

# Lusto

METSÄVARAINHOITO

**“METSÄSTÄ ON MONEKSI”**

Luonnontuotealalle tehoa digitalisaatiolla ja  
teknologialla –webinaari  
Kimmo Koistinen 31.10.2023



## TÄNÄÄN

- Metsäomaisuuden hallinnoinnin menetelmät, palvelut ja palveluntarjoajat ovat pysyneet muuttumattomina vuosikymmenet.
- Metsienkäytön globaali murros. Ilmastonmuutos ja luontokato vaativat uusia kestäviä tapoja metsien hyödyntämiseen.
- Metsänomistajakunnan rakenne ja tarpeet uudistuvat. Tarve kestäville ja vaihtoehtoisille tavoille hyödyntää metsää puuntuotannon ohessa.

## RATKAISUT

- Monitavoitteisia keinoja metsien käyttöön ja hyödyntämiseen, kaikkien metsänomistajien ulottuville.
- Metsien virkistyskäytön, ilmaston, metsien monimuotoisuuden ja monikanavaisen ansainnan huomioiminen



**MONITAVOITTEINEN  
METSÄNKÄYTTÖ**

## METSÄNOMISTAJAT

- Yhteisöt
  - instituutiot
  - kunnat
  - yhteismetsät
  - seurakunnat
- Yksityiset
  - perikunnat
  - uuden polven metsänomistajat
  - yhtymät



# LUSTO TÄNÄÄN

**Liikevaihto 2022: 259 000 EUR (+150 %)**

**Henkilöstö 4 hlö (osa-aik), lisäksi kattava ja maanlaajuinen yhteistyöverkosto**

**Asiakkaina ensisijaisesti institutionaaliset maanomistajat**

**Asiakkaiden maanomistus Suomessa 500 000+ ha**

**Tavoitteena laaja ja aktiivinen sidosryhmä-yhteistyö**

## **PALVELUT**

**Metsäomaisuuden hoito ja hallinnointi**

**Ilmasto- ja biodiversiteettivaikutusten laskenta, raportointi ja hallinta**

**Monitavoitteisen metsänkäytön menetelmien kehittäminen ja jalkauttaminen  
(uudet liiketoiminnot)**

**Metsätalouden kannattavuuden kehittäminen, seuranta ja raportointi**



# MONITAVOITTEINEN METSÄNKÄYTTÖ

Lusto Metsävaraihoidon kehitystyössä *monitavoitteinen metsäntäyttö* tarkoittaa vaihtoehtoisia tapoja hyödyntää (taloudellisesti) metsänomistajan metsäomaisuutta, lähtökohtaisesti täydentäen puuntuotantoon perustuvia metsäntäytön muotoja mutta tuoden myös vaihtoehtoisia malleja perinteisen puuntuotannon rinnalle.

Esimerkkeinä:

- Ilmastokompensaatio/ekologinen kompensatio (hiiliinieluhankkeet, luonnonarvokauppa)
- Luonnontuotteet (ei jokamiehenoikeuteen perustuvat, mm. mahla, kerkkä ja pakuri)
- Muut maankäytön muodot (esim. tuuli-/aurinkovoima) ja maankäytön jalostaminen
- Maanvuokraus, maisemavuokraus ja muut maan- ja metsäntäyttöön perustuvat ekosysteemipalvelut (esim. matkailu, hyvinvointi jne.)



# MONITAVOITTEISEN METSÄNKÄYTÖN SUUNNITTELU

Vaihtoehtoisten ansaintamallien sekä ilmasto- ja biodiversiteettivaikutusten huomiointi osaksi (maastossa tapahtuvaa) suunnittelua, kaukokartoitusta ja paikkatietoa hyödyntäen.

Lähtökohtana maanomistajan yksilölliset toiveet ja tavoitteet

Muiden ansaintatapojen sisällyttäminen kuviotietoihin ja kertyvän datan hyödyntäminen (skaalautuakseen vaatii muutoksia xml-tiedon rakenteeseen)

Taloudelliset skenaariot

Hyöty arvonmäärityksessä



# LUONNONTUOTEANSAINNAN NYKYTILA

Tarve ja tarjonta olisivat olemassa mo-ansainnan kehittämiseksi ja keruutoiminnan tehostamiseksi mutta tarvittavat logistikkaketjut puuttuvat.

Keruu ja jalostus tällä hetkellä hajallaan ja yksittäisten toimijoiden varassa, jolloin maankattavuus puuttuu.

Aihioita voisi olla olemassa mutta tarvittava yhteistyöhalukkuus puuttuu tai toimijat eivät löydä toisiaan.

Uuden maanlaajuisen liiketoiminnan (luonnontuotetukku?) tarve selkeästi tunnistettu mutta operaattoreiden ja rahoituksen tavoittaminen haasteellista.

Yhteistyöhön tarvittaisiin kaikki osapuolet mutta ennen kaikkea koordinointi toiminnan kehittämiseksi ja skaalaamiseksi.



# TULEVAISUUS

Globaali metsien käytön murros tulee muokkaamaan metsien käytön ja hyödyntämisen tulevaisuutta.

Metsäkadon ja ilmastonmuutoksen ehkäisy kiinteäksi osaksi metsänkäyttöä ja sen suunnittelua-> suomalaisen metsänhoidon osaamiselle kansainvälinen tarve.

Uusille metsänkäytön tavoilla ja ansaintamalleilla kansainvälinen tarve. Kehittämistyöllä ja toimenpiteillä kiire vaikuttavuuden varmistamiseksi ja metsänomistuksen kannattavuuden varmistamiseksi.

Digitaaliset työkalut tarvitaan toiminnan skaalaamiseksi.

Yhteistyötä ja rahoittajia tarvitaan, menetelmät eivät kehity ilman niitä.



YHTEISTYÖSSÄ:

**Lusto**  
METSÄVARAINHOITO



**GreenCarbon**

Kimmo Koistinen

LUSTO Metsävarainhoito & Green Carbon Finland Oy

Metsätalousinsinööri, KTM

040 7232852

[kimmo.koistinen@metsavarainhoito.fi](mailto:kimmo.koistinen@metsavarainhoito.fi)

<https://www.linkedin.com/in/kimmo-koistinen-29284481/>

Ig: @Koistinenkoo