

Metsäbiotalouden arvoketjut maakunnissa

8.4.2021

Jouko Lehtoviita

Senior advisor, Tapio

TAPIO 

Esityksen sisältö

- Tavoitteet, käsitteet ja aineisto
- Metsäbiotalous ja biotalous Suomessa
- Metsäbiotalous maakunnissa
- Metsäbiotalouden toimialat ja niiden kehitys

Tavoitteet,
käsitteet ja
aineisto

TAPIO 

Tavoitteena on osoittaa metsäbiotalouden merkitys koko Suomessa ja erityisesti maakunnissa

- Raportti luo Tilastokeskuksen aluetilinpidon aineistoon perustuen tuoreen ja päivitetyn kuvan metsäbiotalouden elinkeinojen taloudellisesta ja työllistävästä merkityksestä vuonna 2018 ja kehityksestä vuosina 2011-2018
- Metsäbiotaloutta tarkastellaan osana biotaloutta koko Suomessa ja kussakin maakunnassa --> maakuntakohtaiset slidesetit
- Raportti antaa maakuntien metsäbiotalouden muutoksille arvot euroina ja työllisinä
- Case-yritysten kuvaukset konkretisoivat metsäbiotaloutta käytännössä
- Esimerkit aluetaloudellisten vaikutusten arvioinnista antavat hyvää tietoa
- Hankkeen tuloksiin voi tutustua myös Tarinakartan kautta
- Hankkeen on rahoittanut Suomen Metsäsäätiö ja toteuttanut Tapio

Hankkeen verkkosivut <https://tapio.fi/metsabiotalouden-arvoketjut/>


Käsitteet

Biotalous

- Biotalousella 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. Raportissa on käytetty Suomen biotalousstrategian mukaista rajausta.

Metsäbiotalous

- Metsäbiotaloudella tarkoitetaan tässä raportissa sitä osaa biotaloudesta, joka käyttää uusiutuvista luonnonvaroista metsäbiomassaa (runkopuu, kannot, hakkuutähteet, puun kuori sekä myös marjat, kävyt ja metsäkasvit) tai metsäbiomassaan perustuvia teollisia sivuvirtoja.
- Hankkeessa käytetyssä tilastokeskuksen aineistossa metsäbiotalouden toimialojen jaottelu on seuraava: *metsänhoito, puunkorjuu mukaan lukien keruutuotteet, metsätaloutta palveleva toiminta, puutuotteet sekä massa ja paperi ml. painaminen*. Metsäbiotalouden luvuissa on mukana myös *puuston nettokasvun* arvo.



Metsäbiotalous ja
biotalous
Suomessa

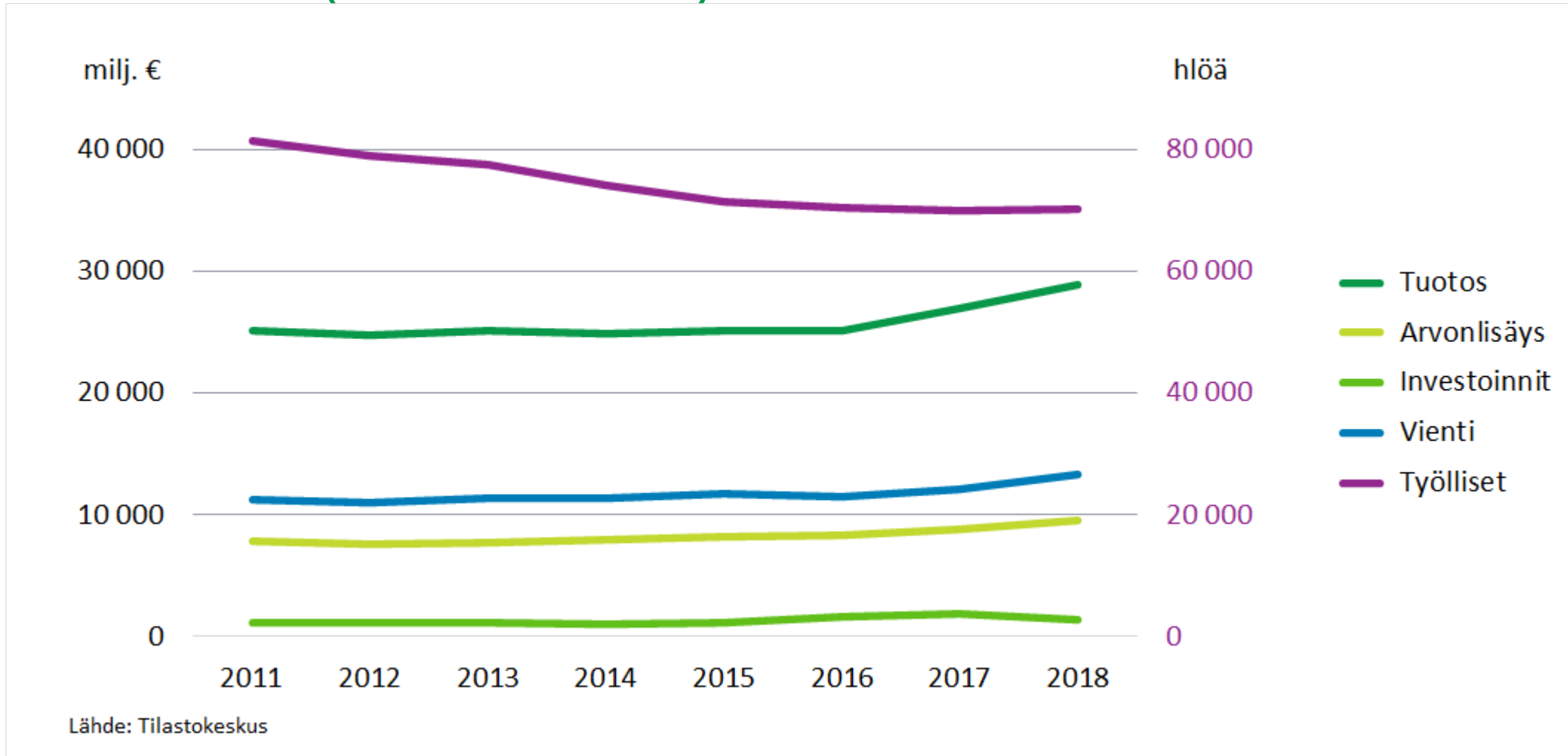
TAPIO 

Metsäbiotalouden merkitys kansantaloudessa 2018 (Tilastokeskus)

	Metsäbiotalous	Osuus kansantaloudesta, kaikki toimialat yhteensä
Tuotos	28,9 mrd. €	6,6 %
Arvonlisä	9,5 mrd. €	4,7 %
Työllisyys	70 300 hlöä	2,7 %
Investoinnit	1,45 mrd. €	2,6 %
Vienti	13,3 mrd. €	20,9 % *

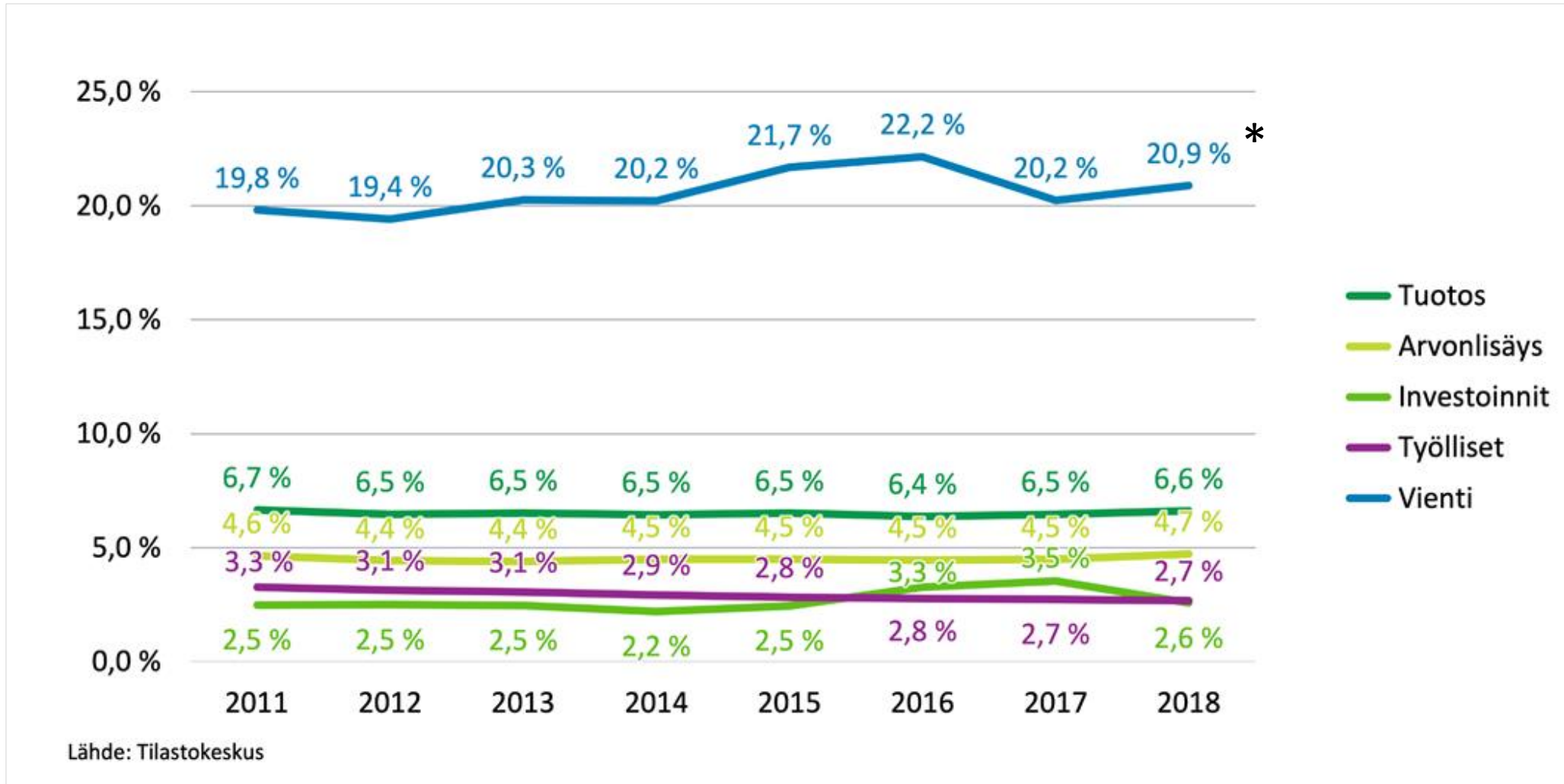
* Osuus tavaraviennistä

Metsäbiotalouden volyymien kehitys eri taloustoimialoilla 2011 – 2018 (Tilastokeskus)



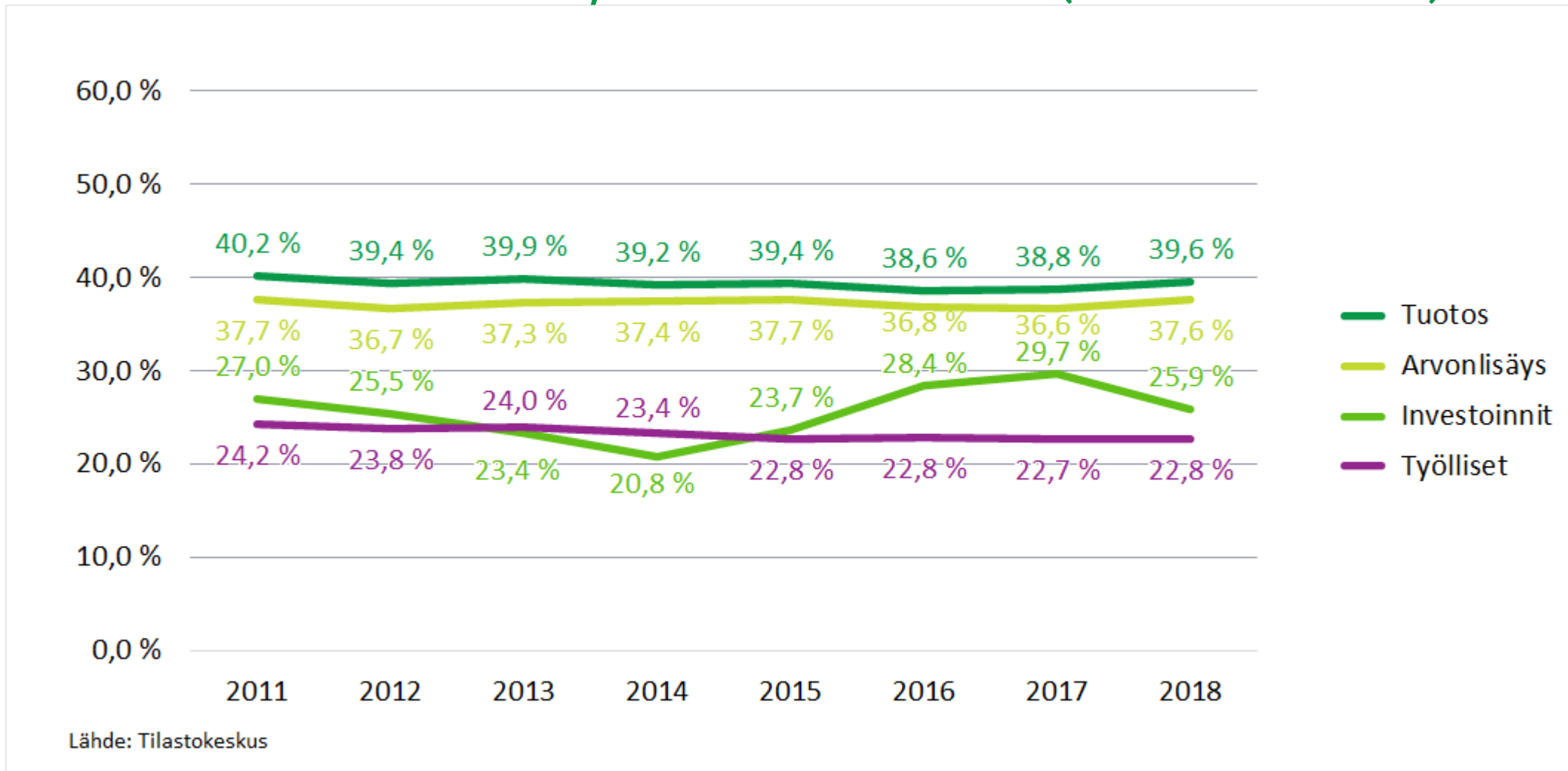
Lähde: Tilastokeskus

Metsäbiotalouden suhteellisen osuuden kehitys eri talous- toimialoilla 2011-2018, % koko kansantaloudesta (Tilastokeskus)

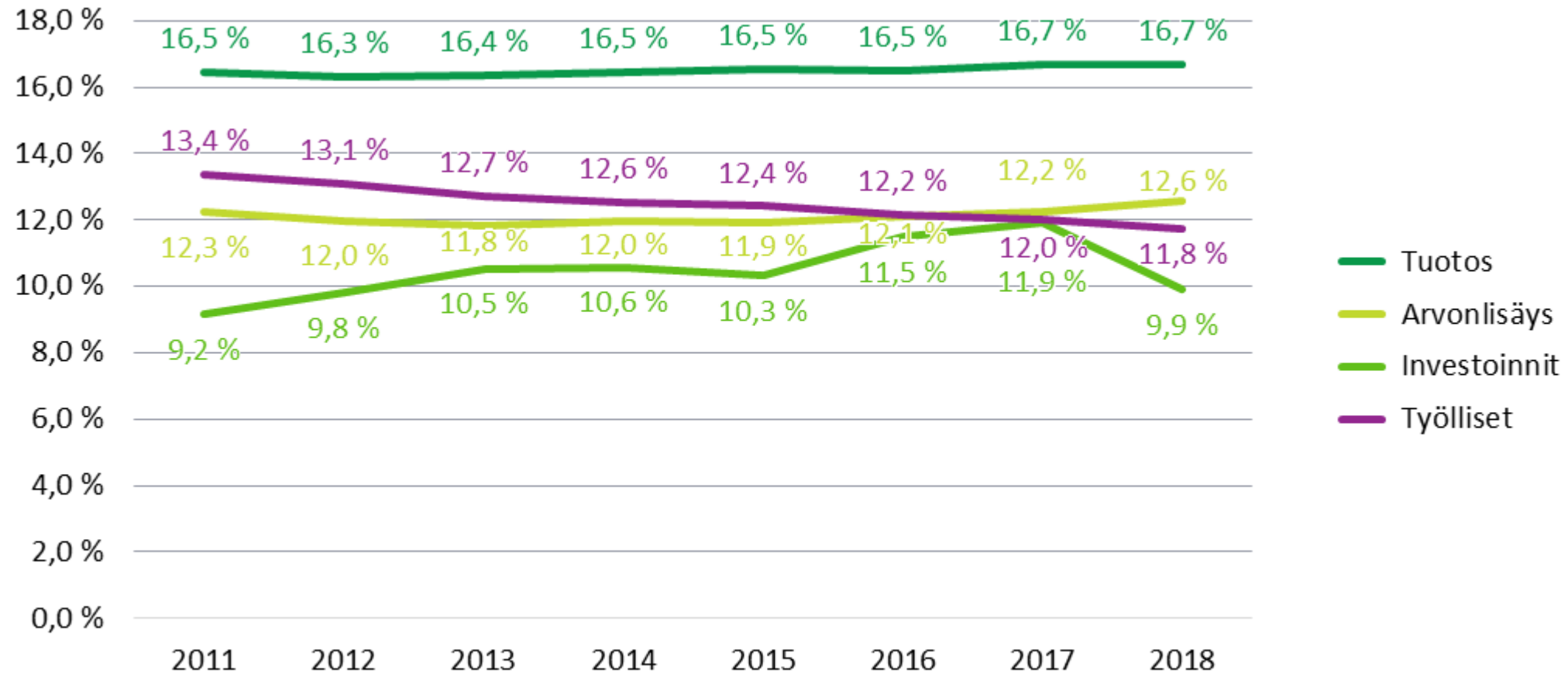


* Osuus tavaraviennistä

Metsäbiotalouden suhteellisen osuuden kehitys eri talous- toimialoilla 2011-2018, % biotaloudesta (Tilastokeskus)



Biotalouden suhteellisen osuuden kehitys eri taloustoimialoilla 2011-2018, % koko kansantaloudesta (Tilastokeskus)



Lähde: Tilastokeskus

Maakuntien
metsäbiotalouden
vertailu,
taloustoimialat

TAPIO 

Metsäbiotalous ja sen merkitys maakunnissa 2018 ja muutos 2011-2018

Talustoimiala	Keskiarvo/ maakunta 2018	Osuus maakunnan taloudesta/ työllisistä 2018	Muutos/ maakunta 2011-2018, keskiarvo	Muutos/ maakunta 2011-2018 %, keskiarvo
Tuotos	1,519 mrd.€	1,3–32,0 %	+ 195 milj. euroa	+ 15 %
Arvonlisä	0,502 mrd.€	0,9–21,2 %	+ 88 milj. euroa	+ 21 %
Työlliset	3700 työllistä	0,9–7,7 %	- 589 työllistä *	- 14 %
Investoinnit	76,2 milj.€	0,4–14,9 %	+ 18 milj. euroa	+ 31 %

Lähde: Tilastokeskus

* Pohjois-Pohjanmaa oli ainoa maakunta, jossa työllisten määrä kasvoi.


Metsäbiotalouden arvonlisäyksen osuus metsäbiotalouden tuotoksesta vuonna 2018 oli noin 33 %.

Merkittävimmät metsäbiotalouden maakunnat euroissa ja työllisissä vuonna 2018

Metsäbiotalouden tuotos, milj. €	Metsäbiotalouden arvonlisä, milj. €	Metsäbiotalouden työlliset, hlöä	Metsäbiotalouden investoinnit, milj. €
Etelä-Karjala 3 234	Keski-Suomi 1 093	Uusimaa 7 966	Etelä-Karjala 153
Keski-Suomi 2 827	Etelä-Karjala 932	Pirkanmaa 7 025	Keski-Suomi 151
Uusimaa 2 818	Pirkanmaa 826	Pohjois-Pohjanmaa 6 522	Pirkanmaa 146
Kymenlaakso 2 739	Uusimaa 698	Keski-Suomi 5 835	Pohjois-Savo 110
Pirkanmaa 2 536	Kymenlaakso 696	Etelä-Savo 4 466	Pohjois-Pohjanmaa 108
Pohjanmaa 2 082	Etelä-Savo 667	Pohjois-Savo 4 125	Etelä-Savo 105

Maakunnat, joissa metsäbiotalouden merkitys oli suurin 2018, metsäbiotalouden osuus maakunnan taloudesta %

Metsäbiotalouden tuotos	Metsäbiotalouden arvonlisä	Metsäbiotalouden työlliset	Metsäbiotalouden investoinnit
Etelä-Karjala 32,0 %	Etelä-Karjala 21,2 %	Etelä-Karjala 7,7 %	Etelä-Karjala 14,9 %
Kymenlaakso 21,1 %	Etelä-Savo 16,2 %	Etelä-Savo 7,4 %	Etelä-Savo 12,9 %
Pohjois-Karjala 16,9 %	Keski-Suomi 12,8 %	Pohjois-Karjala 5,5 %	Päijät-Häme 7,4 %
Keski-Suomi 16,4 %	Kymenlaakso 11,7	Kymenlaakso 5,4 %	Keski-Suomi 6,5 %
Etelä-Savo 16,4 %	Pohjois-Karjala 11,1 %	Keski-Suomi 5,0 %	Pohjois-Savo 5,7 %
Pohjois-Savo 11,0 %	Kainuu 9,0 %	Kainuu 4,8 %	Kainuu 5,1 %

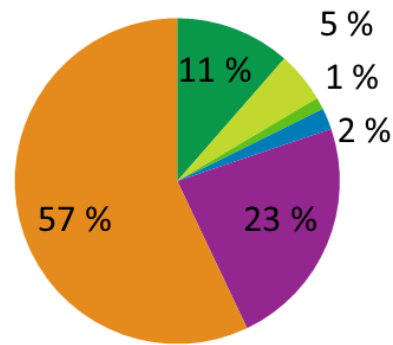


Metsäbiotalouden
toimialat ja
niiden merkitys

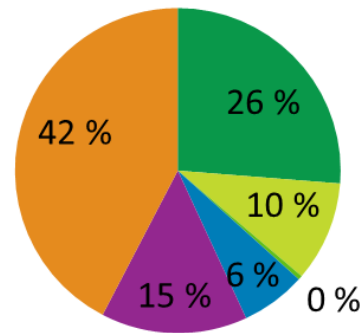
TAPIO 

Metsäbiotalouden toimialat ja niiden merkitys Suomessa 2018

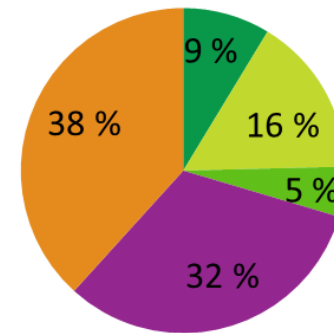
Lähde: Tilastokeskus



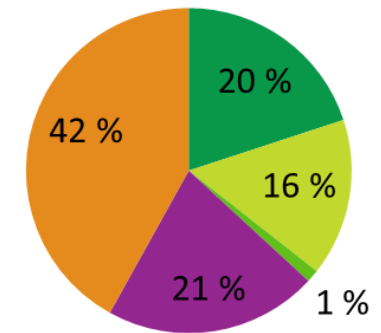
Tuotos - Suomi



Arvonlisäys - Suomi



Työlliset - Suomi



Investoinnit - Suomi

■ Metsänhoito ■ Puunkorjuu ja keruutuotteet ■ Metsätalouden palvelut ■ Metsien nettokasvu ■ Puutuotteet ■ Massa ja paperi

Metsäbiotalouden toimialojen suhteellinen muutos 2011-2018

Toimiala	Metsänhoito	Puunkorjuu ja keruutuotteet	Metsätalouden palvelut	Metsien nettokasvu	Puutuotteet	Massa ja paperi
Tuotos, muutos + 15 %	+40 %	+35 %	+4 %	+ -0 %	+18 %	+15%
Tuotos, osuuden muutos	+22 %	+18 %	-10 %	-13 %	+3 %	-5 %
Arvonlisäys, muutos +21 %	+43 %	+47 %	-17 %	+ -0 %	+20%	+10 %
Arvonlisäys, osuuden muutos	+18 %	+21 %	-32 %	-18 %	-1%	-9 %
Työlliset, muutos - 14 %	-10 %	+4 %	-12 %	-	-14 %	-20 %
Työlliset, osuuden muutos	+ 4 %	+20 %	+1 %	-	+ -0%	-7 %
Investoinnit, muutos +31 %	+ 3 %	+51 %	+6 %	-	+37 %	+31 %
Investoinnit, osuuden muutos	-21 %	+16 %	-19 %	-	+5 %	+6 %

A close-up photograph of a snow-covered evergreen branch. The branch is covered in a thick layer of white snow, with some green needles visible. A brown pine cone is partially visible in the center. The background is a soft, out-of-focus white, suggesting a snowy environment.

Kiitos.

TAPIO 