



# Suomen metsäkeskus Pirkanmaa

## METSÄNOMISTAJIEN KOULUTUS

---

### Tasemo 16.10.2019

Jarmo Lepola  
Koulutussuunnittelija  
040 544 8044  
[jarmo.lepola@metsakeskus.fi](mailto:jarmo.lepola@metsakeskus.fi)

## Kiinnostus metsiä kohtaan ehkä korkeampi kuin koskaan

- Metsät ovat hyvinvoinnin lähde, taloutemme romahtaisi ilman niiden hyödyntämistä
- Metsät torjuvat ihmiskunnan suurinta uhkaa, ilmastonmuutosta
- Uusiutuvat raaka-aineet korvaavat erityisesti fossiilisia
- Kierrätys on osa kiertotaloutta
- Puusta kehitetään koko ajan uusia tuotteita

Tulevaisuus on valoisa kun pystymme  
voittamaan kestävyiden haasteen!



# Ajankohtaista

- Puukauppa hiljentynyt myös Pirkanmaalla viime vuodesta
- Puurakentaminen kasvussa
- Hiilinielut ja varastot, paljon vielä tutkittavaa. Maanalainen osa, lahoaa 6 %/v ? Aukkoihin nousevan kasvillisuuden rooli hiilensidonnassa. Maan muokkaustapa. Turvemaat
- HCV kohteet (korkean suojeluarvon kohde), FSC sertifiointi.
- Hallitusohjelma Metso rahat, avohakkuukiello jne.
- IPCC Ilmastonmuutospaneeli, Maailman ilmatieteen järjestö
- Hoitotyömäärät kasvussa, Kemera ei kelpaa.
- Tuhkalannoitus



<https://yle.fi/uutiset/3-11020565>



Uutiset Areena Urheilu Valikko

UUTISET Tuoreimmat Urheilu Sää Kotimaa Ulkomaat Talous Poliittika Kulttuuri Kotimmit

## Tehometsätalous loi Suomeen jättimäisen uuden hiilivaraston – lähes kaksinkertaisti Suomen puuvarat 50 vuodessa

Suomen metsiin kasvoi puoleessa vuosisadassa noin miljardia kuutiometriä lisää puuta.

Metsät 15.10.2019 klo 16:11 | päivitetty 15.10.2019 klo 16:32



## Metka (Metsätalouden kannustejärjestelmä)

- Kannustejärjestelmä nähdään niin tärkeänä, että sisältyy VNK:n kokoamaan valtioneuvoston yhteiseen hallitusohjelman toimeenpanosuunnitelmaan
- Suurin kysymys tulee olemaan suometsien hoidon rahoittaminen; mitä toimenpiteitä ja millä tuki-intensiteetillä ottaen huomioon ilmastonmuutos, monimuotoisuus ja vesistöjen tila sekä suometsätalouden kannattavuus
- Mitä suurimmalla todennäköisyydellä nyky-Kemeran toimeenpanolle tulee vuoden jatkoaika, koska EU:n tulevan rahoituskauden valmistelu vaatii lisää aikaa

Budjettiesityksen mukaan kestävän metsätalouden rahoituslain (Kemera) rahoitus 2020 on vuoden 2019 suuruinen (56,23 milj. e)



## ALUEELLINEN METSÄOHJELMA 2021 - 2025

# AMO 2021-2025 – muutosta



**AMO 2015-2020:**  
METSÄNEUVOSTOT  
WOOD-NONWOOD-ENVI

**TOTELMA**

## AMO 2021 – 2025

Kansallinen metsästrategia => alueelliset toimet  
Valtakunnalliset asiantuntijateemojen toimenpiteet (2019) => alueelliset toimet  
Alueelliset wood-nonwood-environment -tavoitteet ja toimenpiteet (sis. Totelma)  
AMO osaksi maakuntaohjelmia / -strategioita

**MAAKUNTAOHJELMAT**

**METSÄALA / METSÄNEUVOSTOT**

**Digi-AMO**

1 JOHDANTO

2 METSÄALAN NYKYTILA, TOIMINTAYMPÄRISTÖANALYYSI JA TULEVAISUUSKUVAT

3 OHJELMAN TAVOITETILA JA STRATEGISET LINJAUKSET

4 METSÄALAN KEHITTÄMISTAVOITTEET JA TOIMENPITEET

**Alueelliset metsäohjelmat**

Valmisteluryhmät	Metsäneuvosto	Toimet
Wood	Yhteistyötoiminta	Yhteistyötoiminta
Non-wood	Yhteistyötoiminta	Yhteistyötoiminta

**Kestävyyden hallinta**

- Resurssitehokas ja kestävä metsänhoito
- Taloudellisen luonnonhoito ja metsäluonnon monimuotoisuus
- Ilmastokestävä metsätalous
- Metsätiet ja metsien saavutettavuus
- Uudet puupohjaiset tuotteet
- Antomatkat, luonnontuoteala ja luontoon perustuut palvelut
- Osaaminen ja koulutus
- Kansainvälinen metsäpolitiikka ja EU-vaikuttaminen

Metsätalouden ja ympäristön kestävä kehitys

# AMOn valmisteluryhmät

## 1. Perustetaan valmisteluryhmät **WOOD – NONWOOD – ENVIRONMENT** kuten edelliselläkin kerralla

- › Ryhmiin mukaan teeman mukaiset jäsenet (<10 kpl) eri sidosryhmistä + Metsäkeskuksen asiantuntijoita
- › Ilmastonmuutoksen hillintä läpileikkaavana teemana mukana kaikkien työryhmien työssä
- › Taloudellinen, ympäristöllinen, sosiaalinen ja kulttuurinen kestävyys soveltuvin osin

## 2. Kysely uuden AMOn tärkeimmistä tavoitteista, toimenpiteistä, kärkihanke-esityksistä, tutkimustarpeista

- › Metsäneuvostolle (edellinen ja nykyinen) 08/2019
- › Työryhmien jäsenille + kumppanuusohjelman kumppaneille 10/2019
- › Edelliselle m-neuvostolle kysymyksiä myös nykyisen AMOn valmisteluprosessista ja toimeenpanosta
- › Kyselyn tulokset esillä metsäneuvoston kokouksessa



# AMOn valmisteluryhmät

## 4. Metsäkeskuksen asiantuntijat ja valmisteluryhmät

- › Metsäkeskuksen asiantuntijat kaikista palveluista osallistuvat AMOjen laadintaan, ml. tavoitteen asetanta, toimenpiteiden määrittely, valmisteluryhmiin osallistuminen sekä tietojen kerääminen ja sisällön kirjoittaminen.
- › elinkeinopalveluiden metsänhoidon, luonnonhoidon ja tilarakenteen asiantuntijoille tehdään työaikavaraus 5 pv/AMO työsuunnitelmaan. Asiantuntijat osallistuvat kaikkien oman palvelualueen AMOjen valmisteluun.
- › elinkeinopalveluiden metsäteiden, puurakentamisen, bioenergian, kaavoituksen ja luonnontuotealan asiantuntijat osallistuvat .... resurssi on niukka näissä
- › rahoituksen ja tarkastuksen asiantuntijat osallistuvat Kemera -rahoitusta ja metsälakeja koskevien osien valmisteluun xx pv/AMO
- › tietotiimi sekä metsä- ja paikkatiedon asiantuntijat tarvittavassa laajuudessa osallistuvat Metsäkeskuksen tietovarantojen hyödyntämiseen





# Metsäkeskuksen koulutustarjonta metsänomistajille Pirkanmaalla



## Metsänomistajien koulutustilaisuudet läntisellä palvelualueella 2018

	Metsänomistajien koulutus 2018	
Alue	Tilaisuudet, kpl	Osallistujat, kpl
EKP	85	2302
LS	43	2114
PI	74	2375
Kaikki yhteensä	202	6791

MO-KOULUTUS 1.1.-30.9.2019 Pirkanmaalla	Tilaisuudet	Osallistujat
Aurinkoenergiailta	2	52
Kulotusinfo	2	79
Laatuloikka	1	15
Luonnontilainen metsä, uhka vai mahdollisuus	2	65
Mentorointi metsänomistajien neuvonnassa	1	16
Metsänhoidon aktivointi- ja tietoilta, Tampere	1	34
Metsänhoito ja hiilinielut	1	26
Metsäveroilta	13	757
Metsään-jatkokurssi, Tampere	1	16
Metsään-starttipäivä, Tampere	2	43
Puukoulu	2	42
Raivaussahakurssi	1	20
Sukupolvenvaihdos	1	29
Talousmetsien luonnonhoito	3	115
Tuhkalannoitus ja suometsät	1	27
Yksityistieilta	10	929
Sijoitusmessut Metsäpaneeli	1	45
Sijoitusmessut Metsätilan sukupolvenvaihdos -koulutus	1	29
Sijoitusmessut Yksityistielaki-koulutus	1	35
	<b>47</b>	<b>2374</b>

<https://tapahtumat.metsakeskus.fi/>

**metsäkeskus**

**KOULUTUKSET JA TAPAHTUMAT**

Hae koulutuksia... HAE

Hae koulutukset aikavälillä: Valitse maakunta: Valitse paikkakunta: Valitse kurssiyhmä: Valitse toteutustapa:

Valitse: Pirkanmaa • Kaikki paikkakunnat • Kaikki kurssiyhmät • Kaikki toteutustavat

Ilmoittautu palvelutunnuskoodeilla

Nimi	Aikaväli
Omaohjeistus Laatuminta-yritys	12.11.2018 - 31.12.2019
Omaohjeistus maanomistajien	12.11.2018 - 31.12.2019
Käytävien harvennus	5.7.2019 - 31.12.2019
Metsään-jatkokurssi, Helsinki	24.9.2019 - 12.11.2019
Metsäkeskus peruskurssi, Helsinki	24.9.2019 - 20.11.2019

# Tilaisuudet, joihin nyt voi ilmoittautua

Nimi	Ajankohta
Metsään-peruskurssi, Tampere	25.9.2019 - 23.10.2019
Yksityistieilta, Valkeakoski	23.10.2019
Aurinkoenergiailta, Orivesi	24.10.2019
Retki metsänhoidolliseen näytökseen Parkanoon	25.10.2019
Metsänhoidollinen näytös Parkanossa	25.10.2019
Ilmastotekoja metsänhoidolla, Tampere	31.10.2019
Yksityistieilta, Tampere	12.11.2019
Metsätuhot ja tuhoihin varautuminen, Tampere	13.11.2019
Yksityistieilta, Nokia	19.11.2019



# Webinaarit ja verkkokoulutukset

## KOULUTUKSET JA TAPAHTUMAT

Hae koulutuksia...

HAE

Hae koulutukset aikavälillä: Valitse maakunta: Valitse paikkakunta: Valitse kurssiyhtiö: Valitse toteutustapa:

Valitse: Kaikki maakunnat • Kaikki paikkakunnat • Metsänomistajat • Verkkokoulutus, Webinaari

Yhdistä haule: Ydinhaelu

Ilmoittaudu palvelutunnuksella

Nimi	Ajankohta
MinSkog grundkurs, webinarium	23.10.2019 - 30.11.2019
Kaakon tiet -webinaari: Tietokunnan päätöksenteko	24.10.2019
Metsään-peruskurssi, verkkoluennot	30.10.2019 - 27.11.2019
Kaakon tiet -webinaari: Uusi yksityistielaki	6.11.2019
Säästä, hoida ja suojele metsäluontoa -webinaari: Metsänomistajan keinot, joilla metsäluontoa voi säästää	7.11.2019
Säästä, hoida ja suojele metsäluontoa -webinaari: Metsänomistajan keinot, joilla metsäluontoa voi hoitaa	14.11.2019
Kaakon tiet -webinaari: Vinkkejä hyvään tienpitoon	20.11.2019
Säästä, hoida ja suojele metsäluontoa -webinaari: Metsänomistajan keinot, joilla metsäluontoa voi suojeella	21.11.2019
Kannattava metsänomistus -webinaarisarja	1.1.2020 - 31.10.2022





# Hankkeet ja niiden koulutus- tarjonta metsänomistajille Pirkanmaalla



## Metsien hiilinielu kasvuun Pirkanmaalla

- Hanketta toteutetaan koulutushankkeena Pirkanmaan alueella aikavälillä 01.05.2019 - 30.04.2022.
- Hankkeessa parannetaan metsänomistajien osaamista ja välitetään uusinta tutkimustietoa sekä kannustetaan kokeilemaan uusia ratkaisuja ja toimintamalleja metsätaloudessa.
- Hanke sisältää kolme koulutuskokonaisuutta:
  - › 1. Koulutus nuorten metsien metsänhoidollisten keinojen hyödyntämisestä hiilinielun ja hiilivaraston kasvattamisessa.
  - › 2. Metsätilakohtaisen puuston hiilitaselaskelman kehittäminen ja metsänomistajien tiedottaminen.
  - › 3. Virtuaalisen metsänhoitosimulaattorin kehittäminen taimikonhoidon koulutukseen.
- Luennot, pienryhmäopetus, retkeilyt, käytännön maastokoulutukset sekä webinaarit, demonstraatiot ja seminaarit
- Hankkeen toimesta lähetetään varhaishoitokirjeitä ja tiedotetaan töiden tekijöistä
- **Mari Lilja, 0400 727 048, [mari.lilja@metsakeskus.fi](mailto:mari.lilja@metsakeskus.fi)**



## Metsien hiilinielu kasvuun Pirkanmaalla- koulutuksia:

- Tammi-helmikuussa: **Metsäilta: teemoina ilmastokestävä metsänhoito ja verotus**. Koulutuksia n. 10 kpl yhteistyötahojen kiinnostuksen mukaisesti
- Maalis-huhtikuussa: mahd. 1 webinaari aiheesta: **Metsätuhot ja tuhojen torjunta**, 1 webinaari aiheesta: **Taimikon perustaminen ja varhaishoito muuttuvassa ilmastossa**
- Toukokuussa: **Raivaussahakursseja 4 kpl** sekä **1 ilmastoseminaari** (sisältäen useita teemoja, joista ei aiemmin olla tehty koulutusta, mm. **turvemaiden käsittely** ym.), **1 retkeily teemana metsätuhot ja tuholaiset**, **1 maastokoulutus taimikon perustamisesta/istutus**



## Metsäbiotaloutta kestävästi Pirkanmaalla

- Uudet biotalouden tehdasinvestoinnit Suomessa edellyttävät puunkorjuun voimakasta lisäämistä myös Pirkanmaalla. Pirkanmaan uusimman metsäohjelman mukaan maakunnan hakkuita voidaan lisätä miljoonalla kuutiolla. Kestävä lisääminen edellyttää kuitenkin panostusta mm. talousmetsien luonnonhoitoon ja vesiensuojeluun.
- Hankkeessa järjestetään runsaasti info-tilaisuuksia, seminaareja, neuvontaa ja maastoretkeilyjä muun muassa metsätalouden vesiensuojelusta, talousmetsien luonnonhoidosta, tuhkalannoituksesta, riistanhoidosta ja metsätalouden huomioimisesta kaavoituksessa. Lisäksi hanke tiedottaa aktiivisesti erilaisista hankkeen teemoista
- Monimuotoinen talousmetsien luonnonhoito, kaavoituksen kehittäminen ja metsätalouden vesiensuojelun tehostaminen mahdollistavat Pirkanmaalla kestävä puuntuotannon.
- Hanke kestää toukokuun loppuun 2020

- **Jyri Pääkkönen, 050 324 5445, [jyri.paakkonen@metsakeskus.fi](mailto:jyri.paakkonen@metsakeskus.fi)**



## Metsäbiotaloutta kestävästi Pirkanmaalla - koulutuksia

- 1. Suometsäpäivä yhteistyössä ELY:n kanssa.
  - 2. Jatkuvan kasvatuksen hakkuunäytös (arvometsä, Innofor), Nokia Iso jatkuvan/vapaan kasvatuksen hakkuukohde.
  - 3. Kaavoituksen ja metsätalouden yhteensovittaminen, toimivat käytännöt.
  - 4. Luonnonhoidon ja vesiensuojelun huomioiminen talousmetsissä, Maastoretkeilyt lähimetsissä (Kauppi, Peltolammi)
  - 5. Metsätuhoretkeily (Reijo Suninen)
  - 6. Metsien merkitys ja mahdollisuudet, uusia näkökulmia ja ideoita. Ekosysteemipalvelut, pakuri, terveys.
- Ideoita voi ehdottaa!



## Biobisnestä Pirkanmaalle

- Biobisnestä Pirkanmaalle hanke edistää Suomen biotalousstrategian mukaisia tavoitteita Pirkanmaan maakunnan alueella.
  - Hankkeen toimenpiteillä vähennetään päästöjä lisäämällä biopohjaisen ja uusiutuvan energian käyttöä Pirkanmaan energiataloudessa.
  - Hanke lisää sidosryhmien tietotasoa ja energiaklusterin yhteistyötä.
  - Lisäksi toimenpiteet edistävät alan yrittäjyyttä ja parantavat liiketoimintaedellytyksiä Pirkanmaalla.
  - Hanke kestää huhtikuuhun 2020
- <http://biobisnesta.fi/> - tilaisuuksien materiaalit ladattavissa
- **Mikko Tilvis, 040 777 5097, mikko.tilvis@metsakeskus.fi**



# Pirkanmaan metsälogistiikka

- Hankkeen tavoitteena on
  - › edistää alempiasteisen tieverkoston kunnostamista ja säännöllistä hoitoa (=tiekuntien aktivointi, perusparannusten esittely ym.)
  - › puun kaukokuljetusten ja puunkorjuun infrastruktuurin tehostaminen kehittämällä puutavaran puskuri- ja terminaalivarastoja,
  - › logistiikan sähköisten palveluiden kehittäminen (**Tienhoito.fi**)
- kehitetään sähköistä yksityistierekisteriä ja tehdään myös mobiilisovellus
- kehitetään tienhoitoyrittäjien palveluhakemistoa
- edistetään ammattimaista tieisännöintiä
- järjestetään työnäytöksiä
- järjestetään koulutustilaisuuksia tiekunnille sekä urakoitsijoille
- tehdään halukkaille tiekunnille tien kuntokartoituksia sekä hoito ja korjaussuosituksia
- edistetään tiekuntien yhdistymisiä ja avustetaan uinuvan tiekunnan toiminnan käynnistämisessä



## Pirkanmaan metsälogistiikka -koulutuksia

- 13.11. Tasemon tieilta
- Yksityistieiltoja (Parkano, Pälkäne)
- Työmaaretkeilyitä (yksityisteiden sillat, ELY-rahoitteinen yksityisteiden parantaminen, Kemera-rahoitteinen metsätienparannus
- Yksityistieasiat Ruotsissa – ulkomaanretki
- Webinaareja yksityistieasioissa
- Yksityistiekurssi Työväenopistossa (nyt menossa Kämenniemiessä 15.- 29.10.)

V^~ ç[ Ávæ | aŃ €€ÁG| Á Í GŃ^ ç[ Èæ | aO { ^• a^•\^• • ÈÁ



# TIENHOITO.FI

## Tietoa ja ammattilaisia yksityisteiden hoitoon

Tienhoito.fi on Suomen metsäkeskuksen hallinnoima yksityistiesivusto ja urakoitsijahakemisto. Sivustolta löydät yksityistietiedon lisäksi alueen ammattilaiset yksityisteiden hoitoon.

### Ilmoita ja löydä tiekuntien yhteystietoja

Voit ilmoittaa ja löytää tiekuntien yhteystiedot Tienhoito.fi-palvelun avulla. Palvelun käyttö on tiekunnille maksutonta.

### Tiekunnan yhteystietojen merkitys

Tiekuntien yhteystiedot palvelevat niin tiekuntia kuin teiden käyttäjiäkin.

Yhteystietojen avulla voi esimerkiksi tilapäisen raskaan kuljetuksen suorittaja kysyä lupaa kuljetukselle ja tietoja kääntöpaikoista. Yhteystiedot ovat tarpeen myös viranomaisille, tapahtumien järjestäjille, metsäalan toimijoille sekä putki-, kaapeli- ja sähkölinjojen korjaajille.



Palveluntarjoaja  
Ilmoitukseen



TIENHOITO.FI

LIITY MUKAAN // OTA YHTEYTTÄ // TIEKUNNAT // TIETOA // UUTISET // TAPAHTUMAT // KARTTA

Etelä-Karjala Etelä-Savo Keski-Suomi Kymmenkunta Lappi Pirkanmaa Pohjois-Pirkanmaa Pohjois-Savo Savo-Satakunta Varsinais-Suomi

## Pirkanmaan tiekuntakartta

Pirkanmaan tiekuntakarttaan Suomen metsäkeskus on koonnut tietoja Pirkanmaan yksityisteistä. Tietoja on tallennettu järjestäytyneistä yksityisteistä sekä myös joistakin järjestäytyneistä metsäistä. Kartalta voi selata tiekuntien nimiä ja yhteystietoja. Lisäksi kartalle saa näkymään siltatietoja Pirkanmaan ELY-keskuksen teettämästä siltakartasta.

### PäivitysloMAKE

Jos olet tiekunnan yhteyshenkilö ja huomaat, että tiekuntasi tiedot puuttavat tai niissä on virheitä, ole ystävällinen ja ilmoita oikeat tiedot, kiitos.

### Uuden tiekunnan ilmoitus

Jos tiekuntanne puuttuu kartalta tai tieviiva ei vastaa tiekunnan nykyistä tilannetta, ole ystävällinen ja ilmoita tiedot, kiitos.



Etusivu &gt; Tampere

## Tampere

Asiantuntijapalvelut

Lanat yms. tienhoitokalusto

Materiaalit

Tienhoitopalvelut

### Aitolahden ympäristöurakointi

0400-923843

Aitoniementie 195, 33680 TAMPERE

### Autoyhtiö Haavisto

0400-686600

Tahkolahdenkuja 60 34300 KLURU

### PIKAHAKU

Urakoitsijahaku

Tienhoitopalvelut

### PALVELUNTARJOAJAT KUNNITTAIN

Etelä-Karjala

Etelä-Savo

Kainuu

Kymenlaakso

Lappi

Pirkanmaa

Akaa (27)

Hämeenkyrö (41)

Ikaalinen (37)

## Puukerrostalorakentaminen kasvuun Pirkanmaalla

- Hankkeen tavoitteet
  - › vähintään 10 % Pirkanmaan uusista kerrostalokohteista rakennetaan puusta ja lisäkerroskohteista kaikki
  - › käyttää ¼ omassa maakunnassa tuotetusta sahatavarasta oman maakunnan puurakentamiseen
  - › kehittää teollisen puurakentamisen yritystoimintaa Pirkanmaalla
  - › nostaa Pirkanmaa puukerrostalorakentamisen kärkijoukkoihin
  - › edistää kansainvälisen ja kilpailukykyisen puurakentamisen osaamista
  - › edistää puukerrostalorakentamista tukemalla pilottihankkeita
- Pääkohderyhmät: rakennusalan ammattilaiset, yritykset, päättäjät
- **Eveliina Oinas, 050 527 7775, eveliina.oinas@metsakeskus.fi**



# Muuta koulutustarjontaa



- Metsään Starttipäivät tammikuussa ja syyskuussa
- Metsään Jatkokurssi Työväenopistossa maaliskuuhuhtikuussa
- Metsään Peruskurssi Työväenopistossa syksyllä





# Kiitos

---

ASIAKKAAT – HENKILÖSTÖ – KUMPPANIT – YHTEISKUNTA

[www.metsakeskus.fi](http://www.metsakeskus.fi) | [www.metsään.fi](http://www.metsään.fi)  
[www.twitter.com/metsakeskus](https://www.twitter.com/metsakeskus) | [www.facebook.com/suomenmetsakeskus](https://www.facebook.com/suomenmetsakeskus)