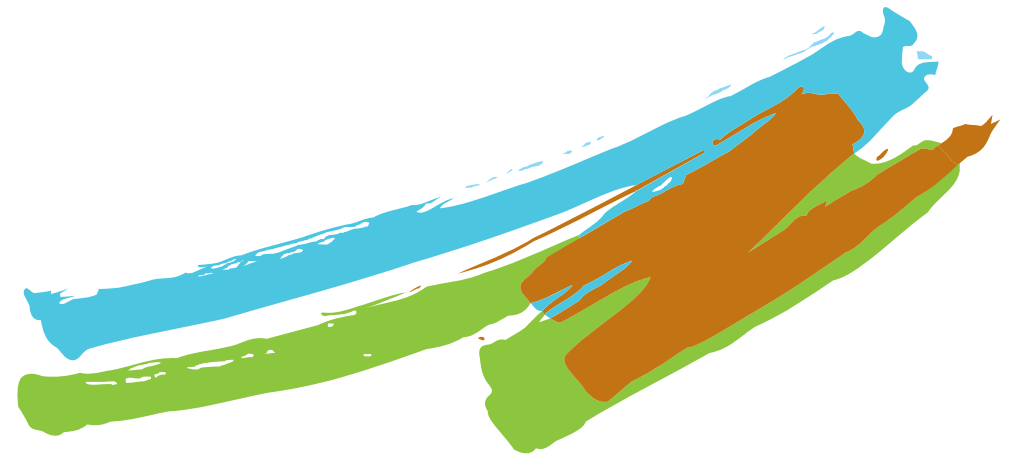




.....

# METSÄSEKTORI SUOMESSA JA POHJOIS-KARJALASSA

.....



# KOKO SUOMI ON HYVIN METSÄINEN

- Metsää\* on maapinta-alasta 86 %. Mikäli mukaan ei lasketa joutomaata\*\*, metsän osuus maapinta-alasta on 67 %.
- Kaikissa maakunnissa metsää on maapinta-alasta yli 60 %.
- Metsän osuus maapinta-alasta on Suomessa suurempi kuin missään muualla Euroopan unionissa (EU 27).

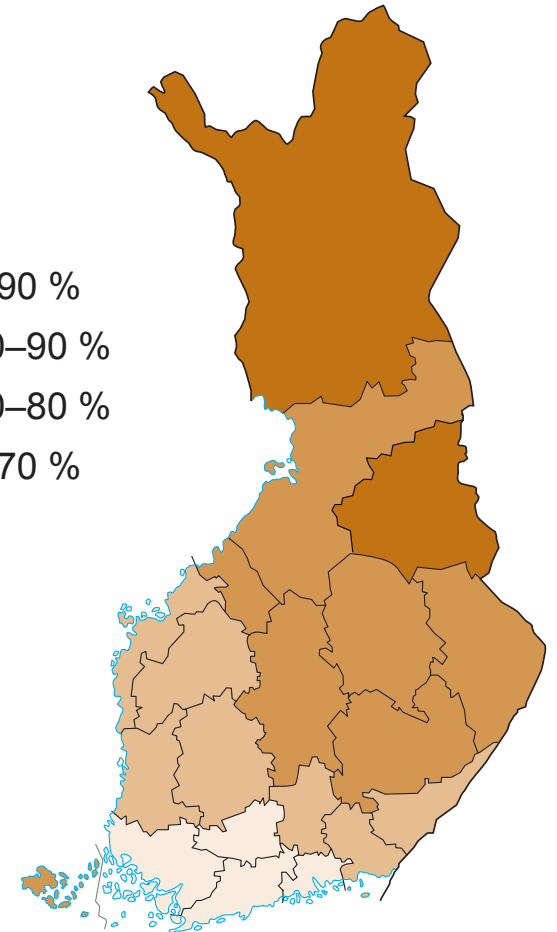
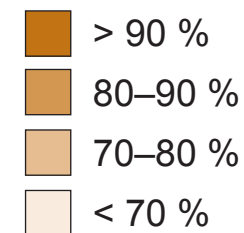
\* Metsällä tässä tarkoitetaan metsätalousmaata, mihin kuuluvat metsämaa, kitumaa ja joutomaa.

\*\* Joutomaa = puuston vuotuinen keski- kasvu alle 0,1 m<sup>3</sup>/ha.

Lähde: Metsäntutkimuslaitos, FAO

Suomessa on metsää yli viisi kertaa Sveitsin pinta-ala!

## Metsän osuus maapinta-alasta



# PUUSTON MÄÄRÄ LISÄÄNTYY JATKUVASTI

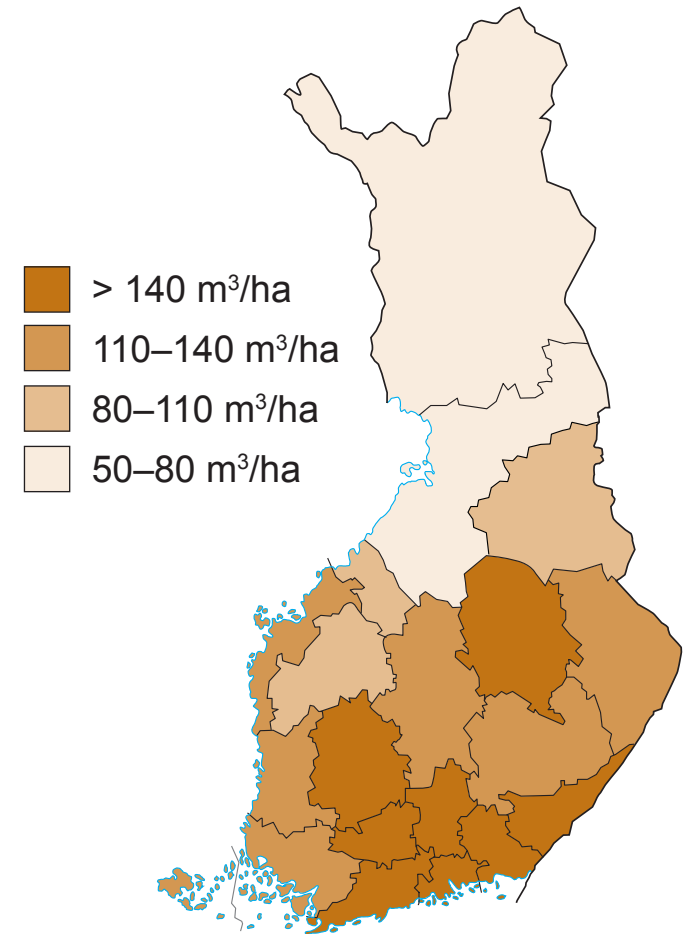
- Suomen metsissä on yhteensä puuta yli 2 miljardia kuutiometriä.
- Pohjoisessa metsät peittävät suuremman osuuden maa-alasta kuin etelässä. Etelässä on puuta hehtaaria kohden enemmän.
- Puusto kasvaa vuosittain enemmän kuin sitä hakataan.

Suomessa puuta kasvaa vuosittain niin paljon, että sen yhden tunnin kasvusta saisi kasattua jalkapallokentän kokoiselle alueelle 1,5 metrin korkuisen puupinon.

\* Kitumaa = puuston vuotuinen keskimääräinen kasvuvuoksi  
0,1–1 m<sup>3</sup>/ha

Lähde: Metsäntutkimuslaitos

## Puuston määrä metsä- ja kitumaalla\*



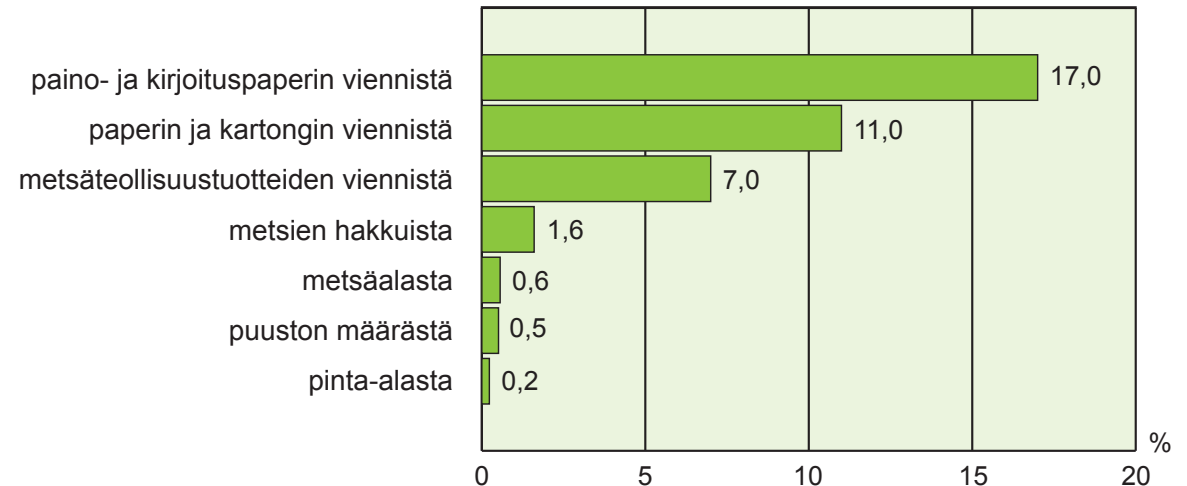
# SUOMI ON MERKITTÄVÄ METSÄTEOLLISUUSMAA

- Maailman kymmenen suurimman metsäteollisuusyrityksen joukossa on kaksi ja Euroopan kymmenen suurimman joukossa kolme suomalaista.
- Vuonna 2009 noin 90 % Suomen paperin ja kartongin tuotannosta ja noin 70 % sahateollisuuden tuotannosta vietiin ulkomaille.
- Suomi on maailman toiseksi suurin paperin ja kartongin viejämaa.

Suomessa tuotetuilla paperituotteilla tyydytetään 100 miljoonan ja puutuotteilla 50 miljoonan ihmisen kulutus-tarpeet.

Lähde: Metsäntutkimus-  
laitos, FAO, Metsä-  
teollisuus ry

Suomen osuus maailman...



# VALTAOSASSA SUOMEA METSÄTEOLLISUUS ON MERKITTÄVIN TEOLLISUUDENALA ARVON- LISÄYKSELLÄ\* MITATEN

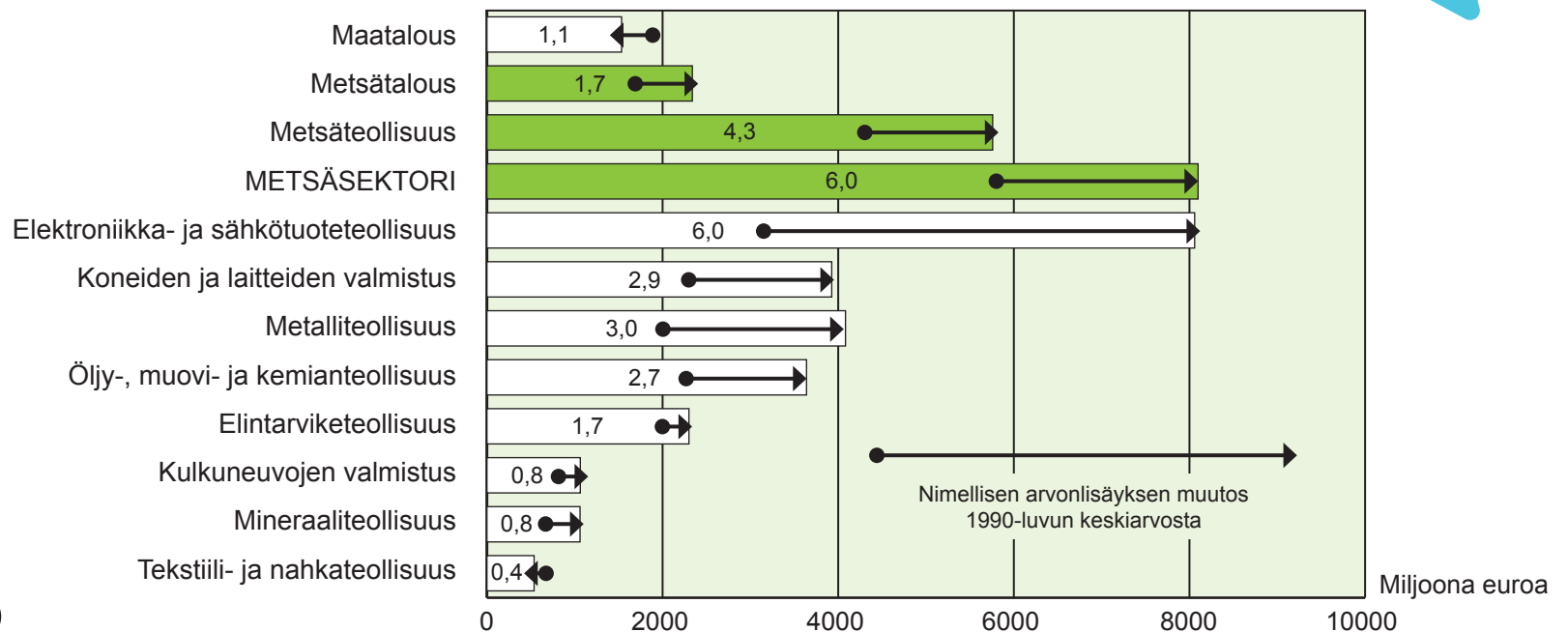
Metsätalous ja maatalous ovat alkutuotantoa. Metsätalous ja metsäteollisuus muodostavat yhdessä **METSÄSEKTORIN**.

## Maa- ja metsätalouden ja metsäteollisuuden arvonlisäys 2000-luvulla

\* Arvonlisäys tarkoittaa bruttotuotosta, josta on vähennetty tuotannossa käytettyjen väli tuotteiden arvo. Toimialojen yhteenlasketut arvonlisäykset muodostavat alueen bruttokansantuotteen.

\*\* Sisältää puutavaran ja puutuotteiden valmistuksen ja massan, paperin ja paperituotteiden valmistuksen.

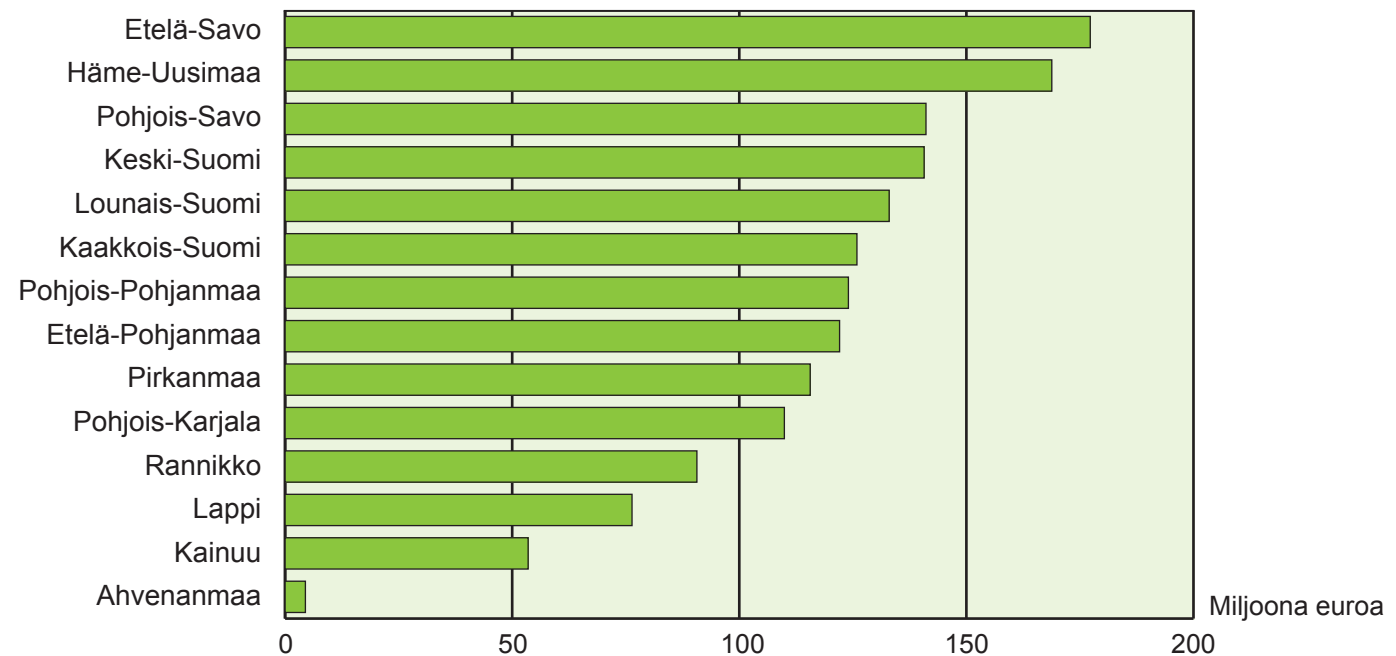
Lähde: Tilastokeskus



# PUU TUO MAAKUNTIIN RAHAA

- Metsänomistajat saivat tuloja puun myynnistä 1,9 miljardia euroa vuonna 2008.
- Yksityismetsänomistajien osuus tästä oli 82 %.
- 80 % yksityismetsien puunmyyntituloista jää metsän sijaintimaakuntaan.

## Yksityismetsien bruttokantorahatulot\* metsäkeskuksittain (2008)



\* Bruttokantorahatulo tarkoittaa puun myynnistä saatujen tulojen sekä omaan käyttöön otetun puun arvon summaa.

Lähde: Metsäntutkimuslaitos (Metinfo), Kansallinen metsäohjelma 2015 (MMM)

# METSÄT TYÖLLISTÄVÄT METSÄSEKTORILLA JA SEN ULKOPUOLELLA

Metsäsektorin osuus Suomen työllisistä vuonna 2007

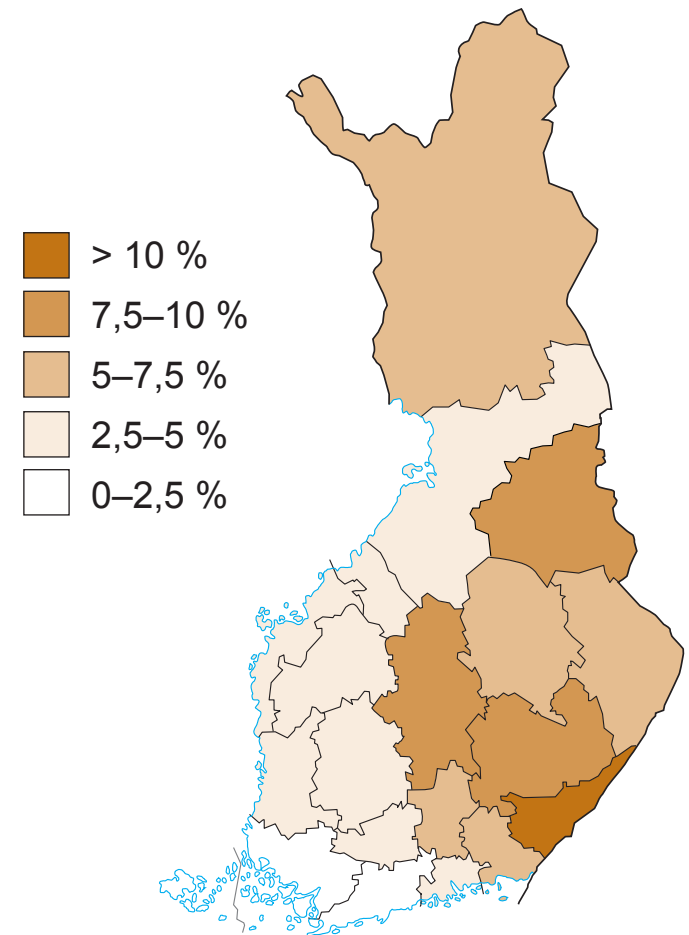
\* Sisältää metsätalouden, puutavaran ja puutuotteiden valmistuksen sekä massan, paperin ja paperituotteiden valmistuksen.

\*\* On arvioitu, että yhtä metsäteollisuuden työpaikkaa kohti syntyy 1,6 työpaikkaa metsäsektorin ulkopuolella.

Lähde: Tilastokeskus, Metsäteollisuus ry, Metsäntutkimuslaitos

- Vuonna 2008 Suomen työllisistä 3,4 % työskenteli metsäsektorilla\*.
- Välittömästi metsäsektorilla töissä oli noin 77 000 henkilöä.
  - Metsäteollisuudessa ~ 56 000
  - Metsätaloudessa ~ 21 000
- Metsäsektorin kokonaistyöllistyvyys\*\* on jopa yli 150 000 suomalaista

Mutta hei! Mitä kaikkia kerrannaisvaikutuksia metsäsektorilla onkaan? Ainakin puutavaran kuljetuksissa on ihmisiä töissä ja palveluilla...



# SUOMEN METSÄT TARJOAVAT AINESPUUN LISÄKSI...

## ...Energiapuuta

Vuonna 2008 noin 21 % Suomessa kulutetusta energiasta tuotettiin puuperäisillä polttoaineilla. Osuus on lähes yhtä suuri kuin öljyn osuus ja suurempi kuin ydinenergian osuus. EU:n asettamien ympäristötavoitteiden mukaisesti puupolttoaineen ja muiden uusiutuvien energialähteiden osuutta pyritään lisäämään tulevaisuudessa.

## ...Riistaa

Riistasaaliin laskennallinen arvo vuonna 2008 oli 73 milj. €. Suomalaiset kuluttivat hirvenlihaa noin 2 kiloa henkeä kohden (naudan- ja vasikanlihaa noin 18 kg/hlö).

## ...Keräilytuotteita

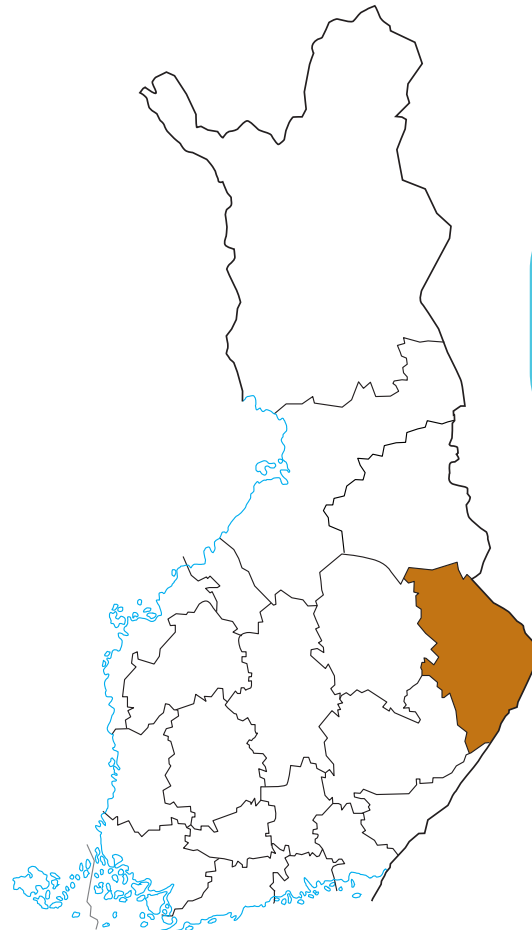
Suomessa kerätään vuosittain noin 40 milj. kg (vajaat 8 kg/hlö) metsämarjoja ja 2–10 milj. kg (n. 1 kg/hlö) metsäsieniä. Lisäksi metsistä kerätään esimerkiksi koristejäkälää. Vuonna 2008 jäkälän vientitulot olivat noin 1 milj. €.

## ...Retkeily-, ulkoilu- sekä matkailumahdollisuuksia

Lähteitä: Metsäntutkimuslaitos, Tilastokeskus, Maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelu



# POHJOIS-KARJALA



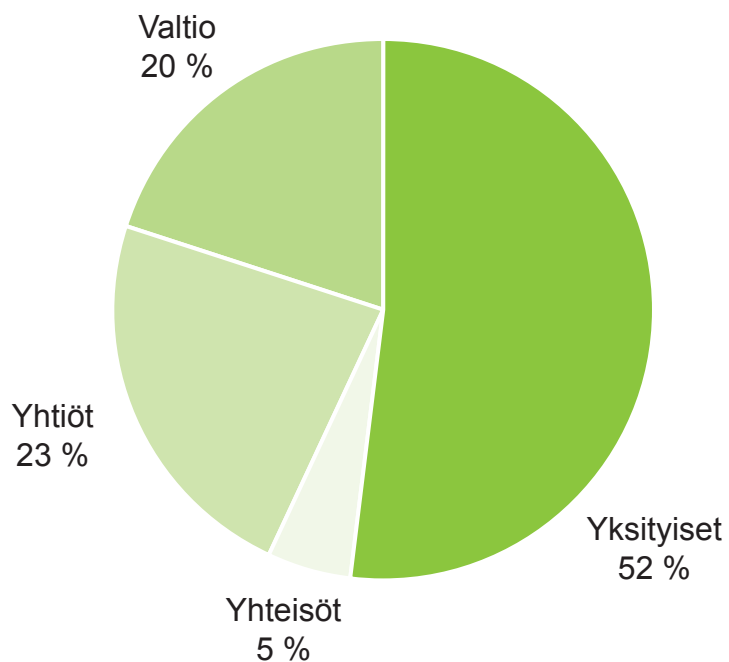
Meillä metsätalous ja -teollisuus ovat ylivoimaisesti merkittävimpiä toimialoja maakunnassa!

# SUOMESSA ENITEN METSÄÄ OMISTAVAT YKSITYISET IHMISET

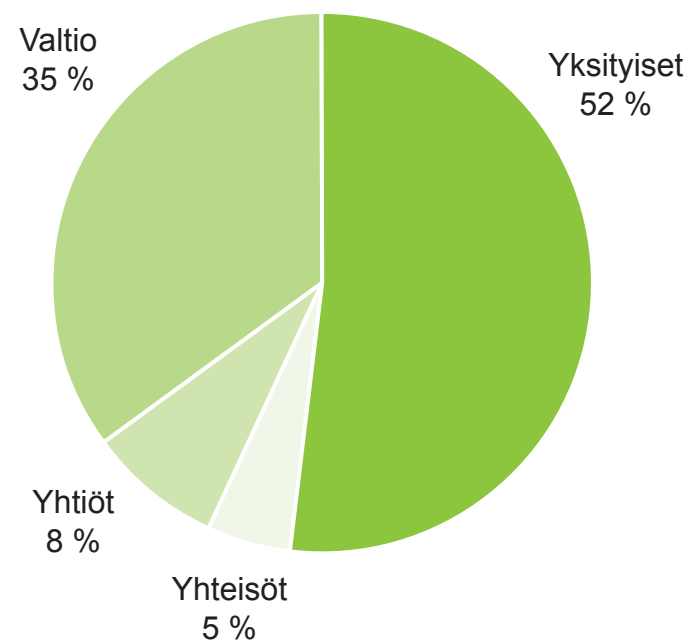
Valtion metsät ovat pääosin Pohjois-Suomessa.

Eri omistajaryhmien osuus metsistä\*  
Pohjois-Karjalassa ja koko Suomessa

Pohjois-Karjala



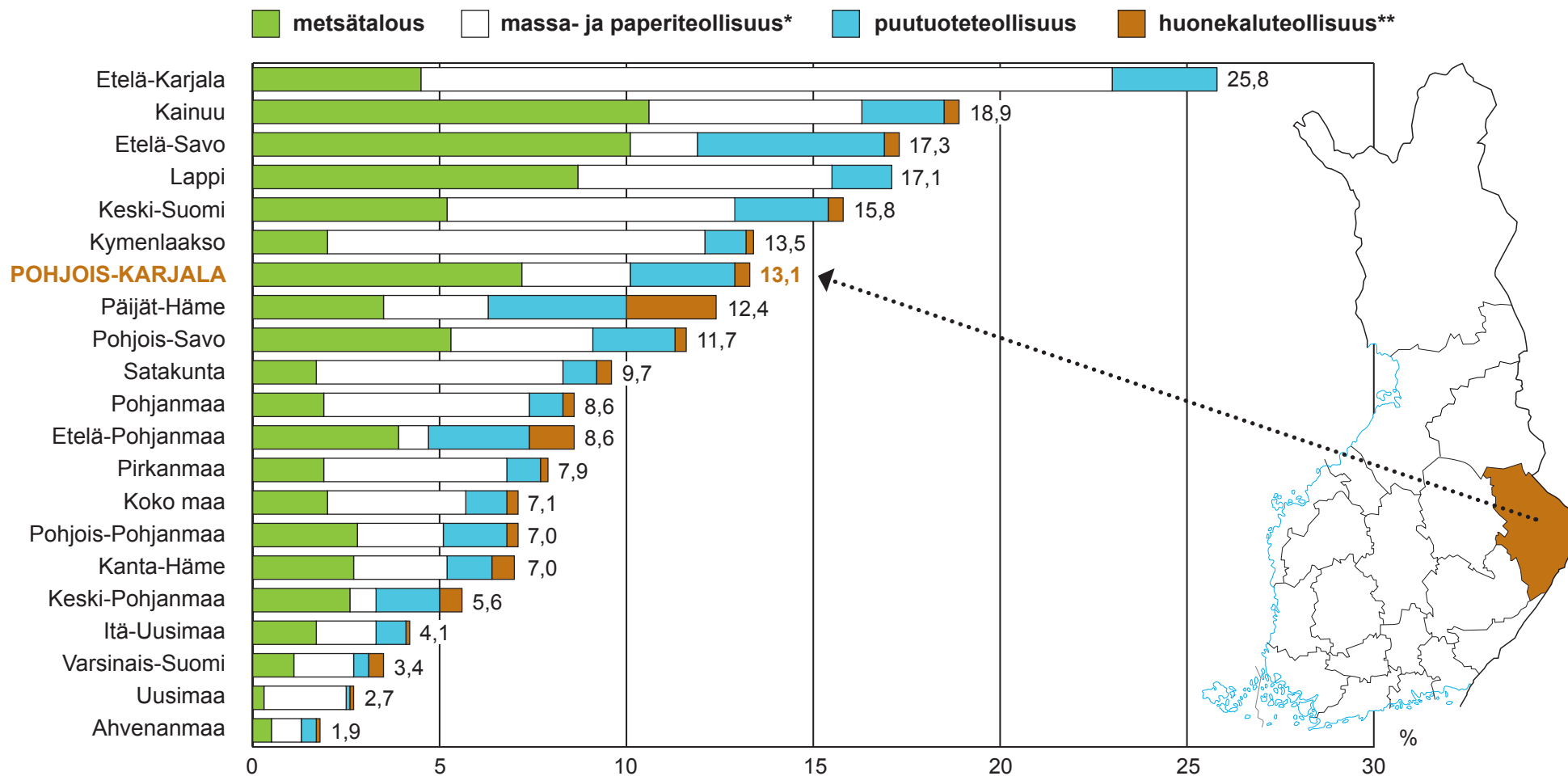
Koko maa



\* Metsällä tässä tarkoitetaan metsätalousmaata, mihin kuuluvat metsämaa, kitumaa ja joutomaa

Lähde: Metsäntutkimuslaitos, (Metinfo)

# METSÄSEKTORIN OSUUS ARVONLISÄYKSESTÄ (2007)



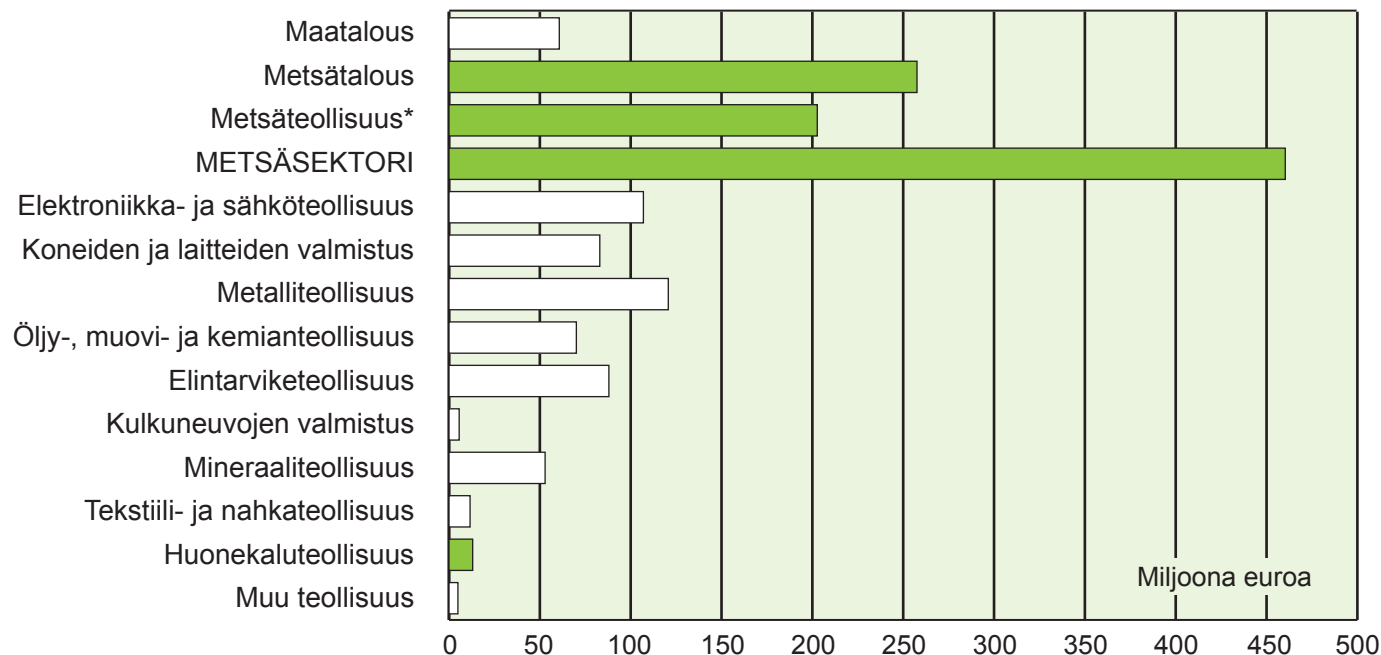
Lähde: Tilastokeskus

\* Massa- ja paperiteollisuudessa on tässä kaaviossa mukana kustantaminen ja painaminen, koska joissakin maakunnissa niiden erottaminen vaarantaisi tietosuojan. Vuonna 2007 kustantamisen ja painamisen osuus Suomen metsäsektorin arvonlisäyksestä oli 18 %.

\*\* Huonekaluteollisuudessa on tässä mukana kaikki huonekalut. Puuvalmisteisten huonekalujen osuutta ei pystytä tilastollisesti erottamaan.

# METSÄTALOUDEN JA -TEOLLISUUDEN ARVONLISÄYS POHJOIS-KARJALASSA VERRATTUNA MUIHIN TEOLLI- SUUDEN TOIMIALOIHIN JA MAATALOUTEEN (2007)

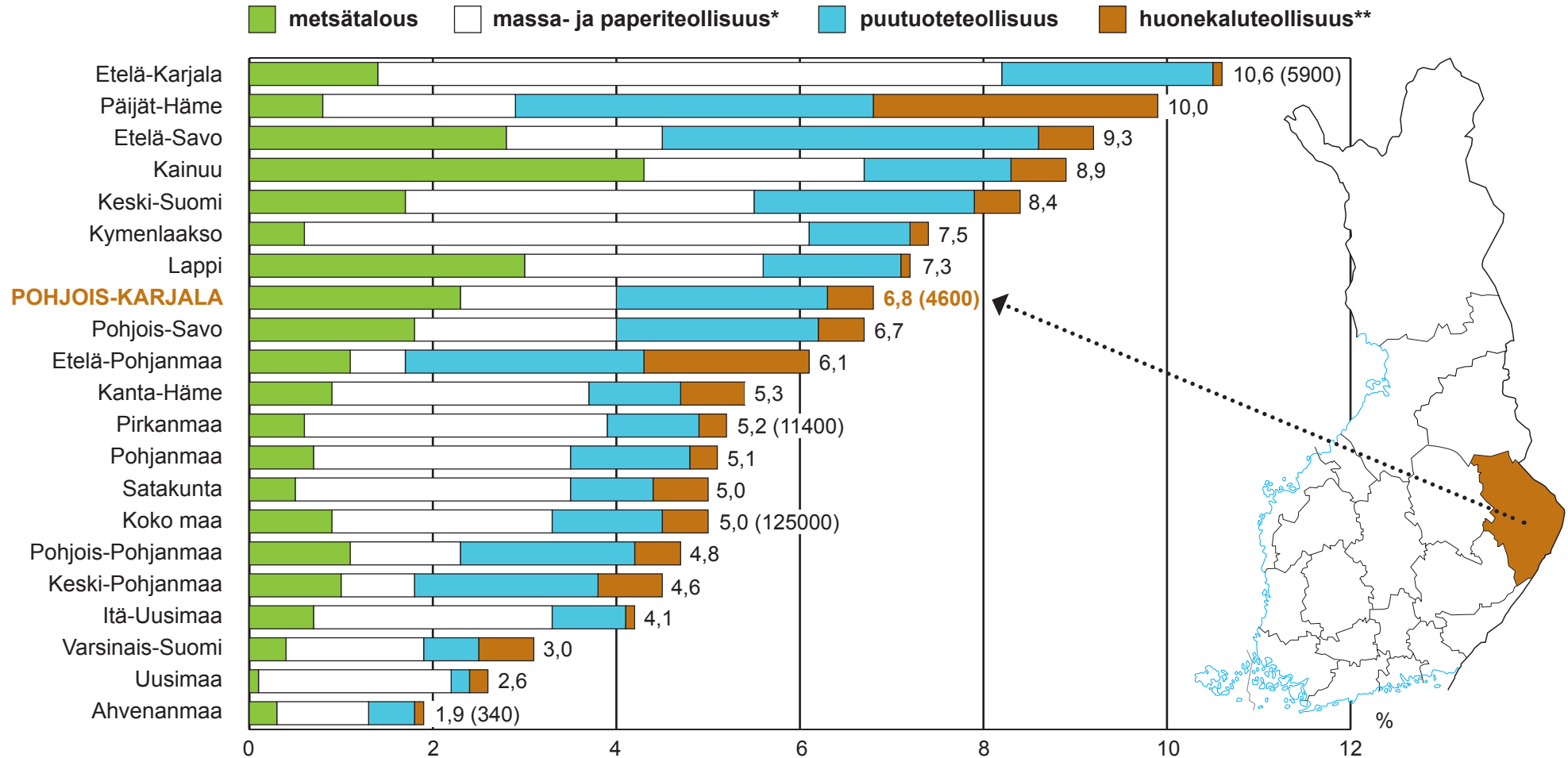
\* Metsäteollisuus sisältää tässä kaaviossa myös kustantamisen ja painamisen, koska joissakin maakunnissa sen erottaminen vaarantaisi tietosuojan. Vuonna 2007 kustantamisen ja painamisen osuus Suomen metsäsektorin arvonlisäyksestä oli 18 %. Huonekaluteollisuus ei sisälly metsäteollisuuteen vaan se esitetään erikseen.



Lähde: Tilastokeskus

Lähes kaikissa maakunnissa metsäsektorin arvonlisäys on suurin tai toiseksi suurin!

# METSÄSEKTORIN MERKITYS TYÖLLISTÄJÄNÄ (2007)



Lähde: Tilastokeskus

\* Massa- ja paperiteollisuudessa on tässä kaaviossa mukana kustantaminen ja painaminen, koska joissakin maakunnissa niiden erottaminen vaarantaisi tietosuojan. Vuonna 2007 kustantamisen ja painamisen osuus Suomen metsäsektorin työllisistä oli 25 %.

\*\* Huonekaluteollisuudessa on mukana kaikki huonekalut. Puuvalmisteisia huonekaluja ei pystytä tilastollisesti erottelemaan.

# POHJOIS-KARJALAN OSUUS VUONNA 2007...

- 6,1 % Suomen **metsistä**\* (1,6 milj. ha),
- 8,6 % Suomen **markkinahakkuista** (5,0 milj. m<sup>3</sup>).

Meillä maa-alasta on noin 90 % metsää\* ja metsätalouden merkitys maakunnassa on yksi Suomen suurimmista.

\* Metsällä tässä tarkoitetaan metsätalousmaata, mihin kuuluvat metsämaa, kitumaa, joutomaa sekä metsätiet ja puuvarastot jne.

Lähde: Metsäntutkimuslaitos, Tilastokeskus