



Metlan metsätilastot 2010

Metsätilastojen toimintaympäristö

Metsätalastollinen vuosikirja, kuten lähes kaikki Metlan metsätilastot, on osa Suomen virallista tilastoa (SVT). Metsätilastojen tulee siten täyttää SVT-tilastoille asetettavat kriteerit, joita ovat mm. puolueettomuus ja läpinäkyvyys, relevanssi, tarkkuus ja luotettavuus sekä ajantasaisuus ja oikea-aikaisuus. Tarkempia tietoja Metlan SVT-tilastojen laatimisesta esitetään tilastojen laatuselosteissa.

Valtion tilastotoimea ohjaa Tilastolaki, jossa tilastoja laativat organisaatiot jaetaan tilastoviranomaisiin ja tilastoja laativiin viranomaisiin. Tilastoviranomaisilla (4) on lakisääteinen oikeus kerätä tilastotietoa. Metla on ns. tilastoja laativa viranomainen, jonka tilastotuotanto perustuu yhteistyöhön ja sopimukseen tiedontoimittajien kanssa. Metsätalaston omaan tiedonkeruuseen perustuvia ovat mm. hakkuita, metsänhoito- ja metsänparannustoita sekä puun energiakäyttöä koskevat tilastot. Lisäksi valtakunnan metsien inventointi (VMI) tuottaa tietoa metsien ja metsävaarojen kehityksestä. Osa tilastoista perustuu yhteistyöorganisaatioiden omaa toimintaansa varten keräämiin tietoihin, joita Metla jatkojalostaa eteenpäin. Yksittäisen tiedontuottajan tietosuojasta huolehtiminen kuuluu SVT-tilastoinnin keskeisiin periaatteisiin.

Metsätilastot ovat keskeinen väline esimerkiksi kansallisen ja alueellisen metsäpolitiikan suunnittelussa ja tulosten arvioinnissa. Muita tärkeitä käyttökohteita ovat uusiutuvan energian käytön seuranta, kasvihuonekaasujen inventaario ja metsäsertifiointi.

Suuri osa Metlan metsätilastoista on saatavissa ilmaiseksi, ja jatkossa maksuttoman tilastotiedon määrä edelleen lisääntyy. Vuosikirjan lisäksi julkaistaan vuosittain noin 50 Metsätalastotiedotetta eri aihealueilta. Sähköisessä muodossa metsätilastot julkaistaan Metlan verkkopalveluissa (Tilastopalvelu ja Metsänomistajapalvelu), joiden tietokannoissa esitetään pitkiä metsäsektorin toimintaa kuvaavia aikasarjoja (ks. tarkemmin s. 472).

Metlan metsätilasto kokoo myös Suomen tiedot Eurostatin, FAOn ja UNEEC:n kansainvälisiin tilastokyselyihin, jotka käsittelevät mm. raakapuun ja metsäteollisuustuotteiden tuotantoa ja ulkomaankauppaa sekä puun energiakäyttöä.

Ajankohtaista vuonna 2010

Ympäristö- ja luonnonvaratilastojen, joihin metsätilastotkin kuuluvat, kehittämis- ja tehostamismahdollisuuksia selvitetään parhaillaan valtiovarainministeriön johtamassa työryhmässä, jonka määräaika päättyy huhtikuussa 2011. Selvitys on osa koko valtion tilastotoimen tehostamispyrkimyksiä.

Metlan näkemys on, että metsätalastoinnin ja -tutkimuksen suora vuorovaikutus luo parhaat edellytykset metsätalastojen laatimiselle ja kehittämiselle. Siksi Metlan tulisi jatkossakin vastata Suomen virallisista metsätalastoista. Tuottavuus- ja vaikuttavuushyötyjen saavuttamiseksi on kuitenkin välttämätöntä lisätä yhteistyötä muiden ympäristö-

ja luonnonvaratilastoja tuottavien organisaatioiden kanssa (mm. Maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskus Tike, Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos ja Suomen ympäristökeskus). Vuonna 2009 perustettu luonnonvara- ja ympäristötutkimuksen yhteenliittymä (LYNET) tarjoaa tähän hyvän viitekehyksen. Vuoden 2010 lopussa hyväksytyssä LYNET-organisaatioiden yhteisessä tilasto-ohjelmassa 2010–15 on suunniteltu konkreettisia tilastoinnin kehittämishankkeita.

Nykyistä tarkemman puukauppaseurannan tarve kasvaa. Puukauppatilaston tietosisältöä kehitetään siten, että jatkossa tiedot puumääristä ja kantohinnoista esitetään hakkuutavoittain. Tavoitteena on myös parantaa tilaston kattavuutta ja tarkentaa aluejakoa. – Puukauppatilastoinnin kehittämisestä kerrotaan lisää s. 170.

Metsätilaston erillistutkimuksissa on viimeksi selvitetty pientalojen polttopuun vuotuiset käyttömäärät. Parhailtaan on käynnissä piensahojen puunkäyttöä ja sahatavaran tuotantoa koskeva tutkimus, jonka alustavia tuloksia on odotettavissa vuoden 2011 alkupuoliskolla. Edellinen piensahatutkimus kohdistui vuoteen 1998. Metla on myös käynnistänyt uuden metsämaan omistusta käsittelevän vuositilaston, jonka tarkoituksena on seurata yksityishenkilöiden omistuksessa olevien metsätilojen koon ja rakenteen kehittymistä alueittain.

Lisätietoja:

www.stat.fi/meta/svt/

www.lynet.fi/

www.metla.fi/metainfo/tilasto/

www.metla.fi/metainfo/mo/metsamaan-omistus-laatu.htm

Teksti: Martti Aarne ja Esa Ylitalo

Metlas skogsstatistik 2010

Skogsstatistikens verksamhetsmiljö

Den Skogsstatistiska årsboken, så som nästan all övrig skogsstatistik som sammanställs av Metla, är en del av Finlands officiella statistik (FOS). Skogsstatistiken skall följaktligen uppfylla de kriterier som ställs på FOS-statistiken. Dessa är bl.a. opartiskhet och transparens, relevans, exakthet och pålitlighet samt tidsenlighet och att de ges ut i rätt tid. Noggrannare information om hur Metlas FOS-statistik förts hittas i statistikens kvalitetsrapporter.

Det statliga statistikväsendet styrs av Statistiklagen, var organisationerna som framställer statistik indelas i två grupper: statistikmyndigheter och myndigheter som framställer statistik. Statistikmyndigheterna (4 st.) har en lagstadgad rätt att insamla statistikuppgifter. Metla tillhör den senare gruppen, var statistikproduktionen grundar sig på samarbete och frivilliga överenskommelser med dem som överlämnar information. Skogsstatistiken som grundar sig på egen insamling av information behandlar bl.a. avverknings-, skogsbruks- och skogsförbättringsarbeten samt energianvändningen av trä. Riksskogstaxeringen producerar information om skogarnas och skogstillgångarnas utveckling. En del av statistiken grundar sig på information som samarbetsorganisationerna samlat in för sin egen verksamhet, som sedan vidareförädlas av Metla. Att värna om den enskilda statistikproducentens datasekretess är en central grundprincip inom FOS-statistiken.

Skogsstatistiken spelar en väsentlig roll t.ex. vid planeringen och vid evalueringen av resultaten av skogspolitiken på nationell och regional nivå. Andra viktiga användningsområden är uppföljningen av användningen av förnybar energi, inventeringen av växthusgaser och skogscertifieringen.

En stor del av Metlas skogsstatistik är tillgänglig gratis, och mängden kostnadsfri statistikinformation kommer även i fortsättningen att öka. Utöver årsboken publiceras årligen cirka 50 Skogsbulletiner som behandlar olika ämnesområden. I elektronisk form publiceras skogsstatistiken i Metlas nättjänst (Statistikservice och Skogsägarservice, tjänsterna är tillgängliga enbart på finska). I nättjänstens databaser presenteras långa tidsserier som beskriver skogssektorns verksamhet (se närmare sidan 472).

Metlas skogsstatistik sammanställer även informationen från Finland för Eurostats, FAO:s och UNECE:s internationella statistikförfrågningar som behandlar bl.a. produktionen av råvirke och skogsindustriprodukter, utrikeshandeln samt energianvändningen av trä.

Aktuellt år 2010

Utvecklings- och effektiviseringsmöjligheterna som berör statistikföringen över miljön och naturresurserna, vart även skogsstatistiken hör, utreds som bäst av en arbetsgrupp som leds av finansministeriet. Arbetsgruppens tidsfrist går ut i april 2011. Utredningen är ett led i strävandena att effektivisera det statliga statistikväsendet.

Metlas uppfattning är att det direkta samarbetet mellan skogsstatistiken och skogsforskningen skapar de bästa förutsättningarna för sammanställandet och utvecklandet av skogsstatistiken. Därför borde Metla även i fortsättningen ansvara för Finlands officiella skogsstatistik. För att dra nytta av lönsamhets- och effektiviseringsåtgärderna är det emellertid nödvändigt att öka samarbetet med andra organisationer som producerar miljö- och naturresursstatistik (bl.a. Jord- och skogsbruksministeriets informationstjänstcentral Tike, Vilt- och fiskeriforskningsinstitutet och Finlands miljöcentral). Den bästa referensramen för detta är Miljö- och naturresurskonsortiet (LYNET) som grundades år 2009. I de medverkande organisationernas gemensamma statistikprogram 2010–15 har man gjort utkast till konkreta utvecklingsförslag.

Behovet av att få till stånd en noggrannare uppföljning av virkesmarknaden växer. Datainnehållet i virkesmarknadsstatistiken utvecklas så att informationen om virkesmängderna och rotpriserna i fortsättningen presenteras indelat enligt avverkningssätt (slutavverkningar, förstagallringar, övriga gallringar). Virkespriserna vid slutavverkningar är vanligtvis helt andra än priserna vid gallringar. Ett annat syfte med reformen är att förbättra omfattningen av statistiken genom att insamla information även från sågverk som inte tillhör Skogsindustrin rf. Man strävar även till att förbättra statistikens omfattning och att precisera områdesindelningen.

I den senaste av skogsstatistikens separata undersökningar utreddes småhusens årliga förbrukning av brännved. Som bäst pågår en undersökning om småsågarnas virkesförbrukning och sågvaruproduktion. Preliminära resultat väntas finnas tillhanda under första hälften av år 2011. Metla har även publicerat en ny årsstatistik som behandlar ägandet av skogsmark. Syftet med statistiken är att följa upp hur storleken och strukturen för skogsfastigheter som är i privat ägo utvecklas områdesvist.

Tilläggsinformation:

www.stat.fi/meta/svt/index_sv.html

www.lynet.fi/

www.metla.fi/metinfo/tilasto/

Text: Martti Aarne och Esa Ylitalo

Forest statistics at Metla in 2010

The operational environment of forest statistics

The Statistical Yearbook of Forestry, in common with practically all forest statistics compiled by Metla, is part of the Official Statistics of Finland (OSF). Therefore the forest statistics need to fulfil the criteria set for OSF statistics, which include impartiality and transparency, relevance, accuracy and reliability, as well as timeliness and that they are up-to-date.

In Finland, the compilation of government statistics is guided by the Statistics Act, which draws the distinction between ‘statistical authorities’ and ‘authorities that compile statistics’. Statistical authorities (four in all) have a statutory right to collect statistical information. Metla falls in the latter category, its statistical production being based on cooperation and voluntary agreements with data suppliers. Statistics based on Metla’s own data collection include those concerned with removals, silvicultural and forest improvement work, and wood energy. In addition, the National Forest Inventory (NFI) produces information on forest resources and the state of forests. A few of Metla’s forest statistics are based on data originally collected by other organisations for their own purposes, subsequently processed further by Metla.

Forest statistics are an essential tool, for example, in formulating forest policy measures on national and regional levels, and in evaluating their results. Other important uses include monitoring the use of renewable energy, greenhouse gas inventory, and forest certification.

A major part of Metla’s forest statistics is currently available free of charge, and free dissemination will become even more important in the future. The printed and online publications by the Forest Statistics Information Service are detailed on page 472.

The forest statistics team at Metla also collects Finland’s data for the international statistical enquiries by Eurostat, FAO and UNECE on topics such as roundwood and forest industry production and foreign trade, and wood energy.

Topical issues in 2010

The Finnish government is currently investigating the options for streamlining the entire national statistical function. To this end, the status and organisation of forest statistics as part of environmental and natural resources statistics will also be assessed. Metla takes the view that direct interaction between forest statistics and forest research creates the best preconditions for the compilation and development of forest statistics. Consequently, Metla should continue as the authority responsible for Finland’s official forest statistics. Nevertheless, increased cooperation with other organisations producing environmental and natural resources statistics is essential. For this reason, a joint statistical programme for the years 2010–15 for this statistical area has been drawn up, outlining proposals for practical collaboration.

There is an increased need for more detailed monitoring of roundwood trade in private forests. The contents of the roundwood trade statistics will be improved, so that the information on volumes and stumpage prices is presented per felling method (final fellings, first thinnings, and other thinnings). The prices in final fellings are usually very different from those in thinnings. A further objective of the reform is to improve the coverage of the statistics by collecting information also from sawmills that do not belong to the Finnish Forest Industries Federation. In the dissemination of price information, the accuracy of regional breakdowns will be improved.

Separate statistical projects, carried out at regular intervals, also belong to the statistical work programme. The results of a study on fuelwood consumption in small-sized residential housing have just been published. A new survey of roundwood consumption and production of sawn goods by small sawmills is currently underway, with preliminary results expected in the first half of 2011. In 2010, Metla launched a new annual statistical bulletin on forest ownership, with the aim of monitoring the regional changes in sizes and structures of forest estates in non-industrial, private ownership.

For more information, see:

www.metla.fi/hanke/3006/metinfo-en.htm

Text: Martti Aarne and Esa Ylitalo

Metsätilastollinen tietopalvelu**Metsäntutkimuslaitos (Metla)**

PL 18 (Jokiniemenkuja 1), 01301 VANTAA

Puh. 010 2111

Fax 010 211 2101

Sähköposti: etunimi.sukunimi@metla.fi

www.metla.fi/hanke/3006/**Forest Statistics Information Service****Finnish Forest Research Institute (Metla)**

P.O. BOX 18, FI-01301 Vantaa Finland

Tel. +358 10 2111

Fax +358 10 211 2101

E-mail: firstname.lastname@metla.fiwww.metla.fi/hanke/3006/index-en.htm**Henkilöstö ja tehtävät – Personnel and duties****Martti Aarne, MH – M.Sc. (For.)**tilastopäällikkö – *Head of Statistics*puukauppa – *roundwood trade*

kansainvälinen metsätilastoyhteistyö

*international cooperation in forest statistics***Irma Kulju**tietopalvelusihteeri – *Project secretary***Tutkijat – Researchers****Helena Herrala-Ylinen, FM – M.Sc. (Mat.)**tietojärjestelmät – *information systems*metsänhoito- ja metsänparannustyöt – *silvicultural statistics***Jukka Torvelainen, MMM – M.Sc. (For.)**pientalojen polttopuun käyttö – *fuelwood**consumption in small-sized residential housing*piensahojen puunkäyttö – *wood consumption of small sawmills***Mika Mustonen, MMM – M.Sc. (For.)**toimivapaalla – *on temporary leave (EFINORD)***Esa Uotila, MMM – M.Sc. (For.)**yksityismetsätalouden kannattavuus – *profitability in private forestry***Elina Mäki-Simola, MH – M.Sc. (For.)**hakuut ja työvoima – *roundwood production and forestry labour*kansainväliset metsätilastot – *international forest statistics***Esa Ylitalo, MMM – M.Sc. (For.)**Metsätilastollinen vuosikirja – *Statistical Yearbook of Forestry*puun teollinen ja energiakäyttö – *industrial and energy use of wood*metsien suojelutilastot – *forest protection statistics***Aarre Peltola, MMM – M.Sc. (For.)**metsätilaston verkkopalvelut (Metinfo) – *on-line services (Metinfo)*ulkomaankauppa – *foreign trade by forest industries*puukauppa – *roundwood trade***Muu henkilöstö – Assisting personnel****Mika Galkin**tietojärjestelmät – *information systems***Yrjö Sevola, MML – Lic.Sc. (For.)**puukauppa – *roundwood trade*

Forest Finland in Brief

Kimmo Sarevatietojärjestelmät – *information systems*

Metsätilastolliset julkaisut

Metsätilastollinen vuosikirja

Metsätilastotiedotteet

- Suomenkielinen, kotimaisille asiakkaille tarkoitettu tilastojulkaisusarja
- Sisältää kuukausitiedotteita puukaupasta, hakkuista ja ulkomaankaupasta sekä vuositiedotteita muilta aihealueilta; yhteensä yli 50 tiedotetta vuosittain
- Aihealueet:
 - Puukauppa
 - Markkinapuun hakkuut ja työvoima
 - Metsäteollisuuden ulkomaankauppa
 - Metsänhoito- ja metsänparannustyöt
 - Raakapuun käyttö
 - Puun energiakäyttö
 - Puupelletit
 - Kantorahatulot
 - Yksityismetsätalouden liiketulos
 - Metsä sijoituskohteena
 - Metsien suojele
 - Metsämaan omistus

Forest Finland in Brief

- Taskutilasto englanniksi, keskeiset tilastot tiiviissä paketissa
- Ilmestyy joka toinen vuosi, seuraava julkaistaan elokuussa 2011.

Metsätilaston verkkopalvelut

Metinfo Tilastopalvelu

- Kaikki keskeiset metsätilastot Internetin välityksellä
- Jatkuvasti päivittyvät tietokannat
- Viikoittain päivittyvät alueelliset tiedot puun hinnoista ja ostomääristä
- Tilastojulkaisujen verkkoversiot

Metinfo Metsänomistajapalvelu

- Tarjoaa ajantasaista tietoa metsänomistajille puumarkkinoista ja koko metsäsektorin toiminnasta, sisältäen mm. puun ja metsäkiinteistöjen kauppahinnat.

Erillistutkimukset

- Pientalojen polttopuun käyttö
- Piensahojen puun käyttö
- Markkinapuun kulkuvirrat

Forest statistical publications

Finnish Statistical Yearbook of Forestry

Forest Statistical Bulletins

- In Finnish only, mainly intended for domestic users*
- *Includes monthly statistics on roundwood trade, removals and foreign trade, and annual statistics dealing with other statistical areas; more than 50 bulletins per year.*
- *Statistical areas:*
 - Volumes and prices in roundwood trade*
 - Commercial roundwood removals and forestry labour*
 - Foreign trade in roundwood and forest industry products*
 - Silvicultural and forest improvement work*
 - Wood consumption*
 - Wood in energy generation*
 - Wood pellets*
 - Stumpage earnings*
 - Operating profit in non-industrial private forestry*
 - Forestry as an investment*
 - Forest protection*
 - Ownership of forest land*

Forest Finland in Brief

- *Basic forestry statistics in a compact package*
- *Updated every second year, the next volume will be published in August, 2011.*

Forest statistical information services in the Internet

Metinfo Statistical Service

- *On-line information system of forest statistics in the Internet*
- *Regularly updated databases of all essential forest statistical areas*
- *Electronic versions of statistical publications*

Metinfo Forest Owners' Service

- *Provides users with the most recent facts on roundwood prices as well as information on other forest sector activities.*

Specific research projects

- *Fuelwood consumption in small-sized residential housing*
- *Wood consumption of small sawmills*
- *Removals and flows of commercial roundwood*