



**Maailman modernein saha
kiertotalouden moottorina**
Ilkka Poikolainen, sahanjohtaja, Rauman saha

Metsä Group | Liikevaihto* 7,0 mrd. € | Henkilöstö 9 500 | Uusiutuvaa energiaa 27,7 TWh

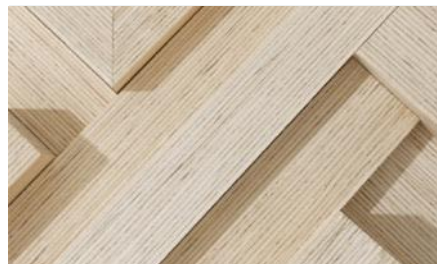
Metsäliitto Osuuskunta | Konsernin emoyritys | Omistajina yli 90 000 suomalaista metsänomistajaa



METSÄ FOREST

**Puunhankinta
ja metsäpalvelut**

Liikevaihto:
2,1 mrd. €
Henkilöstö:
750



METSÄ WOOD

Puutuotteet

Liikevaihto:
0,7 mrd. €
Henkilöstö:
1 550



METSÄ FIBRE

**Sellu ja
sahatavara**

Liikevaihto:
3,1 mrd. €
Henkilöstö:
1 600



METSÄ BOARD***

Kartonki

Liikevaihto:
2,5 mrd. €
Henkilöstö:
2 250



METSÄ TISSUE

**Pehmo- ja
tiivispaperit**

Liikevaihto:
1,2 mrd. €
Henkilöstö:
2 450

METSÄ SPRING | Innovaatioyhtiö

Rauman saha - maailman modernein saha

HENKILÖSTÖ

90

Henkilöä

TUOTANTOKAPASITEETTI

750 000 m³

Mäntysahatavaraa

24/7

Keskeytymätön prosessi

Saha käy 24 tuntia / vrk,
vuoden jokaisena päivänä

40

Tukkia minuutissa

Sahalinjan käsittelynopeus
on jopa kolminkertainen
perinteiseen verrattuna

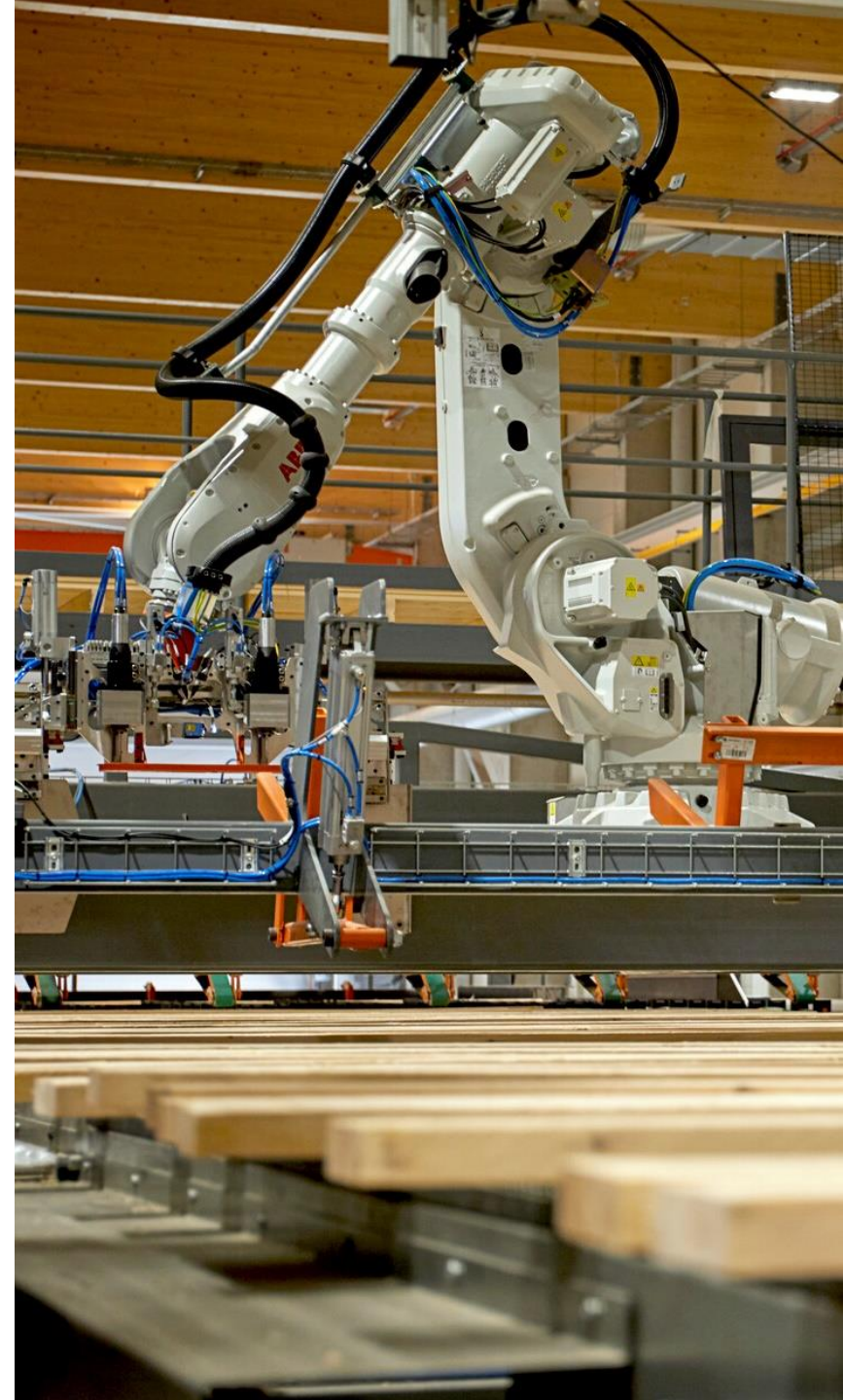
1s

Sahauksen kesto

Mäntytukki sahataan
reilussa sekunnissa

Huipputeknologialla laatua ja tehokkuutta

- Tukkien laadusta ja mitoista kertyy tietoa jo tukinlajittelusta alkaen. Tukit röntgenkuvataan laatupoikkeamien, oksien ja oksavälien mittaamiseksi.
- Röntgenkameroita ja konenäköä käytetään myös sahalinjalla, jossa puuraaka-aine hyödynnetään mahdollisimman tarkasti.
- Lajittelulinjoilla kulkevaa tavaravirtaa tarkkaillaan koko ajan kameroilla, jotka tunnistavat vialliset kappaleet. Automaattirobotiikka poimii tarvittaessa kappaleen pois ilman manuaalisia työvaiheita.



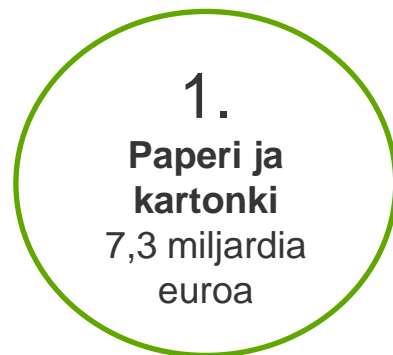
Keskusvalvomo on sahan aivot

- Perinteisten erillisten työpisteiden sijaan operaattorit työskentelevät yhdessä keskusvalvomossa, josta ohjataan koko tuotantoprosessia.
- Sahatavara kulkee automaattisesti tuotantolinjoilla ilman ihmiskäsin tehtäviä työvaiheita.
- Käyttäjäkunnossapidon osaaminen on kuitenkin olennainen osa jokaisen operaattorin työtä. Käsillä tekeminen siis säilyy huipputeknologian vierellä.



Korkealaatuista sahatavaraa maailmanmarkkinoille

- Rauman sahan vuosituotanto 750 000 kuutiota mäntysahatavaraa.
 - Vaativat komponentti- ja puusepänteollisuuden tuotteet
 - Uusi teknologia ja volyyymi: korkea laatutaso ja mahdollisuus tarjota asiakkaille suuria määriä korkealaatuisia tuotteita
 - Linjaratkaisut ja osaaminen, erikoiskuivaus
- Sahatavaratuotanto myydään pääasiassa Eurooppaan ja Aasiaan



Metsä

Suomen merkittävimmät vientituotteet vuonna 2022

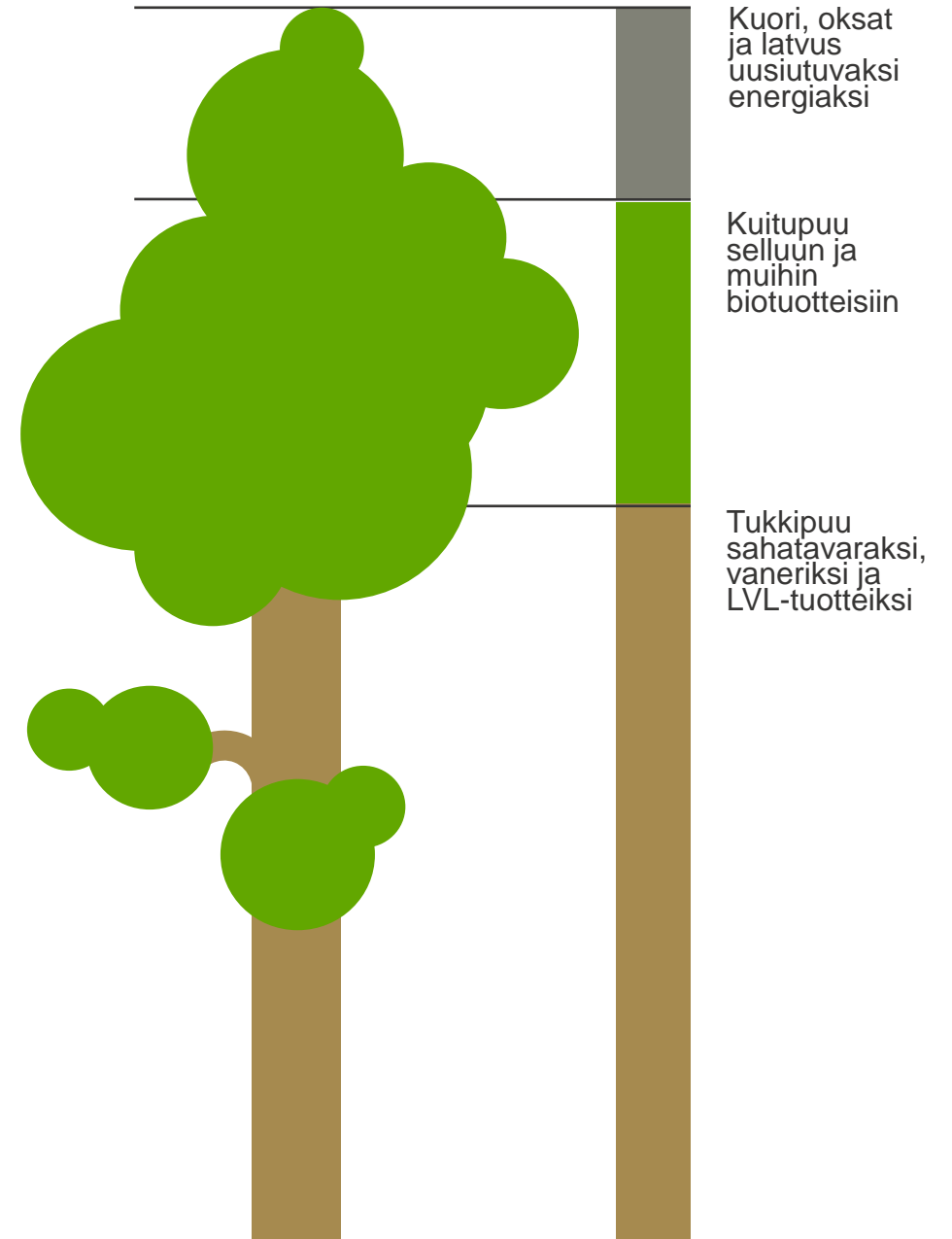
Luvut: Tulli



Puuta kestävästi hoidetuista metsistä

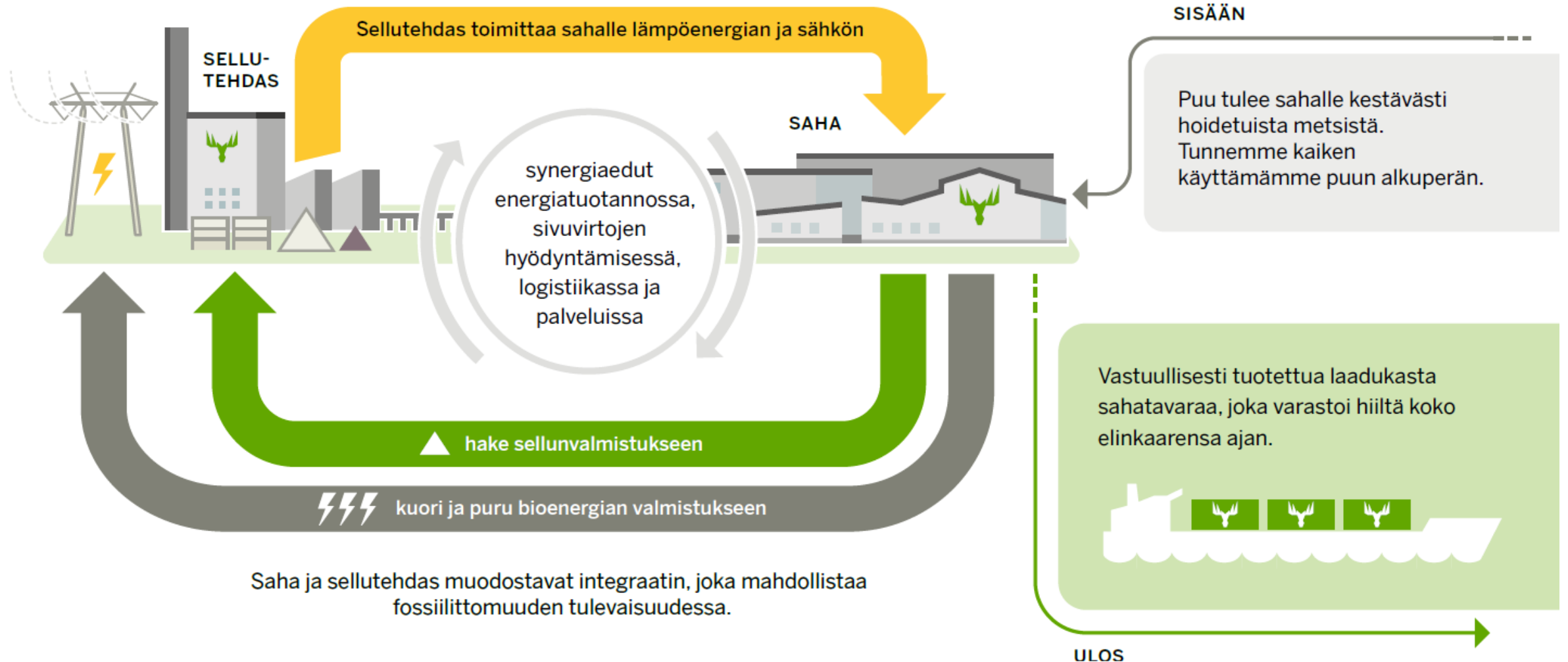
- Metsä Fibren käyttämä puu hankitaan alueilta, joilla metsä kasvaa enemmän kun sitä käytetään
- Yli 90 % Metsä Fibren käyttämästä puusta on sertifioitua
- Hyödynnämme puun jokaisen osan järkevällä, eniten arvoa tuottavalla tavalla. Tukkipuusta valmistetaan puutuotteita, kuten sahatavaraa. Kuitupuusta ja sahatavaraa tehdään sellua, biokemikaaleja ja muita biotuotteita.

Tunnetun käyttämämme puun alkuperän, ja raaka-aineemme on peräisin sertifioiduista tai kontrolloiduista metsistä.



Kestävä kehitys Rauman sahall

Puu on uusiutuva, hiiltä sitova ja ympäristöystävällinen materiaali, jolla voidaan korvata esimerkiksi muovin, betonin ja metallien käyttöä.





Metsä





Metsä