmisten halu auttaa luontoa yllätti
tutkijat – Muuttolintujen kevät
-sovelluksessa miljoonia havaintoja**

**Suurimmat kaupungit sitoutuvat
luontokadon pysäyttämiseen**



KUVA: Ninni Mikkonen

© Ninni Mikkonen

**Suunnitelma paljastaa: Metsäkone-
kuskia ohjeistettiin ajamaan raakku-
joen yli**

**Painostusta, huutoa, mustamaalausta
– näin metsäalan tutkijoita
vaiennetaan Suomessa**



Tulosten ja menetelmien käyttö

- Maakunnallisten luonnonmonimuotoisuuden toimintaohjelmien suunnittelun
- Avoin tieto on kaikkien etu - maanomistajalla on oikeus tietää myös luontoa heikentävistä vaikutuksista
- Täydellisiä analyysejä ei tule koskaan olemaan – älä odota, vaan toimi
- Maastotyö on kaiken tiedon taustalla!



PRIODIVERSITY



Hanke on saanut osarahoitusta Euroopan unionin LIFE-ohjelmasta. Aineiston sisältö heijastelee sen tekijöiden näkemyksiä, eikä Euroopan unioni tai CINEA ole vastuussa aineiston sisältämien tietojen käytöstä.



Suomen ympäristökeskus
Finlands miljöcentral
Finnish Environment Institute



© Ninni Mikkonen

Kiitos!

Teemme tiedolla toivoa.

ninni.mikkonen@syke.fi



Hanke on saanut osarahoitusta Euroopan unionin LIFE-ohjelmasta. Aineiston sisältö heijastelee sen tekijöiden näkemyksiä, eikä Euroopan unioni tai CINEA ole vastuussa aineiston sisältämien tietojen käytöstä.

