



# Suojelualueiden linjalaskentojen kehittäminen

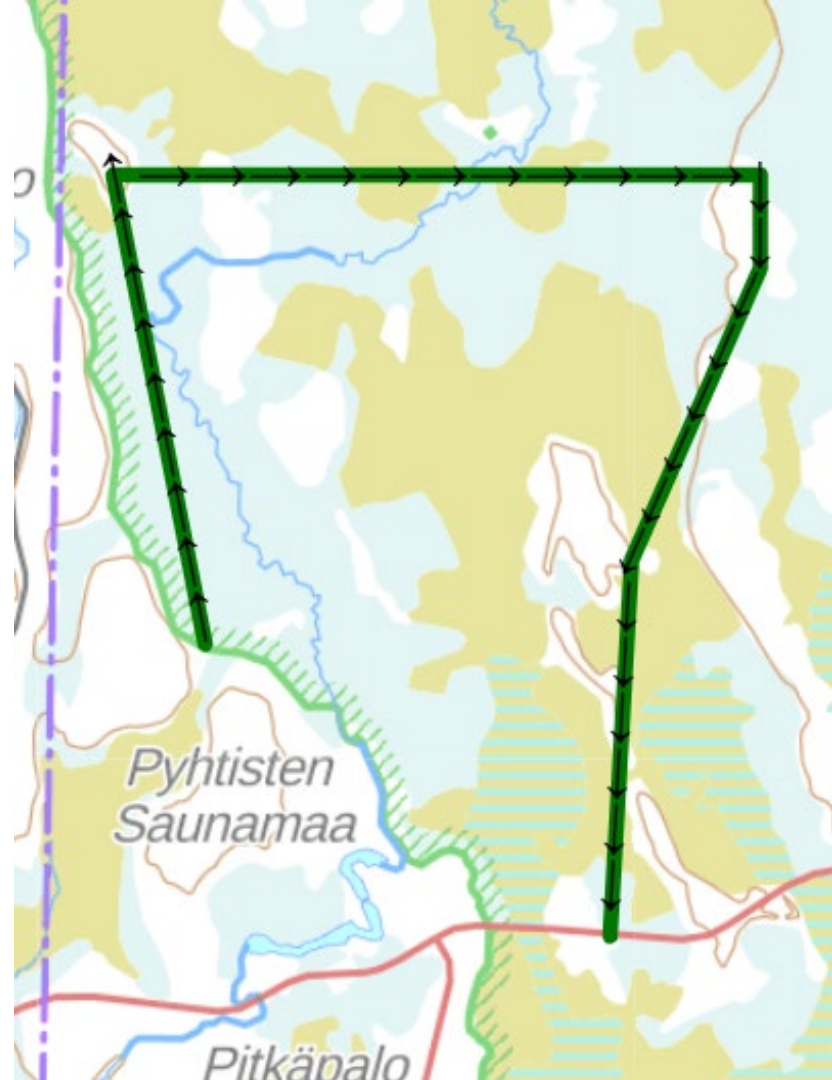
SYKE Luontotietopäivä 22.1.2026

**Lea Fewer ja Roope Nykänen**



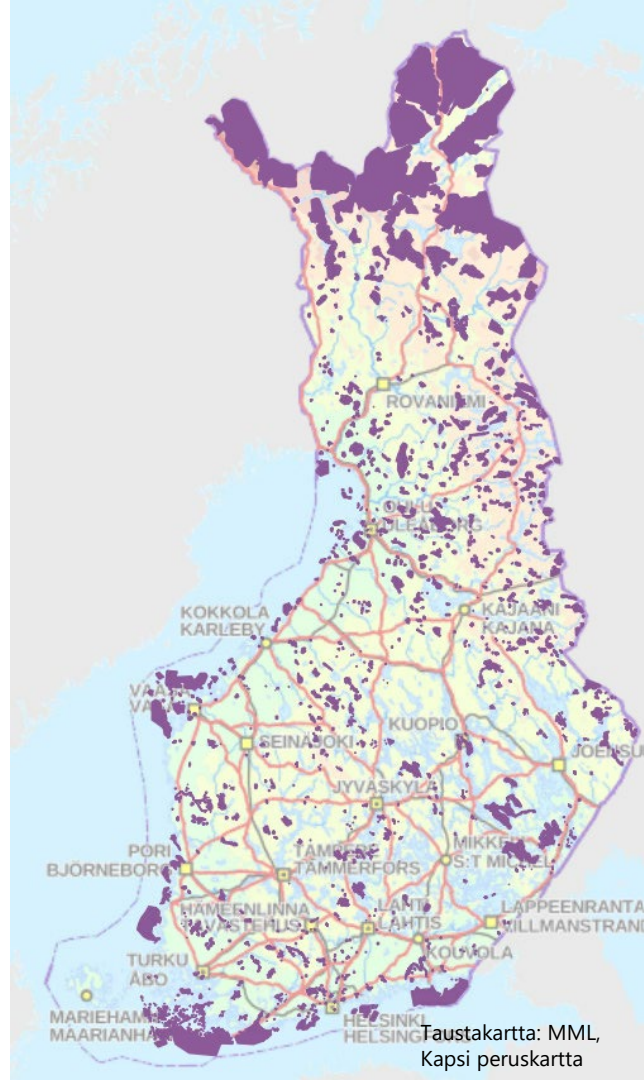
# Maalinnuston linjalaskennat

- Linjalaskennat ovat kesäaamuina tyypillisesti suo- tai metsäympäristöissä tehtävä linnuston seurantamuoto
- Linjalaskennassa kuljetaan ennalta määritelty reitti yhden aamun aikana ja kirjataan kaikki havaitut linnut pää- ja apusarjalta
- Tavoitteena on arvioida lintukantojen kokoa ja muutoksia suojelualueilla



# Metsähallituksen maalinnuston linjalaskentojen nykytila

- Kyseessä Metsähallituksen maalinnuston ei-vakiolinjalaskennat suojelualueilla
- Laskentoja 80-luvulta asti
- Laskentakohteita 838
- Laskennat keskittyvät Natura-alueille
  - Etenkin lintudirektiivin mukaisille erityisille suojelualueille (SPA)
- Linjalaskenta-aineistot toimivat pääasiallisena tietolähteenä suojelualueiden maalinnuston parimääräarvioille



# Kehityskohteet

| Kehityskohde                                                                                                                                                                                           | Kehitysidea                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Otantajakson pituus (20 vuotta) <ul style="list-style-type: none"><li>• Paikoin vanhentunutta dataa</li><li>• Aikajakso ei käytännöllinen direktiivi- ja uhanalaisraportointiin</li></ul>              | Otantajakson muuttaminen 12-vuotisjaksoksi                                                                                                                                                  |
| Laskentamenetelmien kehittäminen                                                                                                                                                                       | Luomuksen kaltainen laskentamenetelmä <ul style="list-style-type: none"><li>• Kaikki lintuhavainnot kirjataan</li><li>• Biotoopit kirjataan</li></ul>                                       |
| Aineistojen käsittely ja digitointi <ul style="list-style-type: none"><li>• Säilytetty ainoastaan tiedot kokonaisparimääristä suojelualueittain</li><li>• Linjojen tallentamisessa puutteita</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Havainnot kirjataan jatkossa ylös biotoopeittain</li><li>• Linjat tallennetaan Laji.fi:n järjestelmiin -&gt; mahdollistaa toistettavuuden</li></ul> |
| Saavutettavuus                                                                                                                                                                                         | <ul style="list-style-type: none"><li>• Havainnot ja laskennan tiedot kirjataan Lajitietokeskuksen järjestelmiin</li></ul>                                                                  |
| Uudet laskentamenetelmät <ul style="list-style-type: none"><li>• Linjalaskennat soveltuvat huonosti joidenkin lintulajien seuraamiseen</li></ul>                                                       | <ul style="list-style-type: none"><li>• Uusien laskentamenetelmien sisällyttäminen linjalaskentojen rinnalle</li></ul>                                                                      |





**Kiitos!**



[www.metsa.fi](http://www.metsa.fi)



@metsahallitus\_forststyrelsen



@metsahallitus