LUONNON VARASSA

HUHTIKUU 2/2017

LKV-tutkinto – metsäammattilaisen uusi työkalu?

Maatilan yrityssaneeraus vaatii sitoutumista

Yhtiöittämällä inhimillisyyttä maitotilan arkeen

Metsäkoneet ja lisätty todellisuus…

Toimitusjohtaja Johanna Rautakoski:
Asiakkaan luottamus ratkaisee kaupat

SAARISELÄN MAJAT

Hiihtokausi jatkuu Saariselällä!

Majoitu upeilla majoillamme Pomoselkä ja Teräväpää

WWW.SAARISELANMAJAT.FI

OLE AJOISSA LIIKKEELLÄ!

Suomalaisten usko talouteensa on tänä keväänä noussut huippulukemiin. Myös teollisuuden ja muiden keskeisten elinkeinoalojen luottamus tulevaisuuteen on juuri nyt vahva. Tätä Suomessa on jo pitkään kaivattu.

Kaikkialla Suomessa talouden iso kuva ei kuitenkaan näy samanlaisena ihmisten arjessa ja työpaikoilla. Nousukauden hehkutus julkisuudessa ahdistaa sitäkin enemmän niitä, jotka eivät pääse siihen täysillä mukaan. Monet maatilat ovat taloudellisesti ja myös henkisesti hyvin ahtaalla. Kaikilla luonnonvarasektorin pk-yrittäjilläkään ei myönteinen käänne ole vielä tapahtunut. Myös työpaikoilla yt-neuvottelut ja uhka irtisanomisista koskettaa edelleen luonnonvara-alan asiantuntijoita. Siinä tilanteessa on vaikea löytää luottamusta talouteen ja nähdä tulevaisuutta vahvana kasvun ja menestyksen jatkumona.

Tämän lehden maatilan yrityssaneerausta käsittelevästä jutusta jäi päällimmäisenä mieleen asianajaja **Mikko Hakolan** viesti siitä, että jos vaikeuksia on näköpiirissä, ole ajoissa liikkeellä. Asiat on helpompi hoitaa järjestykseen, kun ongelmat eivät ole edenneet liian pitkälle.

Tämä on erinomaisen yleispätevä neuvo kaikissa työelämän, joskin myös yksityiselämän, ongelmatilanteissa. On valitettavasti totta, että luvattoman usein apua ja neuvoja haetaan vasta siinä vaiheessa, kun sekä taloudelliset että henkiset vaikeudet ovat edenneet hyvinkin pitkälle ja monimutkaistuneet. Tämä koskee paitsi maatiloja ja pienyrittäjiä, myös tyypillisiä tilanteita palkkatyössä, jossa työnantajan kanssa on ollut ongelmia tai on kyse vaikkapa työpaikkakiusaamisesta tai häirinnästä. Usein vaikeuksien kanssa sinnitellään pitkäänkin yksin ja vain toivotaan, että ne ratkeavat itsestään. Eivät ne yleensä ratkea.

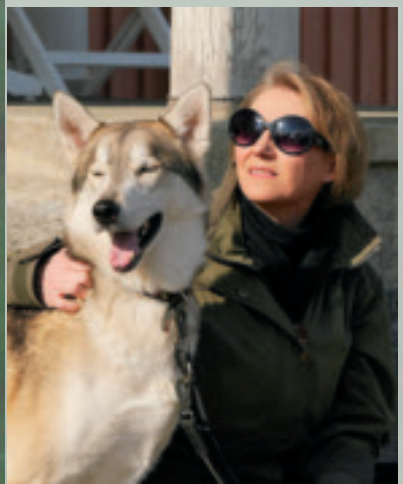
Apua ja neuvontaa on runsaasti saatavilla. On vain otettava se ensimmäinen askel. Asioiden selvittäminen on helpompaa ja myös kustannuksiltaan edullisempaa, jos ongelmat ratkotaan mahdollisimman aikaisessa vaiheessa. Ikävintä on, jos ne pääsevät kärjistymään ja johtavat pahimmillaan eriasteisiin, pitkiin ja hintaviin oikeustoimiin.

Työpaikoilta löytyy mm. oma luottamusmies, työsuojeluvaltuutettu tai työterveyshuolto, jotka ovat valmiita auttamaan vaikeuksissa, pienemmissä ja isommissa. Taloudellista neuvontaa on sekä pk-yrittäjille että maatiloille, myös yksityishenkilöille. Siinäkin tapauksessa, että ongelmat ovat osin itse aiheutettuja, kannattaa hakea apua ja tehdä se ajoissa. Rohkeaa ei ole ongelmien kieltäminen, vaan neuvojen ja oikean avun hakeminen.

Etenkin nuoret, jotka vasta aloittelevat työelämää, ovat usein neuvonnan tarpeessa. Kannattaa lukea tarkkaan työsopimus ja paperit, joiden alle nimensä kirjoittaa ja jos ei ole ihan varma, voi kysyä kokeneemmilta. Ei ole noloa, vaikkei kaikkea heti tiedäkään.

Vaikeatkin asiat ja ongelmat on usein mahdollista selvittää, vaikka tilanne ehkä näyttääkin huonolta juuri sillä hetkellä. Ainakaan vaikeudet eivät parane odottamalla. Usein yhdellä puhelinsoitolla pääsee jo hyvään alkuun.

Otetaan tänä keväänä niskalenkki eteen tulevista haasteista. Kevätauringosta voi tankata lisää ilmaista voimaa ja energiaa.



Pirjo Korhonen-Salapuro
pirjo.korhonen@luva.fi

Sisältö

4 LKV-tutkinnosta on metsäammattilaisille entistä enemmän hyötyä työssään. Mikään läpihuutojuttu koe ei kuitenkaan ole. Valmistautuminen vaatii runsaasti lukemista ja uusien asioiden omaksumista.

8 Monilla maatiloilla on tällä hetkellä taloudellisesti kovat ajat. Se näkyy yrityssaneerausten lisääntymisenä. Noin puolet yrityssaneerauksista onnistuu, joten se on usein kokeilemisen arvoinen konsti veloista selviämiseen.

12 Suomessa on viime aikoina perustettu noin 30–50 uutta osakeyhtiömuotoista maatilaa vuodessa. Yksi uusimmista on juukalainen Navettakangas Oy, jonka osakkaiden tavoitteena on inhimillinen työurakka ja oma vapaa-aika, jotta toiveammatissaan jaksaa paremmin.

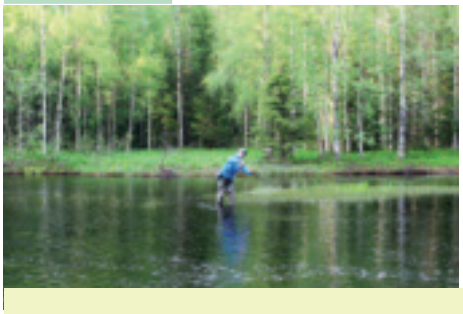
16 Metsätietoa kerätään jatkossa aiempaa enemmän. Myös tiedon laatu tulee paranemaan; jokaisella puulla on oma sijaintitunnisteensa ja tieto voidaan kerätä metsäkoneen uusilla koneaistimilla.

20 Puu jalostuu omakotitaloiksi ja halleiksi Alavieskassa. Vieskan Elementti Oy:n historiaan mahtuu nousuja ja laskuja, jopa yksi kunnon kapina. Toimitusjohtaja **Johanna Rautakosken** mukaan nykyisten nuorten työtaidot ja työmoraali ovat kiitettävällä tasolla.

25 MEOL – Metsäalan Opiskelijat ja Mikkelin metsätalousinsinööriopiskelijat (Nila ry) järjestivät Metsä opiskelijoiden Talvikisat helmikuussa Mikkelissä. Mukana oli yli sata metsäopiskelijaa seitsemästä alan opetusta antavasta korkeakoulusta. Kisalajeina heitettiin pölkkyä, tikkaa ja mölkkyä sekä pelattiin jalkapalloa.

33 Agrologien tuoreen Sijoittumistutkimuksen perusteella vastavalmistuneet sijoittuvat työelämään kohtuullisen hyvin, vaikka työttömyysprosentti kipuaakin lähelle neljäätoista. Epätyypillisten työsuhteiden lisääntyminen kuitenkin huolestuttaa. Naisten keskipalkoissa on näkyvissä historiallinen käänne.

35 Luvan maaliskuisella opintomatkalla Keski-Portugalissa oli mukana 32 henkeä. Ohjelma oli runsas ja monipuolinen. Vierailukohteina oli mm. kaksi kasvihuoneyritystä, joiden tuotanto on kaukana näpertelystä.



Metsämies – Skogsmannen v. 1909–1996
Metsätalous – Forestry v. 1997–2015
Agrologit-lehti 1939–2015

Toimitus
Mikonkatu 8 A, 5.krs.
00100 Helsinki
www.luva.fi

Päätoimittaja
Pirjo Korhonen-Salapuro
Puh. 040 761 9176
pirjo.korhonen@luva.fi

Toimittajat/Freelancer
Martti Linna
Vesa Martikainen
Risto Mulari
Birgitta Partanen
Markku Pulkkinen
Sari Putkonen

Kannen kuva Risto Mulari

Luonnon Varassa -lehden aineisto- ja ilmestymispäivät 2017

Nro	Aineistopvm.	Ilmestymispvm.
3	4.5.	1.6.
4	24.8.	21.9.
5	13.10.	10.11.
6	14.11.	12.12.

Ilmoitukset
Hilpi Oksanen
Puh. 040 821 4052
hilpi.oksanen@luva.fi

Tilaukset
LUVA – Luonnonvarat ry
pirjo.korhonen@luva.fi
Puh. 040 761 9176

Tilaushinta
30 € /vuosikerta

Osoitteenmuutokset
Anne Marttinen
Puh. 040 761 0416
anne.marttinen@luva.fi

Julkaisija
LUVA – Luonnonvarat ry

Taitto
Tutta Toivonen
Viestintätoimisto Luova Ratkaisu Oy

Paino
Forssa Print 2017
Esko Aaltosen katu 2, 30100 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 määrättynä päivänä. Lehden vastuu virheellisistä ilmoituksista rajoittuu ilmoituksen hintaan. Huomautukset pyydetään tekemään kirjallisesti 8 päivän kuluessa ilmoituksen julkaisemisesta.

Kansallisen metsäneuvoston jäsenet vetoavat METSO-ohjelman puolesta

Kansallisen metsäneuvoston alla mainitut jäsenet vetoavat hallitukseen METSO-ohjelman rahoituksen vahvistamiseksi.

Vapaaehtoisella metsien suojeluohjelma METSO:lla on saavutettu hyviä tuloksia eteläisen Suomen metsien suojelussa ja talousmetsien luonnonhoidossa. Ohjelman kautta on suojeltu pysyvästi jo noin 60 000 hehtaaria monimuotoisuuden kannalta arvokasta metsää, määräaikaiseen suojeluun on saatu noin 37 000 hehtaaria ja luonnonhoitohankkeita on tehty noin 17 000 hehtaarilla.

METSO perustuu vapaaehtoisuuteen, mikä on maailmallakin luonnonsuojelun keinona ainutlaatuista. Ohjelma on vahvistanut luonnonsuojelun hyväksyttävyyttä ja maanomistajat ovat ottaneet sen hyvin omakseen. Ohjelmalla on laaja tuki myös metsäteollisuuden, metsätaloustoimijoiden ja ympäristöjärjestöjen keskuudessa.

Vuoteen 2025 jatkuvan ohjelman tavoitteista on kuitenkin edelleen saavuttamatta noin puolet. Hallituskauden alussa tehty jopa 70 prosentin leikkaus METSO:n määrärahoihin vaarantaa vakavasti ohjelman tavoitteiden toteutumisen.

Allekirjoittajat vetoavat hallitukseen METSO-ohjelman rahoituksen vahvistamiseksi siten, että ohjelman tavoitteet voidaan saavuttaa vuoteen 2025 mennessä. Samalla kun biotaloutta halutaan puun käyttöä lisäämällä vahvistaa, tulee myös metsien ekologisen kestävyyden turvaamiseen kiinnittää erityistä huomiota. METSO-ohjelma on tässä keskeisessä asemassa.

Helsingissä, 22. maaliskuuta 2017

Allekirjoittajat:

Energiateollisuus ry
Helsingin Yliopisto
Kemianteollisuus ry
Luonnonvarakeskus
Luonnon, ympäristö- ja metsätieteilijöiden liitto Loimu ry
Maa- ja metsätaloustuottajien Keskusliitto MTK ry
METO-Metsäalan Asiantuntijat ry
Metsähallitus
Metsämiesten Säätiö
Metsäteollisuus ry
Paperiliitto ry
Puuliitto
Saamelaiskäräjät
Sahateollisuus ry
Suomen Latu ry
Suomen metsäkeskus
Suomen Metsäsäätiö
Suomen Metsäyhdistys ry
Suomen 4H-liitto ry
Suomen Partiolaiset ry
Suomen riistakeskus
Suomen ympäristökeskus
WWF Suomi

*Kuitunauhat rajoille ja myyntiin. Kaakkois-Suomen Metsätilat Oy LKV:n kiinteistönvälittäjän **Jari Ursinin** edustama mhy-taustainen Metsätilat -ketju on merkittävä toimija maaseudun kiinteistönvälityksessä.*

Metsäammattilaisilla entistä enemmän käyttöä tutkinnolle

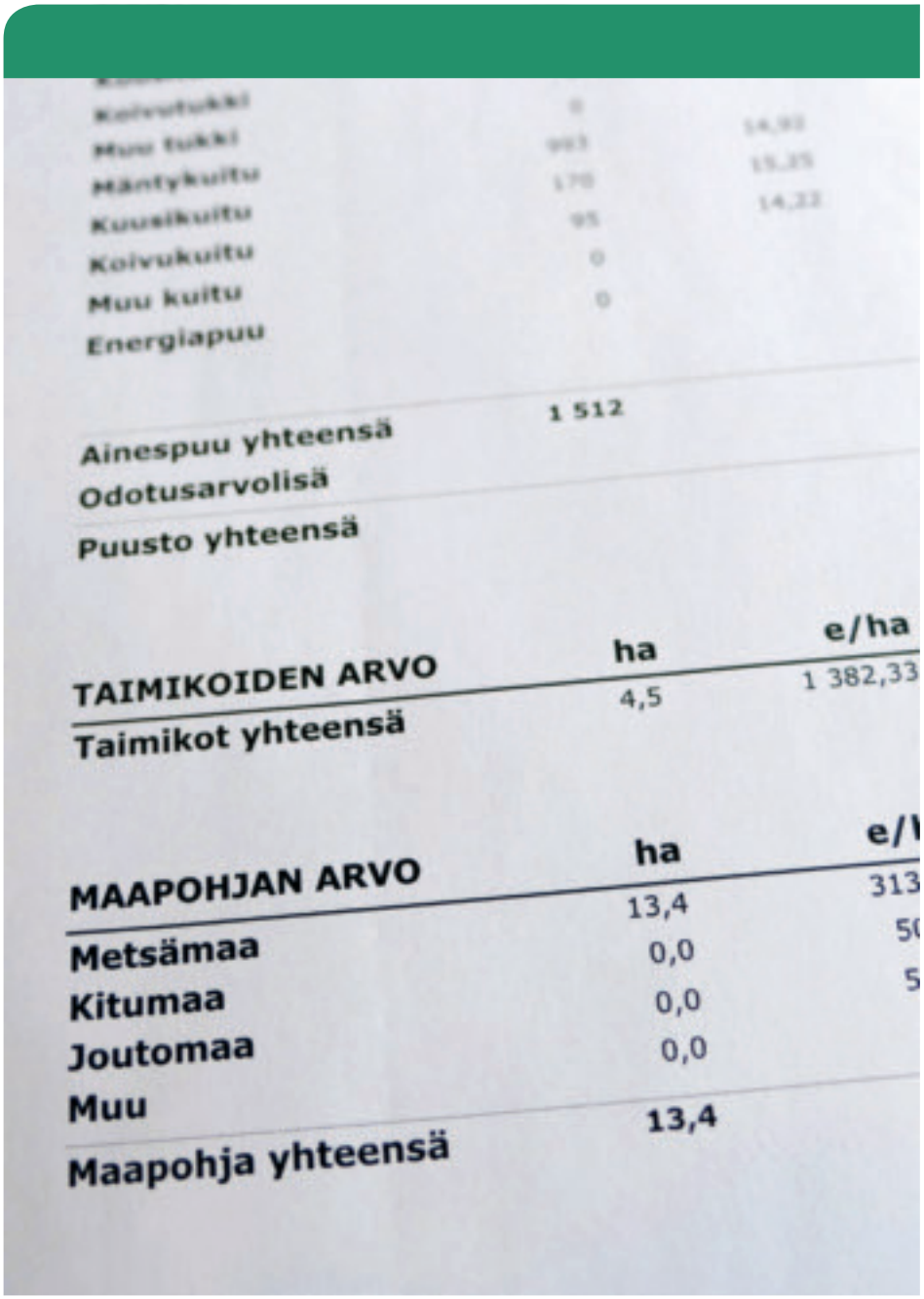
LKV-KOE EI OLE IHAN HELPPO NAKKI

Laillistettu kiinteistövälittäjä LKV-nimikettä voi käyttää vain Keskuskauppakamarin järjestämän LKV-kokeen suorittanut henkilö. Metsäammattilaiselle kokeeseen valmistautuminen tietää runsaasti lukemista ja uusien asioiden omaksumista.

Teksti ja kuvat Martti Linna

Kymenlaakson metsänhoitoyhdistyksen toiminnanjohtaja Jari Ursin suoritti LKV-kokeen hyväksytysti vuonna 2007. Hän toimii välittäjänä Metsätilat.fi -kiinteistönvälitysketjuun kuuluvassa Kaakkois-Suomen Metsätilat Oy LKV:ssä Kymenlaakson alueella.

Viime vuonna Ursin välitti yhdessä



Koivutukki	0	
Muu tukki	963	14,93
Mäntykuitu	170	15,35
Kuusikuitu	95	14,22
Koivukuitu	0	
Muu kuitu	0	
Energiapuu		
Ainespuu yhteensä	1 512	
Odotusarvolisä		
Puusto yhteensä		

TAIMIKOIDEN ARVO	ha	e/ha
Taimikot yhteensä	4,5	1 382,33

MAAPOHJAN ARVO	ha	e/
Metsämaa	13,4	313
Kitumaa	0,0	5
Joutomaa	0,0	5
Muu	0,0	
Maapohja yhteensä	13,4	

myös LKV-tutkinnon suorittaneen Esa Viitarinteen kanssa noin 50 vapaille markkinoille tullutta metsätilakauppaa. Lisäksi sukupolvenvaihdoksiin liittyneitä kauppoja tuli tekoon niin, että yhteismäärä nousi metsänhoitoyhdistyksen alueella jonkin verran toiselle sadalle.

Metsätilakauppaa käydään Ursinin mukaan Kymenlaaksossa pitkälle samoilla sävelillä kuin muuallakin maassa. Eli kysyntää on enemmän kuin tarjontaa.

– Jokaisesta vapaille markkinoille tulevasta metsätilasta tehdään 5–10 tarjousta. Nykyisin tiloja laitetaan myyntiin ympäri vuoden. Yhä enemmän kohteisiin kuuluu vanhoja maatilarakennuksia sekä peltoja.

Koska Kymenlaaksossa myyntiin tulevat metsätilat ovat pääosin kooltaan vain 10–30 hehtaaria, eivät ne juuri kiinnosta isoja metsäsijoitusrahastoja. Tiloja havittelevien ostajaehdokkaiden osaamisen taso

LKV-KOKEET

Keskuskauppakamarin nimeämä välittäjäkoelautakunta järjestää nykyisin LKV-kokeet. Kuulutus kokeesta julkaistaan 2–3 kuukautta ennen koetta Keskuskauppakamarin Internet-sivuilla. Samoilla sivuilla julkaistaan luettelo lainsäädännöstä, kirjallisuudesta ja muusta aineistosta, johon kokeen kysymykset perustuvat. Kokeeseen voi ilmoittautua ilman aikaisempaa kokemusta välitysalalta.

Tänä vuonna osallistumismaksu LKV-kokeeseen on 230 euroa. Viime marraskuun kokeen läpäisi 57 prosenttia kokelaista. Viime vuosina läpäisymäärät ovat vaihdelleet 62 ja 27 prosentin välillä.

Lähde: Keskuskauppakamari.

vaihtelee: osa ei tiedä metsäasioista juuri mitään, ja jotkut voi taas luokitella ammattilaisiksi.

Paljon tuttuja asioita

Välittäjä voi kohdata monenlaisia yllätyksiä ja asioita hoitaessaan tilakauppaan liittyviä asioita. Monet LKV-kokeessa testattavat asiat ovat kokeneelle metsäammattilaiselle tuttuja jo työelämästä. Sellaisia ovat Jari Ursinin mukaan esimerkiksi tilojen lohkomiseen, määräaloihin ja vesijättömaihin liittyvät asiat.

– Joltakin muulta pohjalta kokeeseen tulevalle voivat maanmittaukseen ja verotukseen liittyvät seikat olla oudompia. Metsäammattilainen taas joutuu opiskelemaan uusina asioina vaikka huoneistoalojen mittaamiseen liittyvää termistöä.

Sekä Ursinilla että Esa Viitarinteellä on LKV-tittelin lisäksi myös virallisen kaupanvahvistajan oikeudet. Ne ovatkin tarpeen, kun perinteisesti kaupanvahvistajina kylillä toimineet pankinjohtajat ovat käyneet pankkisektorin muutosten takia harvinaisiksi.

– Jokainen uusi välitystehtävä on oma tapauksensa. Aina on jotakin, mitä pitää itselleen selvittää, Jari Ursin sanoo. – LKV-tutkinto lisää metsäammattilaisen työssään tarvitsemia tietoja ja työkaluja. Ammattilaisellahan on jo osaamista esimerkiksi metsätilan sukupolvenvaihdoksen rahoittamiseen liittyvissä asioissa, ja hän osaa neuvoa kuinka tilanpidon jatkajan kannattaa hyödyntää metsiään.

Tyyppi ratkaisee, ei tutkinto

Laillistetun kiinteistönvälittäjän on kuitenkin tunnettava oman osaamisensa rajat:
– Esimerkiksi uusperheissä, joissa on sinun lapsia ja minun lapsia ja monenlaisia perimysjärjestyksiä on joskus uskallettava sanoa, että oikea asiantuntija on tässä tapauksessa lakimies.

Ursin suosittaa tarjolla olevien preppauskurssien käymistä ennen LKV-kokeeseen menemistä. Tokihan läpäisyä voi käydä kokeilemassa kylmiltäänkin – mutta bumerangiin kannattaa silloin varautua.

Hän uskoo, että LKV-tutkinnolla on jatkossakin käyttöä metsäammattilaisille. Kymenlaakson metsänhoitoyhdistyksessä alkaa olla se tilanne, että tilakauppa ja sukupolvenvaihdosasiat työllistäisivät kolmannenkin henkilön täyspäiväisesti. Silti Ursin ei lupaa suoralta kädeltä töitä metsäinssille, joka lampsii toimiston ovesta hänen juttusilleen LKV-paperit kädessä.

– Ensi katsotaan, millainen tyyppi muuten on. Hyvä myyjä ei aina ole välttämättä hyvä osaaja näissäkään asioissa. Esimerkiksi sukupolvenvaihdokset voivat olla pitkiä prosesseja. Niissä ihmisille pitää osata kertoa monia eri puolia tilan luovuttamiseen liittyvistä asioista.

*LKV- tutkinto lisää metsäammattilaisen työssään tarvitsemia tietoja ja työkaluja ja monet kokeessa testattavat asiat ovat kokeneelle metsäammattilaiselle tuttuja jo työelämästä, kannustaa **Jari Ursin**.*

AMMATTIKORKEAKOULUISTA VALMISTUU PÄTEVIÄ OSAAJIA

Koulutuspolitiikkaan on perinteisesti sisältynyt vahvoja intressejä. Näin myös luonnonvara-aloilla. Periaatteessa koulutuksen ja siihen liittyvän tutkimuksen pitäisi vastata työmarkkinoiden ja yhteiskunnan yleisiin tarpeisiin. Niin yksinkertainen asia ei kuitenkaan ole. Koulutusmaailma on itsessään iso vaikuttaja ja silloin pitää varoa sitä, ettei oma olemassaolo nouse tärkeämmäksi kuin itse toiminnan tarkoitus.

Alan ja ammattiryhmien etujärjestöille koulutus on strategisesti tärkeää. Koulutuksen pitää ihannetilassa olla korkealaatuista, innovaatiohenkeä synnyttävää, houkuttelevaa ja samalla tasapainossa sekä työmarkkinoiden että yhteiskunnan tarpeiden kanssa.

LUVA – Luonnonvarat ry teki yhteisen korkeakoulutuspoliittisen linjauksen noin vuosi sitten. Metsäasiantuntijat ja agrologit sekä muut alan ammattiryhmät ovat sitä mieltä, että nykyinen niin sanottu duaalimalli on hyvä perusta Suomen korkeakoulujärjestelmälle. Uskomme kilpailutilanteeseen myös koulutuksen alalla ja duaalimalli tuo kilpailua korkeakoulumaailmaan. Tänä päivänä Suomessa pystyy opiskelemaan tohtoriksi saakka kahden pääväylän, ammattikorkeakoulun tai yliopiston, kautta. Ammattikorkeakoulujen ja yliopistojen koulutusprofiilit ovat kuitenkin erinäköisiä. Yleistäen voidaan sanoa, että ammattikorkeakouluissa opetus tapahtuu käytännön lähtökohdista ja yliopistojen opetus lähtee teorian ja tutkimuksen kautta.

Luonnonvara-aloilla koulutuksen profilointi näkyy hyvin myös työelämään sijoittumisessa. Taas, hieman yleistäen, jos tarvitaan käytännön osaajia lähelle asiakaspintaa, metsätalousinsinööri, agrologi tai vaikkapa maisemasuunnittelija tai hortonomi on luonteva ja hyvä valinta tehtävään. Ammattikorkeakoulujen käytännönläheisestä profiilista kannattaakin pitää myös jatkossa kiinni. Järjestelmä on tuottanut osaavia asiantuntijoita, joilla on vankka ja laaja koulutuspohja. Viime vuosikymmenen aikana on myös murrettu monenlaisia lasikattoja uralla etenemisessä. Tänä päivänä ei ole harvinaista, että päällikkö- ja johtaja-asemassa toimii ammattikorkeakouluväylän kautta uraansa rakentavia ammattilaisia. Onhan yksi tärkeä kannustin työelämässä mahdollisuus uralla etenemiseen. Tätä tukee myös nykyinen ylempi ammattikorkeakoulututkinto, YAMK, joka on osana elinikäistä oppimista ja yritysten T&K-toimintaa. Se antaa uusia valmiuksia mm. oman työpaikan kehittämiseen, joten YAMK:n tutkimusedellytyksiä/-koulutusta pitäisi ehdottomasti edelleen vahvistaa.

On ollut ilo todeta, että ammattikorkeakoulujen omaa edunvalvontaa hoitava Ammattikorkeakoulujen rehtorineuvosto, Arene, on omassa strategiatyössään päätynyt samanlaiseen näkemykseen: yhteistyötä korkeakoulumaailmassa pitää lisätä. Ja todennut samalla, että duaalimalli, jonka pohjalle koko ammattikorkeakoulujärjestelmä aikoinaan rakennettiin, on hyvä pohja pitää ala virkeänä ja vastata työmarkkinoiden ja yhteiskunnan tarpeisiin. Myös keskusjärjestö STTK:n tuoreessa korkeakoulupoliittisessa linjauksessa todetaan, että duaalimalli on hyvä perusta rakentaa ammattikorkeakoulujen ja yliopistojen koulutus-, tutkimus- ja innovaatioprofiilointeja eteenpäin.

Opetushallitus nimesi maaliskuussa yhdeksän koulutusalojen osaamisen ennakointiryhmää. Aikaisemmin vastaavia ryhmiä oli yli kaksikymmentä. Luonnonvara-alojen ennakointiryhmä on uudessa järjestelmässä ”Luonnonvarat, elintarviketuotanto ja ympäristö”. Ryhmässä edustaa koko STTK:laista asiantuntijakenttää yhteyspäällikkö **Tiina Eklund**. Nimeämispäätöksen valmistelussa oli merkitystä sillä, että LUVA – Luonnonvarat ry ja siinä mukana olevat järjestöt kattavat laajalti alan asiantuntijakentän. Tämä on hyvä esimerkki siitä, että suurissa luonnonvarakysymyksissä tarvitaan laajempaa yhteistyötä ja sitä Luva kattojärjestönä pystyy tässäkin asiassa tarjoamaan. Olemme ennakoineet tulevaa onnistuneesti.

Tuore tulokas koulutuksen kartalla on Metsäkoulutus ry, joka on perustettu edistämään metsäalaan liittyvää koulutusta kaikilla koulutustasoilla. Metsäkoulutus ry:n jäseninä on laaja joukko toimijoita, työnantajia ja kouluttajia. Vaikka yhdistys periaatteessa seuraa vain metsäalan koulutusta, on toiminnassa huomioitava, että metsäala on tänä päivänä hyvin pieni koulutusala kaikilla koulutusasteilla. Samalla, kun ajetaan metsäkoulutuksen asioita, pitää varoa eristäytymistä. Metsäala ei pärjää yksin ja silloin luonteva suurempi kokonaisuus on luonnonvara-ala ja siihen kuuluvat elinkeinot.

Koulutusmaailmassa tapahtuu jatkossakin! Nyt ministeriö on käynnistämässä uutta korkeakoulupoliittista strategiatyötä, johon tulee myös parlamentaarinen seurantaryhmä. Hyvä, että tulevaisuuden koulutuspolitiikkaa suunnitellaan. Tärkeätä olisi kuitenkin, että nykyiset vahvuudet ja onnistumiset listattaisiin ensiksi. Vahvuuksiin kuuluvat ehdottomasti ammattikorkeakoulut. Perusrakenteet meidän korkeakoulutusjärjestelmässämme ovat hyvät.

Håkan Nystrand
puheenjohtaja
LUVA – Luonnonvarat

Mikko Hakola
Agrologi (IMO, 1994),
OTM,
KTM
45 vuotta
Asianajaja
Omistaa Asianajotoimisto Hakola Oy:n (toimipisteet Tampereella, Kuopiossa ja Helsingissä)
Asuu Tampereen Linnainmaalla
Vaimo ja kolme lasta (8 kk–7 v.)
Harrastaa remontointia, dekkareita ja väitöskirjan väsäämistä.

YRITYSSANEERAUS SOPII MAATILALLEKIN

Monilla maatiloilla on tällä hetkellä taloudellisesti kovat ajat. Se näkyy myös yrityssaneerausten lisääntymisenä.

Teksti ja kuvat Markku Pulkkinen

*Agrologi ja asianajaja **Mikko Hakola** on kysytty yrityssaneerausjuristi. Asianajotoimisto Hakola Oy sijaitsee Tampereella, lähellä Tampellan vanhaa tehdaskorttelia.*

Agrologi ja asianajaja **Mikko Hakola** ruuvaa tauluja uuden neuvottelutilan seinälle. Yrityssaneerauksiin erikoistuneella juristilla on kova kysyntä ja siksi asianajotoimiston tiloja oli tarpeen laajentaa. Hakola painaa töitä vähintään samaa tahtia kuin kotieläinyrittäjät.

– Tällä hetkellä teen kuusipäiväistä työviikkoa. Vuodessa tunteja kertyy reilut 3 000. Lakiasiat määrämuotoineen pitää hoitaa ajallaan. Muuten seuraukset asiakkaalle voivat olla taloudellisesti isot, Hakola perustelee.

Vain pieni osa Hakolan ajasta kuluu maatilayritysten asioiden ajamiseen, vaikka hän on ammattimies silläkin saralla. Hän käyttää puolet työajastaan erilaisten yritysten yrityssaneerausten ja konkurssien hoitamiseen. Loppu on perhe- ja perintöasioiden sekä riita-asioiden hoitamista.

Vaatii sitoutumista

Kun maatalousyrittäjä tai muu yrittäjä ottaa yhteyttä lakimieheen, ovat talousasiat edenneet yleensä jo hankalaan pisteeseen. Helposti myytävä omaisuus on realisoitu ja jäljellä on enää velkaa pankille, verottajalle ja tavarantoimittajille.

– Kun maksuvaikeuksia tulee, kannattaisi jo alkuvaiheessa alkaa laittaa asioita kuntoon. Mitä pidemmälle tilanne etenee, sitä vaikeammaksi selviytyminen käy, Hakola muistuttaa.

Kun veloista on enää mahdotonta selviytyä, tulee eteen valinta konkurssin ja yrityssaneerauksen välillä. Konkurssi on

Velkajärjestely, yrityssaneeraus, konkurssi

Yksityishenkilön velkajärjestely

Velkajärjestely on tarkoitettu lähinnä yksityishenkilöille. Se sopii harvoin maatilan velkojen uudelleen järjestelyyn. Yksityishenkilön velkajärjestelyssä oikeuden määräämä selvittäjä laatii maksuohjelman, jossa pääsääntöisesti esitetään velkojen leikkaamisesta. Lyhimmillään maksuohjelma kestää kolme vuotta, mutta jos omistusasunto säilytetään, on vakuudettomien velkojen leikattu osuus maksettava pois kymmenessä vuodessa. Oikeus vahvistaa maksuohjelman, joka korvaa velallisen aikaisemmat velkoihin liittyvät sitoumukset.

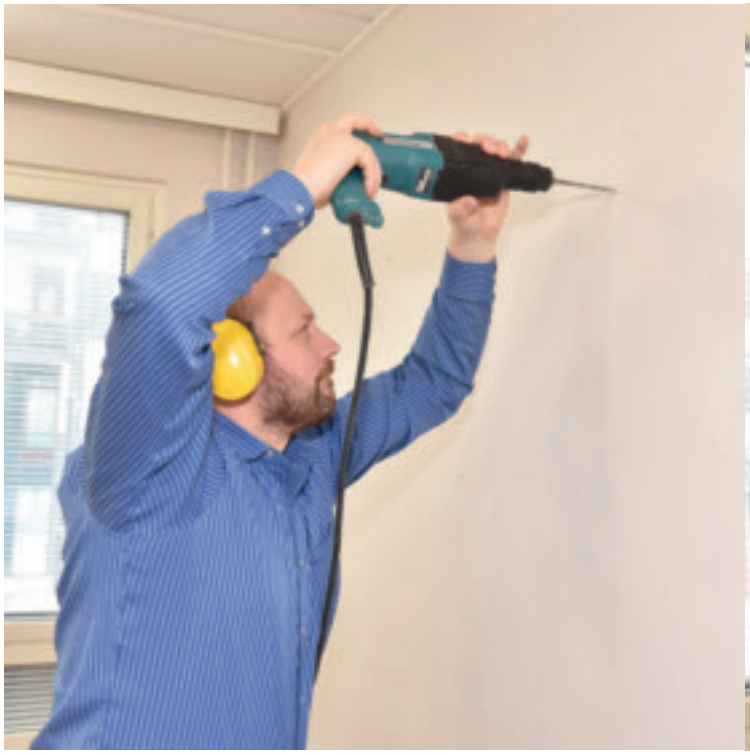
Yrityssaneeraus

Yrityssaneerauksessa pyritään ylivelkaantuneen, mutta elinkelpoisen yrityksen tai maatilan toiminnan jatkumiseen. Siinä pääsääntöisesti leikataan vakuudettomien velkojen määrää ja vahvistetaan uudet maksuajat veloille. Yrityssaneeraus toteutuu vain käräjäoikeuden päätöksellä ja mukana ovat kaikki velkojat. Yrityssaneerausohjelma kestää yleensä 5–8 vuotta. Ohjelma korvaa velallisen aikaisemmat muut velkoihin liittyvät sitoumukset. Yrittäjän tulee noudattaa sovittua saneerausohjelmaa tai saneeraus voidaan rauettaa, jolloin yritys pääsääntöisesti asetetaan ennemmin tai myöhemmin konkurssiin.

Konkurssi

Konkurssissa velallinen todetaan käräjäoikeudessa kyvyttömäksi, muutoin kuin tilapäisesti, maksamaan velkojaan niiden erääntyessä. Velallisen voi hakea konkurssiin joko velallinen itse tai joku velkojista. Käräjäoikeus asettaa velallisen konkurssiin ja määrää samalla pesänhoitajan ottamaan haltuun velallisen omaisuuden, laatimaan pesäluettelon ja velallisselvityksen sekä huolehtimaan velallisen omaisuuden myymisestä ja velallisen varojen jakamisesta velkojille.

***Mikko Hakola** rentoutuu remontoiden. Tällä kertaa urakkana on vain valokuvataulujen kiinnittäminen uuden neuvottelutilan seinälle.*



kertarysäys. Omaisuus myydään ja yritystoiminta loppuu. Yrityssaneeraus sen sijaan vaatii yrittäjältä sitoutumista ja vahvaa motivaatiota selvitä talousvaikeuksista ja jatkaa yritystoimintaa.

– Yrityssaneerausohjelma tehdään yleensä 5–8 vuodeksi ja sinä aikana tulee harjoittaa erittäin kurinalaista liiketoimintaa. Muuten saneerauksen valvoja voi puhaltaa pelin poikki ja yritys haetaan konkurssiin, Hakola valottaa.

Velkojatkin pohtivat ja päättävät, haluavatko he rahojaan takaisin konkurssin kautta vai odottavatko kärsivällisesti yrityssaneerauksen etenemistä ja yrityksen tervehtymistä. Velkojat luonnollisesti odottavat saavansa suuremman osan rahoistaan takaisin yrityssaneerauksessa kuin konkurssissa.

Noin puolet yrityssaneerauksista onnistuu, joten se on monissa tapauksissa kokeilemisen arvoinen konsti veloista selviämiseen.

Yrityssaneerausta kevyempi velkajärjestely on lähtökohtaisesti tarkoitettu vain yksityishenkilöille, ei isompien maatilojen yrittäjille. Yksityishenkilön velkajärjestely voi tulla kuitenkin kyseeseen, jos maatila on tehnyt konkurssin ja maatalousyrittäjälle jää tilan myymisen jälkeen vielä paljon henkilökohtaista velkaa.

Maatila osakeyhtiöksi

Mikko Hakola tuntee hyvin maatalousyrittäjyyden realiteetit, onhan hän itsekin kotoisin maatilalta Alahärmästä.

– Maatalousyrittämisessä ovat kiinni niin suuret pääomat, että asioita pitää miettiä ja järjestellä etukäteen, jotta yllättävistä vaikeuksista selvitään mahdollisimman vähin vaurioin. Suosittelen vahvasti maatalouden yhtiöittämistä osakeyhtiöksi, Hakola sanoo painokkaasti.

– Tavallisella maatilalla kaikki omaisuus kotia myöten on samassa nipussa, sillä maanviljelijä katsotaan lainsäädännössä toiminimiyrittäjäksi. Osakeyhtiössä riskit ovat paremmin hallittavissa ja ne ovat yhtiön riskejä, Hakola perustelee.

Hakolan mielestä esimerkiksi uusi na-

Yrityssaneerauksen kulku

1. Velallisen avustaja tekee käräjäoikeuteen yrityssaneeraushakemuksen. Tätä ennen velallinen on käynyt läpi saneeraushakemuksen menestymismahdollisuudet avustajansa kanssa.

2. Käräjäoikeus voi antaa väliaikaismääräykset maksu- ja vakuudenasettamiskiellosta ja perintäkiellosta, jos ne uhkaavat saneerauksen onnistumista.

3. Käräjäoikeus määrää selvittäjän laatimaan yrityssaneerausohjelman.

4. Selvittäjä, joka on yleensä aina juristi, laatii yhdessä velkojien ja velallisen kanssa saneerausohjelman. Ohjelman laatiminen ja velallisen toiminnan tervehdyttämisen alkuun saattaminen vie 4–12 kk.

5. Saneerausohjelmassa esitetään yleensä aina velallisen vakuudettomien velkojen leikkaamista. Velkoja voidaan tavanomaisissa saneerauksissa leikata jopa 85 prosenttia. Ohjelman laatimisen aikana velallinen maksaa vain osamaksuhankinnat ja leasingmaksut.

6. Jos velkojat hyväksyvät – ja useimmiten hyväksyvät – saneerausohjelmaehdotuksen, vahvistaa käräjäoikeus ehdotuksen saneerausohjelmaksi.

7. Käräjäoikeus määrää valvojan seuraamaan saneerausohjelman noudattamista. Valvojaksi määrätään yleensä selvittäjä.

8. Saneerausohjelma kestää yleensä 5–8 vuotta. Ohjelman toteuttamisen aikana maksetaan sekä vakuudettomia että vakuudellisia velkoja. Saneeraus voidaan keskeyttää, jos velallinen ei noudata sovittua ohjelmaa.

9. Ohjelma päättyy ja valvoja antaa loppuselonteon käräjäoikeudelle.

Yrityssaneerauksen arvonlisäveroton hinta yritykselle on yleensä 10 000–30 000 euroa.

vetta tai sikala kannattaa muodostaa omaksi osakeyhtiökseen. Rakennus on syytä sijoittaa omalle tontilleen jonkin matkan päähän tilakeskuksesta. Kokonaisuus on silloin ylitse pääsemättömien vaikeuksien kohdatessa helpommin realisoitavissa. Ensi vuoden alussa voimaan tuleva varainsiirtoveron muutos alentaa kynnystä maatilan yhtiöittämiseen.

– Kaikkien sopimusten pitää tietysti olla kunnossa, kun aloitetaan pääomavaltaista liiketoimintaa. Osakeyhtiön osakassopimus pitää olla kattava. Siinä on oltava selvät ehdot sille, kuinka yhtiön omistuksesta voi irtaantua. Tietysti myös henkilökohtaiset sopimukset, kuten avioehto ja testamentti, on syytä olla kunnossa, Hakola muistuttaa.

Suomessa hyvä turvaverkko

Hakolan hoitamat asiat ovat usein ikäviä. Pohjalaista Hakolaa se ei tunnu haittaavan. Jonkun on hoidettava ikävätkin asiat ja asiantuntija pystyy aina jollain tavalla auttamaan asiakasta hankalassa tilanteessa.

– Saneerauksissa, konkursseissa ja velkajärjestelyissä hoidan lähinnä talousasioita eivätkä työasiat haittaa yöunia. Kyse on kuitenkin vain rahasta. Jos asiakkaan yritystoiminta loppuu ja jäljelle jäävät vain velat, Suomen kattava turvaverkko onneksi huolehtii kansalaisten ja ennen kaikkea

– Vuonna 2015 maatiloilla aloitettiin 27 yrityssaneerausta, viime vuonna 33.
– Suosittelen vahvasti maatalouden yhtiöittämistä osakeyhtiöksi.

lasten perusasioista terveydenhuoltoineen ja opiskelumahdollisuuksineen, Hakola sanoo.

Hän on työskennellyt pari vuotta Yhdysvalloissakin ja nähnyt siellä toisenlaisen kulttuurin.

Monen alan osaaja

Mikko Hakolan opiskeluhistoria on mielenkiintoista kuultavaa. Kotitila veti miehen ensin agrologioppiin Ilmajoen maatalousopistoon 1990-luvun alussa. Opintojen loppuvaiheessa hän lähti maatalousharjoitteluun Minnesotaan. Harjoittelu vaihtui työnteoksi ja reissussa vierähti pari vuotta.

– Parhaat muistot opiskeluajoilta liittyvät ehdottomasti Nuijaturnauksiin, Hakola hymyilee.

Tuoreen agrologin vanhemmat olivat vielä nuoria, joten yrittäjyys kotitilalla ei tullut kysymykseen. Yliopisto-opinnot alkoivat vetää puoleensa.

– Vuonna 1996 lähdin opiskelemaan oikeustiedettä Lapin yliopistoon. Valmistuin viidessä vuodessa oikeustieteen kandidaatiksi. Tein samaan aikaan kahdessa vuodessa kauppatieteiden maisterin tutkinnon Oulun yliopistossa. Edellisten jälkeen olin vielä vuoden opiskelemassa Göteborgissa kauppakorkeakoulussa, 45-vuotias Hakola luettelee.

Eikä tässä vielä kaikki. Hakola valmistelee parhaillaan yrityssaneerauksia käsittelevää väitöskirjaansa Vaasan ylipistoon. Senkin hän lupaa hoitaa valmiiksi lähivuosina.

Asianajajan elämä on vilkasta myös vapaa-aikana. Siitä pitävät huolen kolme lasta, joista nuorin on 8 kuukauden ikäinen. Perhe-elämän lisäksi tekevä mies rentoutuu huoneistoja remontoiden ja autossa dekkareita äänikirjoina kuunnellen.

*Mitä yritysneuvoja ja agrologi **Jarmo Keskinen** Pro Agria Etelä-Suomesta sanoo aiheesta.*

Lue uudesta verkkolehdestämme www.luonnonvarassa.fi

OSAKEYHTIÖLLÄ UUTTA INTOA MAATILALLE

Arto Ovaskainen, Tapani Martikainen *ja* ***Eija Martikainen*** *toivovat oman esimerkin innostavan myös muita pohtimaan uusia tapoja toimia.*

Yhtiöitys itsessään ei ratkaise maatilallakaan toiminnan perustavanlaatuisia ongelmia, mutta voi se niinkin tehdä. Esimerkiksi osakeyhtiömuotoisessa yhteisnavetassa onnistuminen edellyttää, että hanke suunnitellaan todella tarkasti. Ja tekemiseen sitoudutaan.

Teksti ja kuvat Vesa Martikainen

Osakeyhtiömuotoisia maatiloja oli Suomessa vuosi sitten noin 760. Määrä on kasvanut viime vuosina noin 30-50 uudella osakeyhtiöllä vuosittain.

Yksi uusimmista on juukalainen Navettakangas Oy. **Tapani** ja **Eija Martikainen** sekä **Arto Ovaskainen** rakensivat viime kesänä yhden lypsyrobotin yhteisen pihattonavetan molempien nykyisten tuotantotilojen puoliväliin. Tavoitteena on inhimillinen työurakka, jaksamiselle tärkeä oma vapaa-aika ja se, että voi pärjätä, asua ja tehdä tykkäämäänsä työtä siellä missä haluaa sitä tehdä.

Ympäripyöreistä työpäivistä eroon

Alle viisikymppisillä viljelijöillä on vielä pitkä pätkä työuraa ennen eläkettä.

– Työtä kohtuudella, ja että saisi fyysisesti ja henkisesti ihan täysin vapaata aikaa. Jos pääsisi sellaiseen rentoon tilanteeseen, että voisi olla reilusti poissa vaikka sen kokonaisen viikon, Eija Martikainen kuvaa tavoitteita.

Sekä Tapani Martikainen että Arto Ovaskainen tekivät tiloillaan sukupolvenvaihdoksen 1995. Tapani ja Eija tuottivat maitoa parsinavetassa keskimäärin 24 lehmällä ennen yhteisnavettaa. Arto vaihtoi lehmät lihakarjaan sekä kaivuri- ja metsä-

koneen kuljettajan työhön ja talvella teiden auraukseen yhdeksän vuoden jälkeen.

Tavallaan nyt oli tultu molemmilla tiloilla päätöksen paikkaan. Joko lopetetaan nykyinen toiminta tai tehdään jotain uutta. Ovaskainen kertoo, että töiden ja työmaiden heittely rassasi. Tuiskuyönä piti pohtia noustako yhdeltä linkoamaan, jotta ehtii metsään moton puikkoihin.

– Siitä haluaa eroon, Ovaskainen perustelee kohdaltaan maito-osakeyhtiöön mukaan lähtemistä.

Osakeyhtiö omistaa uuden navettakiinteistön, kolmen hehtaarin maapohjan sen alla, infran ja eläimet. Peltoa sillä on vuokrattuna noin sata hehtaaria. Niin lehmät ja nuorkarja ovat kaikki uudessa 1 800 neliön pihatossa. Näin Navettakangas Oy on selkeästi se työpaikka ja koti on koti.

Pihaton kustannusarvio oli noin 1,2 miljoonaa euroa. Ensi vuoden loppuun mennessä tavoitteena on tuottaa vuodessa 600 000 litraa maitoa.

Omistus on jaettu tasaosin, ja yli 30 prosenttia yrityksestä omistava hallinnossa mukana oleva yrittäjä pääsee myös osakeyhtiössä MYEL-vakuutuksen ja lomitusoikeuden piiriin.

Eija Martikainen painottaa, että investointi tehtiin puhtaasti omista lähtökohdista. Löytyykö jatkajaa kummankaan perheen lapsista, on sen ajan asia. Osakeyhtiö on kuitenkin maatilaa helpompi siirtää jatkajalle osakekaupalla. Ja jatkaja voi tulla ulkopuoleltakin.

Tavoitteet alkavat jo täyttyä

Navettakangas Oy näyttää osakkaiden mukaan nyt muutaman kuukauden jälkeen ihan oikealta ratkaisulta.

– Kyllä varmaan odotukset ovat täyttyneet. Yksi ajatushan oli työn fyysisen rasittavuuden väheneminen, ja se on nyt ihan ilmiselvää. Sehän on muuttunut ihan kertalaakista.

– Vähän yli 20 vuotta parsinavetassa kyykkyyn ylös –harjoitusta parressa tehneenä voin sanoa, että se oli aika hankala homma, Tapani Martikainen vakuuttaa.

Myös työn sitovuus on vähentynyt, ja tavoitteena ollut työpaikka itselle ja mahdollisuus lypsykarjatalouden harjoittamiseen ovat toteutuneet. Ilman yhteisnavettaa investoinnit olisivat jääneet tekemättä.

Eija Martikainen muistuttaa, että yhteisnavettaa suunniteltaessa siihen pitää olla myös henkisesti valmis. Yhdessä tekemisessä pitää myös pystyä reilusti sanomaan oma mielipiteensä, jos jokin asia ei tunnu olevan kohdallaan.

– Kaikkien pitää olla täysillä mukana joka kohdassa, tai sitten ei lähdetä koko hommaan.

– Jokainen pyrkii omalta osaltaan tekemään jokaisen työn, ei ruveta luettelemaan, että en minä tee sitä, en tee tätä työtä. Eikä lähdetä arvottamaan töitä.

Yhteisnavetassa töitä voi jakaa sujuvasti. ***Arto Ovaskainen*** *ohjasi kännykällä temppuilevan akkukäyttöisen lannanpoistaja ”Puuha-Peten” kotipesään.* ***Tapani Martikaiselle*** *tuli meno palaveriin.*

Tuotannon tekijät olivat edelleen olemassa, vaikka osin metsittyneitä. ***Arto Ovaskainen*** *ja* ***Tapani Martikainen*** *raivasivat pari vuotta sitten neljää hehtaaria peltoa jälleen viljelykseen.*

Huolista vapaita hetkiä

Navetassa oli maaliskuussa viitisenkymmentä lypsävää, joten maksimista puuttui vielä parikymmentä lehmää. Toiminta on myös vasta alussa, joten yrittäjät eivät osanneet sanoa taloudellisesta menestyksestä vielä mitään varmaa. Arvio on, että ollaan aika lailla suunnitellulla tasolla.

Yrittäjät ovat olleet alussa myös varovaisia palkanmaksussa osakkaille. Tapani Martikaisen mukaan olisi hullua päättää maksaa suunnitellun mukaista palkkaa heti alussa, sillä eiväthän he vielä tunne kovin hyvin nykyisen kaltaisen yritystoiminnan tosiasioita.

– Talousneuvonta voisi myös olla paikallaan. Ehkä otetaan siihen vähän apua.

Työvuorot kiertävät periaatteella joka kolmas on vapaa. Onko se joka kolmas sitten joka kolmas tunti, päivä vai kuukausi, niin se on osakkaiden itsensä päätettävissä. Jos jollekin kertyy työtä enemmän kuin toisille, niin se tasataan.

Tapani Martikainen vertaa, että eihän työ Navettakankaalla vielä palkansaajan työtä vastaa, eikä vastuu ole kadonnut mihinkään. Mutta vastuuta ei kanna enää yksin ja se ei seuraa samalla lailla kotiin tai lomalle kuten ennen.

– Sillä on älytön merkitys. Siellä on kaksi kolmesta vielä tekemässä työtä, ja he tekevät ehkä vielä järkevämpiä päätöksiä kuin itse tekisi.

Yrittäjät lupaavat kertoa omista kokemuksistaan ja tunnoistaan, mikäli ne kiinnostavat. Jotain olisi pitänyt tehdä toisin – ajatuksia ei ole pieniä rakentamisen kohtia lukuun ottamatta tullut mieleen.

– Jos vielä isommalti ajatellaan, niin tässä olisi voinut kerätä vielä suuremman porukan, ja rakentaa vielä topakamman navetan. En näkisi yhtään huonona hommana, Tapani Martikainen pohtii.

Ongelmat esiin jo ennen kuin niitä on

ProAgria Pohjois-Savon yritysasiantuntija **Juhani Paavilaisen** erityisosaamista ovat maatilojen haastavat yhtiöittämiset ja yhteisnavettaprojektit. Toimintakenttänä on koko maa Uudeltamaalta Etelä-Lappiin.

Teksti Vesa Martikainen

Tähän saakka yleisin syy maatilan osakeyhtiöksi muuttamiseen on ollut verosuunnittelu, ja osakeyhtiöksi muuttaminen on tehty toimintamuodon muutoksella. Likimain kaikki hyvin kannattavat ja hyvin varakkaat maatilat alkavat jo olla yhtiöitetty. Tällä hetkellä yhtiöitetään myös hyvin kannattavia mutta hyvin velkaisia maatiloja.

Lisääntyvä trendi ovat yhteisyritykset, esimerkiksi yhteisnavetat, koska yhdellä maitotilalla kasvun kynnys edes yhden lypsyrobotin yksiköksi on liian korkea.

– Yhteisnavetassa ei verosuunnittelu ole kannustin, vaan taloudellisten riskien jakaminen, työssä jaksaminen ja vastuun jakaminen.

– Soveltuu keskikokoisille maitotiloille, ja ennen kaikkea saadaan osaaminen kuntoon. Osaamisen kautta saadaan parempi kannattavuus, työn määrä kohtuulliseksi ja hyvä tiimihenki, jossa puhalletaan yhteen hiileen, Paavilainen sanoo.

Paavilaisen mukaan valitettavan moni yhteisyritys tahmoo siten, että osakkaat alkavat kiistellä keskenään.

– Yhtiön perustamisvaiheessa on istuttava monta kertaa ja tehtävä sopimukset kuntoon. Kirjataan, mistä ollaan samaa mieltä, ja laitetaan sopimukseen etukäteen myös mahdolliset kiistakysymykset.

– Näin vältetään ristiriitatilanteita ja tulee toimiva tiimi, Paavilainen tietää.

Lisää tietoa yhtiöittämisestä ja Paavilaisen artikkeleita: www.yhtiowiki.fi

Suomalainen metsäalan ohjelmisto-osaaminen myytiin Yhdysvaltoihin

Kahden miljardin euron liikevaihtoa tekevä yhdysvaltalainen Trimble ostaa Suomesta metsäalan ohjelmistokehittäjiä.

Putki aukesi vuonna 2015, kun Trimble osti metsälogistiikan järjestelmiin erikoistuneen espoolaisen **Fifth Elementin**. Jatkoa seurasi maaliskuussa, kun Trimble osti saha- ja metsäteollisuuden toiminnanohjausta kehittävän **Savcorin** Mikkelistä sekä metsänhoitoyhdistysten järjestelmätoimittaja **Silvadatan** Espoosta.

Vuonna 1985 perustetun Silvadatan omistivat aiemmin Maa- ja metsätaloustuottajain Keskusliitto sekä noin 60 metsänhoitoyhdistystä. Yhtiö keskittyi palvelemaan omistaja-asiakkaitaan. Kuluneen parin vuoden aikana Silvadata käänsi ohjelmistonsa pilvipalveluksi ja siirsi katseensa ulkomaille. Syntyi yrityskauppa.

Mikkeliläisen Savcorin tapauksessa myyjinä olivat yhtiön 1980-luvulla perustaneen Hannu Savisalon perhe sekä pääomasijoittaja Saimaa Capital. Savcor Oy on toiminut kesästä 2015 lähtien erillään yrityssaneeraukseen päätyneestä Savcor Groupista. Savcor teki viime vuonna noin 12 miljoonan euron liikevaihdon, ja sillä oli ulkomaisia asiakkaita Saksassa ja Brasiliassa asti.

Noin puolet Trimblen metsäalan ohjelmistokehittäjistä työskentelee jatkossa Suomessa.

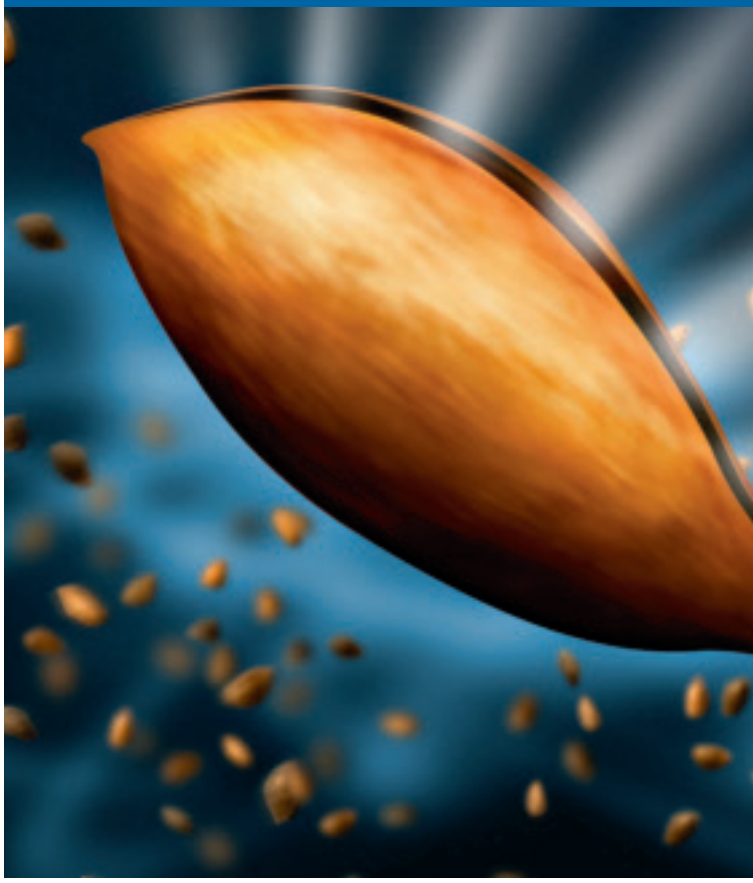
Alun alkaen Trimble tuli Suomeen jo vuonna 2011, kun se osti rakennusten tietomallinnusohjelmistoja valmistavan pörssiyhtiö Teklan. – Talouselämä.

Kalajoelle puurakenteinen kauppakeskus

Kalajoen Hiekkasärkille kasitien varteen matkailukeskuksen eteläiseen risteykseen rakennetaan noin 4100:n neliömetrin puurakenteinen kauppakeskus Ostoskylä Raitti.

Kaksikerroksinen keskus avataan vuoden 2018 keväällä. Liiketiloihin tulee mm. päivittäistavarakauppa, ravintola-kahvila sekä sisäaktiviteettipuisto. Rakentajana on kalajokinen Rakennusliike Somero Oy ja keskuksen on suunnitellut oululainen Arkkitehtuuritoimisto Juha Paldanius Oy. - Radio Pooki.

KOTIMAINEN
JALOSTETTU SIEMEN ON
HYVÄN METSÄN PERUSTA!

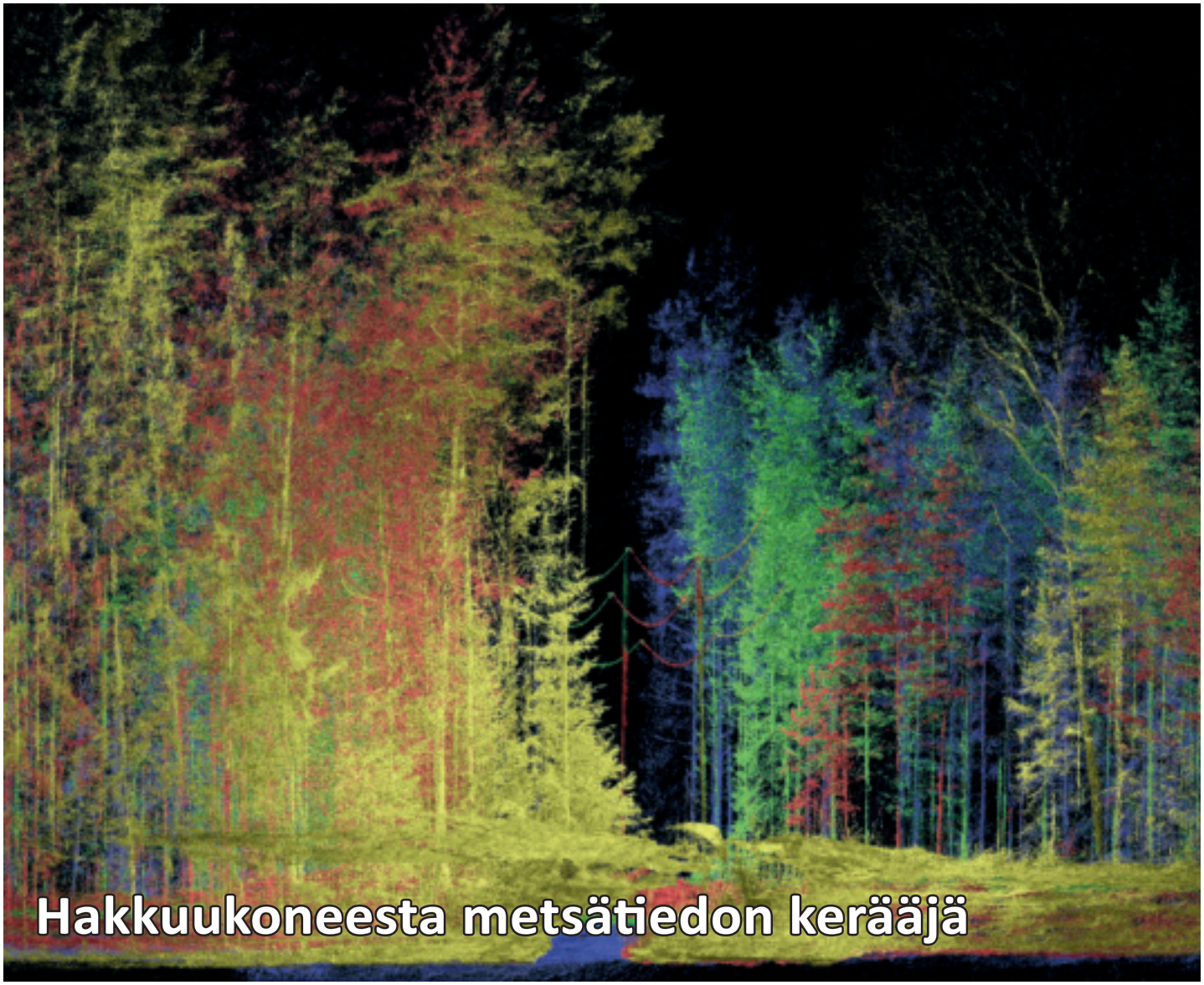


VALIOSIEMENTÄ MYÖS METSÄKYLVÖÖN
– KASVUA, LAATUA JA MONIMUOTOISUUTTA!

SIEMEN
FORELIA

Puh. 0206 39 6120
PL 6 (Kalevankatu 8) • 40101 Jyväskylä

www.siemenforelia.fi



Hakkuukoneesta metsätiedon kerääjä

TARKEMPAA METSÄTIETOA

Kuvassa pistepilvestä tuotettua kolmiulotteista kuvaa metsästä. Myös muut kohteet, kuten tässä sähkölinja, saadaan esille pistepilvestä.

Tietoa metsästä tullaan keräämään aiempaa enemmän ja tiedon laatu tulee paranemaan. Tulevaisuusvisioissa jokaisella puulla on oma tunnisteensa – ID:nsä – sijaintitieto riittää. Tietoa voidaan kerätä metsäkoneen uusilla koneaistimilla, mutta myös olemassa olevaa mittaustietoa hyödynnetään aiempaa paremmin.

Teksti Sari Putkonen, kuvat Antero Kukko

Metsätiedon sähköisiä palveluita kehitetään **Juha Sipilän** hallituksen kärkihankkeessa ”Puu liikkeelle ja uusia tuotteita metsästä”. Tulossa on metsätiedon sähköinen palvelualusta, jolla jaetaan aiempaa ajantasaisempaa ja laadukkaampaa tietoa metsästä niin metsän omistajille, metsäteollisuudelle kuin myös uusia sovelluksia kehittäville yrityksillekin.

Sähköiset palvelut vaativat taustalleen ajantasaista ja digitaalista tietoa metsästä. Miten tietoa kerätään tulevaisuudessa? Jo tällä hetkellä hakkukoneet keräävät omaan tietokantaansa dataa jokaisesta kaadetusta puusta, toiveissa on, että tulevaisuudessa tätä tietoa voidaan hyödyntää nykyistä paremmin. Lisäksi uusia tiedonkeruumenetelmiä tutkitaan erilaisissa tutkimushankkeissa.

Teknologia halpenee, käyttö yleistyy

Professori **Arto Visala** Aalto-yliopistosta toteaa, että metsätaloussektorilla eletään parhaillaan murrosvaihetta, jota digitalisaatio, autonomisten liikkuvien robottien menetelmät, lisätty todellisuus ja erilaisten kaukokartoitustekniikoiden kehitys vauhdittavat.

– Laserkeilaimien hinnat ovat tulleet alas. Konenäkö on kehittynyt ja myös sen hinta alenee. Lisäksi – kiitos pelikoneiden– tietokoneiden laskentateho on kasvanut

Metsäkoneessa laserskannerilla tuotetusta pistepilvestä voidaan muodostaa kuva edessä olevasta näkymästä – myös puomin takaa.

niin, että nyt suhteellisen edullisten koneiden tehot riittävät tarvittavien laskutoimitusten suorittamiseen reaaliajassa, Visala luettelee.

– Myös työkonesektori elää teknologiamurrosta, jossa koneista tulee enemmän autonomisia, jossain tapauksessa jopa miehittämättömiä kuten kaivoksissa.

Visalan johdolla Aalto-yliopistossa on tutkittu useassa tutkimushankkeessa menetelmiä, joissa hakkuukoneet keräävät ajantasatietoa metsän tilasta laserkeilaimen ja konenäön avulla. Laserkeilainta tarvitaan metsäkoneen pidemmälle viedyssä automaatiossa. Siinä sivussa sillä voidaan mitata tarkkaa 3D-metsätietoa. Laserkeilaus on menetelmä, jolla kohteesta saadaan yksityiskohtaista 3D-tietoa pistepilven muodossa.

Parhaillaan käynnissä olevassa Pointcloud-hankkeessa kehitetään laserkeilausalgoritmeja, mikä voi jatkossa lisätä muun muassa metsäkoneiden älykkyyttä. Ideana on, että tieto kerätään silloin, kun koneen kanssa muutenkin ollaan metsässä. Saadusta pistepilvestä voidaan tulevaisuudessa muodostaa jatkuvasti päivittyvä 3D-kartta ympäristöstä.

Visala kertoo, että tutkituilla menetelmillä saadaan tietoa muun muassa puun muodosta ja puuston tiheydestä sekä hakkuutyön laadusta ja uraleveyksistä. Tietojen perusteella kuskia voidaan opastaa harvennustyössä ja hän saa palautetta tehdystä työstä reaaliajassa.

– Menemme kohti täsmämetsätaloutta, Visala tiivistää.

Lisätty todellisuus

Virtuaalilaseista ja lisätystä todellisuudesta on puhuttu paljon viimeisten kuukausien aikana, myös metsäsektorilla.

Reaalimaailmassa hakkuukoneen kuski ei voi nähdä puomin taakse. Visala kertoo, että laserkeilaimen ja konenäön tuottaman pistepilvidatan avulla kuskille voidaan muodostaa reaalimaailman näkymän oheen virtuaalilaseihin kuva siitä, mitä puomin taakse jää.

Teknologia-vastuualueen tuotekehityspäällikkö Kalle Einola Ponsse Oyj:stä pitää lisättyä todellisuutta mielenkiintoisena kehityssuuntana, mutta näkee siinä myös käytännönongelmia.

– Hakkuukoneella työskenneltäessä metsässä tehdään pitkää päivää, jolloin virtuaalilasien pitäminen voi olla kuskille epämukavaa tai käytännössä mahdotonta, sillä ne voivat aiheuttaa pahoinvointia käyttäjälleen.

– Tällä hetkellä näen virtuaalilaseille käyttömahdollisuuksia etenkin koulutuksessa, ja niiden avulla esimerkiksi metsän omistajalle voitaisiin visualisoida, miltä metsä näyttää esimerkiksi harvennuksen jälkeen.

Visala jatkaa toteamalla, että tulevaisuudessa kone voi esittää lisätyn todellisuuden tekniikoilla hakkuukoneen kuljet-

tajalle todellisen näkymän yhteydessä sen, miten kone on mallintanut puustoa ja metsäpohjaa ja mitä automaattiliikkeitä se on suunnitellut tekevänsä.

Lähiajan tavoite on saada kuljettajalle enemmän aikaa havainnoida puustoa ja ympäristöä sekä tehdä päätöksiä automatisoimalla koneen toimintaa helpoissa olosuhteissa. Riittävä käyttöliittymä voidaan toteuttaa myös perinteisellä näytöllä, siis ilman virtuaalilaseja.

Tavoitteena laatu ja teho

Metsätehosta tutkimusjohtaja **Jarmo Hämäläinen** toteaa, että metsäkoneiden merkitys metsätiedon keruussa tulee kasvamaan.

– Tiedon avulla kuskia voidaan opastaa työssään, jolloin työnteko tehostuu. Paremmilla lähtötiedoilla työn laatu kohenee ja suunnittelu paranee; mitkä puut kaadetaan ja kuinka paljon kaadetaan. Lisäksi ajoreitit voidaan suunnitella aiempaa paremmin. Tavoitteena on tuottavuuden kasvattaminen, Hämäläinen kuvailee.

Täysautomaatioon Hämäläinen ei usko.
– Voi olla, että koneen liikkumiseen ja esimerkiksi puomin rutiiniliikkeisiin liittyviä osia voidaan automatisoida, mutta työssä on niin monta päätöksentekoa vaativaa tilannetta, etten usko täysautomaatioon.

Jos koneiden toimintoja voidaan puoliautomatisoida, tuleeko se vähentämään työvoiman tarvetta?
– Kehityspolku on pitkä, enkä näe, että työvoiman tarve olisi nyt vähenemässä, Hämäläinen toteaa.

Hämäläinen huomauttaa myös, että koska kaiken kaikkiaan metsätyön määrä on lisääntymässä, työtapojen tehostaminen ei välttämättä tarkoita työvoiman kokonaistarpeen vähenemistä. Kehittyvien aineistojen ja automaattimittausten ansioista erillisen maastotiedon keruun tarve tulee kyllä vähenemään.

Lopuksi Hämäläinen muistuttaa, että samaan aikaan kun metsäkoneet tuottavat tietoa metsästä, myös julkishallinnon maastotietokannassa ja muissa tietokannoissa ylläpitämän tiedon laatu on paranemassa. Tulevaisuudessa esimerkiksi metsätöiden suunnittelijoilla on nykyistä monipuolisemmat ja paremmat lähtöaineistot käytössään ja metsäkoneilla hankittu yksityiskohtainen tieto voi toimia muiden tietolähteiden tulkinta-apuna.

Kuka omistaa datan?

Kalle Einola toteaa, että Ponssella uusissa teknologioissa ja digitalisaatiossa yleensäkin nähdään mahdollisuuksia lisäarvon tuottamiseen, mutta myös ongelmiakin on nähtävissä.

– Kehitystä jarruttaa auki oleva kysymys siitä, kuka kaiken kerättävän datan lopulta omistaa.

– Lisäksi esimerkiksi laserkeilauslaitteistot ovat vielä arvokkaita rakentaa samoin kuin niiden ylläpito haastavissa metsäolosuhteissa.

Myös Einola muistuttaa julkihallinnon ylläpitämien tietovarantojen, kuten satelliittikuvien sekä kaukokartoituksella ja droneilla tuotettujen tietovarantojen, käytöstä metsätaloudessa.

Esimerkkinä Einola mainitsee korjuu- ja kulkukelpoisuuskartat, joissa yhdistetään muun muassa Maanmittauslaitoksen avoimia paikkatietoaineistoja, joiden pohjalta tehdään luokituksia siitä, milloin millekin korjuukohteelle voi mennä. Tähän voitaisiin jatkossa yhdistää myös muuttuvia olosuhdetietoja, kuten sää- ja sadekertymätietoja.

– Kun tarvitaan runkokohtaista tietoa, sitä saadaan jo nykyisellään varsin kattavasti koneellisen hakkuun yhteydessä, Einola huomauttaa.

Kohti runkokohtaista tietoa olemmekin todennäköisesti menossa, sillä esimerkiksi kaikki tätä juttua varten haastatellut pitävät mahdollisena sitä, että tulevaisuudessa jokaisella puulla annetaan oma ID:nsä sijaintitietoineen.

Ministeriö selvittää onko tuulivoimasta terveyshaittaa

Työ- ja elinkeinoministeriö teettää kevään aikana riippumattoman selvityksen tuulivoiman terveys- ja ympäristöhaitoista. Selvitys on tarkoitus saada valmiiksi viimeistään toukokuun aikana. Vasta tämän selvityksen jälkeen työ- ja elinkeinoministeriö aloittaa uuden uusiutuvan energian tuotantotukea koskevan lain valmistelun.

Päätös on ainakin pieni pettymys tuulivoima-alalle, joka olisi halunnut uuden tukilain valmisteluun mahdollisimman nopeasti. Suomen Tuulivoimayhdistyksen järjestöpäällikön **Heidi Paalatien** mukaan yhdistys haluaisi ensimmäisen kilpailukierroksen käyntiin viimeistään syksyllä 2018.

Hallituksen on tarkoitus järjestää teknologianeutraalit tarjouskilpailut kahden terawattitunnin sähkön tuotannosta vuosien 2018–2020 aikana. Kilpailun perusteella valtio eli veronmaksajat maksavat sähkön tuotantotukea kustannustehokkaimmille ja kilpailu-kykyisille uusiutuvan sähkön tuotantoinvestoinneille.

Tuulivoima-ala on lobannut voimakkaasti omaa näkemystään tarjouskilpailun ehdoista. Ala haluaisi ennen kaikkea niin sanotun liukuvan tuen tuotetulle sähkölle. Kiinteässä tuessa sähkön hintariski on tuottajalla ja liukuvassa tuessa riskiä siirretään veronmaksajille.

Paalatie perustelee Tuulivoima-yhdistyksen näkemystä sillä, että hankkeiden rahoittajat hinnoittelevat kaikki riskit rahoituskustannuksiin. Mitä enemmän hankkeessa on riskejä, sitä huonommilla ehdoilla rahoitusta saa ja rahoituskustannukset vaikuttavat suoraan sähkön tuotantokustannuksiin.

Konsulttiyhtiö **Pöyry** on laskenut, että liukuvalla tuella maatuulivoiman tuotantokustannus olisi 55–60 euroa megawattitunnilta, kun pääoman tuottovaade olisi 6–7 prosenttia. Kiinteällä tuella se olisi 65–72 euroa, koska pääoman tuottovaade kasvaisi riskin vuoksi 8–9 prosenttiin.

Biovoimaloiden tai esimerkiksi kaupunkien sähkö- ja lämpövoimaloiden kilpailukyky voi olla tarjouskilpailussa tuulivoimaa parempi. Siksi yhdistys vaatii, että esimerkiksi biovoimaloiden saama epäsuora tuki puiden istutuksessa ja korjuussa tulee ottaa tarjouskilpailussa huomioon.

Samoin kahden terawattitunnin sähköpotti pitäisi jakaa useampaan pienempään osaan. Tämä sataisi suoraan teholtaan pienten tuulivoimaloiden laariin.- Talouselämä.

Tieto julkaisee uuden digitaalisen ekosysteemialustan puun ja kuidun toimitusketjun hallintaan

Tieto tuo markkinoille uuden Forest Hub -ekosysteemialustan, joka auttaa puulogistiikan tietojärjestelmien ja tehtaiden vastaanottoprosessien tiedonvälityksessä. Tieto Forest Hubin tarkoitus on parantaa päivittäistä toiminnan suunnittelua ja seurantaa, varastonhallintaa ja tiedon laatua sekä vähentää manuaalisen työn määrää ja virheitä.

Tieto Forest Hub on avoin kaikille alan toimijoille suurista metsäteollisuusyhtiöistä pieniin ja keskisuuriin yrityksiin, mukaan lukien bioenergian tuottajat. Kaksi suurta metsäyhtiötä Metsä Group ja UPM ottavat Forest Hubin käyttöön tämän vuoden aikana.

Puunhankinnan lisäksi Tieto näkee paljon potentiaalia samantyyppisille hubeille metsäteollisuustuotteiden jakelussa sekä muilla aloilla, jotka nojautuvat jakelukumppanuuksiin ja logistiikan ekosysteemeihin.

Tiedon Forest Hub -innovaatio perustuu Business Information Exchangeen (BIX), joka on B2B-integrointiin tarkoitettu pilvipalvelu. Tieto BIXissä on tällä hetkellä 1 500 suoraa asiakasta ja 26 myyntikumppania, ja se välittää lähes 500 miljoonaa transaktiota vuodessa.

PUUTALO-TEOLLISUUS TYÖLLISTÄÄ ALAVIESKASSA

*Toimitusjohtaja **Johanna Rautakoskella** on syytä hymyyn. Vieskan Elementti Oy:n liiketulos on kääntynyt nousujohteiseksi. Kuva Risto Mulari*

Suomalaiset asiakkaat pitävät puusta.

Puu jalostuu omakotitaloiksi ja halleiksi Alavieskassa. Viimevuosien kovalla työllä Vieskan Elementti Oy on kääntänyt v. 2011 alkaneen liiketuloksen notkahduksen nousujohteiseksi. Yrityksen 50 vuoden historiaan mahtuu useita nousuja ja laskuja, jopa yksi kunnon kapina. Perinteikästä yritystä luotsaavan **Johanna Rautakosken** (40) mukaan nykyisten tehtaalla työskentelevien nuorten työntekijöiden taidot ja työmoraali ovat kiitettävällä tasolla.

Teksti Risto Mulari,
Kuvat Risto Mulari ja Erkki Saari

Pientalojen rakentaminen on ollut jo usean vuoden lamaannuksissa Suomessa. Vuonna 2016 alalla alkoi kasvu, joka näyttäisi ennakoivan pitempiaikaista rakentamisen vilkastumista. Se on näkynyt myös Vieskan Elementti Oy:ssä merkittävänä myynnin kasvuna.

– Yleinen trendi näyttäisi olevan kuitenkin se, että yhä useammin talopaketin ostaja on rakennusliike ja kuluttajat suosivat enenevässä määrin muuttovalmiita ratkaisuja, kertoo **Rautakoski**.

Kauppatieteen maisteri Rautakoski tuntee nykyisen työnantajansa hyvin. Rautakoski on ennen toimitusjohtajan pestiä toiminut Vieskan Elementti Oy:ssä talous- ja markkinointipäällikkönä. Sitä ennen Rautakoski ehti hankkia työkokemusta muun muassa Parketti Romanoffin markkinoinnissa ja Kati Oy:n ympäristöpäällikön tehtävässä. Toimitusjohtajana Johanna Rautakoski vastaa Vieskan Elementti Oy:n kilpailukyvystä sekä talous-, markkinointi- ja henkilöstöjohtamisesta, sopimusneuvotteluista ja lakiasioista.

Talotehtaalla on hiljaista haastattelu-hetkellä helmikuussa. Töitä paiskitaan yhdessä vuorossa ja tuotantohallit ovat jo pimeinä siinä vaiheessa kun pääsen tehdaskierrokselle toimitusjohtaja Rautakosken opastuksella. Lähellä Alavieskan kuntakeskusta sijaitseva tuotantolaitos koostuu kahdesta suuresta tehdashallista ja niitä ympäröivistä lukuisista varastokatoksista. Valmiit tuotteet eli talo- ja hallielementit odottavat kuljetusta katetuissa tiloissa.

– Elementtejä ei varastoida taivasalla, vahvistaa Rautakoski.

Yleisilme tehdasalueella on erittäin siisti. Tehtaan viereen on hiljattain rakennettu toimistorakennuksia, joissa yrityksen johto, rakennussuunnittelijat ja myyjät ahertavat asiakkaiden tilausten parissa.

Elementtitehtaalla pitkät työurat

Kvartaalitalouden lait eivät näytä ulottuvan Vieskan Elementti Oy:öön. Puutaloja ja konehalleja valmistavan yrityksen työntekijät ovat lähes poikkeuksetta pitkäaikaista ”kalustoa”. Yritys työllistää tällä hetkellä 47 henkilöä, joista noin 30 henkilöä työskentelee tuotannossa. Loput henkilöt suunnittelevat asiakkaiden toiveiden mukaisia rakennuksia, markkinoivat ja myyvät tehtaan tuotteita tai pyörittävät taloushallintoa. Yrityksestä on hiljattain jäänyt eläkkeelle 11 henkilöä, jotka ovat tehneet erittäin pitkän työuran Vieskan Elementti Oy:n palveluksessa yrityksen alkumetreiltä lähtien.

–Työvoimaa on tähän mennessä löytynyt tarvittaessa ja työssä oppii perehdytyksen jälkeen lisää, kertoo Rautakoski. Vieskan Elementti Oy kouluttaa tuotantotyöntekijöiden lisäksi kaikki omat suunnittelijansa. Yrityksessä on käytössä arkkitehti-, elementti- ja rakennesuunnitelmien tekemiseen tarvittava nykyaikainen Vertex BD -suunnitteluohjelmisto. Rautakosken mukaan tarvitaan kahden vuoden sisäinen koulutus, ennen kuin suunnittelija on ”valmis”.

– Vieskan Elementillä on riittävä omavaraisuus ja vahvuutena laaja omistuspohja. Lyhyen tähtäimen tavoitteena on kannattavuuden parantaminen, analysoi Rautakoski.

Asiakkaiden luottamus ratkaisee kaupat

– Alalle tyypillisesti suurin haaste on tuotteiden laadukkuuden ja toimitusvarmuuden varmistaminen. Tuotetilauksesta toimitukseen on monta kriittistä työvaihetta, kun jokaiselle asiakkaalle suunnitellaan ja tuotetaan yksilöllinen rakennus, sanoo Rautakoski.

***Johanna Rautakoski** kertoo ajankohtaisista asioista **Pauli Konulle**, jolla on pitkä kokemus Vieskan Elementti Oy:n hallinnosta. Kuva Risto Mulari*

Vieskan Elementti Oy:n Alavieskaan valmistama, hyvin maalaismaisemaan sopiva halli on palvellut monenlaisissa tarkoituksissa lähes 20 vuotta. Autot, asuntovaunut, työkoneet ja puutavara ovat säilyneet hyvin suojassa. Kuva Erkki Saari

Johanna Rautakosken mukaan asiakkaiden luottamus oman työpaikkansa tulevaisuuteen on kasvanut ja myynnillisesti Vieskan Elementti Oy:n lähitulevaisuus näyttää valoisalta. Yrityksen liikevaihto on vakiintunut seitsemän miljoonan euron tienoille. Asiakaskunnasta noin puolet on rakennusliikkeitä ja toinen puoli omakotitalorakentajia, maatalousyrittäjiä ja koneurakoitsijoita. Vieskan Elementti Oy:n valmistamat hallit myydään Keskon omistaman K-Maatalous -ketjukauppojen kautta.

K-Maatalous oli tavallaan jakamassa Vieskan Elementti Oy:n yritysriskiä jo 1970 -luvulla. K-Maatalous osti tuolloin käytännöllisesti katsoen kaiken Vieskan Elementti Oy:n hallituotannon.

Kotimaisuus ja paikallisuus myyntivaltteina

Vieskan Elementti Oy on talotehdas, joka suunnittelee, valmistaa ja asentaa puuelementtirakennuksia Vieskatalo- ja POMO-tuotemerkeillä.

– Suomalaiset asiakkaat pitävät puusta, tietää Rautakoski. Vieskan Elementti Oy toimittaa puisia ulkoverhouselementtejä myös betonirunkoisiin taloihin. Puuta Vieskan Elementti Oy käyttää vuodessa noin 5 000 kuutiometriä. Suurimman osan käytetystä puutavarasta toimittaa Junnikkala Oy:n saha Kalajoelta. Samoin Kalajoella sijaitseva HR-Ikkunat Ruhkala Oy:n ikkunatehdas toimittaa lähes kaikki talo- ja hallitehtaan tarvitsemista ikkunoista. Elementtivalmistuksen uranuurtajayritykselle kotimaisuus ja paikallisuus materiaalitoimituksissa on merkittävä arvo.

Huolellisen suunnittelun ansioista elementtitehtaalla syntyy hukkatavaraa tai jätettä erittäin vähän. Tuotannossa ylijäävät eristevillalevyt murskataan ja paikalliset rakentajat käyttävät syntynyttä eristettä esim. autotallien yläpohjien eristämiseen.

Johanna Rautakoski korostaa elementtitehtaan etuja työmaarakentamiseen verrattuna. Laadunvalvonta on tehtaalla merkittävästi helpompaa. Kaikki eristeet ja muut kosteudelle alttiit rakenteet esim. sähköputkitukset ja pistorasiat saadaan sisätiloissa paremmin asennettua, jatkaa Rautakoski.

Vieskan Elementti Oy:llä värikäs historia

Vieskan Elementti Oy oli Alavieskan kunnassa erittäin merkittävä työllistäjä 1960–1970 –lukujen taitteessa kun suurtyöttömyys ajoi suomalaisia maaseudulla syntyneitä nuoria tien päälle pääkaupunkiseudulle ja Ruotsiin. Yrityksen grand old man **Pauli Konu** (91) ehti toimia aikoinaan 40 vuotta yhtiön hallituksessa ja peräti 11 vuotta hallituksen puheenjohtajana. Nykyisin yrityksen kunniapuheenjohtaja Konu muistaa yrityksen alkutaipaleelta Vieskan Elementti Oy:n alkupääoman keräyksen, jossa puuhamiehenä toimi **Veikko Kiimamaa** kahden kumppaninsa kanssa. Kiimamaa ystävineen järjesti Alavieskan kuntalaisille suunnatun osakeannin. Osakkeet kävivät hyvin kaupaksi ja yritys ilmoitettiin kaupparekisteriin tammikuussa 1968. Vieskan Elementti Oy on vielä nykyisin useiden pienosakkaiden omistuksessa. Yksittäisistä osakkaista Pauli Konulla on eniten yhtiön osakkeita.

Ensimmäisenä toimitusjohtajana työskenteli **Eino Kauranen**, jonka rakennusliiketaustasta oli suuri apu yrityksen alkuvuosina. Vieskan Elementti Oy järjesti heti perustamisvuotenaan ammatillisen kurssin tuleville työntekijöille. Palkallisen työssäoppimisjakson jälkeen kurssilaiset vakinaistettiin yrityksen työntekijöiksi.

Yhtiötä koetteli 1980-luvun lopulla pitkä ”kapina”, joka sai alkunsa erään Nivalasta tulleen liikemiehen nurkanvaltausyrityksestä. Osakkeita ostellut taho sai mm. Pauli Konun epäilemään, että kilpailijat haluavat Vieskan Elementti Oy:n pois markkinoilta. Konu sai taakseen toisen yhtiön hallituksen jäsenen sekä kaikki työntekijät. Monivaiheisten neuvottelujen jälkeen taistelu äänivallasta päättyi Vieskan Elementti Oy:n kannalta onnellisesti eikä Alavieskan kunta menettänyt yhtä teollista työnantajaansa.

Lisätietoja netissä www.vieskanelementti.fi , facebook.com/vieskanelementti/

Kotimaisuus ja paikallisuus ovat materiaalitoimituksissa Vieskan Elementille merkittävä arvo. Kuva Erkki Saari

MUUTOKSET LUVA-KALENTERIN 2018 MERKKIPÄIVIIN

Hyvät Meton ja Agrologien Liiton jäsenet!

Vuoden 2018 taskukalenteri tehdään ennen kesälomia. Kalenteri lähetetään loppuvuodesta kaikille Meton ja Agrologien Liiton jäsenille. Tiedot jäsenten vuoden 2018 merkkipäivistä (50, 60, 70, 75, 85, 90, 95 ja 100 vuotta) poimitaan kalenteriin jäsenrekisteristä.

Mikäli et halua julkaista merkkipäivääsi tai toivot kohdallesi muutoksia, ilmoita nimesi, syntymäaikasi ja haluamasi muutokset **viimeistään 15.6.2016 mennessä.**

Agrologien Liiton jäsenet olkaa yhteydessä järjestöagrologi Katja Rajaojaan joko sähköpostilla katja.rajaoja@luva.fi, kirjeellä Agrologien Liitto, Mikonkatu 8 A, 5. krs, 00100 Helsinki tai puhelimella 040 4828 098.

Meton jäsenet ottakaa yhteyttä päätoimittaja Pirjo Korhoseen, pirjo.korhonen@luva.fi tai METO - Metsäalan Asiantuntijat ry, Mikonkatu 8 A, 5. krs, 00100 Helsinki tai puhelimella 040 76 191 76.

Kun kalenterit on taitettu ja toimitettu painoon, muutokset eivät valitettavasti ole enää mahdollisia. Kalenterien painatuksesta vastaa Ajasto Oy, ne valmistetaan Suomessa ja painetaan suomalaiselle, PEFC-merkitylle paperille. o

Olethan jo mukana Jäsenedut.fi -arvonnassa?

Nyt kannattaa käydä rekisteröitymässä Jäsenedut.fi -palveluun.
Voit voittaa ilmaisen autokatsastuksen vaikka joka kuukausi!

Täytä Jäsenedut.fi -sivustolla arvontalomake ja voit voittaa lahjakortin K1 Katsastusasemalle ilmaiseen auton tai pakettiauton määräaikaiskatsastukseen päästömittauksilla. Joka kuukausi arvotaan viisi lahjakorttia. Jos huhtikuussa ei tärppää kohdallasi, täytä arvontalomake seuraavassa kuussa uudelleen. Arvonta on joka kuukausi ja lahjakortti on voimassa yhden vuoden arvontapäivästä lukien.

Hyödynnä jäsenetutarjoukset!

Jäsenedut-palvelu tarjoaa ajankohtaisia alennuksia ja tarjouksia Meton ja Agrologien Liiton jäsenille ja heidän perheenjäsenilleen.

Alennusprosentit vaihtelevat 10-20 % välillä ja erilaisia palveluntarjoajia on runsaasti.
Kirjaudu palveluun **www.jasenedut.fi-sivustolla** täyttämällä rekisteröimislomake. Kirjautumisessa tarvitset jäsennumeroa, joka löytyy jäsenkortista tai lehden osoitetiedoista. Sen jälkeen valitse pudotusvalikosta oman liittosi.

Tunnistautuminen liikkeissä tapahtuu jäsenkortillasi.

Jäsenedut.fi -etusivulta näet 20 uusinta jäsenetua. Rekisteröityneet jäsenet voivat myös tilata uutiskirjeen, joka lähetetään kerran kuukaudessa sähköpostiin. Sen voi perua milloin tahansa uutiskirjeen lopusta löytyvän peruutuslinkin kautta.

Käytä hyväksesi ilmaiset tarjoukset ja osallistu arvontaan!

jäsenedut.fi

Metsäopiskelijoiden Talvikisat pidettiin Mikkelissä

*Konkelon päätoimittaja **Siiri Niinivirta** pölkkyä heittämässä.*

Teksti ja kuvat: Tiina Eklund/
METO – Metsäalan Asiantuntijat ry

MEOL – Metsäalan Opiskelijat ja Mikkelin metsätalousinsinööriopiskelijat (Nila ry) järjestivät Metsäopiskelijoiden perinteiset Talvikisat Mikkelin Vehmaskylässä 17.–19. helmikuuta.

Paikalla oli pitkälti toistasataa metsäopiskelijaa seitsemästä metsäopetusta antavasta korkeakoulusta: HAMK (Evo), Helsingin yliopisto, Karelia AMK (Joensuu), Lapin AMK (Rovaniemi), TAMK (Tampere), Itä-Suomen yliopisto (Joensuu), sekä järjestävä ryhmä XAMK (Mikkeli). Kisalajeina mm. heitettiin pölkkyä, tikkaa ja mölkkyä, sekä pelattiin jalkapalloa.

Lauantai-aamuna pidettiin Suomen Metsäurheiluliiton (SMUL) Metsäopetuksen talvimetsätaidon SM-kilpailut. Lähtö oli Vehmaskylän koululta ja taitorata oli metsäyrittäjä **Antti Haverisen** ylläpitämän hiihtoladun varrella. Opiskelijoiden SM-kilpailujen jälkeen oli metsäammattilaisten vuoro kilpailla samalla radalla.

Talvikisojen yhteydessä pidettiin myös MEOL – Metsäalan Opiskelijat ry:n vuosikokous. MEOLin puheenjohtajana jatkaa toista kauttaan **Arttu Huhtanen** (TAMK). Hallitus vaihtui suurelta osin kokouksessa. Vanhasta hallituksesta jatkavat MEOLin ja STTK-Opiskelijat ry:n varapuheenjohtajana toiminut **Jyrki Piiroinen** (Karelia AMK) ja MEOLin kansainvälisyysvastaavana toiminut **Darja Salonen** (Lapin AMK).

Tapahtuma oli kokonaisuudessaan hienosti järjestetty -kiitokset järjestäjille! Luonnon Varassa -verkkolehdessä lisää valokuvia tapahtumasta.

Metsäopetuksen talvimetsätaidon SM-kilpailijoita juuri maaliin saapuneina: ***Jyrki Piiroinen*** *(vas.) ja* ***Martti Toivanen****.*

Jyrki Piiroinen *(Karelia AMK) on aloittanut vauhdilla seuraavien Metsäopiskelijoiden Kesäkisojen järjestämisen. Kisat pidetään Joensuussa 1.–3. syyskuuta ja yhteistyökumppaneina toimii mm. kuvassa näkyvä* ***KUPILKA****.*

Joonas Laaksonlaidan *(TAMK) mallisuoritus tuoreen ja pihkaisen mäntypöllin heitossa.*

Metsäopetuksen talvimetsätaidon SM-kilpailun tulokset:

SM-yleinen sarja:

1. Hannu Numminen (XAMK)	396 pistettä
2. Mikko Virtanen (HAMK)	381 pistettä
3. Severi Lipsanen (HAMK)	378 pistettä
4. Lauri Jouppi (HAMK)	376 pistettä
5. Risto Pasonen (HAMK)	364 pistettä

sarjassa yhteensä 11 osallistujaa

SM-taitosarja:

1. Arttu Huhtanen (TAMK)	178 pistettä
2. Markus Mennala (Itä-Suomen yliopisto)	175 pistettä
3. Jyri Lahtinen (HAMK)	174 pistettä

sarjassa yhteensä 7 osallistujaa

Voittajia eri kilpailulajeissa:

Jalkapallo: TAMK
Köydenveto: HAMK
Mölkky: XAMK
Tikanheitto:
1.Severi Lipsanen, HAMK
Tukinheitto naiset:
1. Fiina Vuori, TAMK
Tukinheitto miehet:
1. Jyri Pylkkänen, XAMK

ODOTUKSET LATAUTUVAT SYYSTALVEN NEUVOTTELUKIERROKSELLE

Jo kilpailukykysopimuksen keskusjärjestöneuvotteluissa sovittiin, että seuraava neuvottelukierros käydään uuden vientivetoisen neuvottelumallin mukaan. Itseasetettu vientialojen ryhmä onkin tätä suunnitellut enemmän tai vähemmän kabinettityönä. Oikeastaan ei ollut yllätyskään, että metsäteollisuus vetäytyi ryhmästä, kun neuvottelumallin raameista oli tulossa Metsäteollisuus ry:n mukaan liian tiukat. Jo ennen sitä oli läpi talven tullut kritiikkiä siitä, että laajat joukot, kuten palvelusektori, oli täysin jätetty vientiryhmän kabinettien ulkopuolelle.

Uuden neuvottelumallin ”kaatuminen” on mielenkiintoista. Tulemme näköjään ajautumaan liittokierrokseen, jossa palkkalinja muodostuu vähitellen syksyllä ja talvella 2017–18. Se on nähty aikaisemminkin. Epäilen, ettei aikataulullisesti kierroksen avaava paperin sopimus tule määräämään korotuslinjaa. Henkilömäärällä mitattuna löytyy paljon isompiakin vientialoja.

Lokakuussa on jo metalli, eli teknologiateollisuus vuorossa. Pitää kuitenkin muistaa, että sopimusten kattavuudesta 80 % sijoittuu vasta vuoden 2018 puolelle. Siihen joukkoon kuuluvat myös Meton ja metsäasiantuntijoiden sopimukset, jotka umpeutuvat tammikuun lopussa 2018. Sopimuskierrosten kattavuudet lasketaan yleensä henkilömäärissä. Näin se vaan toimii neuvottelumaailmassa.

Logistiikka on tämän aikataulutuksen ulkopuolella. Sopimukset solmittiin tammikuussa tänä vuonna ja tulevat korotukset sidottiin tulevaan yleiseen korotuslinjaan, joka siis syntyy jossain vaiheessa ensi talvena. Aika mielenkiintoisia rakennelmia on siis jo tehty ja ilmassa on suuria latauksia tulevia työehtosopimuksia ajatellen. Juuri tällä hetkellä asemoidutaan lähinnä median kautta, mistä ei pidä provosoitua. Neuvottelut käydään ihan muualla, sitten kun sen aika koittaa.

Opetushallitus on nimennyt yhdeksän koulutuksen alojen osaamisen ennakointiryhmää. Aikaisemmin vastaavia ryhmiä oli yli kaksikymmentä. Meto edustaa ”Luonnonvarat, elintarviketuotanto ja ympäristö” -ennakointiryhmässä koko STTK:laista asiantuntijakenttää. Metoa ryhmässä edustaa yhteyspäällikkö **Tiina Eklund**. Ryhmän puheenjohtajana toimii Agronomiliiton toiminnanjohtaja **Jyrki Wallin**. Ennakointiryhmä osallistuu koulutuksen laadulliseen ja määrälliseen ennakointiin, kartoittaa osaamistarpeet ja niiden vaikutuksen koulutuksen kehittämiseen. Tämä on keskeinen koulutuksen vaikuttamisen paikka meidän koko jäsenkuntaa ajatellen. Nimeämispäätöksessä painoi myös se tosiasia, että katamme laajan luonnonvarojen asiantuntijakentän LUVA – Luonnonvarat ry:n ansiosta. Suurissa luonnonvarakysymyksissä tarvitaan leveämpiä hartioita ja niitä meillä on Luvan kattojärjestössä yhdessä agrologien kanssa.

Håkan Nystrand
puheenjohtaja
METO – Metsäalan Asiantuntijat

METSÄ-
ASIAN-
TUNTIJAT

TIETOA AJANKOHTAISISTA YT-NEUVOTTELUISTA

Luonnonvarakeskuksessa YT neuvottelut päättyivät maaliskuussa työnantajan ilmoitukseen, että henkilötyövuodet vähenevät kaikkiaan 28 htv. Pääluottamusmies **Juhani Korhonen** kertoi, että tällä kertaa ei metolaisia ollut irtisanottavien listalla.

Ongelmaton ei kuitenkaan taloustilanne Luonnonvarakeskuksessa ole. Tutkimuslaitoksen organisaation rakentaminen on vielä käynnissä. Tutkimusta ja tutkijoita keskitetään harvempiin yksiköihin ja pelkästään tutkimusaineistojen keräämiseen keskittyvien toimipaikkojen kehittäminen elinkelpoisena pitäisi saada käyntiin.

Metsäntutkimuksen rahoituksessa on ongelmia ja se huolestuttaa pääluottamusmies Juhani Korhosta. On tullut viestiä, että vaikka biotalous on hallituksen kärkihankkeita, ei metsätalouden ja Luken profiilin sopivaa hankerahoitusta ole tutkimusohjelmissa edes haettavissa. Myös metsäteollisuus on ollut jähmeästi mukana, kun yhteisrahoitusta on haettu.

OTSO Metsäpalvelut Oy.ssä YT -neuvottelut jatkuvat ainakin maaliskuun loppuun asti. Pääluottamusmies **Petri Törrösen** mukaan, on vielä tätä kirjoitettaessa vkolla 12 vaikeaa ja tarpeetontakin arvioida neuvottelujen lopputulosta.

Ilpo Puputti
järjestöpäällikkö
METO – Metsäalan Asiantuntijat

YT-LAIN TARKOITUS ON HÄMÄRTYNYT

STTK:n edunvalvontajohtaja **Katarina Murto** totesi helmikuussa, että yhteistoimintalaista on tullut irtisanomislaki, vaikka alun perin tarkoitus oli lain nimenkin mukaan lisätä yhteistoimintaa ja vuoropuhelua työpaikoilla. Tämä myös kerrotaan lain ensimmäisessä pykälässä. Vaikeaselkoinen ja hankala yhteistoimintalaki tulisikin uudistaa vastaamaan alkuperäistä tarkoitustaan.

Lue Katarina Murron haastattelu STTK:n verkkosivuilta http://www.sttk.fi/2017/02/10/yt-laki-jumittui-irtisanomislaiksi/

Lue tai lataa STTK:n julkaisema Yhteistoimintalainsäädännön uudistaminen -julkaisu oheisen linkin takaa http://www.sttk.fi/files/yhteistoimintalainsaadannon-uudistaminen-julkaisu/

METON GOLFTURNAUS TAAS KESÄKUUSSA TAHKOLLA!

Jo perinteinen Meton golfturnaus järjestetään 15.–16.6.2017 Nilsiässä, Tahkovuoren Old ja New Coursella. Kokoontuminen Wanhalla Klubilla, Klubitie 12, 73310 Tahkovuori.

1. päivän ohjelma 15.6.2017

8.00 – 9.00	Aamupala ja ilmoittautuminen
9.00	Turnausinfo
10.00	Turnaus alkaa Lounas kierroksen päätyttyä
n. 17.00	Meto info ja palkintojen jako

Henkilökohtaisen kilpailun metolainen voittaja saa pokaalin lisäksi viikon lahjakortin Pomoselkään Saariselälle. Lisäksi muita hyviä palkintoja!
Palkintojen jaon jälkeen siirtyminen Golden Resortin huviloihin, joissa saunominen. Jokainen huolehtii saunajuomat ja iltapalan itselleen.

2. päivän ohjelma 16.6.2017

Joukkuekilpailu (Scarmble 2-hengen joukkueilla) pelataan Tahkon New Coursella.

8.00–9.00	Aamupala
9.00	Joukkuekilpailu alkaa Kilpailun jälkeen lounas ja palkintojen jako. Joukkuekilpailun voittajakaksikko saa omat pokaalit.

Turnausmaksu, joka sisältää aamupalan ja ruokailun 50 €/henkilö ja 100 €/henkilö/molemmat kisat ja kahden päivän ruokailut. Turnausmaksu maksetaan 31.5.2017 mennessä Meton tilille FI37 5780 0720 008346 OKOYFIHH ja viitteellä: osallistujan nimi.

Majoitukset jokainen varaa itse Golden Resortista puh. (017) 483 200. (Alustavat hinnat, tarkentuvat myöhemmin: hinta 55 €/henkilö/2 hh/vrk ja 85 €/henkilö/1hh/vrk.)

ILMOITTAUTUMINEN VIIMEISTÄÄN 31.5.2017

Turnaus: Gaddiemaster
puh. 010 235 1010
Ilmoittautumisen yhteydessä mainitse seuraavat asiat:

- Osallistutko molempiin kilpailuihin ja 2.päivä joukkue, jos tiedossa, tarvittaessa muodostetaan sopivat joukkueet
- 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

TERVETULOA!

Kesäkuussa ei tarvitse enää tyytyä sisätreeneihin! Tule mukaan golfturnaukseen Tahkolle!

VUOSIKOKOUKSIA JA ALUEIDEN TAPAHTUMIA

METO ETELÄ- POHJANMAA

METO - Etelä-Pohjanmaan Metsäasiantuntijat ry:n sääntömääräinen vuosikokous on **tiistaina 18. päivä huhtikuuta 2017 klo 18:45**. Kokouksessa käsitellään alueyhdistyksen säätöjen 6 § mukaiset vuosikokousasiat.

Vuosikokouksen yhteydessä Meton neuvottelupäällikkö **Erkki Eteläahon** ajankohtaiskatsaus.

Kokouspaikka: Suojeluskunta- ja Lotta Svärd -museo osoitteessa Kauppakatu 17, 60100 Seinäjoki.

Ennen kokousta kahvitarjoilu klo 17.30, jonka aikana kerrotaan Suojeluskuntatalon toiminnasta. Kahvin jälkeen metsäasiantuntijoille on järjestetty tunnin mittainen opastus päärakennuksessa sekä omatoiminen tutustuminen piharakennuksen näyttelyihin.

Huom! Koska museon ovet sulkeutuvat yleisöltä klo 18:00, niin pelkästään kokoukseen osallistuvien kannattaa soittaa museolle saapuessaan numeroon 040-7139 201 sisäänpääsyn varmistamiseksi.

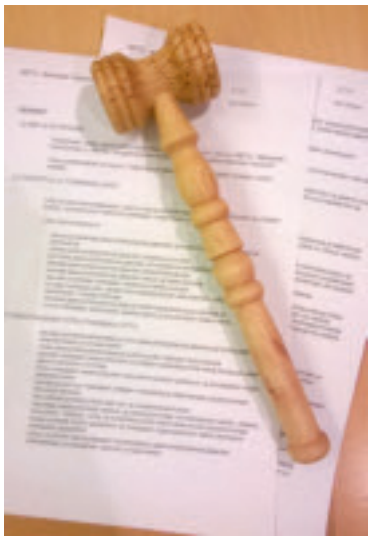
Tervetuloa kokoukseen.
Hallitus

Kökkäpäivä ja reissu Ruotsiin

Meto E-P järjestää kökkäpäivän omistamallaan metsätilalla 29. päivä huhtikuuta 2017 klo 10:00. Ohjelmassa taimikonhoitoa. Meto E-P tarjoaa eväät ja juomat. Ota oma turva-asu ja turvakengät mukaan sekä raivaussaha. Kökkäpäivään saa tulla myös ilman turvavarusteita ja työvälineitä. Metsätila sijaitsee Ilmajoella. Liitteenä kartta metsätilasta. Metsätilan rek. numero on 145-425-3-16. Tervetuloa kökkään!

Tämän vuoden metsäretki järjestetään Ruotsiin 7.–10.9.2017. Alustava matkasuunnitelma on bussilla Seinäjoelta Vaasaan ja aamulaivalla Ruotsin puolelle. Ruotsissa matka jatkuu Tukholmaan ja samalla tutustutaan mielenkiintoisiin metsäalan kohteisiin. Lauantai vietetään Tukholmassa, josta tullaan yölaivalla Suomen puolelle sunnuntaiaamuksi. Retki on saanut tukeaMetsämiesten säätiöltä. Lisätietoa retkestä vuosikokouksessa.

Hyvää kevättä alueyhdistyksen jäsenille,
Pasi Lahti
puheenjohtaja



METO HÄME

Teatterimatka Jämsään

Meto-Häme järjestää jäsenilleen + aveceille kesäteatterimatkan **Jämsään 16.7-2017** klo 16.00 katsomaan näytelmää JUUSO, viimeinen patruuna. Vuorineuvos **Juuso Walden** oli Yhtyneet paperitehtaat Oy:n toimitusjohtajana vuosina 1940–1969.

Matkalle voivat tulla muutkin, mikäli paikkoja on vapaana. Linja-auton ajoreitti: Hämeenlinna, Valkeakoski, Tampere, Kangasala, Orivesi ja Jämsä.

Lipun hinta matkoineen: jäsenet 10 € ja ei jäsenet/avecit 30 €.

Ilmoittautumiset 20.5.2017 mennessä: **Samuli Notko** puh. 0400-205995
email. samppa.notko@gmail.com tai **Reijo Jokela** puh. 050-4322604
email: reijo.jokela@elisanet.fi

Ilmoittautuneille lähetetään tarkempi ohjelma ja ajoaikataulu ilmoittautumisen yhteydessä. Matka vaatii vähintään 30 ilmoittautunutta.

Tervetuloa! Johtokunta

Hiidenmaalle

METO-Häme järjestää jäsenilleen/aveceille matkan **Hiidenmaalle ja Saarenmaalle 4-7.8.2017**. Matkalle voivat tulla muutkin, mikäli paikkoja on vapaana.

Bussin ajoreitti: lähtö Tampereelta 4.8-17 klo 14.30 -H:ki klo 18.30. Tarkempi ajoreitti ja aikataulu ilmoittautumisien yhteydessä.

Ohjelma
pe 4.8–17 klo 19.30 Helsingistä laivalla Tallinnaan Tallink Starilla, yö Tallinnassa, hotelli Susi.

la 5.8–17 aamupala ja ajo Hiidenmaalle. Tutustuminen mm. Suuremoisen kartanoon, Aino Kallaksen kesäkotiin ja Vaelman Villatehtaaseen. Myös erilaisia metsäkohteita ja sotilastukikohtia. Käinä, hotelli Lööke, jossa päivällinen ja yöpyminen.

Su 6.8–17 aamupala ja tutustuminen mm. Hiidenmaan Kopun majakkaan 1500 luvulta, Karlan kaupungin tavarataloon sekä Soeran ja Militarin museoihin. Lautalla Saarenmaalle, Kaalin meteoriittijärvi, päivällinen Kaalin kievarissa, yö hotelli Johan Spassa, jossa mm. kylpylä.

Ma 7.8–17 aamupala ja kiertoajelu Kuressaaressa, jossa mm. Reon nunnaluostari, laivalla Kuivastu-Virtsu, lounas matkalla. Viro-H:ki laivalla klo 18.00-20.30 Tallink Star ja kotio.

Matkan hinta: jäsenille 250 € 2h/huone, Tamk:n metsäalan opiskelijat 200 € 2h/huone, avecit ja ei jäsenet 375 € 2h/huone, kaikille 1hengen huonelisä +90 €.
Hinnat sisältävät matkat, hotellit, aamupalat, päivälliset, pari lounasta.
Osallistujilla täytyy olla passi tai EU:n henkilökortti (ajokortti tai kelakortti ei käy) ja laivayhtiötä varten täytyy olla syntymäaika.

Ilmoittautumiset 20.5.2017 mennessä.
Matkan toteutuminen vaatii vähintään 30 henkilöä.
Ilmoittautumiset: **Samuli Notko** puh. 0400-205995
email: samppa.notko@gmail.com

Reijo Jokela puh. 050-4322604 email: reijo.jokela@elisanet.fi

Jaakko Pajamäki on nukkunut pois

Jaakko Pajamäki nukkui pois 19.2.2017 pitkän sairauden murtamana. Hän työtään metsätoimihenkilöiden aseman parantamiseksi arvostetaan. Hänet oli kutsuttu ansaitusti METO – Metsäalan Asiantuntijat ry:n kunniajäseneksi ja palkittu vuoden 1988 metsätoimihenkilönä.

”Meton mies” Metlassa

Jaakko Pajamäki tai tuttavallisemmin Pajamäen Jaska, syntyi 30.3.1934 yksitoistalapsiseen perheeseen Satakunnan Laviassa. Ehkä se oli asema suurperheessä, joka sai aikaan hänen tunnetut ominaisuutensa, sujuvasanaisuuden, sosiaalisen mielenlaadun ja pyrkimyksen rakentaa yhteistyötä.

Metsäteknikoksi Jaakko valmistui vuonna 1962 Kotkan metsä- ja puutalouden oppilaitoksesta ja siirtyi Metsäntutkimuslaitokseen (Metla) erityisalanaan metsänjalostuksen tehtävät. Jaakon ominaisuuksista järjestelmällisyys ja tarkkuus pääsivät oikeuksiinsa tutkimustyössä Metlan laajojen metsänjalostuksen mittausaineistojen parissa. Metlassa Jaakko muistetaan ”Meton miehenä”, joka väsymättömästi piti metolaisten puolta ja edisti metolaisten mahdollisuuksia urakehitykseen metsäntutkimuksessa. Pajamäki muistetaan myös kokoavana voimana, kun tarvittiin henkilöstöjärjestöjen yhteistyötä Metlan hajasijoittamista vastaan. Monet olivat kannanotot ja merkittävien poliitikkojen tapaamiset, joihin Jaakko ryhmänsä johdatti.

Pajamäki toimi Metsäntutkimuslaitoksen toimipaikkaosastossa eri luottamustehtävissä, vuosina 1971–79 Metsäntutkimuslaitoksen Teknisten luottamusmiehenä ja puheenjohtajana 1974–1996. Pajamäki huolehti tarkoin siitä, että uudet työntekijät Metlassa saivat yhteydenoton taloon tultuaan ja kehotuksen liittyä jäseneksi Metoon. Hän myös etsi ja kannusti nuoria ihmisiä yhteisen edun ajajiksi eri luottamustehtäviin.

”Metlan mies” Metossa

Jaakko Pajamäki teki valtakunnallisesti METOssa eri luottamustehtävissä pitkän päivätyön, esimerkiksi Meton valtuuston jäsenenä seitsemäntoista vuotta ja eri neuvottelukunnissa jäsenenä tai puheenjohtajana. Hän toimi myös keskusjärjestötasolla STTK -J:n ja STTK:n liittovaltuuston varajäsenenä. Päällimmäisinä omat muistikuvani Jaskasta Meton tehtävissä on tavata hänet kokoushuoneen aulassa, hän valmiina vastaanottamassa kokousväkeä, aurinkoisesti hymyilevänä herrasmiehenä kättelemässä ihmisiä ja keskustelemassa niin kokousaiheista kuin ammatillisista kysymyksistä.

Kirjalliset harrastukset johtivat siihen, että Jaakko kirjoitti Meton 80 -vuotishistoriikin, ”METO 80 – Elämäntyö tulevaisuudelle”, vuonna 1989. Hän toimi mm Suomen Metsäyhdistyksen hallituksessa ja eri metsäalan lehtien ja julkaisujen neuvottelu- tai toimituskunnissa kuten, Puumiehessä, Metsä ja Puussa ja Metsätaloudellisessa Aikakauskirjassa. Jaakolla riitti aikaa myös historian harrastamiselle ja hän selvitti mm. Metlan Jokiniemen toimipaikan rakennusten ja niihin liittyneiden henkilöiden, kuten presidentti Lauri Relanderin ja pääministeri Mauno Pekkalan, historiaa.

Jaakko Pajamäki uskoi osaamiseen ja jatkuvaan kouluttautumiseen. Hän oli keskeisenä tekijänä mukana, kun METO kävi taistelua ammattinimikkeen ja koulutuksen kehittämisen puolesta. Jaakko hoiti myös oman työnantajansa, Metlan, esitykselle myötämieliseksi ja työnantajaleirissä edistyksen eturintamaan nimikeasiassa.

Jaakko Pajamäki teki pitkän uran METOn ja Metsäntutkimuslaitoksen eri tehtävissä ja hän jäi eläkkeelle 1.4. 1997 nimikkeellä metsätalousinsinööri. Nimikkeellä, jonka eteen hän oli niin ansiokkaasti taistellut.

Kunnioituksella ja arvostuksella Jaakon elämäntyötä kohtaan.

Ilpo Puputti
järjestöpäällikkö
METO – Metsäalan Asiantuntijat ry

METSÄ-
ASIAN-
TUNTIJAT

STIGANDE FÖRVÄNTNINGAR INFÖR NÄSTA VINTERS FÖRHANDLINGSRUNDA

Redan under konkurrenskraftsavtalets centrala förhandlingar kom man överens om att nästa runda sker med en ny förhandlingsmodell som leds av exportsektorn. Den självutnämnda exportsektorernas grupp har jobbat mera eller mindre inom sina kabinett under vintern och våren. Egentligen var det nu ingen överraskning heller, att skogsindustrin drog sig ur gruppen, då förhandlingsmodellens ramar enligt Skogsindustrin rf höll på att bli alltför strikta. Redan tidigare hade det under vinterns lopp kommit kritik om att stora grupper, såsom tjänstesektorn, skulle ha lämnats helt utanför exportgruppens kabinett.
Det är intressant att den nya förhandlingsmodellen föll på dethär sättet. Vi kommer synbarligen att åka in i en förbundsrunda, där lönelinjen formas så småningom under hösten och vintern 2017-18. Sånt har vi sett tidigare också. Jag misstänker att pappersavtalet, som enligt tidtabellen skulle öppna rundan i september, inte kommer att ensamt att sätta nivån. Ser man på personer som omfattas av det avtalet är det bara att konstatera, att det finns mycket större exportbranscher.

I oktober är ren metall, teknologiindustrin i turen. Ändå är det bra att komma ihåg, att av avtalens täckningsgrad så befinner sig 80% först på 2018 års sida. Till den gruppen hör också Metos och skogsexpertens avtal. De går ut i slutet av januari nästa år. Avtalsrundornas täckningsgrad räknas i allmänhet genom att se på personantalet. Så fungerar det bara inom förhandlingsvärlden.

Logistiken står utanför denhär tidtabellen. Avtalen slöts i januari detta år och löneförhöjningarna bands till den kommande allmänna förhöjningslinjen, som alltså kommer att forma sig i något skede nästa vinter. Det är ganska intressanta konstruktioner som gjorts och i och med det är det också stora laddningar i luften då det gäller de kommande avtalsförhandlingarna. Just nu positionerar man sig närmast via media, som vi inte skall låta oss provoceras av. Förhandlingarna sker helt på andra ställen när den tiden har kommit.

Utbildningsstyrelsen har utsett nio olika utbildningsbranschers framtidsgrupper för att följa med och påverka sektorernas utbildningsstrategier. Förra mandatperioden fanns det över tjugo sådana grupper. Meto representerar i gruppen ”Naturresurser, livsmedelsproduktion och miljö” hela STTK:s expertfält. Vår representant i gruppen är kontaktchef Tiina Eklund. Gruppens ordförande är Agronomförbundets verksamhetsledare Jyrki Wallin. Framtidsgruppen deltar i utbildningens kvalitativa och kvantitativa planering, kartlägger kunskapsbehovet och påverkningarna på utbildningens innehåll. Det här är en central plats för all våra medlemmar att påverka utbildningen. I tillsättandet vägde det tungt att vi täcker en bred expertgrupp inom naturresurserna tack vare vårt arbete inom LUVA – Naturresurserna rf. I stora naturresursfrågor behövs breda axlar och det har vi i form av takorganisationen Luva tillsammans med agrologerna.

I början av februari nåddes vi av sorgebudet att Leif Sandbacka avlidit. Leif var en aktiv och målmedveten kämpe för skogsexperternas intressen i Svensk-Finland. Han fungerade till exempel som aktiv förtroendeman inom skogscentralen under lång tid och var därmed också känd och uppskattad bland kolleger i hela Finland. Vi hedrar Leif Sandbackas minne.

Håkan Nystrand

Sijoittumistutkimus 2017

Vastavalmistuneiden sijoittumista työelämään voidaan pitää kohtuullisen hyvänä, siitäkin huolimatta, että työttömyysprosentti keikkuu lähellä neljäätoista prosenttia. Huolestuttavaa on kuitenkin epätyypillisten työsuhteiden melko nopea lisääntyminen. Naisten keskipalkka oli ensi kertaa koko sijoittumistutkimusten historiassa miehiä korkeampi.

Teksti ja grafiikka Katja Rajaoja

Agrologien Liitto lähetti tammikuussa kyselyn 207:lle v. 2015 valmistuneelle AMK-agrologille. Kyselyn vastausprosentti oli 49,8 %. Vastaajien keski-ikä oli 29 vuotta ja vastaajista naisten osuus oli 59,4 %. Innokkaimpia vastaajia olivat keski-, itä-, ja pohjoissuomalaiset ja laimeinta vastaaminen oli, ehkä vähän yllättäenkin, eteläsuomalaisten keskuudessa.

Sijoittumistutkimus lähetetään vuosittain rekisterissämme oleville vastavalmistuneille AMK-agrologeille, ja tutkimuksessa selvitetään valmistuneiden työllisyystilanne, alakohtainen sijoittuminen ja palkka-asioita. Lisäksi selvitetään työsuhteen laatua, jatko-opiskeluaikeita sekä työllisyysnäkymiä. Tutkimuksessa kartoitettiin vastaajien tilanne 1.1.2017.

Palkkatöissä vastaajista ilmoitti olevansa 63,1 %. Palkkatoimen ohella suosituimmat toimet olivat työskentely vanhempien kotitilalla sekä sivutoiminen maatalousyrittäjyys.

Työttömyys pysynyt ennallaan

Työttömiä kaikista vastaajista oli 13, 6 %, joka on saman verran kuin vuosi sitten. Suomen työttömyysaste tammikuussa 2017 oli 9,2 %. Positiivista kuitenkin on, etteivät työttömyysluvut ole tuosta 13, 6 prosentista nousseet.

Työttömistä yhtä lukuun ottamatta kaikki olivat saaneet päivärahaa (yleisimmin KELA:n peruspäivärahaa). Naisten osuus työttömistä oli 78,5 %. Työttömyysjaksot vaihtelivat kahdesta kahdeksaantoista kuukauteen.

Keskipalkassa hienoista nousua

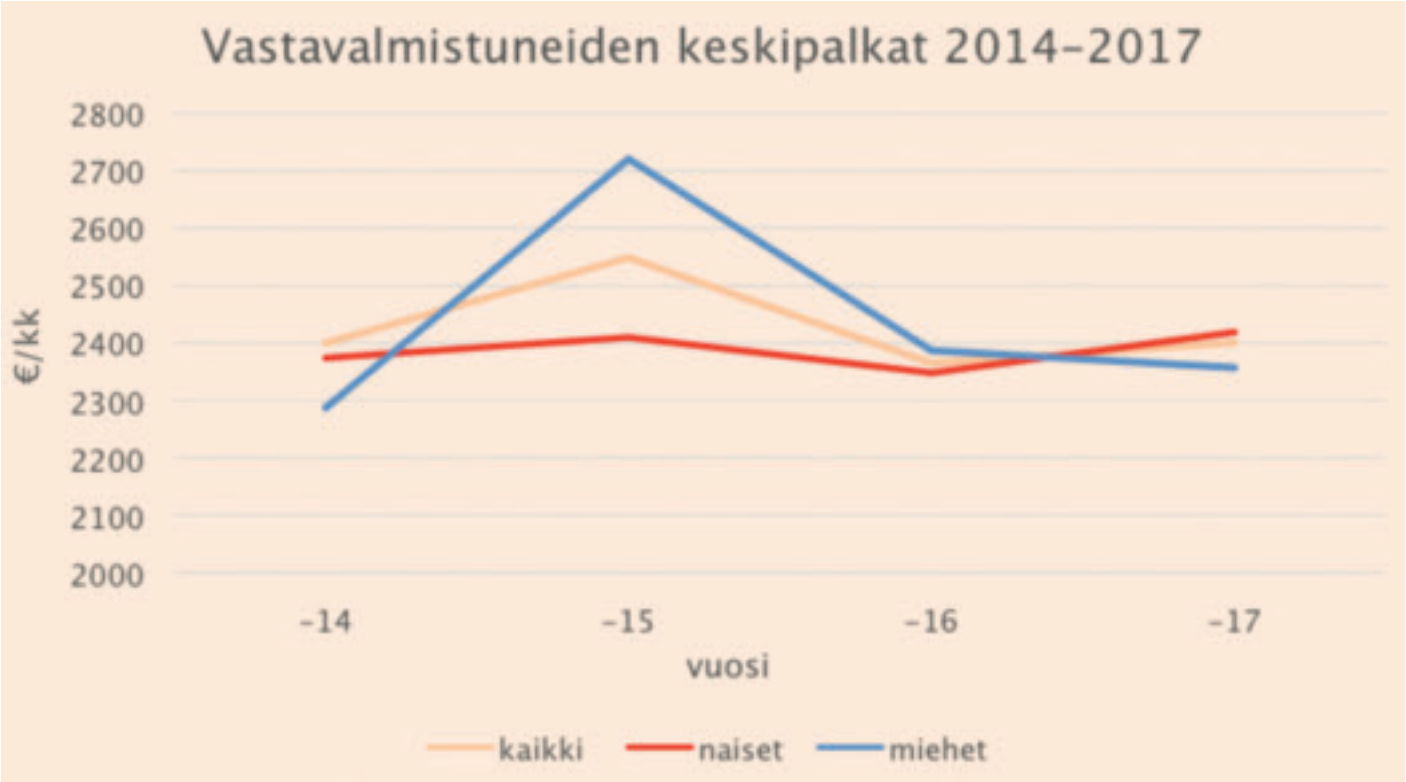
Palkkatöissä päätoimisesti (yli 35 h/vko) olleiden keskipalkka oli 2401 €/kk (n=49). Naisten keskipalkka (2419 €/kk) oli ensimmäistä kertaa miehiä (2357 €/kk) korkeampi. Päätoimisten mediaanipalkka oli 2313 €/kk, naisten 2400 €/kk ja miesten 2300 €/kk. Palkkojen vaihteluväli oli 1300–3100 €/kk.

Alueellisesti korkein palkkataso tässä tutkimuksessa oli Hämeessä (2593 €/kk) ja matalin vastaavasti Etelä-Suomessa (2254 €/kk). Osa-aikaisten keskipalkka oli 1417 €/kk ja tunti- tai provisiopalkkaisten keskiansio 1600 €/kk.

Epätyypillinen työ lisääntynyt

Epätyypillisten työsuhteiden osuus on kasvussa, jos verrataan lukuja edelliseen tutkimukseen. Epätyypillinen työsuhde tarkoittaa muita kuin kokopäivätyötä tekevien kokoaikaisia työsuhteita (esim. osa-aikatyö, määräaikaiset työsuhteet yms.). Toistaiseksi voimassa oleva työsuhde oli 52,5 % vastaajista ja määräaikaisten osuus oli 31 %. Osa-aikaisia työntekijöitä vastaajista oli lähes 10 % ja loput 7 % tunti- tai provisiopalkkaisia.

Kysyimme valmistuneilta heidän mielipidettään agrologien työllistymismahdollisuuksista. Huonoksi tai erittäin huonoksi tilanteen arvio neljännes vastaajista, kohtalaiseksi lähes 40 % ja hyväksi kolmannes vastaajista. Vuoden alussa olevien työttömien arviot olivat luonnollisesti synkimpiä.

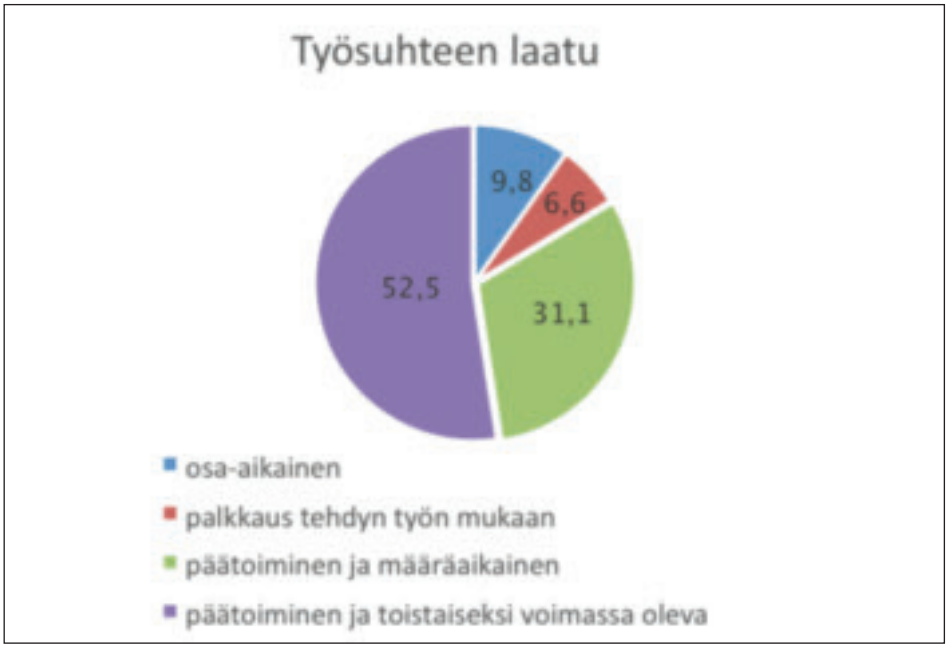


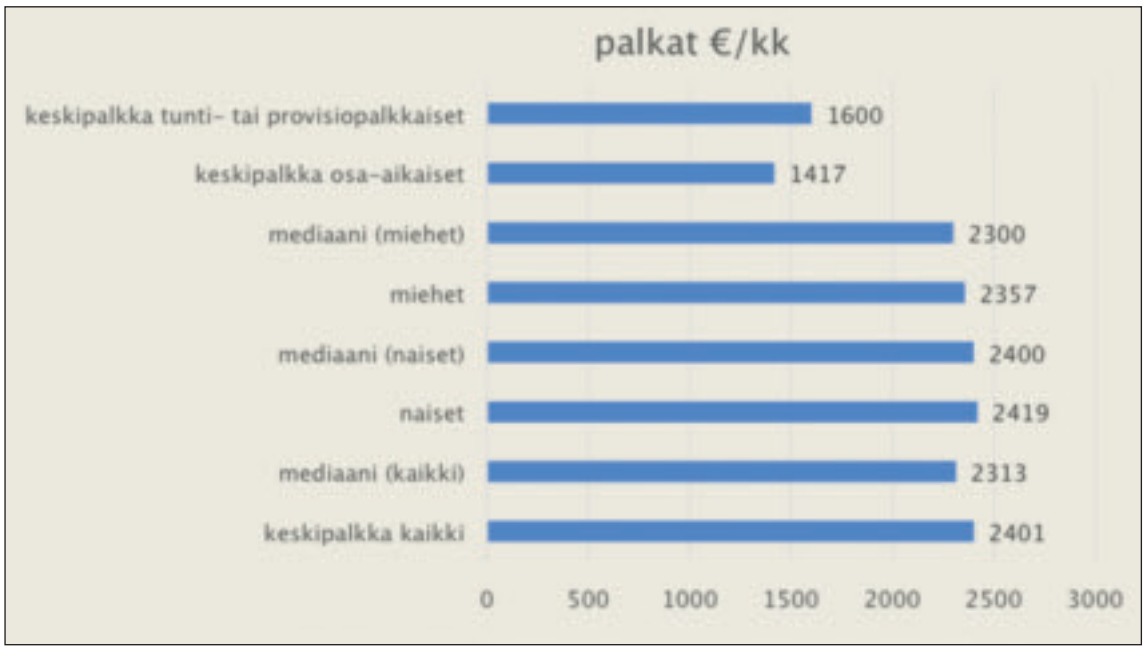
Maatalouden ulkopuolinen ala edelleen suurin työllistäjä

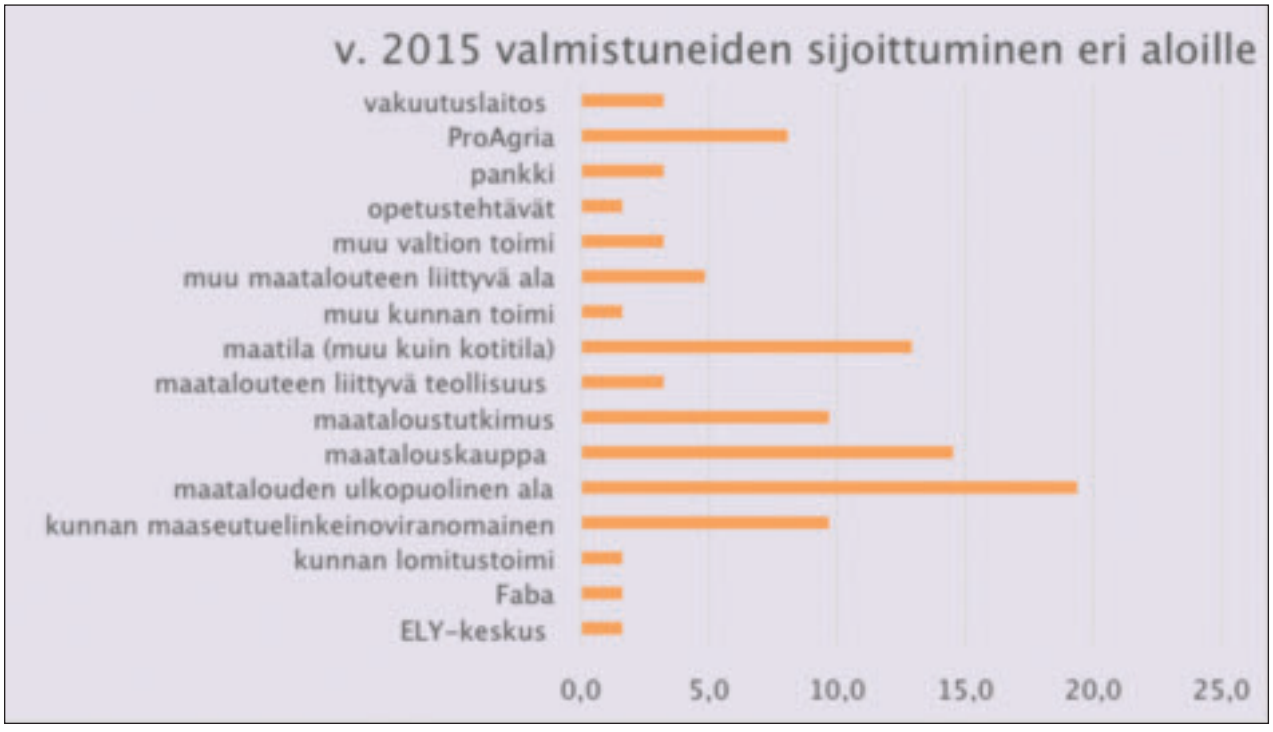
Maatalouden ulkopuolinen ala oli suurin työllistäjä, kuten niin monena edellisvuotenakin. Joka viides palkkatöissä kävijä oli työllistynyt maatalouden ulkopuoliselle alalle. Kakkossijaa piti maatalouskauppa (14,5 %) ja kolmossijaa maatila (muu kuin kotitila) lähes 13 prosentin osuudelle. Neljännen sijat jakoivat kunnan maaseutuelinkeinoviranomainen ja maataloustutkimus lähes kymmenen prosentin osuudella.

Työpaikan oli löytänyt jo ennen valmistumistaan lähes 54 % vastaajista ja heti valmistuttuaan lähes 17 %. Loput 30 % työllistyi vasta valmistumisensa jälkeen. Työllistymisaika vaihteli 1,5 –14 kuukauden välillä ollen keskimäärin 8,3 kuukautta.

Lopuksi tiedustelimme valmistuneiden jatko-opiskeluinnokkuutta. 62,2 % vastaajista ilmoitti, ettei heillä ole jatkosuunnitelmia. 20, 4 prosenttia vastaajista aikoi suorittaa YAMK-tutkinnon tai muun korkeakoulututkinnon, 11, 2 % MMM-tutkinnon ja 6,1 % muun AMK-tutkinnon.







SYÖDÄÄN RAUHASSA

Ruokarintamalla terveellisten syömisohjeiden antajia on ollut pilvin pimein. Kuluvana talvena ohjeita oikeasta syömisestä alkoi sadella myös ympäristötutkijoilta ja -järjestöiltä.

Helsingin Sanomat sen aloitti julkaisemalla Itämerihankkeen tuottama laskurin, jonka antamien tulosten mukaan naudanliha, maito ja hevoset synnyttävät eniten Itämerta rehevöittävää kuormitusta. Pitäisi syödä kasviksia ja Itämerestä pyydettyä luonnonkalaa, opastaa laskuri.

Vaikka laskurin antamien tulosten myönnettiin olevan viitteellisiä, artikkelin kuvitus leimasi juuri maataloustuotteet suureksi Itämeren pilaajaksi. Suomen maatalous oli pahis ikään kuin Itämeren rannoilla ei olisi muita maata viljeleviä maita. Näin siitäkin huolimatta, että maanviljelijät ovat tehneet paljon satsauksia yhteisen ympäristömme puhtaana pitämisen eteen. Ja onhan tosiasia, että vaikka maanviljely Suomesta kokonaan lopetettaisiin, huuhtoutuisi Itämereen tulva- ja hulevesien mukana edelleen ravinteita.

Sentään myönnettiin, että vessanpytystäkin ryöpsähtää Itämerta rehevöittävää puhdistamojätevettä. Myös kauniilla viheriöillä tepastelevat golfaajat joutuivat Itämeren pilaamisen syntipukeiksi.

Talvella Kauppalehti uutisoi kasvisravinnon tuhoavan maapallon. Tutkijat laskivat, että enemmän hedelmiä, vihanneksia ja kasviksia sisältävä ruokavalio kuluttaa energiaa 38 prosenttia ja vettä kymmenen prosenttia enemmän kuin ”tyypillinen amerikkalainen ruokavalio”. Myös kasvihuonekaasuja erittyi ilmakehään kuusi prosenttia enemmän. Vihanneksista ja kasviksista kaikkein pahin oli vihreä salaatti, jonka kasvihuonepäästöt olivat samaa tasoa naudanlihan kanssa.

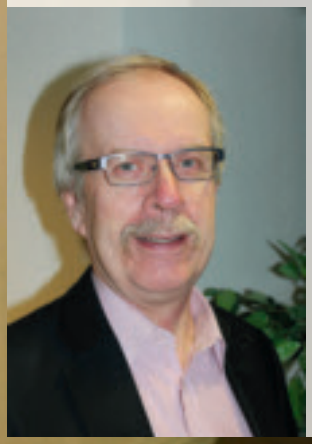
Viimein WWF julisti muulla kuin heidän sertifikaatin omaavalla soijalla tuotetun lihan ja kananmunat pannaan. WWF:n pitäisi tietää, että suomalaisessa kotieläintuotannossa käytetään hyvin vähän soijaa. Suomalaisten vuoksi sademetsiä ei tarvitse hakata soijantuotantoon.

Mitä tähän syömisohjeiden tulitukseen sanoo tavallinen kuluttaja, kun mikään ruoka ei tunnu olevan oikeaoppista syötävää? Ravitsemusintoilijoiden suosituksiin yli 100-vuotiaaksi elänyt arkkiatri Arvo Ylppö suositteli syömään vähän kaikkea mutta kohtuullisesti. Sama ohje pätee näihin ympäristöintoilijoiden syömisohjeisiin suhtautumiseen.

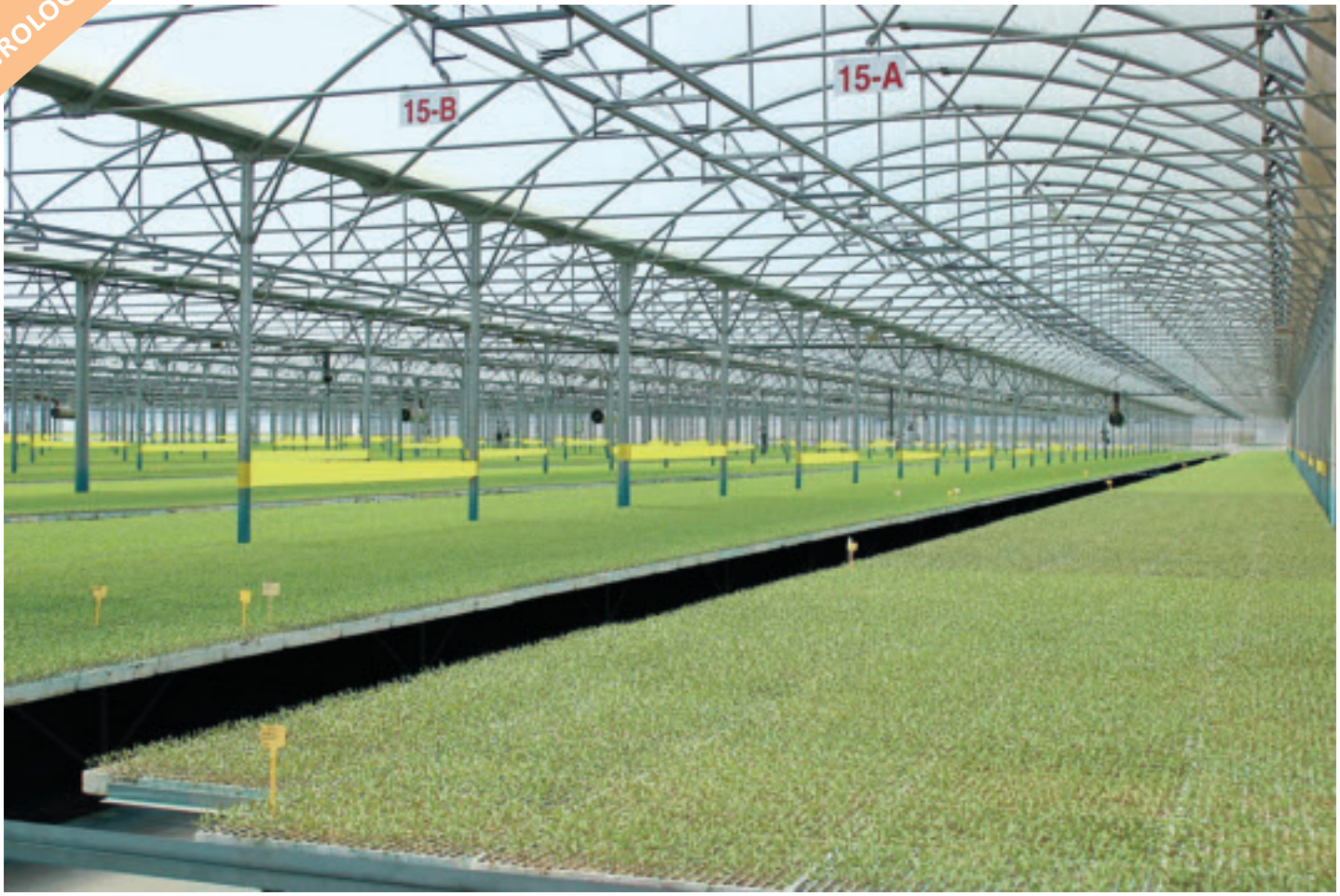
Äskettäin ruoka-asioissa on tullut julki vakavia ruokaturvallisuuteen liittyviä uutisia Brasiliasta. Korruptoituneet lihantarkastajat olivat päästäneet markkinoille mädäntymässä olevaa lihaa. Mielikuva luonnonmukaisesti tuotetusta brasilialaisesta naudanlihasta romahti laakista.

Suomalaisen kuluttajan onneksi Brasiliasta Suomeen tuodut lihamäärät ovat pieniä. Silti lihaa sisältävät kauppojen halpatuotteet kannattaa jättää kaupan hyllyyn. Onneksi tänä vuonna lihatuotteisiin on tulossa paremmat alkuperämerkinnät kuluttajan turvaksi ja valintojen helpottamiseksi.

Suomen 100-vuotisjuhlavuotena vietetään Syödään yhdessä-teemavuotta. Syödään yhdessä, rauhassa ja hyvällä mielellä kotimaista, lähellä ja turvallisesti tuotettua suomalaista lähiruokaa. Kotimaista suosimalla autamme myös kansantaloutta ja ennen kaikkea ruohonjuuritasolla laadukasta ruokaa tuottavia.



Esko Lappalainen
toiminnanjohtaja
Agrologien Liitto ry



Fradplantan taimituotantoa.

Kasvihuone-yrittämistä Portugalissa

Maaliskuisella Luvan opintomatkalla Keski-Portugaliin lukuisten vierailukohteiden joukkoon kuului kaksi kasvihuoneyritystä. Tuotanto on kaukana näpertelystä.

Teksti ja kuvat Birgitta Partanen

Nazarélainen Fradplanta tuottaa tomaattien, kurkkujen, kaalien ja lehtisalaattien taimia viiden hehtaarin alalla kasvihuoneissa. Maaliskuussa työvoimaa oli 32 henkilöä, ja kiireaikaan työllistyy 12 lisää. Maaliskuun viimeiseltä viikolta toukokuun loppuun tuotetaan 80 miljoonaa tomaatin tainta. Niistä valtaosa, 90 %, menee avomaan tuotantoon soseteollisuuden tarpeisiin. Portugali on merkittävä tomaattisoseen viejä.

– Punaisena hehkuvat tomaattipellot ovat sadonkorjuun aikaan näkemisen arvoiset. Teollisuustomaatista korjataan vain yksi sato vuodessa ja korjuu tehdään koneellisesti, selitti Fradplantan yrittäjä Hélio Paiva.

Taimikennot täytetään koneellisesti turpeella, joka tulee Liettuasta. Aiemmin turvetta tuli Suomesta. Turpeen päälle tulee vermikuliittikerros estämään kosteuden haihtumista. Taimituotannossa minimilämpötila on + 12° C.

– Lisälämmitystä saatetaan tarvita joskus talvella, mutta lisävalaistus ei ole tarpeen. Kasvinsuojelua joudumme käyttämään jonkin verran hyönteisten ja sienitautien vuoksi, mutta ennaltaehkäisevät toimet, kuten taimikennojen sterilisointi, pitää ongelmat kurissa.

Fradplantasta voi katsoa verkossa videon: https://vimeo.com/137266377

Salaattia ja monenkirjavia tomaatteja kuluttajille

Vittorio Santos, yksi Portugalin suurimpia kasvihuonekomplekseja, tuottaa 22 hehtaarin alalla tomaattia ja salaattia. Perheyritys, joka on saanut nimensä yrittäjän mukaan, aloitti 4000 neliömetrillä 29 vuotta sitten. Nyt se työllistää kesäkaudella jopa 60 työntekijää. Maaliskuussa työntekijöitä oli puolet siitä.

– Tuotanto, 5 miljoonaa kiloa vuodessa, ei mene teollisuuteen, vaan kuluttajille salaattitarpeisiin. Siitä 90 % menee vientiin, pääasiassa Espanjaan, kertoo Vittorio Santos.

Tomaatteja korjataan kahdella eri tavalla. Jos ei haluta täysin punaisia tomaatteja, keruu tehdään joka päivä. Terttutomaateilla riittää korjuu kerran viikossa, sillä terttuun halutaan kuusi punaista tomaattia.

Kasvualusta on kookoskuitua Sri Lankasta. Se vaihdetaan kahden vuoden välein.

Suosittu Batavia-lajike korjataan puolen kilon painoisena. Korjuupainon saavuttaminen kestää vuodenajasta riippuen kuukaudesta kahteen.

– Eteläeuroopppalaisten tomaattimaku on erilainen kuin pohjoisessa. Täällä täysin punaisten lajikkeiden lisäksi halutaan vihertäviä ja kirjavia tomaatteja, mainitsee Santos.

Tammi-huhtikuussa tuotetaan vain lehtisalaattia eikä kasvihuoneessa ole lisälämmitystä. Salaatti kasvatetaan maapohjalla. Suosituimpia salaattilajikkeita ovat vaaleanvihreät, melko pehmeälehtiset lajikkeet, jotka eivät kestä pitkää kuljetusta.

– Testaamme jatkuvasti uusia lajikkeita, mutta tummemman sävyiset, kestävämmät lajikkeet eivät vain tunnu kiinnostavan kuluttajia, selittää Santos.

Vettä kuluu jopa 700 000–800 000 litraa vuorokaudessa, kuumimpina päivinä jopa miljoona litraa. Sadevettä kerätään kastelualtaisiin, ja tarvittaessa käytetään lisäksi pohjavettä. Vesi onkin ratkaisevan tärkeä tuotantotekijä kuivista kesistä kärsivässä Portugalissa.

Tomaateilla on kimalaispölytys. Laatikoita tarvitaan 8–10 kpl/ha.

Portugalin matkalaiset taustanaan valtavat riisisiilot. Riisinviljelyä ei äkkiseltään yhdistä Portugaliin. Arrrozeiras Mundiarrozin riisitehtaalla pakataan vuosittain 32 miljoonaa kiloa riisiä, josta 20 miljoonaa kiloa tuotetaan Portugalissa.

Utbildningen till Skuffisagrolog ur växtodlingslärarens synvinkel

Framtiden behöver agrologer

Kunniga agrologer kommer att behövas mer än någonsin. Under min livstid hittills har jag sett antalet människor fördubblas, och det är möjligt att jag är med ännu om en tredubbling till nio miljarder människor. 2050 kan jordklotet hysa 11 miljarder människor. Den tillgängliga åkerarealen på 1 500 miljoner ha minskar för nuvarande med 0,1- 0,2 procent per år, ungefär motsvarande Finlands hela åkerareal, som följd av bebyggelse, erosion och försaltning. Bara sedan andra världskrigets slut har dessutom omkring en tredjedel av den globala åkerarealen degraderats, dvs. dess potential att ge skörd har minskat.

För att livsmedelsförsörjningen skall kunna tryggas framöver behövs en ekologisk intensifiering, dvs. en intensifiering som inte äventyrar produktionens ekologiska grundvalar. Vi behöver producera mera, och detta på ett hållbart sätt. Denna ekvation kan bara lösas med mer kunskap och mer arbetskraft. Tredje världens småbruk anses vara avgörande för den globala produktionen av livsmedel. I Finland bör vi komma ihåg att produktivitet och lönsamhet inte behöver vara kopplade till arealens storlek. Utkomst kan också nås med arbetsintensiva grödor och förädling.

Blivande Skuffisagrologer utanför skolbyggnaden i Ekenäs

Utbildning inspirerar

Då gårdarna växer i storlek och intensitet ökar kraven på driftsledarens och personalens färdigheter, kunnande, förståelse och omsikt. Utbildning skall ge de färdigheter och den kunskap som behövs nu – och i framtiden. Detta innebär att utbildning inte bara kan handla om att ta till sig arbetssätt och lösningsmodeller som tillämpas för tillfället. Med utgångspunkt i en förståelse av t.ex. växtbiologi, marklära, växtnäringslära, växtskydd och odlingsplanering måste agrologer vara beredda att bemöta

nya utmaningar med nya lösningar. Agrologen skall inte vara odlingsprogrammens slav, utan deras herre, dvs. en kompetent jordbrukare som handlar utifrån en egen förståelse. Agrologen skall kunna utveckla ett företag genom analys, omprövning och optimering.

”Arvet” av den s.k. tysta kunskapen till följande generation är en av familjejordbrukets styrkor. Jordbruket har dock genomgått stora förändringar. Mekanisering, specialisering och strukturrationalisering har ökat beroendet av insatsmedel och ofta lett till ensidigare växtföljder, minskande mullhalter och ökad markpackning. Det har blivit mera utmanande att förena kraven på ekonomisk lönsamhet med markvård och förebyggande växtskyddsåtgärder. Föräldrarna får inte försöka forma ungdomarna enligt sina föreställningar. Möjligtvis har ungdomarna en bättre känsla för hur framtiden kommer att te sig – eller hur de vill gestalta den. Ungdomar måste få bygga upp sin kompetens och sina livsvägar själva. Det är bara till nytta då de lämnar sitt hem och sin hemby för att under några år arbeta och studera på annat håll.

Skuffisagrologen vet och kan

Agrologutbildningen vid Skuffis är till för det praktiska lantbruket. Studerandena erbjuds således en bred utbildning som omfattar nyttjandet, skötseln och förädlingen av landsbygdens naturresurser (bioekonomi). Under vinterhalvåret sker utbildningen främst i klassrummet. Arbetserfarenhet och/eller en naturbruksutbildning på andra stadiet berikar således yrkeshögskoleutbildningen med personliga erfarenheter och synpunkter. Praktisk erfarenhet tillförs under studietiden främst i form av två praktikperioder som sträcker sig över var sin odlingssäsong. Studierna avslutas med ett examensarbete som även den gärna får omfatta ett konkret arbetsprojekt, som till exempel ett fältförsök. Se till exempel Skuffisagrolog Kettil Fredrikssons utmärkta arbete om samodling av ärt och havre (2016, www.theseus.fi).

Utbildningen ger studerandena tid och stöd för att skaffa sig färdigheter och kunskap, men också för att bilda ett socialt nätverk och för att bygga upp ett eget liv. Samtal bekantar oss med nya fakta och sammanhang, diskussioner belyser alternativ och söker sanningar. Det är i dialogen med närvarande människor som vi bäst lär oss att utveckla vårt tänkande och vetande samt färdigheten att resonera. 11 av 27 kurstimmar per studiepoäng är således schemalagda för gemensamt lärande, den övriga tiden är avsedd för studier på egen hand. Samarbetet med näringslivet, rådgivningen och forskningen yttrar sig i ett ömsesidigt utbyte i form av studiebesök, seminarier och föredrag.

På studiebesök hos Yara, Nystad.

Ansvarstagande och självdisciplin

Läraren handledar studerandena i de kunskapsområden som studierna omfattar. Lärarens uppgift är att strukturera upp de enskilda kurserna, att organisera det gemensamma arbetet och att lägga fram kunskap så att studerandena får tillgång till de grundläggande principerna och lagbundenheterna. Det är upp till studerandena att ta till sig och integrera praktiska och teoretiska lärdomar utifrån de egna förutsättningarna och på sitt eget sätt. Ömsesidig respekt är en förutsättning för att det gemensamma arbetet skall lyckas. Skuffisstuderande utmärks av en fin kåranda. Det har ofta glatt mig att se hur studerande med olika bakgrund kan utvecklas till en grupp där studerandena trivs med varandra och där de enstaka individerna ändå utvecklas enligt sina egna villkor. Ofta är det just i sådana grupper som också läraren kommer till sin rätt: Läraren uppfattas då som en del av arbetsgemenskapen fastän han avviker med tanke på arbetsuppgifter och ålder.

För att kunna ta till sig nya färdigheter och ny kunskap måste studerandena vara beredda att lämna invanda och bekväma beteende- och tankespår. Lärande förutsätter vilja och disciplin. Vetenskapliga undersökningar visar att alla människor har anlag för att kunna träna upp koncentrationsförmågan och uthålligheten. Förutom praktiska färdigheter, kunskap och omdömesförmåga behöver en blivande företagare utveckla självdisciplin och ansvarstagande. Studieåren ger ett enastående tillfälle att få avsätta några år för att förbereda sig på sitt liv. Studieåren skall därför levas aktivt – i det sociala utbytet med studiekamraterna lika väl som i det disciplinerade dagliga arbetet med utbildningsinnehållen.

Paul Riesinger

Skribenten är Agronomie- och forstdoktor och arbetar som lektor i växtodling vid Skuffis/Yrkeshögskolan Novia i Raseborg.

Agrologien Liiton toimisto

(avoinna arkisin klo 8–16)
Mikonkatu 8 A, 5. krs
00100 Helsinki
agrologit@luva.fi

Toiminnanjohtaja Esko Lappalainen
esko.lappalainen@luva.fi
p. 040 546 6164

Järjestöagrologi Katja Rajaoja
(paikalla ti–pe) katja.rajaoja@luva.fi
p. 040 482 8098

AGROLOGIEN MERKKIPÄIVÄT NIMITYKSIÄ

90

26.5.2017 Risto Honkamaa, Masku. Mustiala 1951. Perhepiirissä.

85

7.5.2017 Raimo Piiroinen, Iisalmi. Mustiala 1959. Lähipiirissä.

27.5.2017 eläkeläinen Esa Käki, Kuopio. Hyvinkää 1957. Perhepiirissä.

5.6.2017 Toivo Koski, Lohja. Mustiala 1959. Perhepiirissä.

6.6.2017 Eero Mäkelä, Hattula. Mustiala 1957. Matkoilla.

80

8.5.2017 Simo Kangas, Konnevesi. Hyvinkää 1961. Matkoilla.

13.5.2017 Paavo Hekkala, Kalajoki. Järvenpää 1992. Perhepiirissä.

75

27.4.2017 toiminnanjohtaja Simo Vaismaa, Isokyrö. Hyvinkää 1968. Matkoilla.

28.4.2017 hiihtoneuvos Antti Mikkola, Lempäälä. Ahlman 1989. Perhepiirissä.

28.5.2017 Veikko Peltola, Myllykoski. Mustiala 1968. Ei vastaanottoa.

70

5.5.2017 Matti Hento, Uusikaupunki. Mustiala 1972. Perhepiirissä.

8.5.2017 maaseutuasiamies, evp Teuvo Hukka, Kitee. Hyvinkää 1975. Matkoilla.

21.5.2017 maanviljelijä Matti Ritvanen, Konnevesi. Hyvinkää 1972. Perhepiirissä.

22.5.2017 Risto Köykkä, Luvia. Hyvinkää 1974. Matkoilla.

26.5.2017 toimialajohtaja Hannu Sievers, Porvoo. Mustiala 1971. Perhepiirissä.

7.6.2017 raaka-ainepäällikkö Esko Erkkilä, Tampere. Mustiala 1970. Lähipiirissä.

60

26.5.2017 mv Seppo Pakarinen, Tohmajärvi. Mustiala 1983. Lähipiirissä.

3.6.2017 Marja-Liisa Jäntti, Janakkala. Hyvinkää 1981. Perhepiirissä.

50

25.5.2017 tietojärjestelmäasiantuntija, mv Markku Alanen, Kangasala. Hyvinkää 1994. Lähipiirissä.

ProAgria Pohjois-Savo

Agrologi YAMK **Kirsi Tuovinen** on siirtynyt talousasiantuntijan tehtäviin 1.12.2016 alkaen toimialueena ensisijaisesti Ylä-Savo.

Agrologi AMK **Ulla Bovellan** on aloittanut kasvintuotannon asiantuntijana 12.12.2016 toimialueena ensisijaisesti Ylä-Savo.

Agrologi AMK **Ida Kekäläinen** on aloittanut ruokinnan- ja tuotannon ohjauksen asiantuntijana 1.1.2017 ja hänen ensisijainen toimialueensa on Nilsiän seutu.

AGROLOGEILLE AJANKOHTAISTA

Keski-Suomen Agrologien vuosikokous

Keski-Suomen Agrologien vuosikokous **la 29.4. klo 12 alkaen** lounaalla Kapeenkoskella, Kapeenkoskentie 105, Äänekoivisto, Äänekoski. Kokouksessa käsitellään sääntömääräiset asiat ja arvotaan lomaviikko 50 Kuusamontähteen. Kokouksen jälkeen ohjelmassa ulkoilua.
Tervetuloa!

Lomalle Ylläs-Agrolaan

Viikko	Jäsenhinta
32	270 euroa
33	200 euroa
42	170 euroa
44	200 euroa

Varaa oma lomaviikkosi ja nauti Lapin luonnonrauhasta!

Varaukset esko.lappalainen@luva.fi tai 040-546 6164

Muistoa kunnioittaen

Matti Nurmela
s. 29.1.1932 Säkkijärvi
k. 13.1.2017 Kuortane
Hyvinkää 1955

Bo-Erik Nordström
s. 20.4.1928 Naantali
k. 3.2.2017 Turku
HSL 1949

Reino Ketonen
s. 19.8.1928 Humppila
k. 2.3.2017 Humppila
Hyvinkää 1953

Täl kertta Kesäpäivii vietetää tämmöttii 1-2.7.2017 tääl Turus!

Agrologit

Ohjelma lauantaina 1.7.2017

klo 9.00 Kokousedustajat: aamupala ja kokoontuminen
9.30 - 11.30 Edustajiston kokous

11.30 Lounas
13.00 Lähtö päiväretkelle
17.00 Paluu hotellille

19.00 Lähtö Ukkopekalla Aurajoen rannasta
23.00 Paluu Aurajoen rantaan

Majoitus

Majoitus on alustavasti varattu Cumulus City Hotel Turusta. Hinta yhden hengen huoneessa 90 €/henkilö/yö ja 2 hengen huoneessa 60 €/henkilö/yö.

Huoneita on varattu myös perjantai-lauantaiyölle, mikäli ilmenee halua saapua jo aiemmin paikalle.

Turun seudulla riittää nähtävää ja koettavaa, kannattaa tutustua esimerkiksi seuraaviin verkko-oppaisiin:

www.visitturku.fi
www.visitnaantali.com

Ilmoittautumiset: viimeistään 28.5.2017 mennessä
www.luva.fi/agrologit/tapahtumat/
Lisätiedot: Pj. Markus Junnila 040 7532 673
Sihteeri Anne Nurmi 044 5619 825

Päivän kulku

Lauantaiaamu alkaa edustajiston kokouksella klo 9.00. Yhteinen ohjelma alkaa lounaalla Turun Cumulus hotellilla klo 11.30 (hinta 15 €).

Päiväretki suuntautuu Turun saaristoon ja sen ympäristöön. Teemme opastetun bussikierroksen, jossa on kaksi vierailukohdetta: Tamsaaren Tila Merimaskussa, sekä Louhisaaren kartano Askaisissa (hinta 20 €).

Tamsaaren tilalla on keskitytty erikoiskasvien tuotantoon. Viljelyssä on mm. perunaa, lanttua, sipulia, porkkanaa, sekä viljakasveja.

Louhisaaren linna on Suomen Marsalkka Mannerheimin synnyinkoti. Louhisaaressa juodaan kahvit, sekä päästään tutustumaan kartanon hyötypuutarhaan.

www.tamsaari.fi
www.louhisaarenkartano.fi

Iltaohjelmassa on illallisristeily Loistokarille höyrylaiva Ukkopekalla (hinta 55 €).

Menomatkalla nautimme saaristolaistapaksista, sekä Turun saariston kauneudesta. Loistokarin karussa majakkaympäristössä syömme runsaan illallisen. Ohjelmaan kuuluu, myös laituritanssit Loistokarilla, sekä kahvit paluumatkalla.

www.ukkopekka.fi

Tervetuloa Turkkusee!

HONDA
The Power of Dreams

TRX500FPE T3

TRAKTORI!

AJA LAILLISESTI TIELLÄ!
(T-ajokortti / ikä 15 vuotta)

Sh. **10 490 €**

Uudessa TRX500FPE T3 -mallissa yhdistyvät kaikki, mitä suomalainen käyttäjä tarvitsee liikkuessaan tiellä, maastossa ja työtehtävissä. Tässä mönkijässä yhdistyvät kaikki ne toiveet, joita suomalainen käyttäjä on asettanut laatumönkijälle.

- Elektroninen Honda EPS -ohjaustehostin
- Nappiohjattava tasauspyörästön lukko
- Taloudellinen ja luotettava
- Matala painopiste. Ei kaadu, vakaa ajettava kaikissa olosuhteissa
- Edullinen huoltaa ja omistaa

HONDA

HONDA ATV -MALLISTO alkaen **7 490 €**

Pyydä vaihto- ja rahoitustarjous: **HONDAMÖNKIJÄT.FI**

facebook.com/hondmonkijat

youtube.com/hondamcfinland

Puh. 020 7757 200

BRANDT