



# Metsänomistajat

Metsänhoitoyhdistys Roineen asiakaslehti 3/2023



**Viivi Järvinen**  
metsäasiantuntijaksi  
Kangasalle

sivu 4

**Syksyn**  
puumarkkinakatsaus

sivu 7

**Omametsä-palveluun**  
uusi karttataso

sivu 24



## Tavoitteeksi elinvoimaiset ja terveet metsät

Pidän kovasti syksystä. Kesän kuumuus metsässä vaihtuu raikkaisiin syystuulahduksiin. Nykyisin metsässä liikkuminen painotuu omalta osaltani enemmän syyskaudelle. Silloin metsästä ja retkeilen perheeni pienimpien kanssa. Kun lapset ovat mukana metsässä, keskitymme hiukan eri asioihin kuin metsäammattilaiset yleensä.

Pyrin kasvattamaan metsiäni talouspainotteisesti. Vanhat metsät uudistetaan, kun kasvu on hiipunut. Metsänuudistaminen tehdään nopeasti laadukkailla taimilla. Taimikot raivataan heti, kun hoitotarve ilmenee ja harvennukset tehdään mieluummin hiukan ajoissa kuin myöhässä. Tavoitteena pitää metsä tuottavana ja elinvoimaisena koko kasvukauden ajan.

Tutkiessamme metsiä lasten kanssa keskitymme kuitenkin lähinnä metsien monimuotoisuuteen ja virkistysarvoihin. Poimimme suut marjoista makeiksi. Ihmettelemme metsässä kulkeneiden eläinten jättämiä jälkiä. Ihailemme metsän suurinta haapaa aukon reunalla. Reippailu metsässä on parasta hyötyliikuntaa ja siitä tulee hyvä olo!

Retkeillessämme toivon, että jotain positiivista kosketuspintaa metsiin ja niiden hoitoon tarttuisi samalla lasten matkaan ja opiksi tulevaisuuteen. Konkreettiset esimerkit hoitotöiden positiivisesta vaikutuksesta metsissä liikkumiseen ja puuston parempaan kasvuun ovat pientenkin silmin havaittavissa. Näitä esimerkkejä tuleekin tallennettua valokuviin, joita on kiva katsoa yhdessä vielä vuosien jälkeen.

Metsänomistaminen on jatkuvaa oppista. Jokaisella on mahdollisuus ohjata metsänkasvatuksensa suuntaan omien tavoitteiden ja mielenkiintojensa mukaan. Meidän kaikkien yhteiseksi tavoitteeksi uskallan kuitenkin asettaa elinvoimaiset ja terveet metsät. Hoidetuista metsistä kiittävät ja iloitsevat myös jälkipolvemme.

Sami Heikkilä  
toiminnanjohtaja

## Hyvät metsänomistajat!

**K**esä toi uuden hallituksen ja hallitusohjelman Suomeen. Metsänomistajien kannalta ohjelmassa on paljon positiivisia kirjauksia. Jo visiosta löytyy ”Terveet, kasvavat metsät luovat työtä ja hyvinvointia.”

Ohjelmasta löytyy huoltovarmuutta, puhdasta energiaa, metsien oikea-aikaista hoitoa, luonnon monimuotoisuutta ja metsien kestäväää käyttöä. Tärkeinä on nostettu myös EU:n sääntelyn minimointi ja vapaaehtoisuuteen perustuvat toimet erilaisten kannustimien ja tukien avulla mm. metsien suojelussa. Metsävähennystä ollaan myös korottamassa.

Huomioitu on myös ilmastonlämpenemisen tuomat metsätuhoriskit ja niiden ennakointi ja torjunta. Palapelissä on valtavasti erilaisia paloja, joilla pyritään säilyttämään metsät hiilinieluinä ja toisaalta varmistamaan uudistuvan kotimaisen puuraaka-aineen saatavuus.

Erittäin tärkeä asia on myös lunastuslain uudistaminen. Lunastuslainsäädännön uudistaminen vahvistaa omaisuudensuojaa ja toivottavasti myös korottaa lunastuskorvauksia. Tällä on iso merkitys mm. voimansiirtolinjojen alle jäävistä maista maksettaviin korvauksiin uusiutuvan energian voimaloiden rakentamisen yhteydessä.

Tässä oli vain pintaraapaisu siitä hengästyttävän pitkästä listasta, mitä kaikkea metsiin ja metsänomistamiseen liittyvää hallitusohjelmasta löytyy. Oma edunvalvontajärjestömme MTK, jonka jäseniä kaikki olemme, on ollut vahvasti mukana asiantuntijavaikuttajana hallitusohjelman synnyssä. Nyt työ siellä jatkuu sekä Suomen että EU:n tasolla, jotta hienot tavoitteet saadaan myös toteutumaan.

Nyt toivon, että hallitus saisi työrauhan lähteä toteuttamaan Vahva ja välittävä Suomi -ohjelmaa ja me metsänomistajat voisimme keskittyä omista metsistämme huolehtimiseen. Onneksi itse ei tarvitse linjauksista, metsänhoidon suosituksista tai erilaisista tukimuodoista kaikkea tietää. Käytetään omia metsänhoitoyhdistyksen neuvoja hyödyksemme ja kysytään heiltä mieltä askarruttavista metsiin liittyvistä asioista.

Aktiivista syksyä metsiin!

Outi Pettersson  
hallituksen puheenjohtaja



*Lunastuslainsäädännön uudistaminen vahvistaa omaisuudensuojaa ja toivottavasti myös korottaa lunastuskorvauksia.*



Tiedotuslehti 3/23



Julkaisija Mhy Roine

Toimituskunta  
Sami Heikkilä, Harri  
Katajamäki, Mikko Kriikku  
Kannen kuva: Sami Heikkilä

Osoitemuutokset  
roine@mhy.fi puh. 050 477 3560  
ISSN 1459-2398  
Taitto Ruoveden Sanomalehti Oy  
Paino PunaMusta, Tampere

Lehti luettavissa osoitteessa  
www.mhy.fi/roine



# Viivi Järvinen uudeksi metsäasiantuntijaksi Kangasalle

Viivi tässä moi! Siirryin naapuri metsänhoitoyhdistyksen palveluksesta metsäasiantuntijaksi kotikuntani Kangasalan eteläosiin ja Sahalahdelle. Vapaa-aika ja perhe-elämä keskittyvät vahvasti Kangasalle, joten tämä työpaikka tuntui heti omalta.

## Ulkotyö ja maaseutu veti metsälalle

Metsälalan koulutukseen suuntasin aikanaan, koska osittainen ulkotyö ja mahdollisuus työskennellä maaseudulla kiinnosti. Valmistuttuani metsätalousinsinööriksi Ähtärin Tuomarniemeltä vuonna 2013 olen toiminut viisi vuotta metsäkoneurakoitsijalla korjuunohjaajana ja viisi vuotta metsänhoitoyhdistystyössä metsäasiantuntijana. Ala onkin osoittautunut itselle sopivaksi, eikä alan vaihto ole käynyt mielessä.

## Aktiivista vapaa-aikaa

Vapaa-aikani kuluu oman kylän yhdistysten ja kyläosuuskunnan töissä, sekä perheen kanssa reissatessa. Käsityöt ja retkeily ovat myös lähellä sydäntä, samoin eläinten kanssa touhuaminen.

## Kaunis Laipanmaa

Mhy Roine on minulle entuudestaan tuttu vietettyäni täällä opiskelujeni aikana kolme kesää harjoittelijana. Mieleen noilta kesiltä jäivät erityi-

sesti mukavat työkaverit ja Laipanmaan kauniit metsäalueet. Noille metsäalueille olenkin suunnannut sittemmin myös vapaa-ajalla.



*Metsänomistaja saa apua kaikkiin metsiinsä liittyviin asioihin samasta paikasta, mitä pidän nykypäivänä tärkeänä.*

## Työ palkitsee

Metsänhoitoyhdistystyössä paras on sen monipuolisuus. Tietotaitoa kerääntyy laajasti ja sitä pääsee myös työssään monipuolisesti soveltamaan. Metsänomistaja saa apua kaikkiin metsiinsä liittyviin asioihin samasta paikasta, mitä pidän nykypäivänä tärkeänä. Palkitsevinta on, kun metsänomistaja on tyytyväinen, löydettyämme yhdessä juuri hänelle oikean tavan hoitaa metsää.

## Ota yhteyttä matalalla kynnyksellä

Toivoisin, että metsänomistajat ottaisivat minuun metsäasioissa matalalla kynnyksellä yhteyttä. Ko-



Viivi Järvinen aloitti työt Roineessa elokuun alussa.

kemusta puunmyynnistä ja metsänhoidosta löytyy laajasti, samoin tietotaitoa suojeluvaihtoehtoista, erityisesti ympäristötuesta.

Minut tavoittaa päivittäin Kangasalan toimistolta, mutta varmimmin yhteyden saa puhelimitse tai sähköpostilla. Ota siis rohkeasti yhteyttä!

## Ota yhteyttä

Viivi Järvinen  
0400 265 037  
viivi.jarvinen@mhy.fi

Toimisto: Kangasala  
Toimialue: Kangasalan  
eteläosa ja Sahalahti



Viivi on puunmyynnin ja metsänhoidon ammattilainen. Tietotaitoa löytyy myös suojeluasioihin liittyen, kuten ympäristötuesta.

Kuvat: Sami Heikkilä

## 5 vinkkiä syksyyn

- Varmista muokkaus ensikevään istutuksia varten
- Suunnittele puukaupat ajoissa syksyille ja talvelle. Puumarkkina on edelleen hyvä.
- Hyödynnä vielä energiapuukohteiden kemera-tuki.
- Hoida varttuneemmat taimikot raivuuseen ja nuoremmat vapaaksi heinästä.
- Harkitse metsääsi kasvatuslannoitusta



# Riski on tuoton kääntöpuoli

Metsäomaisuuttaan taloudellisesti ajatteleva omistaja odottaa tilaltaan rahallista tuottoa. Aina kaikki ei mene niin kuin odotetaan, mutta verrattuna moneen muuhun sijoituskohteeseen metsätila on edelleen vähäriskinen omaisuuserä.

Teksti Martti Linna



Kuva Adobe Stock

**K**ansantaloudellisen metsäekonomin emeritusprofessori **Jari Kuuluvainen** on seurannut pitkään suomalaista yksityismetsätaloutta. Hän jakaa siihen kohdistuvat riskit kahteen ryhmään.

”Toiset riskit voivat toteutua hyvinkin lyhyellä aikavälillä. Toisaalta, kun metsää ostetaan ja tehdään uudistustöitä, voivat riskit toteutua vasta seuraavien sukupolvien aikana. Tällaisiin pitkän aikavälin riskeihin ei voi varautua muuten kuin hajauttamalla sijoituksiaan.”

Metsänkasvatuksessa hajauttaminen tarkoittaa esimerkiksi pyrkimistä mahdollisimman monipuoliseen puulaji- ja ikärakenteeseen. Jos olosuhteet mahdollistavat, kannattaa hajauttamiseen pyrkiä Kuuluvaisen mielestä myös metsänkäsittelymenetelmissä. Joillakin kuviolla voi harjoittaa perinteistä kiertoaikataloutta, toisilla jatkuvaa kasvatusta.

”Luonto asettaa omistajalle riskejä, jotka voivat tapahtua lyhyelläkin aikavälillä”, Kuuluvainen sanoo. ”Metsävaikutus on edullinen keino suojautua esimerkiksi yhä yleisemmiksi käyville myrsky- ja hyönteistuhoilta.”

Metsien vakuuttamisen merkitystä korostaa myös metsäpalvelupäällikkö **Petri Kortejärvi** OP Ryhmästä. Vakuutusmaksuja voi pienentää huomattavasti suurentamalla omavastuuta, eli ottamalla isomman osan pienempien vahinkojen kustannuksista omalle kontolleen.

”Perinteisesti metsää on pidetty vähäriskisenä sijoituskohteena. En usko, että siinä tapahtuu muutosta lähitulevaisuudessa. Ilmastonmuutoksesta johtuvat riskit ovat kiistatta nousussa, mutta niihin pystyy reagoimaan ja niitä voi hallita. Suomessa on maailman paras metsävaratieto, uskon että mahdollisia riski- ja tuhokohteita tunnustetaan jatkossa entistä paremmin kaukokartoituksen avulla.”

Kortejärven mukaan metsätilojen hinta on viimeisten kymmenen vuoden aikana noussut enemmän kuin puun kantohinta, koska vaihtoehtoisia tuottavia sijoituskohteita on ollut vähän tarjolla. Kun korkotaso eli rahan hinta on samaan aikaan pysynyt matalana, ovat sijoittajat tyytyneet matalaan tuottoon. Se on nostanut metsän arvostustasoja.

”En ole huomannut viimeaikaisen korkotason nousun näkyvän metsäti-

lamarkkinoilla. Velkavetoinen metsäsijoittaminen on meillä todella pieni ilmiö. Voi olla, että rahastojen ja instituutioiden metsäsijoituksilleen asettama tuottovaatimus nousee. Silloin metsien arvostustaso laskee. Sellaisesta ei kuitenkaan näy vielä merkkejä”, Kortejärvi arvioi.

## Metsäomaisuuden hoito kannattaa

Jari Kuuluvainen kehottaa tarkastelemaan metsäomaisuuttaan yhtenä sijoituskohteena muiden joukossa. Yritysriskin suuruus, eli se miten metsäsijoitukselle käy suhdanteiden muutoksissa riippuu puun hinnasta, kustannusten kehittymisestä ja pääomamarkkinoiden korkokehityksestä. Tulevaisuuteen tiiraileville Kuuluvaisella on lohdullista kerrottavaa: suuret muutokset ovat takavuosiakin olleet harvinaisia.

”Jos investoi 1950-luvulla metsäänsä oletuksella, että kantohinnat ja metsänhoidon kustannukset pysyvät tulevaisuudessa reaalisesti samalla tasolla, niin ne perusteet ovat pitäneet melko hyvin paikkaansa näihin päiviin saakka. Riski on ollut yllättävänkin pieni. Metsäomaisuutensa tuottoa on voinut parantaa huomattavasti hyödyntämällä kantohintojen hintapiikkejä.”

Ammattimaisten ostajien tulo metsätilamarkkinoille on tarkoittanut sitä, että taimikoillekin on muodostunut markkinahinta. Hyvin perustettu ja hoidettu nuori metsä on nyt omaisuuserä, jolla on kysyntää. Siihen käytetty raha menee ei hukkaan.

Metsänomistajan puistaan saama hinta määräytyy metsäteollisuuden lopputuotteiden maailmanmarkkinoilla. Vaikka suhdanteet vaihtelevat, tulevaisuus lupaa hyvää, arvioi Petri Kortejärvi.

”Venäjän lankku ja vaneri ovat pitkään pois Euroopan markkinoilta. Suomessa on tehty merkittäviä investointeja sekä kuiduttavaan että saha-teollisuuteen. Sahapuolella yritysten taseet ovat hyvässä kunnossa, ne kestävät heikkeneväkin markkinaa. Kuusisahatavara on modernin puurakentamisen perusraaka-aine. Sen saatavuus heikkenee Keski-Euroopassa, kun siellä kaadetaan ja sahataan nyt hyönteistuhokuisikoita.”

## Megatrendit suosivat puuta

Kortejärvi muistuttaa, ettei meillä ole viime aikoina juurikaan suljettu suuria metsäteollisuuden tuotantolaitok-

sia. Iso ansionsa siihen on halvalla energialla. Vetytalous ja hiilidioksidin talteenotto saattavat avata metsäteollisuudelle uusia ansaintamahdollisuuksia, ovathan sellutehtaat suuria bio-geenisen hiilen lähteitä.

”Globaalit megatrendit kuten kaupungistuminen, elintason nousu ja ilmastomuutoksen vastainen taistelu jatkuvat. Ne lisäävät suomalaisten tuotteiden kysyntää maailmalla. On tosiasia, että puusta alkaa olla globaalisti niukkuutta.”

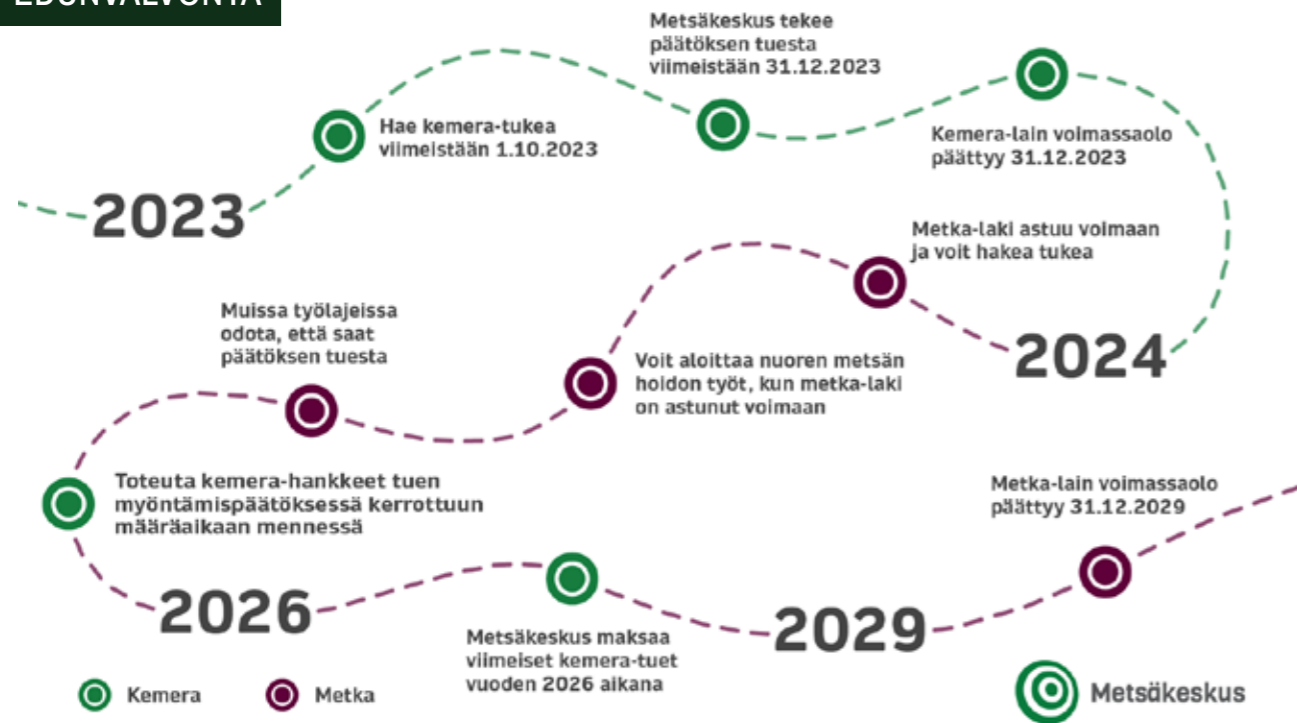
Jari Kuuluvainen ei usko suomalaisessa metsäteollisuudessa tapahtuvan lähiaikoina sellaisia muutoksia, jotka vaikuttaisivat yksittäisen metsänomistajan tulonmuutokseen. Toiselta puolen, metsänomistajarakenteen muutos ei näytä vähentävän puun tarjontaa raakapuumarkkinoilla.

”1980-luvun julkisuudessa esitettiin, että kaupunkilaismetsänomistajat pihtaavat puuta eivätkä myy. Tutkimukset kuitenkin osoittivat, että metsätilanomistajat myivät sitä saman verran kuin maanviljelijät. Tuoreimmat tutkimukset osoittavat, että palkansaajat ovat kaikkein aktiivisimpia puunmyyjiä.”



Kuva Sanna Tuominen

Metsä on tarjonnut nykyisen inflaatiopiikin aikana kohtuullisen suojan rahan arvon alenemista vastaan verrattuna muihin sijoituskohteisiin. Pelkkä puukuutiometristä saadun kantorahan nykyarvon vertaaminen menneiden aikojen arvoon ei kerro koko totuutta metsäsijoituksen kannattavuudesta. Tehostuneen metsänhoidon ansiosta hehtaarilta korjataan keskimäärin enemmän puuta kuin ennen.



## Mitä uutta metka – metsätalouden kannustejärjestelmä tuo mukanaan?

**Teksti** Mhy Savotta, Lea Jylhä MTK

Kemera-tuki on tukenut jo vuosia suomalaista yksityismetsätaloutta niin raivaussahatoissa kuin terveyslannoituksissa, mutta vuoden 2023 lopussa kemera-tuki tulee päätökseen. Uusi metsätalouden kannustejärjestelmä, eli metka, astuu voimaan 1.1.2024

Metsäkeskukselle kemera-hakemuksia voi tehdä vielä 1.10.2023 asti. Kemera-tuen mukaista taimikon ja nuoren metsän hoitoa on vielä mahdollista toteuttaa vuoden ajan ja terveyslannoituksia aina 31.3.2026 asti kemera-hakemuksen hyväksymisestä.

Metka-tukea voi hakea taimikon ja nuoren metsän hoitoon, pienpuun keruuseen, terveyslannoituksiin, metsätieverkoston ylläpitoon, sekä määräaikaiseen suojeluun ja metsäluonnon hoitoon. Suometsien oijen kunnostamiseen ei enää

jatkossa myönnetä tukea, mutta maanomistajat voivat hakea tukea suometsien hoitosuunnitelmien laatimiseen ja erilaisiin vesien-suojelutoimenpiteisiin. Uutena tuettavana työnmuotona Metkaan on tullut kulutus.

Lausunnolla olleen valtioneuvoston asetusesityksen mukaan Metkassa taimikon ja nuoren metsän hoidon tuki tulisi olemaan 240 euroa hehtaarilta, ja mikäli kohteelta kerätään pienpuuta, niin tuki olisi 470 euroa hehtaarilta. Terveyslannoituksessa tuki tulee tämänhetkisen tiedon mukaan olemaan boorilannoituksissa 100 euroa hehtaarilta ja 170 euroa hehtaarilta turvemaiden tuhkalannoituksissa. Tarkemmat tukiehdot ja tukisummat määrittelevää asetusta ei vielä ole hyväksytty, joten tukitasoihin voi vielä tulla viilausta.

Tukien haku helpottuu, sillä Metkassa ennakkosuunnitelmaa ei tarvitse tehdä taimikonhoidon ja nuoren metsän osalta, vaan metkatukea haetaan töiden toteuttamisen jälkeen. Muista työlajeista on edelleen tehtävä ennakkosuunnitelma.

Metsänomistajan kannattaa ottaa huomioon, että esimerkiksi nuoren metsänhoidon tuki muuttuu mahdollisesti jonkin verran: tukea saa vain alle 12 metriselle metsälle. Nyt kannattaa siis hyödyntää vielä päättyvä kemera-tuki esimerkiksi energiapuu- ja ensiharvennushakkuissa, koska nykyisessä kemera-tuessa pituusrajoitteita jäävälle puustolla ei ole.

Lisää tietoa saat paikalliselta metsäasiantuntijaltasi ja Metsäkeskuksen nettisivuilta.



Metsänomistaja, ota yhteyttä heti metsäasiantuntijaasi ja suunnittele yhdessä tukikelpoisten ensiharvennusten hakkuu

## Kemeran viime hetket menossa

Uusi Metka-tukijärjestelmä tulee voimaan 1.1.2024 ja se tuo joitain muutoksia Kemeraan verrattuna. Merkittävin muutos tulee nuoren metsän hoitoon ja sen yhteydessä korjattavan pienpuun tukiehtojen tiukkenemisena. Tukea saa jatkossa, jos puuston keskikpituus on työn jälkeen enintään 12 metriä. Kemera-tuessa raja on koskenut puuston keskikpimittaa, jonka on tullut olla työn jälkeen alle 16 senttimetriä. Tämä muutos sulkee ison osan nykyisen tukilain puitteissa tuettavista kohteista tuen ulkopuolelle. Vanha Kemera-laki on kuitenkin vielä voimassa ja Kemera-tukia koskevat rahoitushakemukset tulee toimittaa Metsäkeskukseen viimeistään 1.10.2023 mennessä.



Tukea saa jatkossa, jos puuston keskikpituus on työn jälkeen enintään 12 metriä.

Nuoren metsän hoito tarkoittaa varttuneen taimikon hoitoa tai nuoren metsän kunnostusta. Lisäksi tukea voidaan myöntää työn yhteydessä kaadetun pienpuun keräämiseen. Pienpuu on pienirun-

koista puuta, joka hyödynnetään pääasiassa energiantuotannossa. Tuki on haettava ennen töiden aloitusta ja työn voi aloittaa sen jälkeen, kun hakemus on saapunut perille Metsäkeskukseen. Kemera-tuella rahoitettavien metsänhoitotöiden ei kuitenkaan tarvitse olla valmiita vielä kuluvan vuoden loppuun mennessä, vaan ne voidaan toteuttaa vuoden kuluessa. Tarkka määräaika löytyy rahoituspäätöksestä. Työn valmistumista on tehtävä toteutusilmoitus. Nuoren metsän hoidon tuki on 230 euroa hehtaarilta. Jos nuoren metsän hoidon yhteydessä kerätään pienpuuta, on tuki 450 euroa hehtaarilta.

# Suunnittele turvemaametsien hoito huolella

Teksti Anne Rauhamäki

Mäntyvaltaisella turvekankaalla kannattaa suosia puustoisia kasvatomenetelmiä

**Soiden ja turvemaiden käyttö on herättänyt viime aikoina paljon keskustelua vesistö- ja ilmastönäkökulmasta. Mitä turvemaiden metsien kanssa oikein pitäisi tehdä, että nykytutkimuksen ja -tietämyksen valossa toimisi oikein?**

– Vaihtoehtoja on käytännössä kolme: puuntuotanto, ennallistaminen tai suojelu, summaa MTK:n metsäasiantuntija **Lea Jylhä**. Tässä jutussa keskitytään näistä lähinnä puuntuotantoon.

## Puuntuotannollinen merkitys suuri

Suomen puustosta kasvaa suometsissä liki neljäsosa, joten turvemaidella on suuri merkitys metsätaloudelle.

– Noin 20 % hakkuista kohdistuu suometsiin. Suometsien hakkuumahdollisuudet ovat kasvussa, kun pääosin 1960–1980-luvuilla perustetut suometsät varttuvat, kertoo **Tatu Viitasaari** Suomen metsäkeskuksesta.

– Suometsien käsittelyssä tulee kuitenkin jatkossa huomioida nykyistä paremmin vesistöhaitat sekä turvemaiden käsittelystä tulevat ilmastopäästöt, joita syntyy, kun kuivatuksen takia osa turpeesta hajoaa.

## Metsänkasvatuksen edellytykset selville

Jotta tietää, kannattaako suolla puuta yrittää kasvattaa, pitää ensin

arvioida suotyyppi, vedenkorkeus ja turpeen paksuus, eli se, millaiset edellytykset puun kasvulle ja metsänhoidolle alueella on. Tässä kannattaa turvautua ammattilaisen apuun.

– Metsäalan toimijoita on koulutettu laajasti suometsän hoitoon, joten kannattaa kääntyä paikallisen metsänhoitoyhdistyksen puoleen. Suotyypin määrittää usein metsäammattilainen esim. metsäsuunnittelun yhteydessä, muistuttaa Jylhä.

– Pohjaveden pinnan tasoa kannattaa arvioida kesän kasvukaudella esimerkiksi metsäojista. Kannattaa muistaa, että itse saran keskellä vesi on korkeammalla kuin ojien pohjalla. Esimerkiksi lumien sulassa korkealla oleva vedenpinta ei haittaa puuston kasvua, ohjeistaa Viitasaari. Turpeen paksuutta voi mitata metallitangolla tai rassilla, joka työnnetään turpeen läpi siihen saakka, että se osuu pohjamaahan, hän ohjeistaa.

Kun pohjatiedot ovat selvillä, voi lähteä miettimään toimenpiteitä. Pohjaveden pinnan optimitaso olisi kasvukaudella noin 30–40 sentin syvyydessä. Silloin puuston kasvu ei kärsi, mutta ilmasto- ja vesistö-

päästöt ovat pienempiä. Vähäpuustoiset suot kannattaa rajata käsittelyn ulkopuolelle ja tarvittaessa ne voidaan myös ennallistaa tai jättää ennallistumaan itseksensä.

## Metsänhoito ja hakkuut metsätyyppin mukaan

Turvemaille kuten kivennäismaillekaan ei ole olemassa yhtä sapsuunaa vaan toiminta pitää arvioida aina kohteen ominaisuuksien mukaan. – Esimerkiksi rehevillä turvemaidella kannattaa suosia peitteisiä metsänkäsittelytapoja, kuten poiminta-, pienaukko- ja kaistalehakkuita. Näillä toimilla voidaan hallita turvemaiden pohjaveden tason vaihtelua ja siten hillitä ilmasto- ja vesistö- ja vesistö- ja vesistö-

Metsänhoitosuosituksissa annetaan muutamia täsmäohjeita: **Ojitetuilla mäntyvaltaisilla** puolukka- ja varputurvekankailla suositellaan ensisijaisesti erilaisia pienaukko- ja kaistalehakkuita sekä niiden ja ylispuukasvatuksen yhdistelmiä, joilla voidaan ylläpitää metsän peitteisyyttä.

**Ojitetuilla kuusivaltaisilla** kohteilla on mahdollista siirtyä melko nopeasti jatkuvaan kasvatukseen

esimerkiksi poimintahakkuita soveltamalla. Puuston peitteisyyttä voidaan ylläpitää ojitetuissa korvissa myös kaistale- ja pienaukko- ja pienaukko- ja poimintahakkuiden yhdistelmillä.

Myös monet **mäntyvaltaiset turvekankaat** ovat kuusialikasvosten ansiosta hyviä poimintahakkuin käsiteltäviä jatkuvan kasvatuksen kohteita. Niissä voi harkita myös ylispuuhakkuuta, jolla vapautetaan kuusialikasvos.

Suometsän onnistunut puunkorjuu edellyttää joka tapauksessa erityishuomiota maaperän kantavuuteen sekä leimikon ennako-suunnittelussa että korjuun toteutuksessa. Puunkorjuu ajoitetaan ensisijaisesti talvikaudelle, jolloin routa antaa kantavuutta ja lumikerros suojaa pintakerrosta metsäkultetuksessa.

## Kunnostusojituksia voi tehdä, vaikka tukea saakaan

Jos suo on ojittamaton, sitä ei voi enää ojittaa ja suon vesitaloutta ei voi muuttaa. Sen sijaan jo ojitetun suon oja voi kunnostaa, mutta se pitää tehdä harkiten. – Suomenhoito- ja ojitusohjeista tehdään aina ammattilaisen laatima vesiensuojelusuunnitelma, joka hyväksytetään viranomaisella. Toteutustöissä pyritään käyttämään parhaita mahdollisia kyseiselle kohteelle sopivia vesiensuojeluratkaisuja, sanoo Jylhä.

– Myös kunnostusojituksia on edelleen tarve tehdä, mutta vain silloin kun suometsän vesitalous ei muuten pysy kunnossa. Ojat tulee kuitenkin tehdä aikaisempaa matalampina. Hyvin usein varttuneissa kasvatusmetsissä ei ole ojitustarvetta, koska puuston haihdunta riittää pitämään pohjaveden kasvukaudella tarpeeksi alhaalla, kertoo Viitasaari.

## Tukea vain suunnitteluun

Kemeran korvaavan tukijärjestelmä Metkan on tarkoitus tulla voimaan ensi vuoden alusta. Suurin muutos nykyiseen on, ettei kunnostusojituksen toteuttamiseen saa tukea.

Toinen suuri muutos on että, Metka tarjoaa mahdollisuuden kokonaisvaltaiseen suometsien hoidon suunnitteluun. Suunnitelmassa käydään läpi kaikki alueen metsänhoito- ja luonnonhoitotoimet sekä esim. tarvittavat vesiensuojeluun liittyvät asiat.

## Tutustu suosituksiin ja hyödynnä mahdollisuudet

Viitasaaren mukaan suometsiä tulee jatkossakin hyödyntää, mutta käsittelytapoja pitää muuttaa siten, että suometsistä aiheutuva vesistö- ja ilmastokuormitus on pienempi. Tähän on vastattu jo uusimalla suometsänhoidon suosituksella.

– Kannustan metsänomistajia tutustumaan uusiin suosituksiin sekä hyödyntämään niiden tarjoamia mahdollisuuksia.

Metsäalan toimijoiden yhdessä tekemän Metsänhoidon suositukset löytyvät osoitteesta [www.metsanhoitosuosituks.fi](http://www.metsanhoitosuosituks.fi). Suositukset on juuri päivitetty vastaamaan tämänhetkisiä säädöksiä ja sertifiointikriteerejä.

Lisätietoa kaipaavien metsänomistajien tueksi on tuotettu myös verkkokurssi: <https://suometsasaaja.fi/verkkokurssit/> Kannattaa tutustua myös Metsäkeskuksen koulutustarjontaan.



Kunnostusojitus on tehty ensiharvennuksen yhteydessä.



Kunnostusojitus vai ennallistumaan jättäminen? Kaikki ojitukset eivät ole tuottaneet puuntuotannon näkökulmasta toivottavaa lopputulosta.

# Kannan pienentyminen vähentää myös hirvisaalista

Teksti Jani Körhämö, riistapäällikkö, Suomen riistakeskus Pohjois-Häme

Hirvikanta on viime vuosina pienennetty ja hirvikanta on tavoitellulla tasolla pääosalla Pirkanmaata. Valkohäntäpeurakannan pienentäminen tiheimmillä alueilla jatkuu. Tavoitteet hirvieläinkannoille uusitaan ensi keväänä.

Pirkanmaalla hirvikanta on Luonnonvarakeskuksen antamien kanta-arvioiden mukaan pääosin tavoitetasolla. Tavoitteissa on pientä vaihtelua hirvitalousalueesta riippuen, mutta valtaosalla aluetta tavoitellaan hirvikannan pitämistä metsästyksen jälkeen keskimäärin hieman alle kolmen yksilön tiheydessä tuhatta hehtaaria kohden. Luonnonvarakeskuksen kanta-arvion mukaan hirvikanta pienentyi viime kauden metsästyksellä edelleen kaikilla hirvitalousalueilla ja on pienimmillään yli 20 vuoteen. Tiheystavoite toteutuu nyt kolmella neljästä hirvitalousalueesta. Lounaisella Pirkanmaalla hirvitiheys laski hieman alle tavoitetiheyden.

Pitkään jatkunutta hirvikannan leikkaamistarvetta ei nykytiheyksillä enää ole, vaan tavoitteena on vakauttaa kanta tavoitetasolle kaikilla hirvitalousalueilla. Paikallisella tasolla hirvikannan tiheys luonnollisesti vaihtelee. Tämä pyritään osaltaan ottamaan huomioon verotussuunnitelmissa. Viime kädessä pyyntiluvansaajat voivat kohdentaa metsästystä pyyntilupa-alueen tai yhteislupa-alueen sisällä sinne, missä tarvetta on.

Valkohäntäpeurakannassa paikallinen vaihtelu on voimakasta ja peurakanta painottuu selvästi Pirkanmaan lounaisosiin. Asetetut tavoitteet on mukautettu kannan tilanne huomioon ottaen. Tiheän valkohäntäpeurakannan alueella kantaa on pienennetty voimakkaalla metsästyksellä, mutta korkeim-

pia peuratiheyksiä on tavoitteena pienentää edelleen. Harvemman kannan alueella on tavoitteena säilyttää peuratiheydet jotakuinkin nykyisellään.

## Pyyntiluvat ja saalisodotukset laskussa

Hirvieläinten pyyntiluvat myöntää Suomen riistakeskus, joka on maa- ja metsätalousministeriön hallinnonalalla toimiva itsenäinen julkisoikeudellinen laitos. Pyyntilupapäätökset ovat julkisia hallintopäätöksiä. Pyyntilupahakemusten käsittelyä edeltää suunnitteluvaihe, jossa kuullaan sidosryhmiä eri tasoilla sekä hyödynnetään viimeisimmät arviot hirvieläin- ja suurpetokannoista sekä vahinkotilanteesta.

Hirvieläimen pyyntilupaa haki alkavalle kaudelle Pirkanmaahan kuuluvilla hirvitalousalueilla kaikkiaan noin 80 luvanhakijaa. Vaihtelua luvanhakijoissa oli aina yksittäisestä hirviseurueesta erittäin laajoihin yhteislupiin. Lupien nojalla Pirkanmaalla metsästäviä hirviseuroja ja -seurueita on noin 350 ja niissä metsästyksen arvioidaan osallistuvan lähes 10 000 metsästäjää.

Pirkanmaahan kuuluville hirvitalousalueille myönnettiin kaikkiaan noin 2400 hirvenpyyntilupaa, mikä on keskimäärin noin 15 prosenttia edellisvuotta vähemmän. Hirvisaalis asettunee vajaan 3000 yksilön suuruusluokkaan, kun yhdellä pyyntiluvalla saa kaataa

yhden aikuisen eläimen tai kaksi vasaa, eivätkä kaikki pyyntiluvat tule käytetyiksi. Valkohäntäpeuran pyyntilupia haettiin ja myönnettiin hieman viime vuotta vähemmän, mutta tavoitteena on edelleen korkea saalismäärä. Viime kaudella Pirkanmaalla kaadettiin runsas 10 000 valkohäntäpeuraa.

## Tavoitteet ohjaavat kannanhoitoa

Ensi keväänä alueelliset riistanevostot asettavat hirvieläintavoitteet uudelle kolmivuotiskaudelle kuultuaan ensin alueellisia sidosryhmiä. Tavoitteet asetetaan hirvitalousaluetasolla sekä hirvi- että valkohäntäpeurakannalle ja ne ohjaavat osaltaan verotussuunnittelua, pyyntilupien myöntämistä ja metsästystä. Tavoiteasettelu on monitahoinen asia ja keskustelussa esillä ovat tyyppillisesti mm. hirvieläinten riistataloudellinen arvo, hirven asema metsäekosysteemisissä ja hirvieläinonnettomuudet liikenteessä sekä vahingot metsä- ja maataloudessa. Hirvieläintavoitteet ovat käytännössä aina kompromissi eri tahojen näkemyksistä, ja keskustelusta aiheen ympärillä voitaneen odottaa jälleen vilkasta.

Pirkanmaalle hirvieläintavoitteet asettaa hirvitalousalueesta riippuen joko Satakunnan tai Pohjois-Hämeen alueellinen riistanevosto, jossa on lakisäätöinen edustus riistanhoitoyhdistyksistä, MTK:sta, Suomen metsäkeskuksesta, ELY-keskuksesta sekä maakuntaliitosta.

# Hopsun käytännön vinkit hirvikarkotteen käyttöön

Teksti Mikko Kriikku, kenttäpäällikkö, MTK metsänomistajat

Hirvituhot ovat tulleet liiankin tutuiksi tamperelaiselle metsänomistaja Juha Hopsulle. Teiskon Viitapohja kun on hirvien talvilaidunalueita. Männyn ja koivun kasvattaminen ei onnistu ilman hirvikarkotteen käyttöä. Hopsulla onkin kokemusta kertynyt taimien suojaamisessa jo parikymmenen vuoden ajan.

Taimien suojaaminen hirviltä on vuosien urakka. Se alkaa siitä, kun taimet yltyvät hangen päälle ja ovat näin hirville tarjolla. Karkotteen käyttöä on syytä jatkaa, kunnes taimien latvat ovat hirvien ulottumattomissa. ”Väliin jäänyt vuosi voi tehdä edellisten vuosien työn turhaksi”, Hopsu tuumaa.

## Välineet kuntoon ajoissa, levitys loppusyksystä

”Kannattaa olla hyvissä ajoissa yhteydessä oman alueen riistakeskukseen ja kysyä Tricoa, eli nykyään käytettävää karkotetta. Viime vuonna sen saatavuudessa oli ongelmia, joskin tilanne lienee nyt parempi. Myös välineet on syytä hankkia tai tarkistaa niiden kunto ajoissa”, ohjeistaa Hopsu. Välineiksi hän kertoo riittävän kunnollisen reppuruiskun ja suojakäsineet.

Metsään karkotetta levittämään ei hänen mukaansa kannata kuitenkaan kiirehtiä, vaan paras aika on mahdollisimman myöhään syksyllä kuivalla kelillä. Hopsu kertoo



Karkotteella käsitellään taimien latvat.

kokemuksensa mukaan marraskuun olevan näillä leveyksillä paras aika taimikon käsittelyyn. ”Jos menet liian aikaisin, ehtivät sateet huuhtoa ja laimentaa karkotetta. Jos taas menet myöhemmin, alkaa taimikossa jo näkyä syötyjä taimia”, kertoo Hopsu.

## Oikein tehtynä työ on joutuisaa

Työ itsessään käy melko joutuisasti. Hopsu kertoo, että yhden päivän aikana ehtii ruiskuttaa jopa useamman hehtaarin. ”Ainetta suihkauteaan taimien latvaan. Taimia ei tarvitse kuorruttaa, vaan pieni määrä riittää. Käsitellyt taimet erottuvat hyvin, eikä erillistä merkkäamista tarvita. Muuten työ on pitkälti kävelyä”, Hopsu kuvailee.

Hopsu korostaa, että Trico -karkote on tehty lampaanrasvasta. Rasvahan on sitä jähmeämpää, mitä kylmempää on. Hopsu kertoo, että aine kannattaa levittää lämpimänä. Silloin se tulee ruiskusta hyvin sumuna ja levitys on helppoa. Yöksi ruisku on syytä huuhdella lämpimällä vedellä, ettei tukoksia tule. Kun kaikki karkotteet on levitetty, pitää ruisku pestä lämpimällä vedellä ja pesuaineella. Näin välineet pysyvät kunnossa seuraavaa sykystä varten.

Karkotteen tehoon on Hopsu ollut tyytyväinen. Hirvet ovat jättäneet käsitellyt taimet rauhaan. Ainekustannukset ovat joitain kympejä hehtaaria kohden vuodessa, mutta sen vastineeksi saa laadukkaan taimikon, myhäilee Hopsu.





## Valtakunnallinen Metsämarssi järjestetään syyskuussa – Tule juhlistamaan metsänomistajien panosta metsänhoidolle

Metsämarssia vietetään ympäri Suomea viikolla 37 (11.9.–15.9.). Viikon aikana tuodaan esille erityisesti metsien merkitystä ja metsänhoidon roolia suomalaisessa yhteiskunnassa. Suomi on metsien maa, jossa yksityismetsänomistajia on peräti 600 000. Tule yhdessä nostamaan esille metsien tärkeyttä Suomelle ja suomalaisille!

Yksityisten metsänomistajien merkitys kotimaiselle metsätaloudelle korostuu erityisesti hakkuukertymää tarkasteltaessa – yksityismetsistä saatu hakkuukertymä on yli viisi kertaa valtion kertymää suurempi. Metsänhoidon roolia suomalaisille ei voi väheksyä, kuten ei myöskään yksimetsien merkitystä koko kansantaloudelle.

Ensimmäinen metsämarssi järjestettiin vuonna 1950, jolloin tapah-

tuman tavoitteena oli yksityismetsien puuntuotannon lisääminen. Yli 70 vuotta myöhemmin suomalaismetsiin onkin sitoutunut lähes kaksi kertaa enemmän biomassaa. Lisäyksen määrä on huimat miljardi mottia. Jos tuo metsiin kertynyt lisä pinnottaisiin kolmimetriseksi pölleiksi, muodostuisi siitä yli 11 metriä korkea pino maapallon ympäri.

Metsämarssin yhtenä tavoitteena on lisätä metsänomistajien arvostusta. Julkinen metsäkeskustelu on polarisoitunut voimakkaasti viime vuosina. Marssilla tuodaan vahvasti esiin, että kaikki 600 000 metsänomistajaa ovat ääripäiden välissä. Metsänomistajat ovat värikäs joukko erilaisine arvoineen ja tavoitteineen. Erilaisuus tuottaa monipuolisia hyötyjä niin taloudellisesti kuin luonnollekin.

Metsämarssi-viikolla järjestetään erilaisia alueellisia tapahtumia, joten kannattaa tarkastaa, mitä omalla alueellasi tapahtuu. Sosiaalisen median kanavissa Metsämarssi-aiheista sisältöä löytyy erityisesti MTK:n ja Metsänomistajien kanavissa. Voit lisäksi jakaa sisältöä omista metsänhoitotöistä tai itsellesi tärkeästä metsäkohteesta tunnisteella #metsämarssi2023. Näin pidät metsänhoidon ja metsänomistajat esillä tärkeän viikon aikana!

Tule rohkeasti mukaan viettämään metsänhoidon täyteistä viikkoa syyskuussa!

#metsämarssi2023

Metsämarssin järjestäjinä toimivat MTK, Metsänhoitoyhdistykset ja SLC.

KOLUMNI

# Komission viimeinen vuosi alkaa

Teksti Maria Pohjala, asiantuntija, kansainväliset metsäasiat, MTK



**E**U:n metsäedunvalvonnan kesä on ollut vilkas. Kun Suomessa on lomailtu, Brysselissä päättäjät ovat valmistelleet viimeisiä päätöksiä ennen Euroopan lomaa. Yksi niistä on ennallistamisasetus, joka muuttui loppua kohden jännitysnytelmäksi Euroopan parlamentin äänestyksen myötä.

MTK on painottanut, että luonnon ennallistaminen on tärkeää. Samaan aikaan ennallistamiskeinojen tulisi ottaa huomioon eri maiden ominaispiirteet ja tukea metsien monipuolista käyttöä. Onneksi tätä ajatusta tukeva kanta meni läpi Euroopan parlamentin äänestyksessä heinäkuun puolivälissä. Vielä ei voida kuitenkaan huokaista helpotuksesta, vaan seuraavaksi asiaa käsitellään Euroopan parlamentin, jäsenmaiden neuvoston ja komission välisissä kolmikantaneuvotteluissa, jotka jatkuvat syyskuussa.

MTK on ollut ensimmäisiä sidosryhmiä, joka on nostanut ennallistamisasetuksen riskit maa- ja metsätaloudelle EU-päättäjien tietoisuuteen. Europarlamentin kannasta voidaankin selvästi huomata metsänomistajien kädenjälki.

Ennallistamisasetus on kuvaava esimerkki siitä, kuinka nykyinen Ursula von der Leyenin johtama Euroopan komissio ei luota jäsenmaiden omaan harkintakykyyn erityisesti metsä-

asioissa. Uutta lainsäädäntöä tulee vauhdilla, ja keinot säätelylle tulevat usein pakon kautta. Luottamus kulkee toki myös toisinpäin. Kun komissiolta tulee metsiin liittyviä aloitteita, ensimmäinen ajatus minulla on: mikä on komission säätelyn taustalla, eli toisin sanoen: onko komission ajatuksena ohjata metsien käyttöä erityisesti pohjoisissa jäsenmaissa?

Parlamentin ennallistamisväentöjen aikana komissiolta tuli myös uusi lainsäädäntöehdotus maaperän kuntoon liittyen. Tavoitteena on maaperän hyvä kunto kaikkialla Euroopassa. Ajatus asetuksen taustalla on jälleen tärkeä: elinvoimainen maaperä on edellytys kestäväälle ja tuottavalle maa- ja metsätaloudelle. Kun komission direktiiviesitystä tarkasti katsoo, jatkoaskelista herää kuitenkin kysymyksiä. Miksi maaperää koskevaa lainsäädäntöä täytyy muodostaa niin kutsutuilla delegoiduilla säädöksillä, joihin jäsenmailla on huomattavasti tavallista lainsäädäntöprosessia vähemmän sananvaltaa?

Nykykomissiolla on vielä reilu vuosi mandaattiaan jäljellä. Ennen uusien komissaarien toimikautta EU-komissio julkaisee vielä metsien monitorointia ja pitkän aikavälin suunnitellua säätelevän lain. Tavoite on jälleen kerran myönteinen: kattava metsädata Euroopasta antaa edellytykset tehdä faktatietoon perustuvaa lainsäädäntöä. Monesta maasta dataa ei

ole saatavilla, ja jos muut maat tulisivat Suomen tasolle metsädatan laadussa, meillä olisi jo kattava kuva Euroopan metsistä.

Samaan aikaan komissio saattaa haluta tietoa hyvin yksityiskohtaisista metsiin liittyvistä mittareista. Näitä voisivat olla muun muassa metsien käyttötavat, ikä- ja lajijakauma, lajien monimuotoisuus tai metsien kasvu. Metsänomistajille tärkeää on, että komissio kertoisi, mihin dataa käytetään ennen kuin tiedonkeruuseen myönnytään. Datan keruun kustannusten tulee olla maltilliset ja metsänomistajien yksityisyyttä tulee vaalia.

Olen metsänhoitaja, ja aloittanut EU:n ja kansainvälisten metsäasioiden asiantuntijana MTK:lla toukokuussa. Tehtävääni kuuluu metsänomistajien äänen vahvistaminen niin pohjoismaisissa, eurooppalaisissa kuin kansainvälisissäkin verkostoissa. Edellytys hyvälle metsäedunvalvonnalle on tuoda käytännön esimerkkejä päättäjien tietoon. Kun ymmärrys pohjoismaisesta, kestävästä metsänhoidosta ja metsätaloudesta lisääntyy, myös päättäjien asenteet voivat muuttua. Tekemistä vielä riittää. Ollaan siis yhteydessä!



## SUOMEN PARASTA PALVELUA

POHJAN TAIMI  
KASVATTA, ISTUTTA  
JA HOITAA METSÄSI



[www.pohjantaimi.fi](http://www.pohjantaimi.fi)



## Uusi metsäsi kasvaa jo meillä.

**Mellanä Plant**  
Kristiinankaupunki • Dagsmark • (06) 229 2211  
[www.mellanaplant.fi](http://www.mellanaplant.fi)



## Miltä näyttää maailman paras metsänomistamisen taito?

Metsälehti on suomalaisen metsän riippumaton äänenkannattaja, joka tuo luoksesi metsänomistamisen parhaat käytännöt ja taidot, tuoreet uutiset ja uusimmat tutkimukset sekä alan johtavat asiantuntijat. Kotiin kannettuna ja ruudullasi aina kun haluat. Tilaa Metsälehti MHY-jäsenetuna erikoishintaan!

**UUDEN TILAUSJAKSO, 23 NUMEROA**

# 85 €

Norm. 163 €, etusi 78 €

HUOM!  
Tilauksesi on vähennysoikeutettu metsäverotuksessa.

**TILAA JO TÄNÄÄN:**  
[edutjasenelle.fi](http://edutjasenelle.fi) tai **09 315 49 840**  
Kerro soittaessasi, että teet MHY-jäsenetutitilauksen.

## Metsälehti

Polku omaan metsään



## Metsätilat.fi

Metsänomistajien oma ja Suomen suurin välityspalvelu hoitaa maaseudun kiinteistöjen välitystehtävät. Myös perheen tai lähisuvun sisäiset omistajanvaihdokset ja muut omaisuudenhoitotehtävät ammattitaidolla ja kokemuksella.

Metsätilat-ketju on Suomen kymmenen suurimman kiinteistönvälitystoimijan joukossa. Teimme viime vuonna 2200 kiinteistökauppaa ja Länsi-Suomessakin reilusti yli 600 kauppaa. Tunnettu markkinat ja meidän tunnetaan.

Osaamme ja haluamme palvella!

### Me välitämme alueellasi



**Miika Bucktman**  
**040 557 3947**  
LKV, KiAT, AKA, kaupanvahvistaja



**Janne Savilahti**  
**044 760 7788**  
LKV, kaupanvahvistaja



**Sauli Kallio**  
**044 739 3110**  
LKV, kaupanvahvistaja



**Oiva Vierikka**  
**040 580 3144**  
LKV, AKA

### Poimintoja kohteistamme:

**Parkano**, metsätila 9,8 ha/1340 m<sup>3</sup> metsätien varressa. **Tarj. 18.9.**

**Parkano**, metsämääräala 23 ha/1310 m<sup>3</sup>. **Tarj. 18.9.**

**Parkano**, metsämääräala 52 ha/3360 m<sup>3</sup>.

Hyvät tieyhteydet. **Tarj. 18.9.**

**Kihniö**, metsätilat 40 ha/9020 m<sup>3</sup>. Runsaspuustoiset tilat. **Tarj. 14.9.**

Sauli Kallio, **044 739 3110**

**Virrat**, metsätila 8,5 ha/1290 m<sup>3</sup> keskustan tuntumassa. Harvennushakkuutarvetta. **Tarj. 15.9.**

**Ruovesi**, metsätila 17 ha/3600 m<sup>3</sup>. Voimakkaassa kasvussa oleva, metsätien varressa sijaitseva tila. **Tarj. 8.9.**

**Ylöjärvi**, Aurejärven rantatontti n. 5000 m<sup>2</sup>. Kovapohjaista, tasaisesti syvenevää rantaa 55 metriä.

Rakennusoikeus yht. 150 m<sup>2</sup>. **Hp. 68 000 €**

Janne Savilahti, **044 760 7788**

**Ylöjärvi**, Kuru, maatila 16 ha/2740 m<sup>3</sup>. Hirsiasuinrakennus + muut rakennukset. Hakkuumahdollisuuksia. **Hp. 198 000 €**

**Tampere**, Teisko, metsämääräala 15 ha/1330 m<sup>3</sup>.

Kasvatusmetsävaltainen. **Tarj. 25.9.**

**Ruovesi**, Jämkipohja, rantatontti Isojärven rannassa 4140 m<sup>2</sup>. Rantaa 80 metriä länteen/lounaaseen. Rakennusoik. 175 m<sup>2</sup>. Edullinen sähköliittymä ja kunnan vesiliinja tontilla.

**Hp. 35 000 €**

Miika Bucktman, **040 557 3947**

**Kangasala**, Sahalahti, metsätila 30 ha/3700 m<sup>3</sup> Laipanmaan sydämessä. Hoidettu kasvava tila, myös rantaa. **Tarj. 18.9.**

**Kangasala**, metsätila 1,9 ha/220 m<sup>3</sup>. Osuus venevalkamaan Längelmäveden Vierikanlahdella. **Hp. 20 000 €**

Oiva Vierikka, **040 580 3144**

**Länsi-Suomen Metsätilat Oy LKV**  
etunimi.sukunimi@metsatilat.fi | [www.metsatilat.fi](http://www.metsatilat.fi)

Palkkio 4,5 %, minimi 2 800 € (sis. alv.) tai sopimuksen mukaan.

Jäsenetu!

## MT Metsä

MT Metsä Digi  
nyt vain

**770**  
€/kk

(norm. 10,90 €)  
Kestotilauksen  
1. jakso

MT Metsä Lehti + Digi

**1110**  
€/kk

(norm. 13,90 €)  
Kestotilauksen  
1. jakso



Tilaa netissä!

**MT.FI/MHY**jasen

tai käytä oheista QR-koodia

Tilaa soittamalla!

**020 413 2277**

Mainitse tilaustunnus **TAM3025**

**MT Metsä uutisoi ja analysoi, jotta  
sinä voit tehdä parempia päätöksiä.**

MT Metsä Digi -tilauksella olet oman metsäsi asiantuntija ja perustelet näkökulmasi luotetulla tiedolla. Lue, katso ja kuuntele, vaikka joka päivä.

Tarjous on voimassa 20.12.2023 asti. Tilaus jatkuu kulloinkin voimassa olevaan edulliseen kestotilaushintaan. Paperilaskun lähettämisestä veloitamme 3,90 €/lasku. Jos olet tilannut tai käyttänyt Viestimedia Oy:n tuotteita ja palveluita, voimme lähettää sinulle samankaltaisiin tuotteisiimme ja palveluihimme liittyviä markkinointiviestejä sekä muuta asiakasviestintää, vaikka et olisi antanut nimenomaista lupaa sähköiseen suoramarkkinointiin. Voit aina kieltää sähköisten suoramarkkinointi- ja asiakasviestien lähettämisen toimimalla viesteissä olevien ohjeiden mukaisesti tai ottamalla yhteyttä asiakaspalveluumme (020 413 2277 ma-pe klo 8-21, hinta 8,35 snt/puhelu + 16,69 snt/min tai asiakaspalvelu@viestimedia.fi). Lisätietoja: viestimedia.fi/tilausehdot ja viestimedia.fi/tietosuoja

# Teams-etäkurssi antaa ohjeita vesien hoitoon ja kunnostukseen

Usein vasta huoli kotijärven tilasta herättää toimimaan. Silloin ollaan kuitenkin jo myöhässä, jos sinilevä uhkaa karkottaa mökkiläiset rannoilta tai kalakuolemat paljastavat happikadon.

Kotirannan vaaliminen edellyttää yhteistyötä. Oman lahden niitosta ei ole hyötyä, jos laskuoja tuo lisää rehevöittäviä ravinteita.

Kotiranta kuntoon -kurssi antaa viljelijöille, metsänomistajilla, ranta-asukkaille ja mökkiläisille perustietoa järvekiosysteemin toiminnasta ja ohjeita oman järven hoitoon. Kurssilla esitellään muun muassa vesienhoidon perusteita, verkostoja, menetelmiä ja rahoitusta.

Kolmatta kertaa järjestettävä kurssi toteutetaan Suvi-hankkeen ja Valkeakoski-opiston yhteistyönä. Kuuden keskiviikkoillan Teams-kurssilla kuullaan muun muassa ELY-keskuksen, Metsäkeskuksen, ProAgrian ja Kokemäenjoen vesistön vesiensuojeluyhdistyksen

asiantuntijoita sekä käytännön esimerkkejä lähiseudun kunnostushankkeista.

Edellisuosien kurssilla on saatu vireille käytännön kunnostustoimia, joihin on saatavissa Leader-rahoitusta ja ELY-keskuksen tukea.

Suunnitteluun ja rahoituksen hakemiseen saa apua ja tukea Suvi-hankkeelta.

Kurssi maksaa 32 € ja ilmoittautuminen tapahtuu opiston sivujen (<https://uusi.opistopalvelut.fi/valkeakoski/fi/course/14394>) kautta.



## Kotiranta kuntoon -kurssi Teamsissa joka toinen keskiviikko klo 18–20

**ke 13.9.** Vesienhoidon historia ja lähtökohdat, kotiranta eri näkökulmista, vastuullinen vesistöjen käyttö

**ke 27.9.** Vesistöjen ekologian pääpiirteet, Pälkäneen vesistöjen tila

**ke 11.10.** Valuma-aluelähtöinen vesienhoito, vesienhoidon menetelmät

**ke 25.10.** Onnistuneen hankkeen avaimet, vesienhoidon toimijat ja tärkeät sidosryhmät

**ke 8.11.** Kotiranta kuntoon yhteistyöllä, vesienhoidon rahoitus, Aito Suvi ry:n toiminta

**ke 22.11.** Vesienhoitohankkeen vaiheet, omat toimintasuunnitelmat

Kooste edellisten kurssien annista: <https://www.aitosuvi.fi/ajankohtaisia/vesienkunnostuskurssilla-suunnattiin-katseet-kotirantaa-kauemmas>



Valuma-aluekunnostuksen menetelmiä. Kuva: Mika Kautto

# Metsänhoitoyhdistyksen jäsenenä käytössäsi kattavat sähköiset palvelut



Mikko Kriikku, kenttäpäällikkö, MTK metsänomistajat

Metsänhoitoyhdistyksen jäsenenä olet viimeisimmän tiedon, asiantuntemuksen ja avun keskipisteessä. Käytössäsi on sekä metsänhoitoyhdistyksen että MTK:n tuottamat palvelut ja materiaalit. Ne on tehty jäsenille heidän elinkeinojaan ja monia maanomistamiseen liittyviä tilanteita varten.

Metsänomistajana sinulle lienevät tuttuja erinomaiset OmaMetsä -palvelu sekä [www.mhy.fi](http://www.mhy.fi) -sivut. Näiden lisäksi MTK:n sivuilla [www.mtk.fi](http://www.mtk.fi) on paljon asiaa ja palveluja metsänomistajille. Tässä niistä muutama esimerkki, jos aihe on sinulle uusi.

Kattavat tilastot sekä puu- että lopputuotemarkkinoista löydät

osoitteesta [www.mtk.fi/puumarkkinat](http://www.mtk.fi/puumarkkinat). Palvelussa näet ajantasaiset hinnat niin hankintapuulle kuin pystykaupoista sekä energiapuulle. Halutessasi voit myös muokata graafeja ja nähdä juuri sinua kiinnostavat asiat.

Oiva -verkko-opistossa on koulutuksia ja webinaaritalenteita ilmastokestävästä metsätaloudesta, sukupolvenvaihdoksista, metsänomistajan tietämisestä, aurinko- ja tuulivoimasta ja paljon muusta. Verkko-opiston löydät osoitteesta [www.mtk.fi/koulutus](http://www.mtk.fi/koulutus) tai suoraan <https://moodle.mmg.fi/mtk/>

Metsänomistajana kohdallesi voit osua aurinkovoimahanke, sähkö-

linjan rakentaminen tai vaikkapa ulkoilureitin rakentaminen. Näistä ja monista muista hankalista, erityisosaamista vaativista sopimuksista MTK:n asiantuntijat ja juristit ovat laatineet valmiita sopimusmalleja jäsenten etujen ja oikeusturvan varmistamiseksi. Sopimusmallit löydät osoitteesta [www.mtk.fi/sopimusmallit](http://www.mtk.fi/sopimusmallit).

Nämä ja paljon muuta hyödyllistä on käytössäsi. Koska palvelut ovat vain jäsenille, edellyttää niiden käyttö kirjautumista. Kannattaa käydä tutustumassa ja ottaa kaikki irti palveluista, joita et mistään muualta saa!

**KONE AGRIA**  
12.-14.10.2023 TAMPERE

## Tule tutustumaan yhteiselle osastollemme E440, E-halliin.

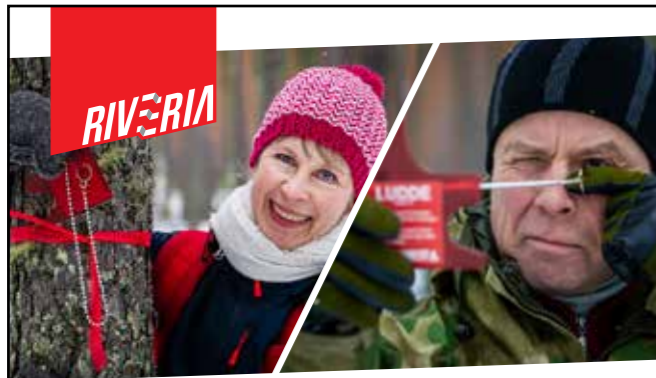
Tarjoamme metsästä ja sen omistamisesta kiinnostuneille tietoa metsän hoidosta, puukaupasta, verotuksesta ja metsätilojen kaupasta. Metsälehti-lavalla ajankohtaisia non-stop metsäaiheisia puheita koko messujen ajan.

**Tapahtuman aukioloajat:**  
torstai 12.10. klo 9–17,  
perjantai 13.10. klo 9–17,  
lauantai 14.10. klo 9–16.

**LIPUT**  
• 18 € ennakoon netistä  
• ovelta 20 €  
• ryhmälippu 15 €/hlö.



Metsänhoitoyhdistys Pirkanmaa  
Metsänhoitoyhdistys Kihniö-Parkano  
Metsänhoitoyhdistys Roine  
Metsänhoitoyhdistys Pohjois-Pirkka  
Länsi-Suomen Metsätilat Oy LKV  
MTK



Tampere (Pirkanmaa) | Joensuu | Oulu

Opiskele tietotaitoa oman metsäsi hoitoon.  
Opiskelu onnistuu työn ohessa.

### METSÄTALOUSRITTÄJÄ (AT)

Metsäalan ammattitutkinto, 150 osp

Koulutus soveltuu nykyisille ja tuleville metsänomistajille sekä muille metsällistä tietoa työssään tarvitseville! Koulutukseen hakijalta ei edellytä aikaisempaa metsäalan koulutusta.

Haku käynnissä: [koulutuskalenteri.fi](http://koulutuskalenteri.fi)

Aloitukset: 8.1.2024 Tampere, 10.1.2024 Oulu ja 11.1.2024 Joensuu – koulutuksen kesto n. 1,5 vuotta.

Lisätietoja: [riveria.fi/metsaopetus](http://riveria.fi/metsaopetus)

Marja-Leena Annala, p. 050 522 0471

[RIVERIA.FI/METSATALOUSRITTAJA](http://RIVERIA.FI/METSATALOUSRITTAJA)

Metsässä hyvä

Mhy.fi



### Omistajanvaihdospalvelut pääkaupunkiseudulla

Nyt saat kauttamme myös lakipalvelut kätevästi vaikka etänä. Metsäjuristimme Ulla Pakarinen auttaa mm. sukupolvenvaihdoksissa, osituksissa ja kiinteistön luovutuksissa.

#### Ajanvaraukset ja tiedustelut

Ulla Pakarinen  
metsäjuristi, kaupanvahvistaja  
[ulla.pakarinen@mhy.fi](mailto:ulla.pakarinen@mhy.fi)  
tai Metsänomistajien Palvelutoimisto  
040 720 3160 / Tiina Salminen



Metsänomistajien  
Palvelutoimisto

ESITTELY

# Tero Laurilan lempipaikka löytyi nuoresta metsästä

Teksti ja kuva Janne Tuhola

Tero Laurila on metsänomistaja Kangasalan Sahalahdella ja hän on yksi Metsänhoitoyhdistys Roineen hallituksen jäsenistä. Teron metsän suosikki kohde valikoitui sillä perusteella, että hänelle on tärkeää tehdä hakkuu ja uudistaminen, kun vanhan metsän kasvu hiipuu. Metsän uudistamisessa pyritään aina toimimaan mahdollisimman ripeästi. Metsän uudistamisen tavoitteena

on aikaan saada elinvoimainen nuori metsä, joka voimakkaan kasvun avulla sitoo maksimi määrän hiiltä ja tuottaa hyvälaatuista puuta.

Terolle tärkeää on metsän virkistysarvo, sillä hän viettää joka vuosi aikaa riistametsällä suunnilleen puolivuotta. PEFC-sertifikaatti edellyttää nykyisin mm. riistatiheikköjen jättämistä metsikkökuvioille ja se on Teron mielestä hyvä asia.



## Paremmat jäsenedet MTK Hankinnoilta

Alennusta jo yli 30 yritykseltä

MTK Hankintojen valtakunnalliset jäsenedet Mhy-jäsenille. Etujen käyttö on helppoa ja vaivatonta. Hyödynnä jäsenedet ja säästä rahaa.

Tee edullisempia hankintoja jo tänään:  
[mtkhankinnat.fi](http://mtkhankinnat.fi)



Yhdessä saamme enemmän  
[mtkhankinnat.fi](http://mtkhankinnat.fi)



Metsässä hyvä

Mhy.fi/roine



## Mhy:n korjuupalvelu, vaihtoehto pystykaupalle

Korjuupalvelun tärkein tehtävä on metsänomistajan omien tavoitteiden huomioiminen. Pystymme tarjoamaan harvennuskohdeille sopivan konekaluston ja laadukkaan harvennusjäljen. Käytämme paikallisia, ammattitaitoisia yrittäjiä ja tukkipuun talteenotto on tarkkaa. Toteutamme myös eri-ikäisrakenteisen metsän eli jatkuvan kasvatuksen poiminta- ja pienaukkohakkuut. Puunkorjuupalvelua käyttämällä saat hyödynnettyä metsävähennyksen parhaalla mahdollisella tavalla.

Ota yhteyttä ja tilaa: [www.mhy.fi/roine/puukauppa/puunkorjuu](http://www.mhy.fi/roine/puukauppa/puunkorjuu)





Myrskytuhot lisäävät kirjanpainajien leviämistä. Ennakointi ja myrskytuhojen nopea korjuu vähentää kirjanpainajariskiä.



Saksan metsissä kirjanpainaja kuivattaa pystyyn nuoriakin kuusikkoja.

# Kirjanpainaja kurittaa Saksan metsiä - Seuraako Suomi perässä?

Teksti ja kuvat Liisa Hurskainen



Asuessani Saksassa näin kuinka nuoria metsiä kaadettiin monen hehtaarin alueelta nopeasti edenneiden tuhojen takia. Saksaa on viimeisen kymmenen vuoden aikana vaivanneet erilaiset metsätaloutta haastavat luonnonilmiöt. Lisääntyneet syys- ja kevätmyrskyt, tulvat sekä räjähdysmäisesti kasvanut kirjanpainajapopulaatio ovat saanut metsätalouden ammattilaiset kuu-

meisesti etsimään keinoja varmistamaan metsätalouden tulevaisuuden.

## Kirjanpainajatuhot monen tekijän summa

Kirjanpainajatuhot ovat lisääntyneet koko Euroopassa, mutta varsinkin Keski-Euroopan kuusivaltaiset metsät ovat olleet kovilla. Kirjanpainaja (*lps typographus*) on kaarnakuoriainen, joka lisääntyy metsäkuusien kaarnan alla. Kuoriaisten iskeytyminen puuhun aiheuttaa häiriötä sen nestevirtauksiin nilassa, mikä heikentää puiden elinvoimaa. Jos puussa on runsas-

ti kirjanpainajan toukkia, on mahdollista, että yhteys juurista latvaan katkeaa kokonaan ja puu kuolee. Heikentynyt elinvoima puissa altistaa ne myös muille tuhoille, kuten sienitaudeille. Kirjanpainajan aiheuttamat tuhot ovat levinneet monien tekijöiden yhteisvaikutuksen seurauksena. Näitä tekijöitä ovat muun muassa ilmastonmuutos, metsien rakenteen muutokset ja metsänhoidon käytännöt.

## Hyvän tuottavuuden maksimointi muuttanut metsien rakennetta

Lämpimämmät talvet ja pidemmät kasvukaudet, ovat luoneet suotuisat

olosuhteet kirjanpainajien lisääntymiselle. Kirjanpainajat selviävät paremmin lämpimissä talviolosuhteissa, mikä mahdollistaa niiden lisääntymisen useammin vuodessa. Lisäksi metsätaloudessa on pyritty maksimoimaan mahdollisimman hyvä tuottavuus, mikä on muuttanut metsien rakenteita homogeenisemmäksi. Metsiköt ovat muuttuneet luontaisista eri-ikäisistä sekametsistä tasaikäisiksi monokulttuurimetsiksi. Kirjanpainajien on helpompi levitä, kun niiden suosimia puita on vieressä. Onhan se helpompi lisääntyä, kun tyhjiä taloja on lähellä hehtaareittain.

Myös myrskyt ovat aiheuttaneet merkittäviä tuhoja Saksan metsille. Vieraillessani Hessenissä ja Ala-Saksissa huomasin, kuinka paljon tuulenkaatoja alueella on. Kun myrskytuhoja tulee enemmän kuin niitä ehditään metsistä poistaa, syntyy myös kirjanpainajille otolliset lisääntymisolosuhteet.

## Ennakointi tärkeässä roolissa

Suomessa kirjanpainaja on levinnyt laajemmalle alueelle ja isompina esiintyminä kuin ennen. Tilanne ei ole kuitenkaan yhtä onneton kuin eurooppalaisilla tovereillamme. Meillä pyritään jo lainsäädännölläkin taistelemaan hyönteistuhojen leviämistä vastaan. Mittavat tuulenkaadot tulee poistaa metsistä ja talvella hakattu puu tulee kuljettaa tienvarresta määräaikoihin mennessä. Lisäksi Metsäkeskus ja metsänhoitoyhdistykset neuvovat ja opettavat metsänomistajia tunnistamaan ja tarkkailemaan mahdollisia tuhoja metsissään. Ennakointi on muutenkin näissä asioissa kaiken perusta. Kuusikoissa on alettu huomioida sekapuuston eli käytännössä koivun tärkeys.

Suomessa myös metsien varhainen hoito on paremmalla tolalla kuin Saksassa. Kuusia pyritään kasvatta-

maan niille sopivilla kasvupaikoilla, mikä auttaa metsiä pysymään terveimpinä. Lisäksi oikein ajoitettu ja huolella tehty nuoren metsän hoito auttaa jo varhaisessa vaiheessa pitämään metsiä vastustuskykyisempinä. Suomessa hakkuita on myös helpompi tehdä nopealla aikataululla, nopea reagointi auttaa estämään tuhojen leviämisen.

## Uusi karttataso paljastamaan tuhoalueita

Metsänhoitoyhdistyksille on tulossa yksi työkalu lisää tuhojen tarkkailuun. Syksyllä julkaistaan uusi karttataso, jossa on analysoitu metsien riski myrsky- ja kirjanpainajatuhoille. Tähän karttatasoon pääsee tutustumaan OmaMetsä-palvelussamme. Lisäksi yhdistyksen jäsenet ovat oikeutettuja ilmaiseen tilakäyntiin, jolloin alueesi metsäasiantuntija voi käydä kartoittamassa metsätilasi tilanteen niin riskien kuin hakkuumahdollisuuksien osalta.

# Oma metsäasiantuntija apunasi

## METSÄASiantuntijat



Metsäasiantuntija  
**Janne Tuhola**  
puh. 045 2301 110



Metsäasiantuntija  
**Viivi Järvinen**  
puh. 0400 265 037



Metsäasiantuntija  
**Oiva Vierikka**  
puh. 040 580 3144



Metsäasiantuntija  
**Raine Sumioinen**  
puh. 040 584 0400



Metsäasiantuntija  
**Liisa Hurskainen**  
puh. 044 493 2344

## HALLINTO



Toiminnanjohtaja  
**Sami Heikkilä**  
puh. 044 493 9511

## METSÄENERGIAN HANKINTA JA TOIMITUS



Metsäenergia-  
asiantuntija,  
**Ilkka Rantala**  
puh. 0400 638 761

## KORJU- JA METSÄNHOITO TOTEUTUS



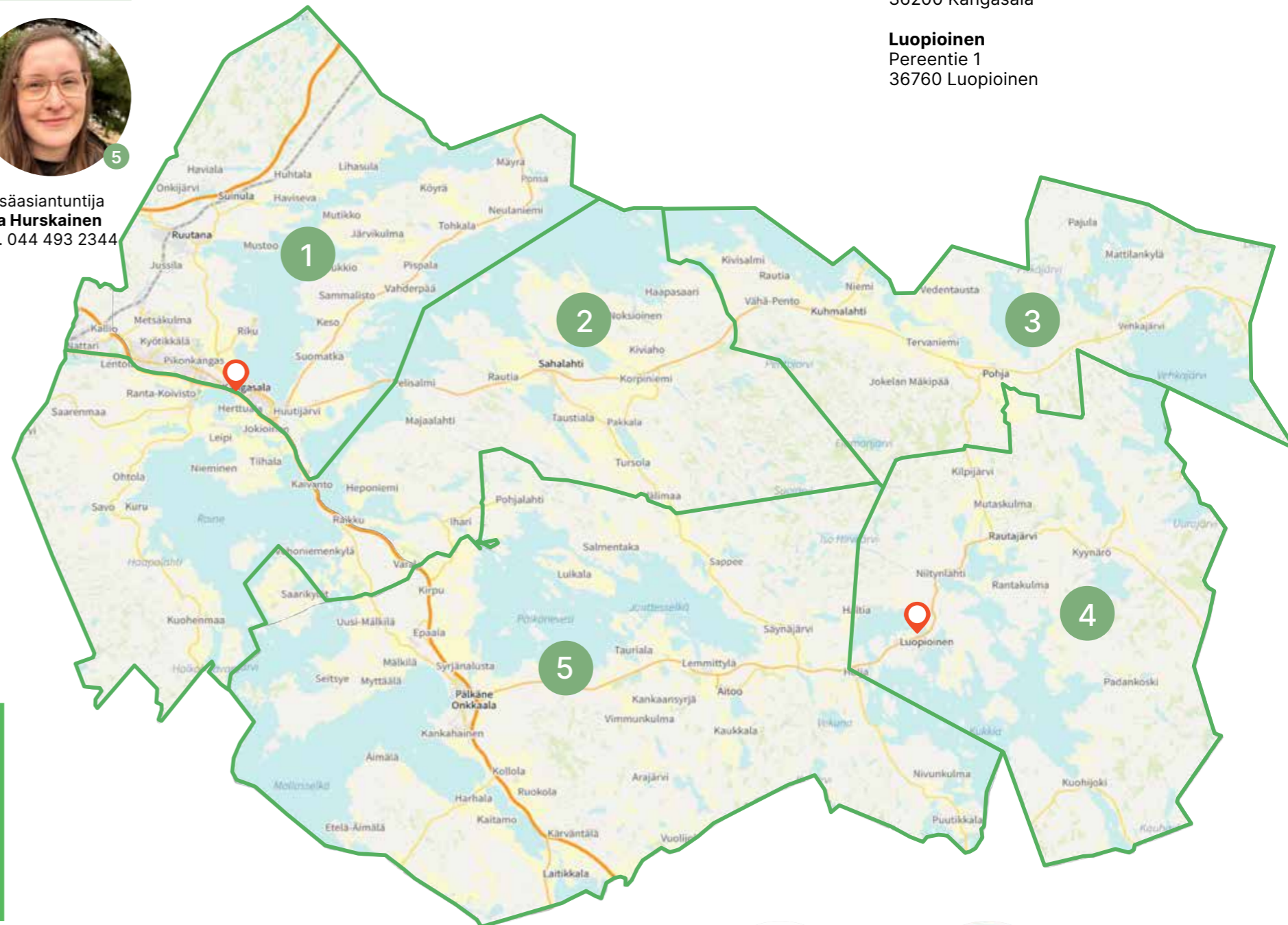
Metsäasiantuntija  
**Tuula Peltomäki**  
puh. 0400 929 009



### OTA KAIKISSA METSÄASIOISSA YHTEYTTÄ METSÄASiantuntijaan

- Puukauppa- ja metsäpalvelut
- Neuvontapalvelut • Asiantuntijapalvelut

sähköposti [etunimi.sukunimi@mhy.fi](mailto:etunimi.sukunimi@mhy.fi) nettisivut [www.mhy.fi/roine](http://www.mhy.fi/roine)



**Kangasala**  
Ellintie 2  
36200 Kangasala

**Luopioinen**  
Pereentie 1  
36760 Luopioinen

## METSÄNHOITOUHDISTYSTEN PALVELUTOIMISTO, pääkaupunkisetu

Simonkatu 6 (PL 510),  
00101 Helsinki



Metsäasiantuntija  
**Tiina Salminen**  
puh. 040 720 3160  
[palvelutoimisto@mhy.fi](mailto:palvelutoimisto@mhy.fi)



Metsäjuristi  
**Ulla Pakarinen**  
Omistuksenvaihdospalvelut  
Ajanvaraus: sähköposti:  
[ulla.pakarinen@mhy.fi](mailto:ulla.pakarinen@mhy.fi)  
puh. 040 720 3160/  
Tiina Salminen



OmaMetsä

# METSÄNOMISTAJA, ASIAANTUNTIJA AINA KÄYTÖSSÄSI

OmaMetsästä tavoitat oman metsäasiantuntijasi. Metsien paikallistuntemuksen avulla hän osaa auttaa sinua kaikissa metsänhoitotavoitteissasi.

Ajantasainen tieto, kaikki metsänhoidon palvelut, neuvonta, tarjouspyynnöt ja sopimukset [Omametsä.fi](https://www.omametsa.fi)



**Metsänhoitoyhdistys**  
Roine

Metsänhoitoyhdistyksestä saat kaiken tarvitsemasi palvelun yhdestä paikasta.

**Metsänhoitoyhdistys Roine ry**  
Ellintie 2, Kangasala  
050 477 3560, [roine@mhy.fi](mailto:roine@mhy.fi)  
[www.mhy.fi/roine](https://www.mhy.fi/roine)