

001	66	76	7	6	22	69	48	36	36	13	13	7	5	4	2	0
100	88	96	96	93	63	55	45	45	40	30	20	15	10	8	6	4

METSÄTALOUS

Yhä useampi suomalainen ajaa metrolla tai raitiovaunulla, mutta samaan aikaan rekkakuskeilla on vaikeuksia päästä puupinojen ääreen tai hakeman elintarvikkeita maataloilta. **TOIMINNANJOHTAJA ANTTI SAHI, MTK**



SAMI KARPPINEN

Puihin osuvat lannoiterakeet kimpoavat ajouralle.

Lannoitteet metsään mönkijäkalustolla

Levityskone ei tarvitse välttämättä edes ajouria. Teloilla varustettu mönkijä on vain 1,5 metriä leveä.

.....
ÄÄNEKOSKI (MT)
Rakeinen metsälannoite lentää molemmin puolin parinkymmen metrin päähän **Aapo Sorrin** mönkijän vetämästä lannoitusvaunusta Äänekosken Sumiaisissa. Mönkijän moottorin lisäksi käynnissä ovat lannoitusvaunun telipyörille vetovomaa antava hydraulimoottori ja kaksi polttomoottoripuhallinta. Sorri ystävineen on kehittänyt ketterää lannoitusyksikköä pitkään. Nyt alkaa olla valmista. Lannoitusvaunun on kehittänyt ja valmistanut Ultratec Oy Petäjävedellä. Yritys on erikoistunut mönkijöiden peräkärryjen ja moottorikelkköjen rekien valmistukseen.

Ultratecin **Hannu Ruokolainen** kertoo, että lannoitusvaunuja on myyty kymmenkunta, puolivalmiita on varastossa. Lannoitusvaunun verollinen hinta on vajaat 7000 euroa. Hydraulivedolla varustettu maksaa yli 13 000 euroa. Auton akkuvirralla toimiva säkinostin on **Ilpo Hakalan** kehittämä. Sorrin mukaan nos-

timessa on vielä hieman parannettavaa. Nostimen avulla suursäkki vinsataan niin ylös, että lannoitusvaunun mahtuu peruuttamaan alle. Kun lannoite on valutettu säkistä säiliöön, laiteaan ilmatiivis luukku kiinni ja normaalia järeämmät lehtipuhaltimien moottorit käyntiin. Ilmanpaine heittää lannoiterakeet tasaisesti maastoon lannoitusvaunun takana olevista putkista, jotka on asennettu noin 45 asteen kulmaan. Puihin osuvat lannoiterakeet kimpoavat ajouralle. Putkien suuläpillä osa lannoitteesta voidaan ohjata koneen taakse.

Mönkijä mahtuu kapeasta raosta
Sorrin levityskone ei tarvitse välttämättä edes ajouria. Teloillakin varustettu mönkijä on vain 1,5 metriä leveä. Sillä mahtuu puikkelehtimaan puiden välissä. Kivikkoon mönkijällä ei kannata lähteä. Kannot saavat olla korkeintaan 30 senttiä korkeita.



Aapo Sorri valuttaa suursäkiä lannoitetta mönkijän vetämän vaunun säiliöön.

Sitä pitemmät Sorri madaltaa moottorisahalla ennen ajoa. Sorrin mönkijä on 550-kuutioinen, jossa on tehoa 42 hevosvoimaa. Ketjuilla varustettu neliveto kuljettaa kevyesti kärryn ja lannoitekuorman, Keljon Konehuollon myyjä **Antti Kylmälahti** vakuuttaa.

Talvella mönkijä voidaan varustaa teloilla. Viime vuosi kului koneiden testauksessa. Sorri hankki mönkijään myös gps-laitteen, jotta kohde löytyy oudossakin maastossa. Rosvot löysivät miehen mönkijän metsätien varresta ja

varastivat hydraulikkayksikön. Uusi on jo paikallaan. Lannoituksissa pääyhteistyökumppani on Metsänhoitoyhdistys Keski-Suomi. Sorri tarjoaa palveluksiaan myös suoraan metsänomistajille, metsäyhtiöille ja kaikille asiasta kiinnostuneille.



Lannoitevaunun keulalle asennetut lehtipuhaltimet lennättävät lannoitteen vaunun molemmille puolille.

Tarvittaessa hän hankkii myös lannoitteet.

Tänä vuonna Sorri on tehnyt ja tarjoaa kasvatus- ja terveyslannoitusta eri puolilla Keski-Suomea. Hän lupaa levittää lannoitteet 65 euron verottomalla hehtaarihinnalla. "Kunhan kulut saan katetuiksi. Vielä tänä vuonna toiminna ei jää voittoa", entinen pankkimies arvelee.

REUJO VESTERINEN

Metsästäjäliitto vastustaa yhtiöittämistä

Metsästäjäliitto vastustaa kaavailtua Metsähallituksen metsätalouden yhtiöittämistä. Sen myötä valtion metsien hoito pirstoutuisi ja metsätalous avautuisi kansainväliselle kilpailulle. Liiton mukaan yhtiöittäminen vaarantaa jokamiehen oikeudet ja metsästyslain 8. pykälän mukaisen vapaan metsäsoikeuden, mikä aiheuttaa välittömän vastareaktion. Metsästäjäliitto pelkää myös, että halpatyövoiman käyttö johtaa heikompiin tuloksiin ja lisää talouden taantumista pohjoisessa ja itäisessä Suomessa. Metsähallituksen työntekijät ovat tärkeitä luonnontuntijoita kotiseudullaan. Heidän panoksensa metsästyseurojen toiminna, riistanhoidossa ja riistatutkimuksen apuna on korvaamaton. Toimeentulon vaarantuminen vaikeuttaisi myös näitä toimintoja. Liiton mukaan lupapalveluisa on jo ollut hankaluuksia, eikä palvelu ole aina ollut riittävä. Yhtiöittämisen myötä Metsähallituksen vastuu itärajan ja pohjoisen Suomen erä-, kalastus- ja luontomatkailutoiminnassa muuttuisi vielä epäselvemmäksi. Myös metsätieverkostoon kunnossapito ja parannus muodostavat merkittävän kuluerän yhtiöitetylle organisaatiolle. Teiden vapaan käytön turvaaminen on erittäin tärkeää, sillä sen myötä ihmiset pääsevät lähelle luontoa. **MT**

Suomen PEFC-kriteerit uudistettiin

Metsänhoitoa ohjaavan PEFC-sertifikaatin suomalaiset vaatimukset on uudistettu. Uudet kriteerit pyrkivät muun muassa vähentämään roskausta, säilyttämään muinaismuistoja ja lisäämään lahoppuun määrää metsissä. Uudistustyöryhmä kuuli vuoden kestäneen työnsä aikana monia metsäalan asiantuntijoita. Edustettuina olivat metsien ekologiset, taloudelliset, sosiaaliset ja monikäyttöön liittyvät näkökulmat. Myös työryhmän ulkopuolelta tulleet kommentit huomioitiin uusien vaatimusten sisällössä. Työryhmän puheenjohtajan **Jarmo Ratian** mukaan kriteeristö on nyt luovutettu kansainväliseen arviointiin. Jos siinä havaitaan puutteita, työryhmä kokoontuu täydentämään vaatimuksia. Uudistus muutti Ratian mukaan jokaista aiempaa PEFC-kriteeriä. Mukaan lisättiin myös aivan uusia vaatimuksia. "Lahopuuta tulee lisätä säästöpuita jättämällä. Riistanhoidon tarpeisiin on jätettävä suojakaistoja ja tiheikköjä", Ratia kertoo. Myös työn- ja urakanantajien velvollisuuksia lisättiin. Lisäksi oman kriteerinsä saivat muinaismuistojen säilyttäminen, roskaamisen välttäminen ja metsänhoidon laadunseuranta. PEFC Suomen puheenjohtajan **Jan-Erik Enestamin** mukaan lopputuloksesta on nähtävissä työryhmän laaja asiantuntemus. Se antaa hyvän pohjan kansainväliselle arvioinnille. "Tavoitteena on saada kansainvälinen jatkohyväksyntä viimeistään ensi kesänä. Tällöin uudistetut kriteerit voisi ottaa käyttöön parin vuoden päästä", Enestam toteaa. PEFC-sertifiointi edistää ekologisesti, taloudellisesti ja sosiaalisesti kestävää metsätaloutta kaikkialla maailmassa. Suomessa noin 95 prosenttia talousmetsistä kuuluu sen piiriin. Sertifiointin vaatimukset kohdistuvat esimerkiksi metsien monimuotoisuuden turvaamiseen, metsien terveyden ja kasvun ylläpitoon sekä virkistyskäyttöön. Lisäksi sertifioitujen puuraaka-aineen käyttöä on seurattava. **TIINA HEIKKINEN**

Taaleritehdas osti suuren metsäosuuden

Sijoitusyhtiö Taaleritehdas on ostanut 39,5 prosenttia Finsilva Oyj:n osakkeista henkivakuutusyhtiö Suomelta uuden metsärahastonsa nimiin. Finsilva-omistus vastaa 53 000 hehtaaria metsää. Omistuksen myötä Taaleritehtaan voi laskea olevan Suomen viidenneksi suurin metsänomistaja. Kauppahintaa ei julkisteta. Taaleritehdas aikoo tarjota myöhemmin asiakkailleen sijoitusmahdollisuutta ostettujen metsien tuottoihin uuden rahaston kautta. Tähän mennessä Taaleritehtaalla on ollut 13 000 hehtaaria metsää. Siihen on sijoittanut metsärahaston kautta 130 sijoittajaa. Finsilvalla on yhteensä 135 000 hehtaaria metsää pääosin Keski-Suomessa ja Pirkanmaalla. Taaleritehtaan rahaston ohella sen osakkaita ovat Metsäliitto ja MTK. **MT**

METSÄSTÄ LYHYESTI

EU palkitsi UPM:n biodieselin

UPM:n mäntyöljystä tehty biodiesel on saanut yhden kuudesta EU:n kestävä energian palkinnosta. Tuote voitti matkustamiseen liittyvien

hankkeiden sarjan. Muita palkittuja olivat esimerkiksi ruotsalaisen taloyhtiön remontit passiivitaloksi sekä Itävallan suurin biokaasulaitos. Palkinnoista kisasi yhteensä 342 hanketta 31 eri maasta.

Järvi-Suomi

Liiton varojen käytöstä vilkas keskustelu

MIKKELI (MT)

Metsänomistajien edunvalvonta tiivistyy, kun metsänomistajien liitot puroavat pois metsänhoitoyhdistysten ja MTK:n välistä. Järvi-Suomen metsänomistajien liiton torstaisessa kokouksessa eniten keskustelua herätti varojen kohtalo. Käynnissä olevaan organisaatiomuutokseen liittyen Järvi-Suomen metsänomistajien liitto päätti eilen purkaa itsensä. Liiton purkamispäätöstä enemmän kokousväkeä kiinnosti liiton 1,1 miljoonan euron varallisuuden jako. Sen osalta päätös jää seuraavaan kokoukseen. Puheenjohtaja **Mauri Ruuthin** mukaan osan summasta voisi käyttää yhdistysten jäsenmaksuihin MTK:lle.

"Toisaalta omaisuutta on kerätty pitkään. Sen 'hävittämisen' aikataulu kannattaa harkita tarkkaan." Liiton hallituksessa on siksi keskusteltu myös säätöjen perustamisesta. Jos osa summasta säätöittäisiin, rahoja voisi hyödyntää edunvalvontaan ja tuleviin kehityshankkeisiin. Kokousedustajien enemmistö kannatti rahojen käyttämistä säätöjen sijaan jäsenmaksuihin. Asiaa puntaroivat Savotan **Tapio Tolppanen**, Keski-Savon **Timo Kukkonen**, Pohjois-Savon **Jouko Turunen** ja Kaakon **Sirkka Savukari**.

Paljon etuja valvottavana
MTK:n toiminnanjohtaja **Antti Sahi** kertasi uuden organisaation periaatteet. Hänen

mukaansa sen rakentaminen osui hyvään saumaan, kun toimintatapoja on muutenkin muutettava uuden metsänhoitoyhdistyslain takia. Jatkossa yhdistysten on pidettävä jäsenistään entistä parempaa huolta ja palveluiden on oltava kilpailukykyisiä. "Metsänomistajilla on paljon etuja ajettavanaan sekä paikallisesti, alueellisesti, valtakunnallisesti että kansainvälisesti. Siltä osin uusi organisaatio on hyvin joustava erilaisiin tilanteisiin." Mikkeliläiset **Jukka Pöyry** ja **Hannu Hukkonen** kantoiivat huolta pienmetsänomistajista ja kaupunkilaismetsänomistajien äänen kuulumisesta MTK:ssa. Sahin mukaan etämetsänomistajat ovat metsänhoitoyh-

distyksissä samalla viivalla muiden kanssa. Eteneminen luottamuspaikoille vaatii aktiivisuutta. Sahin kommenttiin liittyen Savotan **Susan Partanen** muisteli, että mhy-vaaleihin oli vaikea saada ehdokkaita maanviljelijöiden lisäksi. MTK:n metsävaltuuskunnan puheenjohtaja **Mikko Tirola** muistutti, että metsänhoitoyhdistys on monesti tärkeämpi etämetsänomistajalle kuin tilalla asuvalla metsänomistajalle. Etujen valvonassa metsänomistajien edut ovat yhtenevät. **Biotalous vai raitiovaunu?**
Sahi oli tyytyväinen, että biotalous on yksi uuden hallituksen painopistealueita. Toisaalta esimerkiksi hallituksen liiken-

nepoliittiset linjaukset eivät tunnista biotalouden perusvaatimuksia. "Yhä useampi suomalainen ajaa metrolla tai raitiovaunulla, mutta samaan aikaan rekkakuskeilla on vaikeuksia päästä puupinojen ääreen tai hakeman elintarvikkeita maataloilta. Tiet ja sillat eivät yksinkertaisesti kannata raskasta kalustoa." Myös Ruuth olisi odottanut uudelta hallitukselta selkeämpiä toimia metsätalouden toimintatavien parantamiseksi. "Uhkana metsien hyödyntämiselle ovat erilaiset kaavat ja maankäytön rajoitukset. Niiden edessä yksittäiset metsänomistajat ovat melko voimattomia. Siksi tarvitsemme vahvan edunvalvontaorganisaation tuksemme."

JARMO PALOKALLIO

Uusi hirsitalotehdas avattu Karstulassa

Honkarakenne on avannut uuden massiivipuutaloja valmistavan tehtaan Keski-Suomen Karstulassa. Uudella linjastolla tuotetaan erityisesti sormijatkettua lamellihirsittä. Sitä yhtiö valmistaa ainoana maailmassa. Investoinnin taustalla on Honkarakenteen toimitusjohtajan **Mikko Kilpeläisen** mukaan päätös kilitteä suuri osa tuotannosta Karstulaan. Myös kasvava vienti ja ekologisuu-ta arvostavien tarpeet haluttiin ottaa huomioon. "Uusi tuotantolinja nostaa tuotantomme 1500 taloon vuodessa." Honkarakenteen tuotteita on viety jo yli 50 maahan. Viennin osuus on viime vuosina ollut noin puolet yhtiön liikevaihdosta. **TIINA HEIKKINEN**



The Biofore Company

TUTUSTU UUSIIN
SJOITTAJA-
KOHTEISIIMME

www.bonvesta.fi

Suomen parhaat metsätilat

UPM BONVESTA