

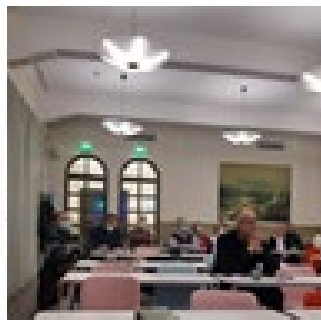
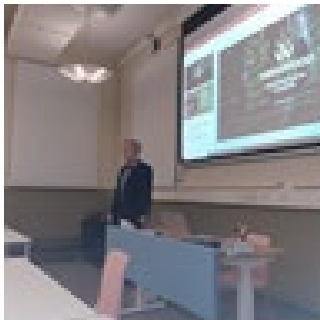
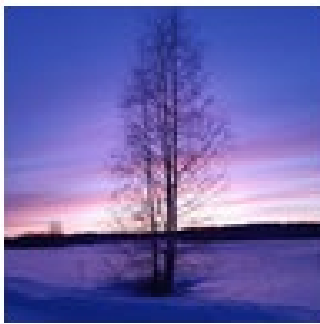


# TAMPEREEN SEUDUN METSÄNOMISTAJAT RY

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

**Jäsenlehti 1/2022**

**17.3.2022**



## LEHDEN TEKEMISESTÄ

Heti alkuun muutama korjaus. Edelliseen lehteen oli pujahtanut muutamia virheitä; Markku Ojasen nimi oli vaihtunut Ojalaksi ja historiikkikirjaa ansiokkaasti avustanut Jorma Heinämäen etunimi oli vaihtunut Markuksi. Vuosikokous päivä oli 16.3, eikä 18.3. 'Hakatessa' roiskuu... Pahoittelut asianomaisille.

Lehteen oli tarkoitus myös laittaa kilpatehtävä, joka tulee nyt tässä. Lehden 3/2021 kansikuvassa on jotakin oudon näköistä, kysymys kuuluukin mitä kansikuva esittää ja mistä se on? Lähimmäs oikeaa osunut ja hauskin vastaus palkitaan pikku palkinnolla. Ja jos lehti on jostakin syystä hukkunut, niin sivuilta [www.tasemo.fi](http://www.tasemo.fi) se löytyy. (Nykyisen hallituksen edustajat eivät saa osallistua). Vastaukset tuttuun sähköpostiosoitteeseen.

Tässä lehdessä on asioita menneistä tapahtumista. Matti Kotisaaren matkakertomus Hyytiälän matkasta, jossa meitä oli 28 henkeä mukana. Syksyllä Laikussa esitelmän pitänyt professori Markku Ojanen kirjoittaa polarisaatiosta, joka metsäkeskustelussakin tulee voimakkaasti esille. Kirjoitus käsittelee asiaa kokonaisuutena ja hyvin laajasti. Poliitiikkaan ja poliittisiin puolueisiin ja muihin ryhmiin ei oteta varsinaisesti kantaa, vaikka niitä esimerkkeinä mainitaankin.

Metsämiesten säätiön edustajan Veikko Iittaisen esityksestä 16.2 olen koostanut esityksen säätiön metsänhoidon periaatteista, jotka ovat hyvin sovellettavissa ja käyttökelpoisia kenelle tahansa metsänomistajalle.

9.3.2022 Laikun tilaisuudessa esittäytymässä käyneen Oskari Aallon esittelyteksti on myös tässä lehdessä.

Tulevia tapahtumiakin rajoituksista huolimatta on saatu mukaan.

27.4.2022 saamme kuulla suomalaisesta kalataloudesta ja nauttia kalapöydän antimista ravintola Kalaxissa.

Lauantaina 7.5. suuntaamme Ikaalisiin Matti Äijön metsätilalle kuulemaan ja erityisesti näkemään painavaa metsäasiaa.

Perjantaina 10.6 on koko päivän retki Vilppulan ja Korkeakosken alueelle.

Kaikista matkoista on esittelyt, ohjelmat, hinnat ja ilmoittautumiset lehdessä.

Ensi syksyn ohjelmasta hiukan alustavaa tietoa; Porin seudulle, mm Sampo Rosenlew metsäkonetehdas, matka siirtyi syksyyn. Suunnitteilla on myös matka Itä-Suomeen / Pohjois-Karjalaan. Myös nuorten metsien hoitopäivä Teivossa siirtyi viime tingassa syksylle.

Kaikille matkoille suosittelemme mukaan lähtijöille ottamaan oman matkavakuutuksen, yhdistyksellä ei sellaista ole ja kun maastossa yms. alueilla liikutaan niin aina voi jotakin sattua.

Jos tämän talven koulutustilaisuuksien sanoma pitäisi tiivistää yhteen sanaan, niin se olisi OIKEA-AIKAISUUS. Tehdään metsäkäsittelytoimet oikein ajoitettuna. Hakkuun jälkeen maanmuokkaus välittömästi ja uudistus. Varhaisperkuu on varmasti tärkein toimenpide, jota ei ole syytä viivästyttää. Sitten taimikonhoidot, ensiharvennukset ja harvennukset. Loppupään toimissa on jo enempi jouston mahdollisuuksia. Jatkuva kasvatuskin vaatii oikea-aikaiset hoitotoimet. Päätehakkuullekin on optimaalinen aikansa olemassa. Hyviä lukuhetkiä ja sivuiltamme löytyy lisää luettavaa.

Mauri Inha

## PUHEENJOHTAJALTA

Hyvää kevättä TaSeMon jäsenille!

Kulunut talvi on pitkästä aikaa ollut kunnon talvi, joka on mahdollistanut puunkorjuun vanhojen hyvien aikojen malliin. On ollut pakkasia ja lunta, joten hankalatkin talvileimikot on saatu korjattua. Kun puukauppa viime vuonna kävi vilkkaana, on hakattavaa myös riittänyt. Toivotaan, että talvet edelleen jatkuvat tulevinakin vuosina talvina huolimatta ilmaston pitkäaikaisesta lämpenemisestä. Tämä lienee sekä metsänomistajien että talviliikunnan harrastajien mielestä hyvä asia. Koronapandemian väistymistä ennustelin syksyllä, mutta toisin kuitenkin kävi. Uusi epidemiavaihe iski jälleen alkuvuodesta ja haittasi yhdistyksemmekin toimintaa ja monta tilaisuutta jouduttiin peruuttamaan ja siirtämään talvikauden aikana. Pikkujoulut sentään saatiin pidettyä, joskin tilanne kaikesta päätellen vähensi osanottajajoukkoa. Nyt alkavat koronarajoitukset pikku hiljaa väistyä ja vuosikokouskin saatiin pidettyä normaaliin tapaan kokoontuen. Kevään mittaan yhdistyksen erilaiset tilaisuudet ja kokoontumiset retkineen palautuvat entiselleen. Alkukevään osallistujamääristä päätelleen odotuksiakin on kertynyt yhdessäololle.

Vuosikokouksessa tehtiin vuosittaiset sääntömääräiset päätökset. Katsastettiin toimintaa viime vuodelta ja hyväksyttiin tilinpäätös. Samoin linjattiin tulevaa kuitenkin varautuen uhkakuviin, joita on edelleen tautirintamalla sekä myös uusia, Ukrainan sodan aiheuttamia. Sodan vaikutuksia ei metsäalalle vielä oikein ole tiedossa. Esille on noussut sekä uhkia että mahdollisuuksia.

Venäläisen puun tuonnin loppuminen aiheuttaa tarvetta kotimaisen puun käytön lisäämiselle esimerkiksi energian tuotannossa ja osin myös selluteollisuudessa. Toisaalta on vielä hämärän peitossa mihin kaikkeen kaikki voimaan tulleet pakotteet vaikuttavat maailmalla ja erityisesti Euroopassa.



Lähikuukaudet näyttävät sodan vaikutusten laajuuden myös metsäteollisuuden tuotteiden kauppaan. Niin järkyttävä ja brutaali kuin Venäjän hyökkäys Ukrainaan inhimillisine kärsimyksineen onkin, saattaa sillä olla metsätuotteiden kauppaan Suomen kannalta myös positiivisia vaikutuksia Venäjän pakotteiden siirtäessä kysyntää mm. Suomen suuntaan. Tästä huolimatta emme voi emmekä saa unohtaa sitä, että Venäjä täysin tarpeettomasti vain omien kummallisten valtapyrkimystensä takia hyökkäsi Ukrainan kimppuun aiheuttaen mittamattomia kärsimyksiä ihmisille ja suunnatonta tuhoa koko Ukrainassa rakennuksille ja infrastruktuurille.

Lopuksi en malta olla toteamatta jo aikaisemminkin sanomaani, että EU:n taholta toimet metsien hoidon kahlitsemiseksi näyttävät jatkuvan. Pysytään siis hereillä ja pyritään vaikuttamaan kukin mahdollisuuksiemme mukaan, että päätöksen teko metsäasioissa pysyy edelleen oman maamme käsissä.

Kaikesta huolimatta aurinkoista kevättä kaikille jäsenille!

Matti Ilveskoski

## **TULEVIA TAPAHTUMIA**

### **1. Keskiviikko 27.4.2022 klo 14.00 Kalax**

Keskiviikko 27.4.2022 klo 14.00 Kalaravintola Kalax, Juvankatu 10

Aluksi nautimme noutopöydästä kala-aterian, menussa yleensä on myös muitakin ruokalajeja.

Klo 15.00 ravintoloitsija kertoo kalatalouden tilasta Suomessa, kalan käsittelystä, kalan terveellisyydestä sekä kalavesien nykyisestä tilasta.

Ilmoittautumiset viimeistään 20.4.2022 mennessä, [mauri.inha@tasemo.fi](mailto:mauri.inha@tasemo.fi)

Hinta 12 e / henkilö, maksu yhdistyksen tilille **FI8057317920012192** 22.4.2022 mennessä.

Paikalle pääsee mm. bussilla numero 10, ilmaisia pysäköintipaikkoja parkkikiekolla on viereisen K-Marketin pihassa ja vastapäisen S-Marketin pihassa.

## 2. Metsäopintomatka Ikaalisiin lauantai 7.5.2022

Kevätretki Ikaalisiin Matti Äijön tilalle

Lauantai 7.5.2022

Lähtö: 8.00 Vanha Kirkko, Tampere

Saapuminen tilalle klo 9.00

Matti on suunnitellut kestävän metsänhoidon "radan", siinä on noin kuusi eri kohdetta kilometrin pituisella lenkillä. Hän muistaa itse niitä toimenpiteitä

55 vuoden ajalta, mitä metsässä on tehty. Lisäksi on muutaman hehtaarin kokoinen luonnontilainen räme. Matti kertoo kohteilla niiden historiasta, toimenpiteistä, kasvusta, hiilensidonnasta ym. Kesto on noin kolme tuntia maastossa.

12.00 siirtyminen Luomajärven Hevoskievariin,

<https://www.luomajarvenkievari.fi/>

jossa lounas

Menu

-Perinteinen savulohikeitto

-Leipä ja levite

\*\*\*

-Talon suklaakakkua

-Kahvi/tee

Lähtö Tampereelle n. klo 13.30

Saapuminen Vanhalle Kirkolle n. klo 14.30

Matkan hinta 30 e / henkilö, yhdistyksen tilille, FI8057317920012192 viimeistään 30.4.2022

Matka toteutuu, jos on vähintään 30 lähtijää.

Ilmoittautumiset [mauri.inha@tasemo.fi](mailto:mauri.inha@tasemo.fi)

### **3. Koko päivän retki Vilppulaan ja Juupajoelle perjantai 10.6.2022**

Retki Vilppulaan ja Juupajoelle 10.6.2022

8.00 Tampere Vanha Kirkko

9.15 Metsä Fibren Vilppulan saha, tutustuminen sahan toimintaan ja kierros alueella

11.15 Lähtö Korkeakoskelle

11.45 Saapuminen Amarin Rantaan, paikan esittely ja lounas ravintolassa, kermainen lohikeitto leipineen

13.00 JPJ-Wood

14.30 UPM sahan esittelykierros

15.30 Korkeakosken kenkämuseo, opastus ja kahvit

17.00 Lähtö Tampereelle

18.00 Vanha Kirkko

Matkan hinta, joka sisältää kuljetuksen ja ohjelmassa mainitut tarjoilut, 35 e / henkilö.

Matka toteutetaan jos lähtijöitä on vähintään 30 ja mukaan mahtuu 50.

Ilmoittautumiset [Mauri.Inha@tasemo.fi](mailto:Mauri.Inha@tasemo.fi) viimeistään 30.5.2022

Maksut seuran tilille FI8057317920012192 5.6.2022 mennessä

### **4. Nuorten metsienhoito, Teivossa**

Siirtyy syyskaudelle, elokuulle

### **5. Sampo-Rosenlew ja Porin seutu**

Syksyllä 2022

### **6. Itä-Suomen ja Pohjois-Karjalan 2-3 päiväinen retki**

Syksyllä 2022

### **7. Historiikkikirjan myynti**

Kirjan myyntiä on kaikissa tilaisuuksissa.

## MENNEITÄ TAPAHTUMIA

Tasemon vierailu Hyytiälän metsäntutkimusasemalle 5.11.2021

Marraskuisena perjantaina Tasemon retki suuntautui Juupajoen Hyytiälään, Helsingin Yliopiston metsäasemalle, missä meitä oli aamulla vastaanottamassa aseman johtaja Antti Uotila.

Ennen aamukahvia hän kertoi lyhyesti aseman nykyvaiheesta ja mm. siitä, että noin 40-vuotias tiilipintainen ruoka- ym. rakennus on tulossa elinkaarensa päähän ja että se ollaan korvaamassa puurakenteisella (CLT) uudella rakennuksella, jonka elinkaareksi on suunniteltu vähintään 150 vuotta. Hyvää esimerkkiä tässä näyttää aseman alkuperäinen hirsinen päärakennus, joka täytti juuri 110 vuotta ja jatkaa täysissä voimissaan ja täydessä käytössä.

Kahvin jälkeen kuulumme tohtori Pauliina Schiestel-Aallon seikkaperäisen ja selkeän esityksen ilmastonmuutoksen perusteista ja erityisesti siitä, miten metsien ja ilmaston välinen vuorovaikutus toimii ja mikä on metsien merkitys ilmastonmuutoksen hillinnässä.

Globaalisti ilmasto on lämmennyt 1800-luvun puolivälin vuosikymmenten ajoista jo yli 1 astetta ja lämpeneminen jatkuu mm. hiilidioksidin, metaanin ja typpioksidin määrien edelleen lisääntyessä ilmakehässä. Keskilämpötilan nousu peittyy satunnaisten havainnoijan mielessä helposti sään vuosivaihteluun, joka on moninkertaista trendimuutokseen nähden. Pitkän aikavälin muutokset ovat kuitenkin luonnon ja ilmaston kannalta oleellisia.

Metsän ilmastoroolissa keskeistä on sen kyky sitoa hiilidioksidia pois ilmakehästä. Lisäksi lämpenemisen kannalta merkitystä on kasvipeitteen erilaisella kyvyllä heijastaa lämpösäteilyä takasin avaruuteen eri tilanteissa.

Erityistä merkitystä on pienhiukkasilla, joita metsä tuottaa. Pienhiukkaset toimivat ilmassa kosteuden tiivistymisytiminä, joiden ansiosta alkaa muodostua ”valkoisia” pilviä, joilla on hyvä kyky heijastaa auringon tuottamaa lämpösäteilyä pois maasta suoraan jo pilvien tasolta.

Pienhiukkastutkimus on yksi erityisalue, millä Hyytiälässä tehtävä työ on maailman huippua. Ja yleensäkin metsän ”aineenvaihdunnan” tutkimus Hyytiälässä edustaa maailman kärkeä (SMEAR II). Meille oli tästä kertomassa päivän aikana myös tohtori Juho Aalto.

Nykyisellään Suomen metsien kasvu sitoo vuodesta ja laskutavan rajauksista riippuen 30 – 60 % Suomen hiilidioksidipäästöistä. Ilmaston lämpeneminen ja saatavilla olevan hiilidioksidin määrän lisääntyminen molemmat kiihdyttävät yhteyttämistä ja sitä kautta puuston kasvua. Suomessa kasvun lisäystä rajoittaa kuitenkin kolmas tekijä, valo, jonka määrä ei lisäännä, joten kasvukausi ei täällä pitene aivan etelä-eurooppalaiseksi varsinkaan syyspuolella, vaikka muut tekijät siis paranevatkin. Myös maapohjan ravinnetilanne saattaa olla rajoittava tekijä joissakin metsissä. Joka tapauksessa kasvun nopeutumista on odotettavissa.

Toisaalta myös tuhoriskit, hyönteiset, myrskyt, kuivuus, ovat ennusteiden mukaan jonkin verran lisääntymässä. Hyvä tapa varautua tähän on pyrkiä perustamaan puhtaiden kuusikoiden sijasta sekametsiä, missä kuusetkin ovat paremmin suojassa niin myrskyiltä kuin ötököiltäkin.

Ilmastomielessä metsät on syytä pitää mahdollisimman kovassa kasvukunnossa kaiken aikaa, jotta ne sitovat hiiltä tehokkaasti. Metsä ”hengittää” hiilidioksidia kumpaakin suuntaan vuoden kierron aikana, mutta hyvässä kasvussa oleva metsä sitoo luokkaa 10 tonnia hiilidioksidia nettona vuodessa per hehtaari. Tärkeää on pyrkiä pitämään metsä täysituottoisena ja mahdollisimman suuren osan ajasta sellaisena, että latvusto on sulkeutunut, ts. kaikki metsään tuleva valo voidaan käyttää yhteyttämiseen ja kasvuun.

Turvemaiden erityinen ongelma on metaanipäästöt, joita alkaa syntyä, jos vedenpinnan taso maassa nousee liikaa ja turve alkaa hajota hapettomissa olosuhteissa. Tästä syystä turvemaiden metsät olisi hyvä pitää koko ajan puustoisina niin, että puut haihduttavat vettä riittävästi pitääkseen vesitalouden kunnossa.

Lounaan jälkeen iltapäivällä jalkauduimme maastoon tutustumaan SMEAR II asemaan, joka on mäntymetsään hajautettu varsin laaja koe- ja mittausjärjestely. Metsän ”aineenvaihduntaa” ja kasvua mitataan sekä yksittäisistä puun oksista, kokonaisista puista että koko metsikön tasolta korkeasta mittausmastosta – ja tämä sekä hyvin lyhyen ajan että pitkien aikasarjojen mittauksen muodossa.

Tutustuimme myös sekä kulottamalla että perinteisellä tavalla uudistettuihin taimikoihin, joissa kasvu oli varsin terhakkaa.

Paljon viisastuneina ja vain hieman kastuneina lähdimme paluumatkalle päätöskahvien jälkeen aikataulun mukaisesti kello kolmen maissa. Antoisa päivä.



Retkeläisiä Ruovedellä, uudet Prosilvan pipot päässään

## Polarisoituminen vaikeuttaa keskustelua

Meillä kaikilla on vaarana päätyä oikeassa olemisen ehdottomuuteen. Silloin eri mieltä olevat koetaan vastustajina eikä enää aidosti keskustelukumppaneina. Olemme metsänomistajina kokeneet, että mielipiteitämme ei ole kuunneltu riittävästi. Meidät on nähty jopa vastustajina, joita on ollut lupa tuomita ja syyllistää. Ei lähdetä tällaiseen vastakkainasetteluun mukaan, vaan kuunnellaan rauhallisesti, mitä metsistä ja luonnosta sanotaan ja koetetaan asiallisesti oikeiden tietojen avulla puolustaa näkemyksiämme.

Nykyaikana on yleistä ottaa vahvoja kantoja puolesta ja vastaan. Se voi myös kostautua, kuten näyttää käyneen vihreille poliittisena puolueena. Osa heidän johtajistaan ja jäsenistään on aiheellisesti valittanut, että vihreiden politiikka on liiaksi kaventunut ilmasto- ja luontopolitiikkaan. Samalla näkemykset ovat voimakkaasti kärjistyneet. Ihmisten elämässä on näiden asioiden vakavuudesta huolimatta muitakin tärkeitä kysymyksiä. Vihreiden pyrkimys viime vaaleissa kiinnittää huomiota mielenterveysasioihin ei äänestäjiä oikein vakuuttanut.

Mitä polarisaatiolla tarkoitetaan? Kun kyseessä on jonkin suuren idean, uskon tai periaatteen edistäminen, siinä käy helposti niin, että asenteet jyrkentyvät. Ääneen pääsevät ne, jotka ovat puhdasoppisia ja tarmokkaita. Jos vielä löytyy hyviä vastustajia, se on omiaan vahvistamaan omia näkemyksiä. Polarisaatio näkyy tällä hetkellä korostuneena Yhdysvalloissa. Minkäänlaisiin kompromisseihin ei enää suostuta. Suomen politiikan polarisoitumista onneksi lievittää monipuoluejärjestelmä. Se vaatii tekemään kompromisseja, vaikka ne aina ärsyttävät puhdasoppisia.

Katsotaanpa tarkemmin, mitä tutkimukset kertovat ylilyönneistä. Miksi tällaista polarisoitumista tapahtuu? Odotamme, että keskustelun myötä päästään hyvään lopputulokseen, jossa erilaisia näkemyksiä on huomioitu. Kuitenkin ryhmät tekevät asioita, joita yksilöt eivät tekisi. Tutkimusten mukaan tämä havainto pätee jengiryhmiin, terroristeihin, sijoittajiin, valtion virkamiehiin, opiskelijoihin ja ammattiyhdistyksiin – kaikkiin. Mielipiteet kärjistyvät myös samaa mieltä olevien ryhmissä, kun niissä keskustellaan ja toimitaan yhdessä. Vaikka oltaisiin aluksi lähellä neutraalia näkemystä, se jyrkentyi nopeasti. Eristyneisyys lisää polarisaatiota. Se näkyy terroristien, vankien, kulttien, uskonnollisten ryhmien ja ateistiryhmien keskuudessa. Syntyy kuplia ja kaikukammioita, joissa voimakkaat äänet vahvistuvat. Terroristeja koulutetaan parhaiten siten, että heidät eristetään muista.

Eräässä tutkimuksessa kymmenen kuuden hengen ryhmää keskusteli poliittisista kysymyksistä. Puolet ryhmistä koostui konservatiiveista ja puolet liberaaleista, kuitenkin niin, että osallistujien asenteet olivat vain vähän kallellaan ao. suuntaan. Mielipiteet kysyttiin sekä ennen keskustelua että niiden jälkeen.

Keskustelut olivat hyvin asiallisia ja rauhallisia. Siitä huolimatta kaikissa ryhmissä osallistujien asenteet olivat entistä jyrkempiä, yhdenmukaisempia ja polarisoituneempia. Liberaalien ja konservatiivien mielipide-erot suurenivat keskustelujen jälkeen.

Yksi luonteva polarisaation selitys perustuu siihen, että jokainen vuorollaan lisää uutta tietoa, joka ryhmän tulkintojen mukaisesti on vinoa eikä suinkaan neutraalia tai vastakkaista ryhmän omaksumille tulkinnoille. On kuin vanhaan vaakaan laitettaisiin aina vain enemmän painoja toiseen kuppiin, joka sitten nopeasti alkaa painua alas.

Niillä, jotka ovat epävarmoja käsitystensä suhteen, ei yleensä ole voimakkaita mielipiteitä, joten he suhtautuvat asioihin varovaisesti ja neutraalisti kuulostellen muiden mielipiteitä. Koska keskusteluissa on usein mukana joku, joka vakuuttavasti puolustaa jotakin vahvaa näkemystä, epävarman mielipide kallistuu siihen suuntaan. Mitä yksimielisempiä muut ryhmän jäsenet ovat, sitä todennäköisemmin heidän mielipiteensä vaikuttaa.

Helposti syntyy suuria kuplia ja kaikukammioita, joissa erikoiset näkemykset saivat kannatusta. Etenkin salaliittoihin uskovilla on foorumeita, joissa kuvataan koettuja kärsimyksiä ja joissa samanmielisiä rohkaistaan aggressiivisiin tekoihin. Mitä heikompi asema yksilöllä on jossakin ryhmässä tai yhteisössä, sitä todennäköisemmin hän pitää eriävän kantansa omana tietonaan. Vaikka yhteisön vahvan henkilön pahat teot olisivat tiedossa, niihin ei uskalleta puuttua. Vahva auktoriteetti on kuin jyrä, joka litistää alleen häiritsevät piikit.

Toisen mielipiteen myötäily on erinomainen keino vahvistaa keskinäistä yhteyttä ja luottamusta. Me kaikki toimimme näin aivan luonnostaan, mutta moni osaa käyttää sitä taktisena keinona. Jos vaikkapa autokauppias alkaa haastaa käsityksiäsi jostakin ajankohtaisesta asiasta, on aika todennäköistä, että lähdet ostamaan autoa jostakin muualta.

Polarisaation seuraukset voivat olla tuhoisia. Voisiko siitä joskus seurata jotakin hyvää? Kyllä voi, sillä on ryhmiä, jotka tarvitsevat avukseen polarisaatiota. Kun kyse on heikoista tai sorretuista ryhmistä, he tarvitsevat tueksi riittävän kärkeviä puolustajia, jotta muutos lähtisi käyntiin. Etenkin tasa-arvoasioissa tällaista on tarvittu. Esimerkiksi sopii naisten seksuaalinen ahdistelu, johon suhtauduttiin aivan liian kevyesti. Kun sitten metoo-liike sai huomiota, myös miehet alkoivat ymmärtää asian vakavuuden. Kun naiset alkoivat puhua tästä asiasta, samalla heidän omat näkemyksensä vahvistuivat. Polarisaatio voi siis olla tarpeellista ja järkevää niiden kannalta, jotka siitä oikeutetusti hyötyvät.

Silloin kun polarisaatio vain jakaa ihmisiä kahteen vastakkaiseen leiriin, sen seuraukset ovat vaarallisia. Tuore esimerkki on Yhdysvaltain tilanne ja paljon samaa oli myös Britannian brexit-jaossa. Pahimmillaan eri mielipiteitä olevia demonisoidaan ja heidän mielipiteitään pyritään rajoittamaan.

Mitä tapahtuu, kun äärikantojen edustajat saavat kuulla hyvin tasapuolisen esityksen jostakin aiheesta? Useimmiten vastakkainen informaatio torjutaan; on kuin sitä ei olisi kuultukaan. Vielä oudompaa on se, että runsas vastakkainen informaatio jopa vahvistaa omaa käsitystä. Tämä pätee erityisen hyvin salaliittoteorioihin. Kun ympäristö niitä järkevin perustein kumoaa, se kertoo, että juuri me olemme oikeassa, koska meitä niin kovasti vastustetaan. Hyökkäys lujittaa puolustusta. Kun on sitoutunut, on oltava johdonmukainen. Kun kyseessä on samanmielisten joukko, sitä ei ole reilua pettää. Aina voi paeta omaan kuplaan tai kaikukammioon, kun epäilyksiä alkaa tulla mieleen. Informaation torjumiseen liittyy ikävä paradoksi: Vakuuttelu, että asiat ovat kunnossa ja että mitään vaaroja ei ole, saattaa kääntyä viestiä vastaan. Rokotuksen vastustajien korvissa vahvat vakuutukset rokotusten vaarattomuudesta voivat lisätä pelkoja. ”Vaaroja peitellään, sillä olihan naapurilla vakavia oireita heti rokotuksen jälkeen.” Huomio kohdistuu nyt siihen riskiin, jota asiallinen informaatio koettaa minimoida. Edelleen on paljon ihmisiä, joilla oma kokemus painaa enemmän kuin vaikkapa tilastojen antamat tiedot. Niihin ei uskota varsinkaan silloin, kun päättäjiin ei luoteta.

Markku Ojanen

## **Motokuskista Metsänhoitoyhdistys Pirkanmaan metsäasiantuntijaksi**

Aloitin työt metsäalalla 16-vuotiaana Nokiolla puutavarakaupassa kesätöissä ja seuraavana syksynä alkoi hakkuukoneenkuljettajaksi valmistavan metsäalan perustutkinnon opinnot Kurun metsäoppilaitoksessa. Kiinnostus metsäopintoihin heräsi luonnossa vietetyn ajan ja retkeilyn myötä ja toisaalta maaseudun töissä kiinnostusta herätti tekniikka ja koneet, joten metsäkonekoulu vaikutti hyvältä yhdistelmältä. Vuosi oli siis 2011 ja sen jälkeen olen ehtinyt tehdä hyvin monipuolisesti metsäalan töitä neljän vuoden hakkuukonetöiden lisäksi.

Oppimisenhalu sai kouluttautumaan metsätalousinsinööriksi Tampereen ammattikorkeakoulussa, jossa opinnot tulivat valmiiksi vuonna 2019. Kokemusta tätä koulutusta vastaavista töistä olen ehtinyt kerryttää osana metsäteollisuuden puunhankintaorganisaatiota, metsänhoitoyhdistyksen palveluksessa metsäasiantuntijan roolissa ja välissä myös metsäenergia-asiantuntijana, jossa pääsin tutustumaan hyvin etenkin Tampereen biopohjaiseen energiantuotantoon. Tämä onkin ollut kuuma aihe, kun fossiilisista polttoaineista pyritään eroon.

Pidän työstäni erittäin paljon, parasta siinä on mahdollisuus aidosti auttaa ihmisiä ja tehdä aidosti merkityksellistä työtä. Totta kai myös mahdollisuus työskennellä luonnossa ja vapaus suunnitella omat työnsä ovat tämän homman parhaita puolia. Lisäksi minulle on todella tärkeää, että pääsen tekemään töitä kotiseudullani ja hyödyntämään paikallistuntemustani ja verkostojani.



Työn merkityksellisyyttä lisää vuoden 2013 lakimuutos, jolloin metsänhoitoyhdistyksen jäsenyydestä tuli vapaaehtoista. Meidän on siis tarjottava aidosti markkinoiden parasta palvelua perustellaksemme olemassaolomme ja pidettävä kirkkaana mielessä toimintamme tarkoituksen, eli metsänomistajien edun ajamisen niin yksilötasolla kuin yhteiskunnallisellakin tasolla. Parhaat onnistumisen kokemukset syntyvät, kun esimerkiksi puunkorjuupalvelun laatu ylittää asiakkaan monesti jo valmiiksi korkealle asetetut tavoitteet ja luottamus kasvaa entisestään.

Oskari Aalto Metsänhoitoyhdistys Pirkanmaa Metsäasiantuntija  
Nokia, Pirkkala, Tampereen ja Ylöjärven eteläosat  
[oskari.aalto@mhy.fi](mailto:oskari.aalto@mhy.fi) 050 4645399  
Härkikuja 3  
39100 Hämeenkyrö

## Metsämiesten säätiön metsänhoitoperiaatteita

Säätiö päättää vuosittain budjetin teon yhteydessä kumppanin metsäosaajien koostaman esityksen pohjalta seuraavana vuonna tehtävät metsänhoitotyöt ja hakkuut. Säätiön metsien hoidossa noudatetaan Tapion hyvän metsanhoidon suosituksia ja PEFC-sertifioinnin kriteerejä, joiden toteutumisesta osaavat ammattilaiset kantavat ensisijaisesti vastuun seuraavilla operatiivisilla tarkennuksilla:

- Pyritään kustannustehokkaaseen, oikea-aikaiseen metsänhoitoon, jolla tähdätään hyvään taloudelliseen tulokseen ja lisääntyvän kasvun mahdollistamaan hiilensidonnan lisääntymiseen.
- Metsät uudistetaan nopealla ketjulla eli jos hakkuu on talvella, muokkaus varhain keväällä ja istutus kevätkesästä. Suositaan kääntömätästystä.
- Metsänhoitorästejä ei sallita. Säätiö ei saa Kemera-varoja, mikä tulee huomioida metsien hoidossa.
- Hakkuutähteiden keräykseen uudistusaloilta suhtaudutaan myönteisesti vain mikäli se ei viivästytä uudistamistoimenpiteitä.
- Taimikonhoidot ja perkaukset tehdään lehtipuuston osalta keskikesällä vesoittumisen minimoimiseksi.
- Kantoja ei nosteta, ellei hakattavassa puustossa ole merkittävää lahoisuutta.
- Suhtaudutaan myönteisesti säästöpuuryhmien kulotukseen monimuotoisuuden lisäämiseksi.
- Harmaaorvakkaliuosta, ureaa tai vastaavaa käytetään kaikissa sulan maan hakkuissa.
- Kunnostusojitukset tehdään tarvittaessa. Pyritään suuriin toteutusyksiköihin, joihin naapuritilat pyritään saamaan mukaan.
- Metsäteiden rakentamis- ja kunnostustarve arvioidaan korjuukokonaisuuksien yhteydessä.
- Säästö- ja lahoppuasia hoidetaan seuraavasti:
  - Säästöpuut jätetään ryhmään, yli kiertoajan, jo taimikkovaiheesta alkaen suunnitellusti ottaen huomioon riista ja puunkorjuu.
  - Uudistushakkuissa jätetään ensisijaisesti maapuut sekä lisäksi tarvittava määrä eurokanton katkottuja hieskoivuja, raitoja ja leppiä.
  - Harvennuksissa jätetään eurokanton katkottuna 2 tekopötkkelöä/ha mikäli tähän sopivia hieskoivuja, leppiä tai raitoja löytyy.
- Lisäksi säätiö edellyttää, että tiloja hoitavat paikalliset metsäammattilaiset informoivat säätiötä mahdollisista hirvi-, lumi-, myrsky- ja muista tuhoista, kaavahankkeista, myyntiin tulevista metsätiloista ja kiinnostuneista tontinostajista.
- Omalla päätöksellä tehtävien suojelualueiden määrän lisäämisestä sekä metsästysvuokrasopimuksista vastaa Säätiö.

## Korjauksia TaSeMon tarinoihin ym. sisältävään historiikkiin

Jorma Heinämäki kirjoitti kirjaan omakohtaisista sattumuksista ja tapahtumista pakinoita ollessaan metsätöissä omilla metsillään. Jorma Heinämäen pakinat ovat hauskoja ja puhuttelevia. Joukossa on muutama vakavakin tilanne. Olen kirjoittanut pakinat Jorma Heinämäen esittämässä muodossa. Valitettavasti kirjoittajalle on sattunut muutamia mokia. Osa niistä on kirjoitus- ja lyöntivirheitä, osa ”ymmärtämisvirheitä”. Koska kirjasta ei oteta uutta- tai lisäpainosta, korjaukset ovat tässä TaSeMon jäsenlehdessä.

Sivu 74

**Suomalainen puukasa** -otsikon alla lauseesta ”Vuoden 1998 maaliskuussa yhtiöt toivat Tampereen Keskustorille noin 400 kuutiota metsiä eli **noin** kahdeksan rekkakuormaa kuitupuuta” – lihavoitu noin pois.

Sivu 96

**Näinhän tässä kävi** otsikoidussa kappaleessa kolmannessa lauseessa on sanavirhe. Onnistuin **pääsemään**, pitää olla Onnistuin kaatamaan kohtalaisen ison ...

Sivu 133

**Muina miehinä** – pakinasta puuttuu sana **sääreen**. Toisen kappaleen lause pitää olla: Minulle oli nimittäin pari päivää aikaisemmin laitettu Hatanpäällä kestokatetri ja pussi **sääreen** sädehoidon seurauksena.

Sivu 136

### **Homeros torkahti**

Ensimmäisen lauseen pitää kuulua ”Korjasin tuulenkaatopuita Metsä-Kahnassa Käänniemessä. ” - ei siis Kämmenniemies, joka on eri paikka kuin Käänniemi.

Pahoittelen virheitäni.

Lämmin kiitos Jorma Heinämäelle mukavasti kirjaa elävöittämistä pakinoista.

Sirkka Merikoski

## TaSeMo: Hallituksen jäsenten ja rahastonhoitajan yhteystiedot:

Matti Ilveskoski Puheenjohtaja  
[matti.ilveskoski@luukku.com](mailto:matti.ilveskoski@luukku.com)  
 p. 0500 625 380

Markku Lahtinen  
[markkuilmari.lahtinen@gmail.com](mailto:markkuilmari.lahtinen@gmail.com)  
 p. 050 5246525

Mauri Inha, vpj., jäsenrekisteri, nettisivut  
[mauri.inha@tasemo.fi](mailto:mauri.inha@tasemo.fi)  
 p. 040 579 4716

Tuomo Kuisma  
[tuomo.kuisma@metsagroup.com](mailto:tuomo.kuisma@metsagroup.com)  
 p. 040 516 2979

Marja-Leena Lähteenmäki  
[marjal.lahteenmaki@gmail.com](mailto:marjal.lahteenmaki@gmail.com)  
 p. 0400 994 584

Erkki Mäkelä  
[erkkimakela@gmail.com](mailto:erkkimakela@gmail.com)  
 p. 0400 622 427

Päivi Tunturi  
[paivi.tunturi@finnvera.fi](mailto:paivi.tunturi@finnvera.fi)  
 p. 050 460 5486

Timo Mäkelä  
[timo.makela@andritz.com](mailto:timo.makela@andritz.com)  
 p. 0500 627938



**RIVERIA**

**OPISKELE OMAN METSÄSI ASIAANTUNTIJAKSI! PIRKANMAALLA**

**Metsätalousyrittäjä | Metsäalan ammattitutkinto**  
**Hae jatkuvassa haussa!**

Koulutus antaa valmiudet hoitaa ja hyödyntää omia metsiä monipuolisesti ja kannattavasti ottaen huomioon metsänhoitosuositukset sekä metsälainsäädännön ja metsien sertifiointin vaatimukset. Koulutus valmentaa myös päätoimiseen metsätalousyrittäjyyteen metsäomaisuuden kasvattamisen ja kannattavuuden parantamisen kautta.

Seuraava aloitus 8.8.2022 – koulutuksen kesto noin 1,5 vuotta.

**Koulutuksen sisältö**

- // Talousmetsien hoitaminen
- // Metsätalouden hoitaminen
- // Puukaupan tekeminen
- // Metsätilan arvioiminen ja kaupan valmisteleminen
- // Metsäalan työtehtävissä toimiminen

Metsäalan ammattitutkinnon laajuus on 150 osp.

**Lisätietoja:** Marja-Leena Annala  
 p. 050 522 0471 | [marja-leena.annala@riveria.fi](mailto:marja-leena.annala@riveria.fi)

**Kenelle koulutus sopii?**

Koulutus soveltuu

- // nykyisille ja tuleville metsänomistajille tukemaan oman metsän hoitoa
- // sinulle, joka olet kiinnostunut sivu- tai päätoimisesta metsätalousyrittäjyydestä
- // sinulle, joka toimit jo metsätalousyrittäjänä ja kaipaat lisätietoa ja -taitoa sekä koulutuksen tuomaa varmuutta metsänhoidon ja puukaupan päätöksentekoon sekä kokonaisuutena metsätalousyrittäjyyteen
- // muille, joille on hyötyä metsällisestä tiedosta työtehtävissään

Koulutukseen hakijalta ei edellytetä aikaisempaa metsäalan koulutusta.

**Koulutuksen toteutus**

- // teoriaopetus etäyhteydellä iltaisin: > 2-3 iltaa/kuukausi, ä 2,5 h > verkkomateriaalit ja -tehtävät
- // maasto-opetus päiväopetuksena viikonloppuna, yhteensä 4 x 2 päivää > itsenäisiä maastotehtäviä omassa tai muussa sovituksessa metsässä
- // maasto-opetus järjestetään Pirkanmaalla

Katso lisää ja hae:  
[riveria.fi/metsaopetus](http://riveria.fi/metsaopetus)

**RIVERIA.FI**