



# Metsänomistajat

SAVOTTA

Metsänhoitoyhdistys Savotan tiedotuslehti

[www.mhy.fi/savotta](http://www.mhy.fi/savotta)

2/2014

7.5.2014



SAVOTAN ENSIMMÄINEN TOIMINTAVUOSI OLI MENESTYS.  
VILKASTA PUUKAUPPAA JA KASVUA PALVELUISSA. LUE LISÄÄ S. 6.



IISALMI • JUANKOSKI • KAAVI • LAPINLAHTI • NILSIÄ  
PIELAVESI • SONKAJÄRVI • VARPAISJÄRVI • VIEREMÄ

SIVU 3

Syksyllä tarvitaan puuta.  
Metsänhoitoyhdistyksessä  
on paras tieto paikallisesta  
puukauppatilanteesta.



SIVU 4

Metsänhoitoyhdistyksen  
jäsenyys kannattaa jatkossakin.

SIVU 7

Millainen on sopiva  
energiapuukohde?





## Vihreää valoa tunnelin päässä

Vihreää valoa kajastaa taas metsään ja puunkäyttöön. Metsävaltuuskunnan puheenjohtaja Mikko Tirola heitti Mhy Savotan Menestyvä Metsänomistaja -tapah-tumassa ilmaan ajatuksen uuden sellutehtaan raken-tamisesta. Hymy nousi monen huulille. Etelä-Amerik-kaan ne sellutehtaat nykyisin rakennetaan. Taisi Keski-Suomen miehellä olla sisäpiirin tietoa.

### BIOSELLUA

Metsä Fibre eli Metsägroupin tytäryhtiö julkaisi tiedon, että se valmistele biojalostamon rakentamista Äänekoskelle nykyisen sellutehtaan alueelle. Puunkäyttö lisääntyisi neljällä miljoonalla kuutiolla.

Samalla viikolla tulivat hyvät uutiset Varkaudesta. Hienopaperikone muutetaan jauhamaan aaltopahvia. Puun käyttö lisääntyy. Vaikutukset näkyvät Savotan alueella.

### BIOÖLJYÄ

Mutta missä viipty Iisalmen bioöljytehdas? Kansainvälinen ilmastopaneeli viestitti selkeästi, että riippuvuus fossiilista polttoaineista tulisi nopeasti lopettaa. Uu-

siutuvan energian käyttö pitäisi kolmin-nelinkertaistaa vuoteen 2050 mennessä. Suosituksissa oli mm. bioener-gian käytön lisääminen. Kaikki paneelin toiveet toteu-tuisivat, kun lähiseudun puista alettaisiin valmistaa bioöljyä. Taitavat Green Fuel Nordicin pojat olla aikaan-sa edellä.

### LAADUSTA HAVUKUITUA

Yksi tärkeä syy miksi Suomi on taas mahdollinen sel-lutehtaan rakennuspaikka on meidän metsissä kasvava pitkäkuituinen, laadukas havukuitupu. Eukalyptys ei pärjää omillaan, vaan tarvitsee sekaan havumetsien puiden lujuuutta.

Kuitupuun riittämätön käyttökapasiteetti on puu-markkinoiden suurin pullonkaula. Vuosi vuodelta til-lanne pahenee. Puun ostajat osoittelivat ennen syyttävää sormeja metsänomistajien suuntaan. Vaatimuksena oli tasainen tarjonta ja tasainen puuvirta markkinoil-le. Nyt kaikenlaista puuta ja puutavaralajia on tarjolla. Puuttuu enää tasaisesti ostavat ostajat. Toisaalta on ym-märrettävää, ettei varastoja ja varantoja kannata hyvin suurena pitää, jos puuta on tarjolla jatkuvasti.



### USKOA KASVATUKSEEN

Kevät tulee ja kasvu alkaa. Luonto ei piittaa, eikä mieli tuleeko tehtaita vai ei. Mukavaa on huomata, että pui-den ja metsän ympärille mietitään uutta käyttöä. Usko metsänkasvatukseen ja sen kannattavuuteen saa uutta potkua. Kyllä metsää kannattaa hoitaa ja uutta puuta laittaa kasvamaan. Tulevaisuus näyttää valoisalta.

Rauno Karppinen



### Puheenjohtajan ajatuksia

## Paranevatko havukuidun markkinanäkymät jatkossa?

Tätä kirjoittaessa eilisen päivän kovan luokan uutien oli Metsä Groupin suunnitelmat uuden biotuotetehtaan rakentamisesta Äänekoskelle. Toteutuessaan tehdas olisi historian suurin metsäteollisuuden investointi Suomessa. Korkealaatuisen sellun ohella tehdas tulisi tuottamaan bioenergiaa ja erilaisia biomateriaaleja. Tavoitteena olisi, että uusi tehdas saataisiin käyttöön vuonna 2017. Tehdas lisäisi kuitupuun vuosittais-ta käyttöä noin 4 miljoonaa kuutiometriä, mikä määrä vuositasolla avaisi jo tälläkin hetkellä pahasti tukkeen-tuneet kuitupuumarkkinat. Tällainen suuri selluteh-das on jo jonkin aikaa ollut keskusteluissa, ja ainakin metsänomistajien toiveissa mukana. Se että tehtaaseen yhdistettäisiin samalla tuo monimuotoisuus sisältäen sellun bioenergian ja erilaiset biomateriaalit on uutta ja varmaankin järkevä valinta.

Puun käytön ongelmat näkyvät tällä hetkellä ensisi-

jaisesti kuitupuumarkkinoissa. Sellutehtailla käyntias-te on ollut korkealla ja nykyisellä kapasiteetilla harven-nuspuulle ei löydy riittävää käyttöä. Sahat ovat myös ongelmissa lisääntyvien hakevarastojensa kanssa. Pahimmillaan osoitteen puuttuminen hakkeelle voi jar-ruttaa sahaustakin.

Savotan ensimmäinen toimintavuosi oli osin val-mistautumista uuden metsänhoitoyhdistyslain muka-nan tuomiin muutoksiin. Lain muutos antaa metsän-hoitoyhdistyksille jatkossa vapaammat mahdollisuudet kehitellä toimintojaan. Ensi syksyn jälkeen veroluontoi-nen metsänhoitomaksu korvataan jäsenmaksulla. Jä-senmaksun tason päättää yhdistyksen valtuusto aika-naan. Metsänomistajien vaaleilla valitsemaan valtuus-toon/hallitukseen perustuva hallinto säilyy edelleen.

Jatkossakin Savotan on pystyttävä tuottamaan jäse-nistönsä tarvitsemat palvelut asiantuntevasti ja kilpai-



lukykyisesti. Toimihenkilöiden on lähestyttävä asiak-kaitaan entistäkin säännöllisemmin ja kyettävä uuden metsälain mahdollistamaan yhä monipuolisempaan palveluun. Tarve yhteydenpitoon jäsenistöön tulee Sa-votankin osalta lisääntymään. Entiset toimivat ja luot-tamukselliset suhteet sekä kyky vastata metsänomista-jan tarpeista lähtevään palvelujen tarpeen täyttämiseen on Savotan valtti uuden lainkin aikana.

Pentti Kainulainen

### Kun metsään haluat mennä nyt...



## Erikoinen puu

*Yhteenkietoutuneet. Kuvan mänty kasvaa Suomussalmella Hossassa Iso-Valkeisen rannassa. Kuvaaja Keijo Lösönen.*

*Nappaa kuva luonnon oikusta tai puhuttelevasta luon-tokohteesta ja lähetä se lehden toimitukseen. Julkaisemme kuvasi muidenkin metsän ystävien nähtäväksi.*

## Metsänomistajat

METSÄNHOITUYHDISTYS SAVOTAN TIEDOTUSLEHTI  
Lehti postitetaan kaikille Metsänhoitoyhdistys Savotan jäsenille.  
Lehti ilmestyy kolme kertaa vuodessa.

JULKAISIJA Mhy Savotta  
VASTAAVA TOIMITTAJA Jukka Haataja  
P. 0400 172274, JUKKA.HAATAJA@MHY.FI  
PAINOS 10 900 kpl • PAINO Salon lehtitehdas  
TAITTO ForComm  
KANNEN KUVAT Saara Koskinen  
Pikkukuvassa metsuri Esa Lappi  
istuttamassa taimia.

 metsänhoitoyhdistys  
SAVOTTA

# Vuoden 2014 puukauppa käynyt vilkkaasti

Puumarkkinoilla koettiin viime viikkoina hiljaisempi kausi, mutta lähitulevaisuus näyttää valoisalta.

Järvi-Suomessa tammi-huhtikuun myyntimäärä oli 4,1 milj. m<sup>3</sup> ja kasvua edellisvuodesta oli 16 %. Pohjois-Savossa vastaava myyntimäärä oli noin 900 000 m<sup>3</sup> ja lisäystä edellisvuodesta 22 %. Puukaupan tahti on hidastunut merkittävästi viime viikkoina varantojen kasvun vuoksi. Kokonaisuutena Järvi-Suomi on ollut valtakunnan vilkkainta puukauppa-alueita. Kuusikoihin kohdistuneet kaarnakuoriaistuhot ja niiden ennakkotorjunta ovat vaikuttaneet erityisesti Kaakkois-Suomen ja Etelä-Savon puumarkkinoihin ja tarjonnan rakenteeseen.

## MÄNTYTUKILLA PARAS KYSYNTÄ

Viime aikojen vilkas puukauppa näkyy jo selvästi puun kysynnässä. Kuitupuun kysyntä on ollut vaatimatonta jo pidemmän aikaan, mutta nyt ostajien korkea varantotaso on hidastanut merkittävästi myös kuusitukin kysyntää. Paras kysyntätilanne tällä hetkellä on mäntytukilla. Aina on muistettava näin keväällä, että kelirikon aikana korjuukelpoiset tukkileimikot ovat aina arvotavaraa, jotka kannattaa kilpailuttaa erityisellä huolella.

## SYKSYLLÄ TARVITAAN PUUTA

Lähitulevaisuuden näkymät varsinkin sahatavaramarkkinoiden osalta ovat valoisat. Pelervon taloustutkimus ennustaa sahatavaran tuotantomäärän kasvavan tänä vuonna reilut kaksi prosenttia ja ensi vuonna peräti viisi prosenttia. Sahatavaran vientihintojen ennustetaan jatkavan nousua sekä kuluvana vuonna että ensi vuonna. Myös kuiduttavan teollisuuden puunkäyttö on sellun ja kartongin siivittämänä varsin hyvällä tasolla. Tämä merkitsee sitä, että metsäteollisuuden puunostotarpeet ovat huomattavat myös ensi syksynä.

## TOIMINTAYMPÄRISTÖSSÄ UUSI SUUNTA

Huhtikuun neljännen viikon positiivinen uutisuma muistetaan vielä pitkään. Metsä Group ilmoitti suunnitelmistaan in-

vestoida 1,1 miljardia Äänekoskelle biotuotetehtaaseen, jonka tärkein tuote on havusellu. Toetuuessaan investointi merkitsee 4 miljoonan kuutiometrin

lisäkäyttöä havukuitupuulle. Seuraavana päivänä Stora Enso puolestaan uutisoi Varkauden tuotantolaitosten investointipäätöksestä, joka lisää havukui-

dun käyttöä 1,1 milj. m<sup>3</sup>. Positiiviseen listaan kuuluu myös pari kuukautta aiemmin julkistettu UPM Kymmenen Kymin sellutehtaan investointipäätös. Ko-

konaisuutena myös UPM aikoo lisätä kuitupuun käyttöä lähivuosina noin miljoona kuutiometriä.

Suunnitelmat ja investointipäätökset merkitsevät sitä, että metsätalouden pahin pulonkaula, kuitupuun kysynnän puute, on helpottumassa ratkaisevasti. Puun kysynnän lisäyksen positiiviset vaikutukset kohdistuvat kaikkiin Järvi-Suomen maakuntiin, mutta Pohjois-Savolle tällä kokonaisuudella on suurin merkitys.

## METSÄNHOITUYHDISTYS VAIKUTTAA JOKAISEN PUUKAUPPATILIIN

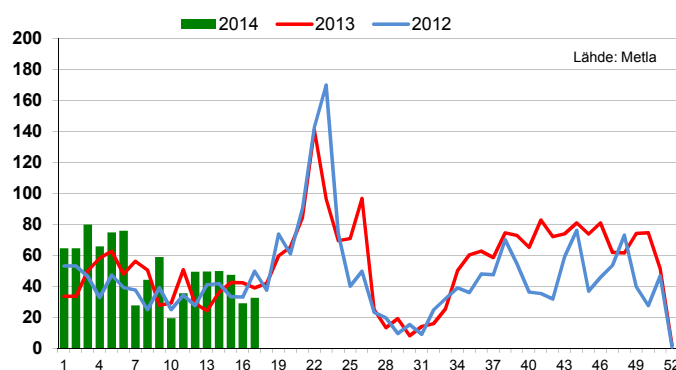
Metsänhoitoyhdistyksillä on keskeinen rooli metsänomistajien asiantuntijoina ja puumarkkinoiden toimivuudessa. Vuonna 2013 Järvi-Suomen metsänhoitoyhdistysten laatimien puunmyyntisuunnitelmiensa määrä oli yhteensä 10,1 milj. m<sup>3</sup>. Määrä oli yli 70 %:n kaikista yksityismetsistä markkinoille tulevasta puumäärästä.

Metsänhoitoyhdistyksillä on tärkeä tehtävä myös puumarkkinoiden kilpailun edistäjänä. Metsänhoitoyhdistykset tekevät metsätalouden kannattavuuden näkökulmasta keskeistä työtä kilpailuttaessaan yli 40 % kaikista markkinoille tulevasta puusta. Tämä puumarkkinoiden tervehdyttäminen ja hintatasoon vaikuttaminen näkyy jokaisen metsänomistajan puukauppatilissä.

*Timo Leskinen, johtaja  
Metsänomistajien liitto  
Järvi-Suomi*



Myyntimäärät viikoittain Pohjois-Savossa



## Kantohinnat Pohjois-Savossa 17.3. - 13.4.2014

	Mänty- tukki	Kuusi- tukki	Koivu- tukki	Mänty- kuitu	Kuusi- kuitu	Koivu- kuitu
Uudistushakkuu	60,7	58,2	43,7	19,7	18,6	18,0
Harvennushakkuu	44,8	42,9	29,0	14,4	14,2	13,9
Ensiharvennus				12,4	12,6	12,0

Lähde: Metsänhoitoyhdistysten hintaseuranta



## RÄJÄHTÄVÄÄ KASVUVOIMAA

– KASVUA, LAATUA JA MONIMUOTOISUUTTA!

**SIEMEN**  
FORELIA

Kysy jalostettua siementä metsänhoitoyhdistykseltä!

## Savotan Sannin terveiset



Saara Koskinen

## Metsänhoitohommia ja vähän muutakin

**Savotan Sanni:** Onko se Oiva? Sanni tiällä, oes metänhoetoasioeta! Ja vähän muutahii.

**Oiva Metsäneuvoja:** Sannihan se! Mitäpä sinulla on sydämellä?

**Sanni:** Syvän on meleko hyvässä kunnossa, kiitos vuan kysymästä. Mitä nyt läpättää vähän vilikkaammin näen kevväänkorvala. Satutko muistamaan sen minun perämetän närreentaemikon?

**Oiva:** Toki muistan. Joko laitan meidän metsurit sinne taimikonhoitotöihin?

**Sanni:** Ehattomasti! Minä mahottomat rahat aekanaan pistin uuvvistushommiin, niin en kaet minä anna niihin kalliitten taimiin tukehtua risukkoon! Isävaenoo jo kauvvan sitten sano, että mehtä tarvii kirvestä. Elikkä nyt vaekka raevuusahhoo.

**Oiva:** Viisaasti ajateltu!

**Sanni:** Tietennii on viisaasti, kun minä uattelin! Hommoo siten ne Kemera-rahahat tulemaan ja eikös teillä ou jökkii arvontakkii kaekkiin taemikonhoijjon tehneitten kesken? Suako sen, vaekka ee ite pistäs rikkoo ristiin asijan etteen?

**Oiva:** Kyllä. Kaikki taimikonhoidon tänä vuonna itse tehneet tai meidän ammattimiehillä teettäneet osallistuu.

**Sanni:** Hyvä! Kyllä minä varmaan voetan, kun minulla on niin mahottoman hyvä tuuri! Viimekkii talavena saen vaekka mitä, kun vuan soettelin virman miehille ja olin muka myyvinänj mehtee.

**Oiva:** Eikös me sovittu siitä valtakirjakaupasta?

**Sanni:** Sovittiin! Ja sinähän sen kauppahomman hoijjattii! Mutta minä kun huvikseen huastatin niitä ostomiehiä, niin sieltä sitä tulj lippahattua ja kahvipakettija ja antopa yks ihan tuljikkuaaskinni! Arvelivat vissiin, että minä pöljyyksissänj ruppeen puukaupan tekkoon, kun puusta pikkusen maksaa ja lisukkeena vähän lahjoja jakkaa.

**Oiva:** Ei tullut sitten kauppoja?

**Sanni:** Ee tullunna, ee! Mutta mahottoman iso läjä on komeron hyllyllä niitä lippahattuja ja muita romppeita!

# Metsänhoitoyhdistyksen jäsenelle jatkossa enemmän ja parempaa!

Metsänhoitoyhdistyslaki muuttuu vuoden 2015 alussa. Mitä tämä merkitsee metsänomistajalle? Lyhyesti sanoen se merkitsee entistäkin parempaa edunvalvontaa sekä laadukkaita ja monipuolisia palveluita edulliseen jäsenhintaan.

Lakimuutoksen ansiosta nykyinen, verottajan toimesta kerätty, metsänhoitomaksu häviää. Sen sijaan siirrytään samanlaisiin jäsenmaksuihin, kuin muissakin yhdistyksissä ja järjestöissä on. Muutos ei edellytä metsänomistajilta mitään erityisiä toimenpiteitä, vaan kaikki nykyiset metsänhoitoyhdistyksen jäsenet jatkavat jäsenyytään ilman eri hakemusta.

Nykyiset jäsenet saivat huhtikuussa jäsenkortin, jossa on tietoa jäsenyydestä ja jäseneduista. Myös uudet jäsenet ovat luonnollisesti tervetulleita metsänhoitoyhdistykseen. Mhy Savotassa tehdyn haastattelututkimuksen mukaan valtaosa metsänomistajistamme haluaa edelleen käyttää metsänhoitoyhdistyksen palveluita, maksaa jäsenmaksua ja saada lisäksi käyttöönsä parhailaan neuvoteltavia jäsenetuja. Jäsenedet tulevat olemaan paikallisia ja koko metsänomistajajärjestön jäsenetuja sekä yhteistyökumppaneiden jäsenalennuksia.

Uuden metsänhoitoyhdistyslain mukaan metsänomistajia ei tarvitse palvella tasapuolisesti, niinpä jäsenille voidaan tarjota entistä parempia palveluita ja edullisemmalla hinnalla kuin ei-jäsenille. Metsänhoitomaksun poistuminen mahdollistaa metsänhoitoyhdistyksille myös vapaammat kädet puukaupassa, mikä tulee parantamaan metsänomistajalle tuotettavia puukaupallisia palveluita. Jäsenyys mahdollistaa myös metsänomistajan kuulumisen PEFC-ryhmäsertifiointiin, sertifiointi on käytännössä välttämätöntä puukauppaa tehtäessä.

## JÄSENUUDISTUS TAKAA VAHVAT HARTIAT EDUNVALVONTAAN

Jäsenuudistuksessa metsänhoitoyhdistykset voivat liittyä suoraan MTK:n jäseniksi. Mhy Savotan valtuusto teki päätöksen liittymisestä 3.4.2014. Kun metsänhoitoyhdistys on MTK:n jäsen, mhy:n jäsenenä olevat metsänomistajat saavat käyttöönsä kaikki koko järjestöä koskevat jäsenedet ja -palvelut.

Myös metsänomistajien edunvalvonta tulee järjestöuudistuksen ansiosta vahvistumaan. Edunvalvonta voi olla paikallista (kaavoitus, korvauskäytännöt ja sopimukset vaikkapa tuulivoimalahankkeissa), valtakunnallista (valtion tukipolitiikka, lainsäädäntö) tai jopa kansainvälistä (esimerkiksi EU-parlamentin päätöksenteko koskien metsien talous- ja virkistyskäytön painotuksia).



## Olet saanut mhy:n jäsenkortin

Metsänhoitoyhdistys Savotta lähetti sinulle huhtikuussa ensimmäistä kertaa jäsenkortin. Korttilähtelyksessä kerrotaan metsänhoitoyhdistyksen toiminnan jatkuvuudesta, kun laki metsänhoitoyhdistyksistä muuttuu vuoden 2015 alussa.

Metsänhoitoyhdistykset panostavat entistä enemmän jäsenpalveluihin ja -etuihin. Jäsenkortilla saat etuja valtakunnallisilta yhteistyökumppaneilta, joita tällä hetkellä ovat Aarre-lehti, Agrimarket, BRP ja meidän oma Savotan Puoti. Lisäksi luvassa on etuja omalta yhdistykseltä ja paikallisilta yhteistyökumppaneilta. Ajantasaiset jäsenedet löytyvät nettisivuiltamme [www.mhy.fi/savotta](http://www.mhy.fi/savotta).

## METSÄNHOITOYHDISTYS PALVELEE

### Metsänhoitopalvelut

- metsän uudistaminen
- taimien ja siementen välitys
- taimikon ja nuoren metsän hoito
- metsän kasvatus- ja terveyslannoitukset
- metsäluonnon hoito

### Puukaupan palvelut

- puunmyyntisuunnitelman laadinta
- puunmyynti toimeksiannolla (valtakirjakauppa)
- puunkorjuun, runkojen katkonnan ja puutavaran mittauksen valvonta
- puunkorjuu- ja hankintapalvelu
- hakkuualan ennakkoraivaus

### Neuvonta- ja arviointipalvelut

- koulutus, neuvonta, työnopastus
- metsäveropalvelut
- metsäkiinteistöjen arviot
- metsätuhoarviot
- metsäsuunnitelman laadinta ja ajan tasalla pito

### Metsäomaisuuden hallintapalvelut

- sukupolvenvaihdos
- tilakauppa

**Tuorein tieto yhdistyksen asioista**  
[www.mhy.fi/savotta](http://www.mhy.fi/savotta)  
**Tilaa myös Savotan uutiskirje suoraan sähköpostiisi.**



Metsänomistajat

# Taimikonhoito ajoissa kannattaa

Varhaisperkaus on edullinen toimenpide ja se myös alentaa myöhemmän taimikonhoidon kustannuksia. Hyvin hoidettu taimikko kasvaa nopeasti ensiharvennusemetsiköksi.



Varhaisperkausta tarvitseva 5-vuotias kuusikko.

Metsänomistajan on turha pelätä perkausten seurauksena uusiutuvan taimikonhoidon lisäkustannuksia, sillä myös hoitamattomissa taimikoissa taimikonhoidon kustannukset nousevat metsikön ikääntyessä. Jotakuinkin sama summa kannattaa mieluummin maksaa hyvin hoidetusta metsästä kuin hoitamattomasta. Taimikonhoito viivästyy liian usein, kun taimikko pyritään hoitamaan kerralla kuntoon.

Useimmiten kuusen- ja männyntaimikoissa kannattaa tehdä kaksi taimikonhoitoa; ensin varhaisperkaus ja sitten myöhempi taimikonhoito, eli taimikonharvennus. Varhaisperkaus on lähes säännönmukaisesti tarpeen jo 4–6-vuotiaissa havupuutaimikoissa. Tällöin taimikoista perataan pois tuotantopuiden kasvua häiritsevä vähäarvoinen lehtipuusto.

Varhaisperkauksen jälkeen tuotantopuusto yltyy nopeaan kasvuun ja myöhempi taimikonhoito on ajankohtainen 5–10 vuotta varhaisperkauksen jälkeen 3–7-metrisissä taimikoissa. Myöhemmässä taimikonhoidossa poistetaan lehtipuuvesakko ja harvennetaan kasvatettava puusto 1 600–3 000 rungon hehtaariheyteen puulajista sekä taimikon kasvatustavoitteista ja alkuperäisestä tiheydestä riippuen. Taimikon harvennaminen nopeuttaa arvokkaimpien puiden järeytymistä ja parantaa tulevia hakkuutuloja huomattavasti.

## VARHAISPERKAUS ON EDULLINEN TOIMENPIDE

Varhaisperkaukseen kannattaa investoida, sillä taimikonhoito on sitä edullisempää mitä aikaisemmin se toteutetaan. Metsuri tekee lähes kolme varhaisperkauskohtetta samassa ajassa kuin yhden

rästikohteen.

Sen lisäksi, että varhaisperkaus on edullinen toimenpide, niin se myös alentaa myöhemmän taimikonhoidon kustannuksia. Varhaisperkauksen jälkeen syntynyt vesakko jää myöhemmässä taimikonhoidossa pienehköksi ja on siten nopeaa raivata. Investointi varhaisperkaukseen säästyy lähes täysimääräisenä myöhemmässä taimikonhoidossa. Sen takia taimikonhoidon kokonaiskustannukset eivät juuri nouse vaikka varhaisperkaus tehdään ja taimikko hoidetaan kahteen kertaan yhden sijasta.

**Metsuri tekee lähes kolme varhaisperkauskohtetta samassa ajassa kuin yhden rästikohteen.**

Varhaisperkaus ei ole ainakaan vielä KEMERA-tukikelpoinen toimenpide, mutta KEMERA-tuen voi hyödyntää varhaisperatun taimikon myöhemmässä

taimikonhoidossa. Tosin viimeisessä KEMERA-tuen muutosehdotuksessa myös varhaisperkausta esitettiin tuettavaksi toimenpiteeksi.

## VARHAISPERKAUKSESTA ON PALJON HYÖTYÄ

Varhaisperattu taimikko kasvaa 20–35 % hoitamattomasta nopeammin. Varhaisperkauksen ideana on poistaa haitallinen lehtipuusto taimikoista jo ennen kuin se on varjostanut tuotantopuustoa voimakkaasti. Näin ollen tuotantopuusto on koko elinkaarensa hyvin elinvoimaista ja nopeakasvuista sekä pystyy hyödyntämään perkauksessa ja myöhemmässä taimikonhoidossa vapautuneen kasvutilan tehokkaasti.

Hyvin hoidettujen taimikoiden tuotantopuuston latvusto sulkeutuu nopeasti, mikä vie kasvutilan haitallisilta lehtipuulta ja katkaisee siten taimikonhoidon kustannuskierteen varhain. Näin ollen metsänomistaja voi myöhemmän

taimikonhoidon jälkeen jo verraten varhaisessa vaiheessa jättää hoidetun taimikkonsa odottelemaan ensiharvennusta ja hakkuutuloja. Hyvin hoidetusta taimikosta kasvaa nopean järeytymisen ansiosta tuottoisa, puun ostajien arvostama ensiharvennusemetsikkö.

Varhaisperkaus ehkäisee myös tuhoriskejä. Hirvi on erityisesti männyntaimikoissa yleinen tuhojen aiheuttaja. Hirvellen maistuvat ennen kaikkea lehtipuuden varjostamat männyntaimet. Varhaisperkaus pitää lehtipuuston männyntaimikossa kurissa, minkä takia se myös pienentää hirvituhojen riskiä huomattavasti. Lisäksi taimikonhoito vähentää tuuli-, lumi- ja hyönteistuhojen riskejä, kun puusto pidetään riittävän kasvutilan avulla elinvoimaisena ja tukevana.

*Tutkija, Karri Uotila  
Metsäntutkimuslaitos*

## Se on geeneissä.

Jalostettujen taimiemme on osoitettu kasvavan 14–22 % samalle palstalle istutettuja metsikkötaimia nopeammin. Vaadi parempaa tuottoa metsästäsi. Valitse jalostettua!

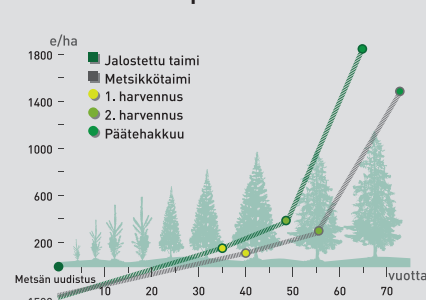
**SVENSKA SKOGSPLANTOR**

Taimiamme on nyt saatavissa koko Suomessa.

Kysy lisää omalta metsänhoitoyhdistykseltäsi tai ota yhteyttä: **Johan Grönros** Puh. 0500 569566 johan.gronros@skogsplantor.fi

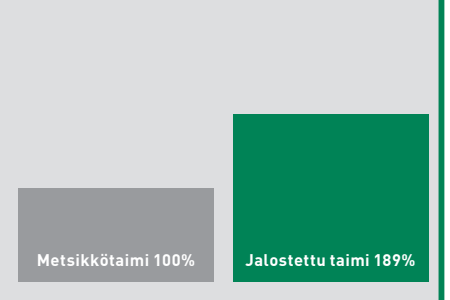
[www.skogsplantor.fi](http://www.skogsplantor.fi)

## Metsähehtaarin tuotto istutuksesta pätehtakkuuseen



\*Esimerkki perustuu Skogsforskin 14%:n kasvuerolaskelmaan kuusitaimikossa, johon on istutettu Svenska Skogsplantor AB:n Salebyn ja Rörbyn siemenviljelmillä tuotetuista siemenistä jalostettuja taimia.

## Metsän nettotuoton ero rahallisessa arvossa mitattuna



\*Nettotuotto on diskontattu maanmuokauspäivän nykyarvoon 3%:n korko-oletalla.

## Pihkaista ääntä!

Tänä keväänä äänestetään Euroopan parlamentin vaaleissa. Voiko 700 000 suomalaista metsänomistajaa saada ääntään kuuluviin 500 miljoonan joukossa? Kannattaako vaivautua uurnille?

Vientiteollisuuden markkinoiden turvaaminen ja turvallisuuspoliittiset seikat ratkaisivat aikoinaan suomalaisten halun lähteä mukaan Euroopan yhdentymiseen kansanäänestyksessä. On selvää, että metsänomistajina olemme hyötäneet unionin yhteisistä markkinoista ja niiden avautumisesta myös EU:n ulkopuolelle.

Metsänomistajien (MHY ja MTK) ja myös Suomen kanta on ollut, että unionin ei pidä sekaantua jäsenmaiden metsäpolitiikkaan, vaan se tulee pysyä kansallisesti päätettävänä kysymyksenä. Kukaan ei kaipaa yhteisen maatalouspolitiikan kaltaista byrokratiaa.

Vaikka EU:lla ei ole yhteistä metsäpolitiikkaa, on unionin ilmasto- ja energiapolitiikan kautta EU:n päätöksentekoon noussut kuitenkin asioita, joilla on suora yhteys suomalaiseseen metsänomistajaan. Komissio on valmistellut lainsäädäntöehdotuksia mm. metsäbiomas-

### Lasketaanko Suomen metsät ilmastouhkaksi vai mahdollisuudeksi?

san kestävytyteen liittyen, jotka toteutuessaan voisivat sekoittaa suomalaiset puumarkkinat ja aiheuttaa valtavasti lisäbyrokratiaa.

Jatkossa tarvitsemme EU:lle yhteisen elinkeinolähtöisen metsästrategian, joka vahvistaa Euroopan talouskasvua, metsäsektorin kilpailukykyä ja puun käytön lisäämistä osana uutta biotaloutta. Valittava parlamentti on mukana päättämässä EU:n uudesta metsästrategiasta. Parlamentilla on valtaa vaikuttaa myös siihen tulkitaanko biomassan kestävyyskriteerissä puu mustaksi vai valkeaksi energian lähteeksi eli lasketaanko Suomen metsät ilmastouhkaksi vai mahdollisuudeksi.

Euroopan parlamentin energiavaliokunta on työstämässä unionin yhteisiä energialinjauksia ja ympäristövaliokunta käsittelee jatkuvasti suomalaisen metsänomistajaan vaikuttavia asioita. Edessä on isoja päätöksiä EU:n kilpailukyvyyn ja ilmasto- ja energiapolitiikan yhteensovittamisessa. Ei ole sama, millä kärjellä siellä suomalainen meppi esiintyy.



*Metsänomistamista pitää ehdottomasti kehittää kohti aktiivista yritystoimintaa, totesi Mikko Tiirola Mhy Savotan järjestämässä Menestyvä metsänomistaja seminaarissa 16.1. lislammessa.*

Kilpailukyvyistä ja ilmastopolitiikasta on voitava pitää kiinni samanaikaisesti. Puurakentaminen ja puupohjaiset biopolttoaineet ovat Suomen vahvuus eurooppalaisessa ilmastopolitiikassa. Niiden edistäminen koko unionin alueella tulisi nostaa Suomen EU-politiikan ytimeen. Kannattaisiko Suomeen suunnitellut tuulimyllyt rakentaa Tanskaan tai Britanniaan, missä tuulee ja jättää sinne kaavailut Euroopan ulkopuolelta tulevaan puuhun pohjautuvat laitokset rakentamatta? Tulevan parlamentin tulee miettiä ilmastopolitiikkaa ja kilpailukykyä yhtäaikaista. Suomen metsissä riittää puuta viidenneksen nykyistä suurempaan käyttöön. Se saadanko lisäkäyttöä aikaiseksi, riippuu paljolti myös EU:n päätöksistä.

Metsänomistajia on Suomessa lähes viidennes kaikista äänestäjistä. Meillä on mahdollisuus vaikuttaa Suomen linjaan eri ryhmien kautta. Ehdokkailta pitää kysellä, mihin valiokuntaan he tähtäävät, ja minkälaisia painoarvoja ja asiantuntemusta heiltä löytyy. Vaaleissa löytyy ehdokkaita, joilla on tuntemus meidän elinkeinomme ja mahdollisuus nousta eurooppalaiseksi vaikuttajaksi.

Metsänomistajat tulevat vaikuttamaan valittujen meppien kantoihin vaalien jälkeen. Edunvalvontaa puun juurelta Brysseliin on metsänhoitoyhdistysten ja MTK:n yhteisen Metsänomistajat ketjun tunnuslause.

Metsänomistajalle EU:n pitää olla iso isoissa asioissa ja pieni pienissä asioissa. Käytetään pihkaista ääntämme toukokuussa.

*Mikko Tiirola  
Metsäoaltuuskunnan  
puheenjohtaja, MTK r.y.*

## Metsään.fi Uusi metsävaratieto metsänomistajien saatavilla

Pohjois-Savossa metsävaratietoa valmistuu koko ajan lisää. Metsäkeskus lähettää viestin, kun metsäsi tiedot ovat valmiina Metsään.fi palvelussa. Antamalla metsänhoitoyhdistykselle suostumuksesi metsäsi tietojen luovutukseen, voimme hyödyntää palvelua yhdessä esimerkiksi metsätöiden ja puukaupan suunnittelussa.

### MIHIN METSÄVARATIETOA KÄYTETÄÄN?

Metsänhoitoyhdistys on saanut metsänomistajilta runsaasti valtakirjoja vuosina 2011-2014 Metsäkeskuksen keräämän metsävaratiedon hyödyntämiseksi. Valtakirja tarvitaan tietojen luovutukseen vuoden 2012 alussa voimaan tulleen metsätietolain mukaan. Valtakirja toimii lain tarkoittamana suostumuksena metsätiedon käsittelyyn.

Henkilötietolain edellyttämän rekisteriselosteemme mukaisesti voimme käyttää metsävaratietoja seuraaviin tarkoituksiin:

- metsätalouteen liittyvään neuvontaan

- metsäsuunnitelman laatimiseen ja metsävaratietojen ylläpitoon ja ajantasaistamiseen

- maanomistajan toimeksiannon tai muun maanomistajan ja luovutuksensaajan väliseen asiakassuhteeseen liittyvään asian hoitamiseen

- maanomistajan edunvalvontaan liittyvien asioiden hoitamiseen

- suostumuksenantajalle/suostumuksenantajalle kohdistettavaan metsätalouteen liittyvään suoramarkkinointiin, joka liittyy luovutuksensaajan palveluihin tai toimintaan.

Haluamme kuitenkin korostaa, että metsänomistajalla on oikeus milloin tahansa peruuttaa antamansa suostumus metsävaratietojen luovutukseen.

### METSÄÄN.FI-PALVELU SÄHKÖISTÄÄ TIEDON

Saat metsävaratietosi kätevimmin käyttöösi Metsäkeskuksen ylläpitämän sähköisen Metsään.fi-palvelun kautta. Palvelun käyttäjänä pääset internetin kautta käsiksi metsäsi ajan-

tasaisiin tietoihin ja karttoihin. Palvelua käytetään pankkitunnuksilla ja sen vuosimaksu on 60 euroa. Maksu on verovähennyskelpoinen.

Metsänhoitoyhdistyksessä näemme Metsään.fi-palvelun kautta niiden metsänomistajien tiedot, jotka ovat antaneet meille suostumuksensa metsävaratietojensa selailuun ja/tai siirtoon.

Jollet ole vielä antanut metsänhoitoyhdistykselle valtakirjaa metsävaratietojen luovutukseen, voit antaa suostumuksesi suoraan Metsään.fi-palvelussa. Suostumusten antaminen onnistuu myös 7 päivän tutustumisjakson aikana.

Mikäli haluat mieluummin käyttää paperista versiota, niin "Suostumus metsätiedon käsittelyyn" löytyy Metsäkeskuksen sivulta ([www.metsakeskus.fi/tulostettavat-lomakkeet](http://www.metsakeskus.fi/tulostettavat-lomakkeet)) tai kaikesta toimipaikoistamme.

## Savotan ensimmäinen toimintavuosi oli menestyksellinen

Mhy Savotan ensimmäiseen toimintavuoteen lähdeettiin lyhyellä valmistautumisajalla ja vuosi 2013 oli täynnä suuria muutoksia. Fuusio liitti yhteen erilaisia toimintatapoja. Mhy Savotassa otettiin mm. käyttöön tiimiorganisaatio, ja toimihenkilöiden työnkuvat muuttuivat osittain.

Vuosi 2013 oli toiminnallisesti ja taloudellisesti erittäin hyvä. Liiketoiminnan liikevaihto ylitti budjetin, ollen 7,2 miljoonaa euroa. Tilikauden tulos oli noin 53 000 euroa. Lähes kaikki Mhy Savotan ensimmäiselle vuodelle asetetut toiminnalliset tavoitteet toteutuivat reilusti.

### VILKASTA PUUKAUPPAA

Vuosi 2013 oli ennätyskellisen vilkas puukauppavuosi. Varsinkin tukkileimikoilla oli hyvä kysyntä, mutta kaikki harvennusleimikot eivät käyneet kaupaksi. Mhy:n tekemien puunmyyntisuunnitelmien määrä oli yli miljoona m<sup>3</sup>, mikä ylitti sekä tavoitteen että edellisen vuoden tuloksen reilusti. Tämä oli noin 78 % teollisuuden alueelta ostamasta puusta. Alueen kestävä vuotuinen hakkuusuunnite on 2 000 000 m<sup>3</sup>. Myös Mhy:n kor-

juupalvelun määrät kasvoivat energiapuunkorjuuta lukuun ottamatta.

Mhy:n rooli metsänomistajan edustajana puukaupoissa oli merkittävä, sillä puukauppa-toimeksiantojen eli valtakirjakauppojen määrä nousi 800 000 m<sup>3</sup>:iin. Yksityismetsien kantorahatulo oli noin 45 miljoonaa euroa.

### HYVÄÄ KASVUA METSÄNHOITOPALVELUISSA

Myös metsähoitopalveluissa tavoitteet ylittyivät lukuunottamatta metsänviljelyä, jossa siinäkin tosin saatiin kasvua edellisvuodesta kokonaisalan osalta. Metsänviljelyä tehtiin noin 1300 hehtaaria, ja taimia välitettiin reilut 2,4 miljoonaa kappaletta.

Taimikonhoitotöiden tekemisessä näkyy metsänomistaja-rakenteen muutos siten, että palkkatöiden osuus kasvoi. Mhy:n työpalveluna tehtiin taimikonhoitoa 2000 ha ja nuoren metsän kunnostusta 600 ha. Metsälannoitusmäärä ylitti sekä tavoitteet että edellisen vuoden toteutuman reilusti. Terveyslannoitusta tehtiin 2000 ha ja kasvatuslannoitusta 400 ha. Met-

sänhoitotöihin saatiin noin 1,2 miljoonaa euroa Kemera-varoja.

### AKTIIVISTA YHTEYDENPITOA ASIAKKAIISIIN

Mhy Savotta korostaa toiminnassaan aktiivista yhteydenpitoa jäseniinsä. Palvelumyyji-en tavoitteena on yhteydenotto kaikkiin jäseniin vähintään joka kolmas vuosi. Vuonna 2013 annettiin henkilökohtaista neuvontaa 5400 metsänomistajalle.

### UUSIA PALVELUVAUKSIA

Metsäomaisuuden hallintapalvelut ja metsäkiinteistöjen välitys ovat nopeasti kehittyviä ja lisääntyviä palvelumuotoja. Mhy Savotassa on panostettu em. erikoisosaamista vaativiin palveluihin.

Uusi palveluavaus ja suuri menestys oli metsänhoitoyhdistyksen oman verkkokaupan Savotan Puodin perustaminen. Savotan Puoti on jatkossa valtakunnallinen metsänhoitoyhdistysten yhteinen verkkokauppa.

# Mistä tiedät energiapuukohteen?



Hoidettu

Metsänomistajia varmaankin joskus askarruttaa, millainen olisi sopiva energiapuukohde metsässä ja onko sellaisia minun metsässäni? Ensimmäisenä monelle mieleen tulee läpipääsemättömät taimikot, mutta monesti näissä kohteissa puuston liian pieni järeys (alle 50 litraa) voi estää energiapuun korjuun ja taimikonhoito tai nuoren metsän hoito rai-vaussahalla on ainoa vaihtoehto.

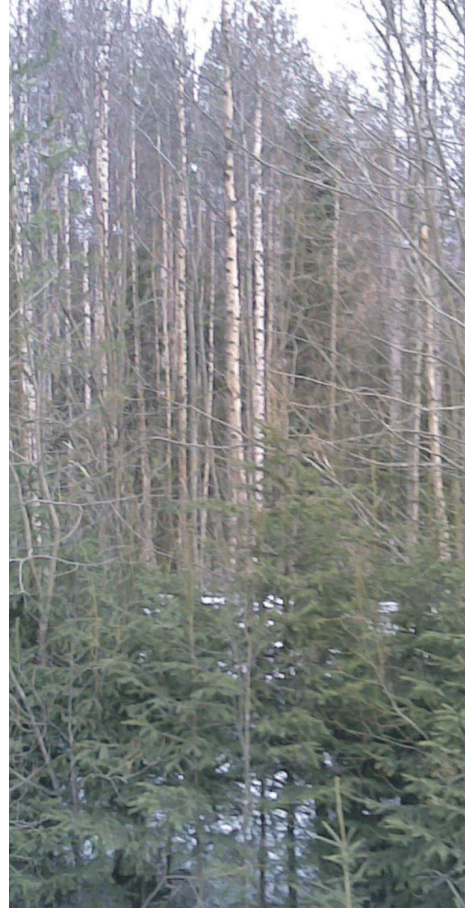
## SOPIVAN ENERGIAPUUKOHTTEEN KRITERIT OVAT:

- Riittävän järeä puusto (50 – 65 litraa eli ensiharvennuskokoista puustoa)

- Tyvimutkaista ja lenkoa puustoa
- Puusto huonolaatuista (esim. pak-suoksaiset männikkökuviot)
- Kohteella paljon eri puulajeja ja vähempiarvoista puuta kuten leppää ja haapaa

- Tarvittaessa ennakoraivaus konekorjuun laadun varmistamiseksi
- Kuusentaimikon päällä kasvavat koivu-leppä sekoitteiset ylispuustot
- Kohteelle on mahdollista hakea KEMERA-tukea

Tällaiset kohteet antavat kemera-tukien kanssa kilpailukykyisen vaihtoehdon hoitaa kohde kasvukuntoon energia-



Hoitamaton

puuhakkuuna. Nuoren kasvatusmetsän harvennus on sijoitus metsäsi tulevaisuuteen ja hyvään tuottoon jatkossa.

Kohteesta riippuen jatkossa on mahdollista kasvatusmetsiä harventaa myös erilaisilla hakkuutavoilla, kuten hakkaamalla samalla esim. tyvestä parrua ja latvasta biorankaa tai menekin mukaan ottaa jotakin kuitulajia ja energiapuuta. Energiapuuta otettaneen jatkossa karsittuna rankana, jolloin oksat ja latvat jäävät metsään parantamaan kantavuutta ja ravinnetilaa.

## KEMERA-TUKEA ENERGIAPUUKOHTTEELLE

Energiapuukohteelle voidaan hakea kesävän metsätalouden rahoituslain mukaista tukea eli KEMERA-tukea metsäkeskukselta. Tilakohtainen metsäsuunnitelma takaa täydet tuet. Tuki jakautuu nuoren metsään hoitoon ja energiapuun korjuutukeen.

Tuen saamisen edellytykset ovat:

- puusto on ylittänyt taimikkovaiheen eli läpimitta on yli 8 cm
- keskiläpimitta alle 16 cm
- valtapituus työn jälkeen oltava havupuilla alle 14 m ja lehtipuilla 15 m. Jos kaikki puu luovutetaan energiakäyttöön, pituusrajaa ei ole.
- poistettavia puita oltava 1000 kpl/ha kantoläpimitaltaan vähintään 4 cm
- kohteelle ei saa jäädä välitöntä ensiharvennustarvetta eli ennen harvennusta tehtävää pelkkää aluspuuston raivausta ei tueta
- kasvatettavia runkoja enintään 2000 kpl/ha
- rahoitushakemus on toimitettava kahden kuukauden kuluessa työn valmistumisesta, myöhemmin tulleita hakemuksia ei rahoiteta
- puuta kertyy rahoitetulta nuoren metsän hoitokohteelta vähintään 20 kiintokuutiometriä
- puu luovutetaan energiakäyttöön
- Metsäkeskukselle on annettava vaakuutus puun luovutuksesta energiakäyttöön.

Tällä hetkellä nuoren kasvatusmetsän harvennustuki on 1 tukivyohtyökkeellä ulkopuolisella teetettynä 210,50€/ha ja energiapuun korjuun tuki 7,00€/m<sup>3</sup>.

Energiapuukohteiden kanssa kannattaa olla aktiivinen, koska tämänhetkisen tiedon mukaan kesäkuun loppuun 2015. Lisäksi esim. yhdistyksen korjuupalvelulla on tällä hetkellä käytössä ammattitaitoista korjuukalustoa energiapuun hakkuuseen. Myös havukuidun menekin hiipuminen kannattaa huomioida.

Oman alueesi metsänhoitoyhdistyksen metsäasiantuntija antaa apua metsäenergia-asioissa. Ota rohkeasti yhteyttä.

Metsänhoito on yksinkertaista ja kannattavaa, kuten Ponsen perustaja teollisuusneuvos **Einari Vidgren** oli kerran todennut: "Myykee mehtee ja hoitakkee mehtiä"

*Juha Väisänen*

## Yllättävän hyvää tuottoa



## Tiesitkö tämän metsänlannoituksesta?

### Tuottoa jopa 20 %

Voit saada metsän sijainnista ja tilasta sekä lannoitusajan-kohdasta riippuen lannoitukseen käytetyille rahalle 10–20 prosentin vuotuisen tuoton.

### Lannoitus on turvallista

Yaran metsälannoitteet valmistetaan Suomessa. Annamme niille laatu- ja puhtaustakuun. Lannoitetussa metsässä voi huoletta liikkua ja kerätä sen antimia.

### Lannoittaminen on ilmastoteko

Yaran lannoitteilla on myös hiilijalanjälkitakuu. Lannoitus parantaa metsän terveyttä sekä järeyttä ja tuuheettaa puita. Samalla metsän kyky sitoa hiilidioksidia kasvaa entisestään.



Tutustu verkossa [metsanlannoitus.fi](http://metsanlannoitus.fi) ja [yara.fi](http://yara.fi)

# SAVOTTA ON TÄYDEN PALVELUN METSÄTALO

## Metsänhoitoyhdistys Savotta - Metsäasiantuntijat palveluksessasi

### HALLINTO



Rauno Karppinen  
toiminnanjohtaja  
p. 044 721 3117

Jukka Haataja  
kenttäpäällikkö  
p. 0400 172 274

Paula Ruotsalainen  
toimistonhoitaja  
p. 044 721 3111

Hanna Makkonen  
toimistonhoitaja  
p. 044 721 3161

### METSÄSUUNNITTELU JA TILA-ARVIOT



Henri Väänänen  
metsäasiantuntija  
p. 0400 203 363

Anna Nousiainen  
metsäasiantuntija  
p. 050 4011 411

Antti Mehtälö  
metsäasiantuntija  
p. 0440 359 432

Mari Repo  
metsäasiantuntija

Marko Smolander  
metsäasiantuntija  
p. 050 389 8229

### METSÄOMAISUUDEN HALLINTAPALVELUT



Jouni Peltonen  
metsäasiantuntija  
Iisalmi, Lapinlahti,  
Pielavesi, Sonkajärvi,  
Vieremä  
p. 0400 371 106

Sinikka Voutilainen  
kiinteistövalittaja,  
LKV  
Juankoski, Kaavi,  
Nilsjä, Varpaisjärvi  
p. 040 720 1114

Rauno Karppinen  
toiminnanjohtaja  
p. 044 721 3117

### METSÄTIET JA -OJAT



Jaakko Heikkinen  
metsäasiantuntija  
p. 044 721 3148

### METSO -HANKKEET



Marko Mustonen  
metsäasiantuntija  
p. 044 721 3145

### METSÄNHOITO- JA KORJUUPALVELUN TOTEUTUS



Minna Karppinen  
metsäasiantuntija,  
korjuupalvelu-  
vastaava  
p. 044 582 2510

Aki Kärkkäinen  
metsäasiantuntija  
Koillis-Savo  
p. 050 599 9823

Sami Hoffren  
metsäasiantuntija  
Pielavesi  
p. 040 1798 004

### ENERGIA- PUUHANKE

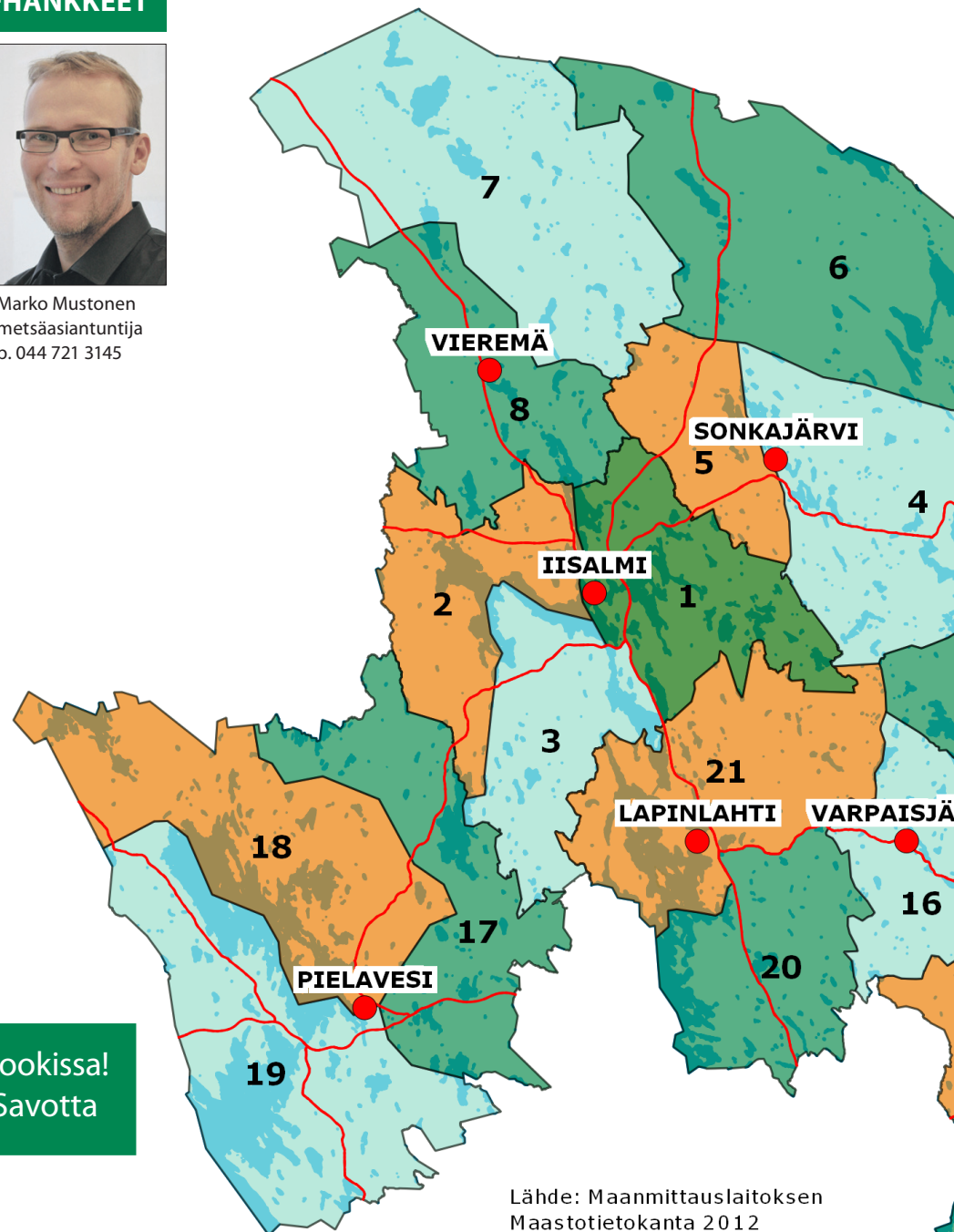


Juha Väisänen  
energiapuu-  
asiantuntija  
p. 0500 433 946

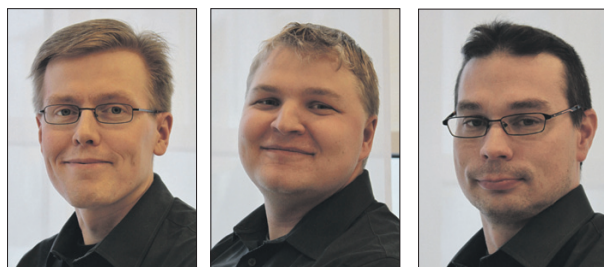
Olemme myös Facebookissa!  
[facebook.com/MhySavotta](https://www.facebook.com/MhySavotta)



**metsänhoitoyhdistys**  
SAVOTTA



Lähde: Maanmittauslaitoksen  
Maastotietokanta 2012



Antti Komulainen  
metsäasiantuntija  
Ylä-Savo  
p. 044 721 3116

Jarmo Nousiainen  
metsäasiantuntija  
Lapinlahti ja  
Varpaisjärvi  
p. 040 525 5726

Janne Makkonen  
metsäasiantuntija  
Ylä-Savo  
p. 044 721 3144

Yhdistys tuottaa aktiivisesti jäsenilleen kokonaisvaltaisia metsäluonnon hoidon ja käytön palveluja. Yhdistys palvelee jäseniään asiakaslähtöisesti ja asiantuntemuksella tavoitteena jäsentensä menestyminen. Metsänhoitoyhdistys on jäsentensä oma palveluyritys.



## Metsäasiantuntijat

Puukauppa- ja metsänhoitoasioissa ota yhteyttä alueesi metsäasiantuntijaan

## IISALMI

**Alue 1.**  
Leena Kukkonen  
metsäasiantuntija  
p. 044 721 3165**Alue 2.**  
Juha Kiiskinen  
metsäasiantuntija  
p. 044 721 3115**Alue 3.**  
Jarkko Ronkainen  
metsäasiantuntija  
p. 044 721 3113

## SONKAJÄRVI

**Alue 4.**  
Marko Mustonen  
metsäasiantuntija  
p. 044 721 3145**Alue 5.**  
Veijo Pursiainen  
metsäasiantuntija  
p. 044 721 3146**Alue 6.**  
Jaakko Heikkinen  
metsäasiantuntija  
p. 044 721 3148

## VIEREMÄ

**Alue 7.**  
Antti Komulainen  
metsäasiantuntija  
p. 044 721 3116**Alue 8.**  
Vesa Ahola  
metsäasiantuntija  
p. 044 721 3163

## NILSIÄ

**Alue 9.**  
Veli Matti Komu  
metsäasiantuntija  
p. 0400 174 027**Alue 10.**  
Pekka Launonen  
metsäasiantuntija  
p. 040 727 4617**Alue 22.**  
Antti-Jussi Väänänen  
metsäasiantuntija  
p. 0400 174 025

## KAAVI

**Alue 12.**  
Jukka Hintikka  
metsäasiantuntija  
p. 0400 208 472**Alue 13.**  
Kirsi Tahvanainen  
metsäasiantuntija  
p. 0400 190 214

## JUANKOSKI

**Alue 14.**  
Pekka Varis  
metsäasiantuntija  
p. 0400 174 028**Alue 15.**  
Juha Kekäläinen  
metsäasiantuntija  
p. 040 567 9035

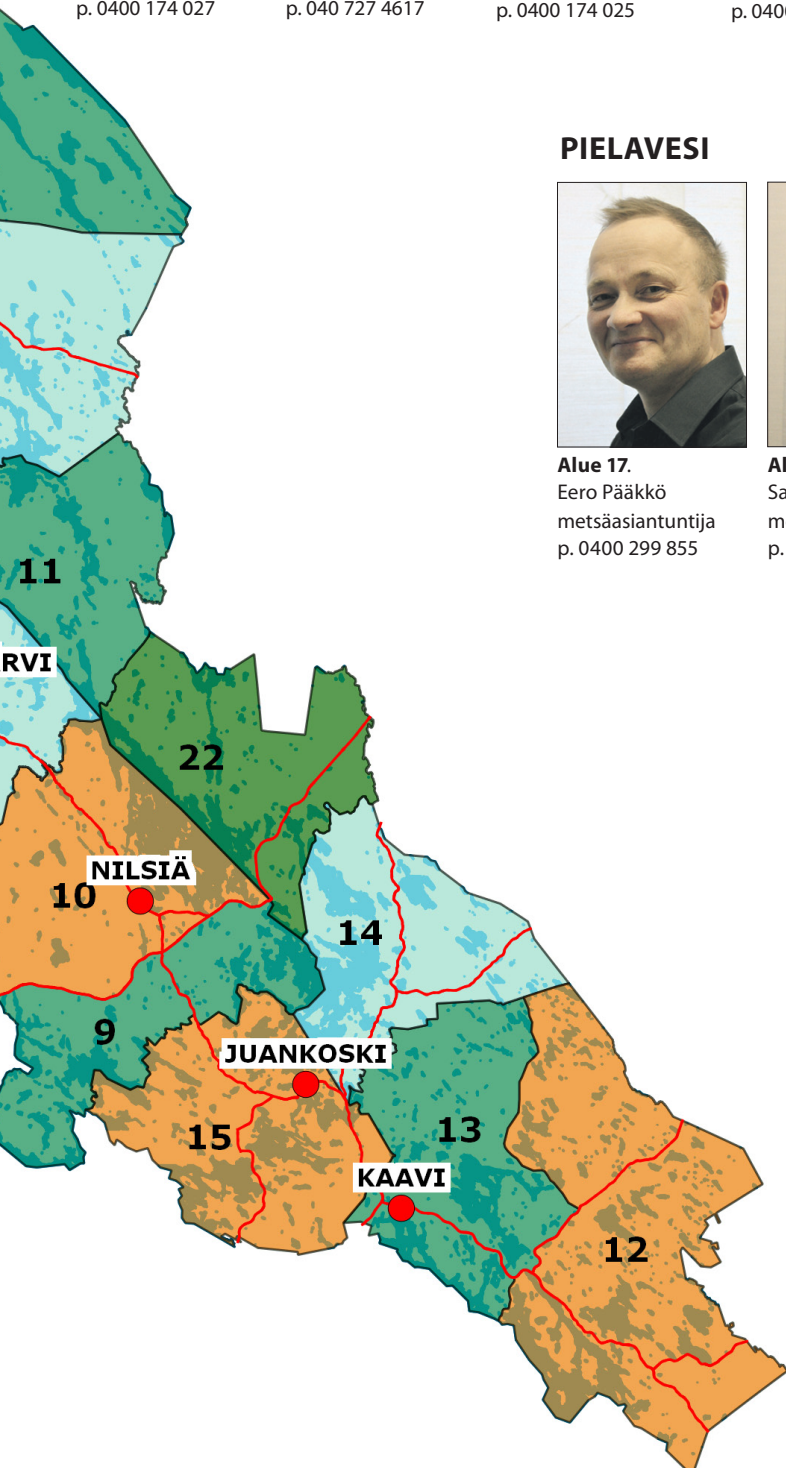
## VARPAISJÄRVI

**Alue 16.**  
Antti Bovellan  
metsäasiantuntija  
p. 040 519 3937**Alue 11.**  
Aripekka Kärnä  
metsäasiantuntija  
p. 0400 378 814

## PIELAVESI

**Alue 17.**  
Eero Pääkkö  
metsäasiantuntija  
p. 0400 299 855**Alue 18.**  
Saara Koskinen  
metsäasiantuntija  
p. 0400 378 819**Alue 19.**  
Kirsti Koukkari  
metsäasiantuntija  
p. 0400 123 459

## LAPINLAHTI

Minna Karppinen  
metsäasiantuntija,  
korjuupalvelu-  
vastaava  
p. 044 582 2510**Alue 20.**  
Mikko Heikkinen  
metsäasiantuntija  
p. 044 582 2520  
mikkoj.heikki-  
nen@mhy.fi**Alue 21.**  
Toni Haapakorpi  
metsäasiantuntija  
p. 0400 330 678Jukka Haataja  
kenttäpäällikkö  
p. 0400 172 274**IISALMEN TOIMISTO**  
Päiviönkatu 22,  
74100 Iisalmi  
p. 044 721 3111**JUANKOSKEN TOIMISTO**  
Kauppatie 2  
73500 JUANKOSKI**KAAVIN TOIMISTO**  
Liiketie 2  
73600 KAAVI**LAPINLAHDEN TOIMISTO**  
Juustolantie 7  
73100 LAPINLAHTI**NILSIÄN TOIMISTO**  
Laitisenmäentie 11  
73300 NILSIÄ  
P. 0400 265 579**PIELAVEDEN TOIMISTO**  
Puistotie 23  
72400 PIELAVESI  
p. 0400 228 278**SONKAJÄRVEN TOIMISTO**  
Käyntios. Koulutie 7  
Postios. Kyröntie 4  
74300 SONKAJÄRVI  
p. 044 721 3111**VARPAISJÄRVEN TOIMISTO**  
Kauppatie 26  
73200 VARPAISJÄRVI**VIEREMÄN TOIMISTO**  
Ponsentie 1,  
74200 VIEREMÄ  
p. 044 721 3161

Olemme lähellä Sinua ja metsäsi!  
Tervetuloa poikkeamaan toimistoillamme.  
Meiltä saat ajankohtaista tietoa puukaupasta  
sekä apua metsäsi hoitamiseen.

Sähköpostiosoitteemme  
ovat muotoa  
etunimi.sukunimi@mhy.fi  
www.mhy.fi/savotta

### Varautumista vanhenemiseen SUKUPOLVENVAIHDOS

- Kuinka turvata metsätalouden kannattavuus myös sukupolvien yli?
- Kuinka saada vero- ym. seuraamukset hallintaan?
- Kuka on kiinnostunut omistamaan ja hoitamaan metsää?

Ajoissa tehtävä luovutus antaa mahdollisuus suunnitella ja määrätä metsäomaisuuden omistuksesta ja hallinnasta.

Metsäomaisuuden hallintapalvelun asiantuntijamme ovat:  
Rauno Karppinen, p. 044 721 3117  
Jouni Peltonen, p. 0400 371 106  
Sinikka Voutilainen, p. 040 720 114

METSÄNHOITOHISTYKS AUTTAA, NEUVOO JA PALVELEE.

## PEFC-metsäsertifiointi sopii suomalaisen metsätalouteen parhaiten

PEFC on kansainvälinen metsäsertifiointijärjestelmä, joka edistää ekologisesti, sosiaalisesti ja taloudellisesti kestävä metsätaloutta kaikkialla maailmassa. Sertifiointi on erityisen tärkeää suomalaisen paperi- ja puutuotteiden ostajille Keski-Euroopassa, jossa metsien käytön kestävydestä ollaan erittäin huolissaan.

PEFC-metsäsertifiointi on ollut käytössä Suomessa jo reilut kymmenen vuotta. Yli 95 prosenttia Suomen talousmetsistä on PEFC-sertifioitu. Sertifiointin vaatimuksia täsmennetään viiden vuoden välein ja nyt on meneillään kolmas kerta. Uudet vaatimukset ovat parhaillaan työn alla ja niitä on voinut avoimesti kommentoida.

Suomen PEFC-metsäsertifiointin vaatimukset seuraavat ja enakoivat metsäalan ja koko yhteiskunnan muutoksia, sillä PEFC haluaa olla kiinni sekä ajassa että metsänomistajien arjessa.

”Nyt erityisen paljon keskustelua ovat herättäneet vesistöjen suojeleminen, riistanhoitoon sekä metsänhoitotöiden laadun varmistamiseen liittyvät asiat”, kertoo **Lea Jylhä** MTK:sta.

### LÄHTÖKOHTANA PERHEMETSÄTALOUS

PEFC soveltuu metsäsertifiointijärjestelmistä parhaiten suomalaiseen metsätalouteen, sillä sen lähtökohdina ovat aina kunkin maan metsätalouden erityispiirteet – meillä tämä erityispiirre on perhemetsätalous, jossakin muualla maailmassa esimerkiksi kyläyhteisöjen metsät.

PEFC -sertifiointissa asetetaan metsien hoidolle monia tärkeitä vaatimuksia, jotka kohdistuvat muun muassa metsien monimuotoisuuden turvaamiseen, metsien terveyden ja kasvun ylläpitoon sekä virkistyskäyttöön. Vaatimusten toteutumista valvovat puolueettomat ja ammattitaitoiset tarkastajat sertifiointiyrityksistä. Viimeisimmässä sertifiointitarkastuksissa huomautuksia on tullut mm. vähäisestä kulutusten määrästä. Metsänhoitoyhdistykset ovatkin kannustaneet metsänomistajia metsänhoidollisiin kulutuksiin niihin sopivilla kohteilla.

### RYHMÄSERTIFIINTI ON TOIMIVA JA TEHOKAS RATKAISU TULEVAISUUDESSAKIN

Metsäsertifiointiin osallistuminen on metsänomistajalle vapaaehtoista. Sertifiointi voidaan toteuttaa metsänomistajakohtaisesti tai alueellisenä ryhmäsertifiointina.

PEFC -sertifiointi on aiemmin hoidettu alueellisenä ryhmäsertifiointina Metsänomistajien liittojen toimesta. Toimintaympäristön ja metsätalouden organisaatioiden muutosten vuoksi metsien alueellisen ryhmäsertifiointin toteutus on organisoitava uudella tavalla.

MTK on selvittänyt uuden sertifiointimallin mahdollisuuksia. Kustannustehokkainta sertifiointi olisi edelleenkin järjestää alueellisenä ryhmäsertifiointina. Toiminnan yhdenmukaisuuden kannalta olisi myös järkevää, että alueellisten sertifikaattien hakijana ja hallinnoijana toimisi yksi organisaatio koko maata koskien.

”Varsinainen sertifiointin uudelleen organisointi tehdään erillishankkeessa vuoden 2014 aikana. Kevään aikana on tarkoitus saada valmiiksi esitys tulevaksi ryhmäsertifiointin malliksi. Sidosryhmäkeskusteluja käydään sen pohjalta ja syksyllä keskitytään konkreettisiin ja yksityiskohtiin.”

Anne Rauhamäki  
MTK

## Metsäsuunnittelukausi on jo käynnissä

Metsänhoitoyhdistys Savotta tekee metsäsuunnitelmia tänäkin kesänä usean suunnittelijan voimin.



Metsäsuunnittelijoiden käytössä on nykyaikaiset maastotietokoneet.

Jokaisella tiimillä on yhdestä kahteen suunnittelijaa koko maastokauden tekemässä metsäomistajien toiveiden mukaisia metsäsuunnitelmia. Valmiit metsäsuunnitelmat ovat laadukkaita metsäkäsikirjoja, joiden tiedot perustuvat metsässä tapahtuviin mittauksiin ja havaintoihin.

Metsäsuunnitelman perustana ovat maastossa tehtävät mittaukset, joiden yhteydessä katsotaan myös hakkuu- ja hoitotoimenpiteet. Maastotyön avulla saadaan kerättyä laadukas tieto, josta toimistolla työtetään metsänomistajan toiveita huomioon ottava metsäsuunnitelma.

Metsäsuunnitelma sisältää muun muassa kuvioittaisen tiedon, jossa on mahdolliset hakkuu- ja hoitotyöt on ajoitettu niin, että niistä saadaan mahdollisuuksien mukaan isoja kokonaisuuksia. Erityisesti suurempien hakkuu kokonaisuuksien avulla metsätaloudesta saadaan kannattavampaa. Selkeitten karttojen avulla metsän tiedot ja toimenpiteet ovat helposti ymmärrettävissä muodossa. Yhteenvedojen ja laskelmien avulla metsän tulevaisuuden suunnitteleminen on kannattavaa ja hallittua.

Suunnitelman luovutuksen yhteydessä saat henkilökohtaista metsänhoidon ja suunnitelman käytön opastusta. Yhteisen opastuksen avulla saat parhaan hyödyn uudesta metsäsuunnitelmasta ja voimme yhdessä miettiä parhaat ratkaisut juuri

sinun metsääsi.

Uusi metsäsuunnitelma on myös hyvä lähtökohta metsätalouden arvioinnille. Kysy arviointipalvelustamme omalta metsäasiantuntijalta tai erikoisosajiltamme.

### SILVANETTI-YHTEISOMISTUKSEN APUNA

Silvanetin avulla metsänomistaja pystyy hallitsemaan nykyaikaisesti metsäomaisuuttaan omalta kotikoneeltaan. Silvanetti tarjoaa mahdollisuuden erilaisiin kartta- ja tekstinäkömiin, jotka havainnolli-

sesti näyttävät metsäomaisuuden tämän hetkisen tilanteen ja tarvittavat hakkuu- ja hoitotoimenpiteet. Hakutoiminnon avulla voi hakea esimerkiksi harvennusta vaativat metsäkuviot. Teemakartat, kaaviot ja yhteenvedot auttavat hahmottamaan kokonaisuuksia ja helpottavat näin päätöksen tekoa. Uutena toimintona Silvanetistä löytyy metsälaskelma, jonka avulla voit suunnitella tulevia puukauppoja. Silvanetti sopii kaikille metsänomistajille, erityisesti perikunnille ja yhteisomistuksissa oleville tiloille. Verkossa oleva suunnitelma helpottaa yhteisomistuksessa olevien tilojen metsäasioiden hoitoa, koska suunnitelma on Internetissä kaikkien osakkaiden saatavilla. Kun sopimus Silvanetin käytöstä on tehty ja tilatiedot siirretty verkkoon, metsänomistaja saa yhdistykseltä käyttäjätunnuksen ja salasanan, joilla kirjaututaan palveluun. Silvanetti suunnitelmaa päivitetään kerran vuodessa. Silvanettiin voi käydä tutustumassa osoitteessa [www.silvanetti.fi](http://www.silvanetti.fi)

Kysy metsäsuunnitelmasta sinun metsääsi omalta metsäasiantuntijalta tai metsäsuunnittelijoltamme. Teemme metsäsuunnitelmia kilpailukykyiseen hintaan koko Savotan alueella. Kysy tarjous metsäsuunnitelman laadinnasta.

Henri Väänänen



### Silvanetti – Metsänomistajan verkkopalvelu

#### Uusi ja tehokas sähköinen metsäsuunnitelma – Silvanetti

Silvanetti mahdollistaa metsäomaisuuden nykyaikaisen hallinnan. Uusi helppokäyttöinen sovellus toimii verkossa ja hyvin myös hitaammilla yhteyksillä on-line muistitikun avulla.

Voit hakea ja selata metsäsuunnitelman mukaisia hakkuu- ja hoitotyöehdotuksia kartalla. Silvanetin avulla voit välittää metsänhoitoyhdistykselle omia ehdotuksiasi metsänkäsittelystä. Teemakartat, kaaviot ja yhteenvedot auttavat päätöksenteossa.

Tutustu Silvanettiin osoitteessa [www.mhy.fi](http://www.mhy.fi) -> suunnittelu ja arviointi. Kysy lisätietoa metsänhoitoyhdistyksestäsi.

## Taimen matka tarhalta metsään



Puuntaimien matka uudistusalalle alkaa jo vuotta tai kahta ennen taimien toimitusta, kun taimitarhalla kylvetään valikoidut siemenet.

Metsänhoitoyhdistys tilaa erityyppiset taimet taimentuottajalta ennen taimien kasvatuksen aloittamista. Taimentuottaja valitsee asiakkaan toimialueelle sopivan alkuperän. Taimet saavat idätys- ja alkukasvatuksen kasvihuoneissa, minkä jälkeen taimet kasvavat ulkokentillä. Taimien valmistuttua taimet pakataan asiakkaan tilauksen mukaan joko syksyllä pahvilaatikoihin pakkasvarastoon tai keväällä muoviritilälaatikoihin tai säkkeihin taimien varastokentiltä. Pahvilaatikoiden etuna on helppo ja siisti liikuteltavuus.

Nykyään kaikki taimet ovat ns. paakutaimia, eikä paljasjuurisia taimia enää tule myyntiin. Männyntaimet ovat kaikki keskipaakkuja, mutta kuusentaimia on neljää eri kokoa vuoden tai kahden vanhana taimena. Rauduskoivuja saa kahta eri kokoa sekä ns. kolmen kuukauden vanhoja kesäkoivuja.

Havupuun taimet käsitellään taimitarhalla tukkimiehentäitä vastaan. Käsitelyyn vuoksi suojakäsineiden käyttö istutuksen yhteydessä on pakollista.

Taimimateriaalin laatu ja elinvoimaisuus on varmistettu taimitarhalla pakkauksen ja lähetyksen yhteydessä sekä koe- kasvatuksissa.

Vastaanotettaessa taimet on silti hyvä tarkastaa ja varmistaa ovatko taimet sulia vai ovatko taimien juuripaakut vielä jäässä. Myös muut havainnot saapuneiden taimien laadusta on hyvä tehdä heti niiden saavuttua. Pakkasvarastoidut taimet antavat joustavuutta kevään kiireeseen uudistamisaikaan. Pakkasvarastomalla taimet voidaan pitää istutukseen saakka lepotilassa ja näin taimet lähtevät tarmokkaasti kasvuun istutuksen jälkeen niiden elintoimintojen heräessä. Pakkasvarastoituja taimia voi istuttaa heinäkuun alkupuolelle asti.

### NÄIN ONNISTUT TAIMIHUOLLOSSA

- Taimien juuripaakkujen on oltava ehdottomasti sulia istutettaessa. Sulaminen kestää muutamasta päivästä viikkoon ilman lämpötilasta riippuen. Sulamiseen on hyvä varata riittävästi aikaa.
- Taimien varastointipaikan on oltava varjoisa.
- Kuormalavalla olevien pahvilaatikoiden ympäriltä on poistettava pakkauskelmu välittömästi taimien saapumisen jälkeen.
- Ilman pitää kierrä laatikoiden välissä. Taimilaatikoiden tuuletusaukot eli kädensija-aukot on avattava, jotta ilma pääsee vaihtumaan taimilaatikoissa.
- Jos istuttaminen siirtyy taimien pakkasvarastoinnin päättymisestä yli viikkoon, on taimilaatikot avattava, jotta taimet saavat valoa.
- Sulana toimitettavien taimien veden saanti on varmistettava päivittäin. Juuripaakut eivät saa päästä kuivumaan.
- Taimisäkkien suuaukot on käärittävä alas heti taimien saavuttua. Taimia ei saa varastoida pimeässä. Varastoinnissa on huolehdittava, että hallaöinä halla ei pääse nipistämään taimia.
- Sulana noudetut tai toimitetut taimet on parasta istuttaa viikon sisällä. Taimet on syytä kastella ennen istutusta. Taimen juuripaakusta tulee kevyesti puristettaessa tippua vettä.

Jukka Haataja



Mhy Savotan kenttäpäällikkö Jukka Haataja tarkastamassa lähteviä taimia Fin Forelian Tuusjärven taimitarhalla.



Tilaisuus  
Metsän-  
omistajille

## Metsätaitajaksi?

Metsäkeskuksen Metsästä energiaa -hanke ja Metsänhoitoyhdistys Savotta järjestävät metsänomistajille tilaisuuden opiskella metsänmittaustaitoja.

Torstaina 5.6.2014 Lapinlahden erikoismetsässä klo: 10.00 - 14.00 (Opastus Heinäahontieltä)

Tilaisuudessa käymme läpi mm.

- relaskoopin käyttöä ja puuston pohjapinta-alan määrittystä
- runkoluvun määrittämistä
- puuston läpimitan, iän ja pituuden arvioimista
- kasvupaikkaoppia
- harvennusmallien tulkintaa

Päivän aikana jokainen suorittaa lyhyen tehtäväradan, jossa mitataan metsän arviointiin liittyviä taitoja! Ilmoittautua voi aamupäiväryhmään klo: 10.00 - 12.00 tai ilta-ryhmään klo: 12.00 - 14.00. Mukaan voi ottaa omia mittavälineitä, esimerkiksi mittanauhan!

Ilmoittautuminen viimeistään 30.5.2014 klo: 16.00 mennessä:

Minna Karppinen, minna.karppinen@mhy.fi, 044 582 2510  
Markku Huuskonen, markku.huuskonen@metsakeskus.fi, 050 305 4745



metsäkeskus



maaseuturahasto



metsänhoitoyhdistys  
SAVOTTA

Tutustu meihin ja palveluihimme:

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

[www.mhy.fi/savotta](http://www.mhy.fi/savotta)

# Osuuspankissa metsäsi kasvaa myös hakkuun jälkeen.



Puukaupparahat kasvavat myös hakkuun jälkeen, kunhan niille löytyy juuri sinulle sopiva sijoitus- tai talletusmuoto. Tule omaan Osuuspankkiisi keskustelemaan tavoitteistasi.

Lisätietoa myös osoitteessa [op.fi/metsa](http://op.fi/metsa)

Yhdessä hyvä tulee.

Pielaveden, Pohjois-Savon  
ja Sonkajärven Osuuspankit



## Esittelyssä mhy:n luottamushenkilöt

## Esittelyvuorossa on Mhy Savotan hallituksen jäsen Tapani Pitkänen Lapinlahdelta



**M**aaseutu-Myrittäjä **Tapani Pitkänen** on pitkänlinjan metsänhoitoyhdistysläinen. Hänellä on takanaan jo 15 vuotta

mhy-luottamustehtävissä, jona aikana yhdistyksen nimi on vaihtunut Varpaisjärvestä Koillis-Savon kautta Savotaksi. Vaikka toiminnan kasvu on välillä hirtittänyt, niin siitä huolimatta Pitkänen kiittelee toteutuneita yhdistymisiä.

”Fuusiot ovat olleet välttämättömiä, ja nyt katsottuna erittäin hyvää valmistautumis-

ta ensi vuotta varten. Muutosta on tehty metsänomistajien parhaaksi”, Pitkänen sanoo.

Kotitalallaan Urimolahdella Pitkänen työskentelee pellolla, metsässä ja konehallissa. Pitkäset luopuivat sikalan pidosta vuonna 1998 ja siirtyivät ohran viljelyyn. Pienkonehuolto Pitkänen huoltaa kaikki ”polttomootoripärisijät”, kuten raivaussahat ja ruohonleikkurit. Lisäksi Pitkäsen traktoriurakointi työllistää myös ulkopuolisen työntekijän. Vaimo Maarit työskentelee perushoitajana ja tytär Tiia opiskelee Jyväskylän yliopistossa.

”Metsässä teemme itse istutuksia, raivausta ja korjaamme hakepuuta kiinteistön lämmitykseen. Metsänhoitoyhdistys on hoitanut valtakirjalla puunmyynnit. Juuri puukaupoissa yhdistyksen rooli on tärkeä, sillä tieto katkonnasta ja kilpailu-

tus tuo parhaan puukauppattilin.”

Pitkänen toimii aktiivisesti erilaisissa luottamustoimissa. Metsäasioita hän edustaa myös Järvi-Suomen metsänomistajien liiton hallituksessa, Järvi-Suomen Metsätilat Oy hallituksessa (pj), Pohjois-Savon alueellisessa metsäneuvostossa ja Metsänhoitokoulun säätiön valtuuskunnassa.

”Tarvitsemme edunvalvontaa myös tulevaisuudessa. Etenkin EU-tasolla on tärkeää olla esillä ja pitää huolta suomalaisen metsänomistajien asemasta. Pienellä mhy-jäsenmaksulla saa paljon hyvää”, Pitkänen toteaa.

## KATKAISUHOITO KIINNOSTI PIELAVEDELLÄ



Metsäasiantuntija Sami Hoffren ja Raimo Tenhunen juttelevat puukaupasta.

Puun katkaisulla on iso merkitys metsänomistajan tilipussiin. Pielavedellä järjestetyssä tapahtumassa havainnollistettiin, kuinka rungon katkaisutavasta riippuen hintaeroa saattaa muodostua jopa 8 euroa motilta.

Katkannon ohessa tilaisuudessa nautittiin nokipannukahvit ja makkarat. Tapahtumaa emännöi Savotan Sanni (kuvassa).

Arvonnassa Savotan puodin lahjakortin voittivat Irene Kahelin ja Auli Väänänen, Mhy-paidan voitti Sulo Paldan.



**Suunnista lähimpään metsänhoitoyhdistykseen,**

kun taimikkosi on harvennuksen tarpeessa. Me teemme kaikkia metsänhoitotöitä – maanmuokkauksesta ja istutuksesta hakkuisiin. Hyvin hoidettu metsä kasvaa, sitoo hiiltä ja vaikuttaa suotuisasti maapallon ilmastoon.

**metsänhoitoyhdistys SAVOTTA**

Metsänhoitoyhdistys Savotta  
www.mhy.fi/savotta • www.metsanomistajat.fi

Minna Kauppi

## metsatilat.fi

kattavin markkinapaikka

**PIELAVESI, Taipale, Levärinne 41:4 52,2 ha,** Tässä tarjolla kohtalaisen iso ja hyvillä tieyhteyksillä varustettu tulevaisuuden tila, jossa on paljon nuoria ja varttuneita kasvatusmetsiä. Tarjouksen voi tehdä myös vain toisesta palstasta. Kannattaa käydä katsomassa ja tarjota!  
Hintanäkymys 115.000 €.  
Tarjoukset 16.5.2014 mennessä.

**PIELAVESI, Laukkala, Pitkälahti 1:35 36,3 ha,** Upea Salonsaaren pohjoiskärki nyt myynnissä. Hienot maisemat kalarikkaan Pielavesi-järven suurimmalle selälle. Tilalla on kaavassa edelleen kaksi hienoa rantarakentamispaiikkaa. Taimikoita eikä soita ole juuri ollenkaan. Tulevaisuuden metsät, joissa joskus isot hakkuumahdollisuudet. Tie kulkee läpi tilan. Tähän, jos johonkin kannattaa tutustua. Harvoin tarjolla, joten tee tarjous!  
Hintanäkymys 150.000 €.  
Tarjoukset 16.5.2014 mennessä.

**Jouni Peltonen, puh. 0400 371 106**  
**Iisalmi, Lapinlahti, Pielavesi, Sonkajärvi, Vieremä**

**Kaavi, Maarianvaara, 39,85 ha.** Tila on Alimmaisen Saarilammen rannalla. Puusto n. 2180 m<sup>3</sup>. Nuoret, mäntyvaltaiset metsät. Hyvä paikka erähenkiselle.  
Lähtöhinta 64.000 €.  
Tarjoukset viimeistään 15.5.

**Kaavi, Kortteiskylä, 38,89 ha,** Juankosken rajalla. Kuusivaltainen puusto n. 5200 m<sup>3</sup>. Lähes kolmannes tilasta päätehakkuuikäistä. Erinomainen tilaisuus hyödyntää heti veroetu. Hyvät kasvupohjat. Hp. 170.000 €.  
Tarjoukset 7.5. mennessä.

**SONKAJÄRVI, Kaupplanmäki, Isoniitti 4:36, Puronsuu 1:5, Rahvaanmäki 1:6 ma ja Saarispuuro 4:112 ma** noin 36,9 ha., Suurehko neljän tilan muodostama yhtenäinen tilakokonaisuus Kaupplanmäellä Sonkajärvellä. Omatoimiselle riittää hyötyliikuntaa nuorissa metsissä. Varttuneita kasvatusmetsiä on suhteellisen paljon. Tilakokonaisuus rajautuu lännessä rautatiehen. Tutustu ja tarjota!  
Hintanäkymys 78.000 €.  
Tarjoukset 16.5.2014 mennessä.

**PIELAVESI, Löytynjärvi, Lepola 1 ma, noin 8,2 ha,** Selkeämuotoinen pienehkö määrääla Löytynjärven kylässä. Kasvupohjat ovat todella rehevät, sillä koko alue on lehtomaista kangasta. Määrääla sijaitsee lähellä kirkonkylää ja sinne on tie perille, joten siellä voi piipahtaa nopeastikin. Hanki nyt puuhapaikka itsellesi.  
Hintanäkymys 23.000 €.  
Tarjoukset 16.5.2014 mennessä.

**PIELAVESI, Vaaraslahti, Kaura-aho 2:8, 24,7 ha,** Reheväpohjainen pientila Pielaveden pohjoisosassa Kiuruveden tien varressa. Tilalla hyvät tieyhteydet. Leimikon tekoon pääse vaikka heti. Tilalla pari vuotta sitten tulipalossa tuhoutunut asunto ja muita rakennuksia. Käy katsomassa ja tarjota!  
Hintanäkymys 50.500 €.  
Tarjoukset 16.5.2014 mennessä.

**Juankoski, Siikajärvi, 8 ha** Tervaharjuntien varrella. Puusto n. 820 m<sup>3</sup>. Hyvät välittömät hakkuumahdollisuudet. Oikein hyvä vaikka harrastuspalskaksi. Pohjahinta 22.000 €.  
Tarjoukset viimeistään 21.5.2014.

**Sinikka Voutilainen, LKV, puh. 040 720 1114**  
**Kaavi, Juankoski, Nilsia, Varpaisjärvi**

**Tilakauppa on käynyt hyvin. Erityisesti kysyttyjä alueita on Lapinlahti ja Nilsian Murtolahti.**

Paikallista asiantuntemusta mutta valtakunnalliset markkinat.



Esitetiedot: [www.metsatilat.fi/jarvisuomi](http://www.metsatilat.fi/jarvisuomi)

**Järvi-Suomen Metsätilat Oy**

Savilahdenkatu 5-7, 50100 Mikkeli • etunimi.sukunimi@metsatilat.fi

Yhteistyössä metsänhoitoyhdistysten kanssa

## Tapahtumakalenteri

• 17-18.5 Pielaveden kevätmessut, liikuntahalli.

Tule käymään osastollamme nro 44 ja saat meiltä oman tukkipuun alun.

• 5.6. Metsäntaitajaksi kurssi, Puulajipuisto Lapinlahti

• 18.7. Perinteiset Metsäiltamat Juankosken Kivennavalla  
Pääpuhuja Sari Essayah

• 24.7. Rantakalailta Pielavedellä

• 28-31.8 Savotan Sannien retki

• 23-30.9. Metsänomistajamatka Unkariin

**Tervetuloa!**

**Katso kotisivuiltamme päivitettyt tapahtumailmoitukset**  
[www.mhy.fi/savotta](http://www.mhy.fi/savotta)

Mhy Savotan lehden 3/2013 ”Hallitsetko puukaupan sanasta” voittaja on **Eino Lyytikäinen**, Pielavesi. Hänelle on lähetetty 150 euron lahjakortti Savotan puotiin.

Asiakastytyväisyyskyselyn osallistujien kesken arvottiin taulutv, jonka voitti **Hellevi Huttunen**, Iisalmi. Onnittelut voittajille!

TEETÄ TAIMIKONHOITOA, VOITA PÄIVÄ KYLPYLÄSSÄ.  
kaikkien taimikon varhaishoitoa, taimikonhoitoa ja nuoren metsän kunnostusta teettäneiden kesken arvomme kylpyläpaketin (1 vrk täysihoito).  
Arvontaan osallistuvat 1.5.-31.10.  
Metsänhoitoyhdistys Savotan kanssa sovitut toimeksiannot.



## SAVOTTA ON MUKAVA PIIRTÄÄ



Lähes 400 alakoululaista lähetti savotta-aiheisen piirustuksensa Mhy Savotan kilpailuun. Osallistujien kesken arvottiin älypuhelin, jonka sai **Siiri Myöhänen** (kuvassa) Varpaisjärveltä. Mhy Savotta valitsi toimintaansa parhaiten kuvaavaksi iisalmelaisen **Nina Paldaniuksen** piirustuksen. Myös Ponsse palkitsi parhaat metsäkonesavotat. Kiitos kaikille osallistujille.

### UUSI NESTEMÄINEN BOORI, BORTRAC 150



Lannoite korjaa boorinpuutoksen ja on helppo levittää ruiskulla. Levitysmäärä hehtaarille on 15-20 litraa bortracia ja 30-60 litraa vettä. Kemera-kelpoinen ja edullinen tuote. Nestemäisen boorin levitys onnistuu nyt myös muokkauksen yhteydessä Kaavin ja Juankosken alueella. Boorin ja ruiskun voit tilata Savotan Puodista. Ruiskua voi myös lainata.

KYSY LISÄÄ PAIKALLISELTA METSÄASiantuntijalta!

## LANNOITUKSELLE LISÄÄ KASVUVOIMAA

Lapinlahtelainen metsänomistaja **Jari Auhtola** lannoitti hiekkaharjulla kasvavan 50-vuotiaan männikön vuonna 2010.

”Puuston kunto on kokenut lannoituksen myötä selvästi. Neulasten väri on tummentunut ja latvuksessa näkyy lisäkasvua. Nyt on puilla kasvuvuomaa”, Auhtola kertoo tyytyväisenä.

Kasvatuslannoitus tehtiin harvennuksen jälkeen. Ravinneköyhää maata parannettiin levittämällä moniravinteista typpi-rikkilannoitetta, Suomensalpietaria, 550 kiloa hehtaarille. Auhtola teki levityksen omatoimisesti 3,7 hehtaarin alalle.

”Maataloustraktori ja peltolevitin toimi hyvin metsälannoitteen levitykseen, kun ajourat olivat harvennukselta valmiina. Levittimen levitysetäisyys oli sopiva, jotta lannoiterakeet saatiin tasaisesti ajourien väliin”, Auhtola sanoo.

Lapinlahden metsäasiantuntija **Minna Karppinen** ehdotti kasvatuslannoitusta Jari Auhtolan metsään. Kohteella valmiina oleva ajouraverkosto mahdollisti maalevityksen. Kasvatuslannoitus voidaan tehdä myös käsin tai helikopterilla.

”Kohde oli oikein sopiva tyyppiä lisäävälle kasvatuslannoitukselle. Kannattavimpia lannoituskohteita ovat kuivahkojen kankaiden männiköt ja tuoreiden kankaiden kuusikot. Lannoituksen myötä puuston kasvu jopa kaksinkertaistuu”, sanoo Karppinen.

”Ensimmäinen kasvatuslannoitus kannattaa tehdä jo ensiharvennuksen jälkeen. Jos tämä antaa hyvän tuloksen, lannoitus kannattaa uusina seuraavien harvennusten yhteydessä”, Karppinen jatkaa.

Auhtola on ollut jo 20 vuoden ajan aktiivisesti mukana metsänhoitoyhdistystoiminnassa. Hän on tyytyväinen yhdistyksen metsäammattilaisilta saamiinsa palveluihin ja neuvoihin.

”Itse olen katsonut, että hinta-laatusuhde on yhdistysten palveluissa kohdallaan. Metsäasiantuntijat tuntevat alansa ja heiltä saa ajantasaisen tiedon. Kannattaa pitää mielessä, että yhdistys on jäsentensä oma yritys, jonka toimintaan on meillä mahdollisuus vaikuttaa”, Jari Auhtola muistuttaa.

### LANNOITUS ON HYVÄ SIJOTUS

Ota yhteyttä meihin, kun metsäsi kaipaa terveyslannoitusta tai haluat metsällesi paremman tuoton. Metsänhoitoyhdistys kerää lannoitettavat kohteet yhteishankkeeksi, jolloin lannoitus tulee edullisemmaksi. Hoidamme metsäsi lannoituksen suunnittelusta toteutukseen.



## FIN FORELIA

TAIMIA, JOTKA KESTÄVÄT

Meillä on ollut tapana selviytyä!

## FIN FORELIA

Itä-Suomi

Luostaritie 15  
71210 Tuusjärvi  
Puh. 0205 64 4912  
Fax. 0205 64 4916



## Savotan Sannit MATKALLA POHJOISEEN 28.-31.8.2014



Matka Pielavedeltä, Iisalmen kautta Rovaniemelle ja Savukoskelle  
Tutustuminen mm. Jukka-taloon, Lapin Metsämuseoon, pohjoisen poro- ja maatalouteen, Samperin Savottaan  
Matkan hinta noin 300 €  
(sis. majoitukset, matkat, pääsymaksut ja yhden aterian päivässä)  
Sitovat ilmoittautumiset 16.5. mennessä:  
Elina Kuhlman (040-4858917) tai Saara Koskinen (0400-378819)

## Muutoksia toimihenkilöissä

Mhy Savotan miehistössä muutoksia Varpaisjärvellä ja Lapinlahdella

Metsänhoitoyhdistys Savotan miehistössä on tapahtunut viime viikkojen aikana muutoksia. Varpaisjärven eteläisen osan metsäasiantuntijana toiminut **Jarmo Nousiainen** on siirtynyt hoitamaan metsänhoito- ja korjuupalvelun toteutusta koko Lapinlahti-Varpaisjärvi –alueella. Hänen tilalleen on valittu iisalmelainen **Antti Bovellan**.

Antti on 23-vuotias, vasta valmistunut metsätalousinsinööri. Opintonsa hän on käynyt perinteikkäässä metsäoppilaitoksessa Pieksämäellä, nykyiseltä nimeltään Mikkelin Ammattikorkeakoulu. Antti harrastaa jalka- ja lentopalloa sekä puuhailee radio-ohjattavien laitteiden kanssa.

Varpaisjärven pohjoisen osan metsäasiantuntijana jatkaa Arippekka Kärnä. Metsäasiantuntijat tavoittaa edelleen tutulta Varpaisjärven toimistolta, Kauppatien varrelta.

Metsänhoidon ja korjuupalvelun toteutuksesta tähän asti vastanneet **Outi Rönkkö** ja **Antti Väisänen** ovat jääneet pois metsänhoitoyhdistyksen palveluksesta ja siirtyneet itsenäisiksi yrittäjiksi. Antti tekee yrittäjänä edelleen Mhy Savotan metsäsuunnittelua.

## SAVOTAN PUODIN VALIKOIMA KASVAA VIIKKO VIKOLTA

Verkkokaupan valtakunnallisen näkyvyyden myötä on myynti kasvanut selkeästi jopa palvelujen myyntiin. Myös muut metsänhoitoyhdistykset ovat ottaneet Puodin hyvin vastaan ja markkinoineet sitä omissa julkaisuissaan ja kotisivuillaan. Tuotteista kysytyimpiä ovat Tehoheinäin (jäsenetuhintaan) sekä kirjanpainajatuhojen ehkäisyyn tarkoitetut Ferominit ja ansat.

Puuttuuko Savotan puodin valikoimasta mielestäsi jotain oleellista? Lähetä viesti, mitä haluaisit puodista löytyvän osoitteeseen myynti@savotanpuoti.fi.

**Savotan puoti vieraillee 15.5. klo 10-16.30 Helsingin Rautatien torilla Meidän metsä -tapahtumassa.**

**Tervetuloa tapaamaan puodin pitäjiä, Hintikan Jukkaa ja Komulaisen Anttia.**

### Savotan puoti

METSÄNOMISTAJAN VERKKOKAUPPA  
Metsänhoito alkaa Savotasta

#### ESIMERKKEJÄ KEMERA-TUESTA ERI TYÖLAJEISSA

	tukialue 2 Sonkajärvi, Vieremä	tukialue 1 muut Mhy Savotan kunnat
<b>Metsänuudistaminen</b>		
pellonmetsitys metsänomistajan omana työnä, paakkutaimien istutus	59,85 €/ha	43,6 €/ha
pellonmetsitys palkkatyönä	35% tod. kust.	20% tod. kust.
pellonmetsitys taimet	100% tod. kust.	100% tod. kust.
<b>Nuoren metsän hoito</b>		
taimikonhoito metsänomistajan omana työnä	111,6 €/ha	93 €/ha
taimikonhoito palkkatyönä	166,8 €/ha	139 €/ha
erittäin vaikea taimikonhoito ja harvennus palkkatyönä	162 €/ha	135 €/ha
<b>Pystykarsinta</b>		
vähintään 4 metriä ja 350 runkoa/ha	202,2 €/ha	168,5 €/ha
vähintään 5 metriä ja 350 runkoa/ha	252,6 €/ha	210,5 €/ha
<b>Energiapuun korjuu</b>		
energiapuun korjuutuki (ei omaan käyttöön) koko maassa	7,00 €/m <sup>3</sup>	7,00 €/m <sup>3</sup>
<b>Kulutus</b>		
toteutustuki	303 €/ha	252,5 €/ha
<b>Juurikäävän torjunta</b>		
torjunta-aineet	100% tod. kust.	100% tod. kust.
levitystyö kasvatushakkuussa	0,44 €/hakattu m <sup>2</sup>	0,44 €/hakattu m <sup>2</sup>
levitystyö uudistushakkuussa	0,22 €/hakattu m <sup>2</sup>	0,22 €/hakattu m <sup>2</sup>
<b>Kunnostusojitus</b>		
yhden tilan hanke	0,231 €/m	0,168 €/m
yhteishanke	55% tod. kust.	40% tod. kust.
<b>Metsänterveyslannoitus</b>		
lannoitteet	55% tod. kust.	40% tod. kust.
lannoituksen kustannukset	0,0605 €/kg	0,044 €/kg
<b>Metsätiet</b>		
uusi varsitie yhden tilan hankkeena	1515 €/km	1010 €/km
varsitien perusparannus yhden tilan hankkeena	1767,50 €/km	1414 €/km
uusi metsätie yhteishankkeena	30% tod. kust.	20% tod. kust.
perusparannus yhteishankkeena	50% tod. kust.	40% tod. kust.

Mhy Savotan metsäasiantuntijat opastavat työn toteutuksessa ja rahoituksen hakemisessa. Käsiteltävän kohteen tukikelpoisuus kannattaa varmistaa etukäteen. Ohjeiden mukaisesti toteutettu työ varmistaa tuen saamisen. Jos tilalla ei ole metsäsuunnitelmaa, tuki on 10% pienempi. Huom. Pystykarsintaan ja pellonmetsitykseen saa tänä vuonna vielä kemera-tukea.

## Tehoheinäimellä heinät kumoon



Heinät ja horsmat valtaavat usein vasta perustetun taimikon. Havutaimien kasvu taantuu ja heinien lakoontuminen voi aiheuttaa myös mekaanisia vaurioita taimille. Heinäämiseen on nyt tarjolla entistäkin tehokkaampi työväline.

Tehoheinäimen keksijä on sysmälinen metsänomistaja **Tauno Holappa**. Koettuaan saatavilla olevat työvälineet huonosti toimiviksi, hän alkoi suunnitella uutta työkalua taimikon heinäämiseen. Holappa sai kehitystyöhön mukaansa vanhan tuttavansa **Esko Paanosen**, joka valmisti laitteesta prototyyppijä metallipajassaan Suomenjoella.

Työn tuloksena syntynyt tehoheinäin tuotiin markkinoille

viime kesänä. Metsänhoitoyhdistysten markkinoima tehoheinäin on saanut paljon positiivista palautetta ja innostanut metsänomistajia heinäystyöhön.

Tehoheinäin koostuu puuvarresta, metalliterästä ja viidestä piikistä. Uudessa mallissa on kahteen suuntaan leikkaava terä, jolla heinät katkeavat sekä työntäen että vetäen. Piikit helpottavat puuntaimien etsimistä ja samalla myös suojaavat terää kiviltä.

”Tehoheinäin valmistetaan kestävästä laatumateriaaleista, joten se on hyvin kulutus-

ta kestävä. Terä kannattaa pitää terävänä, joten timanttiviila on hyvä olla mukana. Verrattuna esimerkiksi raivaussahaan on tehoheinäin helppo ja kevyt kuljettaa taimikkoon. Se toimii myös tukena, kun kävelee metsämaastossa”, kuvailee tehoheinäimen valmistaja Esko Paananen.

Uusimmassa Aarre-lehdessä 4/14 on testattu tehoheinäintä käytännössä. Jutussa annetaan myös ohjeita, kuinka heinät syötään tehokkaasti kumoon.

TILAA OMA TEHOHEINÄIN SAVOTAN PUODISTA - SAVOTANPUOTI.FI

## Tarjolla uuden metsälain mukaista hakkuuta

Kaikille metsänomistajille taloudellinen tuotos ei aina ole pääasia. Toisille myös luontoarvot ovat tärkeitä. Mhy Savotta tarjoaa luontoarvot huomioivaa korjuupalvelua. Näillä kohteilla varmistetaan maanomistajan toiveet puun korjuussa. Tälle vuodelle on jo sovittu työmaita, joissa sovelletaan uutta metsälakia.

Ensimmäinen työmaa on alkamassa pikapuoliin. Työt aloitetaan, kun eläinten pesimisaike on päättynyt. Kohteessa on tavoitteena eri-ikäisrakenteinen metsikkö. Lisäksi korjuussa suositetaan lehtipuuta osaksi jäävää puustoa, jotta myös riista tulee huomioiduksi. Esimerkiksi jättämällä leppäryhmiä pystyyn tarjotaan pyylle ravintoa talveksi. Puron varsiin ja lähteiden ympärille jätetään reilut suojakaisat - reilummat mitä laki vaatisi.

Hakkuussa poistetaan rohkeasti myös valtapuita. Tällöin syntyy pienaukkoisuutta, jolloin taimettuminen voi alkaa. Metsikkö kehittyi kohti eri-ikäisrakenteisuutta jatkuvan kasvatuksen keinoin. Tavoitteena on, että pe-



rinteistä avohakkuuta ei alueella tulla tekemään. Myös aliskasvosta hyödynnetään, näillä kohdilla voidaan pääpuustoa hakata reilummin.

### OIKEAA ASENNETTA TARVITAAN

Luontoarvot huomioivan hakkuun suunnittelu vaatii uudenlaisen asennoitumisen metsätoimihenkilöltä. Suunnittelussa on tärkeää kirjata tarkasti ylös toivotut toimenpiteet, jotta tieto kulkee aina konemiehille saakka. Tarvittavat maastomerkinnot on tehtävä huolella. Lisäksi yhteydenpito maanomistajaan on oltava aktiivista varsinkin suorittavassa vaiheessa. Yllä mainitulla työmaalla on tarkoitus, että maanomistaja on paikalla heti hakkuun alkaessa. Tällöin voidaan hakkuuta ohjata heti haluttuun voimakkuuteen.

Marko Mustonen

# Tarkkaile reunakuusikoiden kirjanpainaesiintymisiä

Kirjanpainajatuhot ovat selvästi lisääntyneet Etelä-Suomessa. Mahdollisia tuhoja on seurattava nyt Mhy Savotankin alueella tarkasti.

Kirjanpainaja on tumma 4-5 mm pitkä kaarnakuoriainen, joka tekee pystysuuntaisia syömäkuvioita kuusen kaarnan alle. Varsinkin myrskyjen jälkeen on paljon tuulenkaatoja, jotka tarjoavat lisääntymisalustan kirjanpainajille. Lajin parveilu alkaa, kun maan lämpötila on vähintään 10 astetta ja ilman yli 18 astetta. Yleensä pääparveilu on kesäkuun alussa. Pesäpaikakseen kirjanpainajat etsivät heikentyneitä kuusia, kuten hakkuuaukon reunapuita, tuulenkaatoja tai tukkimittaista tuoretta puutavaraa. Kuusessa on oltava riittävän paksu nilakerros, jotta kirjanpainaja pystyy liikkumaan siinä. Kirjanpainaja tuo mukanaan sinistäjäsiemen, joka aiheuttaa värivikaa ja osallistuu puun tappamiseen.

Mikäli kirjanpainajia on paljon, ne kykenevät joukkovoimansa turvin iskeytymään myös täysin terveisiin puihin.

Toukat kasvavat ja lisääntyvät vain elävän kuusen kuoren alla ja aiheuttavat kuusen kuivamisen. Itse kuoriainen käy munimassa kuoren alla mutta elää muuten kuusikon karikkeessa.

## KUuset kuivavat pystyyn

Kesäkuussa munista kehittyvät toukkia ja heinäkuussa nuoria aikuisia. Nuoret ai-



kuiset syövät nilakerroksen kasvaakseen ja siirtyvät elokuulla kuoren läpi ja menevät karikkeeseen talvehtimaan. Kun nilakerros häviää ja nestevirtaus loppuu, kuusi kuolee. Tuhon näkee jo saman vuoden elo-syyskuussa, kun kuusi kuivuu pystyyn.

Kirjanpainajien valtaamat puut ovat vielä kesäkuun loppuun asti käyttökelpoisia mutta jos ne sinistyvät ja kuivuvat, niiden taloudellinen arvo romahtaa.

## KUINKA KIRJANPAINAJATUHOJA VOI EHKÄISTÄ?

- Poista kuusen puutavarapinot ja useamman kuusen tuulenkaadot metsistä ja tienvarsilta ennen keskikesää. Näin uusi kirjanpainajasukupolvi ei ehdi puista pois.

- Tarkkaile touko-kesäkuun vaihteessa elävien tukkikuusten runkoja erityisesti hakkuuaukkojen reunassa ja vanhoissa, kunnoltaan heikentyneissä kuusikoissa. Jos puiden kuorella on millimetrin kokoisia reikiä ja tyvellä punaruskeaa purua merkinä kirjanpainajakuoriaisten iskeytymisestä, niin puut kannattaa poistaa ennen keskikesää.

- käytä feromonipyydyksiä ja pyyntipuita.

- uudista hakkuukypsät metsät ajoissa.
- suunnittele päteväkkuuviot siten, että myrskytuhojen riski minimoituu.
- tee tarpeelliset harvennukset ajoissa.
- suosi lehtipuusekoitusta kuusikoissa.

## METSÄVAKUUTUS VIIMEISENÄ TURVANA

Mikäli tuho on laaja, kannattaa tuholeikkokone nopealla aikataululla, jotta tukkipuuta ei pilaantuisi halvemmaksi kuitu- tai energiapuuksi.

Ainakin vielä tälle vuodelle on mahdollista saada luonnontuhoihin KEMERA -avustusta metsän uudistamiseen mutta tulevaisuudessa tämäkin etu poistuu.

Metsänomistajien viimeisenä turvana on metsävakuutus. Vakuutuskirjasta kannattaa varmistaa, että vakuutus kattaa myös hyönteistuhoja. Nyt on korkea aika hoitaa metsävakuutukset kuntoon.

**Puukauppa kannattaa aina kilpailuttaa. Ota yhteyttä metsänhoitoyhdistykseesi.**

## Maatilan rahoitusasioissa Sinua palvelee



**Juha-Antti Puurunen**  
konttorinjohtaja  
Lapinlahti  
044 331 5002



**Petri Korolainen**  
konttorinjohtaja  
Kuopio  
050 590 5013



**Ville Pekkala**  
konttorinjohtaja  
Kiuruvesi  
044 732 2601



**Jouni Pekkarinen**  
konttorinjohtaja  
lisalmi  
029 041 2520



**Martti Koponen**  
rahoituspäällikkö  
Kiuruvesi  
044 732 2627



**Jenna Oikarinen**  
konttorinjohtaja  
Sonkajärvi, Vieremä  
044 528 2574



**Risto Hämäläinen**  
konttorinjohtaja  
Rautavaara, Nilsjä, Varpaisjärvi  
044 714 2586

**Optia Säästöpankki**  
Auttaa aina.

[www.saastopankki.fi/optia](http://www.saastopankki.fi/optia)

Puh. hinta: lankapuh. 8,35 snt + 6,91 snt/min, matkapuh. 8,35 snt + 16,69 snt/min

Meiltä saa Bonusta!



## Saatko metsästäsi parhaan tuloksen?

### ALA-TALKKARI HAKEJÄRJESTELMÄ

**Lämmityskontit 60-560 kWh**  
Kiinteän polttoaineen lämmityskontit ovat helppo ja vaivaton ratkaisu lämpökeskusta hankkivalle. AgriCont Power, MaxiCont sekä MegaCont-mallit valmistetaan ja varustetaan tilauksen mukaan valmiiksi jo tehtaalta, joten käyttökohteessa tarvitsee kytkeä vain kanaali ja sähköt.



- Turvallinen
- Edullinen
- Ympäristöystävällinen
- Luotettava
- Liikuteltava
- Helppo

**ALA-TALKKARI**  
Veljekset Ala-Talkkari Oy

Metsälannoitus on tuottava sijoitus!  
[www.yara.fi](http://www.yara.fi)



### PALAX-PUUNPILKONTAKONEET



Palax Combi M II -pilkekone

**PALAX**

### JONSERED-RAIVAUSAHA

JONSERED FC 2245



**643,-**  
alv 0%

**Jonsered**

## METSÄNOMISTAJA! TIESITKÖ, ETTÄ JONSERED-RAIVAUSAHA ON METSÄTILALLESII KANNATTAVA INVESTOINTI?

Tämä laskentaesimerkki osoittaa raivaussahainvestoinnin kannattavuuden

Nuoren metsän hoitoon saatavat tuet lisälnessä:

Taimikonhoito metsänomistajan omana työnä 93 €/ha

Erittäin vaikea taimikonhoitokohde 135 €/ha

**JO 4,8 HEHTAARIN TAIMIKON HOITO MAKSAA RAIVAUSAHA INVESTOINNIN TAKAISIN!**

Jonsered FC 2245 ammattisaha: 643 € - (4,8 ha x 135 €/ha) = 0 €

Lisäksi metsän arvo nousee, mitä ei ole huomioitu laskelmissa. Laskelma alv 0%



Agrimarket IISALMI, Ratapellonkatu 2

puh. 010 7684 030

Agrimarket KUOPIO (Siilinjärvi), Takojantie 3, Toivala p. 010 7683 860

Puhelun hinta soitettaessa Hankkija-Maatalous Oy:n toimipaikkojen 010-alkuisiin numeroihin on 8,28 snt/ puh. + 11,99 snt/min. kaikkista liittymistä.

Agrimarket NILSIÄ, Saarnitie 2

p. 010 768 3900

**AGRI MARKET**

**TRIO**  
TRAVELS



23.-30.9.  
2014

MHY Pohjois-Savon ja Mhy Savotan  
Metsänomistajamatka

# UNKARIIN

## SUORALLA EDESTAKAISILLA LENNOLLA KUOPIOSTA LJUBLJANAAN

Syksyn metsänomistajamatkamme suuntautuu iloiseen Unkariin. Matkan aikana pääsemme tutustumaan alueen metsiin ja maaseutuun sekä Länsi-Unkarin metsäalueilla Sopronissa että Balatonjärven alueella Etelä-Unkarissa. Paikallisen metsäalan ammattilaisen johdolla tehdyt päiväretket antavat matkalle sen ammatillisen hyödyn. Metsänhoitoyhdistysten toimihenkilöt pitävät ajankohtaiskatsauksia ja antavat henkilökohtaista metsäneuvontaa. Pääkaupunki Budapest esitännyt meille alkusyksyn värioloistossaan antaen meille kattavan kuvan tärkeimmistä nähtävyyksistään ja käyntikohteistaan. Ammattitaitoisen oppaamme avulla koemme Unkarin rikkaan kulttuurin; menneen ajan, tulevan ja tämän päivän. Nautimme unkarilaisesta ruoasta, viinistä ja vieraanvaraisuudesta. Matkan päätteeksi vietämme kaksi viimeistä matkapäivää Sloveniassa tutustuen maan metsien hoitoon Mariborin talviurheilukeskuksessa sekä tärkeimpiin nähtävyyksiin pääkaupunki Ljubljanassa.

Matkan hinta: **1455 €/hlö**  
Yhden hengen huoneen lisämaksu: **140 €**  
Trio Travelsin palvelumaksu: **15 €/hlö**

**Hinta sisältää:** edestakaiset lennot Kuopio-Ljubljana-Kuopio, suomenkielisen oppaan palvelut perillä, lentokenttäkuljetukset ja muut matkaohjelman mukaiset kuljetukset kohteessa, majoittumisen \*\*\*\*- ja \*\*\*-tason hotelleissa, matkaohjelmassa mainitut ruokailut ja vierailut sisäänpääsymaksuihin (ellei toisin mainita), MHY:n edustajan mukanaolon matkalla sekä lentokenttämaksut ja arvonlisäveron.

### MATKAOHJELMA

(Pidätämme oikeuden pieniin muutoksiin)

#### TIISTAI 23.9.

Lento Kuopiosta Slovenian pääkaupunkiin Ljubljanaan. Kuljetus Unkariin, Balatonjärven alueelle. Lentoajat vahvistuvat myöhemmin. Majoittuminen \*\*\*\*-tason kylpylähotelliin. Kevyt yöpala huoneessa.

#### KESKIVIIKKO 24.9.

Aamiainen. Hotellin lähialueeseen tutustuminen ja Balatonjärven maisemaretki. Illallinen.

#### TORSTAI 25.9.

Aamiainen. MHY:n tiedotustilaisuus, lähialueiden metsät ja maatilamatkailulavierailu. Illallinen.

#### PERJANTAI 26.9.

Aamiainen. Länsi-Unkarin metsäalueet Sopronissa, alueen metsänhoito, sahanvierailu ja metsämuseo. Luontainen metsänhoito. Lounas ja illallinen.

#### LAUANTAI 27.9.

Aamiainen. Lisähintainen kokopäiväretki Budapestiin, sisältää lounaan (100 €/henkilö). Illallinen.

#### SUNNUNTAI 28.9.

Aamiainen. MHY:n ajankohtaisten asioiden katsaus, siirtyminen Sloveniaa. Virkistysalueen metsienhoito Mariborissa. Majoittuminen \*\*\*-tason keskustahotelliin Ljubljanassa. Lounas.

#### MAANANTAI 29.9.

Aamiainen. Ljubljana tutuksi ja päätösillallinen.

#### TIISTAI 30.9.

Aamiainen. Lento Ljubljanasta Kuopioon. Lentoajat vahvistuvat myöhemmin.



Ilmoittautumiset ja tiedustelut vastuulliselle matkanjärjestäjälle:

**Trio Travels Oy - Päivi Lindgrén - paivi.lindgren@triotravels.fi - 020 756 8615**

**TARKEMMAT MATKAOHJELMAT LÖYDÄT NETTISIVUILTAMME WWW.TRIOTRAVELS.FI TAI PYYDÄ ESITE TOIMISTOSTAMME**

## PAIKKOJA RAJOITETUSTI JA NE MYydÄÄN VARAUSJÄRJESTYKSESSÄ

Metsänomistajilla on verovähennysmahdollisuus



**metsänhoitoyhdistys**  
SAVOTTA