

001	06	11	16	21	26	31	36	41	46	51	56	61	66	71	76	81	86	91	96	001
000	98	96	94	92	90	88	85	80	70	60	55	50	45	40	30	20	15	10	6	8

METSÄTALOUS

METSÄSTÄ LYHYESTI

Puutavara-asetus astuu voimaan

EU:n puutavara-asetusta aletaan soveltaa jäsenmaissa maaliskuun alussa. Asetuksen tarkoitus on estää laittomasti hakatun puun tuonti ja kauppa unionin alueella

Uusi lainsäädäntö asettaa puutavaran ja -tuotteiden maahantuojat ja myyjät vastuullisiksi. Puun saapuessa ensimmäistä kertaa EU:n markkinoille toimittajalla on velvollisuus varmistaa, ettei mukana saavu laittomia raaka-aineita.

Puukauppaa käyvien on pidettävä kirjaa toimittajistaan ja asiakkaistaan puun liikkeen selvittämiseksi. Tiedot on säilytettävä vähintään viiden vuoden ajan.

Suomessa asetusta valvoo Maaseutuvirasto. Seuraamuk-sia mahdollisista rikkomuk-sista voivat olla sakot, puun takavarikointi ja tuontilupien menety.

Helsinki hoitaa saarien metsiä

Lehti-, Kuusi- ja Kaskisaaren aluesuunnitelman mukaiset luonnonhoitotyöt aloitetaan kuluvan talven aikana Kuusi-saaresta.

Tavoite on ylläpitää met-siköitä vaihtelevina ja elin-voimaisina sekä lähiluontoa monimuotoisena virkistys-alueena. Reittien varsilla ja pihojen läheisyydessä kiinni-tetään huomiota asukkaiden ja ulkoilijoiden turvallisuuteen ja viihtyvyyteen.

Metsiköitä hoidetaan etupäässä harventamalla tiheikköjä ja poistamalla huo-nokuntoisia puita. Kallioalueet, rannat ja syrjäiset metsänosat säästetään pääosin luonnon-mukaisempina.

Toistá tiedotetaan maasto-tauluin työmaan etenemisen mukaan.

EFI muuttaa Metla-taloon

Euroopan metsäinstituutti EFI muuttaa pois vanhasta pank- kirakennuksesta Joensuussa. EFI on siirtymässä Metsäntut-kinuslaitoksen (Metla) tiloihin lähelle Itä-Suomen yliopistoa.

EFI:n johtajan **Risto Päivi-sen** mukaan muuton tavoit-teena on tehostaa yhteistyötä Metlan ja yliopiston kanssa.

”EFI tulee säilymään itse-näisenä organisaationa, mutta Itä-Suomen yliopiston ja Met-lan kanssa tiivistetään muun muassa Venäjä-yhteistyötä”, Päivinen toteaa. Asiasta uutisoi Yle Pohjois-Karjala.

Korjuujäljet nousivat esiin sertifiointin tarkastuksessa

PEFC-sertifiointin tarkastuksessa on normaaliin tapaan noussut esiin metsä-talouden ongelmakohtia. Yksi niistä on energiapuun heikko korjuujälki.

Metsänomistajien suosiman PECF-sertifiointin tarkas-tukset paljastivat edellisten vuosien tapaan lähinnä lieviä puutteita, mutta joukkoon mahtui myös muutama vaka-vampi poikkeama.

”Tulos oli aika odotettu. Nyt tarkastuksen kohteille on varattu muutama kuukausi aikaa kirjata korjaavat toimen-piteet”, kertoo PEFC:n pääsih-teeni **Auvo Kaivola**.

Energiapuun korjuussa ongelmia

Länsi-Suomessa sertifiointia arvioi Det Norske Veritas -ser-tifiointiyhtiö. Tarkastus kattoi 30 metsätalouden toimijaa ja toista sataa maastokohdetta.

”Tarkastuksissa kirjattiin 18 lievää poikkeamaa. Kaikilla alueilla esiin nousi energia-puun korjuun laadun paran-taminen”, kertoo metsänhoi-topäällikkö **Auvo Heikkilä** Länsi-Suomen metsänomista-jien liitosta.

Energiapuun heikko kor-juujälki on tullut toistuvasti esiin myös Tapion ja Suomen metsäkeskuksen korjuujälki-seurannassa.

Länsi-Suomessa sertifiointin tarkastajat huomauttivat esimerkiksi siitä, että energia-puun korjuussa latvusmassaa ja kantoja oli jätetty alle tavoit-etason.

Metsätöistä kunnan palkka

Sertifiointi kattaa metsien taloudellisen ja ekologisen kestävyyyden lisäksi sosiaalisen kestävyyyden. Sen merkitys on koko ajan korostunut. ”Sosiaaliseen kestävyy-teen kuuluu, että metsässä tehdään töitä työelämän peli-sääntöjen mukaan. Sääntöjen noudattaminen korostuu, kun työvoimasta on tullut entistä liikkuvampaa ja metsätoissa käytetään myös ulkomaalaisia työntekijöitä.”

Sertifiointin tarkastuksessa selvisi, että työnantajavelvoit-teiden osalta kaikki työnanta-jat eivät saaneet aivan puhtaita papereita. Puutteita oli eläke-maksu- ja verovelvoitteiden



noudattamisen tarkastamises-sa.

Juurikääppää jää torjumatta

Kaivolan mukaan työnantaja-velvoitteiden ja energiapuun korjuujäljen lisäksi sertifi-ointin tarkastajat kiinnittivät huomiota myös taimikon hoi-toon ja juurikäävän torjuntaan.

Juurikäävän torjunta on tar-peen Etelä-Suomessa. Useat maakunnat jäivät selvästi jäl-keen tavoitteeksi asetusta 85 prosentín kattavuudesta.

”Tarkastuksissa havaittui-hin vakaviin poikkeamiin pitää puuttua nopeasti. Tavoitteena on, että homma on valmis hel-mi-maaliskuulla.”

Sertifiointia tarvitaan edelleen

PEFC-sertifiointi käynnistyi noin 13 vuotta sitten. Se ei tullut kerralla valmiiksi, vaan järjestelmän tarkastelu on jat-kuvaa.

Sertifiointin kehitystyö jat-kuu jälleen tänä vuonna. Siinä on kyse vaatimustason nostos-ta uuden tiedon, metsänomis-tajan tarpeiden ja yhteiskun-nan muutoksen mukaisesti.

Heikkilän mukaan sertifi-ointin tarve lähtee markki-noista. Metsänomistajat osoit-tavat sillä haluavansa hoitaa metsiään paremmin kuin mitä pelkkä lakitaso edellyttää.

Valtaosa metsänomistajista on mukana sertifiointinssa met-sänhoitoyhdistyksen kautta.

JARMO PALOKALLIO



JAANA KANKAANPÄÄ

Sertifiointin pohja muuttuu

Pääosa yksityismetsänomista-jista on mukana PEFC-ser-tifiointinssa metsänhoitoyhdis-tysten päätöksellä. Ryhmäser-tifiointi on metsänomistajille edullinen vaihtoehto.

”Länsi-Suomen metsän-omistajien liitto lähetti sertifi-ointinista tiedon 85 000 met-sänomistajalle viime kesänä”, kertoo metsänhoitopäällikkö **Auvo Heikkilä**.

Heikkilän mukaan suurin osa metsänomistajista hyväksyy sertifiointin. Siitä irtaantuneita länsisuomalaisien metsän-hoitoyhdistysten jäseniä on vain muutama sata.

”Metsänhoitoyhdistyslain uudistus muuttaa tilanteen. On arveltu, että sen jälkeen yhdistysten jäseniksi jäisi noin kaksi kolmasosaa metsänomis-tajista.”

Metsänhoitoyhdistyksistä eronneiden metsänomistajien pitää itse ilmoittautua mukaan ja sitoutua sertifiointin sään-töihin.

Sertifiointin kattavuuden säilyttämistä pureskellaan PEFC-sertifiointin tarkistus-työn yhteydessä.

JARMO PALOKALLIO

JÄRJESTELMÄ

Mikä ihmeen PEFC?

PEFC on maailman suurin metsäsertifiointijärjestelmä. Se kattaa kaksi kolmasosaa maailman sertifioiduista metsistä.

PEFC edistää ekologisesti, sosiaalisesti ja taloudellisesti kestävää metsätaloutta. **Suurin osa** suomalaisista yksityismetsistä on mukaan PEFC:ssä metsänhoito-yhdistyksen päätöksellä. Ryhmäsertifiointi pitää sertifiointin kustannukset kohtuullisina.

Sertifikaatin voimassaolo edellyttää riippumattoman ja ammattitaitoisen tahon tarkastuksen.

Syvälle maahan painuvat metsäkoneen pyörät saattavat vaurioittaa puiden juuria.

Uusi koulutusohjelma alkaa

Puun materiaaliominaisuudet tunnettava syvällisesti

Puumateriaalin hyödyntämi-nen energiaksi halutaan tii-viiksi osaksi puuraaka-aineen hyödyntämisen koko arvoket-jua. Puuhun perustuvat ener-giaprosessit tuovat myös koko ajan uusia mahdollisuuksia puun muulle materiaalikäytöl-le.

Puun materiaaliominaisuuksien tunteminen aiempaa syvällisemmin ja monitietei-semmin on tärkeää, summaa Mekrijärven tutkimusaseman johtaja professori **Lauri Sika-nen** Itä-Suomen yliopistosta.

Yliopisto on päättänyt vasta-ta osajien kysyntään käynnis-tämällä puumateriaalitieteen tutkimus- ja koulutusohjelman. Ohjelma rakentuu Itä-Suomen yliopiston poikkitieteellisen

materiaalitutkimuksen perus-talle.

Haku puumateriaalitieteen maisteriohjelman alkaa tam-mikuussa 2013. Maisteriohjel-maa seuraa puumateriaalitieteen tohtoriohjelma.

Tieteet lähtevyt

Metsä-, energia- ja kemian-teollisuus lähtevyt toisiaan entisestään. Sikasen mukaan puumateriaalitieteen ohjelmal-la saadaan koulutettua juuri tässä rajapinnassa toimivia asi-antuntijoita.

Työelämässä tarvitaan uusia moniosaajia niin teollisuudessa, akateemisissa tutkimuksessa kuin alan valvonta- ja lainsäädäntötehtävissäänkin.

OHJELMA

Englanninkielinen maisteriohjelma

Puumateriaalitieteen Wood Science -maisteriohjelman hakuaika käynnistyy heti alkuvuodesta 2013. **Kyseessä on** englannin-kielinen koulutusohjelma. Opiskelijoita valitaan 20.

Puumateriaali tiedeohjelma yhdistää fysiikan, kemian ja puutieteen materiaaliasaami-sen, puun ominaisuuksien mit-tausosaamisen sekä mittalaitte-ja analyysikehityksen.

Sikanen muistuttaa, että koulutukseen sisältyvät myös tiedon kaupallistamisen ja

Kansainväliseen opiskelija-valintaan voivat hakea opiskelijoiksi insinööri-tieteiden, soveltavan fysiikan, biologian, kemian ja metsä-tieteiden kandidaatit. Tohtori-ohjelma avautuu myöhemmin.

tuoteistamisen sekä innovaa-tiotoiminnan johtamisen ulot-tuvuudet.

Luonnonvarat vähenevät

Puumateriaaliasaajille on tarvetta, sillä luonnonvarat vähene-vät ja öljyyn perustuvat kemi-

kaalit ja materiaalit kallistuvat. Lisäksi kysyntää lisäävät Suo-men, EU:n ja OECD:n biotalous sekä vihreän kasvun strategiat.

Öljypohjaisten kemikaalien ja materiaalien huono kierrä-tettävyyys on myös yksi vihreän kasvun ajureista.

”Tulevat maisterit ja tohtorit saavat valmiudet tarkastella biot-aloutta laajasti niin arvoketju-jen, innovatiivisen tutkimuksen kuin alan yritystoiminnankin puolelta. Alan huippuosaajista kilpaillaan jo maailmalla, joten tuote-ille teollisuus- ja tuote-orientoituille maistereille ja tohtoreille töitä riittää varmasti”, sanoo ohjelman koonnut professori **Ari Pappinen** Itä-Suomen yliopistosta.

MT

www.maaseuduntulevaisuus.fi
MetsäPlus-teema 14.1.2013
Painosmäärä 106 000 kpl

METSÄPLUS-teema ilmestyy 14.1.

MetsäPlus-teemanumerossa mm:

- Metsäverotuksen täyttöohjeet
- Puukauppa

Soita 020 413 2321 ja varaa ilmoitustilaa!

TOIMI NOPEASTI!

Aineistopäivä 10.1.
Aineistot osoitteella:
ilmoitus@maaseuduntulevaisuus.fi

MetsäPlus-teemanumeron painosmäärä on 106 000 kpl.

Lehden saavat tilaajien lisäksi 20 000 suurinta metsätilaa Väli-Suomessa.

Teemana: Metsäverotus Puukauppa

MAASEUDUN TULEVAISUUS
Suomen 2. luetuin päivälehti