

LEHTI LUONNONVARA-ALAN ASIANTUNTIJOILLE 1/2019

# LUONNON VARASSA



## OMALTA TILALTA

**PIENTUOTTAJAT VALTAAVAT  
MARKKINOITA**

**ELÄMÄ KUIN ELOKUVA**  
Metsämies maailmalla

**ASIAKAS ON KUMPPANI**  
CSA hajauttaa riskit

**BIOHIILI TULEE**  
Kun hiili muuttui rahaksi

**Kylvä  
hyvää!**

# Hyvistä siemenistä kasvaa tuottava metsä

Jalostetuilla siemenillä metsäsi tuottaa kiertoaikana rekkakuorman enemmän puuta hehtaarilta ja järeytyy uudistuskypsäksi 5–20 vuotta nuorempana.

Tapion siemenkeskus palvelee sinua kun tarvitset siemeniä metsäkylvöön ja taimitarhalle  
Siemenkeskus / puh. 0294 32 6000  
siemenkeskus@tapio.fi

VOIT TILATA SIEMENIÄ SUORAAN TAPION KAUPASTA: [WWW.TAPIO.FI](http://WWW.TAPIO.FI)

**TAPIO** 



**LAPIN AMK**  
Lapland University of Applied Sciences

**YAMK**  
TUTKINTO  
TYÖN OHESSA

**LUONNONVAROJEN  
ÄLYKÄS JOHTAMINEN**

**Agrologi (ylempi AMK)**

**Metsätalousinsinööri (ylempi AMK)**

- Verkko-opintoja
- Lähiopetusta Rovaniemellä 2–3 pv/kk
  - 60 op, 1-2 vuotta
- Opinnot alkavat syksyllä 2019
- Yhteishaku 20.3.–3.4.

[www.lapinamk.fi/YAMK](http://www.lapinamk.fi/YAMK) 

## Biotalouden



### liiketoiminnan kehittäminen

**Kehitä osaamistasi – suorita ylempi AMK-tutkinto**

Biotalouden liiketoiminnan kehittämisen ylempi AMK-tutkinto antaa erinomaiset valmiudet kehittää ja johtaa maatalous-, metsä-, puutarha-, elintarvike- ja ympäristöalan liiketoimintaa.

Opinnoissa painottuvat valmiudet ymmärtää biotalouden arvoketjuja ja tuotteistaa niitä kannattavaksi liiketoiminnaksi.

Opinnoissa voi valinnaisesti painottaa osaamisen ja osajien johtamista tai suuntautua tutkimustyöhön oman alan tutkimusryhmässä.

Tutkinto antaa pätevyyden virkaan, johon vaaditaan ylempi korkeakoulututkinto.

Haku aika 20.3.–3.4.

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

**HAMK**  
HÄMEEN AMMATTIKORKEAKOULU  
HÄME UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

# SISÄLTÖ



**VIENTITUOTE.** Suomen metsäopetus on pelastanut maailmaa jo vuosikymmenten ajan. Mike Jurvélius on kouluttanut 45 maassa.

**4-7 Lyhyesti.** Pohjoismaiset metsänaiset kutsuvat kokoukseen. Maakuntakaa-voituksessa maanomistajien kuuleminen pohdituttaa. Peruna on pop. Pääkirjoitus. Natura 2000 -palkinto.

**8 Liiton johto lähtee kuudelta lypsylle.** Agrologien Liiton uusi puheenjohtaja hoitaa maitotilaa ja johtaa strategia-uudistusta.

**9 Häirintä ja epäasiallinen kohtelu.** Asiamiehen palsta valottaa häirinnän olemusta.

**10 Vuoden puusuku.** Hevoskastanjat ovat kauniita silmille ja monimuotoisuudelle, mutta eivät syötäviä.

**12 Hiili parantaa maata ja maailmaa.** Biohiili on tämän päivän sana. Sitä tutkitaan ja siihen uskotaan.

**14 Lännen lokari arvostaa ihmisiä.** Metsätalousinsinööri Mike Jurvéliuk-

sen elämä on ollut kuin elokuvaa. Mies on selvinnyt Vancouverin saarelta tukin alta ja sotaisasta Tansaniasta.

**18 Maitotilan jäätelö on jymymenestys.** Jymy-jäätelö lennätti maitotilan kannattavuuden uusille urille. Luomujäätelön menestys on ollut yhtä nousukiittoa.

**24 Ruokamessuilla Berliinissä.** Grüne Woche esitteli Suomen ruokia, juomia ja matkailua saksalaisille Berliinin messukeskuksessa.

**28 Asiakkaasta tulee viljelijän kumppani.** CSA eli kumppanuusviljely ottaa asiakkaan tilaukset jo keväällä ennen kasvukautta. Tuottajan tulo on varmempi ja riski hajautettu.

**31-34 Meto.** Tapahtumia, valokuvauskilpailun "Minun metsänhoitomaisemani" voittajat, maakuntakierros onnistui.

**35 Puheenjohtajan blogi.** Työehtosopimukset tuovat työnteki-

jälle lisäetuja. Meton jäsenyyttä antaa turvaa, kun työpaikalla kaikki ei mene kuten pitäisi.

**36 Ehdokkaat esittäytyvät.** Eduskuntavaaleissa ehdokkaana olevat Agrologien Liiton ja Meton jäsenet.

**38 Agrologien palkkatutkimus.** Palkat ovat nousussa, mutta naiset tienaaavat yhä vähemmän kuin miehet.

**40-43 Agrologit.** Kirja-arvostelu "Opeteltiin Amerikkaa". Kesäpäiväkutsu Pohjois-Savvoon. Agrologien Liiton jäsenhankintakampanja käynnistyy. Merkkipäivät. Muistoa kunniottaen. Kunniamerkit.

**Kumppanuusviljelyssä asiakas voi seurata "oman" eläimensä kasvua ja vaikka tulla auttamaan tilalla.**



## LUONNON VARASSA

Metsämies – Skogsmannen v. 1909–1996, Metsätalous – Forestry v. 1997–2015, Agrologit-lehti 1939–2015  
tiina.eklund@luva.fi · **Ilmoitukset:** Hilpi Oksanen, puh. 040-594 6526, hilpi.oksanen@luva.fi · **Tilaukset:** tiina.eklund@luva.fi, puh. 040 76 101 75, Tilaushinta 30 €/vuosikerta · **Osoitteenmuutokset:** Anne Marttinen, puh. 040 761 0416, anne.marttinen@luva.fi · **Julkaisija:** LUVA – Luonnonvarat ry · **Ulkoasu:** Reima Kangas, Taitengrafia Ky · **Painopaikka:** Forssa Print 2018, Forssa · Lehden paperi on sertifioitu PEFC-järjestelmän mukaisesti · **ISSN** 2343-2349

Luonnon Varassa -lehti ei vastaa tilaamatta lähetettyjen kirjoitusten ja kuvien säilyttämisestä eikä palauttamisesta. Lehti ei vastaa ilmoittajille mahdollisesti aiheutuvasta vahingosta, jos ilmoitusta ei tuotannollisista tai muista syistä voida julkaista määrätynä päivänä. Lehden vastuu virheellisistä ilmoituksista rajoittuu ilmoituksen hintaan.

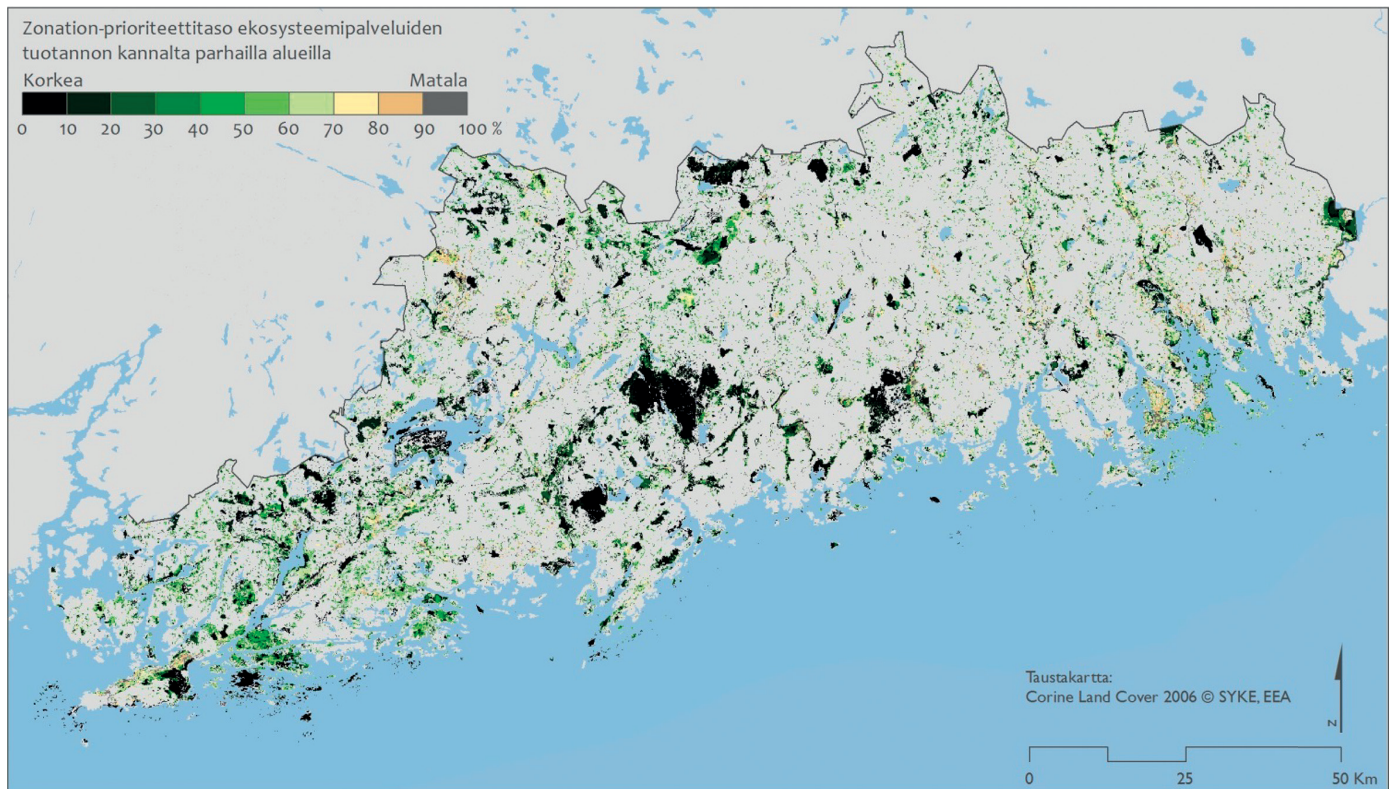
Huomautukset pyydetään tekemään kirjallisesti 8 päivän kuluessa ilmoituksen julkaisemisesta. **Luonnon Varassa -lehden aineisto- ja ilmestymispäivät 2019:** Nro 1 aineisto 15.2. ilmestyminen 15.3. Nro 2 aineisto 13.5. ilmestyminen 7.6. Nro 3 aineisto 23.8. ilmestyminen 20.9. Nro 4 aineisto 15.11. ilmestyminen 13.12.

## Metsänaiset kokoontuvat

Nordiske skogskvinner eli Pohjoismaiset metsänaiset kokoontuvat 28.–30. kesäkuuta Jönköpingissä Ruotsissa. Uuden verkoston tarkoituksena on edistää metsänomistajien ja alalla työskentelevien tasa-arvoa, yhteistyötä ja osaamista. Naisia toivotaan mahdollisimman paljon mukaan joka maasta. Verkostossa aloitteellinen on ollut Pohjoismaiden Neuvosto – Nordisk Råd. Lue lisää: <https://nordiskeskogskvinner.org/>



Adobe Stock



TAUSTA-AINEISTO. Maakuntakaavan tausta-aineistoa on netissä "hyllymetreittäin"

# Maakuntakaavojen haasteita

## Perinteinen kirje maanomistajalle ratkaisisi monta ongelmaa.

**VIIMEISIMPÄNÄ TYÖN ALLA** on ollut Uudenmaan maakuntakaava, joka tähtää aina vuoteen 2050. Kaava on ollut kuulemiskierroksilla, missä lausunnot on pyydetty kunnilta, kaupungeilta ja etujärjestöiltä. Tällä hetkellä lausunnot ja kaava ovat Uudenmaan liiton hallinnon käsittelyssä, missä kaava on tarkoitus vahvistaa lähiaikoina.

Haasteena on tavallisten maanomistajien kuuleminen maakuntakaavoituksessa: moniko on tietoinen maakunta-

kaavan päivitystyöstä ja sen vaikutuksista maankäyttöön? Kuitenkin valtaosassa Uudenmaan kuntien ja kaupunkien kaavoituksissa on päätetty, että ne seuraavat maakuntakaavaa. Eli maakuntakaavan päätökset valuvat edelleen kuntatasolle ja voivat vaikuttaa maanomistajan maankäyttöön. Uudenmaan osalta kaava tähtää pitkälle, aina vuoteen 2050 saakka.

Lausunnon olleessa kaavassa ei ollut osoitettu lainkaan ampumaratoja. Joissain varsin uusissa maakuntakaavoissa, kuten esimerkiksi Päijät-Hämeessä, ampumaradat on osoitettu kartassa ja ympärillä on melualue. Tämä mahdollistaa ampumaratatoiminnan kehittämisen jatkossa. Nyt

näyttäisi siltä, että joitakin ampumaratoja tulee Uudenmaan maakuntakaavaan lausuntokierroksen seurauksena.

Mutta mitä tarkoittavat ”viheryhteystarve” tai ”luonnonympäristöjen arvotamisen kriteerit täyttävät alueet” eli ns. LAKU-alueet maakuntakaavassa? Viheryhteystarve-alueiden pinta-alaa ei ole määritetty, niitä voidaan laajentaa. Eikä LAKU-alueista voinut lausua, koska aineisto ei ollut valmistunut lausuntoaikaan mennessä. Entä uudet suojelu- ja Natura-alueet, joita maakuntakaavassa esitetään?

Tiina Eklund

Lisätietoja: [www.uudenmaanliitto.fi](http://www.uudenmaanliitto.fi)

## Peruna on nyt trendikästä

SUOMALAISTEN PERUNAN kulutus on vähentynyt radikaalisti viidessäkymmenessä vuodessa. Suomalainen kuluttaa nykyään keskimäärin perunaa 22 kg vuodessa. Perunan korvaajaksi ovat nousseet pasta ja riisi. Nyt peruna on pikkuhiljaa taas nostamassa suosiotaan, ja onpa peruna valittu yhdeksi vuoden 2019 trendiruoka-aineeksi.

Perunan käyttöä

voi suositella monesta syystä; ensinnäkin se on ekologista.

Perunan hiilijalanjälki on erittäin pieni; perunakilon

tuottamiseen kuluu 202 litraa vettä, kun riisikilon tuottamiseen sitä kuluu huikeat 1112 litraa. Perunaa viljellään Suomessa, joten se on todellista lähiruokaa. Lisäksi se on halpaa, riittoisaa, kevyttä, gluteenitonta ja se sisältää runsaasti vitamiineja, kivennäisaineita ja kuitua. Peruna sisältää vähemmän energiaa kuin bataatti, riisi tai pasta. Perunalajikkeita on valtavasti ja perunaruokien kirjo on valtava.

Viime vuoden lopulla julkaistiin **Sanna Mansikkamäen** kirjoittama Peruna-kirja, josta löytyy n. 80 reseptiä perunan monipuoliseen käyttöön.

– Peruna on suomalaisen ruokakulttuurin kivijalka ja perusta. Haluan kirjallani osoittaa, että kotimaiset raaka-aineet voivat olla kiinnostavia ja mielenkiintoisia kokattavia arjessa ja juhlassa, Sanna sanoo.

## Elmia Wood -messujen ajankohta muuttuu

MAAILMAN JOHTAVIEN metsämessujen Elmia Wood ajankohta muuttuu vuonna 2021, jolloin messut pidetään 18.-21. toukokuuta Jönköpingissä Ruotsissa. Perinteisesti messut ovat olleet kesäkuun alussa.

Syynä muutokseen on, että messut halutaan pitää jatkossa arkipäivinä sekä välttää päällekkäisyyksiä muiden metsämessujen kanssa. Tulossa on Swedish Forestry Expo -messu, joka kerää konetoimittajat Solvallaan 3.-5. kesäkuuta 2021.

Tämän vuoden SkogsElmia pidetään perinteisesti 6.-8. kesäkuuta Jönköpingissä.

SkogsElmia: [www.elmia.se/SkogsElmia](http://www.elmia.se/SkogsElmia)

Elmia Wood: [www.elmia.se/wood](http://www.elmia.se/wood)



Adobe Stock

## PÄÄKIRJOITUS

# Jokapäiväinen ruokamme

**TÄMÄN LEHDEN TEEMANA** on kotimainen ruoka. Puhdas ruoka, joka on kasvanut kotimaassa. Se on korjattu maasta tai lypsetty lehmistä. Sen ovat suomalaiset vaivanneet, kypsyttäneet ja keittäneet. Se elättää monta äitiä, isää ja perhettä.

Hernekeitto, ruisleipä, lanttulaatikko ja marjakiisseli... Kuulostaako tutulta ja tylsältä? Tarjolla kun on ”focaccia”, ”bruschetta”, ”chorizo” ja avokado-salaattia... Onko ruuassakin ”ruoho vihreämpää aidan toisella puolen”?

### Kotimaisen uusi tuleminen

Espanjassa et voi välttää appelsiineja tai Italiassa oliivi-tapaksia. Kyproksella saat meren antimia, lammasta tai taateleita. Moni maa on ylpeä omasta kulttuuristaan, tuotteistaan ja ruoastaan. Miten paljon me suomalaiset arvostamme kulttuuriamme, johon ruoka olennaisena osana kuuluu?

Ruoka on myös ekologinen valinta. Lähiruoka tarkoittaa lyhyempiä kuljetusmatkoja, mutta myös pienempiä torjunta-aine- ja lääkejäämiä ruoassa. Suomalainen ruoka on valvottua ja puhdasta.

Mikä on sen parempaa kuin itse pyydetty kala pannulla paistettuna? Kun seuraavan kerran syömme graavisiikaa ruisleivällä kera keitettyjen kotimaisten perunoiden ja lihapullien – niin ollaan reilusti ylpeitä omista ammattikalastajistamme, leipomo- ja maatalousyrittäjistämme.

### Uusia innovaatioita

Suomalainen ruoka kilpailee laadulla ja innovaatioilla maailman huipulla. Kauratuotteista ja kuminasta puhutaan usein. Tässä lehdessä kerrotaan upeasta jäätelötehtaasta. Uusia maistuvia pien-tuottajien juustoja, oluita, leipiä ja lihatuotteita tulee koko ajan markkinoille.

Ja mitä onkaan tylsyys? Moni pelkää sitä, eikä uskalla pysähtyä. Tekemättömyys saa aivot

## Ollaan reilusti ylpeitä omista maatalousyrittäjistämme.

hyrräämään, tylsyys on oikea luovuuden lähde.

Kun pysähtyy, niin ehkä huomaa, että kotimainen voikin olla kiinnostavaa ja monipuolista. Ja se perinteinen arkiruoka läheisten kesken kultaakin arvokkaampaa. Kotiruoalla kun rakennetaan ne ”pullantuoksuiset” lapsuusmuistot, joita ei voi ostaa.

Tavallisia ja tylsiä hetkiä toivottaen!

Tiina Eklund, päätoimittaja





## Luonnon Varassa meni finaaliin

Luonnon Varassa -lehti on valittu 20 lehden joukkoon Edit 2018 -kilpailun finaaliin kisaamaan aikakauslehtien viime vuoden parhaasta kannesta. Lehtemme uudistettiin vuoden 2018 alussa. Muita loppukilpailussa mukana olevia lehtiä ovat mm. Apu, Arvopaperi, Elle, Kamera, Pirkka, Suomen Kuvalehti ja Talouselämä. Kilpailun järjestää Aikakausmedia. Äänestysaika päättyi 28.2. ja voittaja julkistetaan 4. huhtikuuta. Pidetään siis peukut pystyssä!



Adobe Stock

NATURA. Suomessa on vajaat 1900 Natura-alueita. Kuva Oulangan kansallispuistosta.

# Palkinto lisää tietoa Naturasta

**Euroopan Komissio aloitti Natura 2000-palkinnon jakamisen, jotta ihmiset tietäisivät mikä on Natura-verkosto ja kuinka se toimii.**

**NATURA 2000-ALUEIDEN** tarkoituksena on suojella luonto- ja lintudirektiivissä luettujen lajien ja luontotyyppien ydinalueita ja alueet kattavat noin 18 prosenttia Euroopan pinta-alasta. Direktiivilajien suojelun lisäksi Natura 2000-alueet tarjoavat ”virkistysalueita retkeilyyn ja metsästyksen, ja taloudel-

liseen toimintaan, kuten metsänhakkuihin ja ruokaan”, kertoo Natura 2000 Award-sivusto.

Natura 2000-palkinnossa on viisi kategoriaa, joita ovat mm. ”sosio-ekonomiset hyödyt, suojelu ja tiedotus”. Naturen kanssa tekemisissä oleva voi hakea palkintoa, kuten yritykset, maanomistajat, järjestöt tai kouluttajat. Asiantuntijaraati valitsee vuosittain voittajat.

Esimerkki sosio-ekonomiset hyödyt-kategorian finalistista 2016:

*Ranskassa korppikotkien suojelua edistää metsästäjäliitto Lozère, joka sopimuksin maanomistajien kanssa edistää suojelua,*

*metsästyä ja turismia alueella ylläpitämällä alueen laidunnusta ja haaskoja. Vuosina 2010–2014 yli 30.000 ihmistä vieraili alueella. Myös ”korppikotka-olut” on tuotannossa. Tämä projekti osoittaa miten luonnonsuojelu ja taloudellinen toiminta kulkevat käsi kädessä.*

Ympäristöministeriö muuttaa tällä hetkellä mm. Uudellamaalla Natura-alueita luonnonsuojelulain 17 a §:n mukaisiksi luonnonsuojelualueiksi. Laki sanoo, että luonnonsuojelualueella ei saa metsästyä Lapin tiettyjä alueita lukuun ottamatta.

Natura 2000 pähkinän kuoressa:  
<http://ec.europa.eu/environment/nature/natura2000/>

## Ruotsin riista-arviot digitalisoituvat

**RUOTSIN METSÄSTÄJÄLIITTO** Svenska Jägarförbundet ja Ruotsin maataloustieteellinen yliopisto SLU kehittävät yhdessä digitaalista riista-arviointia, joka tehdään riistakameroiden, lennokeiden ja tekoälyn avulla.

Metsästäjäliitto on antanut jäsenilleen tuhansittain riistakameroita, jotka on viety maastoon. Niiden avulla on tähän mennessä valvottu mm. vieraslajien, kun supikoiran ja pesukarhun leviämistä, sekä suurpetokantoja Ruotsissa.

Riistakameroilla saadaan valtavasti tietoa ympäri Ruotsia. Metsästäjäliitto ja SLU työskentelevät yhdessä, jotta kameroilla ja lennokeilla saatua tietoa voidaan jalostaa edelleen tekoälyn avulla. Tavoitteena ovat aiempaa tarkemmat riistakanta-arviot, sekä aiempaa kestävämpi alueellinen riistakantojen verotus.



## Metsäsertifiointi ry kutsuu työryhmään

**PEFC-STANDARDITYÖRYHMÄN** tehtävänä on tarkistaa Suomen PEFC-kriteerien sisältö ja varmistaa, että ne ovat kansainvälisten PEFC-vaatimusten mukaiset. Työ kattaa kansainvälisen metsänhoidon PEFC ST 1003:2018 -standardin koko laajuuden mukaan lukien muualla kuin metsissä kasvatettavat puut (Trees Outside Forests – TOF). Kutsu organisaatioille lähetetään maaliskuussa 2019.

Standardityöryhmä aloittaa työnsä myöhemmin täsmennettävänä ajankohtana touko-kesäkuussa 2019. Työlle on varattu aikaa yksi vuosi. Työryhmä voi työnsä aikana täydentää jäsenistöään ja kuulla asiantuntijoita.

Standardityöryhmä laatii tarkistettavana olevasta standardista luonnos-version, joka asetetaan julkisesti kommentoitavaksi. PEFC Suomi toimittaa kriteeristöä englanninkielisen käännöksen PEFC:n kansainväliseen arviointi- ja hyväksymisprosessiin.

Lisätietoja: pääsihteeri Auvo Kaivola, [auvo.kaivola@pefc.fi](mailto:auvo.kaivola@pefc.fi) ja p.040 0765 437

Tiina Eklund



## TOIMINNANJOHTAJAN BLOGI

# Kevättä kohden

**TALVI ON TAITTUMASSA** ja päivien pidentyessä auringon säteet herättelevät luontoa ja ihmisiä talven horrosjaksosta. Agrologien Liitossa uusi vuosi on käynnistynyt ”akkavallalla”, kun hallituksen puheenjohtajana aloitti aiemmin edustajistoa luotsannut Leea Sangi.

Maatalouden ja maaseudun kentällä on alkuvuonna keskusteluttanut niin CAP-kierros, Karhisen selvitystyö kuin viranomaisten tulkinntakin. Kansainvälisen viennin osalta Karhisen selvitys tukee Ruoka 2030-ruokapoliittista selontekoa siitä, että elintarvikeviennin kasvun on perustuttava korkean lisäarvon ja jalostusasteen tuotteisiin.

Työtä tällä saralla riittää. Tässä lehdessä on esitelty Suomen osallistumista kumppanimaana maailman suurimmille Grune Woche -ruokamessuille. Juuri tämän

## Metsäpuolelta tuttu akatemiatyö saa alkutahtinsa ruokapuolella, kun työtehoseura käynnistää Ruoka-Akatemian tiiviissä yhteistyössä maa- ja metsätalousministeriön kanssa.

kaltaista näkyvyyttä suomalainen ruoka tarvitsee. MTK kumppaneineen näytti esimerkillistä rohkeutta. Tätä lisää.

**METSÄPUOLELTA TUTTU** akatemiatyö saa alkutahtinsa ruokapuolella, kun työtehoseura käynnistää Ruoka-Akatemian tiiviissä yhteistyössä maa- ja metsätalousministeriön kanssa kuluvan vuoden aikana.

Tuleva kevät on vaalien luvattua aikaa. Eduskuntavaalit ovat 16. huhtikuuta ja europarlamenttivaalit 26. toukokuuta. Iso-Britannian EU-eron myötä Suomen europarlamentaarikkojen määrä nousee neljäntoista.

Vaikka demokratian perusajatus kansantahdon toteuttamisesta tuntuisi aika-ajoin etäiseltä, kannustan silti: valitse vaikuttaminen!

**Anne Laitinen**

Agrologien Liiton toiminnanjohtaja  
LUVU – Luonnonvarat ry:n sihteeri



# Agrologien Liiton uuden puheenjohtajan Leea Sangin aamu alkaa tuopillisella vettä. Kello kuudelta hän aloittaa työt navetassa. Kun lehmät on lypsetty, vasikat ruokittu ja navetta jälleen siisti, on oman aamupalan aika.

**L**EEA SANGI valmistui Ulvilan maa- ja kotitalousoppilaitoksesta maatalouslomittajaksi ja karjanhoitajaksi 1982.

– Viikin agronomi-tilanhoitaja keskusteli agronomi opettajamme kanssa, joka suositteli minua. Ja niin minut rekrytoitiin Helsingin yliopistoon Viikin opetus- ja koetilalle töihin, Sangi kertoo.

Koetilalla oli 60 lypsylehmää ja nuorkarja, joita Sangi hoiti kuuden vuoden ajan. Kun koetilan karjamestarille tuli eläköitymisen aika, alettiin etsiä uutta. Myös Sangi kiinnostui paikasta.

– Huomasin pian, että valtaosa haki-joista oli agrologeja, karjamestareita 20–30 vuoden työkokemuksella. Itse olin karjanhoitaja. Jos olisin lähtenyt Viikistä, olisin päässyt lomittajaksi. Silloin päätin lukea itseni agrologiksi, Sangi kertoo.

Hän otti opintovapaata ja haki opiskelemaan maatalousoppilaitokseen.

– Ensisijaiseksi hakukohteeksi laitoin Koivikon, koska se kuulosti niin hienolta paikalta. Kun postitse tuli hyväksyminen opiskelijaksi, niin piti kartasta tarkistaa, että missä se Muhos oikein on, Sangi nauraa.

Agrologi-opinnot alkoivat syksyllä 1994 ja Sangi valmistui jouluna –96. Valmistuessaan hän oli viimeisillään raskaana, sillä koulusta löytyi myös aviomies Mikko. Lapsia on nykyisin kolme, joista nuorimainen lukion ensimmäisellä luokalla.

## Lehmien hyvinvoinnin puolestapuhuja

Sangin tilalla on ollut kaikkiaan kolme ”satatonnaria”, joista yksi edelleen navetassa.

– Aida on nyt parhaassa lypsyyssä ja maitoa tulee 62 kiloa päivässä, Sangi kertoo.

Hänen mukaansa lehmä on parivuotias poikiessaan ensimmäisen kerran.

– Kun se on poikunut kahdesta kolmeen kertaa, alkaa se vasta olla lypsäjänä parhaimmillaan. Valitettavasti Suomessa lehmä laitetaan usein siinä vaiheessa pois, kun tulee jotain pientä vikaa. Lehmien keski-ikä on valitettavan alhainen Suomessa, Sangi pahoittelee.

## Aktiivisia tarvitaan

Agrologien Liiton edustajisto valitsi Sangin puheenjohtajaksi viime kesäkuussa Ähtärissä. Valinnasta kului puoli vuotta ennen toimeen astumista.

– Sääntöjen mukaan puheenjohtaja aloittaa vuoden vaihteessa. Puoli vuotta

on kuitenkin pitkä aika odottaa. Ajamme sääntömuutosta, että puheenjohtaja vaihtuisi heti edustajiston kokouksessa kolmivuotiskaudeksi. Rakennamme myös uutta strategiaa liitolle, Sangi kertoo.

Agrologien Liiton hallitus on Sangille ennestään tuttu, sillä hän on istunut edustajiston puheenjohtajan roolissa hallituksessa kolme kautta. Ehtivä nainen on ollut aktiivinen myös politiikassa.

– Lisää aktiivisia tarvitaan mukaan toimintaan. Ihmisten työpäivät ovat nykyisin pitkiä ja moni haluaa viettää illat perheen kanssa. Kun on aktiivi, tulevat päälle iltakokoukset. Kuitenkin yhteisiä asioita pitäisi hoitaa, eikä ole hyvä, kun työt kasautuvat liiaksi muutamien harveille, Sangi sanoo.

Uusi puheenjohtaja lähettää terveisiä Agrologien Liiton jäsenille.

– Toivon jäseniltä rohkeutta kertoa, millaista toimintaa jäsenyhdistyksiltä kävataan. Uudet ideat ja ehdotukset toimintaan ovat lämpimästi tervetulleita, Sangi sanoo.

Teksti: Tiina Eklund, Kuva: Skopix

## Leea Sangi

Agrologien Liiton pj 1.1.2019 alkaen

Ikä: 52

Ammatti: maatalousyrittäjä, maitotila

Kotipaikka: Liminka, kotoisin Kangasalta

Koulutus: agrologi, maatalouslomittaja ja karjanhoitaja

Harrastukset: yhdistystoiminta ja siluetti-ristikot

Yllättävää: viikateniiton maailmanmestari vm. 2004

Päivän kysymys: Mikä on pääläri?

Pääläri on navetan ja kodin väliseen maidonkunjelutukseen käytetty astia eli hinkki, vetoisuudeltaan alle 10 litraa. Tonkka on isompj, vetoisuudeltaan noin 15–50 litraa.







# Epäasiallista kohtelua vai ei?

**Jokainen meistä kokee toisen ihmisen käytöksen omalla tavallaan ja näinpä onkin syytä tietää enemmän häirinnän olemuksesta.**

**M**ONET SAATTAVAT joutua myös asiakkaiden taholta häirityksi, jopa uhatuksi, mutta tässä kirjoituksessa käsitellään lähinnä esimiesten ja toisten työntekijöiden käytöstä. Oheinen häirintään liittyvä ohjeistus löytyy työsuojelu.fi -sivuilta. Seuraavassa Luva-lehden numerossa käsittelemme häirinnän ja epäasiallisen kohtelun ehkäisyä.

Häirintä tai muu epäasiallinen kohte-

lu työpaikalla voi vaarantaa työntekijöiden terveyden. Työnantajalla on velvollisuus puuttua työpaikalla tapahtuvaan häirintään saatuaan siitä tiedon.

Häirintää voi esiintyä millä tahansa työpaikalla. Työnantajan tulee aktiivisesti seurata, esiintyykö työpaikalla häirintää, ja puuttua työpaikalla ilmenevään häirintään oma-aloitteisesti. Yleensä häirintä on sitä helpommin ratkaistavissa, mitä aikaisemmassa vaiheessa siihen puututaan.

## Mikä on häirintää?

Työturvallisuuslaissa kielletään häirintä, joka aiheuttaa työntekijän terveydelle haittaa tai vaaraa. Häirintä on järjestelmällistä ja jatkuvaa kielteistä toimintaa tai käyttäytymistä.

## Häirintää on esimerkiksi;

- toistuva uhkailu
- pelottelu
- ilkeät ja vihjailevat viestit
- väheksyvät ja pilkkaavat puheet
- työnteon jatkuva perusteeton arvostelu ja vaikeuttaminen
- maineen tai aseman kyseenalaistaminen
- työyhteisöstä eristäminen
- seksuaalinen häirintä

Tällainen toiminta voi haitata työntekijän terveyttä tai vaarantaa sen.

## Häirintään voi liittyä myös työnjohto-oikeuden väärinkäyttöä. Tällaista voi olla esimerkiksi;

- toistuva perusteeton puuttuminen työntekoon
- työtehtävien laadun tai määrän perusteeton muuttaminen
- sovittujen työehtojen muuttaminen laittomin perustein
- epäasiallinen työnjohtovalan käyttäminen
- nöryyttävä käskyjen antaminen.

## Mikä ei ole häirintää?

Kaikki työpaikalla esiintyvä kielteinen käyttäytyminen ei ole työturvallisuuslaissa tarkoitettua terveydelle vaaraa aiheuttavaa häirintää tai muuta epäasiallista kohtelua. Esimerkiksi lievät, yksittäiset teot kuten satunnaiset epäasialliset puheet, eivät ole sellaista.

Työnantajan työnjohtovaltaan kuuluvat päätökset ja toimet saatetaan kokea epäasiallisiksi. Työnantajalla kuitenkin on oikeus suunnitella, johtaa ja valvoa työntekoa. Työnantajalla on myös toimivalta päättää työtehtävien laadusta, laajuudesta ja työtavoista sekä työpaikan menettelytavoista.

## Häirintää ei ole;

- työnantajan työtä ja työnjohtoa koskevat asialliset, perustellut päätökset ja ohjeet
- työn ja työyhteisön ongelmien yhteinen käsittely
- perusteltu puuttuminen työsuoritukseen
- varoituksen antaminen perustellusta syystä
- työntekijän ohjaus työkyvyn arviointiin perustellusta syystä.

Seuraavassa lehdessä paneudumme tarkemmin häirinnän ehkäisemiseen työpaikoilla.

**Erkki Eteläaho**

Neuvottelupäällikkö, METO  
erkki.etelaaho@luva.fi, 0400 636261

# Hevoskastanjan suku

**Vuoden puusuku 2019 on hevoskastanjat, Aesculus. Suvussa on 12–15 lajia, joista Suomessa on istutettu enimmäkseen balkaninhevoskastanjaa. Muita lajeja on kokeiltu vain vähän, mutta niiden joukossa voi olla tulevaisuudessa hyviä koristepuita.**



**Balkaninhevoskastanjaa on istutettu puistoihin ja pihoihin kauniiden kukintojen ja koristeellisten lehtien vuoksi.**



**Hevoskastanjan siemeniä. Lisäys onnistuu kylvämällä siemenet syksyllä, jolloin ne saavat kylmäkäsitellyn ja itävät keväällä.**



**Istutettua hevoskastanjametsikköä Antskogin ruukissa, puut monirunkoisia ja niissä paleltumisvaurioita.**

**H**EVOSKASTANJAT kuuluvat eri sukuun kuin jalokastanjat (*Castanea*). Keski- ja Etelä-Euroopassa myytävät paahdetut kastanjat ovat jalokastanjan siemeniä.

Balkaninhevoskastanjaa (*Aesculus hippocastanum*) on istutettu puistoihin ja pihoihin kauniiden kukintojen ja koristeellisten lehtien vuoksi. Pehmeällä ja vaalealla puuaineksella ei ole erityisempää käyttöä. Hevoskastanja tuotiin Pohjoismaihin 1600-luvulla. Lajista esiintyy tietoja 1800-luvulta kartanopuistoista, kuten Inkoon Fagervikista. Koska hevoskastanjat ovat meillä varsin lyhytikäisiä, vanhoja yksilöitä ei ole säästynyt.

Suvun kookkaimmat lajit mahtuvat vanhemmiten vain puistoihin ja isoihin pihoihin. Pieniin pihoihin sopivia hillittykasvuisempia lajeja on vielä vähän kokeiltu Suomessa. Nykyisin balkaninhevoskastanja kasvaa luontaisena Pohjois-Kreikan vuoristoissa. Laji oli ennen jääkautta laajemmalle levinnyt ja vetäytyi vähitellen ilmaston kylmetessä Kaakkois-Eurooppaan.

Mannerjään vetäytyessä jääkauden jälkeen takaisin pohjoiseen hevoskastanja ei enää palannut aikaisemmille kasvupaikoilleen. Hevoskastanja tarvitsee avukseen eläimiä, jotka kuljettavat kookkaita siemeniä kauemmaksi puusta. Ehkä hevoskastanjan siemeniä levittävät eläimet hävisivät sukupuuttoon jääkauden aikana.

Hevoskastanjan geenistössä säilyi kuitenkin kestävyyttä pohjoisessa sekä sopeutuminen erilaiseen valoilmastoon. Hevoskastanja on meillä arka pakkasvaurioille ja on parhaiten kotonaan lounaisella rannikkoalueella. Suotuisa pienilmasto ja läpäisevä maaperä, jossa vesi ei seiso, ovat hevoskastanjan viihtymisen edellytys. Pohjoisessa laji voi jäädä pensasmaiseksi. Usein on parempi antaa aran puulajin aloittaa kasvunsa monirunkoisena, koska silloin latvaverso ei kasva liian nopeasti ja ehtii tuleentua ennen pakkasia.

Suomessa voisi kokeilla myös suvun muita lajeja, joista on jo kauan kokeiltu Appalakeilta kotoisin olevaa keltahevoskastanjaa (*Aesculus flava*, syn. *A. octandra*). Pienempikasvuinen

ohionhevoskastanja (*A. glabra*) tuotiin Suomeen Mustilan siemenkeruumatkalta v. 1993. Puuasiantuntija **Jaakko Saarinen** Mustilan arboretumista suosittelee muitakin Pohjois-Amerikan kaakkoisosien hevoskastanjoita kokeiltaviksi, koska ne menestyvät huomattavasti alkuperäisalueitaan pohjoisempaan. Talvenkestävyys johtuu siitä, että näidenkin lajien levinneisyys on ennen jääkautta ulottunut pohjoisemmaksi.

Balkaninhevoskastanjassa on viime vuosina esiintynyt uusia tuhoja. Kastanjanmiinaajakoin (*Cameraria ohridella*) toukkien syömät käytävät aiheuttavat lehtien ruskistumista kesällä. Elinvoimainen puu selviää lehtien ruskettumisesta, jos se on ehtinyt yhteyttää tarpeeksi. Vaarallinen uhka on kuoren alla esiintyvä hevoskastanjan syöpä (*Pseudomonas syringae*), joka voi tappaa puun nopeasti. Tauti on aiheuttanut paljon tuhoja Keski-Euroopassa. Helsingissä on jo pitänyt hävittää sairastuneita puita. Tuhojen vuoksi balkaninhevoskastanjaa ei kannata istuttaa puiston peruspuulajeiksi.

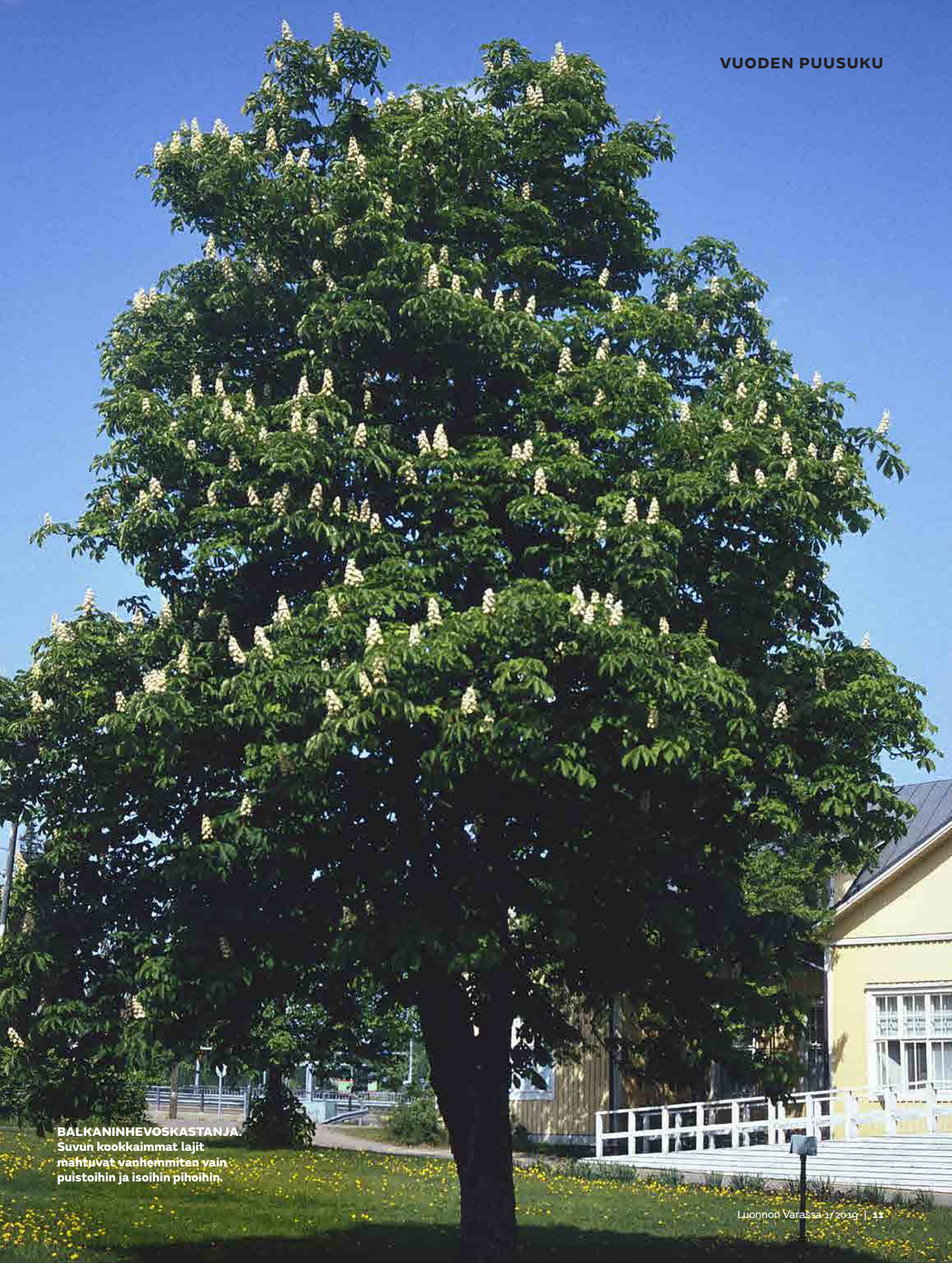
Tautiriskin vuoksi puistoissa ja pihoissa pitää kasvaa useita puulajeja, jolloin yhtä lajia kohtaava tuho ei näy kovin paljon maisemassa. Kottimaiset hyönteiset ja käävät ovat enemmän luonnon monimuotoisuutta ja puiden tavallisia vanhuuden vaivoja kuin vaarallisia tuholaisia. Puut ovat evoluutiossa sopeutuneet torjumaan paikallisia tuhonaiheuttajia. Ongelmia aiheuttavat vieraslajit, joilla ei ole rajoittavia tekijöitä, kuten loisia. Euroopan ulkopuolelta, esimerkiksi Pohjois-Amerikasta kotoisin oleva puulaji saattaa olla vastustuskykyinen täällä vaarallisille tuhoille, muualta tulleille tuhoille.

Useiden puulajien istuttaminen auttaa varautumaan ilmastomuutokseen ja ulkomailta tuleviin tuholaisiin. ♦

**Teksti ja kuvat: Heikki Kiuru**



Kirjoittaja on opettaja Hyria koulutus Oy:ssä sekä Dendrologian Seuran ja Suomen Puunhoidon Yhdistyksen puheenjohtaja.



**BALKANINHEVOSKASTANJA.**  
Suvun kookkaimmat lajit  
mahtuvat vanhemmiten vain  
puistoihin ja isoihin pihoihin.

# Miten hiili muutetaan rahaksi?

Biohiilen valmistus istuisi hyvin meikäläiseen metsätalouteen, mutta työtä riittää oikean raaka-aineen sovittamisessa oikeasti haluttuihin ja euroja tuoviin tuotteisiin.

Teksti: Vesa Martikainen

Karkeasti yksinkertaistaen voi sanoa, että biohiili on hiiltä, jota käytetään esimerkiksi maanparannukseen eikä polteta.

**H**ILITEHTAILIJA Tuomo leppänen naurahtaa, että jos hiili on mustaa, se ei heille riitä. Leppänen tarkoittaa sitä, että hänen johtamansa Noireco Oy:n tehdas hiiltää eri puulaeista eri lämpötiloissa biohiiltä juuri asiakkaan käyttötarkoitukseen. Helmikuussa tulille laitettu tehdas sijaitsee Hirvensalmelle Mikkelin lähellä.

Biohiilen laatua ja eri ominaisuuksia korostaa myös Luonnonvarakeskus Luken erikoistutkija **Kimmo Rasa**.

– Ei ole vain yhtä biohiiltä. Kaikki hiilet ovat erilaisia. Pitäisi miettiä, mikä on oikeasti sellainen sovelluskohde mihin biohiili on hyvä. Missä vaikuttavuus on niin iso, että siitä kannattaa maksaa.

– Bisnestä ei voi tehdä mielikuvien perusteella, Rasa painottaa.

Biohiilen raaka-aineketjua selviteltyt Luken johtava tutkija **Lauri Sikanen** arvioi Suomella olevan loistavat mahdollisuudet yhdistää biohiili metsäteollisuuden prosesseihin.

– Perinteisen metsäteollisuuden ydinprosessit ovat jo itsessään kannattavia, ja sellun teko on rahan painamista tällä hetkellä. On varaa tehdä kokeiluja.

– Mutta ansaintalogiikan ja lopputuotteen löytäminen, siinä on hieromista.

Sikanen muistuttaa, että vaikka markkina on kasvava ja nähty vasta pintaraapaisuja, niin maailmalta voi löytyä raaka-aine, jolle ei ole kilpailevaa käyttöä riittävästi, kuten puulle. Ja sieltä alkaenkin tulla tavaraa, kuten on käynyt Pohjois-Amerikasta laivattavalle pelletille.

### Käyttökohteita riittää

Käsite biohiili on suomeksi sekava, englannissa sille on monta termiä, suomeksi käännettynä kaikki ovat biohiiltä. Suomen biohiiliyhdistyksen varapuheenjohtaja **Esko Salon** mukaan biohiili on kestävästä raaka-aineista tehtyä hiiltä, jota ei polteta. Poltettaessa tulisi puhua esimerkiksi puuhiilestä tai grillihiilestä.

Pyrolyysissä hapettomissa oloissa valmistuvan biohiilen kennomainen rakenne muun muassa varastoi vettä ja ravinteita, tarjoaa hyvän elinpiirin mikrobeille, pitää kasvualustan ilmavana, sillä puhdistetaan vettä ja se varastoi hiiltä maaperään hyvin pitkäksi aikaa.

Aktiivihiiltä voidaan tehdä biohiilestä, myös kivihiilestä, jälkikäsitellyllä. Sitä käytetään useimmiten suodattamaan kaasuista ja nesteistä myrkyllisiä aineita.

Se on erittäin puhdasta ja hyvin huokoista, grammassa aktiivihiiltä voi olla jopa 1 000 neliometriä pinta-alaa.

Nousevia markkinoita bio- ja aktiivihiilelle ovat kosmetiika- ja lääketeollisuus. Biohiili on tulossa myös rakentamiseen betonissa ja levyissä sitomassa hiilidioksidia ja tuomassa uusia ominaisuuksia. Rakentamisen uusia ratkaisuja on odotettavissa ehkä jo vuoden sisällä.

### Tuotanto myyty jo ennen aloitusta

Tuomo Leppäsen mukaan Noireco moninkertaistaa Suomen biohiilituotannon ja -tarjonnan. Toinen isompi biohiilen tuottaja on tamperelainen Carbofex. Noirecon ensimmäisen vaiheen tavoitteena on 6 000 tonnin vuosituotanto, syksyn laajennus tuo lisää 4 000 tonnia. Vuosituotannosta grillihiiltä on noin miljoona kiloa.

Kysyntää biohiilelle on, ja Leppäsen mukaan heidän tuotantonsa oli myyty syksyyn saakka jo helmikuussa ennen tuotannon aloitusta. Noirecon biohiilen pääkohteet ovat maanparannus ja hulevesien käsittely; muun muassa kaivosten maisemointikohteet ja metsityskohteet Afrikassa ja biohiilen käyttö kaupunkirakentamisessa Tukholmassa. Leppänen näkee myös teollisuuden eri kohteiden olevan jatkossa isossa roolissa.

– Esimerkiksi Raahan terästehtaalalle menee aika merkittäviä määriä koetuo- ttoa varten.

Tavoitteena on yli 20 miljoonan liikevaihto kolmen vuoden sisällä. Tähän pyritään myös biohiilen teossa syntyvien hiiltä arvokkaampien tisleiden sekä biohiilen ilmastonmuutoksen kampanin kautta.

– Kilo biohiiltä sitoo 3,5 kiloa hiilidioksidia. Meidän ensi syksyn tuotanto vastaa 250 Bangkokin lentoa, 35 miljoonaa kiloa hiilidioksidia, Leppänen laskee.

Noirecon tuotanto tapahtuu vaneria valmistavan Koskisen Oy:n tontilla. Hiilto ulkona 30 metriä korkeassa retortissa, tuotanto, pakkaus ja varastointi entisessä puuliimalevytehtaassa. Koskisen on myös omistajana mukana 20 prosentilla ja toimittaa biohiilen raaka-aineen: ensimmäisessä vaiheessa kuusi- ja koivukuitua ja -rankaa, kakkosvaiheessa myös purua ja viulun leikkausjätettä. Tonniin biohiiltä tarvitaan 6,5–7 kuutiota puuta.

Kannattaako kuitupuun jalostus biohiileksi?

– Onhan se kalliimpaa, mutta kuitua löytyy ja jos pitää saada rankaa 35 000 kiintoa, niin ei se ole ihan helppo juttu.

Kuitupuusta saadaan myös tehtyä isom- malla palakoolla olevaa biohiiltä, Leppä- nen muistuttaa.

Tämän vuoden loppuun mennessä Noireco on investoinut biohiileen noin viisi miljoonaa euroa. Uusia laitoksia on jo myös suunnitelmassa.

– Tuotanto tulee moninkertaistumaan ihan lähiaikoina, Tuomo Leppänen sanoo.

### Maanviljelijän ei kannata maksaa

Luonnonvarakeskus Luke on tutkinut metsätähteestä ja risuista tehdyn biohiilen tehoa maaperässä Jokioisilla. Erikois- tutkija Kimmo Rasan mukaan alustavasti näyttää siltä, että biohiilellä ei ollut aina- kaan siinä koemaassa hirveästi vaikutusta.

Rasan mukaan samansuuntaisia tulok- sia on saatu myös Helsingin yliopiston kenttäkokeissa.

– Huono on viljelijää ainakin näitten tulosten valossa motivoida maksamaan hiilestä mitään, Rasa pohtii.

Professori Kari Tiilikkala (Luke) näkee biohiilen tulevaisuuden olevan perusmaa- taloutta varmemmin puutarhasektorilla, missä on monivuotisia arvokasveja ja ve- sitalous- ja ravinneasiat ovat olennaisia.

– Ja missä ennen kaikkea orgaaninen kasvualusta ja sen hoito voidaan ottaa tuotteesta takaisin rahana.

Tiilikkala näkee biohiilen tulevan kas- vavasti mukaan myös eläinten rehuihin.

– Puhtaat puut ovat meille vahvuus, ei ole raskasmetalleja ja muita murheita.

### Biohiilen avulla lisää hakkuita?

Suomessa tavoitellaan hakkuiden kas- vattamista vuositasolla jopa noin 15 mil- joonalla kuutiolla. Se tarkoittaa samalla metsien hiilinielun supistumista. VTT:n laskelmien mukaan lisähakkuiden sivu- virroista, kuori, sahanpuru ja sahaake, voisi jalostaa noin biohiiltä korvaamaan hiilinielun kutustumista.

Biohiiltä voisi ohjata esimerkiksi te- räksen valmistukseen korvaamaan fossii- lista hiiltä. Suomessa tarvitaan nyt vuo- dessa noin 1,5 miljoonaa tonnia fossiilista pelkistyshiiltä.

Koukkarin mukaan merkittävä osa tästä voitaisiin korvata sivuvirroista saata- valla biohiilellä.

– Terästeollisuus on yksi Suomen kol- mesta isosta vientialasta, ja terästä ei voi tehdä ilman hiiltä. Hiilidioksiditon- nin hinta päästökaupassa oli viime vuonna jo 24 euroa, ja biohiilen käytöstä myös il- masto kiittäisi. ♦



**SYDÄMEN  
VIISAUS.**  
Jurvélius on  
työskennellyt 45  
maassa. Ihmiset  
hän on kohdannut  
ilman ennakko-  
asenteita.

# Elämä kuin elokuvaa

**Hän jäi tukkisuman alle vuoren rinteellä Vancouverin saarella, piilotti koneita Tansanian armeijalta, oli syöksyä lentokoneella Filippiinien viidakoon... Totuus on joskus tarua ihmeellisempää.**

**”O**LIVAT PINONNEET tukit huonosti edellisenä päivänä. Olin jyrkän vuoren rinteessä, kun koko tukkivarasto yläpuolellani lähti liikkeelle.”

Tuhannen kuution tukkikasa, jätepuuta, maata ja kariketta vyöryi vuoren rinnettä alas kohti laakson pohjaa Vancouverin saarella. Tukkien ja laakson välissä rinteellä seisojaksi nuori mies Suomesta ja ajatteli hetkensä koittaneen.

– Näin kuinka metrin halkaisijaltaan oleva tukki pyöri kohti. Yritin väistää ja hyppäsin suojaan kalliiossa olevaan kuoppaan. Epäonnekseni tukki osui minuun.

Näin kertoo 54 vuotta myöhemmin metsätalouden insinööri **Mike Jurvélius** (75) kotonaan Janakkalassa. Lähtö on ollut lähellä monta kertaa maailmalla, mutta onni on ollut aina myötäinen.

## Lännen lokariksi

Jurvéliuksen päätyminen Kanadan Brittiläiseen Kolumbiaan oli sattuman kauppa. Keskikoulun jälkeen Jurvélius pääsi metsäharjoittelijaksi Kymmene Oy:n Karkkilan piiriin 1959. Kun metsäoppi alkoi jäädä päähän savotalla, haki Jurvélius metsäkouluun Tammisaareen.

– Korean sodan jälkeen näytti siltä, että olin valmistumassa metsäteknikoksi suoraan työttömyyskortistoon. Päätin laajentaa osaamistani hakemalla Kanadaan töihin.

Vuoden 1965 Vancouverin saari oli luonnontilaisista metsää, missä vanhimmat puut olivat 1100-vuotiaita. Keskikuutioita hehtaarilla oli 1500, mutta parhaimmillaan 3000 mottia.

– Hemlocki-metsä oli noin 60 metristä, tuijat 75 metrisiä ja douglaskuusi kasvoi aina 100 metrin korkeiseksi. Suurimmat kaadettavat puut olivat 150 kuutioita ja painoivat 100 tonnia.

Kanadassa metsänhoito oli tuolloin tuntematonta, koska koskemattomia luonnonmetsiä riitti hakattaviksi.

## Onni onnettomuudessa

Puiden kaataminen vaati ennakkotyötä. Alle kaadettiin pienet puut, niiden päälle 40–60 metriset männyt ja hemlockit. Vasta näiden päälle kaadettiin jättiläismäiset tuijat, punasetrit ja douglaskuuset.

– Moottorisahojen terälevyt olivat 183 tai 244 cm pitkät. Puut katkottiin 25,5 cm latvaläpimittaan ja kaikki loppu jätettiin metsään.

Hakkuuden jälkeen puuta jäi hehtaarille yli 1000 kuutiota.

Jurvélius oli ”chokerman”, vajerinhirtittäjä. Hän laittoi juonnettavan tukin ympäri vajerin ja tornijuontokone veti tukin pois. Kohtalo puuttui peliin, kun Jurvélius jäi tukkisuman alle.

– Tulin tajuihini seitsemän metriä alempana olevalta kallionkielekkeellä. Makasin pää alaspäin kahden tukin välissä.

Jurvélius kulki kainalosauvoilla ja kuntoili saamiensa ohjeiden mukaisesti. Neljän viikon kuluttua oli tapaturman lopputarkastus.

– Luovutin kainalosauvat, kävin röntgenissä ja jäin odottamaan tuloksia. Aikaa kului ja odotussali tyhjensi potilaista. Vähitellen ympärilläni alkoi pyöriä lääkäreitä, hoitajia ja vahtimestaria etsien kadonnutta pyörätuolipotilasta. Mutta he etsivätkin minua.

Röntgenkuvien mukaan potilaan olisi pitänyt istua pyörätuolissa kokovartalokipsissä. Jurvéliukselta oli katkennut lonkka ja selkärangassa oli murtuma.

## ILO ja Filippiinit

Kansainvälinen työjärjestö ILO valitsi hänet projektiin-sa Filippiineille 1976.

– Minut valittiin soveltuvan metsäteknologian projektiin kehittämään metsätyövälineiden ergonomi-aa ja puunhankintaa. Vanha tuttavani ja maailmaa paljon nähnyt metsäteknikko **Klaus Virtanen** oli palkattu projektin päälliköksi. Hän suositteli minua.

Jurvéliuksen ja Virtasen perheet matkustivat yhdessä Filippiineille, mistä alkoi vuosikymmenet kestänyt ja edelleen jatkuva ystävyys.

Kymi Oy:n metsäkämpillä 1959 tehty hevosvetoinen puunhankinta ei juurikaan poikennut Filippiinien olosuhteista:

– Siellä puu juonnettiin suovesipuhvelilla. Vain lumi puuttui, mutta sateiden kas-telema savi vastasi lumen liukkaita olosuhteita työssä, Jurvélius hymyilee.

**LÄNNEN LOKARI. Mike Jurvélius muutti työn perässä Kanadaan. Metsätyö oli vaarallista ja hän loukkaantui vakavasti.**



Työmatka Samar-saarelle oli koitua kohtaloksi;  
– Matkasimme kaksimoottorisella Islander-koneella saarelle 600 kilometrin päähän. Lennon jatkuessa sade voimistui ja näkyvyys heikkeni.

Lähestyttäessä sademetsäalueen keskellä olevaa kiitorataa, laittoi kapteeni koneen jyrkkään laskuun pilvien lomista jokuomaan. Oma johti suoraan kiitoradalle, johon koneen piti laskeutua.

– Tulimme alas pilvistä jokuomaan ja lensimme sitä pitkin. Kunnes suoraan edessämme nousi jyrkkä kallion seinämä. Olimme laskeutuneet väärään uomaan!

Koneen kapteeni nosti konetta minkä pystyi. Mit-tarit Jurvéliuksen kasvojen edessä menivät punaisiksi ja summeri pärisi. Suuret sademetsän puut lähestyivät metri metriltä. Jossain latvuksissa oli koneen mentävä rako, josta se nousi takaisin hernerokkasumuun ja sa-teeseen.

### Afriikka kutsuu

Pöyry palkkasi Jurvéliuksen 1978 Tansaniaan kehittämään puunhankintaa. Ensikokemus Afrikasta oli malaria, estolääkityksestä huolimatta.

Hän parantui ja perhe kotiutui Dar es Salaamiin. Neljä metsätyömaata tosin sijaitsivat 350–1150 kilometrin päässä ”home basesta”.

– Pääasiallinen työkohteeni oli Usambara-vuoris-tossa parin vuoden ajan. Puut kuljetettiin köysiradalla ylängöltä 900 metriä alempana olevalle purkuasemalle ja edelleen sahalle.

Valmetilta Suomesta tilattiin metsätöihin Tansaniaan kymmenkunta Valmet 1202 -traktoria pyörökuormaajan lisäksi. Koneet piti ajaa Dar es Salaamista maanteitä ja metsiä pitkin kohteisiinsa. Esimerkiksi 1200 km päähän Taboraan koneita ajettiin kolme viikkoa. Kun Uganda **Idi Aminin** johdolla hyökkäsi Tansaniaan, alkoi oma armeija ottaa haltuunsa kaikki soveltuvat kuljetusajoneuvot.

– Seurasin ylängöltä, kun sotilaat etsivät koneitamme sahalta. Mutta olin piilottanut pyörökuormaajan ja traktorit Lushotoon hotellille.

Tansania opetti Jurvéliukselle, että asiantuntijan pitää sopeuttaa toimiaan paikallisen kulttuurin ja normien mukaan. Maassa maan tavalla.

– Suurin ongelma Tansaniassa on metsien raivaaminen maatalousmaaksi. Maissipellot ja laajeneva karde-mumman viljely pienentävät koko ajan metsäpinta-alaa.

### Palon torjunnan ammattilainen

Pisimmän ja maailman metsien kannalta tärkeimmän työuransa Jurvélius on tehnyt metsäpalotorjunnan kouluttajana. Vuonna 1990 aloitettiin ensimmäisen metsäpalontorjunnan käsikirjan työstäminen Ammattikasvatusthallituksessa eli nykyisessä Opetushallituksessa.

– Työnantajana oli Forestry Training Programme FTP. Sen tehtävänä oli auttaa kehitysmaita kehittämään omaa metsätalouttaan, erityisesti koulutuksen eri muotoja.

FTP:n alullepanijat olivat YK:n metsäosaston johtaja MH Nils **Osara**, ulkoministeriön kv-kehitysavun pääl-

## Mike Jurvélius (75)

Metsäopettaja, metsätalousinsinööri ja -teknikko  
45 työskentelymaata, joista 8:ssa asunut pidempään

**Perhe:** vaimo, poika, kaksi adoptoitua tytärtä  
Filippiineiltä ja lapsien lapset

**Viimeisin työ:** UM:n metsäpalontorjunta-koulutus Iranissa  
syksy 2018. Uusi projekti vireillä.

**Tietokirjailija:** YK:n metsäpalokouluttajien käsikirja (Rooma 2010) on käännetty kuudelle kielellä ja levikki kattaa 234 maata ja aluetta. Jurvélius on yksi kolmesta kirjoittajasta, kirja tehtiin Suomen Opetushallitukselle vuonna 1993.

**Lisää metsäasiantuntijasta maailmalla:** Jurvélius, Mike (2012): Suomen savotoilta lännen lokariksi ja maailmalle – suomalaisin silmin. Kirjaa voi tilata kirjoittajalta Turengista: mike.jurvelius@gmail.com hintaan 20 eur + postikulut

### Mielenkiintoista!

Tutustu Jurvéliuksen palokouluttajien koulutukseen Iranissa  
syksyllä 2018 Meton Youtube-kanavalla!

**Jurvéliuksen nuoruusvuodet ja savotalla Kymi Oy:llä**  
Lue pidempi tarina Jurvéliuksesta verkkolehdestä:  
[www.luonnonvarassa.fi](http://www.luonnonvarassa.fi)

likkö **Jaakko Iloniemi**, sekä tuleva presidentti **Martti Ahtisaari**.

FTP:n ensimmäinen opettajakurssi kehitysmaiden metsäopettajille järjestettiin 1993 Suomessa. Kurssin tekniset osiot hoidettiin Kotkan puutalousoppilaitoksella ja pedagoginen osio Kurussa.

Vuosien ajan Jurvélius kiersi maanosasta ja kehitysmaasta toiseen kouluttamassa palomiehiä metsäpalon torjunnassa. Mutta ennen kaikkea hän koulutti heitä siihen, miten opettaa kyläläisille turvallista tulenkäsittelyä.

– Naiset käsittelevät tulta laittaessaan ruokaa ja he kasvattavat lapset. Jos halutaan siirtää tulen hallinnan taitoa, tulee naiset kouluttaa. Lukutaidottomille naisille palo-oppia viedään julistein ja kyläteatterin välityksellä.

### Rakkaus antoi siivet

– Urani huippuhetki oli Sidneyssä Australiassa 2003. Kiitin koko YK:n puolesta Australian pääministeriä siitä, että maa toimi ensimmäisen globaalin paloalan huippukokouksen isäntänä. Olin järjestelytoimikunnan vetäjä. Minä pieni metolainen, hän hymyilee.

Jurvélius on nauttinut eri kansallisuuksien kanssa työskentelystä.

– Ei ole hetkeä, että olisin katunut lähtöä maailmalle. Olen todella kiitollinen jokaisesta minuutista, jotka olen saanut elää maapallon metsäalan pyörteissä.

Merkittävin Jurvéliuksen ulkomaanmatka on vielä kertomatta. Passikuvassa istuu sinisilmäinen, vaaleatukkainen vauva.

– Minut lähetettiin sotilapseksi Ruotsiin. Ensimmäisten 1,5 elinvuoteni aikana minulla oli kolme rakastavaa äitiä: Ruotsin äiti, serkkujeni äiti Ilmajoella ja oma äiti.

– Rakkaus mitä äideiltäni sain, mursi muurit. Sen vuoksi olen voinut kulkea maailmalla ja uskaltanut kohdata ihmiset sellaisina kuin he ovat. ♦





- ↑↑ Ruokatauko banaaninlehdillä Filippiineillä
- ↑ Taimenkuljetusmenetelmien tutkimustyötä Filippiineillä
- ↙ Ergonomisen työskentelyn opetusta Filippiineillä
- ← Jurvélius avaamassa soveltuvan metsäteknologian seminaaria Aasian maille Intiassa 1983.

## YRITTÄJÄT

**MAJAKKA JA PERÄVAUNU.**  
Samuli Suominen (vas.)  
ja Jyrki Sukula perustivat  
Suomisen Maito Oy:n  
kolmen muun osakkaan  
kanssa viisi vuotta sitten.  
Herrojen esittelemä  
pistaasi-vegaanijäätelö on  
käynyt hyvin kaupaksi.



# Luomujäätelöstä tuli jymymenestys

Suomisen luomumaitotilalla päätettiin viisi vuotta sitten perustaa jäätelötehdas. Nyt Jymy-jäätelöitä lentää jo Japaniin asti.

Teksti ja kuvat: Markku Pulkkinen

**A**URAN TAAJAMAN laidalta, Turun kuppeesta, löytyy mielenkiintoinen, makealta tuoksuva teollisuushalli, jonne kukaan ei eksy sattumalta. Aikaisemmin rakennuksessa valmistettiin Sisu-pastilleja. Nyt hallissa hyörii muuten vain sisukkaita ihmisiä.

Ovelle astelee vastaan luomumaidon kaksimetriseksi kasvattama jäätelötehtailija, agrologi (AMK) Samuli Suominen. Käytävällä viuhtoo lierihattu päässä toinen yrityksen viidestä perustajasta, keittiömestari Jyrki Sukula.

– Meillä on tänään vieraana some-vaikuttajia ja tutustumme heidät toimintaamme ja tuotteisiim-





### Samuli Suominen

- > yrittäjä, Suomen Maito Oy ja Taattu Oy
- > agrologi (AMK), HAMK/Mustiala 2012
- > 29 vuotta
- > asuu Tarvasjoella
- > seurustelee
- > suosikkijäätelömaut: vanilja ja maito-keksi.

me, Suominen selventää aamupäivän vilkasta liikennettä. Sosiaalinen media ja bloggarit ovatkin sopiva kanava erikoisjäätelöiden markkinointiin.

### Meijeri mielessä

Idea maidon jatkojalostukseen syntyi, kun veljekset Olli ja Samuli Suominen miettivät vanhempiensa, Jaakko ja Pirkko Suomen, kanssa, kuinka perheen luomumaitotilan, Venna Oy:n, kannattavuutta voisi parantaa.

Lehmämäärän ja maidontuotannon lisääminen ei ollut mahdollista tilan sijainnista johtuen. Turun ja muiden Etelä-Suomen suurten kaupunkien läheisyyttä olisi kuitenkin mahdollista hyödyntää myymällä tuotteita suoraan kulluttajille.

Yhtenä ajatuksena nousi esille meijerin perustaminen ja nestemäisen maidon pakkaaminen ja myyminen. Tuoretuotteessa epävarmuustekijöitä oli kuitenkin liikaa. Pian tämän jälkeen sattuma heitti tilalle jäätelönvalmistuksesta kiinnostu-

**↑ MAIDON LÄHTEILLÄ.** Suomen maitotilan luomulehmät pääsevät kesällä vapaasti laitumelle ja talvella ulkotarhaan säiden salliessa. Samuli Suominen työskentelee päivittäin maitotilalla vanhempiensa apuna.

**➤ TEHDAS.** Entinen Sisu-pastillitehdas kätkee sisäänsä premiumjäätelötehtaan, jonka tuotteita viedään Japaniin asti.

neen ammattivalokuvaajan.

– Horst Neumann otti meihin yhteyttä vuoden 2014 kesäkuussa ja kertoi kuulleensa suunnitelmistamme. Hän ehdotti luomujäätelön valmistamista. Innostuimme heti, Suominen muistelee.

Viisi vuotta sitten käsityöläis- eli artesaanijäätelöitä ei Suomessa vielä ollut. Yrityksen perustajiksi koottiin joukko, johon kuuluivat Horst Neumann, diplomaaniksi opiskellut Olli Suominen, Samuli Suominen, Jyrki Sukula ja mainostoimistomaailmassa uransa tehnyt Erkki Mikola. Tällä joukolla perustettiin Suomen Maito Oy. Toimitusjohtajaksi

valittiin idean isänä toiminut Neumann.

Jaakko ja Pirkko Suominen eivät lähteneet yritykseen mukaan, koska nopeasti laajentuneen maitotilan hoitamisessa oli riittävästi työtä. He sitoutuivat kuitenkin tuottamaan laadukasta luomumaitoa jäätelön raaka-aineeksi.

Varsinais-Suomessa asiat tapahtuvat usein vauhdilla. Niin nytkin. Kahden viikon päästä ensitapaamisesta yrittäjäkumppanit lähtivät jo etsimään sopivia tiloja ja laitteita jäätelön valmistukseen. Tilat ja laitteet löytyivät ja ensimmäiset jäätelöt olivat S-ryhmän jakelussa jo neljän kuukauden päästä. Perustamisvuoden jälkeenkin etenemistahti on ollut vilkas.

– Päätimme toimia mahdollisimman nopeasti, jotta saamme etulyöntiaseman kilpailijoihin nähden.

### Kovaa kasvua

Muutamilla osakkailla oli aikaisempaa kokemusta jäätelön valmistamisesta pienessä mittakaavassa. Lisää tietoa etsittiin



netistä ja kyseltiin ammattilaisilta. Re-septejä testailtiin milloin missäkin keittiössä.

– Aloimme kokeilla heti erilaisia maku yhdistelmiä. Huomasimme, että jäätelöiden valmistaminen oli lopulta aika yksinkertaista. Ja vielä yksinkertaisempaa se oli, jos otti käyttöön teollisia valmisteita ja lisäaineita. Tuotteiden maku kärsi kuitenkin lisäaineista ja niistä luovuttiin saman tien, Suominen kertoo.

Yrittäjien intohimoinen touhuaminen on johtanut siihen, että tällä hetkellä Jymy-jäätelömakuja on jo 24. Niiden lisäksi yritys valmistaa kuutta jäätelöä kauppojen ja Fazerin merkeillä. Jäätelöistä löytyy myös neljä vegaaniversiota, jotka on valmistettu kaura-, kookos- ja härkäpapupohjiin.

Hyiset kesäsäät eivät alkuvuosina suosineet jäätelöiden menekkiä, mutta viime kesänä jäätelöä myytiin senkin edestä. Liikevaihto kasvoi viidenneksellä edellisestä vuodesta 1,8 miljoonaan euroon. Tuloskin nousi ensimmäistä ker-

taa plussalle. Jäätelöitä myydään nyt sitä tahtia, että jäätelölinjaa piti helmikuussa ehostaa uusilla, isommilla koneilla. Yrityksellä on seitsemän työntekijää ja kaikille riittää töitä ympäri vuoden.

– Tässä vaiheessa tavoittelemme yli 20 prosentin vuosikasvuja, vähempään ei kannata tyytyä, Suominen linjaa.

### Mielenkiintoinen Japani

Suomisen Maito otti heti alusta alkaen tavoitteeksi viennin. Jy-

my-jäätelöt ovat olleet mukana Food from Finland -hankkeen myyntimatkoilla ja messuosastoilla. Paljon on kiinni siitä, sattuuko eri maista löytymään sopivia jakelijoita.

Vienti on saatu avuttua Ruotsiin ja Saksaan. Uusimmaksi vientikohteeksi on löytynyt Japani. Eräs japanilainen yritys oli jo aikaisemmin myynyt suomalaisia tuotteita ja Jymy-jäätelö pää-

si mukaan tuotevalikoimaan. Tokioon on jo myös perustettu Jymy Ice Cream Cafe.

– Tähän asti jäätelöt on viety lentorahtina Japaniin eikä siitä ole jäänyt katetta kenellekään. Nyt on kuitenkin ensimmäinen merikontti matkalla Japaniin, Suominen myhäilee

Jymy-jäätelöt ovat lastiruuman lisäksi päässeet Finnairin koneiden mat-

**Alle 20  
prosentin  
kasvuun ei  
kannata  
tyytyä.**





kustamoon. Finnair Sky Menu:ssa on ollut kahden vuoden ajan jälkiruokana kausittain vaihtuva Jymy-jäätelö. Se on pakattu Finnairin haluamaan 75 millilitran pikariin.

**Maut luonnosta**

Jäätelöpajassa leijailee tänään suklaan tuoksu. Suklaajäätelömassaa sekoitellaan parhaillaan kahdessa 300 litran astiassa. Massan valmistuttua se pastoroidaan ja homogenoidaan. Sen jälkeen jäätelömassa saataantua ja maastua puolesta vuorokaudesta kolmeen vuorokauteen muutamassa lämpöasteessa ennen pakkaamista ja pakattamista.

Vähittäiskaupoissa myytävät jäätelöt pakataan puolen litran

purkkeihin. Lisäksi tehdään 125 millilitran annospakkauksia sekä viiden litran altaita jäätelökioskeihin ja ravintoloihin.

Pakkasvarastoinnin yritys ostaa kuljetusyhtiöltä, jolla on varasto lentokentän kupeessa Tuusulassa. Oman pakkasvaraston rakentaminen ei Suomisen mukaan kannata.

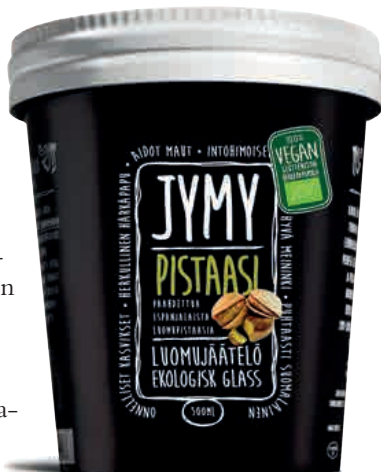
Jäätelön perusraaka-aineita ovat luomumaidon lisäksi kerma ja maitojauhe. Munankeltuaita käytetään stabilointiainena. Makua antavista

raaka-aineista suuri osa tulee suomalaisilta luomumarjatiloilta ja luomusertifioidusta metsästä.

– Kaikki raaka-aineet, mitä voi saada Suomesta, ostetaan myös Suomesta. Kaikki on myös aina luomua. Marjoista käytämme muun muassa mansikkaa, mustikkaa ja mustaherukkaa. Männyneulasista teemme mäntyjäätelöä, mikä on ollut suosittu tuote. Ulkomailta tuomme muun muassa kaakaojauhetta, lakritsinjuurta, pähkinöitä, appelsiinia ja sitruunaa. Kokonaiset vaniljatangot tulevat Madagaskarin saarelta Intian valtamereltä. Toffeen valmistamme itse luomumaidosta, Suominen luettelee.

Hän kertoo vaniljan pitävän pitansuosisuuskimakuun. Myös uusi maku ”Alaston maito” on ollut pidetty. Vegaanijäätelöistä suosituin on ollut minttusuklaa. Uusi vegemaku, pistaasi, ohittanee sen kuitenkin kevään kuluessa.

Venna Oy:n luomumaitoa jäätelöihin käytetään 100 000–150 000 litraa vuodessa, mikä on reilut kymmenesosa tilan



**Raaka-aine ostetaan Suomesta – aina kun mahdollista.**



120 lehmän tuottamasta maidosta. Maitoauto tuo jäätelömaidon tehtaalle 15 kilometrin päässä sijaitsevalta tilalta kaksi kertaa viikossa.

### Yli 400 omistajaa

Suomisen Maito järjesti kaksi vuotta sitten osakeannin OP Joukkorahoituksen kautta. Ihmisten kiinnostus jäätelötehdasta kohtaan oli suurta, sillä 200 000 euron rahoitustavoite toteutui yli kaksinkertaisesti.

Yhtiö sai joukkorahaa 410 000 euroa ja samalla yli 400 uutta omistajaa. Päästösvälta säilyi kuitenkin perustajaosakkailla.

– Annin suosio kertoo, että ilman lisäaineita ja kemikaalijäämiä toimiva luomutuotanto kiinnostaa kuluttajia ja sijoittajia, Samuli Suominen iloitsee.

– Suuri omistajajoukko pakottaa kiinnittämään entistä enemmän huomiota kommunikointiin omistajien kanssa. Toisaalta meillä on suuri sanansaattajien joukko, joka omalta osaltaan

↖ **TUOTANTOLINJA.** Jäätelömassa sekoitetaan ja pastöroidaan 300 litran astioissa. Oikealla olevassa laitteessa massa homogenisoidaan. Kuvan tuotantolinja vaihtui helmikuussa suurempaan.

↑ **MAUSTE.** Luomuvaniljatangot tulevat jäätelötehtaalle Madagaskarin saarelta, Afrikan itäpuolelta.

➤ **HERKKUA.** Minttusuklaa on ollut suosituin vegaanijäätelöistä.

tekee markkinointityötä tuotteidemme eteen.

### Luomukanala Tarvasjoella

Suomisen veljeksillä on myös luomukanala Taattu Oy Tarvasjoella.

– Kanala perustettiin siksi, että se tukee hyvin maitotilan peltoviljelyä. Maitotilan pelloille voi levittää ravinteikasta kananlantaa ja kanatilan pelloilla voi viljellä nurmea. Synergiaetuna on myös se, että kahden tilan peltotyöt hoituvat samoilla koneilla. Myös muilta luomutiloilta ostettavat rypsi ja rapsi pystytään

käyttämään kokonaan, kun puriste menee lehmille ja öljy kanoille, Suominen perustelee.

Idea luomukanalasta syntyi jo vuonna 2008 ja siksi Samuli hakeutui agropintojen ensimmäisenä kesänä harjoitteluun luomukananmunatilalle Yläneelle. Munantuotannon aloittaminen venyi, koska uuden kanalan rakentaminen olisi ollut liian suuri investointi tuloihin nähden. Asia ratkesi onnekaasti.

– Muutamia vuosia sitten tuli mahdollisuus vuokrata kanoista luopuvan tilan lattiakanalat Tarvasjoella ja muuttaa ne luomutuotantoon sopiviksi. Viime kesänä rakensimme vuokrattujen tilojen jatkoksi oman laajennusosan.

Tilalla kotkottaa vajaat 20 000 kanaa. Munat myydään Dava Foodsille. Kanala sijaitsee seitsemän kilometrin päässä jäätelötehtaasta.

Samuli Suominen asuu kanatilalla ja työskentelee päivittäin vanhempiensa maitotilalla. Yritykset määrittävätkin nyt pitkälti ajankäytön. ♦

## RUOKAMESSUT BERLIINISSÄ

**SAKSASSA.** Suomalaiset elintarvike-, juoma- ja matkailuyritykset, sekä Joulupukki esittivät tammikuussa ”Vihreällä viikolla” Berliinin messukeskuksessa. Suomi oli messujen pääyhteistyökumppani.

# AUS DER WILDNIS





# Villistä luonnosta

**Suomi oli pääyhteistyökumppanina maailman suurimmilla ruokamessuilla Berliinissä. Mukana oli 80 suomalaista ruoka- ja matkailuyritystä.**

Teksti: Anne Laitinen

**S**UOMI OLI pääyhteistyökumppani maailman suurimmilla ruoka-alan kuluttajamessuilla Berliinissä tammikuussa. Grüne Woche -messut oheistapahtumineen olivat mittava ponnistus MTK:lta yhteistyökumppaneineen suomalaisen ruuan kysynnän edistämiseksi.

Suomi esittäytyi messuilla ”Aus der Wildnis” eli villistä luonnosta -teemalla. Markkinoinnin kärkenä oli puhdas aktinen luonto ja ruoka. Suomi -kuvaa oli rakentamassa kaikkiaan 80 ruoka- ja matkailuyritystä. Suomalainen ruoka ja Suomi matkailumaana herättivät kiinnostusta.

## Valtteina puhdas luonto ja vastuullisuus

Ruuan puhtaus, luonnollisuus, vastuullisuus ja terveellisyys herättivät laajaa kiinnostusta.

– Puhtaasta luonnostamme peräisin olevat ruokatuotteet, on yksi Suomen valteista, MTK:n viestintäjohtaja ja Suomen kumppanimaahankkeen projekti-johtaja Klaus Hartikainen kertoo.

Kotieläintuotantoon liittyen messuilla saatiin hyvin viestittyä Suomen vahvuudet, eläinten korkea hyvinvoinnin taso ja vastuullisuus, ruuan puhtauden lisäksi. Saksassa on kiinnostusta vastuullista suomalaista tuotantotapaa kohtaan ja luomulle on Saksassa iso elintarvikemarkkina.

Viljatuotteista etenkin kauralla on Saksassa kasvavat mahdollisuudet.

– Uskon että Suomesta voidaan viedä entistä enemmän pelkän raaka-aineen lisäksi myös pidemmälle jalostettuja tuotteita. Esimerkiksi puurot, kauravälipalat ja -juomat kiinnostavat, Hartikainen usko.

Laajasta tuotekattauksesta kiinnostusta herättivät viljatuotteiden lisäksi erityisesti marjatuotteet, liha, kala ja alkoholijuomat. Ja ehkä myös hieman yllättäen pienpanimo-oluet. Olut kaiketi juuri siksi, että Saksassa on vahva olutkulttuuri ja suomalaiset pienpanimo-oluet tarjoavat eksoottisen vaihtoehdon kokeilunhaluisille saksalaisille.

– Hyvin brändätyille tuotteille voi olla markkinoita, myös pienpanimo-oluilla, Hartikainen jatkaa.

Messuilla yllätti tuotteiden hyvä mekki. Useita tuoteryhmiä jouduttiin täydentämään puolella välissä messuja. Tähän vaikutti osaltaan ennakkoon saatu medianäkyvyys. Suomen osasto erottui edukseen ja tuotevalikoima oli kattava.

JAMK:in restonomiopiskelijat tekivät kyselyn messuilla noin 130 saksalaiskuluttajalle ja kyselyn mukaan jopa 70 prosenttia on kokeillut tai aikoo kokeilla messujen innoittamana suomalaista ruokaa. 84 prosenttia piti Suomen osastoa onnistuneena ja noin puolet sanoi Suomen näkyvyyden lisänneen mielenkiintoa matkustaa Suomeen lomalle.

## Mahdollisuuksia myös pienille yrityksille

Saksan elintarvikemarkkinoille pääsy ei ole helppoa ja vaatii pitkäjänteistä työtä

## Pikagallupista tukea näkemyksille

Pikagallup berliiniläisille kuluttajille tukee näkemystä, että suomalaisen ruuan brändi rakentuu luonnollisuuden, puhtauden ja vastuullisuuden ympärille.

– Suomalainen ruoka on puhdasta ja terveellistä, eikä siinä ole hormoneja, berliiniläinen **Christine Seebode** kertoo mielikuvastaan suomalaisesta ruuasta.

– Tuotteista mielenkiintoisia ovat marjat, kalat, maitotuotteet ja näkkileipä.

Seebode on haaveillut Suomen matkasta ja etsikin erityisesti matkailutietoa.

Paikallisten **Leandra Valerie Lisserein** ja **Antonia Tiellungin** mielestä suomalaisessa ruuassa on erilainen, hyvä maku. Ruoka miellettiin terveelliseksi ja ensimmäisenä mieleen tuli suomalainen leipä ja munavoi.

– Maistuu luonnolta ja se on niin luonnollista, Lissier kuvaili suomalaisesta ruokaa.

## Maaseutumatkailu-yritykset mukana

Maaseutumatkailua edistävä Lomalaidun ry oli yksi messuille osallistuneista tahoista. Standilla ahkeroi maaseutumatkailuyrittäjiä eri puolelta Suomea ja yksi heistä oli Ilolan Maatilamatkailun **Kirsi Ilola-Ollikka**.

– Mukana olo messuilla lisäsi matkailupuolen asiakasyhteyksiä ja myyntiyhteistyötä, iloitsi Ilola-Ollikka.

Lomalaidun ry on mukana kehittämässä maaseutumatkailua. Koottua tietoa lomakohteista löytyy Matkamaalle.fi-sivustolta, myös englanniksi.

Lomalaidun toteuttaa RuoKasvu-hankkeen ruokamatkailun kehittämisosiota "Ruokamatkailu elintarvikeviennin edistämisessä". Koordinaattorina aloitti joulukuussa **Anne Mikkola**. Agrologien Liitto on yksi Lomalaidun ry:n jäsenistä.



**Kirsi Ilola-Ollikka ja Christine Seebode**  
Berliinissä messuilla



↑ **Ranua-Revontuli Oy:n juomia**  
↗ **Virtasalmen Viljatuote**  
→ **Veljesten kurkut Perniöstä**



ja markkinointia. Kuluttajapuolella fokus on hinnassa ja saksalaiset ovat tunnetusti kovia neuvottelemaan.

– Jos lähtee Saksan markkinoille, pitää olla sitkeä ja pitkäjänteinen. Tuloksia ei tule hetkessä. Pitää uskoa omaan tuotteeseen ja löytää oikeat jakelukanavat, Klaus Hartikainen kuva.

Jakelukanavia ja mahdollisuuksia on kuitenkin myös pienille toimijoille. Vaikka Suomi ei ole ruokamaana kovin tunnettu, on sillä yleisesti hyvä imago. Luonto, korkea koulutus ja pohjoismaisen hyvinvointivaltion leima ovat luoneet maalle positiivisen mielikuvan. Ruokapuolella on paljon mahdollisuuksia ja esimerkiksi luomu myös Saksassa iso mahdollisuus.

Parhaat menestymisen edellytykset ovat yrityksillä, joilla on fokus ja ajatus myös kansainvälisessä markkinoinnissa.

Hartikainen uskoo, että isompien toimijoiden lisäksi myös pk-yrityksilläkin on paljon mahdollisuuksia vientimarkkinoilla. Brändiä ja markkinointia on kuitenkin kyettävä rakentamaan pitkäjänteisesti ja vientimarkkinoihin perehdyttävä riittävästi. Omat asiakassegmentit on ky-

ettävä löytämään.

– Nyt on ruokaviennissämme hyviä merkkejä ilmassa ja esimerkiksi Kiinan markkinoille on aukeamassa uusia mahdollisuuksia liha- ja maitotuotteille, Hartikainen kuva.

## Yritysyhteistyö avainasemassa

MTK:n strategisena painopisteenä on olla mukana kasvattamassa ruokaviennin. Ja tehtävää riittää niin markkinoinnissa maailmalla kuin yhteistyön saralla kotimaassa. Suomalaisen ruuan näkyvyyttä ja yhteistyötä toimijoiden välillä pitää jatkossakin edistää.

– Vientivalmiuksien, osaamisen ja yritysyhteistyön lisäämistä sekä elintarvikealan koulutusta, jossa fokus on viennissä, Klaus Hartikainen luettelee kehittämiskohteita.

MMM myönsi viime vuonna Make-ra-rahoituksen RuoKasvu-hankkeelle, jonka tavoitteena on elintarvikeviennin edistäminen. MTK:n toiminnan perimäisenä pyrkimyksenä on parantaa maatilojen kannattavuutta. Suomi tarvitsee jatkossa lisää yrittäjiä ja yritysten vientiyhteistyötä, isompaa näkyvyyttä ruo-



Messujen kävijöistä 40 000 vieraili Suomen osastolla, jonne maistiaiset houkuttelivat väkeä. Saksalaisia kiinnostivat mm. patikointi, melonta ja majoitus Suomessa.

kamaana ja yrittäjiltä rohkeutta lähteä hakemaan omaa markkinaa pitkälle ja-lostetuilla tuotteilla.

– Vientijohtaja **Thimjos Ninioksen** vetämä hanke pureutuu niihin asioihin, missä nyt ei vielä toimita riittävästi, Hartikainen sanoo.

– Hanke kokoaa toimijoita Suomeen yhteen. Vientimahdollisuuksia saadaan enemmän aikaseksi eri yritysten yhteistyötä lisäämällä.

Yritysten oma tahtotila ja aktiivisuus, näkyvyys ja verkostoituminen ammattimessuilla ovat ykkösasioita, jotta viennissä päästään alkuun. Digitaaliset työkalut tarjoavat nykyaikaisen markkinointi- ja yhteydenpitokanavan, jonka kautta kekseliäät voivat toteuttaa markkinointia kustannustehokkaasti myös vientimarkkinoilla. Tuotteiden tarinat kiinnostavat kuluttajia. Saksan markkinoilla myös kielitaito on tärkeä, ja saksan osaamisesta on aina etua.

### Matkailu tukee ruuan vientiä

Rentoutuminen puhtaassa luonnossa on kaupungistumisen mukana kasvava trendi, joka kytkee matkailun ja ruuan tiivis-

ti yhteen. Messuilla oli nähtävissä saksalaiskuluttajien suuri kiinnostus Suomeen matkailumaana. Ja matkailun kautta aukeaa markkinointikanava myös suomalaiselle ruualle.

– Matkailu tukee ruokavientiä. Suomessa pitäisi hehkuttaa ruuan alkuperää ja tuoda lähiruokaa ja ruuan tarinaa esille matkailijoille, Hartikainen toteaa.

– Ja uskoa omiin vahvuuksiin, eikä välttämättä keksiä jatkuvasti jotain uutta. Suomalainen kaunis ja puhdas luonto houkuttelee niitä, jotka arvostavat hiljaisuutta ja rauhallisuutta. Meidän on osattava kehittää ja markkinoida palvelu- ja majoitustarjontaa, niin saamme tänne enemmän myös aktiivilomailijoita erilaisten palveluliiketoimintaa kasvattavien harrastusten pariin.

Kokonaisuudessaan Hartikainen on tyytyväinen Suomen näkyvyyteen Grüne Wochen kumppanimaana sekä messuilla että mediassa. Suomella oli toiminnallinen osasto – ja vaikka saunaa ei loppujen lopuksi toteutettukaan – niin kuluttajat pääsivät maistelemaan laadukkaita ruokia, osallistumaan kokkauskursseille, kuuntelemaan musiikkia ja seura-

maan monipuolista lavaohjelmaa sekä astumaan hetkeksi luonnon rauhoittavaan hiljaisuuteen.

Suomi näkyi vahvasti myös oheistapahtumissa. Manner-Euroopan suurimmassa tavaratalossa KaDeWe:ssä oli suomalaisten elintarvikkeiden näyttävä kampanja kahdessa kerroksessa. Myös muissa kauppoissa oli tuotteita kampanjaluonteisesti esillä.

Reilun viikon aikana Suomi näkyi muun muassa EU-maatalouspolitiikka-seminaarissa, Business Finlandin järjestämässä sisäänostajatilaisuudessa Saksan suurlähetystössä ja lukuisissa mediataapahtumissa, joissa tuotiin esille myös kestävää metsätalouttamme.

Näkyvyyden tuomat positiiviset vaikutukset saattavat näkyä matkailupuolella nopeastikin. Näytteilleasettajakyselystä on työn alla, mutta saatu palaute on ollut valtaosin positiivista. Onnistuneen näkyvyyden taustalla on hyvät yhteistyökumppanit, joiden kanssa toteutetusta työrupeamasta jäi päällimmäisenä mieleen positiivinen oppi yhdessä tekemisestä ja verkostoitumisesta, jossa me suomalaiset olemme hyviä. ♦

# Parempaa katetta

Kumppanuusviljely yhdistää tuottajat ja kuluttajat.

Teksti ja kuvat: Martti Linna

## CSA KIINNOSTAA.

Noora ja Jukka Harju haluavat lähteä kokeilemaan CSA-mallia ensin pienen kumppaniryhmän kanssa. Lisäbyrokratian pyörittäminen ei kiinnosta, mutta osuuskuntamuotoinen toimintamalli voisi olla yksi hyvä vaihtoehto.



**M**AATALOUDEN kannattavuuskriisi saa monet maanviljelijät miettimään sitä, saisiko omat ja hyvät tuotteensa myytyä paremmalla katteella suoraan kuluttajille. Tuotteiden menekin olisi hyvä olla selvillä jo viljelysuunnitelmia tehdessä. Yhdysvalloista lähtöisin oleva CSA-malli eli kumppanuusviljely voi olla vastaus moneen kysymykseen.

Miehikkälässä Kymenlaakson kaakoiskulmalla Sihvolan tilaa viljelevät **Noora** ja **Jukka Harju** ovat hekin joutuneet viime vuosina miettimään sitä, mitä kannattaisi tuottaa. Jukan vuonna 1994 nimiinsä ottama tila on kooltaan kohtuullisen kokoinen: peltoa on vuokramaineen viljelyssä 90 hehtaaria ja metsää on 45 hehtaaria.

– Lisäksi meillä on toinen tila, eli minun kotitilani Puumalassa Etelä-Savossa. Siitä tehdään paperit nimiini tänä keväänä. Lypsykarja lähti Sihvolan tilalta vuosi sitten, nyt kasvatuksessa on puolen sataa päätä lihakarjaa, kertoo Noora.

Viljelijöiden osaaminenkin on kunnossa: Jukka on hankkinut maatalousalan koulutusta sekä Harjun että Anjalan maatalousoppilaitoksissa. Noora opiskelee tälläkin hetkellä Suonenjoella marjatilayrittäjyyttä.

– Puumalan tilalla voisi harjoittaa marjanviljelyä. Mansikalla ja vadelmalla voisi lähteä liikkeelle, koska varsinkin mansikalla on suhteellisen varmat markkinat. Nämä Miehikkälän pellot ovat marjanviljelyyn sopimattomia savimaita, hän suunnittelee.

### Monta tapaa tehdä yhdessä

Viljan viljeleminen ei tunnu tässä markkinatilanteessa tuovan Harjujen kaipaamaa kannattavuutta, ei myöskään lihan tuottaminen. Noora huolehtaa sekin, että henkinen väli ruoan tuottajien ja kuluttajien välillä on vähentänyt turhan isoksi.

– Kuluttajat eivät enää tiedä, mitä tiloilla tapahtuu. Me tuottajat taas emme välttämättä tiedä, mitä kuluttajat haluavat. Rupesin itsekseni miettimään näitä kuviota päässäni, kunnes huomasin että kumppanuusviljelyyn on olemassa valmiita malleja.

Maanviljely on tunnetusti riskialtista työtä. Keväällä viljelysuunnitel-



**TARKENEE.**

Sihvolan tilan liihakarja viihtyy hyvin ulkolaitumella pakkasellakin. Kumppanuusviljelymallissa kuluttaja voi seurata ”oman” eläimensä kasvua laitumelta lautaselleen tiläkäynnein, tai vaikka karjasuojaan asennetun webbikameran kautta.

**Mikä CSA?**

Community Supported Agriculture on lähtöisin USA:sta. Kumppanuusviljelyssä asiakas sitoutuu jakamaan tuotannon riskejä viljelijän kanssa tekemällä etukäteen sopimuksen tilan tuotteiden ostamisesta.

Viljelijä tietää kenelle ja millaista ruokaa hän tuottaa, ja minkä hinnan hän siitä saa. Kuluttaja taas tietää, että hän saa haluamiaan tuotteita silloin kun hänelle sopii ja varmasti hyvälaatuisina.

Kumppanuusviljelyn haasteita ovat muun muassa satomaksujen ja tuote-erien koon määrittäminen, sekä tuotteiden kannattava jakelu viljelijän sopimuskumppaneille.

Suomeen mallin toi ensimmäisenä Herttoniemen ruokaosuuskunta, jonka viljeltävät alat ovat Vantaalla. Kokemuksia mallista löytyy osuuskunnan nettisivuilta [www.ruokaosuuskunta.fi](http://www.ruokaosuuskunta.fi). Yhteisöviljelyä on sen jälkeen kehitetty mm. Oulun seudulla.

miaan tekevä maatalousyrittäjä ei tiedä, millaista satoa hän syksyllä korjaa, ja mihin hintaan sen saa myytyä markkinoille. Kumppanuusviljelyssä viljelijän tukena on rinki kuluttajia, jotka jo keväällä sitoutuvat ostamaan tiettyyn hintaan hänen tuotteensa satokauden alkaessa. Yhteistyö voi mennä niinkin pitkälle, että kumppanit maksavat osan tuotantopanoksista.

– Sekin on mahdollista, että kumppanimme voisivat osallistua halutessaan viljelyyn. Pakkoa ei ole, voi myös tyytyä ostamaan valmiit tuotteet. Riskienhallinnan kannalta tavoitteena on oltava monipuolinen tuotanto: kasviksia, juureksia ja lihaa. Tai mitä vain, mitä yhdessä keksitään. Hajautettu riski on hyvä myös kuluttajan kannalta, sanoo omaa malliaan Kymenlaaksoon kehittävä Noora Harju.

**Yhteisillä riskeillä**

Tänä keväänä Noora ja Jukka kartoittavat Kymenlaakson asutuskeskuksesta sellaisia kuluttajia, jotka olisivat kiinnostuneita ryhtymään heidän viljelykumppaneikseen. Yksinkertaisimmillaan malli voisi toimia niin, että Harjut toimittaisivat kerran viikossa sovitun mää-

rän tuotteita sovittuun jakopisteeseen vaikka Kotkaan ja Kouvolaan. Harvasa kotitaloudessa kun on säilytystilaa sen suuremmalle määrälle elintarvikkeita.

Noora Harjun ajatuksena on lähteä pienellä kumppaniryhmällä kokeilemaan erilaisia tapoja tuottaa hyvää ruokaa. Silloin nähdään, mikä malli toimii ja mikä ei. Ainakaan hän ei halua lisää uuvuttavaa byrokratiaa.

– Tavoitteena on pitää riskit pieninä ja hajauttaa niitä myös kuluttajille, jotta he tietävät mitä ne ovat. REKO-mallin mukainen elintarvikkeiden suoramyyn-ti tiloilta toimii, mutta siinä kuluttajat joutuvat haalimaan haluamiaan tuotteita monelta eri tilalta. Lihaa me olemme myyneet asiakkaillemme suoramyyntiä jo aikaisemmin.

Harjut korostavat, että taloudellisesti ja eettisesti kestävä tapa tuottaa ruokaa on kaikkien yhteinen juttu. He uskovat, että moni kuluttaja on valmis maksamaan laadusta lisähintaa, jos hän tietää että rahat menevät tuottajalle saakka. Kumppanuusmalli sopii sellaisille kuluttajille, jotka ovat kiinnostuneita kotimaisesta ruoantuotannosta ja sen kannattavuudesta. ♦

## METON ALUEYHDISTYSTEN VUOSIKOKOUKSIJA JA TAPAHTUMIA

### METO Etelä-Savo ry

Vuosikokous pidetään keskiviikkona 3.4. klo 18.00 alkaen Kinolinassa Mikkelissä (Vuorikatu 9). Kokouksessa käsitellään sääntömääräiset asiat. Mukana Meton toimistolta Jani Akaanen. Kokouksen jälkeen katsotaan Klaus Härön ”Tuntematon mestari”. Alueyhdistys tarjoaa jäsenilleen kahvin/teen ja suolaisen kahvileivän kokouksen yhteydessä sekä illan päätteeksi elokuvailan. Ilmoittautumiset vuosikokoukseen ja esitykseen 29.3. mennessä sähköpostilla: Kaija Siikavirta, kaija.siikavirta@ely-keskus.fi, puh. 040 5038 825 tai Saimi Ritvanen, saimi.ritvanen@mhy.fi.

Muilta paitsi opiskelijoilta perimme esityksestä ja tarjoiluista 10 euron omavastuusuuden tilille: Fl24 5271 0420 4222 49, saaja: METO Etelä-Savo. Kirjoita viestikenttään nimesi. Tervetuloa! Johtokunta

### METO Häme ry

Vuosikokous pidetään Vaihmalanhovissa Lempäälässä (Vaihmalantie 144) 8.4. klo 18.00. Kokouksen jälkeen on ruokailu. Kokouksessa on mukana Meton neuvottelupäällikkö Erkki Eteläaho. Kokouksessa käsitellään sääntömääräiset asiat sekä sääntömuutosesitys. Pimun kokous on samassa paikassa klo 16.30–18.00.

Tervetuloa! Johtokunta

### METO Kainuu ry

Vuosikokous pidetään 6.4. klo 13.00 alkaen Haapalan panimoravintolassa Sotkamossa (Haapalantie 3). Ohjelmassa vuosikokouksen lisäksi panimokierros ja ilmainen lounas yhdessä Kainuun agrologien kanssa.

Ilmoittautuminen jäsenille lähetettyyn linkkiin tai Paula Kempvaiselle: paula.st.kempainen@gmail.com 25.3. mennessä.

Lämpimästi tervetuloa! Johtokunta

### METO Keski-Pohjanmaa ry

Kokous pidetään Kokkolinnassa Kokkolassa (Isokatu 1) keskiviikkona 27.3. alkaen kello 18.00.

Vuosikokoukselle kuuluvien asioiden lisäksi käsitellään ja hyväksytään uudet säännöt. Paikalla myös Meton puheenjohtaja Stefan Borgman. Kokous aloitetaan ruokailulla, joten ilmoittautumiset kokoukseen 20.3. mennessä osoitteella tapio.tuikka@metso-tt.fi tai puh. 0400 448 911 Tervetuloa! Johtokunta

### METO Keski-Suomi ry

Tervetuloa vuosikokoukseen perjantaina 14.4. klo 16.30 alkaen Hotelli Veroon Jyväskylään (Kauppakatu 35). Vuosikokouksessa käsitellään sääntömääräiset asiat. Kuulemme myös Meton puheenjohtaja Stefan Borgmanin puheenvuoron ajankohtaisista asioista.

Kokouksen jälkeen tarjoamme teatteri-illan (avec) Jyväskylän kaupunginteatterilla, jossa katsomme Sini Pesosen ohjaaman kulttimusikaalin ”Hair”. Väliajalla kahvitarjoilu.

Kaupunginteatterin päänäyttämön lavanostimen rikkoutuminen voi aiheuttaa muutoksia ohjelmistoon ja näytösaikoihin remontin myötä. Tiedotamme mahdollisista muutoksista ilmoittautuneille.

Ilmoittautumiset vuosikokoukseen ja teatteriin perjantaihin 5.4. mennessä Suvi Eskeliselälle, suvi.eskelinen@mhy.fi Lämpimästi tervetuloa! Johtokunta

### METO Lappi ry

Sääntömääräinen vuosikokous pidetään Sokos Hotel Vaakunassa Rovaniemellä (Koskikatu 4) lauantaina 13.4. klo 16.00 alkaen. Kokouksessa käsitellään sääntömääräiset asiat ja lomakiinteistö Pirttirannan myynti. Kokoukseen osallistujien kesken arvotaan Pomoselkä -paketti. Kokouksen jälkeen päivällinen hotellin ravintolassa.

Ruokailua varten ilmoittautuminen viimeistään 29.3. mennessä METO Lappi ry:n sihteerille Lotta Pasmalle sähköposti: lotta.pasma@gmail.com, puh. 044 236 1651 Tervetuloa! Johtokunta

### METO Pohjois-Karjala ry

Tervetuloa yhdistyksen 39. vuosikokoukseen! Kokouksen yhteydessä on mahdollista tutustua Suomen suurimpaan puukerrostaloon sekä John Deeren toimintaan! Kokousaika keskiviikkona 10.4. klo 18.00 alkaen, paikkana John Deeren tehdas/kokouksilat (Pyhäselänkatu 16, Joensuu)

Halutessasi voit osallistua vain toiseen osioon oman aikataulusi mukaisesti:

- Osio 1: klo 15.00 Vierailu puukerrostalo Joensuu lighthouseen
- Osio 2: klo 16.30 John Deeren terveiset ja tuotantolaitosvierailu (Pyhäselänkatu 16, Joensuu)
- klo 17.45 Tarjoilu
- klo 18.00 Vuosikokous (mm. Meton puheenvuoro)

Ennen kokousta kokousväelle tarjolla maksuton ruokailu sekä John Deeren tehdasvierailu. Kokoukseen osallistuu myös Meton puheenjohtaja Stefan Borgman ja neuvottelupäällikkö Markku Varis. Kokouksessa käsitellään yhdistyksen sääntömääräiset asiat sekä sääntömuutos. Kokouksen asialista, sekä ilmoittautuminen tapahtumaan alueyhdistyksen sähköisen jäsentiedotteen kautta. Johtokunta toivottaa kaikki jäsenet lämpimästi tervetulleiksi vuosikokoukseen!

Tiedustelut vuosikokouksesta: varapuheenjohtaja Jyrki Piironen, p. 044 0763 656, jyrki.piironen@hotmail.com

## TAPAHTUMIA

### METO Häme ry:n kesämatka

#### Petroskoihin

Järjestämme jäsenille+avec+TAMK:n metsäalan opiskelijat matkan Sortavalaan ja Petroskoihin 4.–7.8.2019. Matkalle voi ilmoittautua muita, mikäli paikkoja on vapaana.

#### Ohjelma:

4.8.2019 Bussin reitti: ABC-Lahdesjärvi (Tre)–Kangasala–Valkeakoski–Tuulos, ajo rajalle, matkalla kohteita, lounas. Rajanylitys Niiralassa, yöpyminen hotelli Sortavalassa.

Aamupalan jälkeen ajo Aunuksen Petroskoihin, ”tuntemattoman sotilaan hyökkäysreitti”. Paikallisia metsäkohteita ja taistelupaikkoja. Petroskoi, Kantelen talo tai Karjalan Sanomat -kirjapaino. Hotelli Fregat, jossa päivällinen ja yöpyminen.

Aamupalan jälkeen ajo Kitzin saarelle, tutustuminen luostariin ja perinnerakentamiseen. Kaupunkierros, päivällinen Hotelli Fregatissa, jossa yöpyminen.

Aamupalan jälkeen kotimatalle. Ajoreitti: Prääsä–Kolatselkä, ”tuntemattoman sotilaan perääntymisreitti”. Talvisodan Lemetin motti, Surun risti ym. Rajanylitys Niiralasta kotiin, lounas Suomen puolella.

**Matkan hinta:** Meton jäsenille 350 € 2h/huone. AVEC ja ei-jäsenet 485 € 2h/huone, 1 hengen huone-lisä kaikille 55 €. TAMK:n metsäalan opiskelijat 250 €. Sisältää viisumin, bussikuljetuksen majoituksella, kolme aamupalaa, ruokailua ja lounasta, sekä muut ohjelman mukaiset palvelut.

Jos matkustajalla on oma viisumi saa alennusta 70 €. Ilmoittautumisen jälkeen saat mm. viisumihakemuksen, johon tarvitaan kopio passin kuvavivusta, passikuvaa ja vakuutusyhtiön todistus matkavakuutuksesta. Toimitus matkanjärjestäjälle. Passin ottavaa voimassa 6 kk matkan jälkeen. **Ilmoittautumiset 15.5.2019 mennessä:** Samuli Notko, p. 0400 205 995, sampu.notko@gmail.com tai Reijo Jokela, p. 050 4322 604, email: reijo.jokela@elisanet.fi

Tervetuloa matkalle! Johtokunta

### METO Lappi ry, Lapin Agrologit ry, Lapin Metsänhoitajat ry ja Lapin Agronomit ry järjestävät yhdessä

kaikille jäsenille perheineen avoimet pilkkikisat lauantaina 13.4.2019 Rovaniemellä Salmijärvellä.

Kokoontuminen Metsämuseon parkkipaikalla kello 11:30, pilkkimisen ohella paistellaan makkaraa ja lopuksi on mahdollista tutustua Metsämuseoon.

Tervetuloa kaikki mukaan!

## Meton golfturnaus kesäkuussa Tahkolla!

**Meton golfturnaus järjestetään 13.–14.6. Nielsissä, Tahkovooren Lake & Forest Coursella (ent. New Course). Kokoontuminen Golden Resortissa, Kultapallo 1, 73310 Tahkovoori.**

**1. päivän ohjelma 13.6.2018:** 8.00–9.00 Aamupala ja ilmoittautuminen, 9.00 Turnausinfo, 10.00 Turnaus alkaa. Lounas kierroksen päätyttyä. Meto info ja palkintojen jako n. klo 17.00.

Henkilökohtaisen kilpailun metolainen voittaja saa pokaalin lisäksi viikon lahjakortin Pomoselkään Saari-

selälle. Lisäksi muita hyviä palkintoja!

Palkintojen jaon jälkeen siirtyminen Golden Resortin huviloihin, joissa saunominen. Jokainen huolehtii saunajuomat ja iltapalan itselleen.

**2. päivän ohjelma 14.6.2018**

Joukkuekilpailu (scramble 2-hengen joukkueilla) Tahkon New Coursella.

8.00–9.00 Aamupala, 9.00 Joukkuekilpailu alkaa. Kilpailun jälkeen lounas ja palkintojen jako.

**Turnausmaksu,** joka sisältää aamupalan ja ruokailun 50 €/henkilö ja 100 €/henkilö/molemmat kisat ja kahden päivän ruokailu. Turnausmaksu maksetaan 31.5.2019 mennessä

Meton tilille Fl37 5780 0720 008346 OKO-YFIHH ja viitteellä: osallistujan nimi.

Majoitukset jokainen varaa itse Golden Resortista puh. (017) 483 200. 60

€/hlö / 1 vrk / 2-hh. 90 € / hlö / 2 vrk / 2-hh. 90 € / hlö / 1 vrk / 1-hh. 130 € / hlö / 2 vrk / 1-hh)

**ILMOITTAUDU HETI:** Caddiemaster: 0600 550 740 tai toimisto@tahkogolf.fi. Ilmoittautumisen yhteydessä mainitse seuraavat asiat: Osallistutko molempiin kilpailuihin ja 2. päivän joukkue, jos tiedossa; oma seura; tasoitus.

**Majoitukset:** Tahko- Chalet myyntipalvelu puh. (017) 483 200

**Lisätietoja:** Markku Varis/Meto, puh. 044 7616 446, Risto Nurmela, puh. 0400 564 654.



# Kaunein metsänhoitomaisemani -



## Sija 1. Pekka Viljakainen Taimikon varhaisperkaus – 250 € lahjakortti

**Jani Riekkinen:** Onnistuneen kuvan tärkeimpiä ominaisuuksia on valo. Tässä voittajakuvassa usvan läpi siivilöityvä valo saa kuvaan aikaan vahvan alkusyksyn tunnelman. Lisäksi kuvan hämähäkinverkot, jotka loittonevat etualan lähimmästä verkosta kauemmaksi, tuovat kuvaan moniulotteisuutta. Otos on kuvattu hieman alaviistoon, joten sommittelun kannalta kuvaaja olisi voinut kuvata enemmän kohtisuoraan. Näin ollen kuvaan olisi saatu hieman taivastakin mukaan ja tällöin kuva olisi aavistuksen "hengittävämpi". Kuvan tunnelma on kuitenkin niin vahva, että tämä ratkaisi voittajan.

**Voittajan kertomaa kuvasta:** Kuvio avohakattiin syksyllä 2012, laikkumätästettiin toukokuussa 2013 ja istutettiin toukokuussa 2013. Taimikon varhaisperkaus oli istutuksen jälkeen seuraava toimenpide ja se tehtiin elokuussa 2018. Kuvat otin 28.8.2018 sumuisena aamuna.



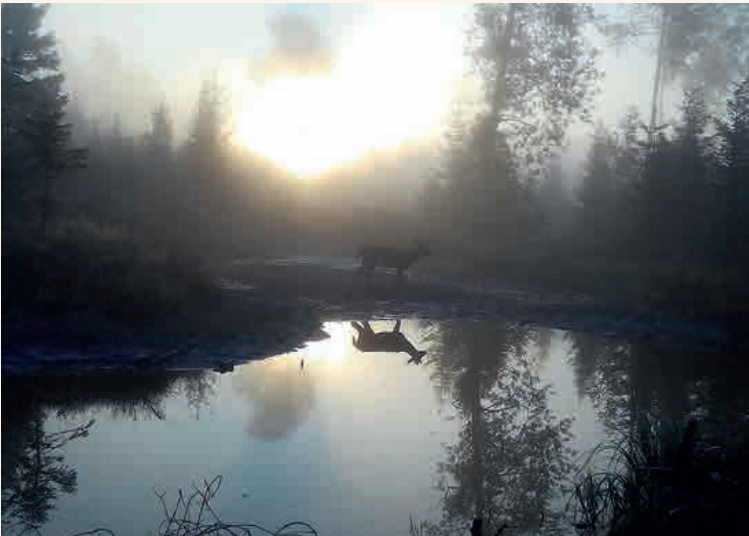
# - valokuvauskilpailun voittajat!



## Sija 2. Teemu Toivonen Hakkuuaukea – 150 € lahjakortti

**Jani Riekinen:** Tässä kuvassa sommittelu oli kuvakisan parhain ja myös teknisesti kuva on onnistunut. Lisäksi kuvan kesäisen hennot sävyt miellyttävät. Hieman kontrastittoman valon takia tunnelma tässä otoksessa ei ole yhtä vahva kuin voittajakuvassa.

**Kuvaaja Teemu Toivonen:** Hakkuuaukea 26.7.2018. Tunnelma auringonnousun aikaan. Päätehakkuu suoritettu mallikkaasti kesällä 2018, vaikka kohde on lumituhojen takia ollut todella haastava. Pidän kuvan rauhallisesta tunnelmasta.



## Sija 3. Janne Oldenburg Peura kuvajaisineen – 100 € lahjakortti

**Jani Riekinen:** Mietin kauan, sijoitanko tämän kuvan kärkikolmikkoon. Sijoitin kuitenkin, koska syksyiset usvat ovat heikko kohtani. Kuva on "otettu" riistakameralla, joten kuvaa ei ole pystytty sommittelemaan mitenkään, mikä näkyy kuvassa. Peura on kuvan keskellä ja kuvan laidoilla on paljon negatiivista tilaa. Keskisommittelu ei yleensä toimi kuvassa, ellei sitä ole tarkoin harkittu ja ajateltu. Kisassa oli teknisesti parempia kuvia kuin tämä, mutta kuitenkin puutteista huolimatta kuvan tunnelma on hyvin vahvana läsnä. Usva, valo ja peuran silhuetti heijastuksineen toimivat kolmassijaan asti.

**Kuvaaja Janne Oldenburg:** Vuonna 2016 tässä oli neloskehitysluokan kuusikko, joka hakattiin aukoksi ja osa kaivettiin metsästyslammeksi. Se toimii todella monipuolisena riistan ja muun eläimistön houkuttajana. Kuviini on päässyt eläimiä metsävikiosta hirveen.

**METSÄALAN ASIAANTUNTIJAT** julkistivat ajalle 1.6.-31.10.2018 valokuvauskilpailun, jossa haettiin kauneinta metsänhoitomaisemaa. Koska kauneus on katsojan silmässä, kaikki metsänhoitotoimenpiteet saivat osallistua kilpailuun.

Lämmin kiitos kaikille kilpailuun osallistuneille! Kilpailukuvissa nähtiin niin harvennettua, kuin harventamatontakin metsää, nuotiopaikkaa, jatkuvaa kasvustusta, avohakkuuta ja monta muuta metsänhoitokuvaa.

Kilpailun tuomarina toimi maisemakuvaaja Jani Riekinen. Hän valitsi voittajakuvat ammattilaisen näkemyksellä. Kolme palkintosijoille yltänyttä ovat ohessa perusteluineen ja taustatietoineen.

## Kilpailun tuomari Maisemakuvaaja Jani Riekinen

Maisemakuvaaja **Jani Riekinen** on nouseva tähti, joka on huomattu Suomen lisäksi ulkomailla. Instagramissa valokuvilla on tuhansia tykkääjiä ja mm. Microsoft on ostanut Riekinen valokuvan näytönsäätökuvaksi.

Riekinen kertoo harrastaneensa valokuvausta tiiviisti viimeiset viisi vuotta. Nuorempana hän harrasti piirtämistä ja on myös kilpaillut SM-tasolla sulkapallossa.

– Kun katson maisemaa, pystyn kuvittelemaan sen kuin kameran etsimen lävitse, Riekinen kertoo.

– Valaistus kuvissa on todella tärkeä. Valmistaudun aamun kuvauksiin, jos illalla auringonlaskussa näkyy yläpilveä. Se siivilöi kauniisti auringonvaloa, Riekinen kertoo.

Riekinen maisemakuvia voi ihailia myös LUVA – Luonnonvarat ry:n taskukalenterin kansissa. Molemmat kuvat on otettu Haikoisten Linnavuorelta Janakkalasta.

Teksti: Tiina Eklund



**Kilpailun tuomarina oli Jani Riekinen.**

Instagram: @riekkinenj  
www.janiriekkinen.com

**Tulevina vuosina  
Metsäsäätiö panostaa  
koululaistyön ja  
puurakentamisen  
edistämisen ohella  
kestävän metsänkäytön  
hyväksyttävyyden  
tutkimukseen  
ja siitä viestintään.**

**Kiitos työstäsi  
metsäsäätiön hyväksi!**



**SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ**

Metsäelinkeino – lupa kukoistaa  
metsasaatio.fi

## Meton maakuntakierros onnistui!

Meton maakuntakierrokset onnistuivat hyvin viidellä paikkakunnalla: Oulussa, Kuopiossa, Lappeenrannassa, Tampereella ja viimeksi 14.2. Rovaniemellä. Osallistujia oli paikalla mukavasti ja syntyi hyviä keskusteluja.

Tilaisuuksissa saadusta palautteesta ja kutsun mukana olleen kyselyn vastauksista tehdään yhteenveto, ja kerromme tuloksista kevään aikana. Tuloksia käsitellään myös tulevilla Meton hallituksen ja edustajiston kokouksissa.

Lämpimät kiitokset kaikille tilaisuuksiin osallistuneille, kyselyyn vastanneille ja myös järjestäjille, jotka lyhyellä aikataululla saivat tilat järjestettyä!

Meton puheenjohtaja ja asiamiehet tulevat jatkamaan jäsentapaamisia myös kuluvan vuoden aikana mm. toimipaikkaosastojen ja alueyhdistysten kokouksissa.

**Pidetään yhteyttä! Ilpo Puputti, järjestöpäällikkö**

## Hyvien metsätyyppien stipendit

Metsämiesten Säätiö myöntää osaaville ja motivoituneille arjen työyhteisösankareille 500 euron arvoisia stipendejä. Stipendeillä se haluaa nostaa esiin metsäalan hyviä tyyppisiä, joiden varaan metsäalan, sen yritysten ja yhteisöjen menestys rakentuu.

**Työyhteisön hyvän tyyppin -stipendin myöntämisperusteina ovat muun muassa:**

- itsensä johtaminen (innostuu arjen onnistumisista ja kannustaa onnistumaan, uskaltaa pysähtyä ja olla läsnä)
  - vastuun ottaminen (tunnistaa omat ja muiden mahdollisuudet, huolehtii työkavereista, suhtautuu rohkeasti uuteen)
  - oppii ja opastaa (on vastuullisesti utelias ja valmis kehittymään, innostuu työelämän monimuotoisuudesta ja ajattelun laajuudesta)
  - sekä rehdin ja luotettavan metsämieshengen ylläpitäminen
- Stipendejä myönnetään vuosittain työssä oleville henkilöille, enintään 1 stipendi/työyhteisön taso/paikkakunta/3 vuotta.

Lisätietoja ja stipendin hakeminen: [www.mmsaatio.fi](http://www.mmsaatio.fi)

## Saatko METON jäsenkirjeet?

METO – Metsäalan Asiantuntijat ry lähettää kerran kuussa ajankohtaiskatsauksen sähköisenä jäsenkirjeenä.

Oletko saanut jäsenkirjeen? Jos olet ilmoittanut sähköpostiosoitteesi Metoon, kannattaa tarkistaa sähköpostin roskakori tai lajitellut viestit. Helmikuun jäsenkirje olisi pitänyt saapua 13. helmikuuta. Yhteystietojen päivitykset Metoon Anne Marttiselle: [anne.marttinen@luva.fi](mailto:anne.marttinen@luva.fi), p. 040 7610 416 ♦

**Retkelle**  
Jäsenistö on yhdenmuisen päässä

**Järvipäivät**  
Arvokkaat vesistömme

**Wemmi**  
Kevätmarkkinat

**metsämme 2019**  
TIETOA, TAITOA JA ELÄMYKSIÄ

**Jyväskylän Paviljonki**  
**27.-28.4.2019**

**Vapaa pääsy!**  
**Avoimna la klo 10-17, su klo 10-16**  
[www.metsamme.fi](http://www.metsamme.fi)

## Työelämän sääntökirja

**O**LIPA SITTEN KYSE jalkapallosta, golfista tai yksilöurheilulajista, niin aina on olemassa sääntökirja ja niin on myös työelämässä. Työelämän pelisäännöt on hyvä tuntea, mutta on tärkeää muistaa, että apua ja tukea saa aina työpaikan luottamusmieheltä ja omasta ammattiliitosta.

Liittyminen Metoon on vapaaehtoista, mutta se on myös jokaisen työntekijän etu ja mahdollisuus. Meton jäsenyys luo turvaa myös silloin, kun työelämässä kaikki ei suju suunnitelmien mukaan. Voin luvata, että apu löytyy jäsenille nopeasti puhelinsoiton tai sähköpostin päässä. Kannattaa tietysti myös neuvotella työpaikalla olevan luottamusmiehen kanssa. Luottamusmies tuntee ”talon tavat” ja on työntekijöiden keskuudestaan valitsema luottohenkilö.

Työelämän sääntökirja (TES) on Meton ja työnantajan sopijapuolen välinen sopimus alan ja työnantajan työntekijöihin noudatettavista työnteon ehdoista. Siinä sovitaan esimerkiksi alan palkoista, palkankorotuksista ja laissa säädettyä paremmista ehdoista esimerkiksi vuosilomien ja työaikojen osalta. Sovitut palkka- ja muut ehdot ovat aina vähimmäisehtoja, joita ei saa alittaa. Neuvotteluissa suuri vahvuus onkin juuri korkea järjestäytymisaste, joka luo työntekijöiden edustajalle neuvottelutilanteessa paljon suuremman mahdollisuuden vaikuttaa työn ehtoihin, kuin yksittäisellä työntekijällä.

Työsuhteen ehtoja määritetään monelta taholta, kuten esimerkiksi lainsäädännön ja työsuhteen kautta, mutta Tessillä on tässä kuitenkin keskeinen rooli. Työehtosopimukset tuovat työntekijälle lisäetuja ja mahdollistavat paikallisen sopimisen. Palkankorotukset ovat tärkeä osa TES-neuvotteluita, mutta TES vaikuttaa myös esimerkiksi siihen, maksetaanko äitiys- ja isyysvapaiden tai sairaan lapsen hoitoajalta palkka. Ellei alalla ole työehtosopimusta, työnantajalla ei ole velvollisuutta maksaa palkkaa näiltä jaksoilta. Tessillä turvattuja työsuhteen etuja ovat myös lomarahat ja sairausajan palkka. Lomarahat eli 50 prosenttia vuosilomapalkasta maksetaan normaalin vuosilomapalkan lisäksi vain Tessin perusteella. Mikään laki ei siis takaa lomarahaa.

On myös muistettavaa, että TES-neuvotteluissa saavutetut edut, asiat ja tulokset riippuvat paljon myös jäsenten itsensä halusta niitä toteuttaa. Vapaamuotoinen työaika antaa ja jopa velvoittaa työajan seurantaan, mikäli henkilö ei selviä työtehtäviensä hoitamisesta keskimääräisen viikkotyöajan puitteissa.

Eduskuntavaalit lähestyvät ja jo nyt vaalitietyössä on huomattavissa, että tulevassa hallitusohjelmassa tulee olemaan paineita ja haasteita työntekijän kannalta työelämän pelisääntöjen heikentämiselle.

Huolehdtan me siitä, että pelataan jatkossakin oikeilla säännöillä.

**Stefan Borgman**  
puheenjohtaja  
METO – Metsäalan Asiantuntijat  
stefan.borgman@luva.fi  
040 1588 815



## Arbetslivets regelbok

**O**BEROENDE OM DET ÄR fråga om fotboll, golf eller individuella idrottsgrenar, så finns det alltid en tillgänglig regelbok och lika är också fallet i arbetslivet. Det är bra att känna till arbetslivets spelregler, men det är också viktigt att komma ihåg att man alltid får hjälp och stöd på arbetsplatsen av sin förtroendeman eller från sitt fackförbund.

Anslutandet till Meto är frivilligt, men också varje arbetstagarers förmån och möjlighet. Metos medlemskap erbjuder trygghet också i de fall då allting i arbetslivet inte går enligt planerna. Jag kan lova att du som medlem snabbt får hjälp genom att kontakta oss via telefon eller e-post. Det lönar sig förstås också att diskutera med arbetsplatsens förtroendeman, som är vald inom kretsen för arbetstagarerna och känner till ”husets regler”.

Arbetslivets regelbok (TES) är ett avtal mellan Meto och arbetsgivarens förhandlingspart angående de arbetsvillkor som branschen och arbetsgivaren tillämpar för arbetstagarerna. I avtalet bestäms bl.a. om branschens löner, löneförhöjningar och om bättre villkor för t.ex. årssemestrar och arbetstider än vad som nämns i lagen. Överenskomna löne- och övriga villkor är alltid minimivillkor, vilka ej får underskridas. En stor styrka i samband med förhandlingarna är en hög anslutningsgrad, som ger arbetstagarernas representant betydligt större möjligheter att förhandla om arbetets villkor än vad en enskild arbetstagar har möjlighet till.

Arbetsförhållandets villkor bestäms från olika håll bl.a. från lagar och arbetsavtal, men kollektivavtalet har ändå i detta hänseende en betydande roll. Kollektivavtalet ger arbetstagarerna mera förmåner och möjlighet till lokala avtal. Löneförhöjningarna är en viktig del av förhandlingarna i samband med kollektivavtalet, men avtalet påverkar också t.ex. utbetalning av lön under moderskaps-, faderskapsledighet eller för tiden för vårdandet av ett sjukt barn. Om inget kollektivavtal tillämpas på arbetsförhållandet, så är arbetsgivaren inte skyldig att betala ut lön för dessa ledigheter. Andra förmåner i arbetsförhållandet som säkras i samband med kollektivavtalet är också rätt till semesterpenning och betald sjukledighet. Semesterpenningen som är 50 % av lönen för semestern betalas utöver den normala semesterlönen endast ut genom överenskommelsen i kollektivavtalet. Det finns nämligen ingen lag som automatiskt säkerställer semesterpenningen.

Man bör dessutom komma ihåg att det i vis mån också är upp till medlemmens intresse att förverkliga de förmåner, saker och resultat som uppnåts genom kollektivavtalet. T.ex. fri arbetstid ger möjlighet eller rent av förpliktar arbetstidsuppföljning, om en person inte klarar av att utföra sina arbetsuppgifter under den normativa veckoarbetstiden.

Riksdagsvalet närmar sig och redan nu märks det i valdebatterna att det i kommande regeringsprogram kommer att finnas utmaningar som gäller försämrandet av spelreglerna inom arbetslivet.

Vår uppgift är att se till att vi också i fortsättningen spelar med rätt regler ♦

**Stefan Borgman**  
Ordförande, METO – Skogsbranschens Experter rf  
stefan.borgman@luva.fi

# Kansanedustajaehdokkaat

Tässä ovat lehden painoon mennessä tiedossa olevat Agrologien Liiton ja METO – Metsäalan Asian-  
tuntijat ry:n jäsenet, jotka ovat kansanedustajaehdokkaina. Ehdokkaat esitellään vaalipiireittäin. Ehdok-  
kaiden numerot eivät olleet vielä tiedossa, sillä ehdokasasettelun vahvistaminen tapahtui 14.3.2019.  
Eduskuntavaalien vaalipäivä on sunnuntai 14.4.2019 ja ennakkoäänestys on kotimaassa 3.-9.4.2019.

## AGROLOGIEN LIITTO

### Hämeen vaalipiiri

#### Janne Näsi, Tuulos (Keskusta)

Olen 51-vuotias maidon-  
tuottaja ja pitkäjänteinen  
maaseudun kehittäjä Hä-  
meenlinnan Tuuloksesta.  
Perheeseen kuuluu vaimo  
ja kolme aikuista lasta.

Yrityksemme työl-  
listää vakituisesti kaksi  
perheen ulkopuolista työntekijää.

Minulle tärkeitä arvoja ovat: kotimai-  
suus, kohtuus, pitkäjänteisyys ja optimismi.  
Peltomaan ja metsän tehokas hoito tarjoaa  
niin ruoantuotantoon, ympäristönhoitoon  
kuin ilmastotalkoisiin ratkaisun avaimet.



hoito, kuin rekalla ajaminen ympäri Suo-  
men. Olen hajautetun yhteiskunnan kan-  
nattaja. Maakuntien tulevaisuus ja maa-  
seudun elinvoimaisuus tarvitsee rohkeaa  
puolustajaa ja uudistajaa.

Ihmisiä kuunnellen, kansanvaltaa  
palvelen. Tuomas Kettunen, tekijämies  
Kainuusta.

#### Timo Korhonen, Sotkamo (Keskusta)

59-vuotias. Kansanedus-  
taja (3. kausi) ja entinen  
MTK-Kainuun toiminnan-  
johtaja. Agrologi (Koivik-  
ko 1981)

Kiteytetysti olen  
isä, maakuntien mies  
(mm. Kainuun maakun-  
tahallituksen pj.) ja asun maalla. Nautin  
metsänhoidosta, ruuanlaitosta, lukemi-  
sestä ja elämisestä. Perustan tekemiseni  
laaja-alaiseen kokemukseen, verkostoihin  
ja yhteistyökykyyn. Ihmisten ja alueiden yh-  
denvertaisuus on tekemiseni ydintä. Suomi  
elää vain koko voimallaan, joten koko maan  
elinvoimasta, palveluista ja turvallisuudesta  
on huolehdittava. Tarvittavat uudistukset  
(kärjessä maku-sote) on tehtävä.



nassa myös tulevaisuu-  
dessa, jotta maaseutu ja  
sen elinkeinot ovat esil-  
lä päätöksenteossa. De-  
mokratia tarvitsee hen-  
kilöitä, jotka rakentavat  
raja-aitojen sijaan kump-  
panuutta maaseudun ja  
kaupunkien välille. Suomi on pieni maa, jon-  
ka voima on yksituumaisuudessa ja teke-  
misen laadussa. Yhteiskunnalliset tehtä-  
vät kiinnostavat, koska jokaisella on oltava  
yhdenvertaiset mahdollisuudet edetä elä-  
mässä taustasta riippumatta.



### Pirkanmaan vaalipiiri

#### Arto Pirttilahti, Mänttä-Vilppula (Keskusta)

Perheeseeni kuuluu  
yrittäjävaimo ja kol-  
me aikuista lasta. Asun  
Mänttä-Vilppulan Pohjas-  
lahdella. Työurallani olen  
toiminut kuntien yhteis-  
työn, yrittäjyyden ja alue-  
kehittämisen parissa. Va-  
paa-aikana teen metsätöitä ja harrastan  
vanhoja ajoneuvoja. Arjenturva, yrittämi-  
nen, alueiden elinvoimaisuus ja saavutet-  
tavuus sekä osaaminen ja kansainvälisyys  
ovat tärkeitä asioita kansanedustajan teh-  
tävässani. Yhteisten asioiden hoitaminen  
innostaa minua. Olen valmis jatkamaan kol-  
mannelle kaudelle eduskunnassa.



### Lapin vaalipiiri

#### Eeva-Maria Majjala, Savukoski (Keskusta)

Agrologi ja varatuoma-  
ri. Toisen kauden kansan-  
edustaja Lapista, neljän  
lapsen äiti ja 51 v. Asun Sa-  
vukosken Nousun kylässä,  
jossa minulla on lampai-  
ta ja poroja. Olen virkava-  
paalla Savukosken kunnan  
elinkeinoasiamies-maaseutusihiteerin virasta.

Eduskunnassa olen toiminut ympäristö-  
sekä liikenne ja viestintävaliokunnassa, jois-  
sa olen ollut ainoana maaseudun ihmisenä  
tuomassa aina kaikkiin asioihin maalais-  
tuntumaa. Merkittävin luottamustoimi on  
Suomen kalatalouden keskusliiton pj.



### Oulun vaalipiiri

#### Tuomas Kettunen, Kuhmo (Keskusta)

31-vuotias agrologi Kuh-  
mosta. Kaupunginval-  
tuuston pj, Kainuun So-  
te-valtuuston 1.vpj ja  
Kuhmon kirkkovaltuus-  
ton pj. Viime eduskun-  
tavaaleissa 3636 ääntä  
ensikertalaisena. Tältä  
mieheltä onnistuu niin yhteisten asioiden



#### Antti Rantakangas, Haapavesi (Keskusta)

Olen 54-vuotias per-  
heellinen kansanedusta-  
ja Haapavedeltä. Agrolo-  
giksi valmistuin Ilmajoelta  
1985. Olen toiminut aikai-  
semmin maatalousyrittä-  
jänä ja Agrologien Liiton  
puheenjohtajana.

Luonnonvarojen, maa- ja metsätalouden  
voimavarojen hyödyntäminen on suuri mah-  
dollisuus Suomelle. Pidän tärkeänä toimivaa  
hyväkuntoista liikenneverkostoa sekä katta-  
via sosiaali- ja terveyspalveluita. Korkeata-  
soinen koulutus tulee turvata jatkossakin.



#### Jussi Ylitalo, Tyrnävä (Keskusta)

Olen 30-vuotias yritystalouden agrologi  
Tyrnävältä. Agrologeja tarvitaan eduskun-

#### Katariina Pyly, Hämeenkyrö (Keskusta)

Olen Sastamalan kau-  
pungin maaseutujohtaja,  
luomuviljelijä ja yrittäjä.  
Koulutukseltani agrolo-  
gi, maatalous- ja metsä-  
tieteiden maisteri, agro-  
nomi.

Viljelen miehieni kans-  
sa Hämeenkyrössä yhtä Suomen vanhinta,  
samalla suvulla 580 vuotta, ollutta kotiti-  
laani. Tilamme ohessa pidämme Hämeen-  
kyrön Maisemakahvilaa.

Olen neljän lapsen äiti.



# esittäytyvät

Olen saanut niin paikallista, maakunnallista kuin valtakunnallistakin tunnustusta maaseudun kehittäjänä ja puolestapuhujana. Toimin Pirkanmaan Agrologien puheenjohtajana.

## Satakunnan vaaliipiiri

### Veli-Pekka Suni, Säköylä (Keskusta)

Olen 55-vuotias maanviljelijä Säköylän Köyliöstä ja kolmen aikuisikäisen opiskelijatyttären isä. Viljelen porkkanaa, perunaa ja muita juureksia Apetitille ja Finnamyylille. Olen ehdolla eduskuntavaalissa Satakunnan vaaliipiirissä Keskustan listalta. Toimin mm. Säköylän kunnanvaltuuston puheenjohtajana ja Alueellisen Riistaneuvoston jäsenenä. Kampanjoin teemalla Hyvä elämä – Turvallinen arki, hyvinvoinnin, maaseudun ja Satakunnan elinvoiman edistämiseksi. Tutustu minuun osoitteessa [www.vpsuni.fi](http://www.vpsuni.fi).



### Mikko Uusitalo, Kankaanpää (Keskusta)

Olen Mikko Uusitalo 39-vuotias nelilapsisen perheen isä ja maatalayrittäjä Kankaanpäästä. Minulla on 20 vuotta kokemusta vaativistakin luottamustoimista Kankaanpäässä, MTK:ssä ja Satamaidon hallintoneuvostossa. Sanovat minua luotettavaksi ja jämpiksi.



Tilamme tuottaa maitoa ja naudanlihaa sekä työllistää perheen lisäksi kaksi vakituista työntekijää. Minulle tärkeitä asioita ovat kotimaisen elintarvikeketjun aseman parantaminen sekä hyvän perhearjen turvaaminen kaikenikäisille.

## Savo-Karjalan vaaliipiiri

### Pia Punkki, Maaninka (Perussuomalaiset)

Olen 51-vuotias sosiaalinen, positiivinen, rohkea maanviljelijä ja yrittäjä Maaningalta. Naimisissa, neljän lapsen äiti. Koulutukseltani agrologi (AMK), kotitalousteknikko ja suurtaloukokki. Kuopion kaupunginvaltuutettu ja valtuus-



toryhmän sihteeri, Kaupunkirakennelautakunnan jäsen, Pohjois-Savon maakuntavaltuutettu ja valtuustoryhmän puheenjohtaja, Kuopion Seudun Perussuomalaiset ry:n puheenjohtaja, Perussuomalaisten Pohjois-Savon piirin 1. vpj. Ja Perussuomalaisten puoluevaltuuston jäsen. Haluan vaikuttaa Suomen maaseudun kehittämiseen ja ylläpitämiseen. Maaseudulla asuvat ihmiset tarvitsevat puolestapuhujan Itä-Suomesta eduskuntaan. Maalla täytyy saada asua ja työskennellä. Palveluita täytyy olla lasten, työikäisten ja eläkeläisten, jokaisen saattavilla. Maaseutu ei voi olla vain kuoret matkailulle tai teollisuuden raaka-ainetta. On tärkeää, että koko Suomi pysyy asuttuna niin huoltovarmuuden kuin maanpuolustamisen kannalta.

[pia.punkki@gmail.com](mailto:pia.punkki@gmail.com)

## Vaasan vaaliipiiri

### Lasse Hautala, Kauhajoki (Keskusta)

Olen Lasse Hautala Kauhajolta. Kansanedustajana olen työskennellyt 14 vuoden ajan. Ikä 56 vuotta ja perheeseeni kuuluvat vaimo ja neljä poikaa. Harrastuksena ulkoilu ja metsästys.



Minulle arvokkaita asioita ovat yrittäjyyden, maa- ja metsätalouden, turvallisuuden ja perheiden sekä heikko-osaisten puolustaminen. Maa- ja metsätalouden sekä kotimaisen energiantuotannon kannattavuus ja kehitys ovat tärkeitä tavoitteitani. Kansanedustajan ja isän tärkein taito on kyky kuunnella ja tehdä yhteistyötä. [www.lassehautala.fi](http://www.lassehautala.fi)

## Varsinais-Suomen vaaliipiiri

### Olli-Pekka Aalto, Marttila (Keskusta)

37-vuotias Mustialan aikulinjalta valmistunut AMK agrologi Marttilan Rekosisista. Perheenisä ja luomuviljelijä. Koska viljelijän leipä on muutoin kovin kapea, harjoitan myös jonkin verran tuotteiden omaa jalostusta. Puhdas lähiruoka, hajautettu energiantuotanto ja koko maan vahvuksien hyödyntäminen ovat ajamisen arvoisia asioita.



## METO

## Uudenmaan vaaliipiiri

### Alm Nyman, Raaseborg (Vasemmistoliitto)

Olen kolmen lapsen isä, metsätalousinsinööri, esitaytaiteilija, runoilija ja muusikko. Esiinnyn, ope-  
tan, teen metsä- ja hirsirakennustöitä ja elän perheeni kanssa hyvin ja luonnonläheisesti Tenhola-  
ssa, Raaseporissa. Samalla minua kalvaa kokemus siitä, että elämämme ei ole kestäväällä pohjalla. Toimimme yhteiskunnassamme tavalla, missä poljemme jatkuvasti ihmisiä ja ympäristöä, lähellä ja kaukaa. Tahdon vaikuttaa siihen, että yhteiskuntamme suuntaa kohti aidosti kestäväää elämää.



## Savo-Karjalan vaaliipiiri

### Hannu Hoskonen, Iloantsi (Keskusta)

Olen kolmannen kauden kansanedustaja, jolla on yli kahden vuosikymmenen metsämiestaus-  
ta. Minulle on tärkeää, että koko Suomi pidetään asuttuna ja hyvässä kunnossa. Kaikki hyvinvoinnin tarpeet löytyvät koko maan alueelta. Harrastukset liittyvät vahvasti luontoon, kesämökillä aika kuluu mainiosti. Polkupyöräily kesäiltana on harrastus, jota parempaa vaikea kuvitella.



### Hanna Huttunen, Outokumpu (Keskusta)

Olen äiti, pitkän linjan yrittäjä ja metsätalousinsinööri Savo-Karjalan rajalta. Olen yrittäjänä Joensuun Puukeidas Oy:ssä. Yrittäjän uraa minulle on kertynyt jo 25 vuotta. Luottamustoimissani olen mm. Outokummun kaupunginvaltuuston ja Pohjois-Karjalan maakuntahallituksen puheenjohtaja. Haluan kykyjeni, verkostoni ja sydämen palon voimin tehdä työtä Itä-Suomen ja sen ihmisten hyvinvoinnin eteen. Haluan osoittaa tekemälläni luottamustyöllä, että asioita voidaan hoitaa taloudellisesti järkevästi ja kuitenkin niin, että inhimillisuus, ihminen sekä yhteisö on keskiössä.



# Palkat nousivat

**Yleisen taloustilanteen myönteinen vire heijastuu myös agrologeihin. Naisten eurossa on kurottavaa.**

**Y**LEISEN TALOUSTILANTEEN pitkäaikainen suotuisa suhdanne heijastuu myös agrologien palkkakehitykseen. Agrologeilla naisten euro on valtakunnallista yleistaso matalampi, joten kurottavaa riittää jatkossakin.

Agrologien keskipalkka oli viime vuoden marraskuussa 3527 euroa, kun se vuonna 2017 oli 3393 euroa ja vuotta aiemmin 3350 euroa.

Naisten keskipalkka oli 3057 euroa (v. 2017 2930 e ja v. 2016 2900 e) ja miesten 3950 euroa (3837 e ja 3763 e). Naisten keskipalkassa oli kasvua edellisvuoteen 127 euroa ja miehillä 113 euroa.

Kaikkien vastaajien mediaanipalkka eli keskimääräinen palkka oli 3200 euroa. Edelliseen vuoteen verrattuna mediaanipalkka nousi 150 euroa.

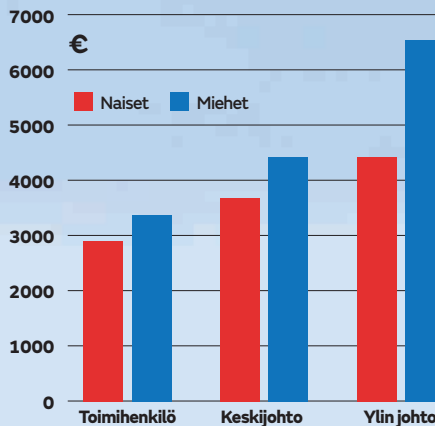
Kaikista vastaajista 89 % oli toistaiseksi voimassa olevassa työsuhteessa. Määräaikainen työsuhte oli 10 %:lla vastaajista ja jokin muu 1 %:lla. Kolmannes vastaajista (34 %) toimi sivutoimisena yrittäjänä päätoimen ohessa.

Naisagrologeista valtaosa (82, %) työskentelee toimihenkilönä. Miesagrologeista toimihenkilöitä on 65,4 %.

## Miesagrologeista yli kolmannes johtotehtävissä?

Agrologimiehet työskentelevät selvästi naisia yleisemmin esimiesasemassa. Kyselyyn vastanneista miehistä 34,6 % (v.

**Naisten ja miesten palkat aseman mukaan vuonna 2018**



2017 32,4 %) toimi keski- tai ylimmässä johdossa. Naisilla vastaava luku oli vain 17,5 % (16,5 %). Sekä miesten että naisten luvut palasivat vuoden 2016 lukujen tasolle, kun ne vuonna 2017 olivat hieinan pienemmät.

Palkkaerojen syynä on osittain naisten sijoittuminen miehiä useammin alimmin palkatuille aloille. Kyselyyn vastanneista naisista vajaa kolmannes työskenteli keskipalkaltaan viiden heikoimman työnantajan palveluksessa. Miehistä keskipalkaltaan viiden heikoimman työnantajan palveluksessa työskenteli vuonna 2018 28 %, kun lukema vuotta aiemmin oli 23 %.

Naisagrologien euro on toimihenkilötehtävissä keskimäärin 86 %, keskijohdossa 83 % ja ylimmässä johdossa 68 % miesten palkasta.

Verrattaessa palkkaa työkokemukseen, olivat keskipalkkat nousseet sekä naisilla

että miehillä lähes kaikissa työkokemusrhythmissä. Ainoa poikkeus verrattaessa edellisvuoteen, oli miesten (yli 20 v. työkokemuksella) keskipalkka, joka oli vähentynyt 65 euroa. Tätä selittää osin se, että noin kolmannes (32 %) tässä ryhmässä olevista miehistä työskentelee keskipalkaltaan viiden heikoimman työnantajan palveluksessa.

Naisten keskipalkat olivat nousseet kaikissa kolmessa vertailuryhmässä 124–188 euroa. Miesten keskipalkka oli nousut alle 20 vuoden työkokemuksella enimmillään 404 euroa.

## Tulevaisuuden näkymät kohentuneet

Agrologien työllisyystilanteen koki erittäin hyväksi 4,3 %, hyväksi 36,6 % ja melko hyväksi 42,9 % vastaajista. Edellisenä vuonna tilanteen koki erittäin hyväksi tai hyväksi yhteensä noin 34,3 % vastaajista, ja nyt lukema oli lähes 41 %, joten tulevaisuuden näkymät olivat parantuneet entisestään. Erittäin hyvänä agrologien tilanne koettiin Keski-Suomessa.

Työllisyystilanteen koki huonoksi 14 %, kun edellisenä vuonna vastaava luku oli 16,8 %. Erittäin huonona tilanteen koki 2,2 % vastaajista, kun edellisenä vuonna lukema oli 1,8 %. Huonoimaksi tilanne koettiin Pohjois-Suomessa.

Agrologien Liiton palkkakysely tehtiin marraskuussa 2018 ja siihen vastasi 545 palkkatyössä toimivaa agrologia. Vastaajista 52 % oli miehiä ja 48 % naisia.

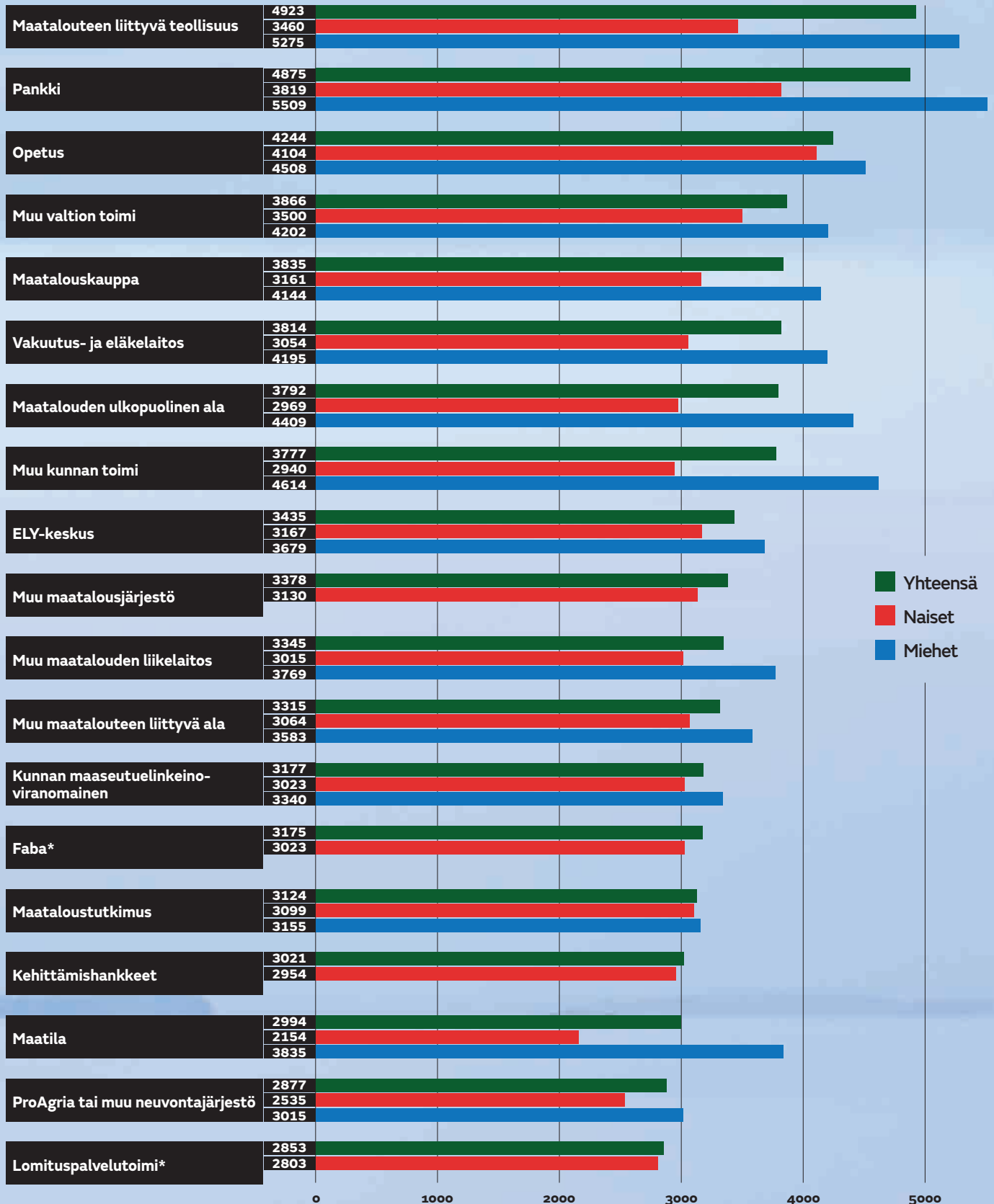
Lisää tietoja vuoden 2018 palkkatutkimuksesta julkaistaan seuraavassa Luonnon Varassa -lehdessä.

Anne Laitinen

**Palkkaerojen syynä on osittain naisten sijoittuminen miehiä useammin alimmin palkatuille aloille.**

# Agrologien keskipalkat 2018

Jos vastaajamäärä on ollut alle viisi, ei palkkatietoa esitetä. \*Vastaajamäärä on ollut yhteensä 10 henkilöä tai vähemmän.





## Rantakankaalle Liiton ansiomerkki

Agrologien Liiton 12.12. pidetyssä hallituksen kokouksessa palkittiin kansanedustaja **Antti Rantakangas** Liiton ansiomerkillä. Rantakangas on toiminut Liiton puheenjohtajana kuusi vuotta. Tämän vuoden alussa uutena puheenjohtajana aloitti maatalousyrittäjä **Leea Sangi** Limingasta (kuvassa keskellä). Kuvassa myös Liiton toiminnanjohtaja **Anne Laitinen**. Lämmin kiitos Antille!



## Hallitusseminaari Rokualla

Agrologien Liiton hallitus kokoontui 24.–25. tammikuuta Rokualla hallitusseminaariin. Koko hallitus oli paikalla ja lisäksi edustajiston varapuheenjohtaja **Mari Vauhkonen**.

Tulevaisuustyö käynnistettiin SWOT-analyysin pohjalta arvioimalla liiton arvoja, tehtäviä ja tavoitteita lähitulevaisuudessa. Yhteisöllisyys, ammattiyhteistyö agrologi-tutkinnosta, lisäarvon tuottaminen jäsenille ja toimiminen maaseudun parhaaksi ovat toiminnan kivijalkoja jatkossakin. Kehittämiskohteiksi nousivat muun muassa opiskelija- ja oppilaitosyhteistyö ja aktiivisempi viestintä.

Työ pohjautuu syksyllä 2018 toteutettuun laajaan agrologikyselyyn. Työn etenemisestä tiedotetaan kevään kuluessa.

## KIRJA-ARVIO

# Opeteltiin Amerikkaa

**J**ussi Knuuttila kertoo kirjassaan **Kari Hipin** ja hänen kaveridensa tarinan kahden vuoden ajalta, jolloin he olivat maatalousharjoittelijoina Yhdysvalloissa. Kirjasta kuvastuu harjoittelijan elämä Yhdysvalloissa 1960-luvun lopussa. Kirjan nimi on osuva: Opeteltiin Amerikkaa, sillä siitähän oli kysymys, elämästä suuressa maassa.



Teos on sikäli paikallaan, että siihen aikaan Yhdysvalloissa opiskeli ja oli harjoittelemassa monikin sittemmin keskeisenä maatalousmiehenä kotimaassaan vaikuttanut henkilö. Aihe on hyvä. Kirjassa on kuitenkin puutteita, jotka sinänsä eivät vähennä kirjan arvoa, mutta jotka kirjailijan tulisi ottaa huomioon seuraavissa kirjoissa. Kirjassa ei ole sisällysluetteloa, joka jäsentäisi tekstiä ja lisäksi teksti on katkelmallista, joskin juoni kirjassa on hyvä kuvaten harjoittelu-aikaa kronologisesti koko ajalta.

**TEOS SISÄLTÄÄ** paljon yksityiskohtia amerikkalaisesta maataloudesta ja elämänmenosta aikana, jolloin päähenkilöt viettivät vielä villiä nuoruutta kaikkine siihen kuuluvine kujeineen. Kirjassa on kerrottu niin työskentelystä amerikkalaisella tilalla kuin koulunpenkilläkin maatalousluennoilla.

Amerikkalainen elämänmuoto kuvataan kirjassa monin tavoin ja suomalaisen harjoittelijan sopeutumista siihen. Kahden vuoden tarina kirjassa on ajallisesti vähäinen, mutta melkoinen tapahtumiltaan, joita kaikkia yksityiskohtia elävästi kuvataan. Harjoittelutilan isännät saavat kirjassa huomiota, ja vaikka kirjan tapahtumat ajoittuvat 1960-luvulle, ovat ne yhä kertojalla elävästi mielessä. Kokemus on ollut mieleenpainuva.

**KIRJASSA KUVATAAN** Amerikan matkaajien töitä niin navetassa, pelolla kuin metsässäkin. He oppivat kovaan työntekoon, josta epäilemättä oli hyötyä heidän palatessa kotimaan töihin. Kirjan henkilöt olivat ennakkoluulottomia ja tutustuivat Amerikan tapoihin, eikä koti-ikävästä ollut tietoa. Kirjassa ei ole muita kuvia kuin kannessa, muutama kuva olisi elävöittänyt kirjaa. Tarkemmin olisi ollut kirjassa myös mietittävä matkan merkitystä tekijöilleen, joskin sen voi kirjasta luki- ja päätellä.

Hannu Huvinen



## Kesäpäivät

### Ohojelma olis seuraavanlainen:

9.30	Kokousedustajat kokoontuminen ja kokouskahvit
10.00–12.00	Edustajiston kokous
12.30–13.30	Lounas
13.45	Suattaa olla kilipailut, vuan saattaa olla olemattakii, kestää jonnii aikaa
15.30	Vappaata aikoo
17.45	Kokkoonnuttaan juhlaa varten
18.00	Iltajuhlat (Varrauvu pukukoodiin ja saunaan)

Kokous on Tahko Spalla (Keitaankatu 1, Tahkovuori). Iltajuhla on Pehkubaarissa (Pehkuntie 457), jonne järjestetään kuljetus. Pehku on kuitenkin kävelymatkan päässä hotellilta. Iltajuhla kustantaa 40€ (sis. Ruuan, saunan ja kyydin).

#### Mahdollisuus mennä omakustanteisesti:

Tahko Spa Kylpylään 12,5€/hlö  
Kuntosalille 8€/hlö  
Keilaamaan 32€/rata (sis. Kengät)  
SuperCorneriin 15€/hlö

Lisätiedot: Sini Ryymin-Murtorinne 040 867 8380

### Tahko Spalta voi varata majoituksen hintaan

Golf Apartment 3 hlöä 2 vrk 240,00 €/huoneisto  
Vuori Apartment 4 hlöä 2 vrk 280,00 €/huoneisto  
Junior Suite 2 hlöä 2 vrk 280,00 €/huoneisto  
Standard Suite 4 hlöä 2 vrk 360,00 €/huoneisto  
Hinnat sisältävät: Majoituksen Tahko Spa Hotellissa, 1 x kylpylälippu/hlö Tahko Spa kylpylään majoituksen ajalle, liinavaatteet ja loppusiivous. Minimiviipymä 2 vrk.  
Lisätiedot ja varaukset: Tahko Spa Hotellin myyntipalvelusta 0600 550 147 (0,8 €/min+pvm/mpm) tai sales@tahkospa.fi, www.tahkospa.fi  
VARAUSTUNNUS Agrologien kesäpäivät 2019

### Sokos Hotelli Tahkovuorelta taas

Standard-huone 115€/1hh/vrk tai 135€/2hh/vrk  
Saunallinen Superior-huone 135€/1hh/vrk tai 155€/2hh/vrk  
Varaukset: Suoraan hotellin vastaanotosta 010 7629550, reception.tahkovuori@sokoshotels.fi tai www.sokoshotels.fi varauskoodilla BKESAPAIVAT  
Tarjoushinnat voimassa 8.6.2019 saakka  
Varaa majoitus pian, koska samaan aikaan on Suomen suurin maastopyörätapahtuma Tahko MTB.

Ilmoittaudu 15.5.2019 mennessä. Ilmoittautumislinkin löydät osoitteesta [www.luva.fi/agrologit/](http://www.luva.fi/agrologit/)

**Tervetullo Pohjois-Savvoon Tahkolle  
29.–30.6.2019!**



## Agrologien Liiton jäsenhankintakampanja käynnistyy

Agrologien Liitto käynnistää jäsenhankintakampanjan. Onko lähipiirissäsi agrologeja, jotka eivät ole vielä päässeet tutustumaan liiton ja jäsenyhdistysten toimintaan, mutta sydämeltään ovat agrologeja? Toimintaan ovat tervetulleita kaikki agrologit – innokkaista jäsenyhdistystoimijoista rivijäseniksi.

Uusien vuosijäsenien suosittelijat palkitaan 30 euron superlahjakortilla (max 3 lahjakorttia/suosittelija). **Lisäksi maksuttomalla viikolla Ylläs-Agrolassa palkitaan:**

- eniten uusia jäseniä hankkinut Agrologien Liiton jäsen
- jäsenyhdistys, jonka alueelle hankittu kappalemäärältään eniten uusia jäseniä
- ja lisäksi kaikkien uusien jäsenien hankkineiden Agrologien Liiton jäsenten kesken arvotaan yksi viikko.

Lahjakortin saaminen ja Ylläs-Agrolan maksuton viikko edellyttää, että uusi jäsen on hakiessaan Agrologien Liiton jäsenyyttä ilmoittanut suosittelijaksi ko. jäsenen. Lisäksi uuden jäsenen tulee olla maksanut vuoden 2019 jäsenmaksu.

Kampanjassa huomioidaan uusia jäseninä vain täysimääräiset vuosijäsenet (ei opiskelijajäseniä), jotka eivät ole olleet joko koskaan jäseniä tai ovat olleet jäseniä ennen vuotta 2017.

Agrologien Liiton jäsenhankintakampanja on käynnissä 6.7.2019 asti.

### Lisätietoja:

[www.luva.fi/agrologit](http://www.luva.fi/agrologit) , toiminnanjohtaja Anne Laitinen puh. 050 5143 711 tai [agrologit@luva.fi](mailto:agrologit@luva.fi).

## Jäsenmaksun verovähennysoikeus

Muistathan, että Agrologien Liiton jäsenmaksu on verotuksessa verovähennyskelpoinen, mutta jokaisen palkansaajan pitää itse huolehtia jäsenmaksunsa ilmoittamisesta verottajalle. Maatalousyrittäjät voivat viedä jäsenmaksun suoraan kirjanpitoon

## Vuosikokousaikataulut (20.2. mennessä tiedossa olevat)

**Agrologit Uusimaa** 10.4.2019 18:00 Liiton tsto, Helsinki.

**AMK-Agrologiopiskelijat** 5.4.2019 19:00 SeAMK, Ilmajoki.

**Etelä-Karjala** 11.4.2019 18:00 Kyösti Harjun tila.

**Etelä-Pohjanmaa** 3.4.2019 18:00 Lakeuden Etappi, Ilmajoki.

**Etelä-Savo** 6.4.2019 12:00 ABC Mikkeli.

**Kainuu** 6.4.2019 13:00 Haapalan BNB, Sotkamo.

**Lahden Seutu** 16.3.2019 10:30 Lahden Upseerikerho.

**Lapin Agrologit** 13.4.2019 16:00 Sokos Hotel Vaakuna, Rovaniemi.

## Kuuhanmäen talkoot

Heinolan Lusissa sijaitsevassa Kuuhanmäessä järjestetään pihatalkoot ti 21.5.2019 klo 9.30 alkaen. Ilmoittautumiset 17.5. mennessä os. [agrologit@luva.fi](mailto:agrologit@luva.fi). Syksyllä pidetään kunnostustalkoot (pientä pintaremonttia yms.) la 17.8.2019. Ilmoittautumiset 14.8. mennessä.

Kuuhanmäen varaussysteemi tulee muuttumaan v. 2020 alusta. Tiedotamme asiasta lisää loppuvuodesta.

Tiesithän, että Kuuhanmäki on kaikkien jäsenten (perheineen) käytössä maksutta. Kuuhanmäessä voit piipahtaa uimassa ja saunomassa päiväseltään tai yöpyä piha-aitassa. Tarkemmat lisätiedot toimistolta.

Tervetuloa talkoosiin ja tutustumaan!

## Käytännön Maamies-lehden opiskelija-arvonta

Arvoimme viisi Käytännön Maamies-lehden vuosikertaa opiskelijoiden kesken ja arpainni suosi seuraavia henkilöitä: Miia Mustalahti (JAMK), Terhi Mäntyvaara (SeAMK), Sanna Palojärvi (Lapin AMK); Piia Pesola (SeAMK) ja Johanna Toivonen (JAMK).

Lämpimät onnittelet voittajille!

**MERKKIPÄIVÄT**

**90**  
**Reino Vaahtio**, Pori 24.3.2019.  
 Mustiala 1955. Perhepiirissä.



Reino Vaahtio

**80**  
**Maire Kujala**, Salla 14.4.2019.  
 Ilmajoki 1991. Perhepiirissä.



Maire Kujala

**75**  
**Risto Kerttula**, Hyvinkää  
 18.3.2019. Järvenpää 1992.  
 Perhepiirissä.



Matti Anttila

**Matti Anttila**, Eura 20.3.2019.  
 Mustiala 1972. Perhepiirissä.

**Seppo Hongisto**, Valkeala  
 24.3.2019. Järvenpää 1992.  
 Perhepiirissä.



Seppo Hongisto

**Paavo Kokkonen**, talous-  
 neuvos Leppävirta 15.5.2019.  
 Hyvinkää 1970. Perhepiirissä.

**70**  
**Ari Brofeldt**, Lahti 21.3.2019.  
 HSL 1976. Matkoilla.



Timo Saviniemi

**Juha Linna**, yrittäjä, mv. Salo  
 3.4.2019. Mustiala 1974.  
 Lähipiirissä.

**Jukka Kaseva**, agronomi  
 Jokioinen 9.5.2019. Hyvinkää  
 1971. Perhepiirissä.



Jari Mäkinen

**Heikki Peltola**, Kuopio  
 10.5.2019. Hyvinkää 1975.  
 Perhepiirissä.

**60**  
**Timo Saviniemi**, maa- ja  
 metsätalousyrittäjä, sähkö-  
 insinööri Hämeenlinna  
 18.3.2019. HAMK 2003.  
 Lähipiirissä.



Reijo Käki

**Jari Mäkinen**, kasvintuotannon  
 asiantuntija Lapua 4.4.2019.  
 Ilmajoki 1995. Ei vastaanottoa.



Paavo Kokkonen

**Markku Laine**, Mäntsälä  
 8.4.2019. Hyvinkää 1984.  
 Matkoilla.



Ari Brofeldt

**Aimo Manelius**, palvelu-  
 päällikkö Muhos 19.4.2019.  
 Koivikko 1986. Perhepiirissä.



Juha Linna

**Reijo Käki**, luomuasiantuntija  
 Porvoo 4.5.2019. HAMK 2003.  
 Lähipiirissä.

**Mikko Wäänänen**,  
 suunnittelija Espoo 4.5.2019.  
 Mustiala 1987. Matkoilla.

**50**  
**Jarmo Heikkilä**, MMM,  
 agronomi Helsinki 26.3.2019.  
 Kitee 1990.



Heikki Peltola

**Sari Kolehmainen**, opettaja  
 Joensuu 12.4.2019. Kitee  
 1994, Savonia 2014. Vastaan-  
 otto kotona 20.4.2019

**MUISTOA KUNNIOITTAEN**

**Veikko Häkkinen**  
 s. 11.1.1935 Haukivuori  
 k. 11.12.2018 Turku  
 Hyvinkää 1961



Veikko Häkkinen

**Jaakko Rinta**  
 s. 12.7.1949 Isokyrö, k.  
 18.12.2018 Isokyrö  
 Mustiala 1973

**Pentti Laakso**  
 s. 12.9.1934 Vihti, k.  
 25.12.2018 Vihti  
 Mustiala 1964

**Markku Lääkkölä**  
 s. 7.1.1950 Tornio,  
 k. 24.1.2019 Rovaniemi  
 Mustiala 1972

**Tuija Ahlqvist**  
 s. 13.11.1961 Helsinki, k.  
 29.1.2019 Mäntsälä  
 Hyvinkää 1989

**Veikko Pitkänen**  
 s. 30.7.1946 Mellilä,  
 k. 7.2.2019 Pöytyä  
 Hyvinkää 1970

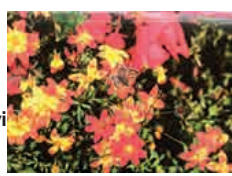
**NIMITYKSET**  
**Someron Säästöpankki**  
 Agrologi **Teemu Laitakoski**  
 on nimitetty maatalousrahoi-  
 tuksen asiantuntijaksi vas-  
 tuualueenaan Salon, Perniön  
 ja Someron konttorit.



Teemu Laitakoski

**Uusia onnittelukortteja tilattavana**

Agrologien Liitto on uudistanut myytäviä onnittelukorttejaan. Kortin koko on yhä A5, mutta nyt vaihtoehtoja on kaksi. Takakan-  
 nassa on Agrologien Liiton logo. Kortin kuva on agrologi **Päivi Merosen** ottama. Kortin pinta on lami-  
 noitu. Juhannusruusu-  
 kortti on mattapin-  
 tainen. Kortin hinta on 5 €/kpl (sis. kuori).  
 Tilaukset Liitosta os.  
 agrologit@luva.fi.



**6.12.2018 annetut kunniamerkit**

Tasavallan Presidentti, Suomen Valkoisen Ruusun ja Suomen Leijonan ritarikuntien suurmestari, on päättänyt antaa ansioituneille Suomen kansalaisille seuraavat kunniamerkit.

**Suomen Leijonan ritarimerkki**

**Loponen, Jari Petteri**, maanviljelijä, Ylöjärvi,  
**Merikoski, Visa Pekka**, toiminnanjohtaja, Tam-  
 pere, **Savioja, Marja Kaarina**, toimitusjohtaja,  
 Isojoki

**Suomen Valkoisen Ruusun ansioristi**

**Strandberg, Henrik Jakob**, jordbrukare, Ny-  
 karleby, **Toivonen, Esa Kallepekka**, agrologi,  
 Nurmijärvi, **Vaittänen, Ritva Hannele**, johtava  
 asiantuntija, Mikkeli

**Suomen Leijonan ansioristi**

**von Frenckell, Asta Dagmar Maria**, kättilö,  
 agrologi, **Nakkila, Hernesniemi, Veijo Tapani**,  
 maitotilayrittäjä, **Kannus, Ikola, Timo Matti**,  
 maatalousyrittäjä, **Isokyrö, Kallio, Maarit Kaari-  
 na**, maatalousyrittäjä, **Sastamala, Karjalainen,  
 Esa Erkki Tapani**, maatalousyrittäjä, **Kankari,  
 Karlström, Tiina Maria**, kotieläinagrologi, **Ou-  
 lunsalo, Kauppinen, Anja Kaarina**, talouspääl-  
 likkö, **Hankasalmi, Kerminen, Anne Kaarina**,  
 kehityspäällikkö, **Häntälä, Kietäväinen, Seppo**,  
 hallituksen puheenjohtaja, **Juva, Lassas, Tony  
 Ralf Arvid**, yritysasiantuntija, maatalousyrit-  
 täjä, **Loviisa, Moilanen, Heikki Eerik**, yritysasi-  
 antuntija, **Rovaniemi, Mäkinen, Juha Kalevi**,  
 asiantuntija, **Hämeenlinna, Pentinmäki, Pentti  
 Tapio**, maaseutuyrittäjä, **Karvia, Rautio, Heikki  
 Antero**, yritystutkija, **Nivala, Rytönen, Aila  
 Jaana Marjatta**, yrittäjä, **Ylivieska,**  
**Suomen Valkoisen Ruusun I luokan mitali**  
**kultaristein**

**Ainali, Olli Arvo Elias**, mela-asiamies, Ka-  
 lajoki, **Hirvonen, Ville Pertti Eljas**, maa- ja  
 metsätalousyrittäjä, **Rääkkylä, Hjelm, Jukka  
 Antero**, huoltopäällikkö, **Karkkila, Hämynen,  
 Pirjo Anneli**, toiminnanjohtaja, **Juuka, Koiv-  
 vulampi, Hanna Maria**, maatalousyrittäjä,  
**Alajärvi, Kujala, Arja Elisa**, kotieläinasian-  
 tuntija, **Kurikka, Kääriäinen, Juha Pekka**,  
 myyntipäällikkö, **Mikkeli, Lampinen, Leena**,  
 rahoituspäällikkö, **Karstula, Mutanen, Teuvo  
 Markku**, maaseutuasiamies, **Polvijärvi, Norja,  
 Anja Helena**, talousasiantuntija, **Alavus, Paka-  
 rinen, Kati Miia Marjaana**, ympäristöagrologi,  
**Turku, Piippo, Seppo Ensio**, maataloussihteeri,  
**Kiuruvesi, Ruokanen, Vuokko Hannele**, maa-  
 taloussihteeri, **Kuusamo, Sairanen, Maija Ellen  
 Kaarina**, maaseutusihteeri, **Parikkala, Soisalo,  
 Tiina Marjatta**, kotieläinasiantuntija, **Ilmajoki,  
 Tammi, Rauno Johannes**, tarkastaja, **Jyväs-  
 kylä, Turunen, Esa Matti Ensio**, maanviljelijä,  
**Rääkkylä, Vatanen, Risto**, agrologi, yrittäjä,  
**Sonkajärvi, Yli-Rahnasto, Auli Marja Ilona**,  
 kotieläinasiantuntija, **Kauhajoki,**  
**Suomen Valkoisen Ruusun I luokan mitali**  
**Arvio, Henri**, maanviljelijä, **metsäkonekul-  
 jettaja, Mynämäki, Lehtisaari, Into Johannes**,  
 maaseutuasiamies, **Koski TL.**

# HONDA 2019 UUTUUDET!



**TRX500FPA IRS T3B**  
sh. 11 690 €  
**225 €/kk \***



**TRAKTORI!**



**TRX420FE T3B**  
sh. 8 990 €  
**175 €/kk \***



**TRX500FPE T3B**  
sh. 10 590 €  
**205 €/kk \***



**HONDA ATV -mallisto** alkaen 7 990 €

\* Hintoihin lisätään paikkakuntakohtaiset toimituskulut. Pidämme oikeuden hinnan muutoksiin.  
Tarkat rahoitusesimerkit ja -ehdot verkkosivuillamme.

Pyydä vaihto- ja rahoitustarjous: [HONDAMONKIJÄT.FI](http://HONDAMONKIJAT.FI)



facebook.com/hondamonkijat



Hondabikes Finland

Puh. 020 7757 200

