



Tapio Oy:n ajankohtaiswebinaari "Suometsien hoidon uudet ratkaisut"

**Mitkä asiat painavat päätöksenteossa,
kun punnitaan suometsän käsittelyn
vaihtoehtoja?**

Metsänomistajien ja
metsäammattilaisten näkemyksiä

KALLE EERIKÄINEN
Suunnittelupäällikkö
Metsähallitus Metsätalous Oy



Kuva: Kalle Eerikäinen, Metsähallitus Metsätalous Oy



Kuva: Kalle Eerikäinen, Metsähallitus Metsätalous Oy

Esityksen sisältö

- Toimintaa ohjaavat ja toimenpiteitä määrittävät tekijät
- Toimenpiteet (I–III)



Toimintaa ohjaavat ja toimenpiteitä määrittävät tekijät

Omistajapoliittiset linjaukset Metsähallitus Metsätalous Oy:lle

- Vuosina 2020–2024 Metsähallituksen liiketoiminnassa sovitetaan yhteen aiempaa paremmin metsien hoito ja käyttö, luonnon monimuotoisuus ja ilmastokestävyys
 - ⇒ tutkimuslaitosten kanssa tehtävän yhteistyön tiivistäminen ja kehittäminen
 - ⇒ monikäyttömetsien nettohiilinielun kasvattaminen vähintään 10 %:lla vuoteen 2035 mennessä
 - ⇒ jatkuvapeitteellisen metsänkäsittelyn pinta-alaosuutta uudistushakkuuluonteisissa hakkuissa lisätään aiemmalta 15 %:n tasolta 25 %:iin vuodesta 2020 alkaen
- **Turvemaiden metsien kohdalla** huomioidaan aiempaa paremmin ja kattavammin niihin kohdistettavien toimenpiteiden ilmastovaikutukset ja vesiensuojelun reunaehdot:
 - jatkuvapeitteellisen metsänkäsittelyn lisääminen, pohjaveden pinnan säätely ja oikein kohdennetut ennallistamistoimet
 - hiilinielun kasvattamiseksi puuntuotosta lisätään erityisesti turvemaille kohdistettavalla tuhkalannoituksella

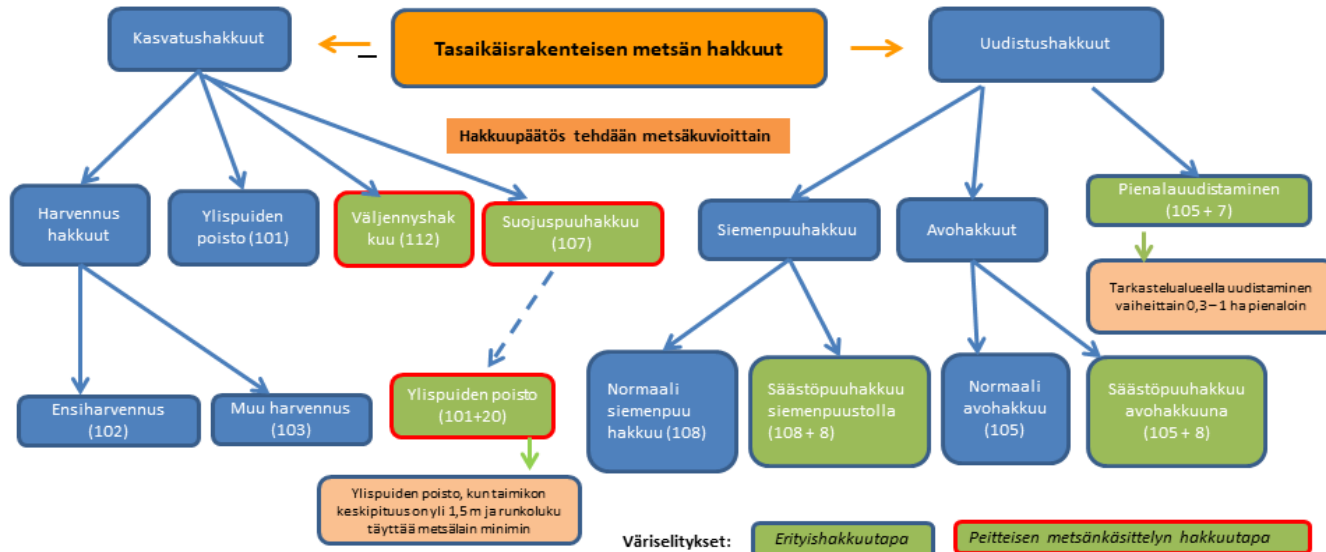
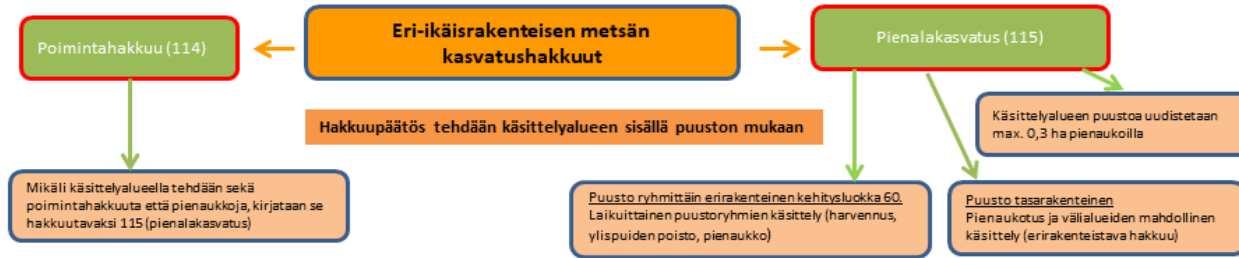


Toimintaa ohjaavat ja toimenpiteitä määrittävät tekijät

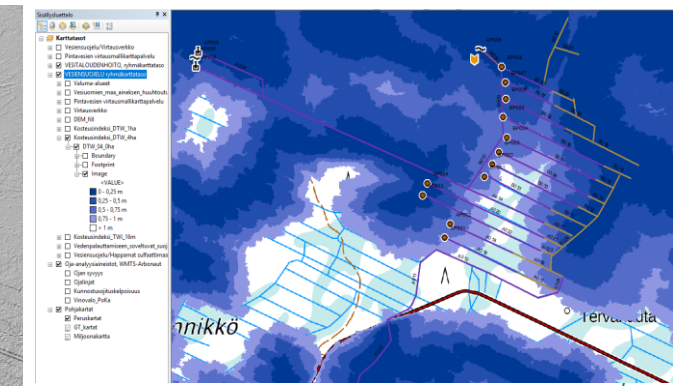
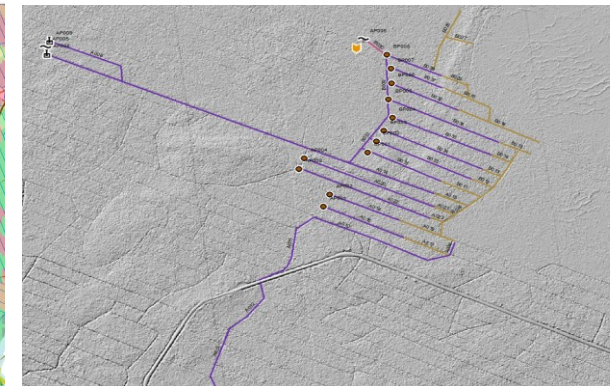
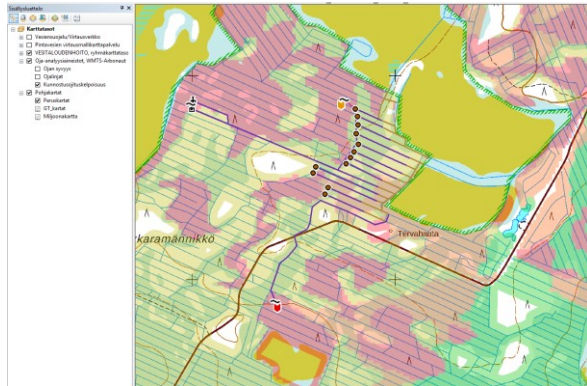
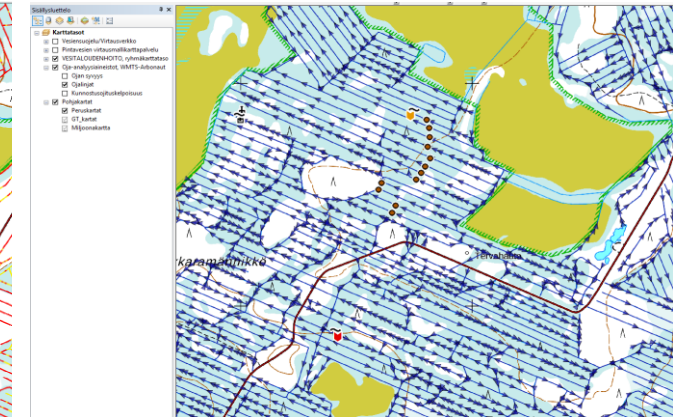
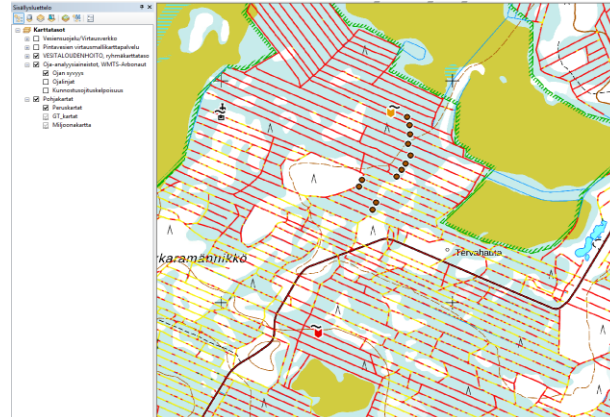
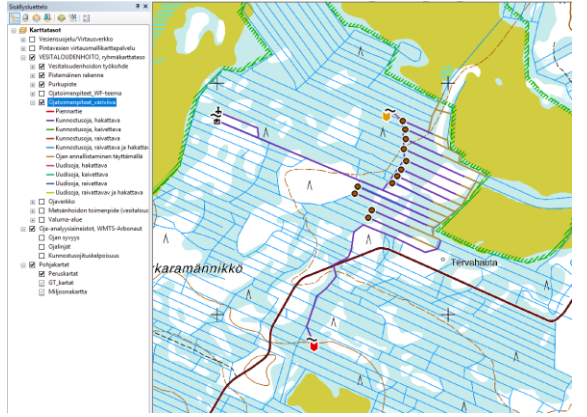
Valtion monikäyttömetsiin kohdistettavien hakkuukäsittelyiden ja metsänhoitotoimenpiteiden suunnittelun ohjeistus

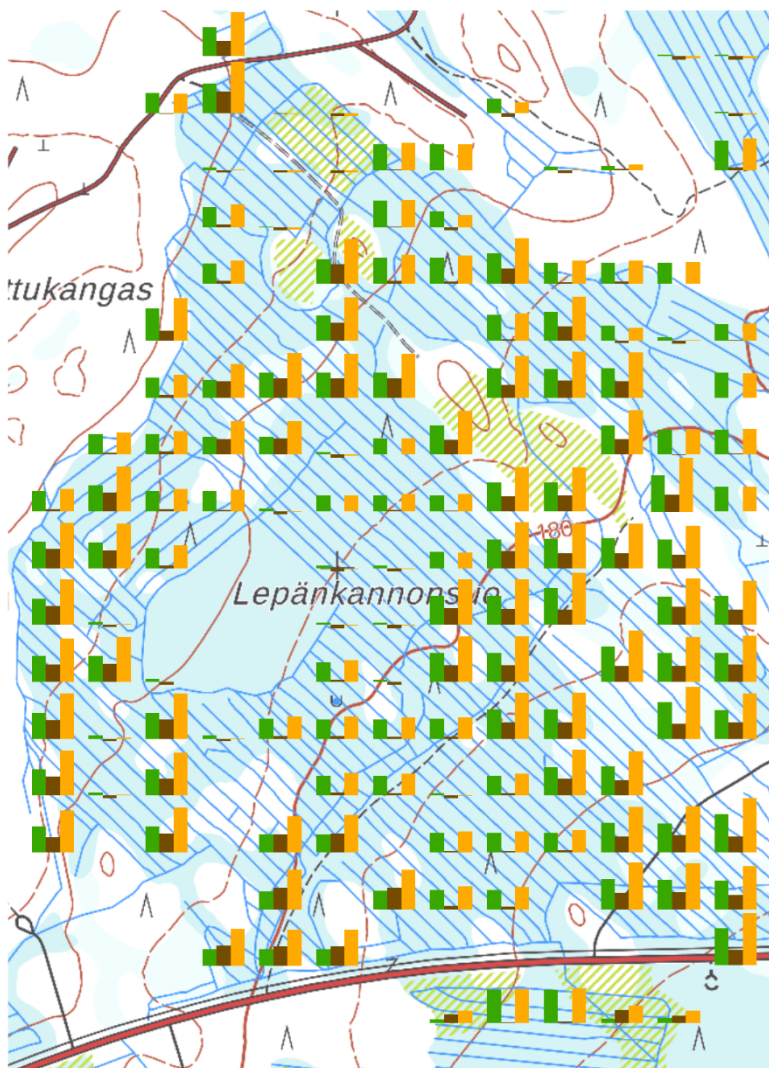
- Monikäyttömetsien toimenpidesuunnittelua ohjaava, Metsähallitus Metsätalous Oy:n ylläpitovastuulla oleva ohjeistus:
 - 1) Metsänhoito-ohje
 - 2) Metsätalouden ympäristöopas
 - 3) Ympäristö- ja laatujärjestelmän (YLJ) toimintatapaohjeet
- Ohjeistusta uudistettu ja ajantasaistettu (2020–2021) vastaamaan omistaja-ohjauksen kirjauksia varsinkin talouskäytössä olevien turvemaiden metsien hoidon ja käytön toimenpidesuunnittelun osalta
 - ⇒ Metsänhoito-ohjeen uudistamisessa hyödynnetty uusinta tutkimustietoa ja metsäntutkijoilta pyydettyjä asiantuntijalausuntoja (esim. tuhkalannoitus ja peitteisen metsänkasvatuksen soveltaminen)
 - ⇒ Turvemaiden metsien toimenpidesuunnittelussa painotettu aiempaa selkeämmin monimuotoisuuden kannalta arvokkaiden luontokohteiden kuten korpien ja lettojen huomioon ottamista
 - ⇒ Toimenpiteiden suunnitteluun on kehitetty ja edelleen kehitetään hiilinielujen kasvattamisessa tarvittavia analyysitoimintoja

Toimenpiteet (I/III): Valtion monikäyttömetsien käsittelyssä sovellettavien hakkuutapojen kehittäminen



Toimenpiteet (II/III): kunnostusojituksen suunnitteluvälineistön tuottaminen Silvia -metsävaratieto- ja suunnittelujärjestelmään

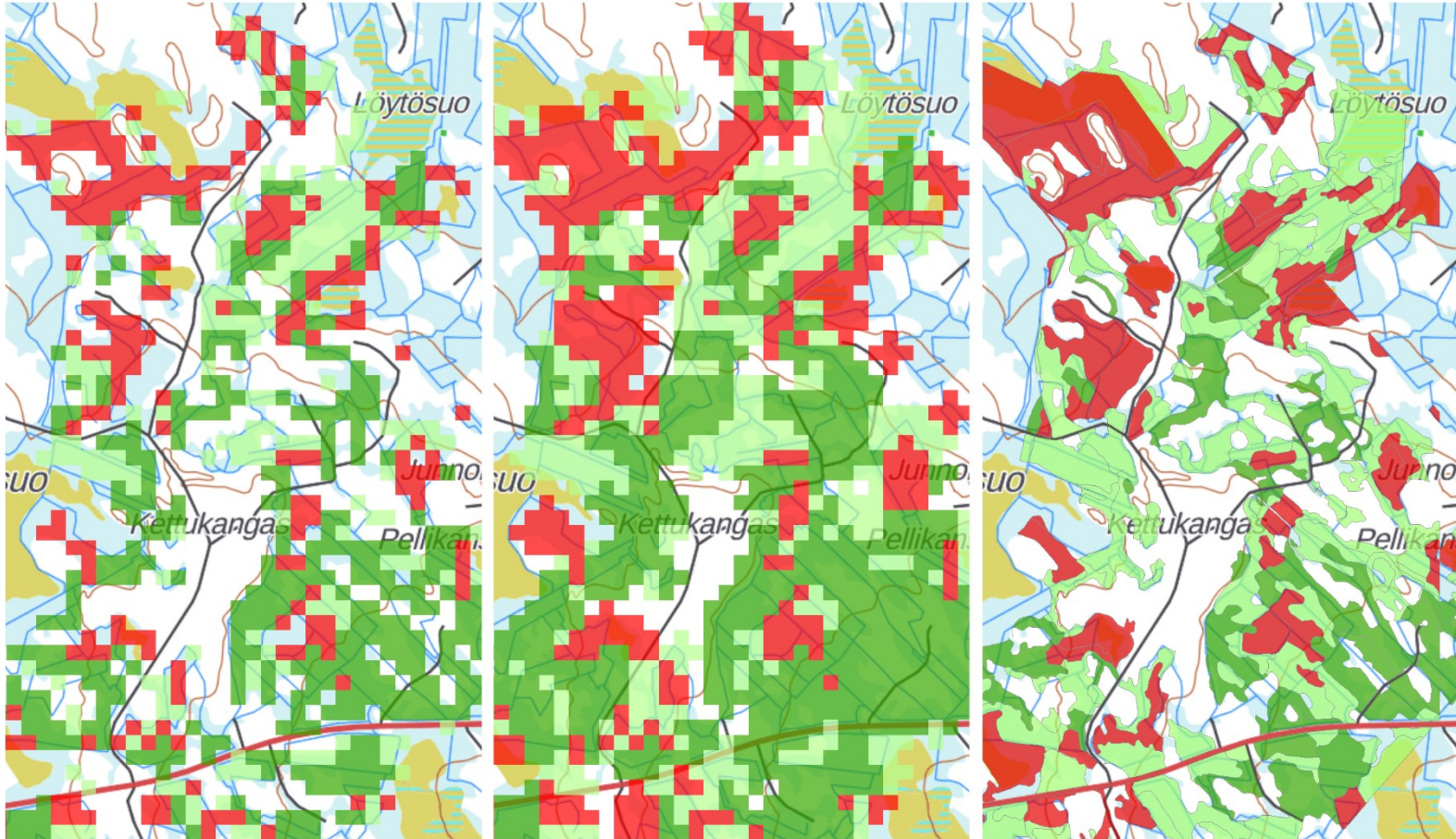




Toimenpiteet (III/III): monikäyttömetsien ojitettujen turvamaiden hiilitaselaskenta

- Metsähallitus Metsätalous Oy:n ja Luonnonvarakeskuksen (Luke) yhteinen kehittämishanke 06/2020– 03/2021
 - Laskennan lähtöaineistona monikäyttömetsien ajantasaiset metsävaratiedot (puusto + maaperä)
 - Arbonaut Oy:n tuottama lisätieto ojien syvyydestä laserkeilausteknologiaan perustuvalla, patentoidulla estimaattorilla
 - Hiilitaselaskennassa käytetyt ennustimet:
 - 1) SpaFHyPeat -malli (Launiainen ym. 2019) pohjaveden pinnan vaihtelulle
 - 2) Ojasen ym. (2010), Ojasen ym. (2019) ja Minkkisen ym. (2020) mallit CO₂, N₂O ja CH₄ -päästöille
- ⇒ Hiilitase-estimaatit (puusto, maaperä ja puusto + maaperä) yhden hehtaarin hilatiheydellä (100 m × 100 m) kaikki valtion monikäyttömetsien ojitetut turvemaat kattaaen

Toimenpiteet (III/III): monikäyttömetsien turvamaiden hiilitaselaskenta





www.metsa.fi

 @metsahallitus_forststyrelsen



@metsahallitus