

# Suometsien ilmastokestävä hoito: keskeisimmät muutokset suometsien hoidon suosituksiin

*Ratkaisuja ilmastokestävään metsänhoitoon -tuloswebinaari 13.12.2022*  
*Suometsien asiantuntija Paavo Ojanen, Tapio*



Maa- ja metsätalousministeriö  
Jord- och skogsbruksministeriet



TAPIO 

# Vanhaa ja uutta

<https://metsanhoidonsuositukset.fi/fi/kategoriat/suometsien-hoito>

- Aiemmat suositukset turvemaille 2007 ja työopas 2015
- Nyt mukaan ilmastokestävyys, muuten päivitystä
- Suometsien kasvatusta ei keksitty uudelleen, mutta:
  - Uutta: suometsän kehittämisen vaihtoehdot
  - Tarkennuksia erityisesti ojien kunnostukseen
  - Artikkelit soiden ennallistamisesta
  - Suometsiin liittyvät artikkelit käyty läpi ja päivitetty
  - Jatkuvan kasvatuksen artikkelien päivitys suometsien osalta



# Suometsän kasvatuksen erityispiirteet

## Suometsän kehittämisen vaihtoehtoja

### 1. Metsätalouden jatkaminen

- jaksollisella kasvatuksella tai jatkuvalla kasvatuksella
- huolehtimalla vesi- ja ravinnetaloudesta

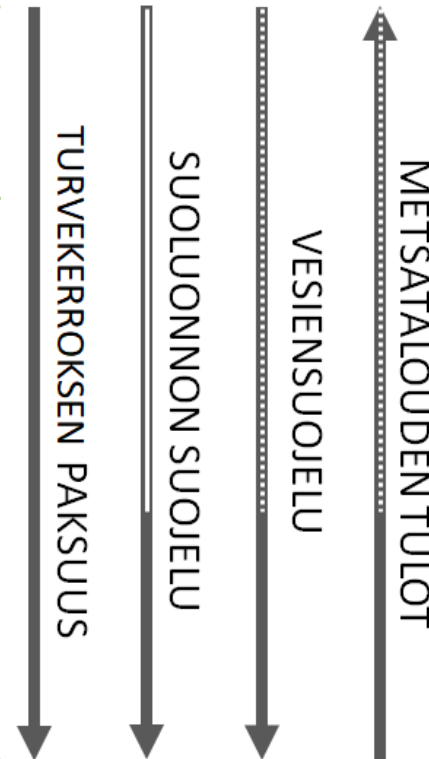
### 2. Metsätaloudesta luopuminen

#### Jättämällä suo ennallistumaan

- ei tehdä enää mitään tai
- luovutaan investoinneista, mutta kasvatetaan ja hakataan puustoa kunnes se ei enää kannata

#### Ennallistamalla suo

- tukkimalla ojat
- poistamalla puustoa, kun se tukee ennallistamisen tavoitteita



# Ojien kunnostus – muista puusto!

<https://metsanhoidonsuositukset.fi/fi/toimenpiteet/ojien-kunnostus>

## 0,5 m syvät ojat riittävät, kun:

Puuston vähimmäismäärät ojitusalueilla, kun pohjaveden pinta pyritään pitämään haihdunnalla puuston kasvulle riittävän syvällä (saralla loppukesällä 30–40 cm).

	<b>Etelä- ja Väli-Suomi</b>	<b>Pohjois-Suomi</b>
<b>Mäntyvaltaiset metsiköt</b>	70 m <sup>3</sup> /ha	100 m <sup>3</sup> /ha
<b>Kuusi- tai koivuvaltaiset metsiköt<sup>1</sup></b>	60 m <sup>3</sup> /ha	80 m <sup>3</sup> /ha

<sup>1</sup>Kuusi ja koivu käyttävät enemmän vettä kuin mänty, mutta tutkimusnäyttö riittävästä puustosta on vähäisempää kuin männiköissä.

**Ravinnepuutoskohteilla tuhkalannoitus on ensisijainen toimenpide!**



# Ojien kunnostus – ojan syvyys?

<https://metsanhoidonsuositukset.fi/fi/toimenpiteet/ojien-kunnostus>

Turvekerroksen paksuus (cm)	Suosittelava ojasyvyys (cm)
Alle 30	50-60
30-80	60-80
Yli 80	80-90

## Liian syvät ojat:

- Lisäävät kasvihuonekaasupäästöjä sekä kuivuus- ja paloriskiä
- Heikentävät kulkukelpoisuutta ja vesiensuojelun mahdollisuuksia



# Soiden ennallistaminen

<https://metsanhoidonsuositukset.fi/fi/toimenpiteet/soiden-ennallistaminen>

- Paras vaihtoehto suoluonnon monimuotoisuudelle
- Pitkän aikajänteen edut vesistöille ja ilmastonmuutoksen torjumiselle
- Vaihtoehto, kun metsätaloutta ei haluta/voida/kannata jatkaa
- Myös ennallistumaan jättäminen vaihtoehto
  
- Jokaisen suometsissä toimivan on syytä ymmärtää perusteet soiden ennallistamisen vaikutuksista ja toteutuksesta!
  - Soiden ennallistaminen on osa vesiensuojelua, luonnonsuojelua ja ilmastonmuutoksen torjuntaa metsätaloudessa.
  - Mutta ei se ole kaiken ratkaiseva ja autuaaksi tekevä toimenpide.

# Muuta?

Vesiensuojelua ei ole unohdettu!

- Vesiensuojelun kokonaisuuteen tekeillä useita päivityksiä.
- Vedenpalautuksesta tekeillä oma artikkelinsa.
- Ojittamattomat suot ... suositellaan jättämään metsätalouden ulkopuolelle.
  - Tarkka harkinta, ennen kuin tehdään mitään.
  - Olemassa olevan suojelu on tehokkainta suoluonnon suojelua.

