



**TYVESTÄ
PUUHUN
NOUSTAAN,
METSÄSTÄ
MENESTYKSEEN**

METSÄTEOLLISUUS RY

**METSÄSSÄ
KASVAA
SUOMEN
TULEVAISUUS**

Suurella osalla suomalaista metsäteollisuutta on mennyt viime vuosina hyvin. Uusiutuvasta raaka-aineesta valmistettujen tuotteiden maailmanlaajuinen kysyntä on korkealla, ja moni globaali trendi tukee voimakkaasti puupohjaisten tuotteiden pitkäaikaista kysynnän kasvua.

Menestys ei ole sattumaa. Taustalla on fiksuja päätöksiä ja kovaa työtä. Metsäteollisuus on uudistunut voimakkaasti. Myös yhteiskunta on päätöksillään tukenut biopohjaisen talouden kasvua. Vuosia kestäneen murroksen ja rakenneuudistusten kauden satoa korjataan nyt.

Metsäteollisuuden tulevaisuus näyttää hyvältä. Työllisyyttä ja hyvinvointia merkittävästi tukevia investointihankkeita on suunnitteilla eri puolilla Suomea.

Kun hyvinvointia luovalla teollisuudella menee hyvin, ja tulevaisuuskin näyttää valoisalta, on tärkeää, että emme omilla, kotimaisilla valinnoillamme tärvele kestävä kasvun mahdollisuuksia.

Metsät, metsänjalostus, hyvä metsänhoito ja uusiutuvas- ta raaka-aineesta valmistetut tuotteet ovat avainasemassa irtauduttaessa fossiilitaloudes- ta ja torjuttaessa ilmastonmuu- tosta.



Onnistumisen edellytykset pitää turvata.

Kyse on pitkälti omista valinnoistamme, fiksuista päätöksistä.

Metsäteollisuus luo kestäviä ratkaisuja hyvinvoinnin turvaamiseksi, ja suomalaisilla on vankka usko metsäteollisuuteen. Metsät, metsänjalostus, hyvä metsänhoito ja uusiutuvasta raaka-aineesta valmistetut tuotteet ovat avainasemassa irtauduttaessa fossiilitaloudesta ja torjuttaessa ilmastonmuutosta.

Jotta menestyisimme myös jatkossa, tarvitaan vastuullista talouspolitiikkaa, puuraaka-aineen saatavuuden turvaamista ja sen käytön arvostuksen lisäämistä, työelämän uudistamista ja vapaakaupan vahvistamista sekä kilpailukykyistä energia- ja liikennepolitiikka ja kestävää ympäristöpolitiikkaa.

METSÄTEOLLISUUDEN KANSANTALOUDELLINEN MERKITYS

Metsäteollisuus työllistää

140 000

5,6 % kaikista työllisistä
Suomessa



Lähde: Ernst & Young,
Metsäteollisuuden toimialakatsaus 2017



**Metsäteollisuuden
generoimat verotulot**

Lähde: Ernst & Young

3,9
mrd. €

**Korkeakoulutus- ja
tutkimustoiminta yli-
opistoissa ja ammatti-
korkeakouluissa**

Lähde: <http://valtionbudjetti.fi>

3,1
mrd. €

Metsäteollisuuden tuotteet korvaavat monia uusiutumattomista raaka-aineista valmistettuja kilpailijoitaan. **Monet metsäteollisuuden terävimmistä uusista innovaatioista tulevat Suomesta.** Meillä on onnistuttu luomaan laaja, kasvavaan ja kestävästi hoidettuun metsävarantoon tukeutuva, uutta luovien toimijoiden ekosysteemi. Sen ytimenä on vahva ja kannattava teollinen toiminta. Keksinnöt eivät synny tyhjiössä.

Hyvällä metsänhoidolla vahvistetaan metsien kasvua, hiilensidontaa ja elinvoimaisuutta. Suomessa tämä on aina osattu ja Suomessa metsätalous on

kestävällä pohjalla. Metsiä käytetään selvästi vähemmän kuin ne kasvavat, minkä ansiosta metsämme viilentävät ilmasto.

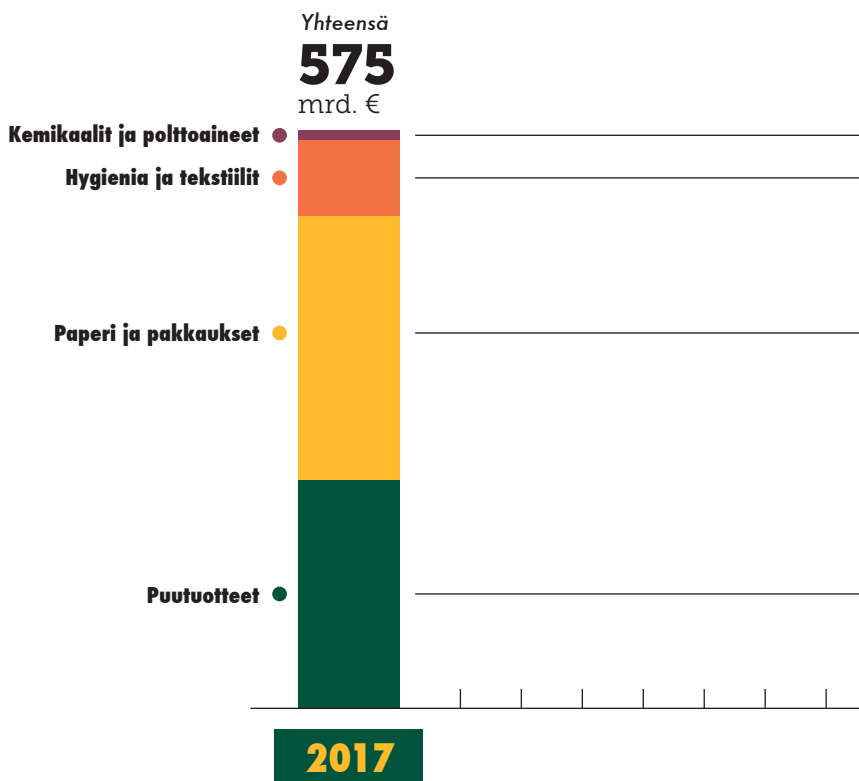
Metsien puumäärä ja hiilivarasto on suurin sitten 1900-luvun alun.

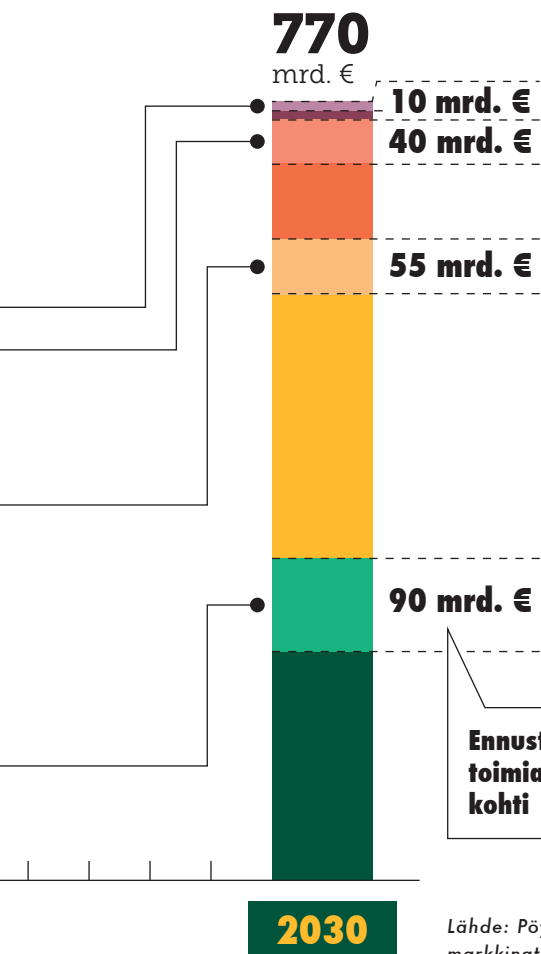
Kestävästi hoidetut metsät ja puupohjaiset tuotteet ovat ympäristön ja ilmaston kannalta erinomainen ratkaisu. Ne ovat itsessään kierrätettäviä, kierrättävät ilmakehässä jo olevaa hiiltä ja varastoivat sitä koko elinkaarensa ajan.

VALOISA TULEVAISUUS

Megatrendit tukevat vahvasti nykyisten ja uusien metsäteollisuuden alojen kasvua

Metsäteollisuuden tuotteiden markkinoiden arvioidaan kasvavan globaalisti noin 200 miljardia euroa vuosina 2017–2030.





Kasvuun vaikuttavia megatrendejä

*Ilmastonmuutokseen
vastaaminen ja
ympäristötietoisuus*

*Väestönkasvu
ja väestön
ikäntyminen*

*Globalisaatio,
verkkokauppa
ja muovin
korvaaminen*

*Väestönkasvu
ja kaupungistuminen*

Lähde: Pöyry, Metsäteollisuuden globaalit markkinat ja kasvupotentiaali 2030

**METSÄ-
TEOLLISUUS
LUO KESTÄVIÄ
RATKAISUJA
HYVINVOINNIN
TURVAAMISEKSI**

VASTUULLISUUS JA VUOROPUHELU

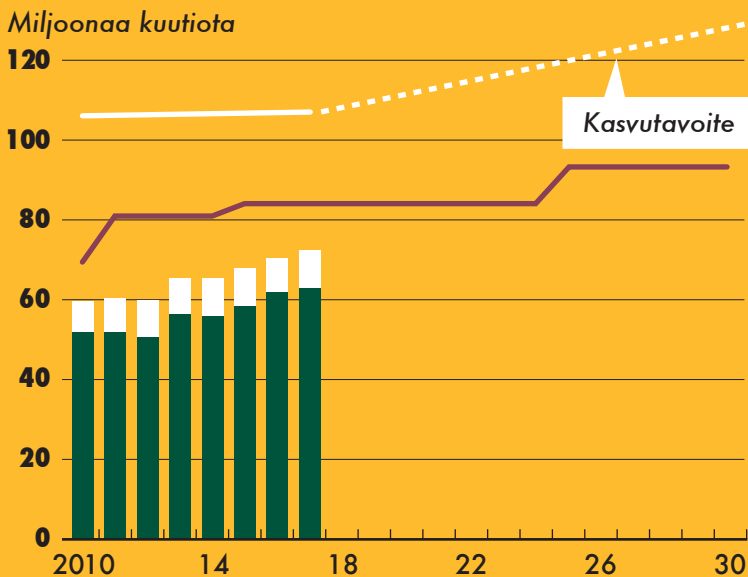
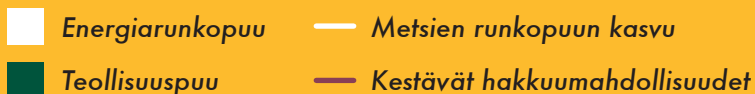
Metsäteollisuus on tehnyt pitkäjänteistä vastuullisuustyötä jo vuosikymmenten ajan. Tapa toimia tiivistyy alan yhteisissä vastuullisuussitoumuksissa, jotka kurkottavat vuoteen 2025.

Vuonna 2018 uudistetut sitoumukset kattavat ympäristövastuun lisäksi aiempaa tarkemmin myös sosiaalisen ja taloudellisen vastuun osa-alueet.

Vuoropuhelu eri sidosryhmien kanssa on tärkeä osa toiminnan kehittämistä. Vastuullisuussitoumuksilla on tärkeä rooli myös YK:n kestävä kehityksen tavoitteiden toteuttamisessa.

METSISSÄ ON PUUTA JOKA VUOSI ENEMMÄN

Puun käyttö Suomessa



Lähde: Luonnonvarakeskus ja Metsäteollisuus ry

Avainluvut



Suomen **puuston määrä** on 2,5 miljardia kuutiometriä.



Tällä hetkellä **kotimaista puuta käytetään noin 72 miljoonaa kuutiota vuodessa.**



Vuotuinen kasvu Suomen metsissä on 107 miljoonaa kuutiometriä.



Toteutuneet hakkuut ovat 86 prosenttia kestävästä hakkuumahdollisuudesta.



Vapaaehtoinen metsäsertifiointi kattaa yli 90 % Suomen talouskäytössä olevista metsistä ja Suomessa on yli puolet EU:n tiukasti suojelluista metsistä.

PUUN ERI OSAT KÄYTETÄÄN MAHDOLLISIMMAN FIKSUSTI

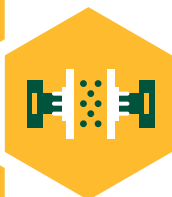


PUUSTA LUODAAN UUSIA TUOTTEITA

Pakkaukset



Puun yhdistäminen muihin materiaaleihin



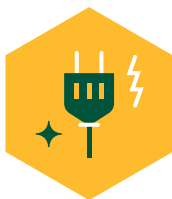
Biopolymeerit
yms.



Sellu- ja paperi-
sovellukset



Energia ja
polttoaineet



Rakentaminen
ja asuminen



Lääkkeet ja
hyvinvointi



Tekstiilit



**Noin 2/3 Suomen
uusiutuvasta energiasta on
sidoksissa metsäteollisuuteen.**



Uusiutuvasta puusta jalostetut tuotteet korvaavat metalleja, betonia, muoveja sekä fossiilisia polttoaineita.

Mittava, kasvava ja kestävästi hoidettu sekä tulevaisuuteen katsova metsänhoito antaa mahdollisuuden vastata metsäalan tuotteiden kysynnän kasvuun.

Suomen metsät kasvavat yhä enemmän ja viilentävät ilmastoa myös tulevaisuudessa.

KOULUTUS

Alan tarpeisiin perustuvien koulutuspaikkojen määrä ja laatu on varmistettava. Erityisesti matemaattis-luonnontieteellisen osaamisen tasoa pitää nostaa ja ammatillisen koulutuksen työpaikanomaisiin oppimisympäristöihin ja oppilaanohjaukseen tulee panostaa.

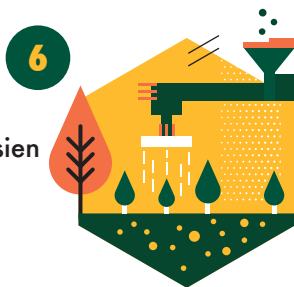
Metsäteollisuus luo elinvoimaisen ja uudistavan talouden klusterin, johon kuuluu niin kansainvälisiä suuryrityksiä kuin pieniä start-up-yrityksiäkin.



Yhdessä tekemällä metsäteollisuudesta syntyy voimakas ekosysteemi, jossa tehdään yhteistyötä toimialarajojen ja eri kokoisten toimijoiden välillä. Näin toimintaa ja tuotteita saadaan kehitettyä edelleen. Ytimenä on vahva ja kannattava taloudellinen toiminta, joka hyödyttää koko Suomea.

PUU ON OSA TALOUDEN JA LUONNON KIERTOKULKUA

Puun kierrossa syntyvät ravinteet käytetään metsien ja maatalouden kasvuun tukemiseen.



Puusta valmistetut tuotteet voidaan kierrättää käytön jälkeen takaisin esimerkiksi teollisuuden raaka-aineeksi.



Puulla voidaan korvata uusiutumattomia raaka-aineita ja tuotteita kuten muovia, betonia ja öljystä tehtäviä polttoaineita.

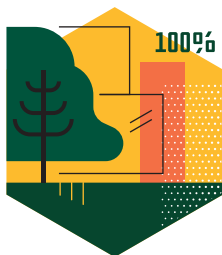


**Suomen massa- ja paperiteollisuuden tuotantoon
suhteutetut päästövähennykset 1992-2016.**

Tavoitteena on ympäristönsuojelun jatkuva parantaminen kustannustehokkailla keinoilla.

**1**

Kasvaessaan puu sitoo hiiltä ilmakehästä.

**2**

Puu hyödynnetään jalostuksessa mahdollisimman fiksumusti ja täysimääräisesti.

**3**

Puusta tuotetaan ihmisten haluamia tuotteita. Puuta käytetään rakentamiseen, asumiseen, polttoaineeksi, pakkauksiksi, paperiksi, selluksi, vaatteiksi ja vaikka lääkkeiksi.

▼ **63%** Hiilidioksidi

▼ **86%** Hiukkaset

▼ **57%** Jäteveden määrä

▼ **58%** Ravinnepestöt

▼ **95%** Kaatopaikkajätteet

**SUOMALASET
ARVOSTAVAT
METSÄ-
TEOLLISUUTTA**

Vuonna 2018 tehdyn mainetutkimuksen mukaan suomalaiset pitävät metsäteollisuutta Suomen kansantaloutta vastuullisesti edistävänä toimialana.

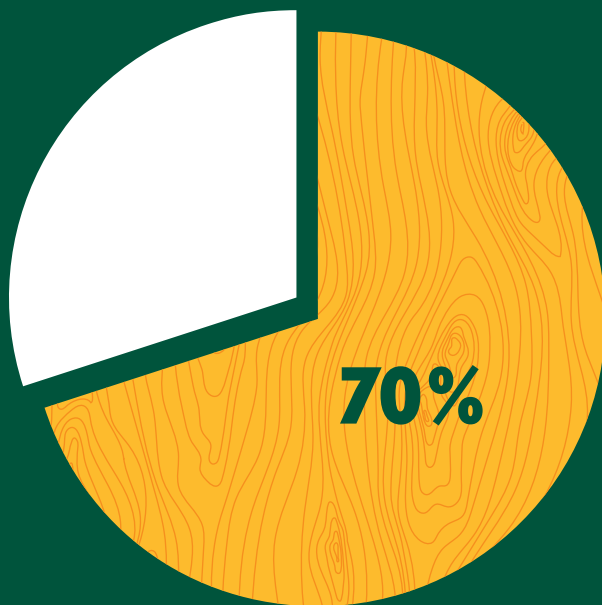
Metsäteollisuutta arvostetaan sen tuottamien vienti- ja verotulojen sekä työpaikkojen ja hyvinvoinnin luomisesta.

Tutkimuksen mukaan metsäteollisuus hoitaa tarkastelluista teollisuudenaloista parhaiten ympäristövastuun. Neljä viidestä vastaajasta piti metsäteollisuuden roolia ilmastonmuutoksen torjunnassa merkittävänä tai erittäin merkittävänä.

Lähes kahden kolmanneksen mielestä metsäteollisuuden yritykset ovat hyviä työnantajia. Suomalaiset myös uskovat, että metsäteollisuuden kansantaloudellinen merkitys ei ainakaan pienene seuraavan 10 vuoden aikana.

Lähde: Metsäteollisuuden mainetutkimus, Taloustutkimus 2018, otos n. 4000 suomalaista

Suomalaisista 70% mielestä metsäteollisuus on tärkeä talouden kivijalka



Kun suomalaisia pyydettiin valitsemaan kaksi Suomen kansantalouden kannalta parhaiten toimivaa teollisuuden alaa, 70 % vastaajista valitsi metsäteollisuuden.

Lähde: Metsäteollisuuden mainetutkimus, Taloustutkimus 2018

KUINKA HYVIN OMINAISUUS SOPII KUVAAMAAN METSÄTEOLLISUUTTA?

**On merkittävä vienti-
ja verotulojen turvaaja**



**Tuottaa työtä ja
hyvinvointia koko Suomeen**



Lähde: Metsäteollisuuden mainetutkimus, Taloustutkimus 2018

- Sopii hyvin
- Ei sovi hyvin eikä huonosti
- Sopii huonosti





www.metsateollisuus.fi