METSÄTALOUS

Tarkoitus on aloittaa rauhallisesti. Aluksi kapasiteetti on 10 000 kuutiometriä vuodessa. **TOIMITUSJOHTAJA JUHA VIRTA, CROSS LAM KUHMO**

Metsähallituksen tulostavoite pitää

Maa- ja metsätalousministeriö asetti Metsähallituksen tulostavoitteeksi 115 miljoonaa euroa tälle vuodelle. Tuloksen oletetaan siis säilyvän lähes ennätyksellisellä tasolla, johon se viime vuonna nousi.

Tulostavoite on mitoitettu niin, että Metsähallitus voi saavuttaa myös luonnon monimuotoisuuteen, virkistyskäyttöön, työllisyyteen sekä porotalouteen ja saamelaiskulttuuriin liittyvät yhteiskunnalliset velvoitteensa.

Näistä syistä metsien käyttöä on rajoitettu reilulla puolella miljoonalla hehtaarilla.

”Tuloskunnon säilyminen korkealla tasolla on hyvä asia Pohjois- ja Itä-Suomen työllisyydelle. Metsähallituksen metsien hyvä tuottokyky tuo työmahdollisuuksia alan työntekijöille ja urakoitsijoille”, ministeri **Jari Koskinen** (kok.) lupaa.

Metsämaan myyntiä jatketaan vielä tänä vuonna entisellä tasolla, mutta jatkossa irtopalstojen myyntiä on tarkoitus vähentää.

Lisäksi Metsähallitus panostaa metsänhoitoon ja tienrakennukseen.

MT

METSÄSTÄ LYHYESTI

Metsä Board myy Lielahtea

Metsä Groupiin kuuluva Metsä Board neuvottelee Lielahden kiinteistön myynnistä Tampereen kaupungille. Kaupan kohteena ovat noin 90 hehtaarin maa-alueet rakennuksineen ja noin 1071 hehtaarin vesialueet Näsijärvellä.

Kauppahinta on 26 miljoonaa euroa.

Metsä Board lopetti Lielahden tehtaan kemihierretuotannon vuonna 2008.

Kaupan toteutuminen edellyttää Tampereen kaupunginhallituksen ja kaupunginvaltuuston sekä Metsä Boardin hallituksen hyväksyntää.

Ponsse Scorpion sai muotoilupalkinnon

PONSSE

Metsäkonevalmistaja Ponssen Scorpion-harvesterille myönnettiin torstaina merkittävä teollisen muotoilun palkinto, Fennia Prize Grand Prix.

Palkintoraati kiitti Ponssea pitkäjänteisestä ja innovatiivisesta muotoilun hyödyntämisestä sekä käyttäjien panoksesta tuotekehityksessä.

Kehitystyössä mukana olleet Metsä-Multian yrittäjät **Aki** ja **Kai Laaja** kehuvat, että kuljettajalla on esteetön näkyvyys työskentelyalueelle, kun nosturin puomi ei estä näkyvyyttä. Se parantaa korjuujälkeä.

”Scorpion on myös erittäin vakaa ajettava. Sillä päästään turvallisesti vaikeisiinkin kohteisiin ja työn kuormittavuus on selkeästi pienempi”, he kertovat.

Joka toinen vuosi järjestettävän Fennia Prize -kilpailun takana ovat Design Forum Finland, Fennia ja Elo.

UPM keitti sellua Suomessa ennätysmäärän

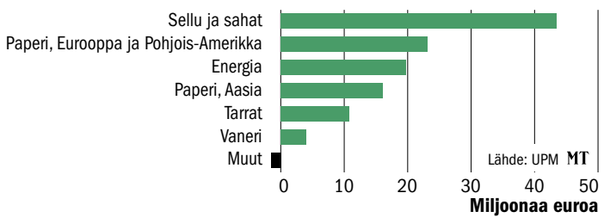
UPM teki sellua viime vuonna Suomessa ensimmäisen kerran yli kaksi miljoonaa tonnia. Lappeenrannan Kaukaan lisäksi uuteen tuotantoennätykseen ylsi Fray Bentosin tehdas Uruguayssa.

UPM:n tulos tammi-joulukuu

MT	2012	2013
Liikevaihto, milj. euroa	10 492	**10 054**
Liiketulos ilman kertaeriä, milj. euroa	556	**683**
– % liikevaihdosta	5,3	**6,8**
Tulos ennen veroja, milj. euroa	–1 271	**475**
Sijoitetun pääoman tuotto ilman kertaeriä, %	4,2	**6,0**
Omavaraisuusaste, %	50,0	**51,5**
Osinko/osake, euroa	0,60	**0,60***

* Hallituksen esitys.

UPM:n käyttökate 2013



UPM:n toimitusjohtajan **Jussi Pesosen** mukaan sellutehtaat tekivät viime vuonna erinomaista tulosta.

UPM:n sellutehtaat sijaitsevat Pietarsaaressa, Kouvolassa, Lappeenrannassa ja Urugayn Fray Bentosissa.

Uruguayssa tuotantoa voitiin kasvattaa suuremman tuontantoluvan ansiosta.

Sellun kysyntä on maailmalla kasvanut tasaisesti. Tänä vuonna tulee myös lisää tuotantoa.

”Kapasiteetin lisäykset maailman sellumarkkinoilla voivat vaikuttaa kielteisesti markkinatasapainoon ja hintatasoon riippuen uusien tehtaiden käynnistämisajankohdista”, Pesonen sanoi torstaina esitellessään yhtiön viime vuoden tulosta.

Hän viittasi Stora Enson ja chileläisen Araucon hankkeeseen Uruguayssa ja brasilialaisen Suzanon tehtaaseen Brasiliassa.

Pesonen oli erittäin tyytyväinen sellun lisäksi vanerin sekä Euroopan ja Pohjois-Amerikan paperien tuotannon tulosparannuksiin.

Vanerin tulos oli loka–joulukuussa paras vuoden 2008 jälkeen.

”Myös sahat paransivat hurjasti kustannuksissa ja saivat hintoja ylös”, Pesonen kehui.

Sahojen lukuja UPM ei paljasta. Sahat sisältyvät Biorefining-liiketoimintaan yhdessä sellun kanssa.

Paperitehtaista erittäin hyvään kannattavuuteen yltää Kiinan Changshun tehdas.

Euroopassa paperitehtaiden kannattavuuden Pesonen odottaa paranevan käynnissä olevien säästöjen ansiosta.

Näkymä vakaa

UPM:n liikevoitto ilman kertaeriä nousi viime vuonna 683 miljoonaan euroon edellisvuoden 556 miljoonasta eurosta. Liikevoitto suhteutettuna liikevaihtoon nousi 5,3 prosentista 6,8 prosenttiin.

Viime vuoden viimeistä neljännestä Pesonen kuvasi ”tyydyttäväksi päätökseksi” vuodelle. Se ylitti yhtiötä seuraavien analyytikoiden odotukset.

Pesosen mukaan 200 miljoonan euron säästöohjelma on toteutunut nopeasti. Viime vuoden lopulla säästöistä oli saavutettu 48 prosenttia. Tämän vuoden loppuun mennessä kasassa pitäisi olla loput.

Tämän vuoden alkupuoliskon näkymää Pesonen kuvasi vakaaksi.

KARI SALONEN

UPM:llä uskotaan säästöjen kohentavan paperitehtaiden kannattavuutta Euroopassa.

Biodiesel etenee

Euroopan komissio julkisti viime viikolla esityksensä uusiutuvan energian tuista ja päästötavoitteista vuoden 2020 jälkeen.

Hiilidioksidipäästöjä pitäisi vähentää Euroopassa 40 prosenttia vuoden 1990 tasosta vuoteen 2030 mennessä. Liikenteen polttoaineiden biosuutta ei enää vaadittaisi kuten nyt.

Pesosen mukaan komission uusi linjaus ei muuta UPM:n suunnitelmia investoida biodieselin tuotantoon.

”Jos päästötavoitteet aiotaan saavuttaa, liikenteen päästöjä pitää vähentää. Uskon, että meidän asemamme yrityksenä säilyy siinä mielessä hyvänä”, Pesonen sanoi.

Puheloinen hallitukseen

Puolustusvoimain komentaja, kenraali **Ari Puheloinen** on nousemassa UPM:n hallitukseen. Yhtiökokoukselle ehdotetaan Puheloisen valintaa.

Puheloinen aloittaisi UPM:n hallituksessa elokuussa, jolloin hän siirtyy puolusvoimain komentajan tehtävästä reserviin.

Pesonen kehui Puheloisen erinomaista Venäjän tuntemusta.

Puheloinen ei olisi ensimmäinen kenraali UPM:n historiassa. UPM:n edeltäjäyhtiön Yhtyneet Paperitehtaat perusti jalkaväenkenraali **Rudolf Walden**.

JUHA KAIHLANEN

koneviesti
SUOMEN KONEUSKOTTAVIN AMMATTILEHTI

Tilaa Koneviesti itsellesi! 3 numeroa **vain 25,30 €** (norm. 31,10 €).
Tilaa lähettämällä tekstiviesti: TILAUS KM4027 sekä nimesi ja osoitteesi numeroon 12147. Tai netissä: www.koneviesti.fi/netti Tilaustunnus: KM4027

Normaali tekstiviestin hinta. Palvelu toimii kaikissa kotimaan mobiiliverkoissa. Tarjous voimassa 14.2.2014 asti kotimaassa. Tilaus alkaa ensimmäisestä mahdollisesta numerosta ja se laskutetaan tilauksen alettua. Nimi- ja yhteystietoja voidaan käyttää ja luovuttaa henkilötietolain mukaisesti.

Entinen sahamies avaa Kuhmoon clt-tehtaan

Cross Lam Kuhmo alkaa valmistaa Kuhmossa clt-levyä. Clt tarkoittaa ristiinliimattua massiivipuuta. Sitä käytetään puurakennuksissa kantavana rakenteena.

Uuden tehtaan on määrä käynnistyä heinäkuussa. Se on ensimmäinen laatuaan Suomessa.

”Tarkoitus on aloittaa rauhallisesti. Aluksi kapasiteetti on 10 000 kuutiometriä vuodessa”, kertoo yrityksen perustaja, toimitusjohtaja **Juha Virta**.

Tänä keväänä yritys palkkaa 10 henkilöä. Ensi vuonna sen tavoitteena on kolminkertaistaa tuotanto. Tällöin henkilöstömäärä nousisi 20–25:een ja töitä tehtäisiin kahdessa tai kolmessa vuorossa.

Puu lähiseudulta

Kuhmon kaupungin tehdastiloissa aloittava yritys ostaa sahatavaran parin sadan metrin päästä Kuhmon sahalta, joka käyttää kainuulaista puuta.

Jos ensi vuoden tuotantotavoite toteutuu, tehdas kasvattaa sahan puuntarvetta noin 70 000 kuutiometriä vuodessa eli kymmenen prosenttia.

MARKKU VUORIKARI

Suomessa on käytetty tähän saakka lähinnä Stora Enson Itävallan tehtailla valmistettua clt-levyä.

Puulajilla ei Virran mukaan ole merkitystä, mutta näkyville jääviin seinälevyihin Kainuun pienioksainen mänty sopii hyvin.

Metsäyhtiö Stora Enso valmistaa keskieurooppalaisesta puusta clt-levyjä kahdella tehtaallaan Itävallassa. Niiden tuotanto on yhteensä 120 000 kuutiometriä vuodessa.

Maailmalla kysynnän ja tuotannon odotetaan lisääntyvän vauhdikkaasti.

Räätälöidään asiakkaalle

Itse clt-levyn valmistaminen on Virran mukaan yksinkertaista. Tehtaalla sahatavara höylätään, ladotaan ristiin ja puristetaan tiiviiksi.

Yritys kuitenkin räätälöi levyt asiakkaan toiveiden mukaan, joten niitä ei tehdä varastoon.

”Tilaaja määrittelee levyjen paksuuden, kantavuuden sekä esimerkiksi ovien ja ikkunoiden paikat”, Virta kuvailee.

Tulevia käyttökohteita voisi olla esimerkiksi Kuhmon uusi koulu.

”Kouluissa ympäri Suomen on homeongelmia. Clt-elementti tarjoaa nopean tavan rakentaa”, Virta sanoo.

Eläkkeeltä yrittäjäksi

Juha Virta on pitkän linjan sahamies, joka työskenteli vuodesta 1986 Kuhmo Oy:ssä. Vuonna 2011 hän vetäytyi markkinointijohtajan paikalta Portugaliin viettämään eläkepäiviä.

Levättyään 1,5 vuotta Välimeren ilmastossa Virta koki, että ”jotain tarttis vielä tehdä”.

Hän palasi puunjalostusalalle ja perusti Cross Lam Kuhmon, joka investoi nyt kaksi miljoonaa euroa tehtaan käynnistämiseen.

”Jatkossa investoidaan lisää, kun tuotantoa laajennetaan”, hän sanoo.

Uusi työllistäjä on otettu hyvillä mielin vastaan, sillä työttömiä Kuhmossa on 23 prosenttia työikäisistä.

SUVI NIEMI

Entiset turvesuot sopivat energiapuulle

Turvetuotannosta vapautuu vuosittain noin 2 500 hehtaaria suoalueita. Yksi mahdollisuus on kasvattaa entisen turvesuon pohjalla energiapuuta.

Entisiä turvesoita on otettu peltoviljelyyn, niitä on vesitetty lintuvesiksi tai ennallistettu jälleen soiksi. Nyt Metsäntutkimuslaitos ja Vapo tutkivat, voidaanko energiabiomassan tuotantoa jatkaa entisillä turvesoilla kasvattamalla lyhyellä kiertoajalla energiapuuta.

Alustavien tutkimusten valossa se onnistuu hyvin. Suosta nousee lehtipuutiheikkö, parhaiten menestyy koivu. Suopohjilla kasvavaan puubiomassaan sitoutuu myös runsaasti hiiltä.

Lehtipuu viihtyy suopohjalla

Kolmivuotisessa hankkeessa on tutkittu hieskoivun, rauduskoivun, harmaalepän, haavan, halavan, raidan ja muutamien muiden puulajien kylvöä tiheiksi energiapuumetsiköiksi. Lisäksi koealoille on istutettu hybridihaavan ja lehtikuusen taimia.

Joidenkin koealojen on annettu metsittyä luontaisesti.

”Alustavat tulokset rohkaisevat kasvattamaan suopohjilla tiheitä lehtipuukasvustoja energiametsiköiksi. Tuhkalannoitus näyttää olevan muokkausta parempi maanparannusmenetelmä”, kertoo erikoistutkija **Jyrki Hytönen** Metlan uutiskirjeessä.

Erityisesti koivun kylvö tuhkalannoitetulle suopohjalle on onnistunut hyvin. Hies- ja rauduskoivuja syntyi parhaimmillaan yli 100 000 kappaletta hehtaarille.

Myös luontainen metsittäminen ja tuhkalannoitus tuottivat paikoin runsaasti hieskoivun taimia. Muiden puulajien kasvatus vaatii pidempiaikaista seurantaa. Ilman toimenpiteitä suopohja pysyy pitkään kasvittomana.

Koivu kasvaa ja vesoo hyvin

Tiheiden hieskoivikoiden tuotosta selvitettiin Limingan Hirvinevan luontaisesti syntyneistä eri-ikäisistä hieskoivikoista. 15-vuotiaassa koivikossa saatiin runkoluvuksi 30 500 kappaletta hehtaarilla. Siinä oli lehdetöntä maanpäällistä biomassaa 56 tonnia hehtaarilla.

Suomessa ja Ruotsissa tiheissä luontaisesti syntyneissä hieskoivikoissa kivennäis- ja turvemailla on päästy lähes samantasoisiin biomassatuotoksiin.

Mittaamisen jälkeen osa koivikoista avohakattiin vesomisen ja vesojen kehityksen seuraamiseksi. Alle 30-vuotiaat, tiheästi kasvaneet hieskoivut vesoivat avohakkuun jälkeen hyvin.

Hytösen mukaan vesominen on sitä parempaa mitä nuorempia koivut ovat. Vesat kehittyvät ainakin alkuvaiheessa huomattavasti nopeammin kuin siemensyntyiset taimet.

Hirvi- ja jänistuhot voivat kuitenkin uhata vesojen kehitystä.

Ravinteista pulaa

Turpeen tuotannon loputtua jäljelle jää yleensä ohut turvekerros. Suopohjien jäännösturve on hyvin maatunutta ja sen typpipitoisuus on korkea. Fosforin ja kalin puute voi rajoittaa biomassatuotosta.

Kivennäisravinteita saadaan kasvien käyttöön joko suon alla olevasta kivennäismaasta tai lannoittamalla. Ulkomaisia energiapajuja kasvatettaessa myös suopohjan happamuutta on vähennettävä.

JARMO PALOKALLIO