



# TAMPEREEN SEUDUN METSÄNOMISTAJAT RY

[www.tasemo.fi](http://www.tasemo.fi)  
Jäsenlehti 1/2026

12.3.2026



## **PUHEENJOHTAJAN PALSTA**

### **Puheenjohtajan kevätmietteitä**

Kulunut talvi on jälleen näyttänyt miten luonto on arvaamaton. Vuoden vaihteeseen saakka oli maa sulana ja Hannes myrsky pääsi tekemään tuhojaan ja sitten alkoikin poikkeuksellinen pakkaskausi. Myrskytuhojen korjuu on käynyt varsin hyvin, kun Pirkanmaalla ei ole juurikaan ollut metsässä lunta. Omalta osalta Hanneksen tuhoista tein noin 100 tukkia ja muutaman kymmenen kuutiota energiapuuta, jotka ajoin mönkijällä tienvarteen. Nyt pitäisi kiireesti ehtiä tekemään polttopuut klapeiksi, että ehtivät kuivua hyvin kevätauringossa. Jos jollakin on vielä tuulikaatoja korjaamatta, niin kannattaa pitää huolta, että ainakin isommat määrät kuusirunkoja tulee korjatuksi pois metsästä. Muuten saattaa tuholaisriski kasvaa.

Kevät on myös erittäin hyvää aikaa tehdä taimikoiden raivauksia, kun ei ole juurikaan lunta ja metsässä on helppo kulkea raivaussahan kanssa. Päivä on jo pitkä ja hyvin raivatun taimikon lisäksi saa kohotettua kuntoa ja vielä rusketuksen kaupan päälle.

Yhdistyksen toiminnassa kulunut vuosi oli varsin aktiivista aikaa. TaSeMo tarjosi jäsenilleen 12 erilaista tapahtumaa. Retkiä ja tutustumiskäyntejä oli esim. Pihlavan sahalle, Naistenlahden voimalaitokselle ja pisin matka Viroon Sagadin metsämuseolle. Ja perinteisesti keväällä ja syksyllä oli pari luentotilaisuutta ajankohtaisista aiheista. Tarkoitus on jatkaa saman tapaisilla tilaisuuksilla myös kuluvana vuonna. Tiedotustoiminnassa on tarkoitus siirtyä mahdollisimman pitkälti sähköiseen viestintään, jolloin erilaiset kutsut ja ilmoittautumiset saataisiin mahdollisimman nopeasti jäsenille. Lisäksi sähköiset viestimet mahdollistavat kustannussäästöjä yhdistykselle. Postikulut ovat nykyisin yhdistyksen ylivoimaisesti suurin kuluerä. Toki jatkossakin on mahdollista saada esim. jäsenlehti myös paperisena kotiin, kun valitsee sen vaihtoehdon jäsenmaksun maksamisen yhteydessä.

TaSeMo on yhdistysjäsenenä Etämetsänomistajien Liitto ry:ssä (ETAMOL), joten jäsenemme saavat myös myös esim. heidän jäsenlehtensä. ETAMOL:n

oleellisimpia tehtäviä on valvoa metsänomistajien etua valtakunnan tasolla esim. osallistumalla lainsäädännön valmisteluun ja lisäksi liitto toimii mm. yhdyssiteenä paikallisten metsänomistajayhdistysten välillä.

Kustannuspaineita yhdistykselle asettaa myös Etämetsänomistajien Liitto ry:n jäsenmaksun korotuspaineet. Liiton hallitus on esittänyt vuosikokoukselle jäsenmaksun korotusta viidestä eurosta kymmeneen euroon, mikä nostaisi TaSeMonkin maksuosuutta varsin paljon. Miten jäsenmaksu asiassa käy, nähdään 21.3.2026 pidettävässä liiton vuosikokouksessa.

Vuoden 2026 toimintasuunnitelmassa on nuo talouden haasteetkin otettu huomioon, ja tulemme järjestämään mahdollisimman mielenkiintoista ja hyödyllistä ohjelmaa jäsenille. Unohtamatta myöskään virkistystoimintaa. Toivonkin, että jäsenet ovat rohkeasti yhteydessä hallituksen jäseniin antamalla vinkkejä ja ideoita kiinnostavista tapahtumista ja aihepiireistä.

Hyvää kevättä toivottaen

Markku Lahtinen

## **KATSAUS LEHDEN TEKEMISESTÄ**

Hyvää alkanutta vuotta kaikille. Lehden kansikuva tarvinnee hiukan taustaa.

Kuva oli esillä Etelä-Suomen Metsäfoorumissa 12.2.2026 tekoälyn mahdollisuuksista puhuneen Risto Linturin esityksessä. Kuvauspaikka on Unescon maailmanperintökohde, laaja luonnonsuojelualue (Bwindi National Park) Ugandan vuoristossa, jossa metsänhoitoa luonnollisesti suorittavat vain (villit) gorillat. Kuvassa perheyhteisönsä johtaja, harmaaseläksi kutsuttu vahvin uros (silverback). Robotti on lisätty kuvaan. Kuvan julkaisemiseen on Riston lupa. Lehdessä on Aku Äijön ansiokas kooste päivän annista. Syksyn Porin retkeä muistellaan Pekka Karhumäen kirjoituksessa. MHY:n kenttäpäällikkö Mikko Kriikku kirjoittaa Metsänhoitoyhdistyksiin kuulumisen tärkeydestä ja sen eduista. Metsänomistajan ääntää kuullaan Jouko Marttilan kirjoituksessa. Hän julkaisi myös viime vuonna uuden metsänomistajan käsikirjan. Jouko on pääkaupunkiseudun metsänomistajain jäsen.

Kiitos kaikille kirjoittajille.

Muistutus taas tällekin vuodelle, tämän lehden mukana tulivat jäsenmaksulaskut, niin on tärkeää että maksat jäsenmaksun laskussa olevalla **viitenumeroilla** ! Muuten maksujen seuranta on hankalaa. TaSeMon asioissa hoidan jäsenrekisteriä ja olen kasannut nämä jäsenlehdet.

Mauri Inha

## VUOSIKOKOUS 2026



Vuosikokous pidettiin 11.3.2026 Pirkanmaan Osuuspankin tiloissa. Ennen kokousta saimme kuulla kaksi mielenkiintoista esitystä. OP:n asiakkuuspäällikkö Janne Pesola piti ajankohtaiskatsauksen sijoitusmarkkinoista ja

Tampereen Seudun Ammattiopiston (TREDU) lehtori Jari Syvälä kertoi metsänomistajille tarjolla olevista koulutuksista.

Varsinaisessa vuosikokouksessa oli läsnä 25 yhdistyksen jäsentä. Kokouksessa hyväksyttiin yhdistyksen tilinpäätös vuodelta 2025, joka osoitti -3549,08 € tappiota ja myönnettiin hallitukselle ja tilivelvollisille vastuuvapaus vuodelta 2025. Hyväksytyn toimintasuunnitelman ja talousarvion mukaan vuoden 2026 tulos kääntyisi noin 2500,- € positiiviseksi. Tilintarkastajiksi vuodelle 2026 valittiin Tapani Liedes ja Erkki Suuriniemi ja varalle Heikki Raunio.

**Jäsenmaksuksi vuodelle 2026 päätettiin 35,- euroa/henkilö, ja liittymismaksua ei peritä. Lisäksi päätettiin, että jäsenmaksu laskun yhteydessä jäsenet voivat valita haluavatko jatkossa digilehden sähköpostilla vai paperisen lehden kotiin postitettuna. Jos valitsee paperisen lehden, niin siitä peritään jäsenmaksulaskun yhteydessä 10,- euron suuruinen postitusmaksu. Jäsenlehti 1/2026 postitetaan siten kaikille jäsenille jäsenmaksulaskun kanssa maaliskuussa 2026. Sen jälkeen painettu lehti postitetaan vain tuon 10,- euron postitusmaksun maksaneille ja muille jäsenille lehti ja jäsenmaksulasku lähetetään jatkossa sähköpostitse.**

Hallituksen jäsenistä oli erovuorossa Veikko Rouhiainen ja Sami Ruohutla. Sami valittiin uudelleen seuraavalle kolmivuotiskaudelle ja Veikon jäätyä pois hallituksesta uudeksi jäseneksi valittiin Johanna Talvitie. Hallituksen jäsenten yhteystiedot löytyy yhdistyksen nettisivuilta ([www.tasemo.fi](http://www.tasemo.fi)) jäsenlehdessä.



## **TULEVAA TOIMINTAA KEVÄÄLLÄ 2026**

Yhdistyksen toiminta vuonna 2026

Yhdistys järjestää lähtökohtaisesti kaksi luentotilaisuutta keväällä ja syksyllä.

Lisäksi järjestetään yritysvierailu tai opintomatka sekä kevät- että

syksykaudella. Keväällä 2026 pidetään vuosikokous maaliskuussa ja syksyllä pikkujouluaiheinen tilaisuus. Tilaisuuksien materiaalit ovat kaikkien tutustuttavissa tilaisuuksien jälkeen verkkosivuillamme. ([www.tasemo.fi](http://www.tasemo.fi))

Metsänomistajien edunvalvontaan osallistutaan yhteistyössä Etämetsänomistajien Liiton ja metsänhoitoyhdistysten kanssa.

Vuosikokouksessa 2026 keskustellaan Etämetsänomistajien liitto ry:n kanssa tehtävästä yhteistyöstä ja toiminnan rahoittamisesta.

Tavoitteena on valmistella pidempi ulkomaanmatka joka toteutuisi joko syksyllä 2026 tai sitten vuonna 2027.

Hallitus kokoontuu vuoden aikana 4-7 kertaa.

Yhdistyksen arkisto ja vähäinen irtain omaisuus säilytetään edelleen Metsäkeskuksen tiloissa olevassa kaapissa.

## **Tulevista tapahtumista**

Vuodelle on suunnitteilla seuraavia tilaisuuksia, jotka tarkentuvat myöhemmin.

Nopealla aikataululla toteutuvista tapahtumista tiedotetaan jäsenille sähköpostilla.

Helmikuu: Osallistuimme Etelä-Suomen Metsäfoorumin tilaisuuteen TAMKissa

Maaliskuu: Vuosikokous Pirkanmaan Osuuspankilla, jossa esitelmä Tredun koulutuksista metsänomistajille

Huhtikuu: Tutustuminen Tredun metsäalan toimintaan Kurussa.

Syyskuu: Esitelmä- ja keskustelutilaisuus

Kotimaan retki

Lokakuu: Esitelmä- ja keskustelutilaisuus

Marraskuu: Pikkujouluaiheinen tilaisuus

## Huhtikuussa (päivä vielä avoin)

Järjestämme tutustumispäivän Kurun metsäopilaitokselle missä osallistumme metsätalousyrittäjäkoulutuksen mukana maasto-opetuksen päivässä. Ohjelmassa mm. metsuri hakkuun työmaalla käynti seuraten sen opetusta ja kysymyksiä esittäen. (Vaihtoehtona metsänmittauksen päivä, sillä kevään säät ja kelirikko voivat vaikuttaa aiheisiin ja ajankohtiin.) Luonnollisesti metsäretkeen kuuluu nuotiomakkarat ja nokipannukahvit. Seuraa sähköpostia ja TaseMon kotivivuja. Ja muista ilmoittautua ajoissa. Lisäksi tulemme ilmoittelemaan muidenkin toimijoiden tilaisuuksista ja koulutuksista ja pyrimme järjestämään ainakin yhden retken myös kevätkaudella 2026.

## MENNEITÄ TAPAHTUMIA

MATKA PORIIN, PIHLAVAN SAHA 150 vuotta 5.9.2025.

Bussimatkan tervetuloa puheessa **Mauri Inha** totesi, että tämän tapaista sahaan tutustumisretkeä, joka sisältää myös 150 v juhlan, ei ole aikaisemmin ollut. Odotettavissa on erikoinen päivä. Niin todella olikin.

Matkalla poikettiin kahvitaulla kauniiden vesien äärellä olevassa Otamus kesäkahvilassa.

Perillä juontaja **Annina Kostilainen** Sahateollisuus Oy:stä kertoi monipuolisesta päivän ohjelmasta. Se tarkoitti omaan tahtiin tutustumista sahaan ja isolla alueella oleviin moniin kohteisiin ja tapahtumiin.

Kokemäenjoen rannassa, sahan vieressä on vieläkin iso vanha Suuli (varastorakennus). Aikanaan rahtilaivat lastattiin siinä. Rahtilaivojen ja rahdin määrän kasvaessa lastauspaikkaa oli siirrettävä kauemmas merelle päin. Sahakierros osoitti miten tehokkaasti tukkipuut muuttuvat laadukkaiksi laudoiksi ja lankuiksi.

Ruokailu alkoi klo 10.30 ja ruokaa oli tarjolla koko ajan. Se mahdollisti omaan tahtiin tutustumisen päivän antiin.

Toimitusjohtaja **Pekka Kopra** toivotti puheessaan klo 11.00 vieraat tervetulleeksi. **Timo Aalto** Sahateollisuus ry:stä kertoi ajankohtaisista ja tulevaisuuden näkymistä.

Pihlavan Sahan (1875 – 2025) täyttäessä 150 vuotta tilaisuudessa julkaistiin **Sakari Siltalan** kirjoittama kirja ” SÄRMÄT, LINJAT JA RAAMIT”. Puheista ja kirjan tekstistä selviää miten monien vaikeuksien ja tulipalojen kautta on tähän päivään tultu. Filmialueella pyöri koko ajan historiallinen filmi, joka kertoi sahausesta ja metsätöistä.

Lopuksi käyty paneelikeskustelu käsitteli monipuolisesti sahatteollisuuden toimintaympäristöä sekä mennyttä ja nykyistä aikaa.

Sahalta joukkomme siirtyi klo 14.00 Porin keskusta. Ohjelmassa oli vaihtoehtoisesti tutustuminen taidenäyttelyyn tai Core Group:n toimintaan. Paluumatkalla Tampereelle todettiin, että päivä oli ollut hyvä ja mielenkiintoinen.

Ystävällisin terveisin,

**Pekka Karhumäki**

### **Metsänomistajan oikeudet omaan metsäänsä eivät ole itsestäänselvyys – Mhy:n jäsenyys on kannattava sijoitus**

Metsänomistajuus on vahvassa murroksessa. Samaan aikaan kun yhteiskunnan odotukset metsien suhteen kasvavat, metsänomistajan arkea ohjaavat yhä useammat päätökset, säädökset ja poliittiset linjaukset. Tämän vuoksi MTK:n pitkäjänteisellä edunvalvonnalla on suurempi merkitys kuin ehkä koskaan aiemmin.

### **Metsien kasvu on kansallinen vahvuus**

Suomen metsissä kasvaa enemmän kuin koskaan, ja juuri kasvun ansiosta metsät voivat tuottaa samanaikaisesti taloudellista hyvinvointia, hiilinieluja ja monimuotoisuutta.

MTK:n vaikuttamistyö on viime vuosina keskittynyt vahvasti siihen, että metsän kasvu ja sen hyödyt sekä metsänomistajan oikeus hyödyntää metsiään tunnustetaan päätöksenteossa.

Ilman MTK:n aktiivista roolia moni EU-tason esitys olisi ollut huomattavasti rajoittavampi. Yksi tärkeä tehtävä MTK:lla on varmistaa, että Brysselissä ja kotimaassa päätökset perustuvat tutkimukseen, suhteellisuuteen ja toimiviin ratkaisuihin — eikä metsänomistajalta viedä mahdollisuutta hoitaa ja käyttää metsäänsä vastuullisesti.

### **Luonnonarvokauppa – MTK varmistaa, että markkina toimii omistajan ehdoilla**

Luonnonarvokauppa on nousemassa metsänomistajalle uudeksi tulonlähteeksi. Se on mahdollisuus, mutta vain silloin, kun markkinoiden pelisäännöt ovat selkeät ja oikeudenmukaiset.

MTK on avainasemassa kehittämässä luontoarvomarkkinoita niin, että:

- osallistuminen on aina vapaaehtoista
- markkinat toimivat ja korvaukset ovat riittävän houkuttelevia
- sopimukset ovat määräaikaaisia, selkeitä ja omistajaa suojaavia
- monimuotoisuustyöstä maksetaan todellisena hyötynä, ei hyväntekeväisyytenä

Haluamme varmistaa, että luonnonarvokauppa on uusi mahdollisuus, ei uusi velvoitelistauksen muoto. Luonnonarvokaupan palvelut saat jatkossa omasta metsänhoitoyhdistyksestäsi.

### **Jäsenyys tuo turvaa ja tukea arkeen**

Metsänomistajan työ on pitkää aikajännettä, ja jäsenyys antaa siihen vakaan pohjan. Jäsenpalvelut täydentävät MTK:n edunvalvontaa konkreettisilla hyödyillä:

- asiantunteva metsäneuvonta ja henkilökohtainen tuki
- puukaupan kilpailutus, hintaosaaminen ja sopimusneuvottelut
- vero-, suunnittelu- ja lakiapua metsänomistajan tarpeisiin
- ajantasainen tieto metsien käytöstä, sääntelystä ja tuista
- valtakunnallinen ja paikallinen edunvalvonta, joka pitää metsänomistajan äänen esillä joka päivä
- MTK Hankintojen neuvottelemat jäsenedut mm. polttoaineista, työkaluista ja vaatteista.

Työ metsänomistajien eteen jatkuu ja sitä on paljon. Kuten olemme viime vuosina saaneet huomata, metsänomistajan oikeudet eivät ole itsestäänselvyys, vaan sitä haastetaan monelta kantilta. Metsänhoitoyhdistyksen jäsenenä olet mukana varmistamassa, että metsänomistajien ääni kuuluu. Tässä ajassa se on varmasti erittäin kannattava sijoitus!

Mikko Kriikku, Kenttäpäällikkö, M TK Metsänomistajat

**Etelä-Suomen Metsätalousfoorumi**, Tekoäly tulee ryminällä läpi järjestettiin torstaina 12.02. Tampereen ammattikorkeakoulun seminaarituloissa. Auditorion remontin vuoksi tilaisuus jaettiin kahteen tilaan, ja toiseen huoneeseen ohjelma välitettiin valkokankaalle videotykin välityksellä. Penkit täyttyivät tasaisesti ja paikat tuntuivat tulevan täyteen.

**Jukka Tohu** (Hämeen metsänhoitajat ry) kävi tilaisuuden alussa pahoittelemassa tilannetta tilojen suhteen alakerrassa ja toivotti kaikki tervetulleiksi. Hän myös käynnisti itse tapahtuman yläkerran salissa. Tekniikka toimi heti ongelmitta ja tällä kertaa ei tultaisi kierrättämään mikkiä yleisössä, sen sijaan käsiohjelmassa oli QR-koodi, joka ohjasi tapahtuman sivustolle, jossa oli mahdollisuus esittää kysymykset tekstimuodossa. Tapahtuman juontajana toimi **Anniina Kostilainen** (UB Metsärahoituksesta)

Metsäfoorumi elvytettiin puolitoistavuotta sitten, jolloin kuumina aiheina olivat mm. Raakkujoet ja monimuotoisuuden huomioiminen, viestintä ja reagoiminen. Paljon on tapahtunut sen jälkeen, kun tekoäly tuli ryminällä kielimallien kautta. Metsä-alalla on teknologiaa monessa eri työvaiheessa ja tekoälyä hyödynnetään jo oikeastaan joka sektorilla tavalla tai toisella, vaikka sitä ei välttämättä huomaa, jos isäntä suunnittelee työnsä itse ja tekee hakkuunsa ja raivauksen luotettavilla bensasahoilla. Elämme kuitenkin uuden teknologian murrosvaihetta ja lähivuosina tulee näkymään ja kuulumaan vielä lisää eri käyttökohteissa. Tekoäly ei silti tule olemaan kaikkietävä, vaan pikemminkin apuväline.

Kuulimme hieman kertausta siitä, miten kielimallit ovat kehittyneet, **tulevaisuuden tutkija** ja teknologiavaikuttaja, kunniatohtori **Risto Linturin** puheenvuorolla, ja mihin esimerkiksi ChatGPT jo pystyy. En ollut tullut itse edes ajatelleeksi miten paljon laadukkaampia vastauksia voidaan saadaan aikaiseksi, jos kielimalli laitetaan erikseen muotoilemaan kysymys thinking-tilassa haluttuun ongelmaan ennen sen kysymistä ChatGPT:n syvätutkimus-osiossa. Näin saadaan jopa diplomityön laajuinen 30-50-sivun raportti. Laatu ei vielä tosin ollut aivan kiitettävä, mutta hyvä kuitenkin. Tieteellistä tekstiä ja lähdeviittauksia löytyy. Esimerkissä Linturi oli halunnut selvittää kaarnakuoriaisongelmaan ratkaisua maanlaajuisesti lähitulevaisuudessa. Paljon muutakin inspiroivaa käytiin läpi, kuten digitaalisen kaksosen potentiaali. Digitaalisen kaksosen avulla voidaan ennustaa kasvua, suunnitella mm. harvennus ja lannoitustarve, havaita puukohteista poikkeamia, kuten tauteja, ravinnepuutoksia yms. Sitä hyödyntäen voitaisiin mahdollisesti simuloida erilaisia skenaarioita vaikkapa harvennuksen jälkeisen myrskyn vaikutuksesta tai kouluttaa robotteja toimimaan maastossa. Siihen tarvitaan kuitenkin paljon laskentatehoa. Villeimpiä ideoita oli ilmalaivat metsäkoneiden ja tukkien siirrossa ilman metsäteitä. Tätä on kyllä todella hankala edes kuvitella käytäntöön. Parempi pitää vielä metsätiet kunnossa.

**Marko Mäki-Hakola** kertoi seuraavana puhujana terveisiä Brysselistä. Tiivistetysti nyt ollaan päästy takaisin jaloille uuden EU-komission ja EU-parlamentin myötä. Suunta on muuttunut. On mielenkiintoista silti nähdä mitä LULUCF, Nature Credit, tai kestäväan mestätalouden kriteerit pitävät lopulta sisällään.

Vasta kahvitaulla hahmottui miten paljon kuulijoita tapahtumassa oli, kun jono kiemurteli pitkin salia ja puheensorina kävi joka nurkassa. Tauon jälkeen **Ponssen** IT- ja digitaalisten palveluiden johtaja **Miika Soininen** valotti hakkuukoneista kertyvän datan määrää sekä pullonkauloja sen hyödyntämisessä.

Hakkuukoneesta kertyy valtava määrä erilaista tietoa, jota voi syöttää automaattisesti tai jälkikäteen tekoälyn purtavaksi. On korjuu-, sensori- ja toimiympäristödataa. Kaikkea ei kuitenkaan voi lähettää pilveen heikon tai

katkonaisen verkon vuoksi. Tämän vuoksi metsäkoneiden tekoölyn on oltava kevyt ja edge-optimoitu, kestävä datakatkoksille ja itsenäinen, ilman riippuvuutta pilvipalvelusta. Mahdollisuuksia nähdään automaattisissa avustimissa, ympäristön havainnoinnista, ja turvallisuudessa. Eli käytännössä tekoöly tunnustelisi maaston kantavuutta ja suunnittelisi kuorman koon ja ajoreitin minimaalisilla pintavaurioilla. Ehdottaisi kaadettavia, sekä säästettäviä puita. Varottaisi ja estäisi väärinkäyttöä ja vaaratilanteita.

Tapahtuman nuorin puhuja oli tällä vuosituhanella syntynyt GIS-analyytikko **Arbonaut Oy:n Jeremias Jeskanen**. Hän on kehittänyt LiDAR-pistepilvimenetelmällä ohjelman, jolla nähdään metsän latvuskerroston alle ja tunnistetaan kaatuneet puut ja muut poikkeamat jopa 85% tarkkuudella. Nykyään on myös mahdollista tunnistaa eri lehtipuulajit toisistaan tekoölyn avulla ja näin saada tarkempaa tietoa metsien puulajeista sekä ekologiasta isossa skaalassa. Arbonautilla on toimistot Joensuussa ja Helsingissä ja projekteja menossa noin kymmenessä eri maassa.

**Juha Laitinen**, Metsähoitoyhdistysten palveluiden kehityspäällikkö, toi eri puheenvuorollaan monia keinoja käyttää tekoölyä metsänhoidossa ja etenkin neuvonnassa. Silti pitää toimia vastuullisesti ja harkiten miten asiakkaan tietoja käytetään näissä ohjelmissa. "Yritämme koneoppimista, kuvantulkintaa ja kielimalleja hyödyntämällä tehostaa toimintaamme ja parantaa palveluitamme metsänomistajalle".

Tekoöly tulee automatisoimaan, tai on jo automatisoinut toistuvia tietokoneitoita ja prosesseja. Se toimii sääntöpohjaisten logiikkojen mukaan ja tehostaa rutiinitehtäviä. Optimoinnissa ja päätöksenteon tukena. Tavoitteena maksimoida puukaupan kate ja minimoida logistiikkakustannukset. Muuttujia ovat leimikoiden sijainti, korjuukustannus, puutavaralajien hinnat, kelirikko ja sääolosuhteet, urakoitsijat, resurssit ja aikataulut.

Tekoöly voisi toimia myös ikäänkuin tulkkina jolle kertoa arvoista ja tavoitteistaan, jonka jälkeen se muotoilisi asian ja valmistaisi suunnitelmapohjan millä edetä. Esimerkiksi millä toimenpiteillä saadaan hömötiäisille sopiva metsä tai puulle paras jalostusarvo ja missä määrin nämä voi yhdistää.

**Jani Heikkilä** Sitowiselta esitteli miten laajasti he tuottavat ja monitoroivat metsätietoa ja ohjelmoivat sen todella hyödylliseen muotoon. Hakkuut, myrsky- ja hyönteistuhot, raivaus- ja lannoitustarpeet, metsien kasvu, Co2-laskenta sekä muita palveluita, joita metsänomistaja voi löytää esim. Metsäkeskuksen metsaan.fi-palvelusta. Tulevaisuudessa todennäköisesti tulee olemaan personoitu tekoälyasiakaspalvelija vuorokauden ympäri käytettävissä ja mahdollista kommunikoida oman metsäsuunnitelmansa kanssa. Tiedot päivittyvät nopeammin ja ehkä jonain päivänä voimme seurata metsiemme tilaa viiveettömästi.

**Tarja Ollas**, Tapio Palveluista, kertoi puheenvuorollaan miten psykososiaalinen hyvinvointi korostuu tekoälyn aikakaudella. Miten sisäinen motivaatio, sitoutuminen, merkittävyys ja stressin määrä näkyy yrityksen tuloksessa tuottavuutena. Toisaalta on enemmän liikkumatilaa ja paremmat työkalut, mutta voi tuntua kuin näkymätön käsi ohjailisi työtä. Ajattelunkaan ei soisi laiskistuvan, kun niin herkästi kysytään tekoälyltä apua ongelmiin ja päätöksentekoon. Myös epävarmuus omasta ammattiroolista voi kasvaa. Ollas esitteli myös metsähyvinvoinnin pyöreän pöydän, joka on avoin työelämäyhteisö ja yhdessä rakentaa osaamista hyvinvoinnin kehittämiseksi metsäalalla.

Nyt mukana 40 henkilöä erilaisista organisaatioista: johtajia, hr-ammattilaisia, asiantuntijoita, opettajia, opiskelijoita. Työtä koordinoi Tapio Palvelut Oy ja sen rahoittaa Metsämiesten Säätiö.

Pyöreä pöytä on tehnyt yhteiset suositukset tekoälyn hallittuun haltuunottoon jotka löytyvät mestahyvinvointi.fi-sivustolta. Sinne voi myös tarjota kirjoitusjuttuja.

"Kun tätä aikaa joskus katsotaan taaksepäin, olennaista ei ole, mitä järjestelmiä käytimme, vaan miten muutos koettiin. Oliko työ hallittavaa, oikeudenmukaista ja inhimillistä.

Vaikutetaan siihen nyt." -metsähyvinvointi.fi

Tapahtuman rahoitti **Marjatta ja Eino Kollin säätiö** sekä **Metsämiesten säätiö**, josta **Ilari Pirtilä** piti rahoittajan puheenvuoron muistellen miten kaikki sai alkunsa tukkijätkien savotoilta ja heidän muonituksesta sodan aikana. Jatkosodan jälkeen olot paranivat ja muonituksesta voitiin luopua. Viisaat hallituksen jäsenet miettivät mitä noin miljoonalla markalla tekisivät mitä oli käytännössä mahdotonta jakaa takaisin. Siitä syntyi tämä metsäalansäätiö metsäalan kehittämiseen ja tukemiseen. Apurahaa voi hakea vuosittain joulukuun alusta tammikuun loppuun asti  
Lisävirtaa pyritään saamaan lahjoituksilla ja testamentteilla.  
Tekoäly pitää valjastaa niin, että yhteiskunta ymmärtää miksi puita kaadetaan ja miten metsien kanssa toimitaan osana yhteiskuntaa.

Loppusanat tulivat **Ilkka Rantalalta**, METO Häme, jossa hän nosti monia mieleen jääneitä kohtia nopeasti vierähtäneestä illasta ja kiitti kaikkia osallistujia. Tämän jälkeen pääsimme nauttimaan vielä maukkaasta illallisesta ja inspiroivista keskusteluista sen yhteydessä.

Robotteja tuskin näkyy vielä seuraavan viiden vuoden aikana metsissä, mutta ehkä jo kymmenen vuoden kuluttua voimme törmätä istutus- ja ensiraivausroboteihin. Sitä ennen työkalupakki puhelimesta ja digilaitteilla laajenee ja ehkä voimme kulkea kamera päällä metsässä saaden vinkkejä, ehdotuksia ja lisätietoa tekoälyltä metsänkäytön, sekä lajiston suhteen. Kenties metsurinkypärän visiiriin ja kuulosuojaimiin tulee mukaan tekoäly, joka skannaa ja ehdottaa raivattavat tai säästettävät puut hoitamattomassa taimikossa, muistuttaen myös tauoista ja nesteytyksestä. Kenties hankintahakkaaja voi unohtaa jopa mittanauhan, jos tekoäly hoitaa apteeramisenkin skannaten kaikki mahdolliset laatuviat tarkasti maastossa kaiken touhuamisen yhteydessä.

Aku Äijö, ihmettelijä Ikaalisista.

## **Metsänomistajan oikeudet omaan metsäänsä eivät ole itsestäänselvyys – Mhy:n jäsenyys on kannattava sijoitus**

Metsänomistajuus on vahvassa murroksessa. Samaan aikaan kun yhteiskunnan odotukset metsien suhteen kasvavat, metsänomistajan arkea ohjaavat yhä useammat päätökset, säädökset ja poliittiset linjaukset. Tämän vuoksi MTK:n pitkäjänteisellä edunvalvonnalla on suurempi merkitys kuin ehkä koskaan aiemmin.

## **Metsien kasvu on kansallinen vahvuus**

Suomen metsissä kasvaa enemmän kuin koskaan, ja juuri kasvun ansiosta metsät voivat tuottaa samanaikaisesti taloudellista hyvinvointia, hiilinieluja ja monimuotoisuutta.

MTK:n vaikuttamistyö on viime vuosina keskittynyt vahvasti siihen, että metsän kasvu ja sen hyödyt sekä metsänomistajan oikeus hyödyntää metsiään tunnustetaan päätöksenteossa.

Ilman MTK:n aktiivista roolia moni EU-tason esitys olisi ollut huomattavasti rajoittavampi. Yksi tärkeä tehtävä MTK:lla on varmistaa, että Brysselissä ja kotimaassa päätökset perustuvat tutkimukseen, suhteellisuuteen ja toimiviin ratkaisuihin — eikä metsänomistajalta viedä mahdollisuutta hoitaa ja käyttää metsäänsä vastuullisesti.

## **Luonnonarvokauppa – MTK varmistaa, että markkina toimii omistajan ehdoilla**

Luonnonarvokauppa on nousemassa metsänomistajalle uudeksi tulonlähteeksi. Se on mahdollisuus, mutta vain silloin, kun markkinoiden pelisäännöt ovat selkeät ja oikeudenmukaiset.

MTK on avainasemassa kehittämässä luontoarvomarkkinoita niin, että:

- osallistuminen on aina vapaaehtoista
- markkinat toimivat ja korvaukset ovat riittävän houkuttelevia
- sopimukset ovat määräaikaaisia, selkeitä ja omistajaa suojaavia
- monimuotoisuustyöstä maksetaan todellisena hyötynä, ei hyväntekeväisyytenä

Haluamme varmistaa, että luonnonarvokauppa on uusi mahdollisuus, ei uusi velvoitelistauksen muoto. Luonnonarvokaupan palvelut saat jatkossa omasta metsänhoitoyhdistyksestäsi.

### **Jäsenyys tuo turvaa ja tukea arkeen**

Metsänomistajan työ on pitkää aikajännettä, ja jäsenyys antaa siihen vakaan pohjan. Jäsenpalvelut täydentävät MTK:n edunvalvontaa konkreettisilla hyödyillä:

- asiantunteva metsäneuvonta ja henkilökohtainen tuki
- puukaupan kilpailutus, hintaosaaminen ja sopimusneuvottelut
- vero-, suunnittelu- ja lakiapua metsänomistajan tarpeisiin
- ajantasainen tieto metsien käytöstä, sääntelystä ja tuista
- valtakunnallinen ja paikallinen edunvalvonta, joka pitää metsänomistajan äänen esillä joka päivä
- MTK Hankintojen neuvottelemat jäsenedut mm. polttoaineista, työkaluista ja vaatteista.

Työ metsänomistajien eteen jatkuu ja sitä on paljon. Kuten olemme viime vuosina saaneet huomata, metsänomistajan oikeudet eivät ole itsestäänselvyys, vaan sitä haastetaan monelta kantilta. Metsänhoitoyhdistyksen jäsenenä olet mukana varmistamassa, että metsänomistajien ääni kuuluu. Tässä ajassa se on varmasti erittäin kannattava sijoitus!

Mikko Kriikku, Kenttäpäällikkö, MTK Metsänomistajat

### **Metsänomistajan terveisiä**

Metsänomistajan ääni kuuluviin

Keskustelu metsänomistamisesta ja metsänhoidosta on ideologisesti väritynyttä. Media antaa enemmän julkisuutta äänilaitojen mielipiteille kuin tasapainoiselle suhtautumiselle talouden ja ympäristön vaatimuksiin. Etenkin uudet ja kokemattomat metsänomistajat joutuvat helposti kärjekkäiden näkemysten ristituleen. Metsänomistajien ääni on saatava paremmin esiin.

Omat panokseni julkiseen keskusteluun ovat olleet Metsänomistajan käsikirjan kirjoittaminen ja Metsänomistaja-podcastin käynnistäminen yhdessä Tapio Haarlaan kanssa. Olen kuudennen polven metsänomistaja Kuorevedeltä.



Sukutilamme on sukupolvien vierieissä kutistunut pienempiin lohkoihin, mutta oma perhetilamme on säilynyt vajaan 200 hehtaarin kokoisena. Kun isäni sairastui noin kahdeksan vuotta sitten, jouduin kylmiltäni ottamaan metsätilan ohjaimet ja perehtymään metsänhoidon ja

puukaupan salaisuuksiin. Isälläni ei ollut tapana jakaa tietoa ja perehdyttää tulevaa polvea metsänomistukseen. Aikani ihmeteltyäni ryhdyin hankkimaan tietoa eri lähteistä. Huomasin, että tietoa on valtavasti saatavilla, mutta sitä joutui etsimään monista lähteistä. Lisäksi suurin osan tiedosta oli ammattilaisten ammattilaisille kirjoittamaa.

### **Kansantajuinen kiteytys metsänomistamisesta**

Kaipasin tolkullista ja kansantajuista kiteytystä metsänomistamiseen, metsänhoitoon ja puukauppaan liittyvistä asioista. Kun sellaista ei löytynyt, päätin kirjoittaa itse. Olinhan vuosia sitten ollut tekemässä lukion taloustiedon oppikirjoja, joten vaikeiden asioiden yksinkertaistaminen ei ollut vierasta. Metsäomaisuus siirtyy tyypillisesti sukupolvelta toiselle, mutta tieto ei vaihdu samaa tahtia, vaikka metsä on monille merkittävä varallisuuserä. Sen hoitaminen ja kasvattaminen vaativat paljon perehtymistä.

Kirjaa tehdessäni kävin lukuisia keskusteluja sekä metsänomistajien että alan ammattilaisten kanssa siitä, mitä kirjan tulisi sisältää. Suurin toive oli tarjota metsänomistamiseen liittyvää perustietoa ja selkeitä käytännön ohjeita. Samaa periaatetta yritämme noudattaa Metsänomistaja-podcastissa.

Vaatimukset hakkuiden rajoittamisesta ja hiilinielujen kasvattamisesta herättävät tunteita, ja metsänomistajaa syyllistetään aivan suotta. Keskustelussa unohtuu, että hakkuut määräytyvät kansainvälisillä markkinoilla puupohjaisten tuotteiden kysynnän mukaan. Jos raaka-ainetta ei tuoteta Suomessa, puut hakataan jossain muualla meidän tappioksemme. Ilmasto ei Suomen rajoituksilla pelasteta.

### **Vastuullista ja kestävä metsänhoitoa**

Metsiin liittyy paljon vääriä käsityksiä. Kyselytutkimuksissa jopa kolmasosa suomalaisista uskoo, että valtio omistaa Suomen metsät ja yli puolet luulee, että metsiä hakataan enemmän kuin ne kasvavat. Todellisuudessa metsien kokonaiskasvu on ylittänyt hakkuut 1970-luvulta alkaen. Suomen metsissä on puuta miljardi kuutiota enemmän kuin 50 vuotta sitten.

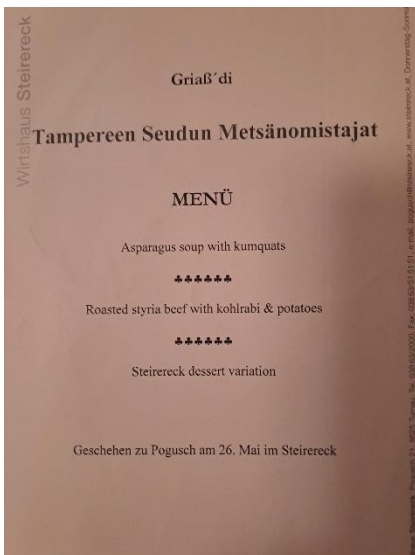
Metsänomistajina meidän on toimittava vastuullisesti kestävä metsätalouden puolesta. Varsinkin perhetiloilla tavoitteena on jättää metsät tuleville polville paremmassa kunnossa kuin ne on itse saanut. Se on hyvä periaate, eikä talousmetsien kasvatuksessa ja ympäristönsuojelussa ole sellaista ristiriitaa kuin julkisuudessa annetaan ymmärtää.

Pellervon tuore tutkimus kertoo, että hiljaisessa suojelussa on noin miljoona hehtaaria, mikä kertoo metsänomistajien halusta pitää huolta luonnosta.

Metsiensuojeluohjelma Metsoon on enemmän tulijoita kuin valtiolla on rahaa. Metsänomistajien kannattaa pitää ääntä ja osallistua julkiseen keskusteluun. Etämetsänomistajien ja metsänhoitoyhdistysten kautta pystyy vaikuttamaan ja saamaan vertaistukea. Olkaa aktiivisia!

Jouko Marttila

Kirjoittaja kuuluu Pääkaupunkiseudun metsänomistajiin ja on MHY Länsi-Suomen valtuuston jäsen.



## Loppukevnyys ja kannustusta hallituksen ulkomaan ekskursion suunnitteluun

Missä oltiin, milloin ja keitä oli mukana ?

Metsäsi ansaitsee osaavan omistajan - oletko valmis?

Metsänomistajakoulutus alkaa 17.3. Hae nyt!

## HALLITUS

Markku Lahtinen Puheenjohtaja  
[markkuilmari.lahtinen@gmail.com](mailto:markkuilmari.lahtinen@gmail.com)

050 524 6525

Timo Mäkelä Varapuheenjohtaja  
[timo.makela@andritz.com](mailto:timo.makela@andritz.com)

0500 627 938

Erkki Etelä-Aho  
[erkki.etelaaho@elisanet.fi](mailto:erkki.etelaaho@elisanet.fi)

0400 636261

Irma Huotari  
[irma.huotari96@gmail.com](mailto:irma.huotari96@gmail.com)

050 524 6525

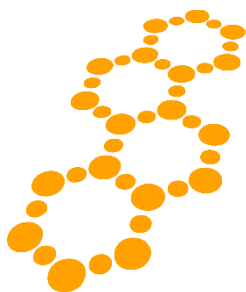
Sami Ruohtula  
[sami@ruohtula.fi](mailto:sami@ruohtula.fi)  
050 563 8247

Johanna Talvitie  
[talvitienjohanna@gmail.com](mailto:talvitienjohanna@gmail.com)  
040 561 9774

Marko Selin, Rahastonhoitaja

[marko.selin@nic.fi](mailto:marko.selin@nic.fi)

0400 183 350



**SECLAN**  
*IT-palvelut asiantuntijalta*