

Forest Hub

*Tutkimusperustainen aineisto ja
skenaariot metsäalan strategisessa
ohjauksessa*

Anssi Ahtikoski

Luke Forest Hub 3.9.2026



Tutkimusperustainen aineisto tarkoittaa:

Metsävaratietojen ja laskentayksiköiden muodostamista valitulle metsäalueelle yhdistämällä ajantasaista monilähde-VMI ja VMI-koealatietoa*

Metsäalue voidaan valita täysin vapaasti

Metsänkäsittelyt räätälöitävissä

Skenaariot tavoitteineen ja rajoitteineen sovittavissa



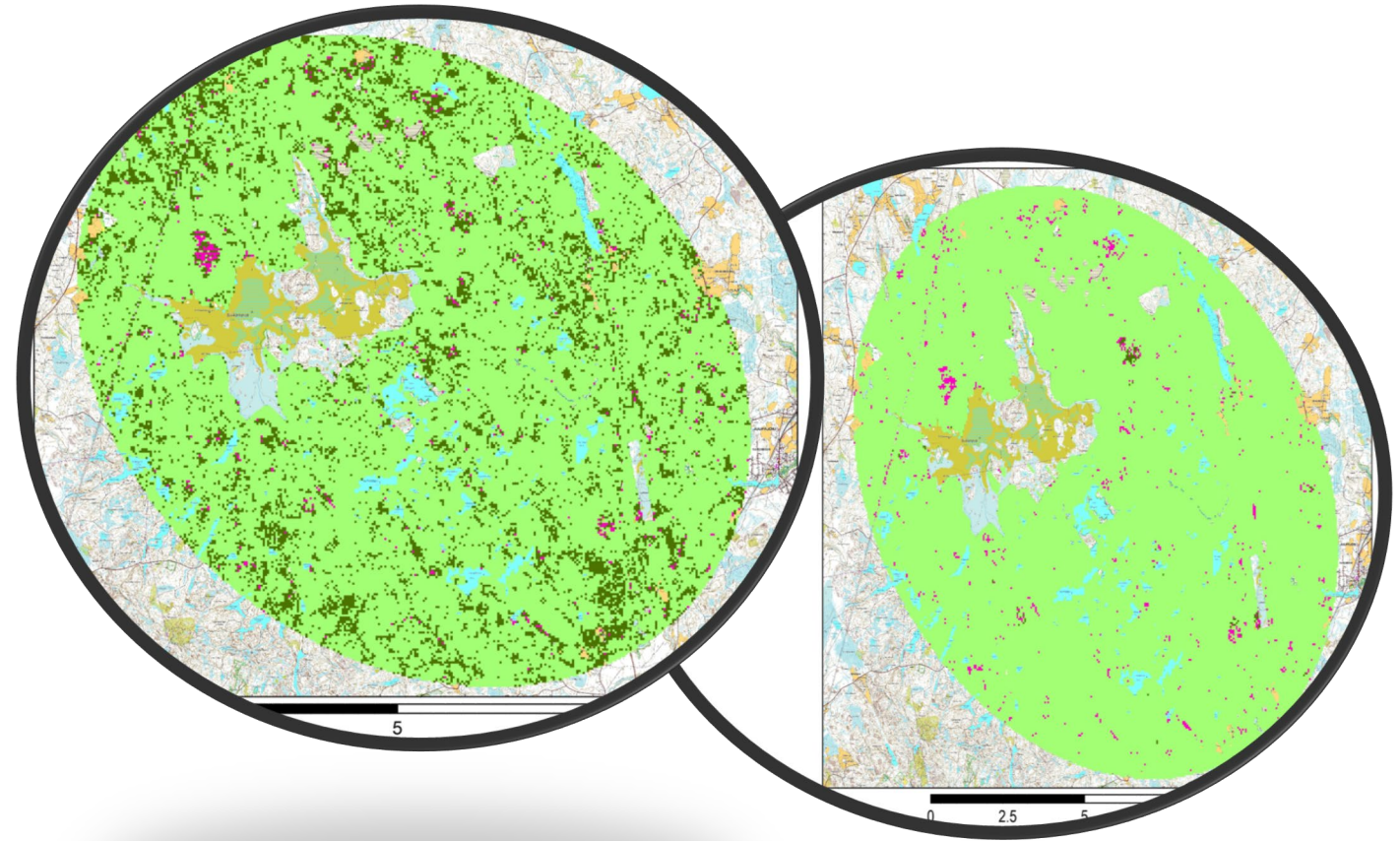
Päätulokset numeerisina ja
karttamuotoisina



* 45 965 kpl !

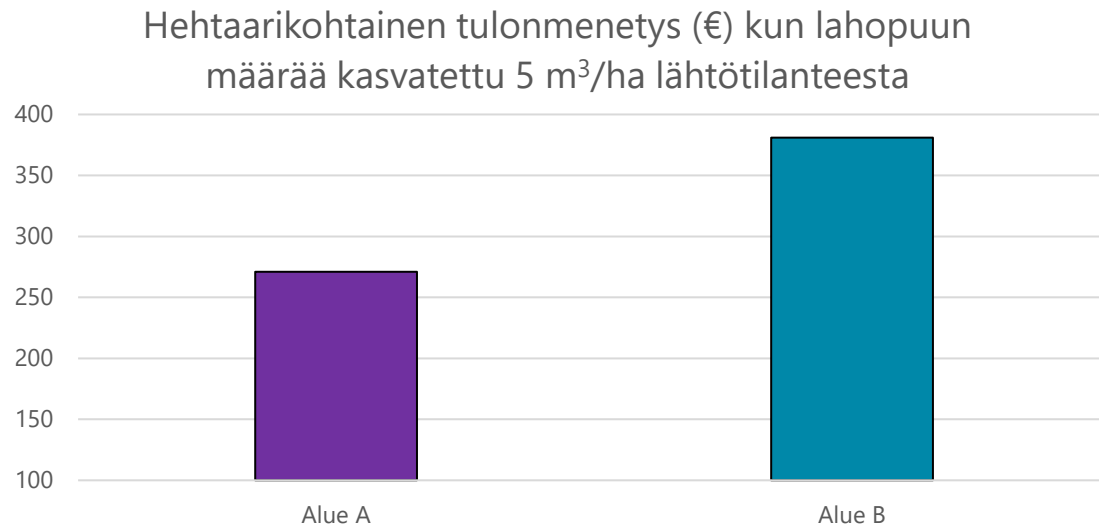
Esimerkin voima (1)

- Ensiksi, valituille metsäalueille määritettiin lähtötilanteen puustot yhdistämällä monilähdeVMI- ja VMI-koealatietoa
- Kullekin VMI-koealalle simuloitiin useita kymmeniä vaihtoehtoisia metsänkäsittelyitä
- Kysymys 1: Millä alueella on kustannustehokkainta* tuottaa samanaikaisesti etukäteen määritetty tavoitemäärä lahoppuuta (m^3/ha) ja pitää yllä sovittua hiilivarastoa (tCO_2/ha) ?
- Kysymys 2: miten aikahorisontti vaikuttaa tuloksiin?



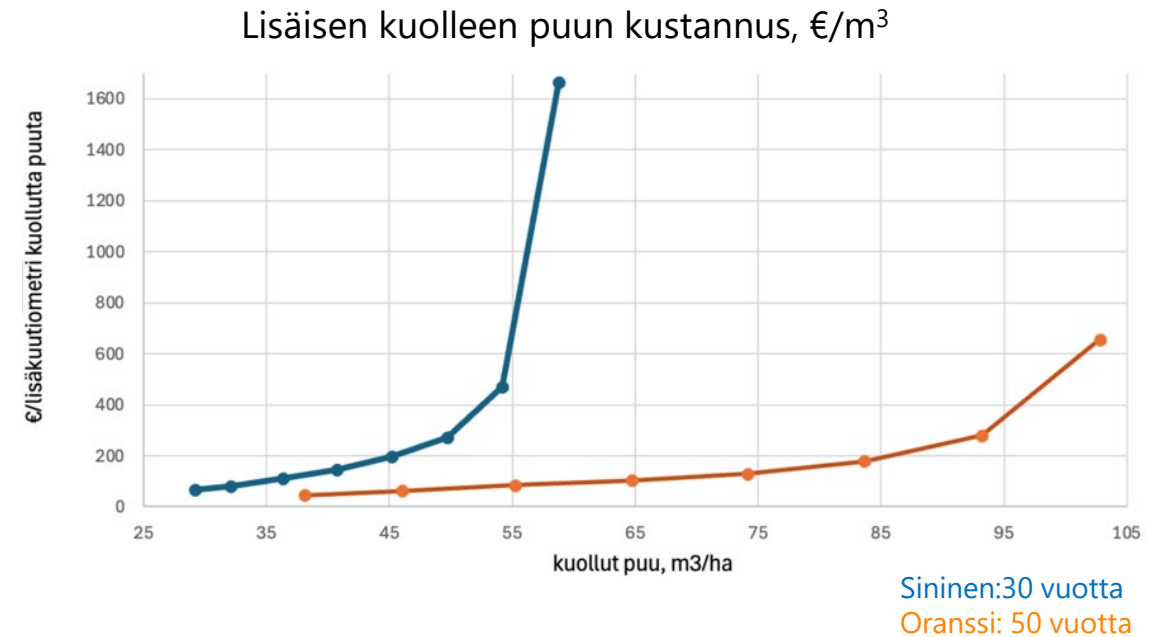
Esimerkin voima (2)

- Kysymys 1 (alueiden välinen tarkastelu)



Alueiden pinta-ala > 5 000 ha
 Hiilivarasto vakioitu molemmissa 150 tCO₂/ha
 Aikahorisontti 30 v

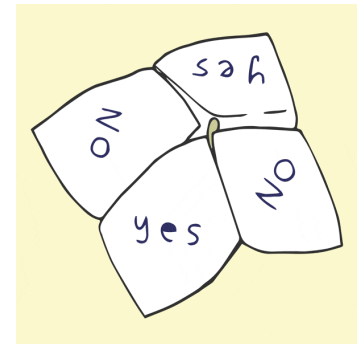
- Kysymys 2 (aikahorisontin merkitys)



Tiivistettynä:

1) Koetteko, että edellä kuvattu esimerkki tarjoaa Teille konkreettista pohjaa suunnitteluun omien tietotarpeidenne näkökulmasta ?

2) Mitä tarvitsisitte lisää / mitä haluaisitte muuttaa ?



Kiitokset mielenkiinnostanne !



luke.fi