

METSÄTALOUS

Eno-verkkokoulu leviää maailmalle

Suomalainen kestävä kehityksen Eno-verkkokoulu leviää maailmalle. Verkkokoulun toimintaa tukemaan on perustettu Eno Green Cities Network. Verkostoon liittyneet kaupungit sitoutuvat tarjoamaan kouluilleen kerran vuodessa puuntaimia, istutusalueen ja riittävästi apua istutustapahtuman järjestämiseen. Eno-verkkokoulun viralliset puunistutuspäivät ovat touko-kuussa ja syyskuussa. Verkostoon valittiin Slove-

nian Ljubljana, Etelä-Afrikan Kapkaupunki ja Taiwanin Taichung. Verkosto laajenee tämän vuoden aikana läntiselle pallonpuoliskolle, kun seuraavat kaupungit julkistetaan kesäkuussa Brasiliassa. Eno-verkkokoulun toiminnassa on mukana yli 7000 koulua 141 maasta. Koulujen tavoitteena on istuttaa 100 miljoonaa puuta vuonna 2017, kun Suomi täyttää sata vuotta.

MT

METSÄSTÄ LYHYESTI

Ahlstromilta tapettia Kiinaan

Ahlstrom esittelee uuden kohokuviodun tapettimateriaalin China Wallcovering Exposita Kiinassa. Yhtiö valmistaa tapettimateriaalit sertifioidusta sellusta.

Uusittu tuotevalikoima sisältää kohokuvioituja materiaaleja, jotka tuovat tapetteihin kolmiulotteisuutta ja siten lisäävät tapettien kuosimahdollisuuksia.

Kiina on korkealaatuisten tapettien suurin ja nopeimmin kasvava markkina-alue. Ahlstrom on kertonut investoivansa 30 miljoonaa euroa uuteen tapettimateriaalien tuotantolinjaan Binzhoun tehtaallaan.

Stora Enso kerää rahaa

Stora Enso on laskenut onnistuneesti liikkeelle 500 miljoonan euron seitsemänvuotisen joukkovelkakirjalainan. Uudesta joukkovelkakirjalainasta maksetaan 5,5 prosentin kiinteä kuponkikorko, ja se erääntyy maaliskuussa 2019.

Uusi joukkovelkakirjalaina listataan Luxemburgin arvopaperipörssiin. Lainalla rahoite-

taan yhtiön yleisiä menoja sekä vuonna 2014 erääntyvä joukkovelkakirjalaina.



Metsämörri täyttää 20 vuotta

Suomen Latu aloitti 20 vuotta sitten lapsille suunnatun ympäristökasvatuksen ja luonto liikunnan toimintamuodon, metsämörri-toiminnan. Metsämörri on satuhahmo, joka johdattaa lapset tutustumaan luonnon ihmeisiin leikkien, laulujen ja satujen avulla. Metsämörri on osa tuhansien päiväkotien toimintaa. Metsämörrien ideologiaan kuuluu, että lapset oppivat viihtymään luonnossa omien kokemusten, elämysten ja aistien kautta.

Nisula Forest palkkaa väkeä uuden hakkuukoneen tuotantoon

Nisula Forest ja Lännen Tractors ovat kehittäneet hakkuukoneen erityisesti harvennuksiin ja energia-puun korjuuseen. Kaupan päälle luvataan koneen vuositarkastus.

JÄMSÄ (MT)

Jämsän hallissa toimiva Nisula Forest Oy ja loimaalainen Lännen Tractors Oy ovat yhdistäneet osaamisensa ja rakentaneet ensimmäisen Nisula N4 -hakkuukoneen. Uutuus esiteltiin lehdistölle keskiviikkona.

Runko-ohjattuun Lännen nelipyöräkoneeseen Nisula Forest asentaa muun muassa liikeratakuormaimen, hakku-pään ja mittalaitteet. 710-sarjan renkailla koneen leveys on 2,87 metriä. Kääntöympyrä on pieni.

Hakkuukoneen moottori on nelisyylinterin Ago Sisu Powerin 119 kilowatin tehoinen moottori. Sen keskikulutukseksi on mitattu 6,8–7,9 litraa tunnissa.

Kymmeneen metriin ulottuvan kuormaimen hakkuukouran sylinterit eivät liiku pituussuunnassa, letkujen liike ja vaurioitumisriski on vähäinen, Nisula Forest Oy:n myynti- ja markkinointijohtaja **Kalle Mattsson** kertoo.

Jarruriipukkeiden avulla hakkuupään saa hallitusti ahtaimpiinkin puunväleihin. Uutuus kone on suunniteltu ennen kaikkea harvennus- ja energia-puusavotoihin.

Hakkuukoura on varustettu isolla laipalla, joka katkaisee



JANNE NOUSIAINEN

Ali Nisula poseeraa tyytyväisenä hakkuukoneen ohjaamossa. Hän odottaa, mitä mieltä asiakkaat ovat uutuudesta.

kerralla 425 millii paksun puun. Isommat vetomoottorit antavat viidenneksen enemmän syöttövoimaa rungon käsittelyyn.

Harvennushakkuut pääosin päivänäöillä

Nisula Forest tavoittelee tilanetta, jossa harvennushakkuut tehdään päivällä, hyvän näkyvyyden vallitessa. ”Ei ole metsänomistajan eikä koneyrittäjän etu tehdä harvennuksia väkisin pimeällä”, Mattsson sanoo.

Tilastokeskuksen hakkuukoneille laskema tuntikustannus

on Mattssonin mukaan 93 euroa. Nykyiset suuret hakkuukoneet ovat harvennuksille liian kalliita.

Nisula N4 -hakkuukoneen veroton hinta asettuu 200 000 ja 300 000 euron välille.

Kone painaa 12–15 tonnia. Paino riippuu varustelusta.

Tiellä kone kulkee tarvittaessa 45 kilometrin tuntivauhtia.

Uutuuskoneen ohjaamossa on myös iPad 2. Siihen on ladattu muun muassa ohjekirjat ja koulutusvideot.

Lisähoukuttimena on lupaus



REIJO VESTERINEN

käydä korvauksetta tarkistamassa asiakkaan koneen toiminnot kerran vuodessa viiden vuoden ajan.

Tuotantoon lisää väkeä

Hakkuukoneiden valmistukseen tarvitaan lisää väkeä. Loimaalla lisätään alustakoneen valmistajia nykyisestä 120:stä tarpeen mukaan.

Nisula Forestin 17 työntekijän joukkoon uskotaan palkattavan lisää ainakin 10 henkilötöyvuoden verran.

Nisula Forest aloitti metsäkoneyrityksenä vuonna 1978, toimitusjohtaja **Ali Nisula** kertoo. ”Velipoika Sepon kanssa tehtiin ensimmäinen kuusipyöräinen runko-ohjattava ja kuormakantava ajokone.”

Ponssen kanssa yritys on tehnyt pitkään tuotekehitys- ja muuta yhteistyötä. Yritykselle tuttuja kumppaneita ovat myös Partek, Valtra ja Agco.

Viime vuodet Nisula Forest on keskittynyt pääasiassa energia-, hakkuu- ja yhdistelmäkourien valmistamiseen.

Suomen kansallisiin ilmasto-talkoisiin ja energiatavoitteiden saavuttamiseen Nisula Forest aikoo osallistua omalla hakkuukoneella.

Uutuuskonetta Nisula Forest ryhtyy tarjoamaan Itämeren alueelle. Suomen ohella suurinta kysyntää odotetaan Baltian maista ja Puolasta.

Suurelle yleisölle uutuus esitellään syksyllä Jämsän Metkonäyttelyssä. Ulkomailla kone esitellään ensimmäisen kerran Elmia-näyttelyssä 2013.

Asiakastoimitukset Suomeen alkavat tämän vuoden loppupuolella.

REIJO VESTERINEN

Uusi hakkuukone on Lännen Tractors Oy:n ja Nisula Forest Oy:n yhteistyön tulos.

John Deeren Joensuun metsäkonetehtaalla vahva asema

JOENSUU (MT)

John Deeren Joensuun metsäkonetehtaan asema maailmanlaajuisen yhtiön yhtenä yksikkönä on vahva. ”Se näkyi muun muassa tänne tehdyissä investoinneissa. Sitä vahvistaa keskeinen sijainti Venäjän, Ruotsin ja Suomen markkinoihin nähden”, sanoo tehtaanjohtaja **Janne Haapasalo**.

Viimeisin hieman yli 6 miljoonan euron investointi valmistuu lokakuuhun mennessä ja lisää tehtaan valmistuskapasiteettia noin 40 prosentilla.

Tuotantotilat kasvavat 1500 neliöllä.

Investoinneilla tavoitellaan muun muassa nopeampia virtaus- ja läpimenoaikoja sekä lyhempiä komponenttien siirtomatkoja. Tuotantoon hankitaan kolme uutta hitsausrobotia.

”Aiemmasta noin 7 koneen päiväkapasiteetista pääsemme noin 10 koneeseen”, kertoo Haapasalo.

Maailman suurin

Joensuun metsäkonetehtas on maailman suurin tavaralajimenetelmän metsäkoneita valmistava tehdas. Siellä on 400 työntekijää.

John Deeren hieman yli 30 miljardin dollarin maailmanlaajuisesta myynnistä metsäkoneiden osuus on noin 14 prosenttia, mikä sisältää myös kokopuunementelmän koneet.

Haapasalon mukaan 90 prosenttia tehtaan tuotannosta menee vientiin. Koneita valmistetaan vain tilauksesta, ei varastoon. ”Annamme lupauksen 40 kalenteripäivän toimitusajasta. Tuotanto on tasaista läpi vuoden, eikä kausivaihteluita juuri ole.”

Tehtaan toimittajaverkostoon kuuluu sekä suomalaisia että ulkomaalaisia toimittajia. Yhtä tuotetta kohti on vain yksi alihankkija.

Yksi pohjoiskarjalaisista alihankkijoista on Outokummun Metallin ja John Deere Forestryn yhteisyritys Waratah OM Oy. Se vastaa harvesteripäiden tuotekehityksestä, tuotetusta ja valmistuksesta.



JAAKKO KILPIÄINEN

Hitsausrobottien lisäksi tehtaalla tarvitaan hitsaaja Niilo Ratilaisen ammattitaitoa.

Lisää jälkimarkkinointia

Haapasalo nostaa yhdeksi kasvualueeksi jälkimarkkinoinnin ja Timberlink-tietojärjestelmän. Järjestelmä valvoo koneiden suorituskykyä sekä seuraa tuotavuutta ja koneen kuntoa.

”Järjestelmästä on apua korkean käyttöasteen ja tuoton tavoittelussa. Se on hyödyllinen myös kuljettajien koulutuksessa etenkin maissa, missä taitavien koneenkuljettajien saaminen on haastavaa.”

Euroopan rahoituskriisillä on omat vaikutuksensa taloustilanteeseen, mutta merkkejä mistään romahduksesta ei ole nähtävissä. Metsäkone markkinoilla on suhteellisen hyvä tilanne tällä hetkellä, sanoo Haapasalo.

”Markkinoilta ei odoteta isoa, vaan maltillista kasvua.”

SARI PENTTINEN



Teuvo Romppanen koeajaa tuotantolinjalta valmistuneet koneet.

Osallistu KANTRI kokoelmalevyn tekoon!



Maaseudun Tulevaisuuden kuukausiliite KANTRI tekee CD-kokoelmalevyn yleisön valitsemista kappaleista.

Levy kootaan kahdestakymmenestä eniten ääniä saaneesta kappaleesta.

Valittavanasi on 60 laulua. Voit myös ehdottaa omaa lempikappalettasi mikäli sitä ei valittavana olevien joukosta löydy.

Vaikuta levyn sisältöön ja käy äänestämässä suosikkejasi osoitteessa www.kantrilehti.fi

Kaikkien äänestäneiden kesken arvotaan 20 kpl KANTRI-kokoelmalevyjä.

Klikkaa heti osoitteeseen www.kantrilehti.fi

Yhteistyössä:

CDON.COM

AGRI MARKET

AGRONIC

