

Suomen metsäteollisuuden tietokanta

Sisältö

Tietokanta sisältää tietoa Suomen puunjalostuslaitosten tuotteista, tuotantokapasiteeteista, puunkäyttömääristä ja sivutuotteista. Tietokannan sisältö (1.1.2021):

Puutuoteteollisuus:

- 77 sahaa, joiden tuotantokapasiteetti on yhteensä 13,3 milj. m³ sahatavaraa vuodessa. Sisältää sahat, joiden vuosituotanto on yli 10 000 m³.
- 14 puulevytehdasta, jotka tuottavat vaneria, viilua, viilupuuta (LVL) sekä kuitu- ja lastulevyä. Vaneritehtaiden (ml. viilu ja LVL) tuotantokapasiteetti on yhteensä 1,4 milj. m³.
- Merkittävimmät puutavaran jatkojalostajat, kuten ristiinliimatun massiivipuun (CLT) tuottajat sekä suurimmat liima-, lämpö- ja kestopuun valmistajat ja höyläämöt.

Kemiallinen metsäteollisuus:

- 28 puumassaa tuottavaa tehdasta (ml. uusiomassa), joiden tuotantokapasiteetti on yhteensä 12,7 milj. t.
- 30 paperi- ja kartonkitehdasta, joiden tuotantokapasiteetti on yhteensä 10,4 milj. t.

Olemassa olevien tuotantolaitosten lisäksi tietokanta sisältää merkittävimmät investointisuunnitelmat Suomen metsäteollisuuteen.

Lähteet ja ajantasaisuus

Ensisijaisena tietolähteenä on käytetty viimeisimpiä yritysten julkaisemia aineistoja (nettisivut, vuosiraportit, ympäristöselonteot, asiakaslehdet, ym.). Yrityslähteet kattavat noin 85 prosenttia tietokannan tuotantokapasiteeteista. Toissijaisina lähteinä ovat lehtiartikkelit ja opinnäytetyöt, jotka perustuvat yritysten edustajien antamiin tietoihin. Pienelle osalle yrityksistä tuotantokapasiteetit perustuvat asiantuntija-arvioon, jossa on hyödynnetty ympäristölupia ja muita aineistoja.

Finnish forest industry database

Contents

The database contains information on the products, production capacities, wood consumption volumes and by-products of Finnish wood processing plants. Contents (1.1.2021):

Wood products industry:

- 77 sawmills with the total annual production capacity of 13.3 million m³ of sawnwood. Includes sawmills with an annual output > 10,000 m³.
- 14 wood-based panel mills producing plywood, veneer, laminated veneer lumber (LVL), fibreboard and particleboard. The production capacity of the plywood mills (incl. veneer and LVL) totals 1.4 million m³.
- Major companies manufacturing further processed wood products, such as producers of cross-laminated timber (CLT), as well as the largest producers of glulam, impregnated wood, thermowood and planed wood.

Chemical forest industry:

- 28 wood pulp mills (incl. recycled pulp) with the total production capacity of 12.7 million t.
- 30 paper and paperboard mills with the total production capacity of 10.4 million t.

In addition to the existing production facilities, the database contains the most significant investment plans for the Finnish forest industry.

Sources and timeliness

The primary source of information is the latest materials published by companies (websites, annual reports, environmental reports, customer magazines, etc.). Company sources cover about 85 percent of the database's production capacity. Secondary sources are journal articles and theses based on information provided by company representatives. For a small number of companies, production capacities are based on an expert assessment, where environmental permits and other materials are utilized.

Mekaanisen massan tuotantokapasiteetit ovat pääosin arvioita, jotka perustuvat Metsäteollisuus ry:n vuosittain julkaisemiin tilastoihin Suomen massa- ja paperitehtaiden tuotannosta.

Tietokanta on koottu vuonna 2020 ja sitä päivitetään jatkuvasti.

Tietojen tarkkuus

Tietokantaan sisältyvien laitosten tuotantokapasiteetit verrattuna toteutuneisiin tuotantomääriin (keskiarvo 2015-2019):

- sahatavara 116 %
- vaneri 119 %
- sellu 116 %
- mekaaniset massat (ml. puolikemialliset massat) 98 %
- paperi ja kartonki 102 %

Puutuoteteollisuuden puunkäyttömäärät ja sivutuotevirrat ovat laskennallisia ja perustuvat tuotantokapasiteettiin. Laskennassa käytettyjen kertoimien lähteinä ovat julkaisut "Suomen metsätilastot 2019" (Luonnonvarakeskus 2020) ja "Mekaanisen metsäteollisuuden energianhankinnan vaihtoehdot" (Matti Pellinen 1996). Kemiallisen metsäteollisuuden puunkäyttömäärät on koottu yritysten julkaisemista aineistoista.

Käyttötarkoitus

Tietokanta on tarkoitettu Luonnonvarakeskuksen sisäiseen käyttöön, eikä se ole julkinen. Tietokantaa hyödynnetään Suomen metsäsektorin suhdanteiden seurannassa ja mallintamisessa. Lisäksi se on käytettävissä tausta-aineistona muun muassa tilaustutkimuksena tehtävissä laskelmissa ja raporteissa.

Laatuselosteen pysyvä osoite: <http://urn.fi/URN:NBN:fi-fe20201210100192>

Lisätietoa: Sari Karvinen, etunimi.sukunimi@luke.fi, puh. 029 532 3256

Mechanical pulp production capacities are mainly estimates based on the annual production statistics of the Finnish pulp and paper mills published by the Finnish Forest Industries Federation.

The database was compiled in 2020 and is constantly updated.

Accuracy

Production capacities of the mills in the database compared to the actual production volumes (average 2015-2019):

- sawnwood 116%
- plywood 119%
- chemical pulp 116%
- mechanical wood pulp (incl. semi-chemical wood pulp) 98%
- paper and paperboard 102%.

The wood consumption and by-product volumes of the wood products industry are estimated values and based on production capacity. The sources of coefficients used in the calculation are publications "Finnish forest statistics 2019" (Natural Resources Institute Finland 2020) and "Mekaanisen metsäteollisuuden energianhankinnan vaihtoehdot [Energy Alternatives in Mechanical Forest Industry]" (Matti Pellinen 1996). The wood consumption volumes in the chemical forest industry have been compiled from the company materials.

Purpose

The database is intended for the internal use of the Natural Resources Institute Finland and is not public. The database is utilized in monitoring and modelling the development of the Finnish forest sector. In addition, it is available as background material for calculations and reports produced in commissioned research projects.

The permanent link of description: <http://urn.fi/URN:NBN:fi-fe20201210100192>

Further information: Sari Karvinen, firstname.lastname@luke.fi, tel. +358 29 532 3256