



# **Metsätalouden kannustejärjestelmä suometsien ilmastokestävän hoidon näkökulmasta**

**7.6.2019**

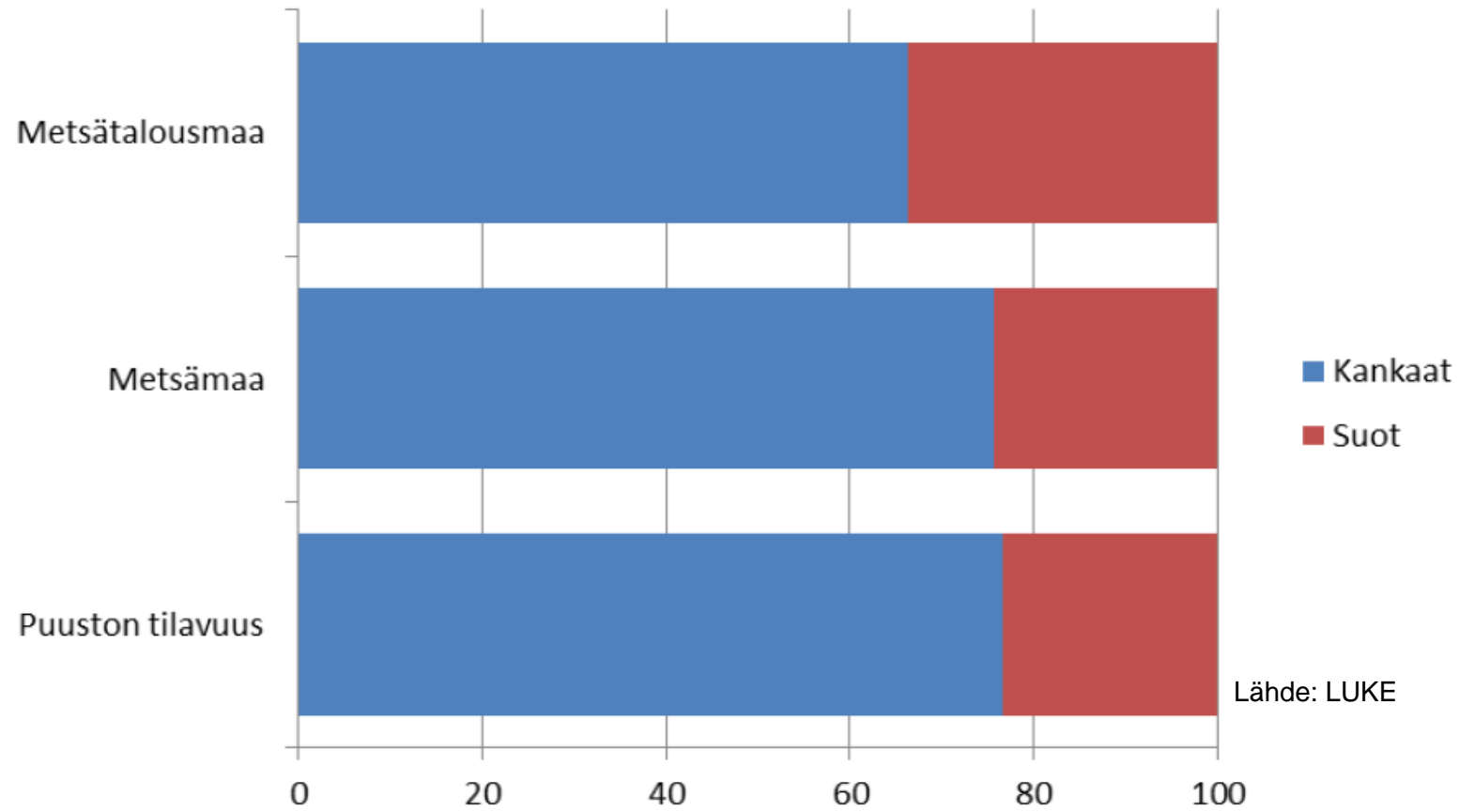
**Marja Hilska-Aaltonen/MMM**

# Valtioneuvoston periaatepäätös soiden ja turvemaiden kestävästä käytöstä (v. 2012)



- Soita ja turvemaita on Suomessa yhteensä 9,3 miljoonaa hehtaaria eli kolmannes maapinta-alasta. Soista noin puolet on ojitettu metsätaloudekäyttöön, noin 250 000 hehtaaria viljelykäytössä ja aktiivisessa turvetuotannossa noin 60 000 hehtaaria.
- Nykyisestä suoalasta on suojeltu 1,2 miljoonaa hehtaaria eli noin 13 prosenttia. Turve kattaa Suomen energiahuollosta noin 5 prosenttia.
- Periaatepäätöksessä kaikkia soiden ja turvemaiden käyttömuotoja sekä suojelua on tarkasteltu yhdessä, kokonaisvaltaisesti kestävä ja vastuullisen käytön näkökulmasta.
  - Suoluontoa merkittävästi muuttava käyttö kohdennetaan ojitetuille tai muuten luonnontilaltaan merkittävästi muuttuneille soille.
    - Päätös tarjoaa välineitä toimenpiteiden kohdentamiseen sekä eri käyttömuotojen yhteensovittamiseen.
    - Soiden suojelulle ja soita käyttäville toimialoille konkreettisia toimenpiteitä ja keinoja, joilla edistetään kestävä ja vastuullista käyttöä toimialoilla sekä monimuotoisuuden suojelua.
  - Suositus luonnontilaisuusasteikosta maankäytön suunnittelun työvälineeksi.
  - Tunnistaa soiden ja turvemaiden ekosysteemipalvelut ja niiden hyödyntämismahdollisuudet.

# Soiden osuus metsämaasta ja puustosta neljännes

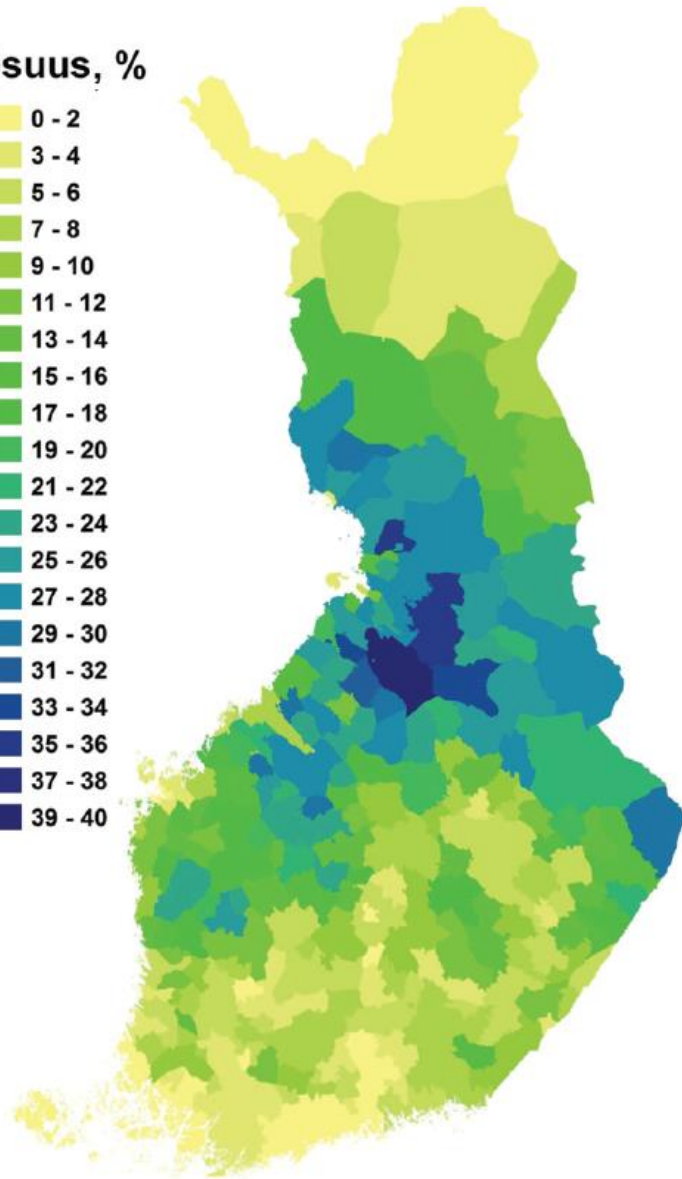
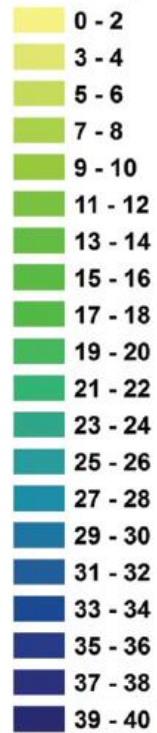


Lähde: LUKE



## Metsäojitettujen soiden osuus kokonaismaa-alasta

Osuus, %



Suometsien  
aluetaloudellinen ja  
tilakohtainen merkitys  
vaihtelee eripuolilla maata

Lähde; Laiho et al. 2016 (LUKE)



# Suometsien merkitys metsätaloudessa

- Soiden merkitys puuntuotannossa kasvaa
  - kasvun arvioidaan lisääntyvän vuoden 2025 vaiheille
  - turvemaiden osuus puuston kasvusta on noin neljännes
- Valtakunnan metsien inventoinnin mukaan turvemaiden osuus ainespuun kestävästä hakkuumahdollisuuksista noin 20 %
- Suometsien kasvun lisäysmahdollisuudet hakkuumäärien noustessa
- Suometsien arvo luonnonhoidon näkökulmasta ja hiilen sidonnassa
- Alueellisesti huomattavat erot turvemaiden hakkuumahdollisuuksissa



# Metsälain vaikutuksia suometsien käyttöön

- **Metsälaissa** ei ole 1.1.2014 jälkeen ollut uudistamisvelvoitetta vähätuottoisilla ojitetuilla soilta (kitu- ja joutomaita) ja ennallistettavilla soilta
  - Kitu- ja joutomaaksi jääneet ojitetut suot voidaan hyödyntää ilman uudistamisvelvoitetta ja saada tuottoa tehdyille investoinneille. Tärkeää alueen säilyminen metsätalousmaana.
  - Samalla mahdollistetaan alkuperäisen suoluonnon palautuminen tai ennallistaminen.
  - Pinta-alaltaan noin 1 milj. hehtaaria
- Metsälain 10 §:n mukaisiin erityisen tärkeisiin, turvattaviin elinympäristöihin sisältyy suoelinympäristöjä, joiden yhteinen piirre on luonnontilainen tai luonnontilaisen kaltainen vesitalous
  - reheviä korpia, lettoja, luhtia, vähäpuustoisia jouto- ja kitumaan soita
- Eri-ikäisrakenteisen metsänkasvatuksen ja pienaukkohakkuiden rinnastaminen kasvatushakkuihin lisää metsänomistajan mahdollisuuksia vaikuttaa ojaston kunnostuksen tarpeeseen metsänkäsittelyn avulla
  - ojaston kunnostus tulisi sovittaa yhteen hakkuiden sekä muiden metsänhoitotoimenpiteiden kanssa. Tietyissä tapauksissa voidaan lykätä tai välttää kunnostuksen tarvetta säätelemällä kasvavan puustopääoman määrää.

# Suometsien käsittelystä metsälainsäädännössä



- **Kestävän metsätalouden määräaikainen rahoituslaki (kemera)**
  - Valtiontukea suometsien hoitoon 30-60 % toteutuneisiin kustannuksiin
    - Ojien kunnostus, vesiensuojelutoimet, - rakenteet ja piennartiet
    - Toteuttamissuunnitelmaan liitetään selvitys vesiensuojelutoimenpiteistä ja niiden laajuudesta
    - Vesilain mukainen ilmoitus ELY-keskukseen
  - Valtiontukea turvemaiden tuhkalannoitukseen 30 % toteutuneisiin kustannuksiin
  - Metsäluonnon hoitohankkeet, valtiontuki 100 % toteutuneista kustannuksista
    - Hankkeet liittyvät usein pienvesiin rajoittuvien metsäkohteiden kunnostukseen tai kunnostusojituksen haittojen korjaamiseen



## Hallitusohjelman poimintoja, osaava ja osallistava Suomi

- 3.1.Hiilineutraali ja luonnon monimuotoisuuden turvaava Suomi
- Maankäyttösektorin ilmasto-ohjelman toimenpiteitä:
  - Metsien hoidosta, kasvukyvystä ja terveydestä huolehtiminen
  - Metsityksen edistäminen
  - Metsäkadon vähentäminen
  - Keinot soiden ja turvemaiden päästöjen vähentämiseen
  - Suometsien ilmastokestävä hoito
- Kehitetään ohjauskeinoja ja kannustimia metsien ja maaperän hiilinielujen ja –varastojen vahvistamiseksi.
- Edistetään monipuolisia metsien kasvatus- ja käsittelytapoja, mukaan lukien jatkuvapeitteinen kasvatus, ilmastotavoitteet ja taloudelliset näkökulmat huomioon ottaen.
- Kemera uudistetaan painottaen aktiivista ja oikea-aikaista metsien hoitoa ja luonnonhoitotoimia sekä ottaen huomioon hiilensidonnan kasvattaminen ja luonnon monimuotoisuuden parantaminen. Järjestelmään sisältyy metsätieverkon ylläpito.





## 3.1. Hiilineutraali ja luonnon monimuotoisuuden turvaava Suomi

- METSO-ohjelmaa jatketaan ja uudistetaan sekä korotetaan sen rahoitusta.
  - Metso- ohjelman laajentamista uusille elinympäristöille, kuten soihin, arvioidaan osana uudistusta.
  - Jatketaan soidensuojelun täydennysohjelman toteuttamista.
  - Edistetään talousmetsien luonnonhoitoa, kuten lahopuun ja kantojen jättöä, kulotusta, tekopökkeliä, riistatiheikköjä, suojavyöhykkeitä ja vesistövaikutuksen pienentämiseen tähtääviä toimia.
- Maa- ja metsätalouden yhteisiä tavoitteita:
  - Vesitalouden hallinta (kuivatus, tulvasuojelu, kastelumahdollisuudet, kosteikot ja monimuotoisuuden edistäminen, vesiensuojelu)
  - Peltöjen ja käytöstä poistuneiden turvetuotantoalueiden metsitys- ja kosteikko-ohjelma

# KMS 2025 ja uusi tukijärjestelmä



# Yleistä tukijärjestelmästä



- Metsätalouden tukijärjestelmä on aina ollut kiinteä ja tärkeä osa Suomen yleistä metsäpolitiikkaa, ei irrallinen yksityismetsätalouden edistämiskeino.
  - Kansallinen metsästrategia 2025
  - Tukijärjestelmällä aktivoidaan yksityismetsänomistajia metsiensä hoitoon ja käyttöön
    - Tuella on vipu-vaikutus eli tuet lisäävät metsänomistajan omien varojen käyttöä metsänhoito- ja metsänparannustöiden toteutukseen ja monimuotoisuuden edistämiseen
  - Tuki mahdollistaa ammattiavun käytön toimenpiteiden suunnittelussa ja toteutuksessa
  - Tuettaville toimenpiteille asetetut rahoitusehdot ohjaavat näiden toimenpiteiden toteutusta laajemminkin kuin vain rahoitettujen hankkeiden ja toimenpiteiden osalta

# Tukijärjestelmä on eräs Kansallisen metsästrategian 2025 toimeenpanon keinoista



- Talousmetsien lisääntyvät hakkuut edellyttävät metsien kasvun lisäämistä, jotta metsätalouden kestävyys on jatkossakin turvattu.
- Kasvuisat ja terveet metsät sitovat hiiltä.
- Metsien hoidon ja käytön kestävyys edellyttää monimuotoisuudesta huolehtimista.
- Luonnonhoito osaksi tavanomaista metsien hoitoa ja käyttöä
- Toimiva metsätieverkosto palvelee laajasti maaseudun elinkeinotoimintaa ja helpottaa pelastustehtävissä sekä mahdollistaa metsien virkistyskäytön



# Tavoitteita ja mahdollisia toimenpiteitä metsätalouden kestävyysedistämiseen

## Tavoitteet

Puuntuotannon kestävyysedistämisen turvaaminen ja laatuvaunun kasvatusta

Ilmastonmuutoksen hillintä ja sopeutuminen

Monimuotoisuus ja vesiensuojelu

Metsätalouden infrastruktuuri

## Toimenpiteet

- Metsänuudistaminen ja laadukas viljelymateriaali
- Oikea-aikainen taimikonhoito ja nuoren metsän hoito
- Lannoitus
- Suometsän tuhkalannoitus
- "Vajaatuottoisten" metsien uudistaminen ja pellonmetsitys
- Luonnonhoidon lisääminen talousmetsissä
- Laaja kirjo luonnonhoitohankkeita
- ML 10 § suojelu ja ympäristötukisopimukset
- Suometsien jatkokasvatusta tai uudistaminen
- Metsätien perusparannus ja uuden metsätien rakentaminen
- Tilusjärjestelyt
- Suometsänhoitoon liittyvä ojien kunnostus ja vesiensuojelurakenteet



# Suometsien käytön haasteita

- Kannattavuus
  - Tuotto metsänomistajalle 2-3 % korkokannalla arvioituna noin 30–50 prosenttia pienempi kuin kivennäismaiden metsätaloudessa.
- Suometsien suotuisan kehityksen turvaaminen
  - metsänhoitotyöt, hakkuut, ojien kunnostus ja vesiensuojelutoimenpiteet
  - ravinnetila/tuhkalannoituksen mahdollisuudet
  - puuston suotuisaan kehitykseen riittävä kuivatus
- Hakkuumahdollisuuksien hyödyntäminen
  - kasvatusmallit ja metsänhoitotyöt
    - jatkuva peitteinen kasvatus sopii melko usein suometsiin
  - korjuun ja kuljetusten kehittäminen vastaamaan muuttuneita korjuuolosuhteita (mm. routakausi lyhentynyt)
  - toimijoiden yhteistyö markkinaehtoisessa tilanteessa
- Metsänomistajien neuvonta
- Osaaminen ja ammattilaisten koulutus



# Suometsien käytön haasteita

- Ilmastokysymykset
  - turvemaiden käytön vaikutukset hiilitaseeseen
    - puustoon /maaperän sitoutuva hiili
  - maanmuokkaus metsänuudistamisen yhteydessä
  - metsätalouden vesiensuojelurakenteiden riittävä mitoitus
  - ilmastonmuutoksen aiheuttamat valunnan määrälliset ja ajalliset muutokset
- Soiden suojelu ja monimuotoisuuden turvaaminen
  - Luonnonsuojelulain nojalla tapahtuva pysyvä suojelu
  - Metsälain nojalla turvattavat 10 §:n kohteet (Monimuotoisuuden säilyttäminen ja erityisen tärkeät elinympäristöt)
  - Kemera-lain nojalla tehtävät 10- vuotiset ympäristötukisopimukset (pienvesiin rajoittuvia metsiä)
  - Kemera- lain nojalla rahoitettavat luonnonhoitohankkeet
  - Suometsien hoitohankkeissa luonnonhoidon edistäminen ja kuivuneiden/kuivuvien suojeltujen soiden tilan parantaminen

# Kestävän suometsätalouden edistäminen



- Hoidetaan ja käytetään suometsiä kestävästi siten, että metsätalous on kannattavaa ja pidetään metsätalouden toimenpiteiden haitat ympäristölle mahdollisimman vähäisinä.
- Turvataan suometsien biologinen monimuotoisuus metsätaloudessa lainsäädännön ja metsänhoidon keinoin sekä erilaisilla kannustimilla.
- Tuetaan hyvän ammattiosaamisen kehittämistä ja käyttöä suometsissä tehtävien toimenpiteiden suunnittelussa ja toteutuksessa.
- Tarjotaan käytännön toimintaan sopivia, digitaalisia paikkatietoaineistoja ja –työkaluja.
- Tarjotaan metsänomistajille monimuotoisia metsienkäsittelyvaihtoehtoja, jotta suo- ja turvemaametsiä voidaan käsitellä metsänomistajien tavoitteiden tai kohteen erityisluonteen mukaisesti.



# Lopuksi



- Enenevä määrä metsien kasvusta ja hakkuupotentiaalista on ojitetuilla soilla.
  - Haasteena kasvatusmallien ja hakkuutapojen monipuolistaminen, puuston uusiutuminen, ravinnetalouden edistäminen ja vesitalouden järjestäminen kustannustehokkaasti.
- Turvemaiden käsittely vaativaa
  - Vesitalouden hallinta, vesistövaikutusten minimointi, eri metsänkäsittelyvaihtoehtojen hyödyntäminen ja monimuotoisuuden turvaaminen edellyttävät enemmän tietotaitoa kuin kivennäismailla toimittaessa.
- Keinoja vastata vaatimukseen
  - Ajantasainen tutkimustieto käyttöön
  - Hyvä ammattitaito toimenpiteiden suunnittelussa ja toteutuksessa
    - Laadun valvontaan selkeitä menettelyitä
  - Metsätalouden paikkatietoaineistojen ja –työkalujen edelleen kehittäminen ja hyödyntäminen
  - Oikea-aikaiset ja oikein mitoitettut toimenpiteet sekä valuma-alue- että yksittäisillä kohteilla
  - Kannustejärjestelmä, jolla edistetään yksityismetsänomistajien mahdollisuuksia selvittää haasteista ja käyttää ammattitaitoisia osaajia suometsien hyödyntämisessä.