



Mhy Satakunnan
uudet toimihenkilöt s. 6

Hupeniko tukki
puukauppatilissä s. 8

Mhy:n toimitiloja
myynnissä s. 20



Mikä ihmeen hiilinielu?

Olli Mäki | toiminnanjohtaja | Mhy Satakunta

men tilanne on hyvä, mutta silti me vastuullisina haluamme kantaa huolta koko maapallosta.

Päästöjen vähentäminen tärkeää

Kanadalainen ilmastotutkija **Werner Kurz** kiittelee Maaseudun Tulevaisuus-lehden artikkelissa 15.3. Suomen metsänhoitoa. Hänen mukaansa suomalainen tapa hoitaa metsiä ja käyttää puuta on ratkaisu ilmastomuutoksen vastaisessa taistelussa. Kiireellisintä on vähentää päästöjä ja sen jälkeen poistaa hiiltä ilmakehästä. Hakkuumäärän lisäksi on tärkeää, että puusta valmistettavat tuotteet ovat mahdollisimman pitkäikäisiä. Puu rakennusmateriaalina on huomattavasti ilmastoystävällisempi kuin betoni tai teräs. Lisäämällä puurakentamista varastoitamme tehokkaasti hiiltä vuosikymmeniksi.

Hoidettu metsä sitoo hiiltä

Metsät ovat kautta aikain tuoneet meille suomalaisille hyvinvointia. Puun laajempi teollinen hyödyntäminen alkoi ensin tervan- ja hiilenpoltolla ja sitä seurasivat myöhemmin sahat sekä paperi- ja sellutehtaat. Ennen 1900-lukua puun käyttö ei ollut kestävä ja sen seurauksena metsien puuvaranto pieneni. Hakkuutavan määrittivät pitkälti teollisuuden kulloiset

kin puuntarpeet. Vasta 1900-luvulla ymmärrettiin metsien hoidon tärkeys ja metsänhoitoa lähdettiin systemaattisesti kehittämään.

Suomen metsistä ja niiden puuvaroista on saatavilla tarkkaa tietoa jo sadan vuoden ajalta. Vain vajaa 60 vuotta sitten kuusikymmentäluvulla puun vuotuinen käyttö oli suurempi kuin metsien kasvu. Tuolloin metsien hoidon tavoitteeksi asetettiin kasvun parantaminen. Se on tuottanut erinomaiset tulokset ja suuri kiitos tästä kuuluu tutkimukselle ja niille tuhansille metsäammattilaisille, jotka uskoivat asiaansa ja tekivät määrätietoista työtä metsien eteen. Nyt Suomen metsien vuotuinen kasvu viimeisimmän inventoinnin mukaan on 107 milj. m³ ja puuvaranto 2.500 milj. m³. Vastaavat luvut vuonna 1960 olivat 50 milj. m³ ja 1.500 milj. m³. Kehitys on ollut huimaa. Vuonna 2017 metsien hakkuumäärä oli 72,4 milj. m³, eli met-
siemme puuvaranto kasvoi vuodessa 34,6 milj. m³.

Pidetään jatkossakin hyvää huolta metsistämme. Hoidettu metsä sitoo tehokkaammin hiilidioksidia kuin hoitamaton. Me itse voimme omilla päätöksillä vaikuttaa hiilijalanjälkeemme vähentämällä päästöjämme. Se koostuu jokapäiväisistä valinnoista. Kannetaan vastuumme ja turvataan lapsille ja lastenlapsille parempi tulevaisuus.

Tiedotusvälineissä on käyty vilkasta keskustelua Suomen metsien hiilinieluista. Suomalaisille yhteys metsään on vahva ja metsä herättää meissä voimakkaita tunteita. Keskusteluun otetaan usein kantaa tunteella ja monille hiilinielu käsitteenä ja sen merkitys kokonaisuutena jää epäselväksi.

Metsien hiilinielu tarkoittaa, että metsään sitoutuu enemmän hiilidioksidia kuin sieltä vapautuu ilmakehään. Kasvuun metsät käyttävät ilmakehässä olevaa hiilidioksidia ja sitovat sen puuaineeseen hiileksi. Melko tarkkaan yksi tonni hiilidioksidia, CO₂, kuluu yhden puukuutiometrin kasvattamiseen. Metsien hiilivarasto on taas kasvussa puuainekseen sitoutuneen hiilen määrä. Esimerkiksi yhdessä mäntykuutiossa on varastoituna 550 kg hiiltä. Hyvän metsänhoidon ansiosta metsämme ovat tällä hetkellä erinomainen hiilinielu.

Metsät ovat siis tärkeässä roolissa hiilidioksidipäästöjen sitoijina. Suo-

Mikä ihmeen hiilinielu.....	2
Nuorissa on metsiemme tulevaisuus	3
Heikki Hacklin vastaa Mhy Satakunnan puunkorjuun ohjauksesta.....	4-5
Mhy Satakunnan uudet toimihenkilöt esittäytyvät	6
Puun tarjonta ylittää kysynnän – hinnat laskeneet syksystä.....	7
Hupeniko tukki puukauppatilistä.....	8
Lannoita metsäsi tuottamaan.....	9
Selvät sävelet hiilensidonnassa	10-11
Syysjää houkuttelee ja kevätjää kestää – vai kestääkö	12-13
PEFC-sertifioinnin tarkastusten tulokset lännessä.....	14
Kestävän Metsätalouden yhdistys muutti sertifiointialuejakoa.....	15
Metsänhoitoyhdistysristikko	17
Lukijakysely	17
Täimtarhayrittäjä uskoo metsään ja puihin.....	19
Huittisten uusi toimipiste käytössä	20
Metsätiloilla kysyntää piisaa	21
Metsänhoitoyhdistys Satakunta	22
Maalislauantai Kouvatsalla kiinnosti metsänomistajia	23
Palvelulomake.....	23
Taimet odottamassa istuttajiaan	24



Jäsenlehti 1/19

Metsänomistajat
SATAKUNTA

Toimituskunta:
Heli Mutkala, Olli Mäki

Osoitemuutokset:
Puh. 02 632 6330

Taitto:
Pia Tuononen

Paino:
Rauman Painopiste Oy

Kansikuva:
Olli Mäki



Nuorissa on metsiemme tulevaisuus

Kaisa-Kreetta Tervaselkä | hallituksen jäsen | Mhy Satakunta

Se taisi olla kesä 1991, kun yläasteikäisenä sain vastuulleni istutusta ystäväni kanssa muutaman hehtaarin alalle männyntaimia. Isäni toi meidät aamulla metsäpalstalle, antoi lyhyen opastuksen ja lupasi tulla myöhemmin hakemaan lounaalle. Työ sujui kirjaimellisesti laulellen ja urakka tuli tehtyä. Samalla metsä elinkeinona tuli konkreettisesti tutuksi meille molemmille, niin myös tällaiselle maalaistalon tyttärelle. Tämä on muistikuvieni mukaan ensimmäinen isompi urakka, jonka sain tehtäväkseni ilman vanhemman valvovaa silmää ja nythän tuolla metsäpalstalla kasvaa komea männikkö. Olihan näitä metsänistutuksia ym tullut tehtyä jonkin verran ennen tätä ja vielä enemmän tämän jälkeen, mutta mistään muusta työstä ei ole jäänyt samanlaista tunnejälkeä kuin juuri tämän männikön istuttamisesta. Se oli nuorelle annettu vastuullinen tehtävä, jonka työnjäljellä on voinut nauttia useita vuosia ja josta saa nauttia vielä vuosia tästä eteenpäinkin.

Tänä keväänä monet nuoret ovat hakeneet jälleen kesätyöpaikkoja. Se ensimmäinen kunnon työkokemus ja vastuulle annettu tehtävä muodostaa jonkinlaisen tunnejäljen, jota saatetaan muistella vuosienkin jälkeen - toivottavasti hyvällä. Voisiko sinulla olla metsässä työ, joka sopisi vaikka naapurin nuorelle? Voisiko metsätyö antaa sen tunnejäljen, joka auttaa ymmärtämään, että metsä työllistää, hyvin hoidettu metsä kasvaa tai sen, että metsästä voisikin löytyä minulle tulevaisuuden ammatti?

Tähän mennessä nuoren kokemukset metsästä voivat olla hyvin monenlaiset. Joku on saattanut käydä esikoulun metsäeskarissa, jossa metsä on tullut tutuksi leikkien ja peli-

en kautta. Toisen koulun lähellä on metsä, jolloin koululuokka on voitu muuttaa metsäluokaksi ja äidinkielen tunnit on pidettykin raittiissa ulkoilmassa. Tänä keväänä osalla nuorista on jälleen mahdollisuus osallistua yrityskylään, jossa myös MHY on mukana. Miltä kuulostaisikaan olla päivä MHY:n toiminnanjohtajana? Lisäksi yläkouluissa 8. lk mittelevät vuosittain salibandytaidoistaan forestcup-kilpailussa, jossa samalla metsäalaa tuodaan tutuksi nuorille, joiden tulee vuoden päästä miettiä toisen asteen opiskelupaikkaansa. Metsävisaa nyt ei tietenkään kannata unohtaa. Tuleehan siinä kisattua 9. luokkalaisten metsäosaamisesta ja palkintona voi olla esim kesätyöpaikka metsäalalta. Aivan huomaamatta tulee metsäasioita koulumaailmassa esille mitä erilaisimmissa aiheissa eikä ainoastaan biologian tunnilla erilaisia metsätyyppejä opiskellessa. Jos kuitenkin metsävisassa ei voittoa tule tai luokka ei pärjääkään forestcupissa, niin jääkö metsästä tunnetta työllistäjänä? Usean nuoren perheellä tai sukulaisella ei ole metsää, jota kautta saattaisi ymmärtää metsän taloudellisia arvoja tai sen, että talousmetsätkin ovat monimuotoisia - niistäkin löytyy monia erilaisia luontoarvoja. Nuori saattaa kaiken peruskoulussa opitun tiedon jälkeen muodostaakin käsityksensä metsäalasta median luomien mielikuvien myötä. Voimmeko me metsänomistajat vastata tähän? Voimmeko me kysyä lähiseudun koululta, olisiko heillä kiinnostusta kuulla metsänomistajaa metsäasioissa? Tai voimmeko pyytää lähikoulun luokkaa tutustumaan hyvin hoidettuun metsään, jossa metsän kasvun voi todeta katsomalla ympärille?

Tänä kesänä meidän perheen nuori



tulee todennäköisesti saamaan itselleen mukavan urakan metsänistutuksen parissa. Tällä kertaa vastuu on täysin hänen ja äitinä tulen kyllä hakemaan lounaalle sopivana ajan-kohtana. Samalla taidankin tarjota urakkaa jaettavaksi myös nuoreni ystäväille ja näin ns kaupunkilaisnuorikin voisi saada kokemusta metsästä muullakin tavalla kuin retkeilykohteena. Tulevaisuuden metsänomistajia kasvatamme me nykyiset metsänomistajat. Se, mitä tietotaitoja haluamme siirtää seuraavalle sukupolvelle, on meidän tehtävä ja sen voi tehdä vaikka juuri nyt.

Ovathan yhteystietosi kunnossa?

Muistathan päivittää yhteystietosi meille mikäli

- Tilan omistus vaihtuu
- Osoitteesi tai nimesi muuttuu
- Puhelinnumero tai sähköposti vaihtuu
- Ostat uuden metsätilan



Metsänomistajat
SATAKUNTA

Voit ilmoittaa tiedot lehdessä olevalla lomakkeella, sähköpostilla satakunta@mhy.fi, kotisivuilla mhy.fi/satakunta/yhteystiedot/osoitteenmuutos tai suoraan omalle metsäasiantuntijallesi.

Heikki Hacklin vastaa Mhy Satakunnassa

Pekka Häkli | metsäasiantuntija | Mhy Satakunta

Puukauppa on käynyt kuumana. Hinnoissa ei välttämättä käyty ihan ennätyslukemissa, mutta varsinkaan kuitupuiden myynnissä ei ole ollut mitään vaikeutta. Tulevaisuus näyttää yhtä hyvältä. Kuitupuulle on käyttöä, eli tilausta varsinkin harvennuksille riittää.

Metsänhoitoyhdistys tekee metsänomistajille puunmyyntisuunnitelmia, joista osa tulee mhy:n korjattavaksi, toteaa Metsänhoitoyhdistys Satakunnan korjuuesimies **Heikki Hacklin**.

Heikki valittiin valmistuttuaan 1989 silloiseen Kullaan metsänhoitoyhdistykseen toiminnanjohtajaksi. Vuonna 1996 metsänhoitoyhdistykset fuusioituivat metsänhoitoyhdistys Länsi-Satakunnaksi. Heikki toimi tuolloin metsäasiantuntijana Kullaa-Ulvila alueella. Nykyiseen tehtäväänsä korjuuesimieheksi Heikki valittiin 2017.

Jo uransa alkuvaiheista Heikki

kiinnostui korjuupalvelusta. Siinä metsänomistajalle tarjotaan vaihtoehto-yhtiöiden pystykaupalle ja samalla edistetään metsänhoidollisten harvennusten tekemistä. Näihin ei tahdo aina löytyä halukkuutta paikallisilta ostajilta.

Kilpailutuksen myötä päästään nostamaan paikallista kantohintatasoa. Metsänhoitoyhdistyksellä on tarjota hakkuihin joko metsureita tai motoja. Tarjolla on myös vaihteleva määrä kevyempääkin korjuukalustoa. Metsänomistajan toiveita korjuuajankohdasta kuunnellaan herkällä korvalla. Tietysti myös yhdistyksen taloudenkin kannalta korjuupalvelulla on merkitystä, tarkentaa Heikki.

Puuta korjataan vuositasolla 160 000 -200 000 m³.

Metsänhoitoyhdistyksen metsäasiantuntijat tekevät puunmyyntisuunnitelman metsänomistajalle ja sopivat tarvittaessa korjuupalvelusta. Tämän jälkeen hanke siirretään Puunohjausohjelmaan.

Heikki osallistuu myös toimituskauppaneuvotteluihin, joissa piirittää ääriviivat seuraavien kuukausien puutoimituksille. Korjuupalvelutyömaista Heikki hakee kulloiseenkin toimituskauppaan sopivia kohteita korjattavaksi. Lisäksi mukaan on soviteltava myös metsänomistajien omia hankintahakkuueriä.

Puunostajien vaatimukset ovat kasvaneet. Toimitusajat ovat tarkkoja

eikä määrissä tahdo olla kovinkaan suurta joustoa. Palapeli on haastava. Urakoitsijoita on paljon, 10 – 13 koneketjua ja kolmesta viiteen puuautoa. Mitta- ja laatuvaatimuksissa on toimituskohdekohtaisia eroja. Korjuun rytmi ja autokuljetukset tulee sovittaa kuukausittaisiin toimitusmääriin, jotta hakattavat puut saadaan oikeaan aikaan tuotantolaitoksille.

Viennillä lisähintaa kuitupuulle

Metsänhoitoyhdistys tarvitsee yhteistyökumppaneita korjaamalleen puulle. Vanhojen tuttujen lisäksi yhdeksi tärkeäksi nousee Fornello Oy. Firman nimen takaa löytyy tuttu mies, **Juhani Koskiranta**.

Kerrotko Juhani vähän itsestäsi?

– Olen neljännesvuosisadan metsäalalla toiminut puunhankinnan ammattilainen. Aloitin metsämiesurani aikoinani Ahlströmillä. Ahlström myi sahausliiketoimintansa 2004 Pihlavan Saha Oy:lle, jossa olin osakkaana. Vuonna 2013 -Westas osti Pihlavan ja Raunion sahat. Tuon jälkeen siirryin yrittäjäksi omaan hieman aiemmin perustettuun yhtiöön nimeltä Fornello Oy, jonka päätoimiala on puukauppa.

Puukauppias?

Suomi on ollut huimista metsävarois-



Korjuuesimies Heikki Hacklin työpisteellään.



Urakoitsija Pauli Salonen tekee Saksan tukkia.



Puukauppias Juhani Koskiranta, Fornello Oy.



Massiivinen satamanosturi hallitsee kenttää ja ilmatilaa.

n puunkorjuun ohjauksesta

taan huolimatta käytännössä puunos-taja. Itämeren altaan metsäteollisuus on kuitenkin kaikkien ulottuvilla ja sinne ohjautuva raaka-aine voi olla peräisin mistä maasta tahansa. Täs-sä kohtaa minä astun kuvaan mu-kaan. Verkostot tuli luotua jo aiem-missa työtehtävissä, kun Suomessa tukin hinta nousi ja sitä sai halvem-malla Ruotsista. Vastaavasti pienen ti-lin sai tehtyä laivaamalla paluukuor-mana kuitupuuta. Koko prosessi ava-si silmät huomaamaan potentiaalin, joka Itämeren altaan kuitupuukaup-paan sisältyy.

Puun vientikauppaa käydään reaali-ai-kaaisessa markkinassa, jossa vuosi-tai kvartaalivaihtelu voi olla jopa yli 10 e/m3! Suomessa tilastoidaan jäyk-käliikkeistä kantohintaa, jossa kuitu-puun hinta on onnistuttu pitämään muuttumattomana jopa vuosikym-meniä. Kansainvälisestäkin vertailu-kelpoisemman kuvan antaisi tienvar-sihinta sekä tehdas-/ satamahinta.

Miten puukauppa käy?

– Olen marginaalinen ostaja joka ta-pauksessa. Ollakseen kiinnostava os-taja tai saadakseen yleensäkin puu-kauppaa tehtyä täytyy erottua joten-kin. Minä olen pyrkinyt erottumaan tarjoamalla kuitupuusta parempaa hintaa kuin muut.

Toisaalta ollakseen vartenotettava myyjä täytyy myynnillä olla riittävä-

ti volyymiä. Marginaalit ovat pieniä, mutta isosta sumasta jää sitten riittävä vaivanpalkka. Vuoden 2018 voimakas kysyntä johtui monesta syystä. Ensinnäkin koko Pohjois-Eurooppaa ko-etteli syksyllä aivan surkea sää, joka muuttui sitten kelvottomaksi talvek-si. Samalla maailman markkina veti hyvin. Lisäksi täällä kotimaassa teol-lisuus investoi mittavasti kuitupuun jalostuskapasiteettiin. Pullon kaulak-si muodostui korjuukapasiteetti. Päte-vistä koneenkuljettajista alkaakin olla jo pula. Näistä syistä johtuen kuitu-puun hinta nousi ja piikki tuntui ole-van auki kaikille. Toimita puuta niin paljon kuin pystyt!

Hyvä satama avainasemassa

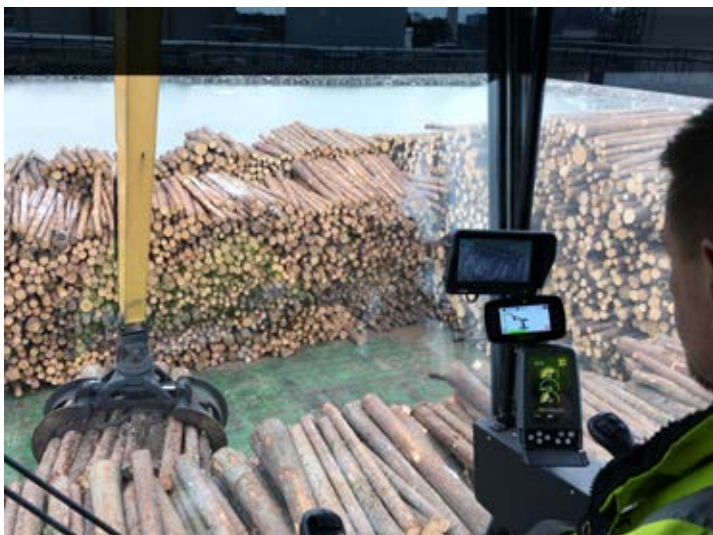
Tahkoluodossa Fornellolla on iso ter-minaalialue, jonne autoilijat voivat tuoda puuta periaatteessa milloin ta-hansa. Puuvarasto on tällä hetkel-lä aika lailla täynnä, koska metsäva-rastot halutaan tyhjentää kelirikkora-joitteiden pelossa. Puut on lajiteltuna omiin lajeihinsa ja silmään pistävää on pölkkyjen määrämittäisyys. Lai-vauksessa määrämittäisyys on valttia.

Satamassa on täysi tohina. Säiliö-au-to toi koneille polttoainetta ja lai-turissa odottaa hinaaja sekä 24 met-rinen proomu, mihin ahdataan tällä kertaa neljää eri laatua olevaa puuta noin kuusituhatta kuutiometriä. Sata-manosturi on majesteettinen möhkä-

le. Tukkirekka mahtuu ajamaan nos-turin jalkojen alta täydessä kuormas-sa. Nosturi ottaa kouraansa puuta 6-8 m³ kerrallaan. Määränpää on Pohjois-Saksassa sijaitseva saha. Taival on pit-kä ja kovaankin merenkäyntiin pitää varautua.

Seuraavaksi pääsen kuuntelemaan ahtausslangia tämän nykyisen proo-mun täytöstä ja sen jälkeen rantaan tulevan laivan täyttämisen valmis-teluista ja aikataulutuksista. Männyt ja raakit ja lumpit. Kaikki odottavat vuoroaan päästäkseen jalostukseen. Se seuraava lähetys sisältää sitten koi-vua ja määränpää on Ruotsi.

Palaveri päättyy ja ahtaajat palaavat töihinsä. Pääsen mukaan satamanos-turiin ahtaaja **Jari Jaakolan** seuraksi. Maisemat ovat komeat. Iso laite totte-lee tarkasti kuljettajan ohjausta. Kes-kustellaan töistä ja niiden merkityk-sestä eri vaiheissa. Kaikki täytyy teh-dä huolella ja seuraavaa vaihetta aja-tellen. Tämä työ on täällä Suomen päässä se viimeinen lenkki. Nykypäi-vään liittyy aliurakointi ja kilpailut-taminen. Kun urakka on tingitty ki-reimmilleen, niin pärjätäkseen täy-tyisi kaikkien huolehtia omasta ruu-dustaan. Täällä sataman kentällä on kohdattu vaihtelevaa työn laatua. Pi-nonpäätt pitää olla tasan. Koko ketjun pitää tietää, mihin oma työ vaikuttaa ja ottaa sitten vastuu omasta tekemi-sestään. Kyseessä on monesti työpai-kan kokoisista asioista, miettii Jari.



Ahtaaja Jari Jaakola tekee siistiä pinoa proomun uumeniin.



Kohta on proomu täynnä ja merimatka voi alkaa.

Mhy Satakunnan uudet toimihenkilöt esittäytyvät

Kuka olet ja mistä tulet?

Olen **Jere Tanskanen** ja kotoisin Kirkkonummelta. Ikää on kertynyt 26 vuotta. Valmistuin Mikkelin ammattikorkeakoulusta metsätaloussinööriksi huhtikuussa 2018. Luonteeltani olen rento ja reilu.

Olen **Timo Väisänen** ja kotoisin alun perin Kainuusta, josta tulin Satakuntaan 36 vuotta sitten.



Jere Tanskanen.

Mikä on työkokemuksesi metsälalla?

Jere: Kouluajoilta työelämäharjoittelut suoritin Mhy Eteläisen Metsäreviirissä ja Mhy Keski-Savossa. Lisäksi olin metsätyönjohtajana puolisen vuotta puunkorjuuyrityksessä Kouvolassa.

Timo: Olen työskennellyt koko urani metsänhoitoyhdistyksissä. Aloitin Ahlaisissa ja sieltä Länsi-Satakunnan ja Karhun kautta tulin Mhy Satakuntaan, joten kokemusta ja osaamista löytyy.



Timo Väisänen

Miksi halusit tulla Mhy Satakuntaan?

Jere: Mhy työpaikkana on ollut minulla aina haaveena jo heti ensimmäisen harjoittelujakson jälkeen. Työ on hyvin monipuolista, eikä yksikään päivä ole samanlainen. Tässä työssä saa olla tekemisissä niin puun oston, -korjuun, kuin metsänhoitotöiden kanssa.

Timo: Halusin palata takaisin tuttuun työympäristöön. Metsänhoitoyhdistys Satakunta tuntuu omalle työpaikalle, vähän kuin vertaisi synnyinseutuun, joka vetää ihmistä puoleensa.

Miten työt on lähtenyt käyntiin?

Jere: Töiden aloitus oli vauhdikas, puukauppa oli marrasjoulukuussa hyvin vilkasta ja metsänhoitotöille oli kysyntää. Olen päässyt hyvin alkuun, uudet järjestelmät ja työtavat alkavat olla tuttuja. Vielä kun tieverkoston oppisi niin, ettei navigaattoria tarvitsisi joku päivä käyttää ollenkaan.

Timo: Mielestäni työt ovat sujuneet hyvin alusta lähtien. Puukaupan hyvä vuosi näkyy selkeästi lisääntyneinä yhteydenottoina. Ehkä isoin muutos oli usean henkilön toimisto. Aiemmin olen työskennellyt yhden henkilön toimistossa. Olen sopeutunut hyvin tuttuun työporukkaan. On hienoa saada tukea työkavereilta ja vaihtaa ajatuksia.

Mikä on tehtäväsi ja toimialueesi?

Jere: Tehtäväni on metsäasiantuntijan työt, eli työni on metsänomistajien neuvontaa ja avustamista puukaupassa, metsänhoitotöissä sekä muissa metsäisissä asioissa. Toimialueeni on Merikarvian eteläosa ja Ahlainen.

Timo: Toimin metsäasiantuntijana Noormarkun ja Porin alueella.

Mitä haluat saada aikaan?

Jere: Haluan aktivoida metsänomistajia, jotka eivät ole hoitaneet metsiään viime vuosina.

Timo: Tavoitteeni on osoittaa palvelumme merkitys metsänomistajalle, ja auttaa heitä tekemään hyviä puukauppoja. Pidän ensiarvoisen tärkeänä, että metsänhoitotyöt tehdään ajallaan. Näin metsän arvo säilyy ja metsän tuotto paranee.

Mitä terveisiä lähetät metsänomistajillesi?

Jere: Haluan muistuttaa metsänomistajia metsänhoitotöiden tärkeydestä, kuten taimikonhoidosta/ nuoren metsän hoidosta. Näistä aiheutuva kustannus on pieni verrattuna siihen tulomenetykseen, mikä hoitamatta jättämisestä seuraa.

Timo: Mhy Satakunnasta saat kattavat palvelut metsäomaisuutesi hoitoon helposti ja vaivattomasti. Perinteisten metsällisten työläjien lisäksi meiltä löytyy apua metsätilan sukupolvenvaihdukseen ja metsäkiinteistöjen välitykseen.

Mitä kuuluu harrastuksiisi?

Jere: Tykkään kaikista vapaa-ajan pallopeleistä, jossa pelataan rennolla asenteella, ei niinkään tiukkojen sääntöjen puitteissa. Kesäisin olen kova heittämään fresbeegolfia sekä pyöräilen.

Timo: Vaikka ikää on mittarissa, on työkyky liikunnan ansiosta säilynyt hyvänä. Harrastuksiin ovat kuuluneet erilaiset joukkuepelit jo kouluajoista lähtien. Myös metsätyöt vapaa-ajalla antavat sopivasti liikuntaa ja hyvää mieltä.

Puun tarjonta ylittää kysynnän – hinnat laskeneet syksystä

Erno Järvinen | tutkimuspäällikkö | MTK ry

Puukauppa on rauhoittunut viime viikkoina. Alkuvuoden puukauppa on kuitenkin seitsemän prosenttia edellä vuoden 2018 alkua. Tammikuussa Suomen metsistä korjattiin puuta enemmän kuin koskaan. Ostajien katkotun puun ja pystyvarastot ovat kasvaneet edelleen. Puun laskeva hintakehitys osoittaa, että tarjonta on ollut kysyntää suurempaa.

Tutkimuslaitokset (Luke ja PTT) ennustivat tälle vuodelle suunnilleen viimevuotisen suuruista puun käyttöä ja puumarkkinakehitystä. Massa- ja paperiteollisuudessa kapasiteetti on ollut pitkään täyskäytössä, mikä rajoittaa puun käytön kasvua. Puukaupan ja hakkuiden pysyvä lisääminen edellyttäisi uusia investointeja tai vaihtoehtoisesti puun tuonnin supistumista.

Massa- ja paperiteollisuuden tilanne on hyvä

Vuoden 2018 tilinpäätösten perusteella Suomessa toimivan massa- ja paperiteollisuuden kannattavuus ja puustamaksukyky ovat erittäin hyviä. Tämän taustalla on ennen kaikkea sellun poikkeuksellisen hyvä markkinatilanne. Lisäksi paino- ja kirjoituspaperin vienti on kasvanut. Massa- ja paperiteollisuuden markkinanäkymä on suotuista myös kuluva-
na vuonna.

Sahatavaran vientimäärät laskivat vuoden 2018 aikana, mutta keskimää-

räiset vientihinnat nousivat edellisestä vuodesta. Vientimarkkinoiden epävarmuustekijät liittyvät kansainväliseen kauppapolitiikkaan

Hintataso laskenut – kysyntä kohtalaista

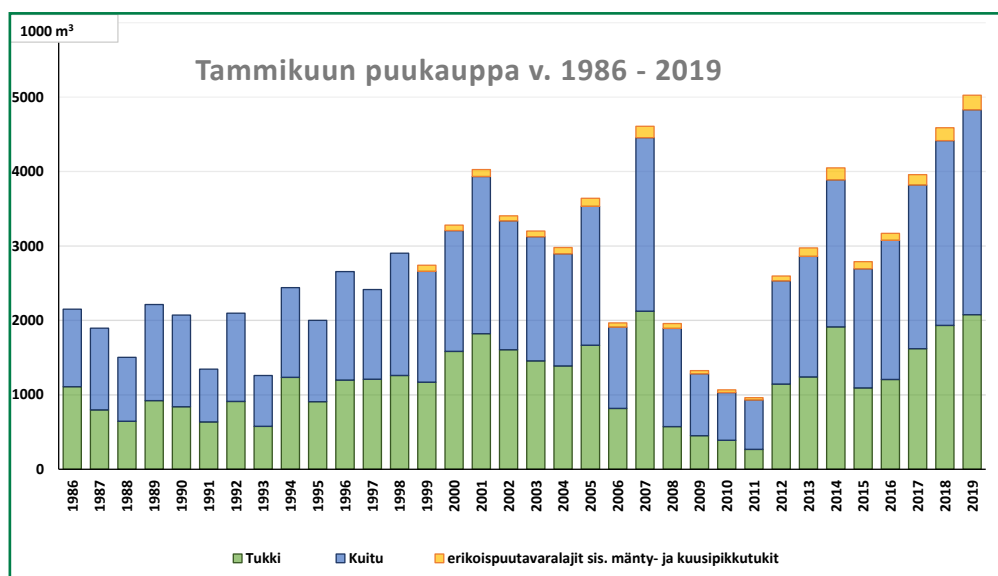
Valtakunnallisesti havutukkien keskikantohinta uudistushakkuilla on laskenut viime syksystä lähtien neljästä viiteen euroa. Havukuidun hinnat puolestaan ovat viime syksystä laskeneet kuudesta kahdeksaan prosenttia. Hinnanmuutoksissa on alueellisia eroja.

Hintakehityksen perusteella puun kysyntä on kokonaisuutena heikentynyt. Metsänhoitoyhdistysten arvioon mukaan harvennusten ja ensiharvennusten menekki on kuitenkin kohtalainen. Hankintapuun hinta ja kysyntä ovat myös kehittyneet suotuisasti. Mikäli metsänomistajalla on hyödyntämätöntä metsävähennyspohjaa, metsänhoitoyhdistyksen korjuupalvelu on harvennusten hyvässä kysyntätilanteessa verotuksellisesti

kilpailukykyinen vaihtoehto.

Puumarkkinatilanne vaihtelee alueittain ja ostajittain. Metsänomistajien on järkevää tarkistaa puukauppatilanne oman alueen metsänhoitoyhdistyksestä. Sieltä löytyy kaikissa puumarkkinatilanteissa tarkin hinta- ja määrätieto. Erilaiset puukauppaan liittyvät lisät sekä kirjavat puutavaralajien hinnoittelukäytännöt ovat hyvin yleisiä. Tämä heikentää julkisten hintatilastojen hyödynnettävyyttä.

Kaikissa puukaupoissa, myös harvennuskohteissa, onnistumisen takaavat kilpailutus ja katkonnan valvonta. Nämä molemmat hoituvat luontevasti antamalla puukaupan teosta valtakirja metsänhoitoyhdistykselle. Taitavalla katkonnalla myös harvennuksista saadaan runsaasti tukkia. Puukaupan mittausasiakirjoilla on voitava todentaa, että puukauppasopimuksessa sovitut ehdot toteutuvat. Epäselvissä katkontatapa-
uksissa kannattaa hyödyntää metsänhoitoyhdistyksen asiantuntemusta ja pyytää tarvittaessa virallisen mittajan lausunto.



Hupeniko tukki puukauppatilistä

Heli Mutkala | kenttäpäällikkö | MTK metsälinja

Tukki- ja kuitupuun suuren hinnaneron takia runkojen katkonnalla on iso merkitys metsänomistajan taloudelliseen tulokseen puukaupassa. Katkontaan pitää kiinnittää huomiota. Erimielisyyksien ratkomisessa hakatuilla puupinoilla ja mittaustiedoilla on tärkeä rooli.

Kuitupuuta käyttävä teollisuus on tehnyt viime vuosina erinomaista tulosta ja käynyt täysillä. Kuitupuun kysyntä ja käyttö oli viime talvenakin kiihkeää. Varsinkin tällaisena aikana saattaa puunmyyjän mieleen hiipiä epäily, että arvokasta tukkia menee jo hakuksessa kuitupuupinoon.

– Katkontaan ja mittaustietojen luovutukseen tulee kiinnittää huomiota. Katkonta on aina tärkeä, mutta kun tiedämme, että vuonna 2018 tukin hakkuut kasvoivat 2 miljoonaa kuutiometriä, eikä sahatavaran tuotanto kuitenkaan lisääntynyt, herää kysymys, mihin tukit hävisivät, tuumailee kenttäpäällikkö **Lauri Tapio** MTK:n metsälinjalta.

– Katkonnan vaikutus metsänomistajan kukkarossa saattaa olla merkittävä. Tukkiprosenttien erot samankaltaisissa metsiköissä ovat suurimmillaan yli 20 prosenttia, eli puhutaan yli tuhannesta eurosta hehtaarilla.

– Mittaustodistus on tärkeä, jotta nähdään, onko kaikkia sovittuja mittoja käytetty kaikissa läpimitoissa. Osa ostajista on viime vuosien kulu-

essa muuttanut käytäntöjään tämän suhteen.

Mikä avuksi epäilyissä?

Mitä metsänomistaja voi tehdä, jos näyttää siltä, että kuitupuun menee tukkia?

– Jos kyseessä on valtakirjakauppa, tulee ottaa yhteyttä metsänhoitoyhdistyksen neuvojaan. Jos taas suora kauppa, pitää puiden kaukokuljetus keskeyttää, ottaa yhteyttä ostajaan ja keskustella tilanteesta. Ellei asia keskustelemalla etene, kannattaa pyytää virallista mittausta, neuvoo Tapio.

Katkonnan onnistumista voidaan tarkastella papereista mittaustietojen pohjalta. Minkälaiset mittaustiedot ovat riittävät oikean katkonnan toteamiseksi?

– Mittaustiedot, joista näkyy pölkkykohtaisesti metsästä katkotut tukit, riittävät puukauppasopimuksen noudattamisen varmistamiseen. Pitäen ja läpimitan tulee siis käydä ilmi samasta taulukosta, jolloin nähdään esim. miten monta 43 dm:n tukkia teh-

tiin läpimitaan 16 cm ja miten monta läpimitaan 15 cm.

– Pelkän tukkiosuuden - vaikkakin alhaisen - avulla ei vielä pysty osoittamaan, ettei ostaja olisi noudattanut puukauppasopimusta. Sen sijaan sovitujen tukkimittojen käyttämättä jättäminen laskee tukin osuutta kokonaissaannosta ja on selkeä sopimusrikkomus, jonka perusteella myyjä on oikeutettu vahingonkorvaukseen.

Puutavaran mittauksen ja katkonnan oikeellisuus voidaan varmistaa myös mittaamalla pölkkyjä yksittäin. Se on työläämpää ja puutavaran pitää silloin olla tallella tien varressa tai metsässä.

Virallinen mittaja ratkaisee

Lakia puutavaran mittauksesta sovelletaan myös runkojen jakamiseen laadun perusteella eri ositteisiin, eli tukkiin ja kuituun. Latvaläpimita ja pituus ovat laatutunnuksia, joiden perusteella ositus tehdään.

Luonnonvarakeskuksessa toimivat viralliset mittajat valvovat lain toteutumista. <https://www.luke.fi/avointieto/metsa/puutavaranmittaus/>

Virallinen mittaus pitää pyytää 14 päivän kuluessa mittaustuloksen tiedoksi saamisesta. Muutoin mittaustulos katsotaan lopulliseksi. Virallisen mittajan työtä helpottaa, jos erityisesti arvoltaan alemmat puutavaraositteet, eli kuitu- ja energiapuu, ovat paikalla tarkasteltavissa pölkkykohtaisesti. Näiden kaukokuljetus kannattaa sopia aloitettavaksi vasta, kun mittaustodistus on hyväksytty. Virallinen mittaus maksaa 500 €. Mikäli virallinen mittaja havaitsee mittaustuloksessa virheen, maksaa virheellisesti toiminut osapuoli toimitusmaksun.

Viralliseen mittajaan saa yhteyden puhelimella tai sähköpostilla. Ensinnä kannattaa soittaa ja kysyä täyttyvätkö virallisen mittauksen edellytykset. Sen jälkeen voi laittaa sähköpostia ja pyytää virallista mittausta, toteaa Lauri Tapio lopuksi.



Aki Haapaniemi

Junavaunussa sellutehtaalle lähdessä kuitupuuta, joka näyttää ennemminkin tukilta.

Lannoita metsäsi tuottamaan

Metsänlannoitus on taloudellisesti yksi kannattavimmista metsätalouden investoinneista

Anne Rauhamäki | viestinnän suunnittelija | MTK ry

Lannoituksilla voidaan tuottaa enemmän käyttöpuuta, nopeuttaa puiden järeytymistä sekä aikaistaa hakkuita. Investoinnin hyöty näkyy muihin metsänhoitotöihin verrattuna suhteellisen pian, sillä lisätuotto realisoituu pääosin jo seuraavassa hakkuussa.

Milloin ja missä kannattaa lannoittaa?

Metsänlannoituksella lisätään niitä ravinteita, joita maapohjassa on niukasti puiden tarpeeseen nähden. Kasvua rajoittavia ravinteita ovat yleensä joko typpi tai fosfori. Tyypestä on pulaa lähinnä kivennäismailla ja fosforista turvemilla. Boorin puutosta voi esiintyä molemmilla.

Paras tuotto lannoitusinvestoinnista saadaan, kun tukkipuun osuutta lisäävä lannoitus tehdään noin 6–10 vuotta ennen uudistushakkuuta, kertoo Metsänhoidon suositukset -opas. Maan ravinnetila kannattaa selvittää ennen lannoitusta. Lannoitukset on kannattavinta toteuttaa yhteishankkeina, jolloin lannoitteiden hehtaarikohtaiset hankkimis- ja levityskustannukset pysyvät kohtuullisina.

Tuhkaa turvemaille

Turvemilla on yleensä pulaa kaikista muista ravinteista paitsi tyypestä. Luonnonvarakeskuksen (Luke) tutkimuksen mukaan puutuhka sisältää kaikkia rämemänniköiden tarvitsemia ravinteita. Tuhkalannoituksen seurauksena puuston kasvu lisääntyy 2–3-kertaiseksi lannoittamattomaan verrattuna. Sopivia tuhkalannoituskohteita ovat ojitetut turvemaat, joissa turpeen paksuus on vähintään 0,5m ja puuston määrä riittää ylläpitämään kuivaustehoa. Koska tuhka on pitkävaikutteinen lannoite, sen vesistöhaitatkin ovat pienempiä.

Euro lannoitukseen tuottaa kolme euroa takaisin

Metsänhoitosuosituksen mukaan Etelä- ja Keski-Suomen kivennäismailla saadaan varttuneissa metsissä typpilannoituksella tuotettua lisäpuuta yleensä 12–20 kuutiota hehtaarilla. Turvemilla tuhkalannoituksella voidaan lisätä männyn kasvua vuositasolla jopa 2–4 kuutiota. Pohjois-Suomen eteläosassa lannoituksella

saatava kasvunlisäys on kivennäismailla 60–80 prosenttia Etelä-Suomen arvoista.

Hyvin kasvava metsä sitoo enemmän hiiltä

Metsän lannoitus on myös ilmastoteko. Lannoituksen aiheuttama kasvunlisäys sitoo jopa 10 tonnia hiilidioksidia hehtaarille sen lisäksi, mitä metsä normaalisti kasvaessaan sitoisi. Vaikka lannoitteen tuotanto ja levittäminen aiheuttavakin päästöjä, niiden aiheuttama hiilidioksidipäästö on lannoitteiden valmistajien mukaan vain noin 0,5 tonnia per hehtaari. Lannoituksen ilmastotase on siis reilusti positiivinen.

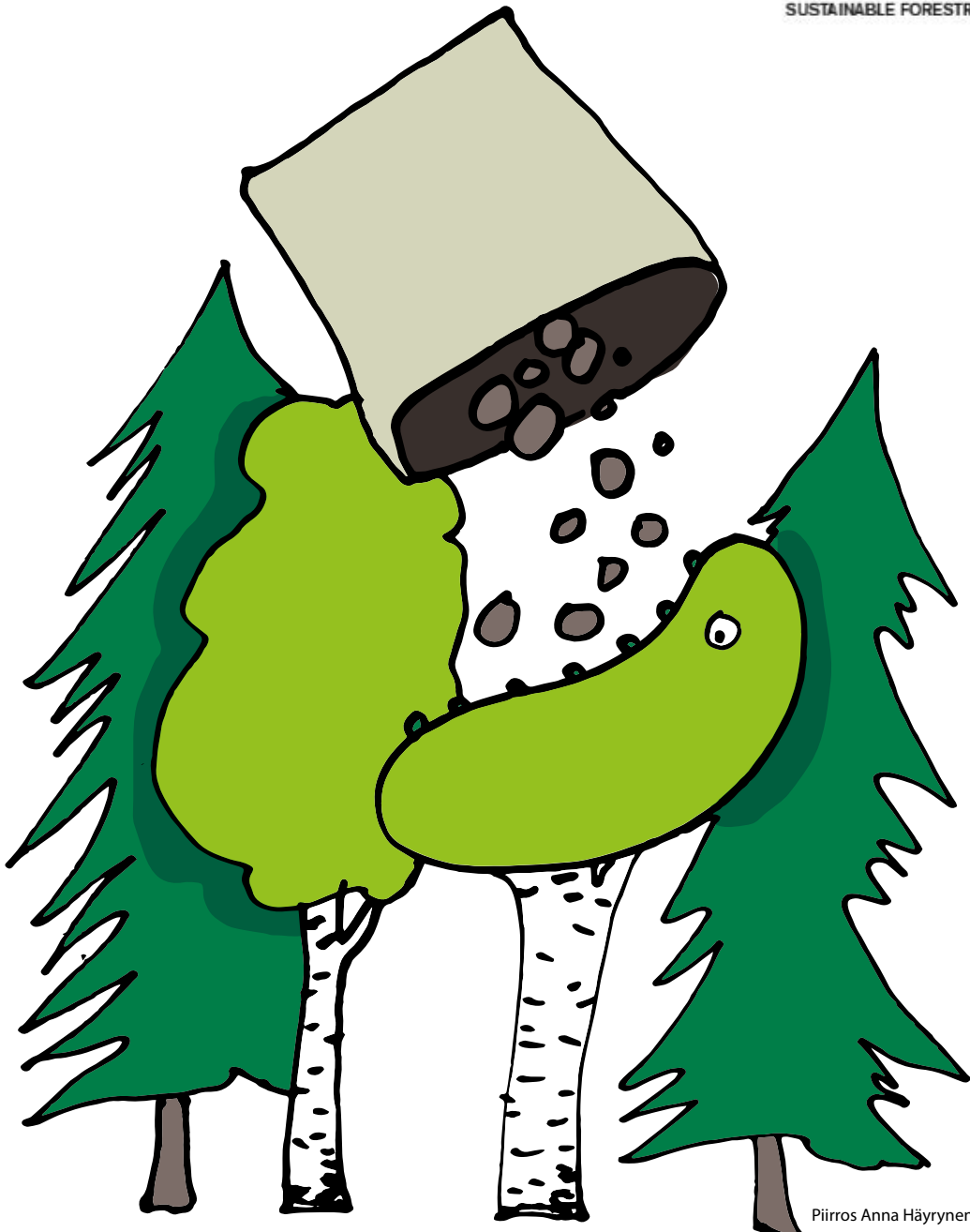
Lannoituskulut voi vähentää metsäverotuksessa

Metsänlannoituksesta aiheutuneet kustannukset ovat vähennyskelpoinen menoerä metsäverotuksessa. Lannoituskustannukset vähennetään puunmyyntiverotuksessa kertapoistona. Lannoitus on hyvä tapa sijoittaa osa metsätuloista takaisin metsään.



Selvät sävelet hiilensidonnassa

Hiilensidonta ja metsien käsittely on ollut viime aikoina esillä kaikissa tiedotusvälineissä, sekä perinteisissä että sosiaalisessa mediassa. Chattipalstat ja twitter ovat kuumenneet, kun asiantuntijat ja "asiantuntijat" ovat taittaneet peistä. Mukana noissa keskusteluissa on ollut myös MTK:n metsälinjan ympäristöasiantuntija **Markus Nissinen**, jolle nyt esitin tyhmiä kysymyksiä ja pyysin kansantajuisia selvityksiä asioihin, jotka kiihkeää viestienvaihtoa seuratessa saattavat ns. mennä yli hilseen.



Piirros Anna Häyrynen

1. Mitenkäs se hiili kulkeekaan luonnossa? Miten sitä sitoutuu ja mihin? Milloin taas vapautuu?

– Hiiltä on kaikkialla, onhan se elämän perusrakennusainetta. Hiili on myös liikkeessä, ja kiertää ilmakehän, maaperän, merien ja elollisen luonnon välillä. Hiiltä sitoutuu ilmakehästä kasveihin fotosynteesissä, eli yhteyttämisessä. Puut ovat isoja kasveja, joten myös tehokkaita hiilen sitojia.

– Suot ovat turvetta, hitaasti veden seassa hajonnutta rahkasammalta, eli orgaanista, eloperäistä ainetta - pitkälti hiiltä. Suomi on yksi soistuneimmista maista, ja soihimme on sitoutunut valtava määrä hiiltä.

– Merissä on hiiltä sitoutuneena noin 50 kertaa enemmän kuin ilmassa. Hiilidioksidi liukenee meriveteen pikkuhiljaa, mutta prosessia nopeuttavat mm. levien kasvu.

– Kun hiiltä sitova aine palaa, hiili vapautuu takaisin ilmakehään. Ihmiskunnan aiheuttamat hiilipäästöt ovat hiilidioksidin muodossa noin 10 miljardia tonnia vuodessa. 90 % päästöistä syntyy fossiilisten raaka-aineiden polttamisesta. 10 % johtuu metsäkadosta, erityisesti tropiikin metsissä. Päästöistä puolet sitoutuu valtameriin ja neljäsosa puustoon. Loppu jää lämmitämään ilmakehäämme, ja aiheuttaa ilmastomuutoksen. Ihmisten syytä siis hyvin selkeästi.

2. Paljonko hiiltä on yhdessä puukuutiometrissä?

– Hiiltä on eri puulajeissa hieman eri määriä. Kuusesa hiiltä on noin 400 kg kuutiota kohti, männyssä 550 kg ja lehtipuissa hieman enemmän. Mutta hiili on ilmakehässä sitoutuneena kahteen happimolekyyliin eli hiilidioksidina (CO₂). Onkin relevanttia miettiä hiilidioksidin sitoutumista puuhun. Melko tarkkaan 1 tonni hiilidioksidia, CO₂, kuluu yhden puukuutiometrin kasvamiseen.

3. Mistä muodostuu hiilinielu?

– Metsien puut ja maaperä ovat metsän hiilivarasto. Hiilinielu taas on hiilivaraston kasvu. Esimerkiksi Suomessa metsien puuston kokonaismäärän kasvu on hiilinielu. Hiilinielua kutsutaan joskus myös negatiiviseksi päästökksi: ylimääräistä hiiltä sidotaan ilmasta takaisin mm. puihin.

4. Onko metsien hakkuutavoilla eroa hiilensidonnassa - onko joku tapa parempi kuin toinen, esim. jatkuva kasvatusta parempi, kuin metsikköpohjainen "perinteinen" käsittely.

– Vastaan mielelläni 'mieluummin miten vain'. Tutkimukset ja tutkijat eivät ole asiasta ollenkaan yksimielisiä.

– Luonnonvarakeskuksen tuoreiden tutkimusten mukaan jatkuvan kasvatuksen metsä tuottaa 15-25 % vähemmän puuta pitkällä aikavälillä, kuin perinteinen tasaikäiskasvatus. Vähemmän puuta hehtaarilla, on myös vähemmän sitoutunutta hiiltä. Näin on puuston osalta, mutta maaperään sitoutunut hiili pistää asiat mutkikkaiksi. Kun metsä avohakataan ja maa muokataan, se muuttuu uudelleen hiilinieluksi noin 20 vuoden kuluttua taimikkovaiheen kautta. Maaperäkin päästää tällöin hiiltä ilmaan. Jatkuvassa kasvatuksessa maata

taas ei muokata, eikä se päästä hiiltä ainakaan yhtä paljon. Toisaalta taimettuminen voi olla huomattavan hidasta ilman maanmuokkausta, ja puuston hiilinielun kasvu voi jatkuvassa kasvatuksessa olla hidasta. Joka tapauksessa maaperän hiilensidonnasta tutkijoilla on vankasti eroavia näkemyksiä. Lisää tutkimusta tarvitaan.

5. Mikä on tehokkainta hiilensidontaa? Miten siihen voi vaikuttaa?

– Hyvin kasvavat, yli 20-vuotiaat metsät ovat tehokkaita hiilensitojia. Metsien hoitoon kannattaa siis ehdottomasti panostaa. Suomessa on 800 000 hehtaarin rästit taimikon- ja nuoremetsän hoidossa. Hoidetaan ne kuntoon, kasvuun ja hiiltä sitomaan!

– Hyvin kasvava, tuottava maaperä toimii myös hiilen sitojana. Suomessa nurmipellot ovat hyviä hiilipumppuja maaperään. Tutkimus kehittyy maaperän osalta vauhdilla koko ajan.

– Valtamerten hiilensidontaan emme juurikaan voi vaikuttaa - ainakaan vielä, mutta tekniikat kehittyvät.

– Fossiiliset raaka-aineet, kuten öljy ja kivihiili ovat erinomaisia hiilivarastoja. Jätetään ne maan poveen, lopetetaan niiden hiilipäästöt, ja lopetetaan samalla ilmastomuutoksen merkittävin syy.

6. Kärsiikö monimuotoisuus tehokkaasta hiilensidonnasta?

– Ilmastomuutos itse on suurin monimuotoisuuden uhkatekijä. Tehokas hiilinielu ei uhkaa monimuotoisuutta, eli lajien ja elinympäristöjen kirjoa. Monimuotoisuus voidaan huomioida tehokkaankin metsänhoidon yhteydessä. Jättämällä hieman enemmän ja paremmin suunniteltuja säästöpuuryhmiä tuotetaan lisää lahoppuuta ja elinympäristöjä uhanalaisille eliölajeille. Suositaan lehtipuita, koska niihin sitoutuu enemmän hiiltä ja ne ovat uhanalaisille eliölajeille tärkeitä.

7. Mitä muuta somen hiilensidontakeskustelusta sanoisit?

– Kokonaispäästömme vähenivät 6 prosenttia vuosina 2016-2017. Kun mukaan lasketaan metsien hiilinielu, nettopäästövähennys oli 9 prosenttia. Samaan aikaan EU-maat lisäsivät päästöjään keskimäärin 2 prosenttia. Suomi on ainoita EU-maita, joilla on minkäänlaista hiilinielua. Onhan se aika hilpeää, että Suomen mallia haukutaan.

– Hakkuiden lisäys toki pienentää hiilinielua: keskimäärin se on ollut n. 30 miljoona CO₂-tonnia vuodessa. Kasvu kiihtyy kuitenkin uudestaan, kun panostamme entistä enemmän hyvään metsänhoitoon.

– Päästövähennysten rinnalla toinen tehokas tapa hillitä ilmastomuutosta on lisätä nieluja, ja tehdä se globaalisti. Euroopan kokoinen uusi metsä pitäisi istuttaa jonnekin päin palloa. Meillä olisi osaamista, paikka puuttuu!

Kysymykset esitti ja vastaukset koosti Heli Mutkala

Syysjää houkuttelee ja kevätjää kestä

Teksti Heli Mutkala | Kuvat Eero Jurvelin

Kaikki metsänomistajat ja kyläläiset Teiskossa tuntevat rauhallisen ja hyväntuulisen metsämiehen, Leo Kinnusen. Mutta kaikki eivät ehkä tiedä, että jo vuosikymmeniä hän on viilettänyt luonnonjäillä, syksyllä ensimmäisten, ja keväällä viimeisten joukossa.

Vuodesta 1985 metsänhoitoyhdistyksen neuvojana ja asiantuntijana Tampereen Teiskossa toiminut Leo Kinnunen harrastaa retkiluistelua. Muut perheenjäsenet eivät ole siitä innostuneet. Vaimoa harrastus lähinnä huolettaa ja kauhistuttaa.

– Turvallisuus on tietysti tärkeää. Vesiin putoaminen on kumminkin harvinaista. On laskettu, että luistelukseuran retkillä plutaus tapahtui jäsenelle viime kaudella keskimäärin 11 000 kilometriä luisteltua. Minulle sitä ei ole vielä kuitenkaan sattunut. Todennäköisempiä ovat muut tapaturmat, kaatumiset ja sen sellaiset. Ohjeiden mukaiset turvavarusteet pitää aina olla mukana, kertoilee Leo Kinnunen harrastuksensa vaaroista rauhallisesti hymy suupielessä väreillen.

Aluksi Leo Kinnunen luisteli hokkareilla, mutta retkiluistelun kipinä iski rajusti vuonna 1995, kun Erälehdessä oli retkiluistintesti.

– Oli heti selvää, että tollaset pitää saada. Eikä niitä edes saanut kuin Helsingistä, joten tilasin postimyynnistä ja hokkarit sai jäädä nurkkaan, muistelee Kinnunen.

Retkiluistelussa häntä viehättää luonnossa liikkuminen ja vapaus,

sekä keveä ja nopea liikkumistapa. Kymmenen vuotta sitten Kinnunen ilmoittautui Suomen Retkiluistelijoihin jäseneksi ja toimii nykyään myös retkien vetäjänä.

Miten paksu tai ohut jää kantaa? Se on yleisesti esitetty kysymys. Ja määreitä on monia, 6-7 cm teräsjäätä on Kinnusen mielestä jo hyvä määrä. Humoristisesti sanotaan myös, että viisi senttiä kantaa ihmisen, mutta kaksi senttiä pilkkimiehen.

Varusteet tärkeitä

Retkiluistelua harrastetaan erityisillä retkiluistimilla. Ne ovat terät, jotka kiinnitetään joko tukeviin vaelluskenkiin, telemark-monoihin tai hiihtoluistelumonoihin. Varusteilla on merkitystä. Jos joudutaan vaikka siirtymään jäältä jalkamiehiksi rannan puolelle, on mukavampaa ja turvallisempaa kulkea maastokengissä kuin luistelumonoissa.

Järjestäytynyttä harrastustoimintaa

Retkiluistelu on lisännyt suosiotaan viime vuosina. Tampereella on noin 200 seuran jäsentä ja tulokaskurssit

ja retket täyttyvät nopeasti. Retkistä ilmoitetaan ja raportoidaan retkiluistelijoiden nettisivuilla. Raporteissa on kuvien lisäksi mm. luisteltu reitti, osanottajien määrä ja vauhti.

Nettisivuilla on myös jäähavain-toja. Niitä saadaan luistelijoilta ja satelliiteista. Nasan ja Sentinellin kuvat kertovat lähinnä jään tasaisuudesta. Sisämaan vireimpiä luistelu-kaupunkeja ovat Tampere, Jyväskylä ja Lahti.

– Tämän talven luistelukausi täällä näyttää olevan ohi ainakin pariiksi kuukaudeksi, toteaa Kinnunen.

Nyt pitäisi mennä merelle - Porin edustalle tai Helsinkiin. Viime vuonna saaristomeri jäätynä todella upeaksi.

Leon luistelukausi alkoi 24.11. Tammi-kuun puoliväliin mennessä hän oli tehnyt 25 retkeä ja käynyt 36:ssa eri vesistössä. Vesistöjen määrää lisäsi Kintulammen kierros, missä samalla retkellä luisteltiin peräti 20 eri vesistössä. Tavallisesti retki kestää nelisen tuntia ja matkaa kertyy noin 30 km.

Jos innostuit retkiluistelusta, lisätietoa löydät netistä os. www.skrinnari.fi. Ennen kuin pääsee mukaan järjestetyille retkille, pitää osallistua tulokaskurssille, johon kuuluu tulokasluento ja -retki sekä vapaaehtoinen plutausharjoitus.



Luisteluretken vetäjänä Leo Kinnunen etenee letkan kärjessä tarkastellen jään kestävyyttä. Toinen vetäjistä tulee viimeisenä valvoen, että kaikki pysyvät mukana.

ä – vai kestääkö



Leo Kinnunen luisteluvarusteissa mukanaan oma erikoisvaruste vesuri. Joskus on sitäkin käytetty jään paksuuden arviointiin. Kuvassa näkyvät myös luistimet, jääsauvat ja naskalit.

Retkiluistelijan varustus

- ✓ Jääsauva
- ✓ Naskalit
- ✓ Vaihtovaatteet vedenpitävästi repussa
- ✓ Heitto- ja pelastusköysi
- ✓ Eväät ja lämmintä juotavaa
- ✓ Luistelukaveri

Lisäksi voi olla hyötyä polvisuojista, kypärästä ja varaluistimesta.



KOTIMAINEN JALOSTETTU SIEMEN ON
HYVÄN METSÄN PERUSTA!

– KASVUA, LAATUA JA
MONIMUOTOISUUTTA!

SIEMEN
FORELIA

Siemen Forelia Oy
Puh. 0206 39 6120
PL 6 (Kauppakatu 32)
40101 Jyväskylä
www.siemenforelia.fi



www.husqvarna.fi

**SAHAA
NOPEAMMIN.
SAHAA
KAUEMMIN.
SAHAA
PAREMMIN.**

2
VUODEN
TAKUU

UUTUUS
Husqvarna 550 XP® Mark II /545 Mark II

X-CUT-ketju

- ▶ PYSYY TERÄVÄNÄ
- ▶ ESIVENYTETTY
- ▶ LEIKKAA TEHOKKAASTI

X-FORCE-teräplevy

- ▶ VÄHEMMÄN HUOLTOA
- ▶ ENTISTÄ KESTÄVÄMPI
- ▶ KEVYEMPI



Verkkokauppa avoinna 24/7

• SALO • SOMERO
• KAARINA
• LOIMAA

HUOLTO- JA VARAOSAPALVELU

• LOIMAA, Lamminkatu 40 (02) 7211 300
• SALO, Joensuunkatu 5 (02) 7211 400

• SOMERO, Ruunalantie 5 (02) 7489 300
• KAARINA, Hallimestarinkatu 4 (02) 7211 500

sportti
kone.fi

PEFC-sertifioinnin tarkastusten tulokset lännessä kolme poikkeamaa – kaksi vesiasioista

Läntisen Suomen PEFC-sertifioinnin tarkastuksissa vuonna 2018 pysyttiin hyvällä tasolla. Esiin tuli poikkeamia vain kolmen kriteerin vaatimuksista.

Edellisenä vuonna saatu vakava poikkeama kulotuksissa suljettiin nyt pois, kun kulotusten ja metsäpalojen määrä vuonna 2017 nousi nipin napin vaaditulle tasolle.

Kaksi muuta poikkeamaa tuli kriteereihin 17 ja 18, eli vesiensuojeluun liittyviin vaatimuksiin.

Kriteeri 17 vaatii jättämään vesistöjen ja pienvesien rannoille suojakaistat. Luontolaadun tarkastuksissa oli ilmennyt, että tässä ei kaikissa tarkastetuissa kohteissa ollut onnistuttu.

Kriteeri 18 puolestaan edellyttää vesiensuojelutoimenpiteitä tehtäväksi ojitusmätästys- ja kunnostusojituskohteilla. Metsäkeskus oli tarkastanut luonnonhoidon laadun arvioinneissaan kaikkiaan 20 maanmuokkauskohtetta, niistä neljällä vesiensuojelu oli ollut puutteellista. Joten lievät poik-

keama tuli arviointiraporttiin tästäkin.

Ulkopuolisena auditoijana syyskuussa 2018 tehdyissä tarkastuksissa toimi Inspecta Oy. Alueen sertifiointitoimikunta laati korjaavien toimen-

piteiden ohjelman tammikuussa viimeisessä kokouksessaan ennen toiminnan siirtymistä suurempiin sertifiointialueisiin. Inspecta Oy hyväksyi suunnitelman korjaustoimenpiteistä maaliskuun puolivälissä.



JÄSEN-
ETU



Vuoden tilausjakso

85,00

(norm. 138,00)

Etusi 53,00

Tilausmaksu
on metsä-
verotuksessa
vähennys-
kelpoinen.

Metsälehti

JÄSENETUHINTAAN

www.edutjasenelle.fi/mhy

tai asiakaspalvelunumerosta 09 315 49 840

Kerro soittaessa, että kyseessä on MHY -jäsenetutilaus.

Polku omaan metsään. Metsälehti on Suomen johtava metsäalan ajankohtaislehti, sekä verkkopalvelu. Se on toiminut suomalaisen metsän puolestapuhujana jo 85 vuoden ajan. Metsälehti sisältää riippumatonta, ammattimaista ja ajankohtaista tietoa metsästä ja metsänhoidosta metsänomistajille ja metsäammattilaiselle. Metsälehti ilmestyy 23 kertaa vuodessa, joista 8 on Metsälehti Makasiinia. www.metsalehti.fi

Kestävän Metsätalouden yhdistys muutti sertifiointialuejakoa

Kestävän Metsätalouden Yhdistys ry on päättänyt muuttaa alueellista PEFC-ryhmäsertifiointialuejakoaan. Jatkossa sertifiointeja haetaan kolmelle alueelle. Nykyiset sertifiointit ovat voimassa viidellä alueella siihen asti, kunnes uusia alueita koskevat sertifiointit myönnetään.

Läntiseen alueeseen kuuluvat Uusimaa, Kanta-Häme, Päijät-Häme, Pohjanmaa, Ahvenanmaa, Varsinais-Suomi, Pirkanmaa, Satakunta, Etelä-Pohjanmaa, Keski-Pohjanmaa ja Keski-Suomi. Itäiseen alueeseen kuuluvat Pohjois-Savo, Pohjois-Karjala, Etelä-Savo, Etelä-Karjala ja Kymenlaakso. Pohjoiseen alueeseen kuuluvat Pohjois-Pohjanmaa, Kainuu ja Lappi.

Kestävien hakkuumäärien tarkastelu on tarkoituksenmukaista suurilla alueilla, koska puuta kuljetetaan yli maakunta- ja alue-rajoiden. Yhdistyksen toiminnan kannalta suurempien alueiden hallinta on tehokkaampaa ja myös alueellisten sertifiointitoimikuntien toiminta yhtenäistyy. Uusien alueiden auditoinnit kilpailutettiin alkuvuodesta sertifiointiyrittäjillä. Läntisellä alueella työtä jatkaa Inspecta Oy, jonka nimi tosin on muuttunut Kiwa Inspektaksi.



www.taimitapio.fi

Suomen
laajin
valikoima



Elinvoima - Terveys - Hyvä kasvu

FIN FORELIA

Suomen parhaat
taimet



Aidosti kotimainen, yksityinen taimiyhtiö
ja edelläkävijä metsäpuiden taimien tuottamisessa.

Tutustu toimintaamme ja taimitarhoihimme
osoitteessa www.finforelia.fi

Uusi
metsäsi
kasvaa
jo meillä.

Mellanä  Plant

Kristiinankaupunki • Dagsmark • (06) 229 2211
www.mellanaplant.fi

Metsäpuiden **TAIMIA** tarpeesi mukaan



PUUT - taimitarha

Kavastontie 120, 25460 Kisko

Pekka Uusitalo, puh. 0500-636983
pekka.uusitalo@suomi24.fi

www.puut.fi



Hoitamaton metsä ei pankkitiliä lihota.

Metsänhoitoyhdistys auttaa saamaan metsästä hyvää tuottoa sukupolvesta toiseen. Kerromme miten saat metsäsi tuottamaan ja teet kannattavaa puukauppaa. Yhteystiedot löydät osoitteesta www.mhy.fi

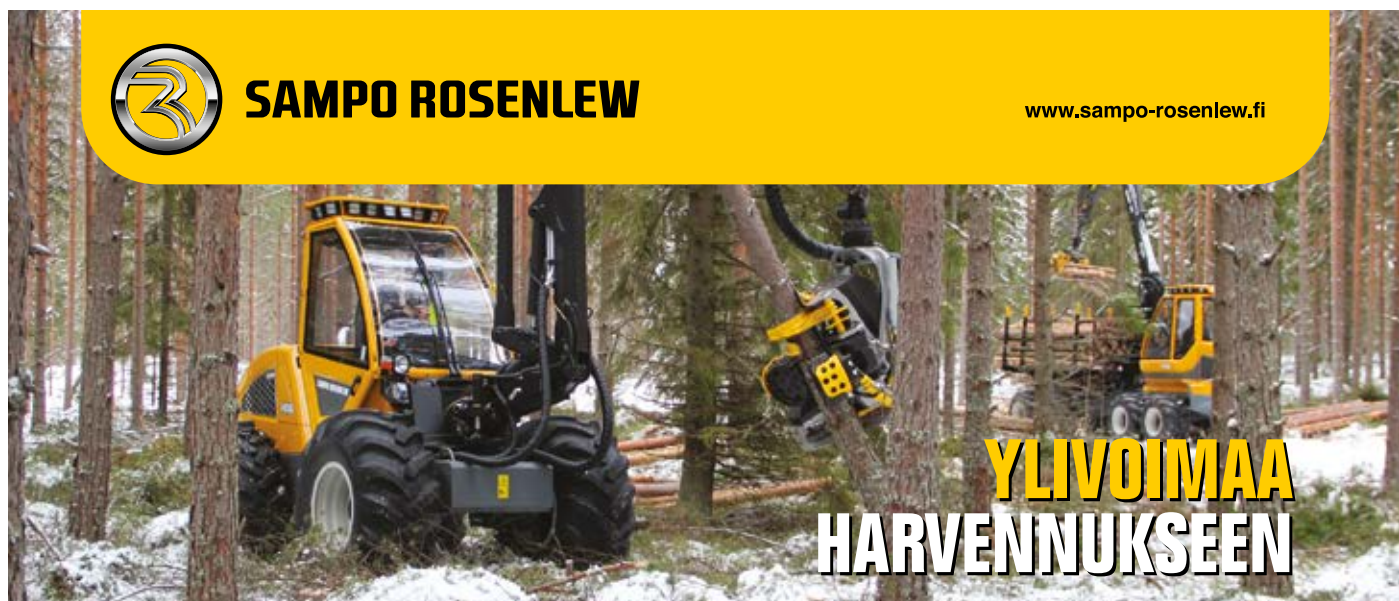


metsänhoitoyhdistys



SAMPO ROSENLEW

www.sampo-rosenlew.fi



**YLIVOIMAA
HARVENNUKSEEN**

METSÄNOMISTAJA!

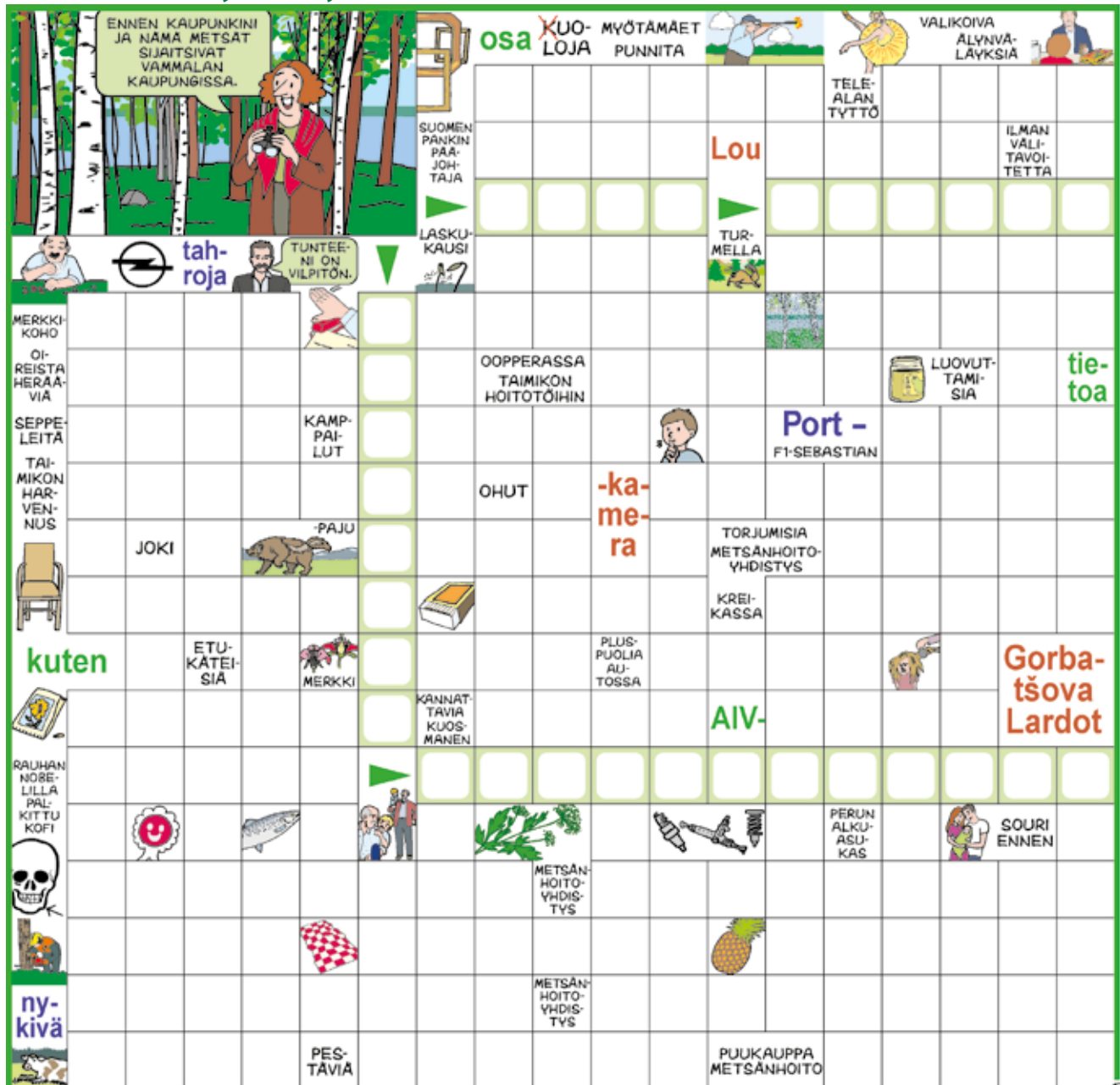
Miksi sinun kannattaa teettää harvennus Sampo-Rosenlewin metsäkoneilla?

- 1 Harvennuksen laatu tehdään oikealla puuvalinnalla**
Sopivan, ketterän koneen avulla puuvalinta harvennuksessa voidaan tehdä parhaiden puiden hyväksi.
- 2 Terveet ja ehjät puut tuottavat paremmin**
Jäävä puusto säilyy ehjänä kun harvennuksen työkalut on mitoitettu puiden mukaan.
- 3 Täystiheä ja tasainen puusto - tuottava metsä**
Ajouraverkosto voidaan tehdä puun tuottamista edistäväksi ja urien määrä pitää kohtuullisena.



Kuvan harvesterin paino vain 9 tonnia • Lisätietoa aiheesta nettisivuiltamme www.sampo-rosenlew.fi

Metsänhoitoyhdistysristikko



Ristikön ratkaisu julkaistaan Mhy Auranmaan, Loimijoen ja Satakunnan kotisivuilla viikolla 20.

www.sanaris.fi / laadinta Erkki Vuokila, ulkoasu Heli Kärkkäinen

LUKIJAKYSELY Mistä pidit lehdessä – mistä et?

Vastaa kysymyksiin ja palauta kuponki 17.5. mennessä. Arvomme kysymyksiin vastanneiden kesken kaksi linnunpönttöä.

1. Mikä oli mielestäsi tämän Metsänomistajat-lehden mielenkiintoisin juttu?

_____ sivulla _____

2. Mikä juttu kiinnosti vähiten?

_____ sivulla _____

3. Mistä aiheista haluaisit juttuja lukea? Kehittämisehdotuksia lehdelle?

Vastaajan nimi: _____

Lähiosoite: _____

Postinro: _____ Postitoimipaikka: _____

Vastaanottaja maksaa posti- maksun
Mottagaren betalar portot

Metsänhoitoyhdistys Loimijoki ry

Tunnus 5006737

00003 VASTAUSLÄHETYS

SUOMEN SUOSITUIN metsän ja tonttien kauppapaikka

Myynnissä 300 metsätilaa,
tonttia ja muuta maaseudun kiinteistöä.

Meiltä löytyvät
auktorisoidut kiinteistöarvioijat (AKA)
kaikkien maaseudun kiinteistöjen arviointiin.

www.metsatilat.fi

Me välitämme alueellasi OTA YHTEYTTÄ



Vesa Yli-Hongisto
0500 832 681
LKV, KiAT, kaupanvahvistaja



Tapio Isotalo
044 717 7336
LKV



Timo Vesterinen
0500 812 792
LKV, KiAT, kaupanvahvistaja



Antti Rantanen
040 529 0668
LKV, kaupanvahvistaja



Rauno Hakala
040 124 832
LKV, AKA, kaupanvahvistaja



Tommi Laurila
040 514 2098
myyntineuvottelija

Alan suurin toimija välittää metsät, pellot, maatilat, mökit ja tontit!
Meiltä löytyvät auktorisoidut kiinteistöarvioijat (AKA)
kaikkien maaseudun kiinteistöjen arviointiin.
Tutustu kohteisiimme ja palveluihimme!

www.metsatilat.fi



Metsätilat.fi

Länsi-Suomen Metsätilat Oy LKV
Kiikanojantie 23, SASTAMALA
etunimi.sukunimi@metsatilat.fi
www.metsatilat.fi/lansisuomi
Palkkio 4,5 %, minimi 2 480 € (sis. alv.) tai sopimuksen mukaan.

**Poimintoja
kohteistamme**
www.metsatilat.fi



UUSIKAUPUNKI, Lokalahti, 57 ha
maatilakokonaisuus, tilakeskus
rakennuksineen, 20 ha peltoa ja
metsää 34 ha/2700 m³. **Tarj. 7.5.**
RAISIO, maatila hyvien yhteyksien
varrella. Peltoa 16 ha ja metsää
8,5 ha/1400 m³. **Tarj. 29.4.**
Timo Vesterinen 0500 812 792

SALO, Kuusjoki, metsätila,
21 ha/3000 m³. **Tarj. 23.4.**
Rauno Hakala 0400 124 832

KOSKI TL, metsätila 7 ha, taimikoita
ja nuoria kasvatusmetsiä. **Tarj. 29.4.**
Tommi Laurila 040 514 2098

ULVILA, Kullaa, metsätila,
40 ha/8900 m³. Hyvä sijainti tien
varressa. **Tarj. 28.4.**
Vesa Yli-Hongisto 0500 832 681

TILAVAHTI
kiinnostavat kohteet
sähköpostiisi
Rekisteröidy
www.metsatilat.fi

**Vapautta ja
rauhaa järkevään
hintaan.**
www.metsatilat.fi

Taimitarhayrittäjä uskoo metsään ja puihin

Anne Rauhamäki

Salon Kiskossa toimiva Puut -taimitarha on Suomen eteläisin metsäpuiden taimia kasvattava taimitarha.



Tuoreen agronomin piti kymmenkunta vuotta sitten keksiä maatilalle jotakin käyttöä. Isä piti vielä sikalaa, mutta sen jatkaminen ei enää tullut kysymykseen. **Pekka Uusitalo** päätti perustaa taimitarhan.

– 10 kuukautta vuodessa menee taimitarhan töissä, loput peltohommissa ja vähän pitää lomaillakin, Uusitalo kertoo ajankäytöstään.

Parhaillaan tarhalla on käynnissä taimikenttien pesu ja desinfiointi. Maaliskuun lopulla kylvetään uudet taimet kasvamaan kasvihuoneisiin ja kesällä ne siirretään ulos. Lokakuun puolivälissä alkaa taimien pakkaaminen laatikoihin istutusta odottamaan. Taimia tuotetaan vuosittain noin 2 miljoonaa.

Suurin osa on kotimaisten metsäpuiden taimia. Valikoimasta löytyy myös joulukuusi, visakoivu, tervaleppä, aita kuusi ja tammi.

Siemenviljelyssiemen tuo jalostusetua

Eteläinen sijainti tuo etuja mutta myös ongelmia. Tukkuostajille on tärkeää, että puiden viljelyssä käytetty siemen on jalostettua viljelyssiementä. – Siinä saa puun kasvattaja ja -lostushyödyn, eli jopa 20% paremman kasvun kaupan päälle. Se kannattaa ehdottomasti hyödyntää.

– Pääosin käytetään kotimaista siementä, mutta kuusella on ollut siemenviljelyssiemenestä pulaa ja jonkun verran on jouduttu ostamaan siemeniä Ruotsista. Männyllä ja koivulla ei ole ollut samaa ongelmaa, Uusitalo kertoo.

Suurin osa taimista menee metsänhoitoyhdistyksien kautta yksityismetsiin, lähinnä Lounais-Suomeen. – Siemenen alkuperä

määrittelee käyttöalueen. Pieniä eriä taimia lähetetään aina Keski-Suomeen saakka, sanoo Uusitalo.

Säiden armoilla

Taimitarhalla eletään vuosirytmissä säiden mukaan. Täällä kaikki taimet talvehtivat pakkasvarastoissa eivätkä ulkona lumihangessa kuten pohjoisessa. – Lumen tulo on liian epävarmaa ja tautiriski kasvaa, kun lumet sulavat liian aikaisin.

Taimitarhan kannalta sateinen vuosi on pahin, kuiva ja kuuma paras. – Kastelemaan pystyy kyllä, mutta sade vie lannoitteet helposti mennessään ja tuo tauteja. Kevähalla on myös paha siinä vaiheessa, kun taimet on jo nostettu ulos, Uusitalo kertoo.

Riskienhallintaa

Sienitaudit iskevät pieniin taimiin helposti, joten niiden välttämiseksi tehdään paljon töitä. – Kennot pestään ja desinfioidaan ennen kasvatusaluetta, puita on kaadettu ulkokasvatusalueen läheltä, koska niistä voi levitä tauteja. Havainnointi on tärkeää ja tarvittaessa käytetään kasvinsuojelu-

aineita, Uusitalo listaa.

Suomessa jalostus on aika varovais- ta. Halutaan, että puut ovat terveitä. Perimältään monimuotoinen jalostusaines kestääkin paremmin tauteja. – Tulevaisuudessa varmasti jalostus kehittyy ja pystytään ehkä kloonamaan tauteja kestäviä kasviyksilöitä, Uusitalo pohtii.

Kaikki koneet Puut -taimitarhalla on enemmän tai vähemmän rakennettu tai ainakin tuunattu itse.

– Toki siinä säästää rahaa ja esimerkiksi tautiriskin kannalta on oleellista, että on pystytty tekemään linjasto, jossa taimiin ei missään vaiheessa tarvitse koskea käsin, Uusitalo kertoo.

Tryffeleitä kaupan päälle?

Taimitarhan erikoisuus ovat sieniympätyt taimet. Tammen juuristoon voi jo kylvövaiheessa ympätä tryffelin itiöitä, jotka sitten noin 6 vuoden kuluttua voivat tuottaa tryffelisatoa. – Kuusi ja mäntykin on saatu meillä, ensimmäisenä pohjoismaissa, kasvatamaan sienijuurisymbioosi, mutta vasta parin kolmen vuoden päästä nähdään, alkavatko ne tuottaa tryffelisatoa, myhäilee Uusitalo. Hän näkee sienisymbioosin hyödyntämisen loistavana mahdollisuutena.

– Tryffelinkasvatuksella voisi olla tulevaisuus, sillä tryffelillä on kysyntää maailmanlaajuisesti ja Keski-Euroopan tryffelin tuottajilla on vaikeuksia, Uusitalo ennustaa.



Kennoon mahtuu 180 tainta ja suurkasvatusalustalle 300 kennoa. Männyn pikkutaimet odottavat pakkasvarastossa kevättä.



Huittisten uusi toimipiste käytössä

Metsänhoitoyhdistys Satakunnan uusi toimipiste sijaitsee Huittisten keskustassa osoitteessa Risto Rytin katu 28. Uuteen vuokratilaan muuttivat Huittisten alueen toimihenkilöiden lisäksi Kouvatsan, Keikyän, Kiikan ja Köyliön toimipisteiden toimihenkilöt. Huittisten toimipisteen kokonaisvahvuus on seitsemän toimihenkilöä ja se on tällä hetkellä suurin metsänhoitoyhdistyksen toimipiste ja sieltä löytyvät kaikki yhdistyksemme monipuoliset palvelut metsänomistajille. Yhdistys jatkaa toimistoverkkonsa kehittämistä muiden toimistojen osalta.



Myynnissä olevat toimitilamme:

Huittinen, Väinöläntie 16

Loimijoen rannassa oleva omarantainen tila, jolla on kahden asunnon ja toimistotilan käsittävä paritalo. Rakennusoikeutta on 350 neliömetriä. Paritalo on tyydyttävässä kunnossa. Vanhan viemäriputkiston kanssa on ollut ongelmia ja talossa on todettu sädesieniesiintymä.

Kohde myydään tarjousten perusteella, hintapyyntö on 110.000,- euroa.

Sastamala, Rantatie 1 A 2

Sastamalan Kiikassa Asunto Oy Kiikanrannassa oleva 61,5 neliömetrin asuinhuoneisto, 2 huonetta ja keittiö. Huoneisto on välttävissä kunnossa. Taloyhtiö sijaitsee Kiikan taajaman keskustassa rauhallisella paikalla. Asunto Oy Kiikanrannassa on viime vuonna otettu käyttöön maalämpö ja asuntojen ulko-ovet on uusittu vuonna 2016.

Kohde myydään tarjousten perusteella, hintapyyntö on 30.000,- euroa.

Harjavalta, Keskustie 2

Harjavallan keskustassa Kiinteistö Oy Harjavallan Lehtikulmassa oleva 50,0 neliömetrin toimistohuoneisto, 1 huonetta ja keittiö. Huoneisto on katutasossa ja se on tyydyttävässä kunnossa. Kiinteistössä on kaukolämpö. Kiinteistöyhtiö sijaitsee Harjavallan keskustassa rauhallisella paikalla Keskustiellä.

Kohde myydään tarjousten perusteella, hintapyyntö on 20.000,- euroa.

Pori, Yrjönkatu 2

Porin keskustassa Asunto Oy Porin Yrjönkatu 2:ssa katutasossa oleva 105,0 neliömetrin liikehuoneisto ja kellarikerroksessa oleva 65 neliömetrin varasto. Huoneisto on hyvässä kunnossa ja varasto on kunnostettu toimistokäyttöön. Kiinteistössä on kaukolämpö. Kiinteistöyhtiö sijaitsee hyvällä paikalla Porin keskustassa torin tuntumassa.

Kohde myydään tarjousten perusteella, hintapyyntö on 110.000,- euroa.



Lisätietoja myytävistä toimitiloista antaa kiinteistövälittäjä LKV Vesa Yli-Hongisto puh. 0500-832 681.

Tarjoukset toimitetaan
Metsänhoitoyhdistys Satakunta ry / Vesa Yli-Hongisto
vesa.yli-hongisto@mhy.fi 13.5.2019 klo 16.00 mennessä.

Metsätiloilla kysyntää piisaa

Vesa Yli-Hongisto | kiinteistöasiantuntija, LKV, KiAT | Mhy Satakunta

Viime vuonna reilut kuusikymmentä metsäkiinteistöä vaihtoi kauttamme omistajaa. Kysyntä kohdistui voimakkaimpana nuorista ja varttuneista kasvatusmetsistä koostuviin kohteisiin, mutta myös taimikkovaltaisista kohteista oltiin kiinnostuneita.

Metsätilojen hinta oli yhdistyksemme alueella keskimäärin noin 5.400 euroa hehtaarilta ja keskimääräinen myyntien kohteiden puuston määrä oli 132 kiintokuutiota hehtaarilla. Myyntiaika vaihteli kohteittain runsaasti ja varsinkin pinta-alaltaan suuret metsätilat olivat haluttuja. Haja-asutusalueen rakennettujen kohteiden kysyntä oli heikko ja pellon hinta oli edelleen laskussa.

Kannattaako puustoa hakata ennen tilakauppaa?

Kun metsänomistajat suunnittelevat metsiensä tulevaa myyntiä, kysytään usein kannattaako puustoon määrää pienentää hakkuilla ennen tilan myyntiä. Hakkuilla on suuri merkitys metsätilan myynnin ajoitukseen. Jos kasvatushakkuuleimikko myydään metsänhakkuusopimuksella, on hakkuu aika ainakin kaksi vuotta. Päätehakkuun jälkeen metsänuudistamistyöt ottavat aikaa helposti toiset kaksi vuotta. Uusien taimien tulisi vielä olla kunnolla kasvussa, ennen kuin metsätila kannattaa laittaa myyntiin. Istuttamaton metsänuudistusala alentaa selvästi kysyntää, mikä näkyy tilan myyntihinnassa. Jos tilan myynnillä on kiire, hakkuut eivät tule kysymykseen.

Metsävähennystä ei myyjän kannata käyttää hakkuissa juuri ennen tilan myyntiä, koska verottaja lisää käytetyn metsävähennyksen myyntihintaan laskiessaan myyntivoittoa. Toisaalta mahdollisuus käyttää metsävähennystä ostetun tilan hakkuutuloihin lisää tilan kysyntää. Myytävälle tilalle kannattaa usein jättää hakkuumahdollisuuksia ostajia varten.

Kun metsätilojen myyntihinnat ovat näin korkeita, on puukaupassa harvoin saatavissa tilakauppaa korkeampaa arvoa puutavaralle. Tilakaupan jälkeen myyntivoittoa laskettaessa myyntihinnasta tehtävä hankintameno-olettama tai vähennettävä tilan

todellinen hankintahinta alentavat tilan myyntivoiton verotuksen alemmalle tasolle kuin verotus on puutavarana myynnissä.

Perukirjaan merkittyä tilan perintöveroarvoa voi korjata kolmisen vuotta perunkirjoituksesta, mikä antaa mahdollisuuden muuttaa myyntivoiton vero perintöveroksi. Liian usein metsätila aliarvostetaan perukirjaan.

Kannattaako taimikot hoitaa?

Taimikonhoitotyöt ennen tilan myyntiä, onkin sitten vaikeampi kysymys. Pienemmillä tiloilla taimikonhoidot

kannattaa tehdä, mutta suurissa kohteissa taimikoiden hoidolla ei näytä olevan merkitystä tilan arvoon. Taimikoiden hoitamattomuus lisää kuitenkin hirvieläintuhoja ja roskapuusto haittaa arvotaimien kasvua, minkä vuoksi taimikot kannattaa pitää kunnossa. Merkit hirvieläinten tekemistä tuhoista taimikoissa vähentävät selvästi tilan kysyntää ja hoidetuissa taimikoissa hirvieläimet eivät viihdy.

Metsäteiden osalta kannattavuus on täysin selvä. Mitä parempi tieyhteys, sitä parempi tilan hinta. Jos virallinen tieoikeus palstalle puuttuu, alentaa se selvästi tilan hintaa.



Metsänostajat heräävät talviuniltaan yhtä aikaa muurahaisten kanssa. Muista teettää tila-arvio myyntitoimeksiantoa varten ajoissa!

Metsänhoitoyhdistys Satakunta



Kari Kivisalo

044 377 6212

Harjavalta, Kokemäeltä Kuurola
Ulvila poislukien Kaasmarkku
ja Suolisto



Teemu Rauvala

044 377 6217

Köyliö, Huittinen-Vampula
kantatie 41 länsipuoli
pohjoisrajana Loimijoki



Timo Autio

044 377 6213

Huittinen-Vampula
kantatie 41 ja valtatie 12
itäpuoli



Jaakko Herrala

044 377 6215

Tuomaalan yht.metsä ja Kokemäki
poislukien Kyttälä, Sääksjärven
pohjoisosa ja Kuurola



Kyösti Kantonen

044 377 6214

Kokemäki Kauvatsa, Säpilä, Kyttälä
ja Sääksjärven pohjoisosa
Huittinen Karhiniemi ja Raskala



Pekka Häkli

044 717 7331

Luvia kokonaan
Porista Kuuminainen, Lattomeri
Niittumaa, Preiviiki ja Viasvesi



Vesa Järvenpää

044 717 7334

Kullaa kokonaan
Ulvilasta Kaasmarkku ja
Suolisto



Timo Väisänen

044 717 7330

Pori
Noormarkku



Jere Tanskanen

044 717 7332

Ahlainen
Merikarvian eteläosa



Tapio Isotalo

044 717 7336

Merikarvian pohjoisosa



Minna Kataja

044 377 6220

Sastamala entinen Äetsän alue
Huittisten pohjoispäättä



Vesa Yli-Hongisto

050 083 2681

Kiinteistöasiantuntija, LKV, KiAT
metsätilan sukupolvenvaihdokset
julkinen kaupanvahvistaja



Henna Vormisto-Kupi

044 377 6216

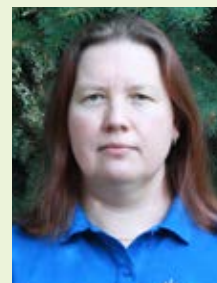
Metsäsuunnittelija
tila-arviot



Heikki Hacklin

044 717 7333

Korjuuesimies



Maija Honkanen

044 717 7338

Metsänhoitoesimies
puumaksut



Tiina Kylänpää

044 717 7335

Toimistopäällikkö



Olli Mäki

044 377 6211

Toiminnanjohtaja

Toimipisteet 2019

PORI

Yrjönkatu 2
28100 Pori
(02) 632 6330

KOKEMÄKI

Teljänkatu 8 C
32800 Kokemäki
käynti torin puolelta

MERIKARVIA

Antintie 20 A2
29900 Merikarvia

HUITTINEN

Risto Rytin katu 28
32701 Huittinen

KULLAA

Harjulantie 114
29340 Kullaa



**Metsänhoitoyhdistys
SATAKUNTA**

s-posti: etunimi.sukunimi@mhy.fi
toimisto: satakunta@mhy.fi
www.mhy.fi/satakunta

Maalislauantai Kauvatsalla kiinnosti metsänomistajia

Sateisesta säästä huolimatta yli 60 metsänomistajaa osallistui 23.3. Kauvatsalla pitämäämmme metsätaapahtumaan. Paikka oli Sääksjärventien varressa Antti Prehtin metsässä.

Toiminnanjohtaja **Olli Mäki** toi esille, että viime vuonna puukauppa kävi ennätystahtiin ja puun hinta nousi yli kymmenen prosenttia. Nyt puun kysynnässä on selvästi suvantovaihe ja puun hinta on hieman laskenut. Metsäasiantuntija **Teemu Rauvala** kertoi, että lannoituksella voi lisätä metsän kasvua ja mikä parasta siihen sijoitetulle rahalle saa hyvän tuoton. Metsäsuunnittelija **Henna Vormisto-Kupi** esitteli Metsäselainta, joka on Mhy Satakunnan jäsenetu. Metsäselain on kännykkään tai tablettiin ladattava sovellus, jolla voi kätevästi tarkastella omia metsäsuunnitelmätietoja. Sovelluksessa on koko maan kattavat kartat ja ilmakuvat ja lisäksi se näyttää käyttäjän sijainnin reaaliajassa. Metsäasiantuntija **Kyösti Kantonen** kertoi Mhy Satakunnan korjuupalvelusta ja metsäkoneurakoitsija **Ville Kopo** esitteli uudehkoa hakkuukonettaan ja antoi työnäytöksiä.

Makkaranpaiston ja nuotiokahvien lomassa virisi monia mielenkiintoisia keskusteluita ja selvästi oli aistittavissa että yleisö viihtyi tapahtumassa.



Palvelulomake

Leikkaa täytetty lomake ja taita se kahtia tämä puoli sisällepäin.
Teippaa tai nido kiinni ja pudota lähimpään postilaatikkoon. Postimaksu on maksettu.

- ☐ Osoitteen/omistajatietojen muutos
- ☐ Haluan sähköisen jäsenkirjeen
- ☐ Haluan lisätietoa jäsenyydestä

- Haluan, että minuun otetaan yhteyttä, olen kiinnostunut
- ☐ Puukaupasta
- ☐ Metsänhoidosta
- ☐ Metsäsuunnitelmasta tai tila-arviosta
- ☐ Jokin muu asia

*) Metsätilan omistaja
*) Osoite
*) Postinumero ja -toimipaikka
Uusi omistaja
Uusi osoite
Uusi postinumero ja -toimipaikka
*) Puhelinnumero
Sähköpostiosoite

Päiväys
Allekirjoitus
Lisätietoa

*) Pakollinen täytettävä tieto

Taimet odottamassa istuttajiaan

Metsänomistajat ovat tilanneet Mhy Satakunnalta noin 1,4 milj. tainta keväälle 2019. Taimista 17% on mäntyjä, 77% kuusia ja 6% koivuja. Istutus sopii hyvin metsänomistajan omaksi työksi ja nyt on keväälle erinomainen jäsentarjous meiltä taimia hankkineille istutusputkesta ja vakasta.

Istutukselle kannattaa lähteä vasta, kun maa on lämmennyt. Aloita koivulla, sitten männyt ja touku-kuun puolivälissä kuuset, jonka uudet kasvaimet ovat hallanarkoja. Hyvä muokausjälki helpottaa istutusta ja varmistaa taimien alkukehityksen. Laikkuun, joka tehdään poistamalla kunta, taimi istutetaan laikun keskelle, jolloin heinä ei tule haitaksi. Laikkumätäs tehdään kääntämällä kunttakerros kaksinkerroin kohoimaksi. Siinä istutuskohda on kivennäismaa mättään päällä. Mättään teossa syntyneeseen kuoppaan ei tainta saa istuttaa.

Myös taimien huolellinen käsittely on tärkeää. Varastoi jäiset taimilaatikat varjoisaan paikkaan ja avaa laatikon tuuletusreiät. Älä istuta jäisiä taimia. Kun taimet ovat sulaneet, ne tulee istuttaa mahdollisimman pian. Tarkista taimipaakkujen kosteus, ja kastele tarvittaessa. Taimipaakusta pitää valua vettä, kun sitä puristaa kevyesti.



Tarjous
Mhy Satakunnan jäsenille
keväälle 2019



Suomalainen Sisuputki 5 + taimivakka

85 € + alv (Rajoitettu erä nopeimmille)



Lukijan palvelukortti

**Muutokset
voit tehdä myös
osoitteessa
www.mhy.fi/satakunta**

Vastaanottaja
maksaa
postimaksun
Mottagaren
betalar portot



Metsänomistajat
SATAKUNTA

Tunnus 5009279
00003 VASTAUSLÄHETYS

