

TAPIO 


SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ

Pohjois-Karjalan metsäbiotalous



Pohjois-Karjalassa metsäbiotalouden merkitys maakunnan taloudessa on suuri

- Metsäbiotalous muodostaa yli puolet maakunnan koko biotalouden tuotoksesta ja arvonnalisästä.
- Metsäbiotalouden merkitys on kaikissa tunnusluvussa kaksinkertainen maakuntien keskiarvoon verrattuna.
- Suurin toimiala on massa- ja paperiteollisuus. Metsäbiotalouden arvonnalisästä suurin osuus muodostuu metsänhoidossa, johon sisältyvät puukauppatulot ja puuston nettokasvu.
- Euromääräisesti metsäbiotalouden merkitys on kokonaisuutena lähellä valtakunnallista keskiarvoa.
- Metsäbiotalouden osuus maakunnan työllisyydestä on 6 %.

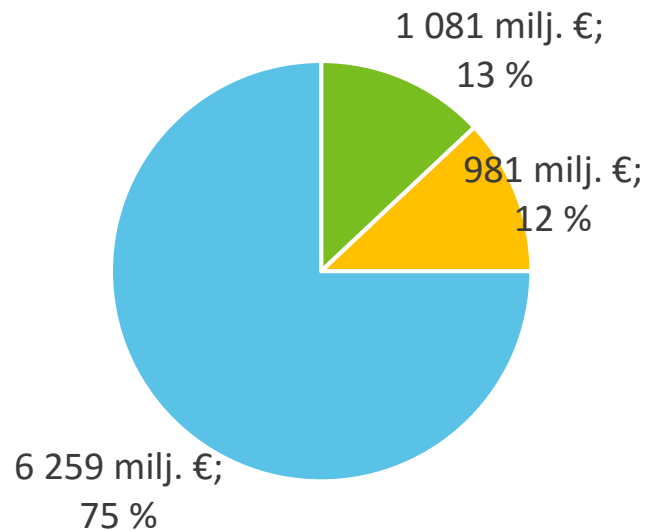


Metsäbiotalouden merkitys Pohjois-Karjalassa, keskiarvo v. 2011–13

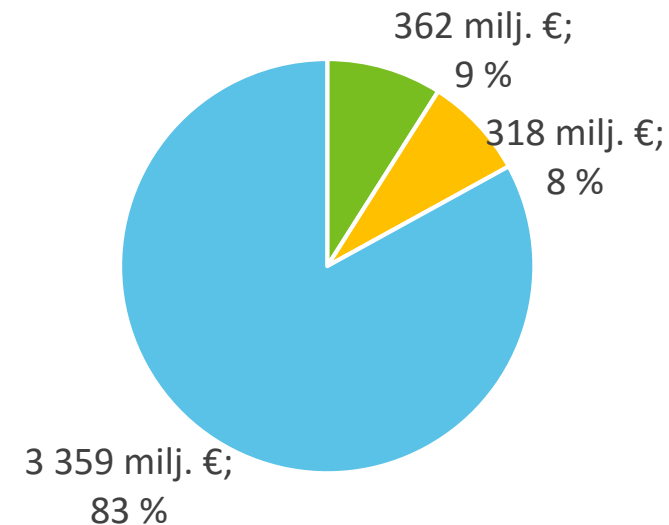


- Metsäbiotalous
- Muu biotalous
- Muu

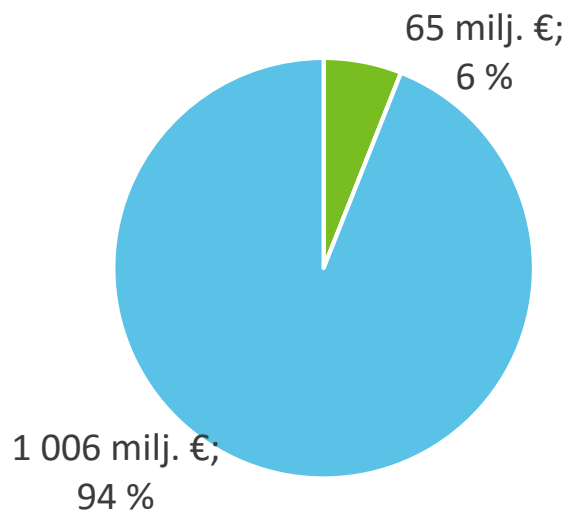
Tuotos



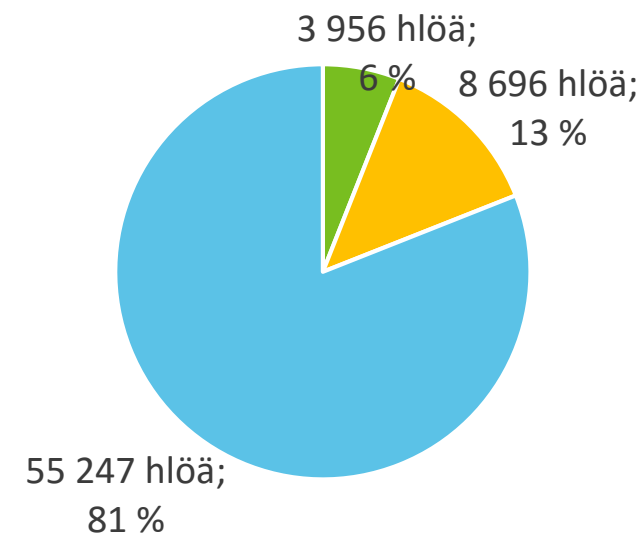
Arvonlisäys



Investoinnit *



Työllisyys



Lähde: Tilastokeskus

*Tietoa muun biotalouden osuudesta ei saatavilla

Metsäbiotalouden merkitys Pohjois-Karjalassa, keskiarvo v. 2011–13

		Pohjois-Karjala	Maakunnat keskimäärin
Tuotos	Metsäbiotalous, milj. €	1 081	1 355
	Kaikki toimialat, milj. €	8 321	21 323
	Metsäbiotalouden osuus	13 %	6 %
Arvonlisäys	Metsäbiotalous, milj. €	362	394
	Kaikki toimialat, milj. €	4 039	9 575
	Metsäbiotalouden osuus	9 %	4 %
Investoinnit	Metsäbiotalous, milj. €	65	64
	Kaikki toimialat, milj. €	1 071	2 363
	Metsäbiotalouden osuus	6 %	3 %
Työllisyys	Metsäbiotalous, hlöä	3 956	4 513
	Kaikki toimialat, hlöä	67 899	140 167
	Metsäbiotalouden osuus	6 %	3 %



Lähde: Tilastokeskus

Metsäbiotalouden toimialojen volyymit

Pohjois-Karjalassa, keskiarvo v. 2011–13

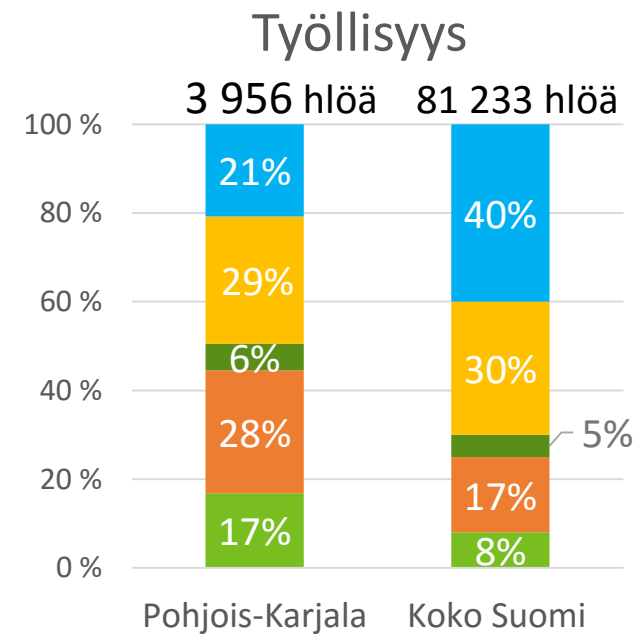
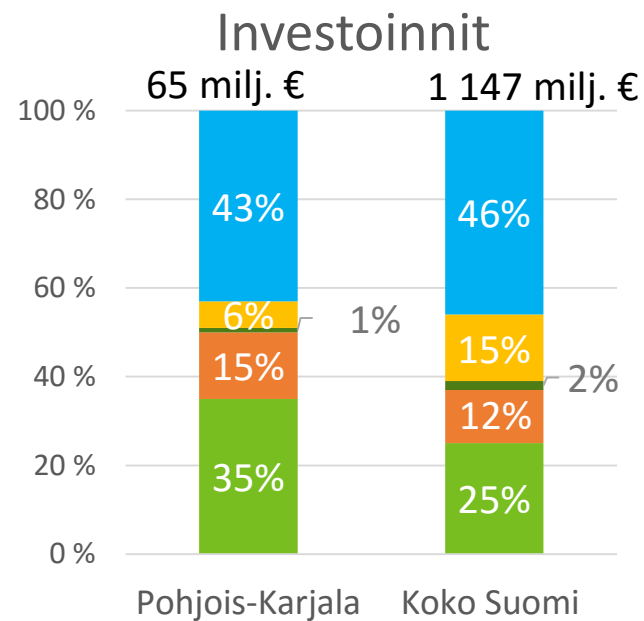
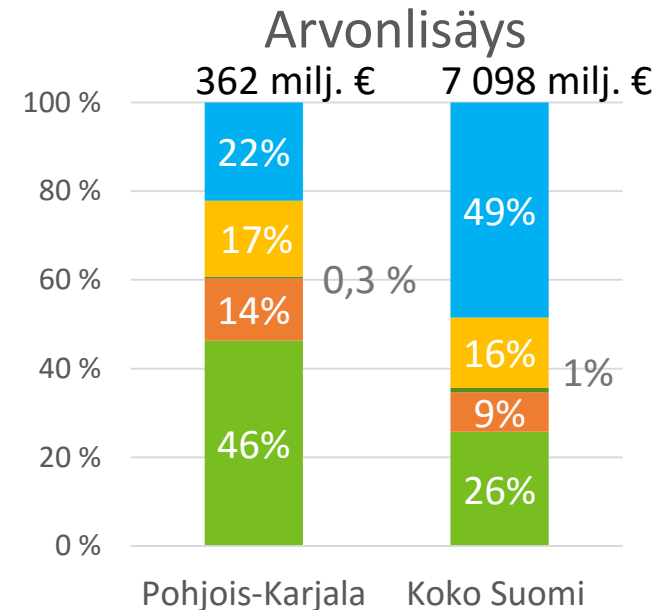
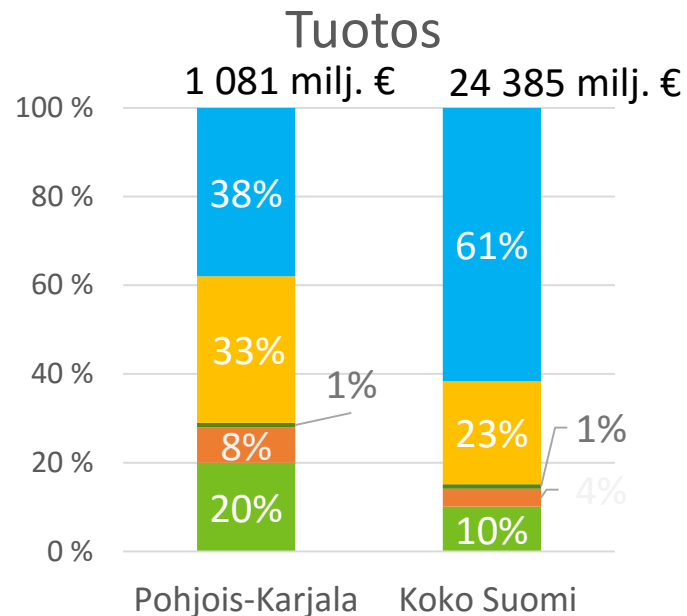
	Tuotos, milj. €	Arvonlisä, milj. €	Investoinnit, milj. €	Työllisyys, hlöä
Metsänhoito	216	167	23	674
Puunkorjuu+ keruutuotteet	90	49	10	1098
Metsätalouden palvelut	10	1	1	224
Puutuotteet	355	63	4	1130
Massa ja paperi	410	81	28	830
Metsäbiotalous	1 081	362	65	3 956

Lähde: Tilastokeskus



Metsäbiotalouden toimialojen osuudet Pohjois-Karjalassa ja maakunnissa keskimäärin, keskiarvo v. 2011–13

- Massa ja paperi
- Puutuotteet
- Metsätalouden palvelut
- Puunkorjuu
- Metsänhoito



Lähde: Tilastokeskus

Metsäbiotalouden toimialat Pohjois-Karjalassa

- Metsäbiotalouden toimialoista massa- ja paperiteollisuus on suurin tuotoksen osalta. Sen osuus kaikissa tunnusluvuissa on kuitenkin pienempi kuin toimialan koko maan keskiarvot.
- Metsäbiotalouden toimialoista metsänhoidon ja puukorjuun merkitys on huomattavasti keskimääräistä suurempi.
- Metsätalous (metsänhoito ja puunkorjuu) muodostaa 60 % metsäbiotalouden arvonlisästä. Myös työllistäjänä metsätalous on suurin. Metsänhoidon arvonlisäys on myös euromääräisesti koko maan suurimpien joukossa.

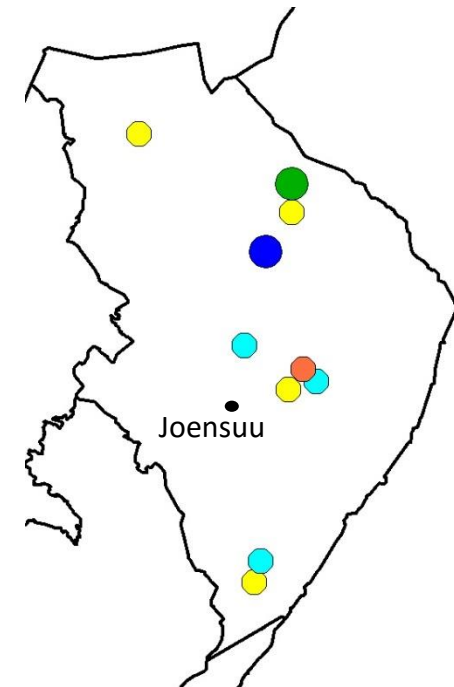


Metsäbiotalous Pohjois-Karjalassa nyt



- Pohjois-Karjalassa toimivat Stora Enson Enocell sellutehdas Joensuussa ja kartonkia valmistava Pankaboard Oy Lieksassa.
- Suurimpia sahalaitoksia ovat Stora Enson Kiteen saha ja Uimaharjun saha Joensuussa sekä Binderholz Nordic Oy:n sahat Nurmeksessä ja Lieksassa.

Pohjois-Karjala
● Kartonkitehtaat
● Massatehtaat
● Levytehtaat
● Sahat
● Puusepänteollisuus



Lähde: Metsäteollisuus ry, Sahateollisuus ry

Raportin käsitteet



Biotaloudella tarkoitetaan taloutta, joka käyttää uusiutuvia luonnonvaroja ravinnon, energian, tuotteiden ja palvelujen tuottamiseen. Metsäbiotalouden lisäksi biotalouteen kuuluvat maatalous, elintarviketeollisuus, tekstiilit ja vaatteet, luontomatkailu, metsästys, kalastus sekä osa rakentamisesta, lääketeollisuudesta ja uusiutuvan energian tuotannosta.

Metsäbiotaloudella tarkoitetaan sitä osaa biotaloudesta, joka käyttää metsäbiomassaa ja siihen perustuvia teollisia sivuvirtoja. Metsäbiomassaan luetaan kuuluviksi runkopuu, kannot, hakkuutähteet, puun kuori sekä marjat, kävyt ja metsäkasvit. Metsänhoidon luvuissa on otettu huomioon myös vuotuinen puun kasvun arvo.

Bruttokansantuote (BKT) markkinahintaan on kotimaisten tuotantoyksiköiden tuotantotoiminnan lopputulos.

Tuotos perushintaan koostuu tilinpitajakson aikana tuotetuista tuotteista.

Arvonlisäys (brutto) tarkoittaa tuotantoon osallistuvan yksikön synnyttämää arvoa.

Investoinnit käsittävät aineellisen käyttöomaisuuden hankinnat ja perusparannukset, joista vähennetään käyttöomaisuuden myynnit ja luovutukset.

Työllisyys kattaa kaikki ne henkilöt (sekä palkansaajat että itsenäiset yrittäjät), jotka toimivat tietyllä tuotantotoimialalla. Työllisyys ilmoitetaan työllisten lukumääränä.

Tavaroiden ja palvelujen vienti koostuu tavaroiden ja palvelujen myynneistä kotimaisilta talousyksiköiltä ulkomaisille talousyksiköille.

Yksityiskohtaisemmat käsitteiden kuvaukset löytyvät raportista (liite 1) *Lehtoviita, J., Mäki, P. & Tenhola, T. 2016. Metsäbiotalouden arvoketjut - loppuraportti. Tapion raportteja nro 9.*

Tähän esitykseen on koottu Tilastokeskuksen aluetilinpidon tiedoista lasketut tunnusluvut, joiden perusteella voidaan osoittaa metsäbiotalouden merkittävyys kussakin maakunnassa tuotoksen, arvonlisän, investointien ja työllisyyden suhteen. Hankkeen on rahoittanut Suomen Metsäsäätiö.



SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ