METSÄTALOUS

Ruotsissa urakoitsijat vaihtavat suurista pienempiin metsäkoneisiin. **TOIMITUSJOHTAJA FREDRIK LUNDBERG, VIMEK**

Vimek uskoo yksinkertaisuuteen

Ruotsalainen pienmetsäkoneiden valmistaja Vimek välttää turhan korkeaa teknologiaa, jotta kuljettajat voivat itse huoltaa koneensa.

Vimekin pienmetsäkoneiden etu- ja takapyörät voivat mennä eri reittiä pehmeillä mailla, Fredrik Lundberg kertoo.

SUVI NIEMI

Asentaja Sandra Nilsson kokoaa Vimek 610 -ajokonetta Vindelnin pienellä tehtaalla. Kaikki koneet tehdään tilaustyönä asiakkaan toiveen mukaan. Toimitusaika on 2–3 kuukautta.

VINDELN, RUOTSI (MT)
Pieni ja yksinkertainen on kaunista.

Näin uskoo metsäkonevalmistaja Vimekin toimitusjohtaja **Fredrik Lundberg.**

Hän esitteli pienmetsäkoneita suomalaisille metsäammattilaisille Työtehoseuran energiapuuretkellä Pohjois-Ruotsin Vindelnissä, lähellä Uumajan kaupunkia.

”Ruotsissa urakoitsijat vaihtavat suurista pienempiin metsäkoneisiin”, Lundberg kertoo.

Vimekin koneet sopivat erityisesti nuoren metsän harvennuksiin ja energiapuun korjuuseen.

Pienet ja kevyet koneet eivät tarvitse leveitä ajouria eivätkä aiheuta pahoja vaurioita puiden juuristoon.

Lundbergin ideologiaan kuuluu, että urakoitsijat voivat huoltaa koneita itse. Korkeaa itteknologiaa vältetään.

”Koneitamme viedään muun muassa Japaniin ja Panamaan. Meillä ei ole mahdollisuuksia auttaa korjauksissa, koska yhtiömme on hyvin pieni verrattuna esimerkiksi Ponsseen ja John Deereen.”

Myös hinta on ilman teknologisia hienouksia huokea.

Myrsky lisäsi myyntiä

Gudrun-myrsky vuonna 2005 ja Per-myrsky 2007 lisäsivät Vimekin myyntiä merkittävästi.

Yhtiön liikevaihto tuplaantui, samoin työntekijöitä piti palkata lisää.

”Metsänomistajien oli pakko myydä puuta. Monet investoivat metsäkoneisiin, koska sen sai vähentää puunmyyntiverotuksessa”, Lundberg selvittää.

Moni metsä oli juuri harvennettu. Myrsky iski ajourien kautta.

”Vimekin pienmetsäkoneilla ajourista ei tule myrskykäytäviä”, Lundberg sanoo.

Puolet vientiin

Yhtiön mallistoon kuuluu muun muassa Minimaster eli mönkijään yhdistetty metsäkärry, jota on valmistettu vuodesta 1989 lähtien. Uuden sukupolven metsäkoneita ovat harvesteri, ajokone ja energiapuukone.

Vimekin metsäkoneista puolet jää Ruotsiin ja puolet menee vientiin.

Suurin yksittäinen vientimaa on Tsekki, jonne yhtiö vie vuosittain yli 100 konetta. Seuraavaksi eniten koneita viedään Puolaan.

”12 konetta on viety Valko-Venäjälle. Toisen maailmansodan jälkeen metsät tuhoutuivat, joten nyt siellä on runsaasti harvennuskypsää metsää”, Lundberg kertoo.

Suomen-vientiään yhtiö haluaisi kasvattaa.

Tasainen harvennus

Vimek on lanseerannut oman ensiharvennusmenetelmän. Sen mukaan harvesteri mutkittelee ja harventaa metsikkökuvion tasaisesti.

Ajokoneet vaativat vain 2,5 metriä leveän ajouran.

”Tasaiset harvennukset tuottavat parhaan tuloksen päätehakkuuvaiheessa”, Lundberg sanoo.

SUVI NIEMI

METSÄKONE-VALMISTAJA

Vimek

Vuonna 1930 perustettu konepaja Vindeln mekaniska verkstad.
Aloitti metsäkoneiden valmistuksen 1970-luvulla.
Asiakkaina aluksi metsänomistajat, nyt tyypillisesti metsäkoneurakoitsijat.
Keskittynyt pienten metsäkoneiden valmistukseen vuodesta 1994 .
Kokoonpano Vindelnissä, jossa koneet myös suunnitellaan.
Vimek työllistää 18 työntekijää.
Liikevaihto viime vuonna 5,4 miljoonaa euroa, tänä vuonna yli 6 miljoonaa.

Japanilainen työkulttuuri vähensi valmistusvirheitä

UUMAJA, RUOTSI (MT)
Kun japanilainen Komatsu osti Valmetin metsäkoneet kymmenen vuotta sitten, työntekijät Ruotsin Uumajassa saivat opetella japanilaisen työkulttuurin.

Valvonta on kaikki kaikessa.

”Joka aamu tuotantotiimit kokoontuvat katsomaan edellispäivän tulokset. Kerran kuukaudessa tulokset raportoidaan Tokioon”, Komatsu Forestin viestintäjohtaja **Roland Lundqvist** kertoo yhtiön tehtaalla.

Hän, jonka tontilla on parantamisen varaa, saa käteensä punakeltaisen kapulan. Seuraavana päivänä hänen on esitettävä selvitys, miten tulosta parannetaan.

Kaikki kokoukset pidetään seisten.

Metsäkoneiden kokoonpanolinjalla töitä tehdään ryhmissä. Jokainen ryhmä tekee tiettyä työvaihetta. Osat etenevät linjalla kahdeksan tunnin välein.

”Vaihdot tehdään samaan aikaan. Jos jollain ryhmällä tulee kiire, sinne lisätään työntekijöitä.”

Roland Lundqvistin mukaan Komatsun metsäkoneiden kysyntä on nyt hieman keskimääräistä parempi.

Valotaulu näyttää, kuinka monta minuuttia seuraavaan vaihtoon on.

Laatu on tärkeintä

Japanilaisomistajalle laatu on tärkeintä.

Esimerkiksi hakkuupäiden kokoonpanolinjalla osan toimivuus testataan neljä kertaa.

Lundqvistin mukaan aika, mikä hävitään laadunvalvonnassa, voitetaan takuukorjauksissa.

”Takuukorjausten määrä on pudonnut olennaisesti viiden vuoden aikana”, hän toteaa.

”Suomalaiset ja ruotsalaiset kuvittelevat, että he tekevät hyvää laatua, mutta japanilaiset tekevät paremmin.”

Japanilaisille hyvä ei riitä. Työjäljen pitää olla täydellistä.

METSÄKONEVALMISTAJA

Komatsu Forest

Perustettiin vuonna 2004, kun maailman toiseksi suurin kaivinkoneyhtiö, japanilainen Komatsu osti suomalaisen Valmetin metsäkoneet.
Pääkonttori Uumajassa, jossa myös suunnitellaan koneet.
Kaksi tuotantopaikkaa ovat Ruotsin Uumaja ja Yhdysvaltain Chattanooga Tennesseen osavaltiossa.
Myyntikonttoreita ja huoltopalvelua ympäri maailmaa, Suomessa myynti Tampereella.
Komatsu Forestin palkkalistoilla on 1 400 työntekijää.
Uumajassa valmistuu 18–20 konetta viikossa. Puolet ajokoneita, puolet hakkuukoneita.
Liikevaihto noin 16,8 miljardia euroa.

Sisun moottori

Japanilaiseen kulttuuriin kuluu myös tietty salamyhkäisyys. Omistaja on kieltänyt valokuvaamisen kokoonpanolinjalla.

Uumajan tehtaalla hakkuukoneet, ajokoneet ja kaivinkoneisiin asennettavat hakkupäät vain kootaan ja testataan.

”Osat tulevat mahdollisimmat valmiina alihankkijoilta. Mitään ei esimerkiksi hitsata täällä”, Lundqvist kertoo.

Komatsu Forestilla on 180 isoa komponenttitoimittajaa. Suurin osa komponenteista tulee Ruotsista, Suomesta ja Saksasta.

Esimerkiksi ohjaamot tehdään Kurikassa. Koneissa on Sisun moottorit.

Ohjaamo mukavaksi

Lundqvistin mukaan metsäkoneiden suunnittelussa huomio on nyt kuljettajassa.

”Hyvä ergonomia, alhainen melutaso ja mukavuusominaisuudet, kuten radio ja (ruotsalainen musiikkipalvelu) Spotify, parantavat kuljettajan jaksamista.”

Lundqvist on huolissaan, ettei nuoria enää kiinnosta olla töissä metsässä.

Metsäkoneenkuljettajien arvostusta pitäisi hänen mukaansa parantaa.

”Arvostusta ovat hyvä palkka, inhimilliset työajat ja jalustalle nostaminen. Metsäkoneenkuljettajien pitäisi päästä esimerkiksi televisioon”, Lundqvist ehdottaa.

SUVI NIEMI

RAKENNUSTEEMA

Numero ilmestyy 26.11.
Aineistopäivä 24.11.

26.11.2014 RAKENNUSTEEMA

- Energiatodistukset
- Ekoelementtirakentaminen
- Valmistalopaketeissa ostajan markkinat
- Tapetit

Hyödynnä suositun teeman huomioarvo ja ole mukana omalla ilmoituksellasi!

Aineistopäivä 24.11.2014
Aineistot sähköpostilla:
ilmoitus@maaseuduntulevaisuus.fi

Soita heti 020 413 2321 ja varaa ilmoitustilaa Rakennusteema-numerosta!

maaseuduntulevaisuus.fi Rakennusteema 26.11.2014 Painosmäärä 86 000 kpl

MAASEUDUN TULEVAISUUS
Suomen 2. luetuin päivälehti
Lukijamäärä 329 000 (KMT 2014)
Levikki 80 754 (LT 2013)

Metsänomistajat toivovat vinkkejä luonnonhoitoon

Kartat metsän arvokkaista kohteista ja tutustumiskäynnit asiantuntijan kanssa ovat metsänomistajien mielestä hyödyllisiä. Myös tilarajat ylittävä suojelu kiinnostaa.

Metsänomistajat toivovat metsäsuunnittelun avuksi lisätietoja, kuinka turvata monimuotoisuus vapaaehtoisesti. Asiaa tutkivat Metsänomistajien liitto Länsi-Suomi, Metsäntutkimuslaitos ja Suomen ympäristökeskus.

Osatutkimus liittyy laajempaan tutkimukseen ja Tieto ja vuorovaikutus monimuotoisuuden turvaamisen kohdentamisen tueksi -hankkeeseen. Hanke kuuluu metsien monimuotoisuuden toimintaohjelma Metsoon.

Konkreettisia ohjeita

Tutkimuksessa selvitettiin, miten monimuotoisuuden turvaaminen voitaisiin sisällyttää metsäsuunnitteluun nykyistä tehokkaammin.

Lisäksi kartoitettiin metsänomistajien tarpeita asiantuntijoiden neuvoihin.

Luonnonhoito-ohjeita sisältävää metsäsuunnitelmaa pidetään tutkimuksen mukaan kiinnostavana.

Suunnitelman ei kuitenkaan tulisi olla täysin luonnonhoitopainotteinen.

”Metsänomistajat toivovat konkreettisia luonnonhoito-ohjeita”, kertoo **Sari Pynnönen** Metsänomistajien liitto Länsi-Suomesta.

Neuvoja kaivattaisiin erityisesti riistalle edullisiin metsänhoitotoimenpiteisiin.

”Oman metsätilan osien rauhoittaminen koetaan vieraaksi ajatukseksi.”

Tutkimuksesta käy ilmi, että kartat metsän arvokkaista kohteista ja tutustumiskäynnit asiantuntijan kanssa koettaisiin hyödyllisiksi. Kiinnostusta löytyy myös tilarajat ylittävään suojeluun.

Suojelun ja puuntuotannon vaihtoehtoislaskelmille on kysyntää.

Pynnösen mukaan metsäsuunnittelupalveluja tulisi luoda erilaisia tavoitteita asettaville metsänomistajille.

Tutkimuksessa havaittiin metsänomistajien toiveissa alueellisia eroja. Pohjois-Karjalassa kyselyyn vastanneista moni oli jo tehnyt Metso-sopimuksen.

Tutkimusta tehtiin myös Pirkanmaalla, Keski-Pohjanmaalla sekä Salon seudulla.

Omistaja päättää

Metsäsuunnittelulla voidaan vaikuttaa huomattavasti metsänomistajien suojelutietoisuuteen ja -halukkuuteen.

”Suunnitelma auttaa miettimään, mitä Metso-ohjelma voisi tuoda omaan metsään”, toteaa Pynnönen.

Monimuotoisuus on noussut puuntuotannon rinnalle metsänomistajien päätavoitteisiin.

”Metsäsuunnittelun tavoitteet jäävät viime kädessä metsänomistajan päätettäväksi”, Pynnönen muistuttaa.

REETTA PILHJERTA

Mikon Metsäpalvelu ja MetGen palkittiin

Bioketju- ja Biotuote-kasvupolut huipentuivat torstaina Äänekoskella, kun yritysten parhaat kasvusuunnitelmat palkittiin.

Biotalouden kasvupolut on rohkaisu- ja suunnitteluprosessi kasvuhaluisille yrityksille.

Kasvupolkujen voittajia ovat Mikon Metsäpalvelu Oy ja MetGen Oy.

Bioketju-kasvupolun voittaja Mikon Metsäpalvelu Oy on erikoistunut metsänmittaus-, laadunseuranta- sekä työnjohtopalveluihin.

Biotuote-kasvupolun voitti MetGen Oy. Yritys valmistaa entsyymejä sellu- ja paperiteollisuudelle.

Biotalouden kasvupolkuihin osallistuneet 20 yritystä pääsivät uudistamaan suunnitelmansa asiantuntijoiden avulla.

Kasvupolkujen tavoite on kehittää yrityksille uusia markkinamahdollisuuksia ja kytköksiä Metsä Groupin Äänekoskelle suunniteltuun biotuotetehtaaseen.

Biotuotetehtaan ympärille rakennettavassa yritysten verkostossa on tarkoitus valmistaa uusia tuotteita eri alojen osaajien yhteistyönä.

”Olemme jo sparrauksesta saamiemme ideoiden perusteella rakentaneet uusia palvelumuotoja asiakkaillemme”, kertoo Mikon Metsäpalvelut Oy:n toimitusjohtaja **Mikko Rantanen**.

Kunniamainintoja kasvusuunnitelmistaan saivat Moisio Forest Oy, Metsä-Multia Oy, Nordic Biorefinery Oy sekä FA Forest Oy.

REETTA PILHJERTA

Metsäkulttuuri talteen

Suomalainen metsäkulttuuri kartalle -hanke kerää tietoja metsähistoriasta ja metsäkulttuurikohteista.

Suomen metsämuseo Lusto on jo tuottanut verkkoon Metsäkulttuurikartan. Siihen kerätään edelleen tietoja metsähistoriasta ja metsäkulttuurikohteista eri puolilta Suomea.

Kartalle pääsevät esimerkiksi vanhat uittoruuhet, hiilimiilut, tervanpolttopaikat ja metsäkämpät.

Yleensä nämä kohteet sijaitsevat kaukana pääväyliltä eikä niistä löydy helposti tietoa. Nyt metsähistoria halutaan saada mukaan matkailun kehittämisvaltiksi sekä osaksi opetusta ja tutkimusta.

MT