



# Metsänhoidon ja omistamisen tulevaisuus

Ilmastotekoja ruohonjuuritasolla  
–hankkeen loppuwebinaari  
5.4.2023

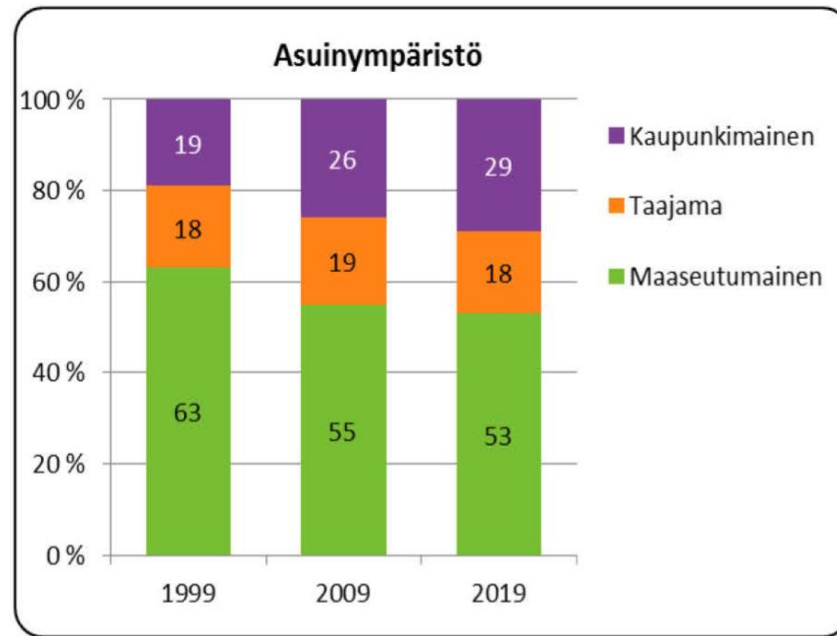
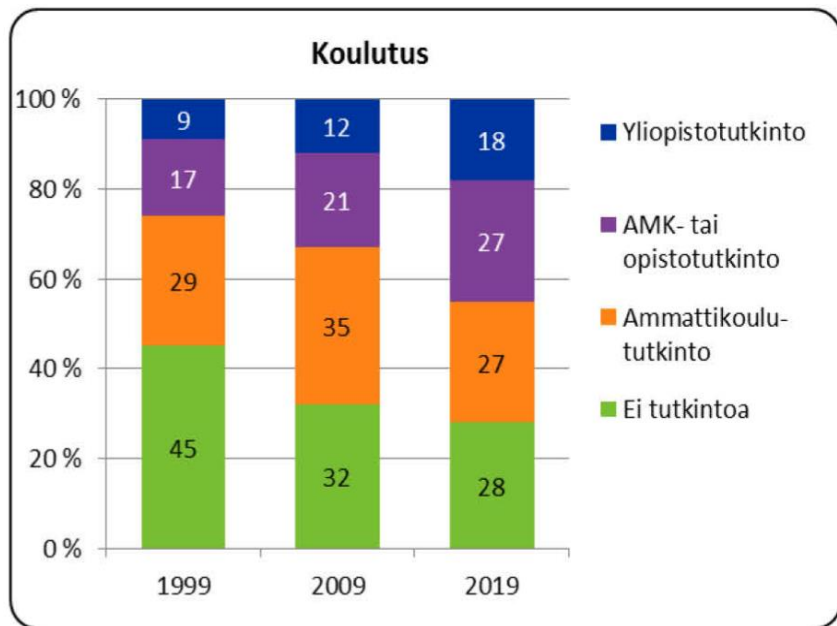
Markus Nissinen  
MTK-metsänomistajat



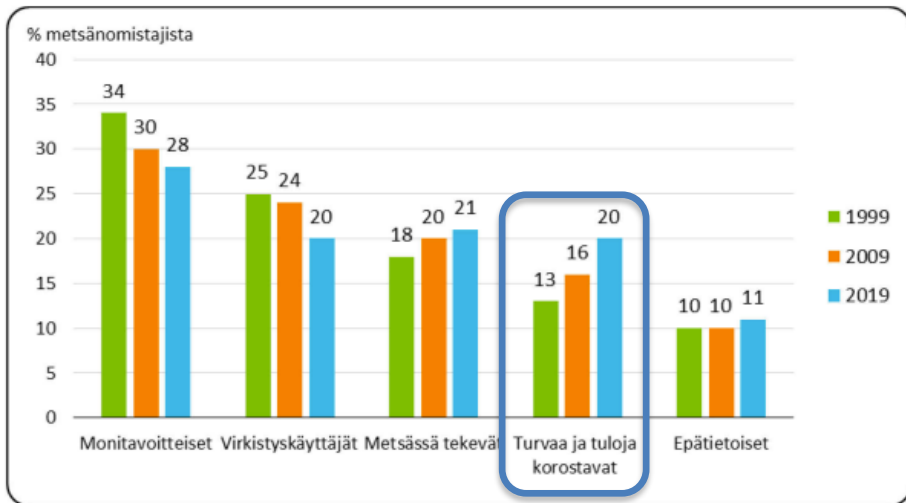
# METSÄNOMISTAJA 2020 -TUTKIMUS



# Metsänomistajien koulutustaso nousee Kaupunkimetsänomistajia enemmän Etämetsänomistajia enemmän Naisia enemmän(?)



# Tavoitteet muuttuvat



- Puukauppaa käyvät yhä harvemmat, puukaupan koko kasvaa
- Tuloja muualtakin
  - Luontoarvoja: METSO- ja Helmi-ohjelmat, Luontoarvot.fi
  - Tuuli- ja aurinkovoimatulot
  - Luonnontuotteet
  - Metsästysvuokra
  - Virkistysarvokauppa
  - Hiilensidonta: HiiliPlus+



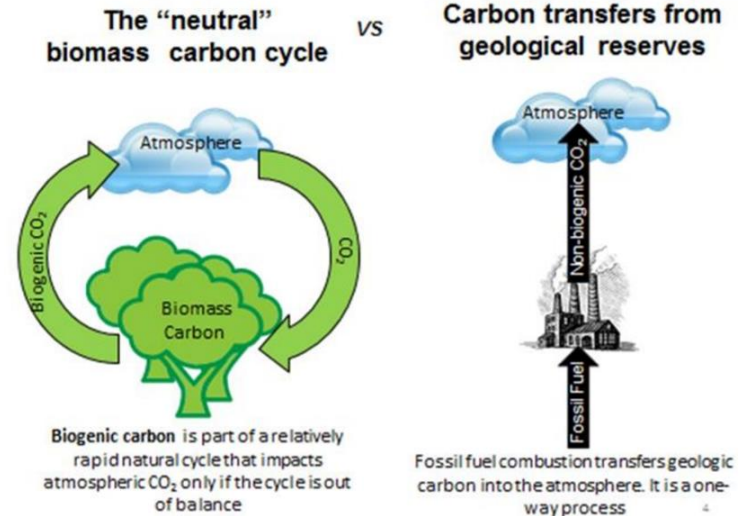
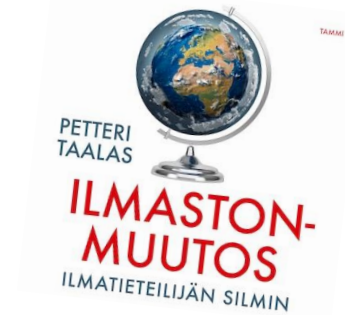


# ILMASTONMUUTOS JA METSÄNOMISTAJA



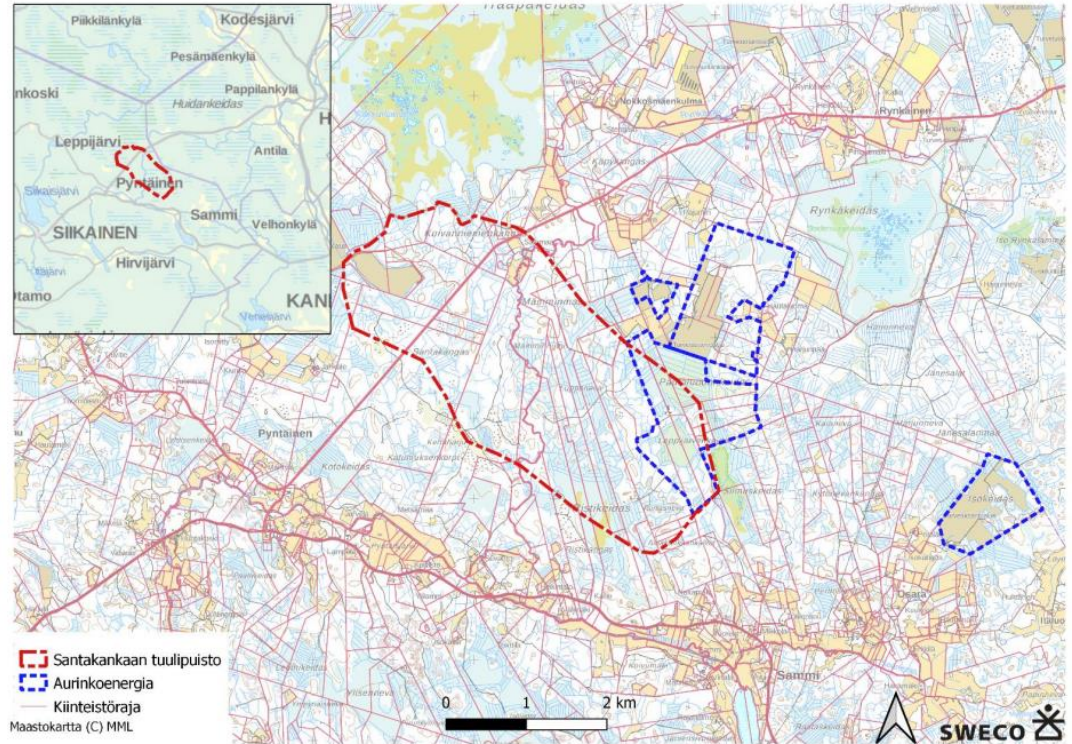
# Ilmasto muuttuu – metsä muuttuu

- Kasvukausi pitenee
- Kasvu lisääntyy
- Metsäraja siirtyy pohjoiseen
- Uusia puulajeja
- Metsätuhot lisääntyvät
- *Metsänomistaja ei voi pysäyttää ilmastonmuutosta, mutta hillitä voi*



# Hajautettu uusiutuva energia lisääntyy – maankäyttö muuttuu

- Maan vuokraaminen tai myynti
- Tuotantoalueet vs. siirtolinjat
- Yhteensovittaminen mm. suojelun kanssa







# ILMASTOVIISAS METSÄNHOITO



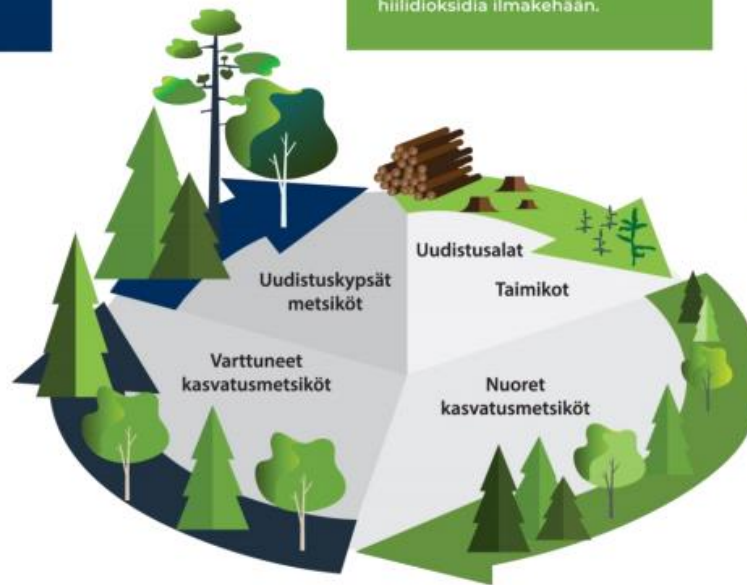


# Panosta hyvään kasvuun eli hiilen sidontaan

Hiiltä on sitoutunut eniten **varttuneisiin ja uudistuskypsiin metsiin**, joiden kasvu on jo hidastunut.

Kuoleva ja lahoava puusto alkaa päästää vähitellen hiilidioksidia ilmakehään.

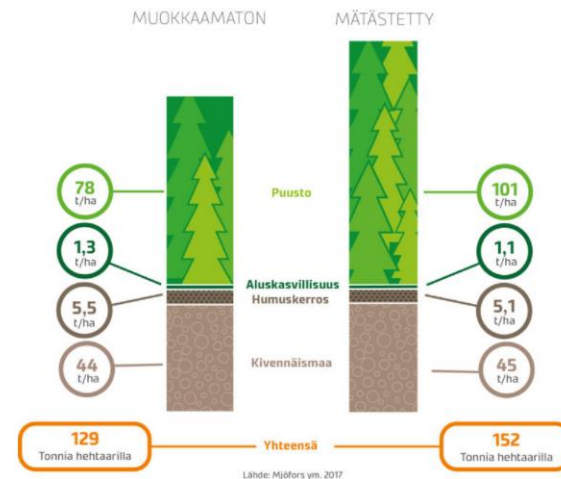
Hiilen sidonta on voimakkainta nuorissa metsissä.



# Ilmastoviisas metsänhoito

- Uudistaminen ja taimikonhoito
  - Maanmuokkaus
  - Jalostettu taimiaines
  - Sekametsärakenne, puulajit
  - Taimikoiden oikea-aikainen hoito
  
- → Kuuma ketju
- → Kemera ja Metka!
  - Kemera-tukien viimeinen jättöpäivä 1.10.2023

Metsäekosysteemin hiilivarasto  
25 vuoden kuluttua uudistamisesta



# Ilmastoviisas metsänhoito

- **Hakkuut**
  - Suosi sekametsiä!
  - Oikea-aikaiset harvennukset, harvennusvoimakkuus
  - Päätehakkuun viivästyttäminen
  - Puun käyttötavat → puurakentaminen
  
- **Lannoitukset**
  - Turvemaille tuhkalannoitus
  - Kivennäismaille typpeä ja terveyslannoitusta

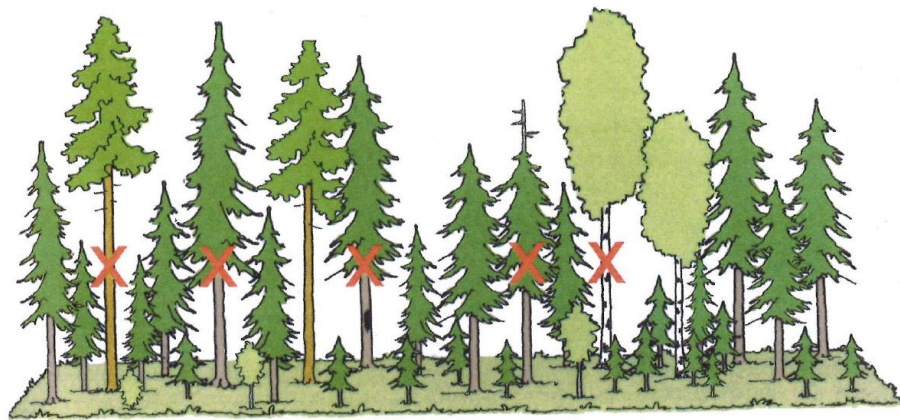


KUVA: Yara



# Suometsät suurin haaste

- Ojitus laskee pohjaveden pintaa → ilmasto- ja vesistö päästöjä
- Parhaat toimet
  - Lisää tuhkalannoitusta (P, K)
  - Lisää jatkuvaa kasvatusta
  - Ennallista tuottamattomat suot, Helmi
- Metka: tuki suometsänhoidon suunnitteluun ja vesiensuojeluun



Juha Varhi



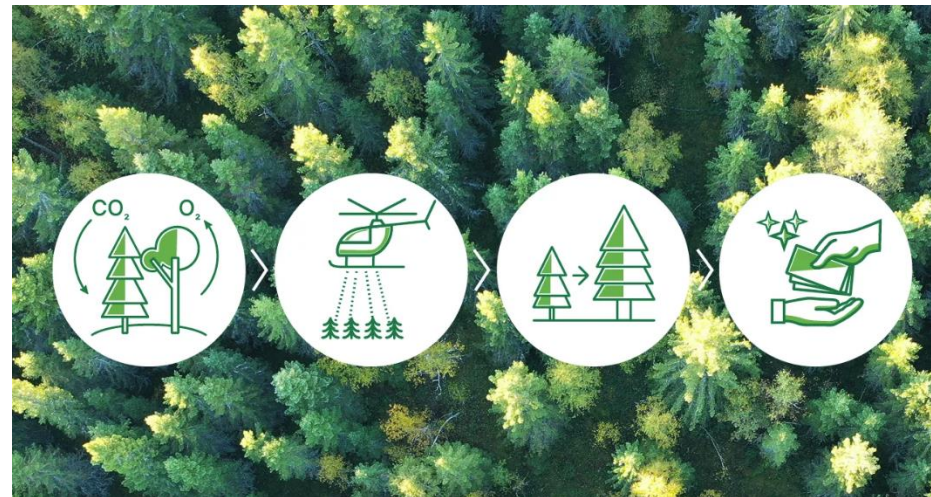
Kuva: Markku Toikka, Luke



# HiiliPlus+ -hiilikauppapalvelu

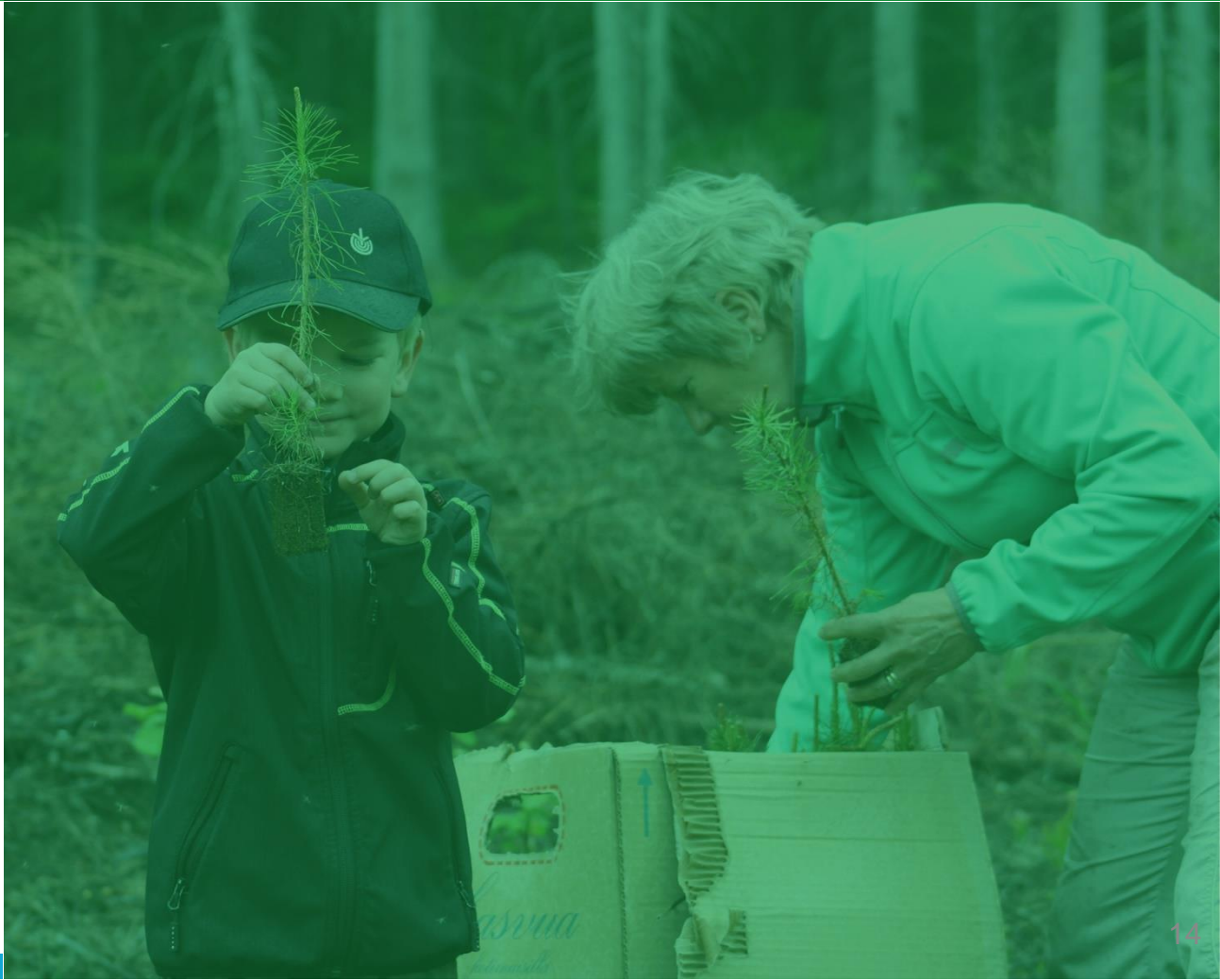
HiiliPlus+

- Tuotetaan lisäästä kasvua metsää lannoittamalla
  - Harvennukset ja ojitukset oltava tehtynä
  - Vähintään 10 ha kohde
- Mhy toteuttaa lannoituksen
- Green Carbon Finland: metsänomistajalle korvaus lisäisestä nielusta 10 €/m<sup>3</sup>/vuosi
- Sopimusaika
  - Kivennäismaat 5 v.
  - Turvemaat 10 v.
- Green Carbon myy lisäiset nieluyksiköt hiilijalanjälkeä kompensoiville loppuasiakkaille





# LOPUKSI



# Kv-vaatimukset lisääntyvät

Sitova

Ei sitova

Valmiit

Ilmastotaksonomia  
metsäkatoasetus  
LULUCF

- EU metsästrategia
- EU Biodiversiteettistrategia
- EU Biotalousstrategia



Komission vahvistamia

Trilogeissa

RED III

- Hiilisertifiointi **Julkistettu**

Esitys

Ennallistaminen

- Eikä siinä vielä kaikki.  
Luontotaksonomia,  
maaperä, valtiontuki, CAP

Tulossa

Monitorointi



# Maalaisjärkeä

- Fiksua ilmastopolitiikkaa – eroon fossiilisista
- Metsien kasvuun ja terveyteen panostaminen on keskeistä
- Hakkuiden rajoittamiselle ei perusteita
- Turvemaiden metsätaloutta on tarkasteltava kokonaisuutena
- Panostusta metsänhoitoon kannattaa tehdä monipuolisesti
- Metsissä käytetään paikkaan sopivia monipuolisia keinoja
- Kaikkien vastuulla on laatuloikka metsänhoidossa
- Hiilikaupalla tuloja metsänomistajille ja hyötyä ilmastolle



1. Päästöt alas
2. Sidonta ylös
3. Uusiutuvat tilalle
4. Sopeutuminen perustana