

# Spatiaalinen priorisointi ja sen mahdollisuudet

---

1. Luonnonsuojelun kysymyksiä
2. Spatiaalinen priorisointi: missä?
3. Zonation-ohjelmisto
4. Vihreä siirtymä

Tiedekulma 5.11.2024 - *Atte Moilanen*



photo © Atte Moilanen

# Luonnonsuojelun kysymyksiä

# Ei-spatiaalisia kysymyksiä

---

## 1. Pisteytys: toimiako paikallisesti vai ei?

- Perustuu paikallisiin luontohavaintoihin. Esim. METSO.

## 2. Eri ennallistamistoimet: kuinka?

- Pitkän aikavälin ekologiset hyödyt
- Kustannus/hehtaari

## 3. ”Punaiset listat”: mitä?

- Mitä painottaa luonnonsuojelussa?



# Luontoon vaikuttavia spatiaalisia päätöksiä

---

Suojelualue-  
verkostojen  
suunnittelu

Ennallistamisen ja  
luonnonhoidon  
kohdentaminen

Haittojen  
välttäminen  
hankesuunnittelussa

Kaavoitus

Päätös riippuu alueellisesta kokonaisuudesta  
sekä siitä mitä muualla on



Spatiaalinen  
priorisointi:  
missä?

# Spatialinen priorisointi: Suuri tasapainotusoperaatio

---

## Luonto

- lajit
- luontotyytit
- ekosysteemipalvelut
- kytkeytyvyys jne.

## Rajoitteet

- maanomistus
- hallinnolliset alueet
- suunnitteluyksiköt
- suojelualueverkosto

*+ Toimenpiteet*

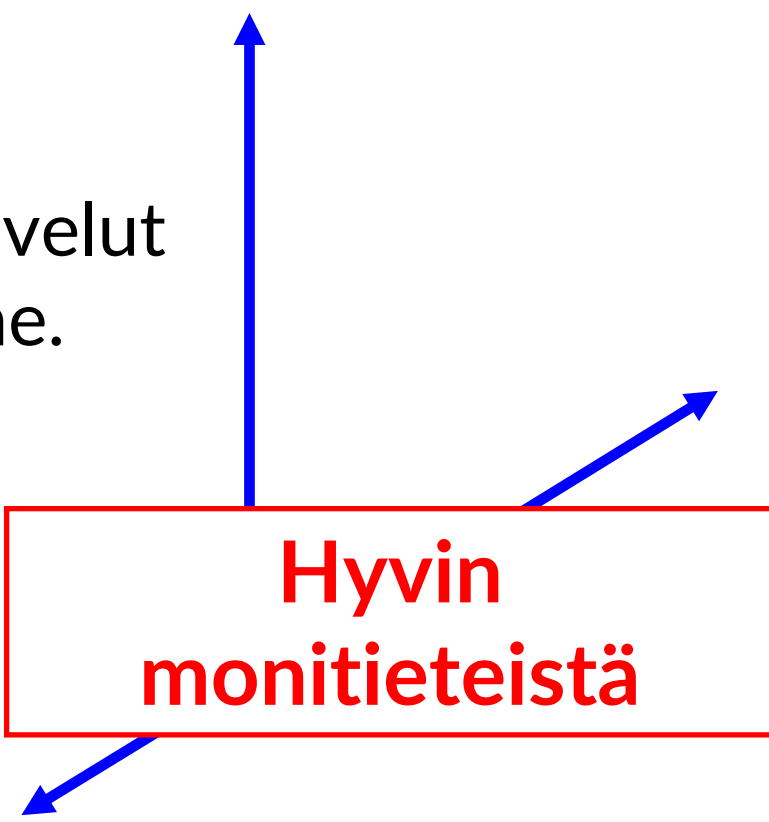
**Hyvin  
monitieteistä**

## Paineet

- pysäytettävät
- ei-pysäytettävät

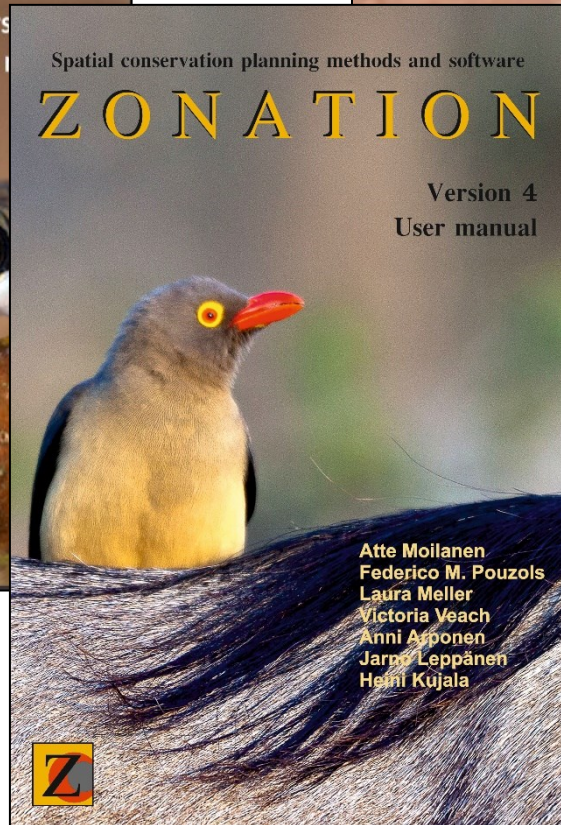
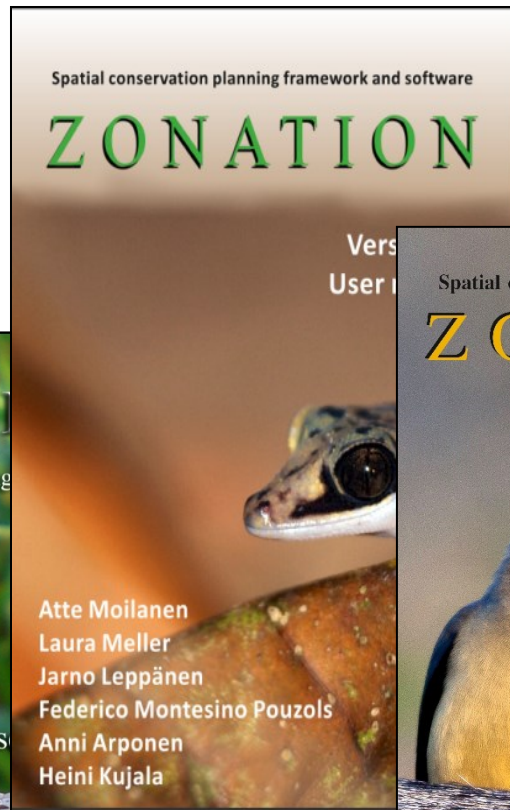
## Kustannukset

- suorat
- vaihtoehtoiskustannukset
- eri toimijoiden



Zonation-ohjelmisto

# Zonation-ohjelmisto spatiaaliseen priorisointiin



**Säilyttää luonnon  
monimuotoisuuden ja  
tasapainon priorisoinnissa**

**Zonation 5v2: 5/2024**

2005

2008

2010

2014

2022

2024



# Zonation

---

## *Huomioi tasapainon*

- Lajit, luontotyytit, ekosysteemipalvelut, kustannukset, paineet, ...
- Luontotyyppien määrä, laatu ja kytkeytyvyys
- Alueelliset vs maanlaajuiset prioriteetit

## *Ominaisuuksia*

- Korkean resoluution maanlaajuinen analyysi
- Jopa kymmeniä tuhansia piirteitä
- Selkeät reseptit eri analyyseille



# Aineistot keskeisiä

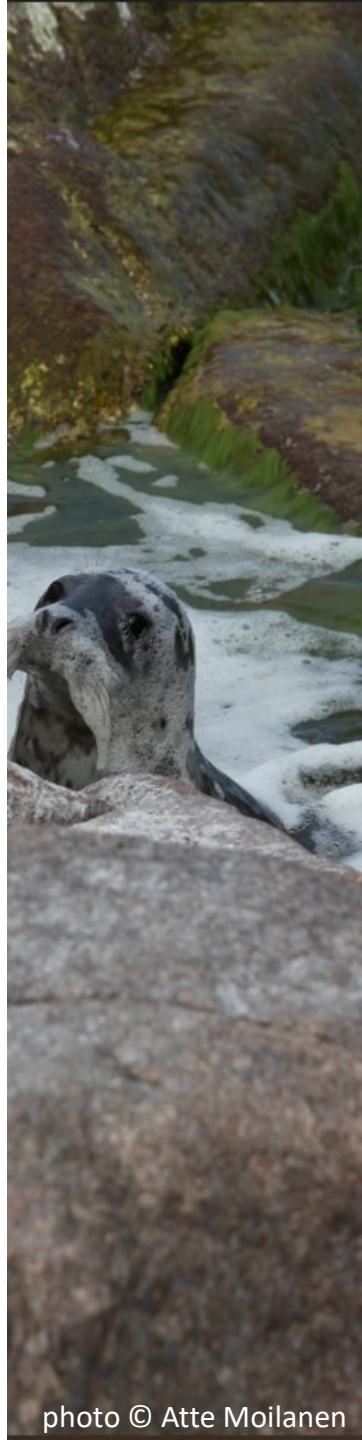
---

- Paremmat aineistot, hyödyllisempi analyysi
- Aineistojen kasaaminen usein työlästä

## Yleisiä ongelmia:

- i. Vastaukseen vaadittava luontotieto puuttuu
- ii. Vanhentuneet aineistot (ref. metsien käsittely)
- iii. Liian matala resoluutio (10 x 10 km atlas)
- iv. Käyttöoikeudet?
- v. Vaikeat aineistoformaatit

*Hyvät, avoimet aineistot tärkeitä*



Vihreä siirtymä

# Tukea vihreään siirtymään

---

1. Tasapainoiset ja tehokkaat luonnonsuojelun verkostot
2. Myös ihmisen ja luonnon interaktio mahdollista huomioida (ekosysteemipalvelut)
3. Systemaattinen lähestyminen luontohaittojen välttämiseen hankkeissa ja kaavoituksessa

*Ninni kertoo lisää*

