



SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ

Metsäbiotalouden arvoketjut maakunnissa

Etelä-Pohjanmaan metsäbiotalous

TAPIO 



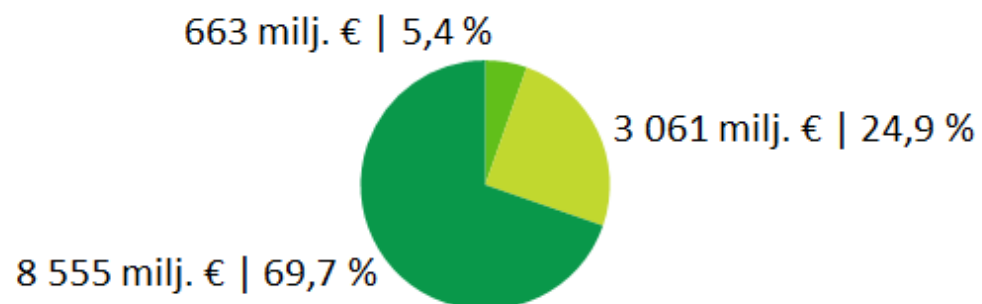
Etelä-Pohjanmaan metsäbiotalouden perusta puutuotteissa

- Etelä-Pohjanmaalla metsäbiotalouden merkitys maakunnan taloudelle on tärkeä ja suhteellisesti hieman tärkeämpi kuin maakunnissa keskimäärin. Metsäbiotalouden suhteellinen osuus maakunnan kokonaistuotoksesta oli vuonna 2018 Etelä-Pohjanmaalla 5,4 %, kun maakuntien keskiarvo oli 6,6 %. Arvonlisän osuus oli hieman suurempi kuin maakunnissa keskimäärin. Työllisten ja investointien suhteelliset osuudet olivat selvästi keskimääräistä suurempia.
- Maakunnan metsäbiotalouden volyymit jäävät selvästi keskiarvon alapuolelle. Etelä-Pohjanmaa metsäbiotalouden tuotos vuonna 2018 oli 0,663 mrd.€ ja reilut 40 % muiden maakuntien keskiarvosta. Arvonlisäys oli vajaa 60 % ja työllisten ja investointien määrä vajaat 80 % maan keskiarvosta.
- Etelä-Pohjanmaan metsäbiotaloudessa tärkeintä on puutuotteet, massa- ja paperiteollisuus puuttuu lähes täysin.
- Vahvassa maatalousmaakunnassa metsäbiotalouden osuus maakunnan biotaloudesta on huomattavasti keskimääräistä pienempi. Metsäbiotalouden tuotoksen osuus biotalouden tuotoksesta vuonna 2018 oli alle puolet maan keskiarvosta. Metsäbiotalouden arvonlisä oli noin 75 % maakuntien keskiarvosta ja osuudet työllisistä ja investoinneista olivat noin 70 % maan keskiarvosta.
- Metsäbiotalouden arvonlisä vuonna 2018 oli Etelä-Pohjanmaalla 43 % maakunnan metsäbiotalouden tuotoksesta, eli selvästi maakuntien keskiarvoa 33 % korkeampi. Metsäbiotalouden arvonlisästä yli 40 % tuli metsänhoidosta.
- Etelä-Pohjanmaan metsäbiotalouden tuotos vuonna 2018 oli 10 % suurempi kuin vuonna 2011, kun se maakunnissa kasvoi keskimäärin 15 %. Metsäbiotalouden arvonlisä oli 17,4 % suurempi, kun muutos keskimäärin oli 21 %. Työllisten määrä laski -11 % vuodesta 2011, eli vähemmän kuin maakunnissa keskimäärin. Investointien määrä taas oli 61 % suurempi kuin vuonna 2011, eli kasvu oli noin kaksi kertaa suurempi kuin valtakunnallinen keskiarvo 31 %.

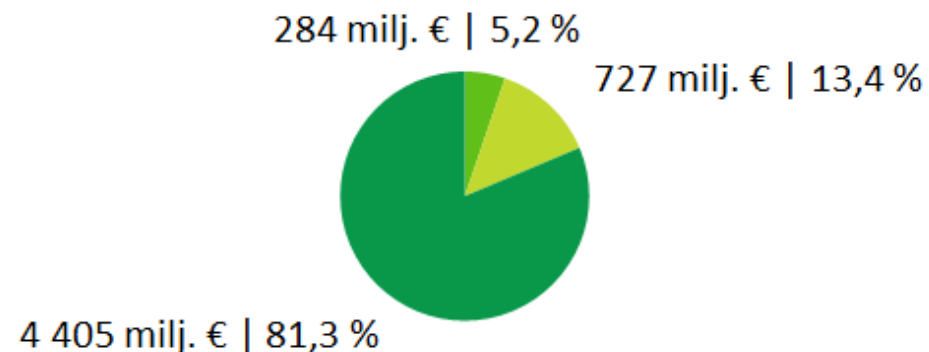
Metsäbiotalouden ja biotalouden merkitys 2018

Metsäbiotalouden ja muun biotalouden merkitys Etelä-Pohjanmaan aluetaloudessa 2018

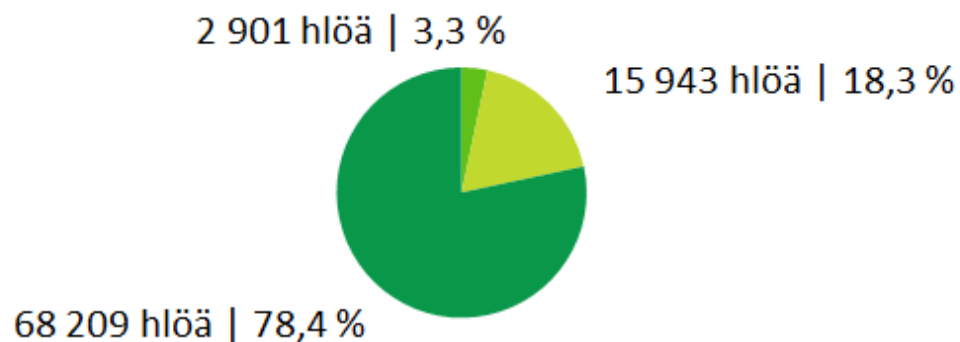
Osuus tuotoksesta



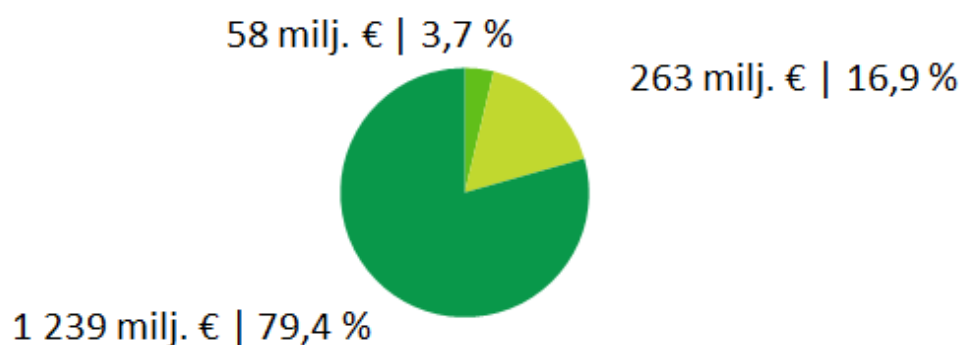
Osuus arvonlisästä



Osuus työllisyydestä



Osuus investoinneista



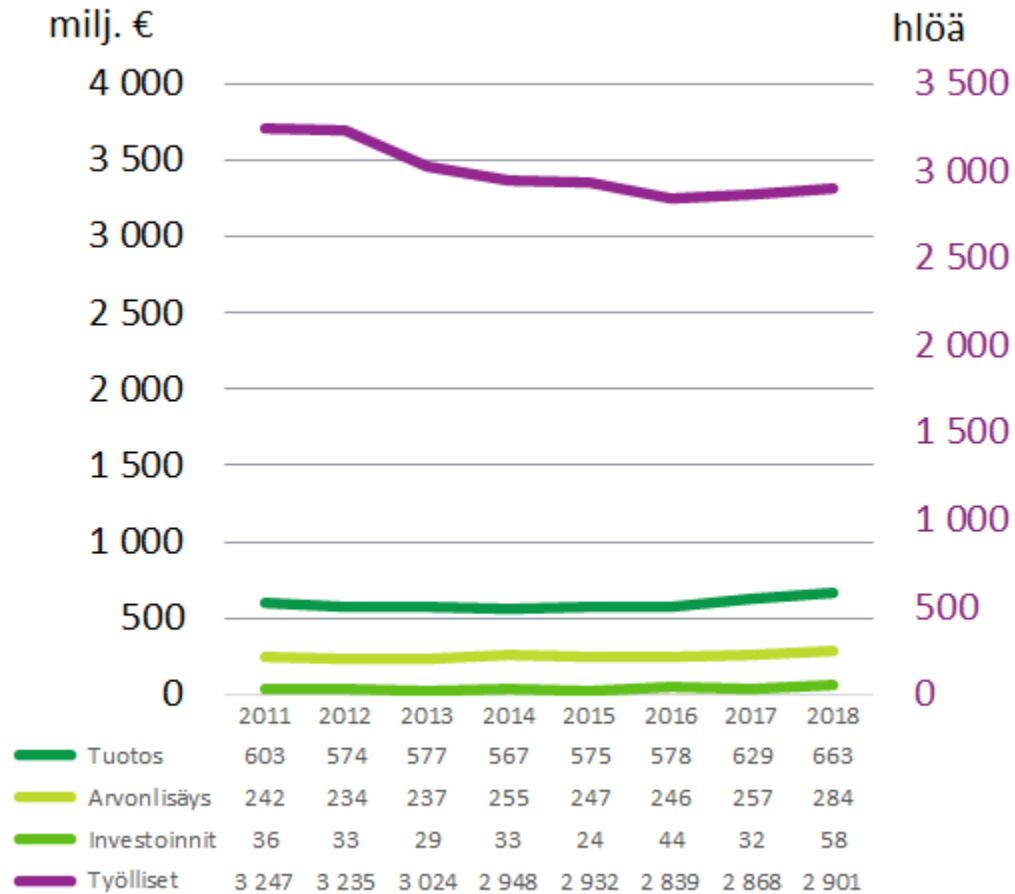
Etelä-Pohjanmaan metsäbiotalous 2018

		Etelä-Pohjanmaa	Maakunnat keskimäärin
Tuotos	Metsäbiotalous, milj. €	663	1 519
	Kaikki toimialat, milj. €	12 279	22 972
	Metsäbiotalouden osuus	5,4 %	6,6 %
Arvonlisäys	Metsäbiotalous, milj. €	284	502
	Kaikki toimialat, milj. €	5 416	10 609
	Metsäbiotalouden osuus	5,2 %	4,7 %
Investoinnit	Metsäbiotalous, milj. €	58	76
	Kaikki toimialat, milj. €	1 561	2 966
	Metsäbiotalouden osuus	3,7 %	2,6 %
Työllisyys	Metsäbiotalous, hlöä	2 901	3 700
	Kaikki toimialat, hlöä	87 053	138 147
	Metsäbiotalouden osuus	3,3 %	2,7 %

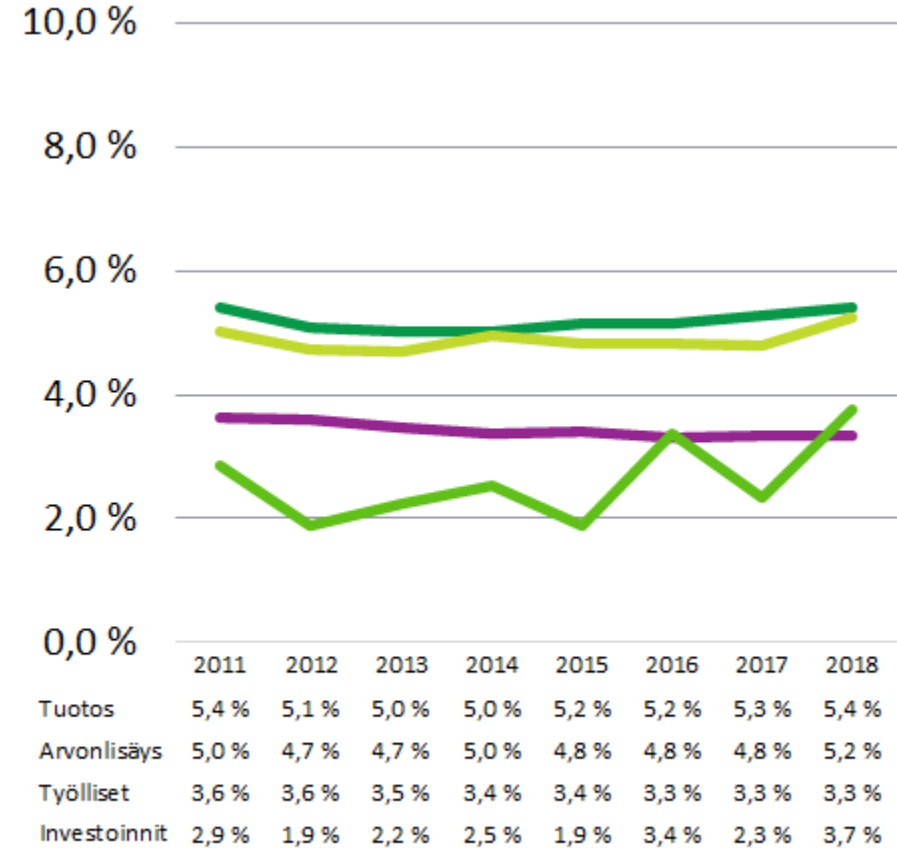


Metsäbiotalous Etelä-Pohjanmaa 2011-2018

Taloudellinen merkitys ja osuus aluetaloudesta



Lähde: Tilastokeskus



Lähde: Tilastokeskus

■ Tuotos
 ■ Arvonlisäys
 ■ Investoinnit
 ■ Työlliset

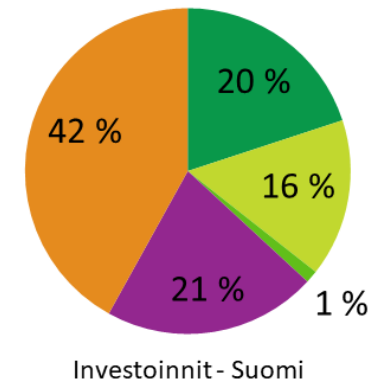
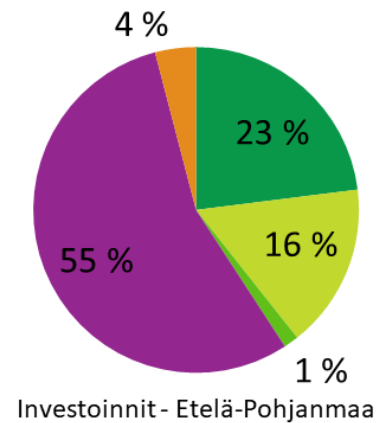
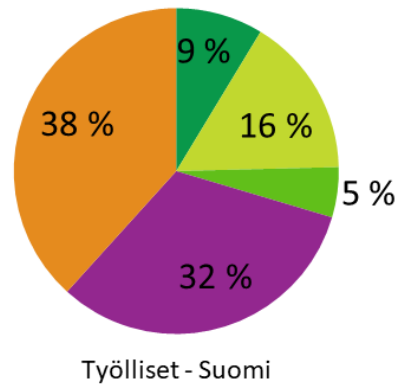
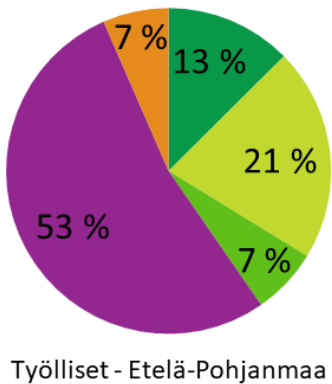
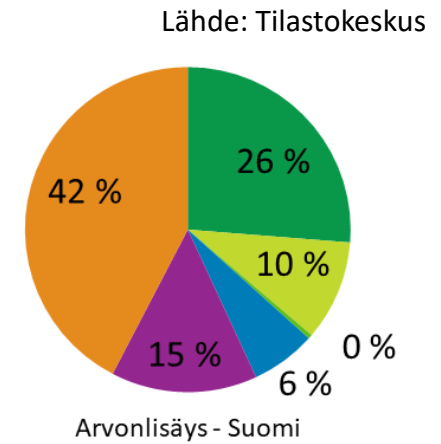
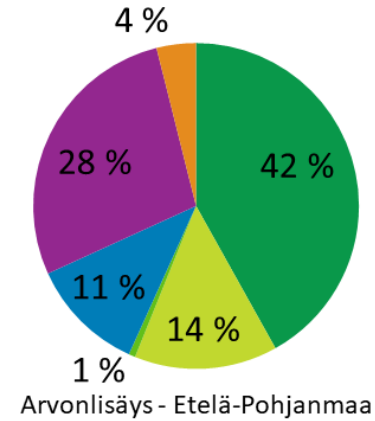
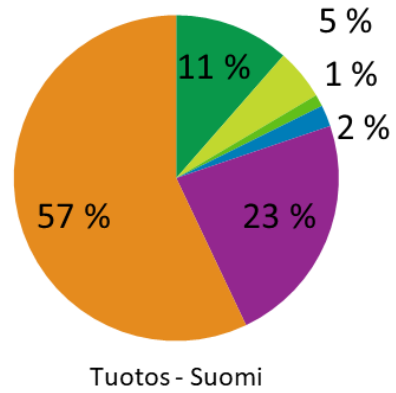
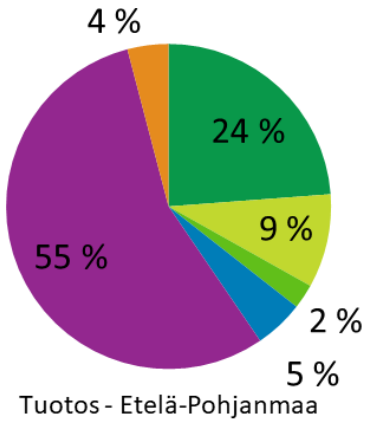


Metsäbiotalouden toimialat Etelä-Pohjanmaalla 2018

- Metsäbiotalouden toimialoissa vuonna 2018 suurin toimiala tuotoksessa, työllisissä ja investoinneissa oli puutuoteteollisuus, joka oli arvonalisässä toiseksi suurin.
- Arvonalisässä suurin oli metsänhoito, joka oli toiseksi suurin tuotoksessa ja investoinneissa.
- Puunkorjuu ja keruutuotteet oli toiseksi suurin työllisissä.
- Koko maahan verrattuna suurin ero oli massa- ja paperiteollisuuden vähäinen määrä.



Metsäbiotalouden toimialojen suhteelliset osuudet Etelä-Pohjanmaalla ja maakunnissa keskimäärin 2018



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

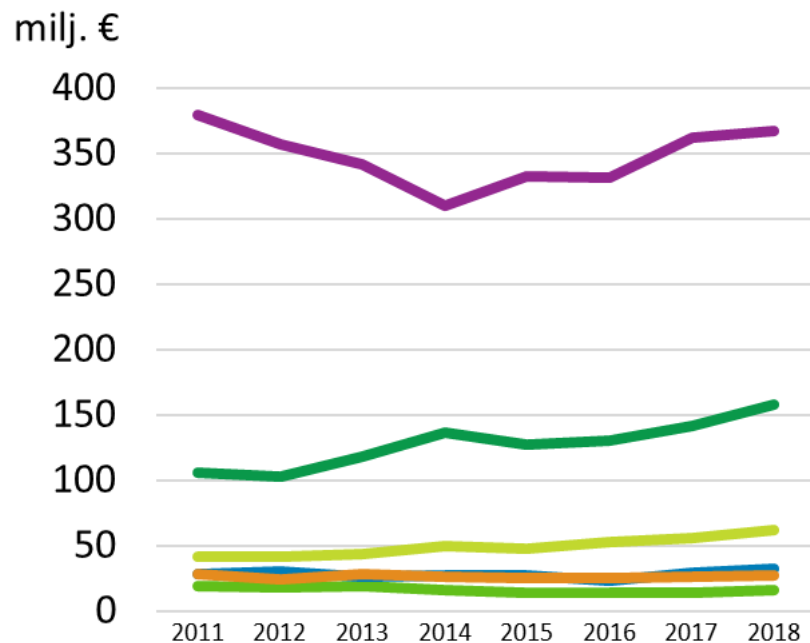


Metsäbiotalouden toimialojen muutokset Etelä-Pohjanmaalla 2011-2018

- Metsäbiotalouden tuotoksessa metsänhoidossa sekä puunkorjuussa ja keruutuotteissa tuotos kasvoi noin 50 %. Metsien nettokasvun tuotos nousi 16 %, mikä oli huomattavan suuri nousu valtakunnallisesti. Muilla toimialoilla tuotos laski. Puutuotteissa lasku oli -3 %, massa- ja paperiteollisuudessa -6 % ja metsätalouden palveluissa -17 %.
- Metsäbiotalouden arvonnäissä vuodesta 2011 vuoteen 2018 puunkorjuun ja keruutuotteiden arvonnäisä kasvoi 54 % ja metsänhoidossa 42 %. Muilla toimialoilla arvonnäisä pieneni. Metsäbiotalouden palveluissa lasku oli -50 %, massa- ja paperiteollisuudessa -19 % ja puutuotteissa -9 %.
- Metsäbiotalouden työllisissä metsänhoidon työllisten määrä lisääntyi 63 % ja puunkorjuussa ja keruutuotteissa 17%, muilla toimialoilla työllisyys laski. Metsätalouden palveluiden lasku oli -28 %, puutuotteissa -24 % ja massa- ja paperiteollisuudessa -18 %.
- Metsäbiotalouden investointien kokonaismäärä Etelä-Pohjanmaalla vuodesta 2011 vuoteen 2018 kasvoi 61 %, eli valtakunnan keskiarvoa selvästi enemmän. Toimialoista suhteellisesti ja myös määrällisesti eniten kasvoi puutuoteteollisuus, jonka investoinnit yli kolminkertaistuivat ja olivat 32,3 milj. euroa vuonna 2018. Etelä-Pohjanmaalla pienen massa- ja paperiteollisuuden investoinnit tuplaantuivat ja puunkorjuussa ja keruutuotteissa kasvu oli 47 %. Metsänhoidon investoinnit laskivat -12 % ja metsätalouden palveluiden -4 %.

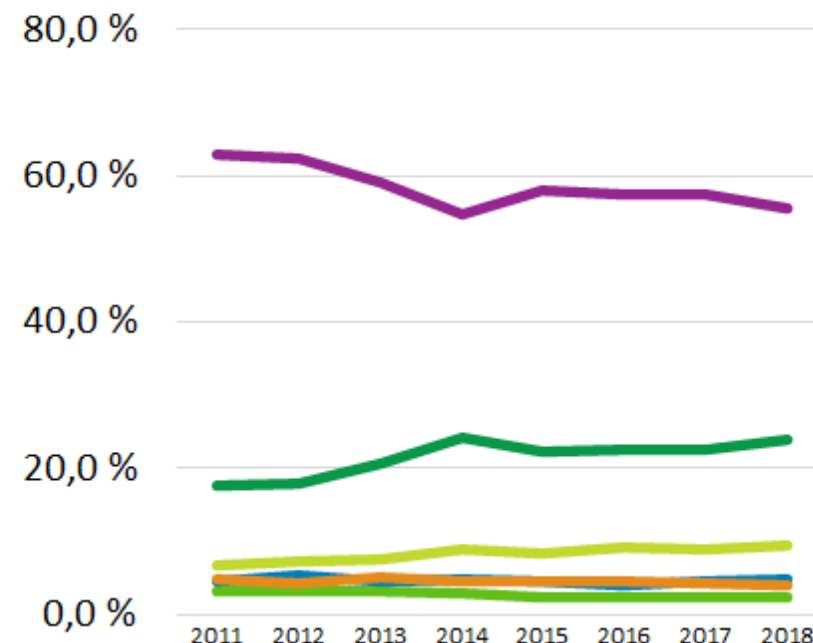
Metsäbiotalouden tuotos toimialoittain Etelä-Pohjanmaalla 2011-2018

Taloudellinen merkitys ja suhteelliset osuudet



	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Metsänhoito	106	103	118	137	127	130	141	158
Puunkorjuu ja keruutuotteet	41	41	43	50	48	53	56	62
Metsätalouden palvelut	20	18	19	16	14	14	14	16
Metsien nettokasvu	28	30	26	28	27	23	29	32
Puutuotteet	380	357	341	310	333	332	362	368
Massa ja paperi	29	24	29	26	26	26	27	27

Lähde: Tilastokeskus



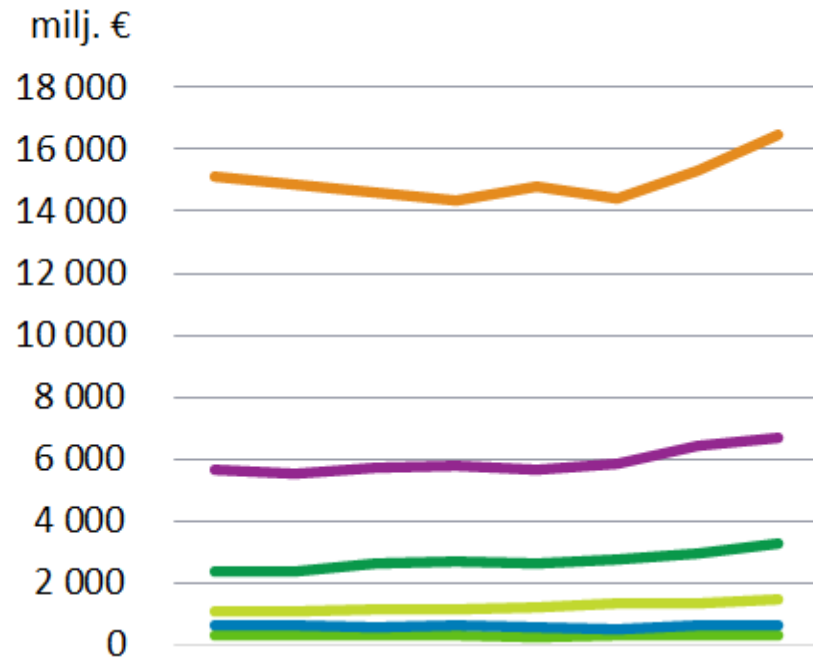
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Metsänhoito	17,6 %	17,9 %	20,5 %	24,2 %	22,2 %	22,5 %	22,5 %	23,8 %
Puunkorjuu ja keruutuotteet	6,8 %	7,2 %	7,5 %	8,8 %	8,4 %	9,2 %	8,9 %	9,3 %
Metsätalouden palvelut	3,3 %	3,2 %	3,3 %	2,8 %	2,5 %	2,4 %	2,3 %	2,5 %
Metsien nettokasvu	4,6 %	5,3 %	4,5 %	4,9 %	4,7 %	4,0 %	4,6 %	4,9 %
Puutuotteet	62,9 %	62,2 %	59,2 %	54,8 %	57,9 %	57,5 %	57,6 %	55,4 %
Massa ja paperi	4,8 %	4,2 %	5,0 %	4,6 %	4,4 %	4,4 %	4,2 %	4,1 %

Lähde: Tilastokeskus



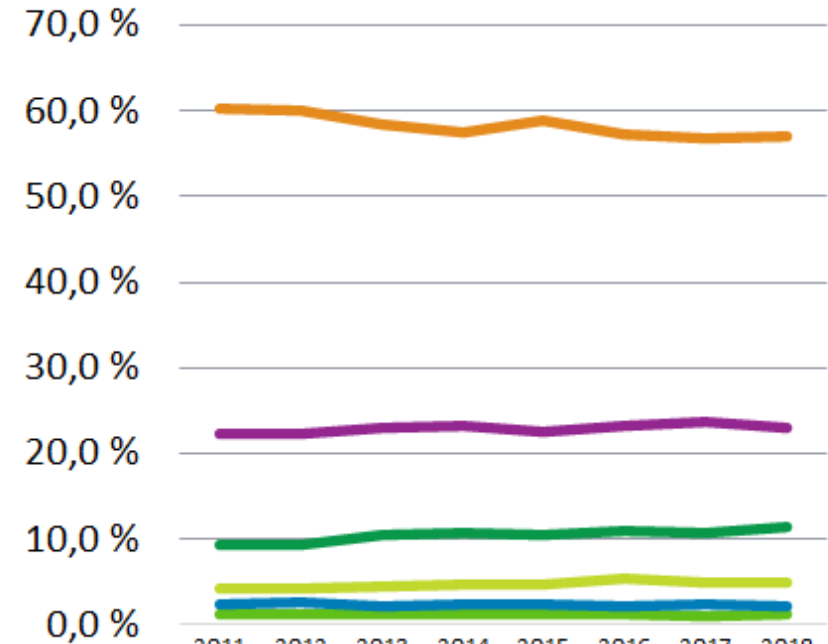
Metsäbiotalouden tuotos toimialoittain Suomessa 2011-2018

Taloudellinen merkitys ja suhteelliset osuudet



	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Metsänhoito	2 358	2 344	2 654	2 698	2 630	2 741	2 924	3 305
Puunkorjuu ja keruutuotteet	1 079	1 077	1 146	1 162	1 187	1 343	1 342	1 460
Metsätalouden palvelut	328	307	313	310	294	298	299	340
Metsien nettokasvu	615	668	570	604	590	523	661	615
Puutuotteet	5 637	5 509	5 745	5 778	5 663	5 859	6 412	6 671
Massa ja paperi	15 143	14 897	14 632	14 333	14 793	14 404	15 293	16 470

Lähde: Tilastokeskus



	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Metsänhoito	9,4 %	9,5 %	10,6 %	10,8 %	10,5 %	10,9 %	10,9 %	11,5 %
Puunkorjuu ja keruutuotteet	4,3 %	4,3 %	4,6 %	4,7 %	4,7 %	5,3 %	5,0 %	5,1 %
Metsätalouden palvelut	1,3 %	1,2 %	1,2 %	1,2 %	1,2 %	1,2 %	1,1 %	1,2 %
Metsien nettokasvu	2,4 %	2,7 %	2,3 %	2,4 %	2,3 %	2,1 %	2,5 %	2,1 %
Puutuotteet	22,4 %	22,2 %	22,9 %	23,2 %	22,5 %	23,3 %	23,8 %	23,1 %
Massa ja paperi	60,2 %	60,1 %	58,4 %	57,6 %	58,8 %	57,2 %	56,8 %	57,1 %

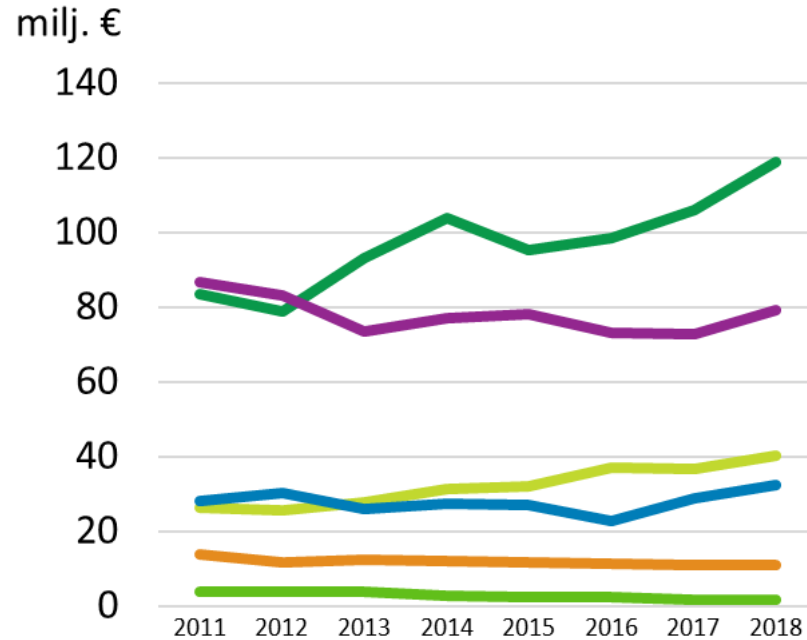
Lähde: Tilastokeskus

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



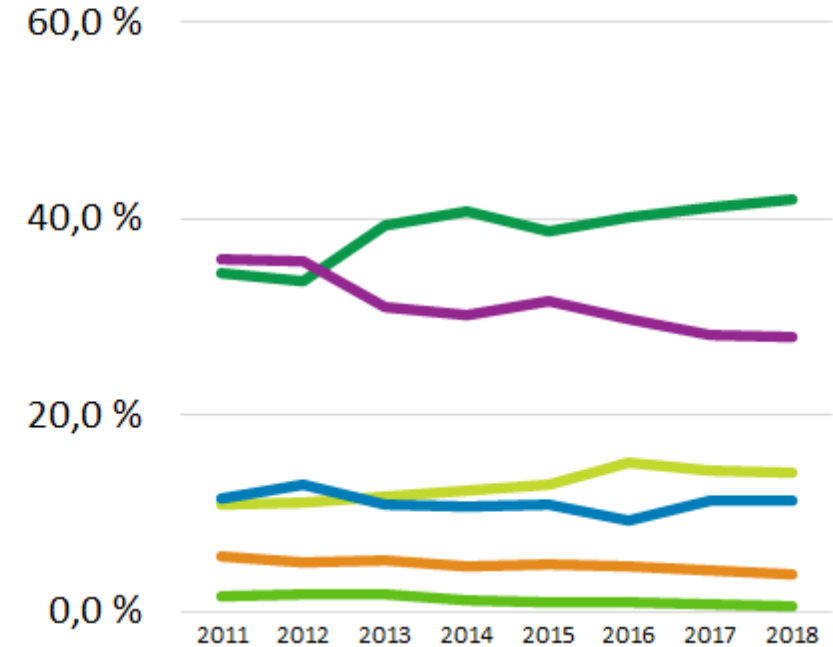
Metsäbiotalouden arvonlisäys toimialoittain Etelä-Pohjanmaalla 2011-2018

Taloudellinen merkitys ja suhteelliset osuudet



Metsänhoito	84	79	93	104	95	99	106	119
Puunkorjuu ja keruutuotteet	26	26	28	31	32	37	37	40
Metsätalouden palvelut	4	4	4	3	2	2	2	2
Metsien nettokasvu	28	30	26	28	27	23	29	32
Puutuotteet	87	83	74	77	78	73	73	79
Massa ja paperi	14	12	12	12	12	11	11	11

Lähde: Tilastokeskus



Metsänhoito	34,5 %	33,7 %	39,3 %	40,8 %	38,7 %	40,1 %	41,2 %	41,9 %
Puunkorjuu ja keruutuotteet	10,8 %	11,0 %	11,7 %	12,3 %	13,0 %	15,1 %	14,3 %	14,2 %
Metsätalouden palvelut	1,5 %	1,7 %	1,7 %	1,1 %	1,0 %	1,0 %	0,7 %	0,7 %
Metsien nettokasvu	11,6 %	13,0 %	11,0 %	10,8 %	10,9 %	9,4 %	11,3 %	11,4 %
Puutuotteet	35,8 %	35,6 %	31,1 %	30,3 %	31,6 %	29,7 %	28,2 %	27,9 %
Massa ja paperi	5,7 %	4,9 %	5,2 %	4,7 %	4,8 %	4,7 %	4,2 %	3,9 %

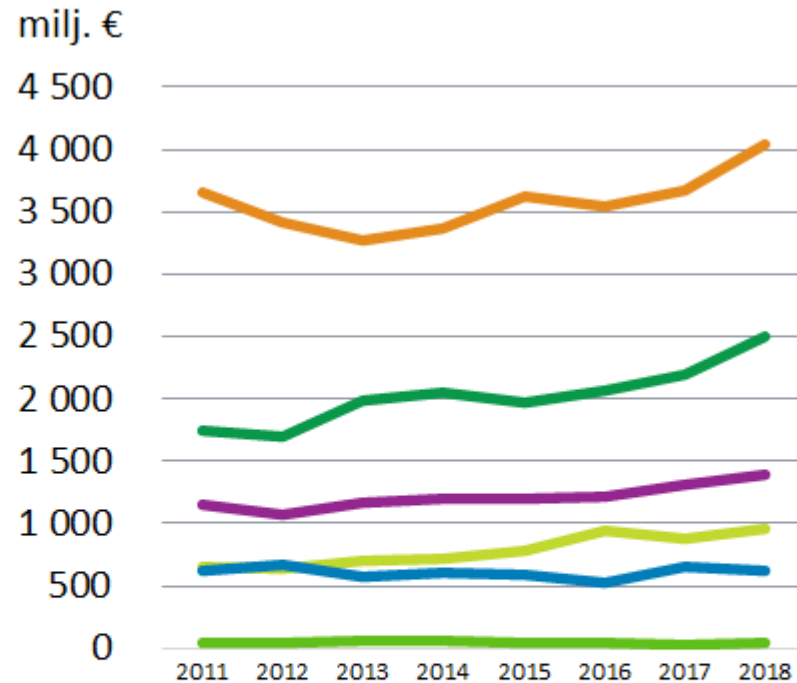
Lähde: Tilastokeskus

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



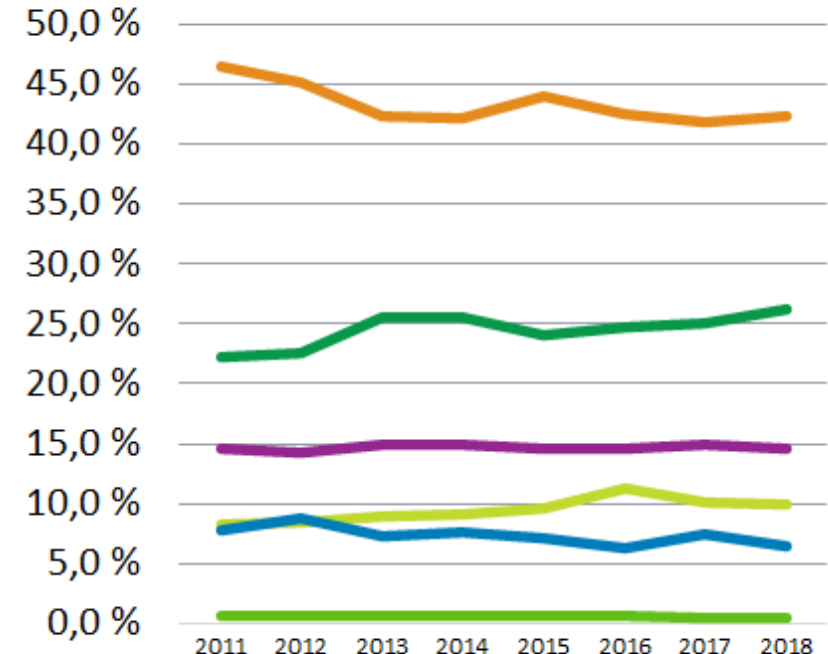
Metsäbiotalouden arvonlisäys toimialoittain Etelä-Savossa 2011-2018

Taloudellinen merkitys ja suhteelliset osuudet



Metsänhoito	1 747	1 700	1 984	2 045	1 975	2 071	2 202	2 505
Puunkorjuu ja keruutuotteet	649	640	699	726	788	937	885	952
Metsätalouden palvelut	47	52	53	54	50	51	36	39
Metsien nettokasvu	615	668	570	604	590	523	661	615
Puutuotteet	1 151	1 075	1 162	1 199	1 195	1 221	1 311	1 386
Massa ja paperi	3 658	3 412	3 278	3 375	3 619	3 547	3 668	4 039

Lähde: Tilastokeskus



Metsänhoito	22,2 %	22,5 %	25,6 %	25,6 %	24,0 %	24,8 %	25,1 %	26,3 %
Puunkorjuu ja keruutuotteet	8,2 %	8,5 %	9,0 %	9,1 %	9,6 %	11,2 %	10,1 %	10,0 %
Metsätalouden palvelut	0,6 %	0,7 %	0,7 %	0,7 %	0,6 %	0,6 %	0,4 %	0,4 %
Metsien nettokasvu	7,8 %	8,9 %	7,4 %	7,5 %	7,2 %	6,3 %	7,5 %	6,4 %
Puutuotteet	14,6 %	14,2 %	15,0 %	15,0 %	14,5 %	14,6 %	15,0 %	14,5 %
Massa ja paperi	46,5 %	45,2 %	42,3 %	42,2 %	44,0 %	42,5 %	41,9 %	42,4 %

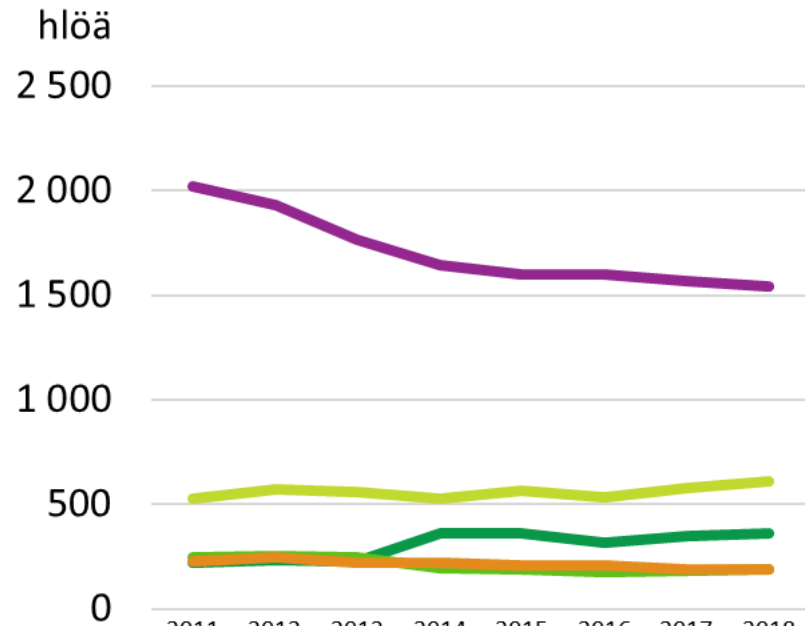
Lähde: Tilastokeskus

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



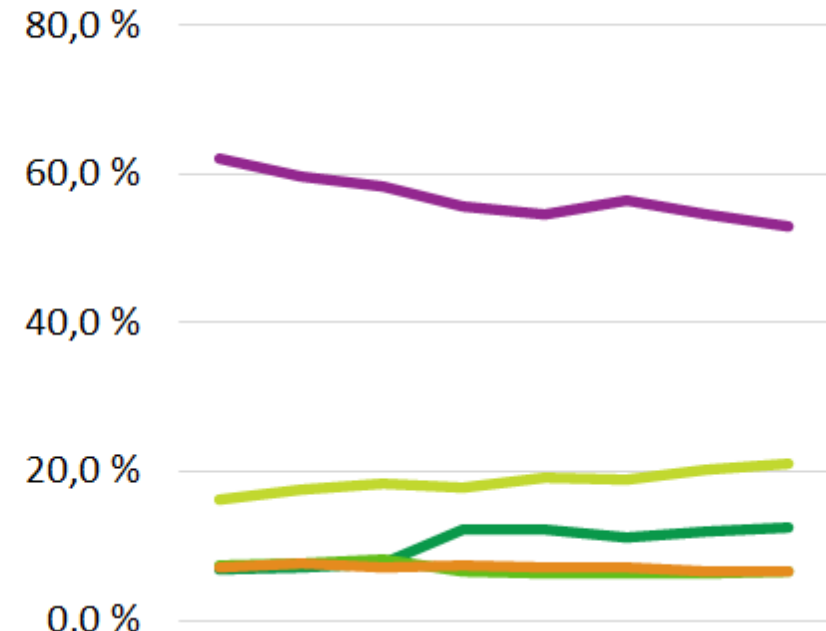
Metsäbiotalouden työlliset toimialoittain Etelä-Pohjanmaalla 2011-2018

Työllisten määrä ja suhteelliset osuudet



	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Metsänhoito	224	234	231	360	362	319	347	365
Puunkorjuu ja keruutuotteet	526	573	558	528	566	535	582	614
Metsätalouden palvelut	246	252	246	194	190	178	185	192
Puutuotteet	2 020	1 929	1 768	1 643	1 603	1 601	1 565	1 540
Massa ja paperi	231	247	221	223	211	206	189	190

Lähde: Tilastokeskus



	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Metsänhoito	6,9 %	7,2 %	7,7 %	12,2 %	12,3 %	11,2 %	12,1 %	12,6 %
Puunkorjuu ja keruutuotteet	16,2 %	17,7 %	18,4 %	17,9 %	19,3 %	18,8 %	20,3 %	21,2 %
Metsätalouden palvelut	7,6 %	7,8 %	8,1 %	6,6 %	6,5 %	6,3 %	6,5 %	6,6 %
Puutuotteet	62,2 %	59,6 %	58,5 %	55,7 %	54,7 %	56,4 %	54,6 %	53,1 %
Massa ja paperi	7,1 %	7,6 %	7,3 %	7,6 %	7,2 %	7,3 %	6,6 %	6,6 %

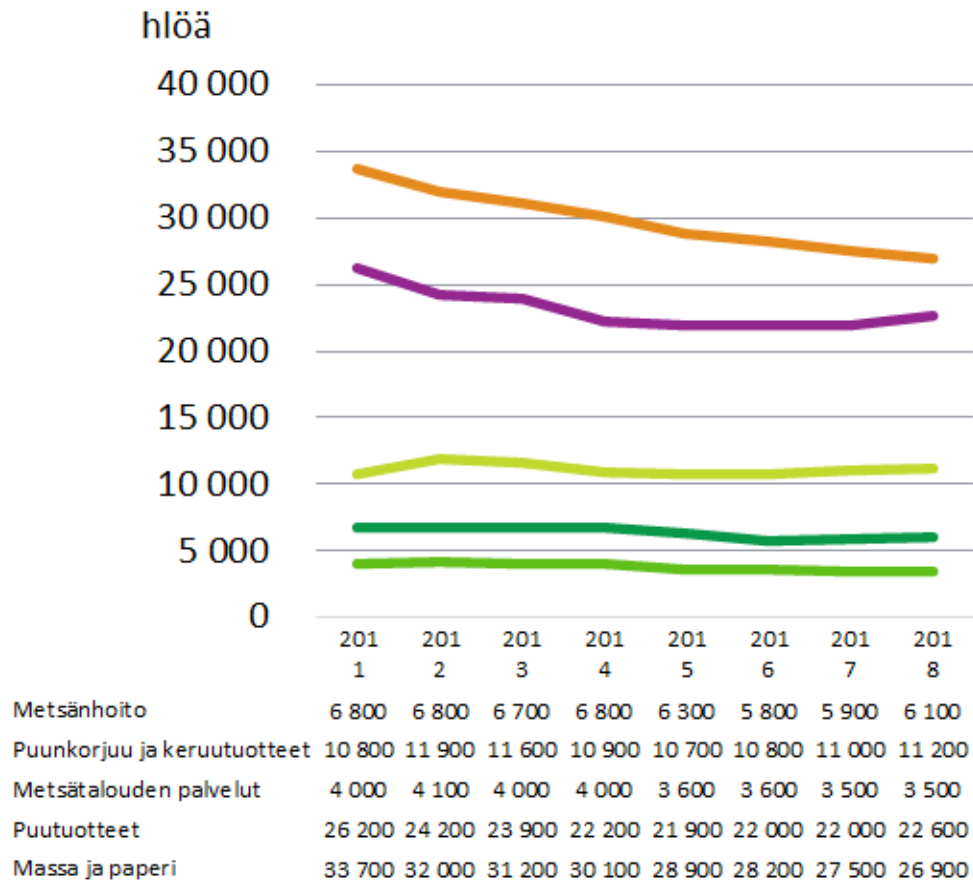
Lähde: Tilastokeskus

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

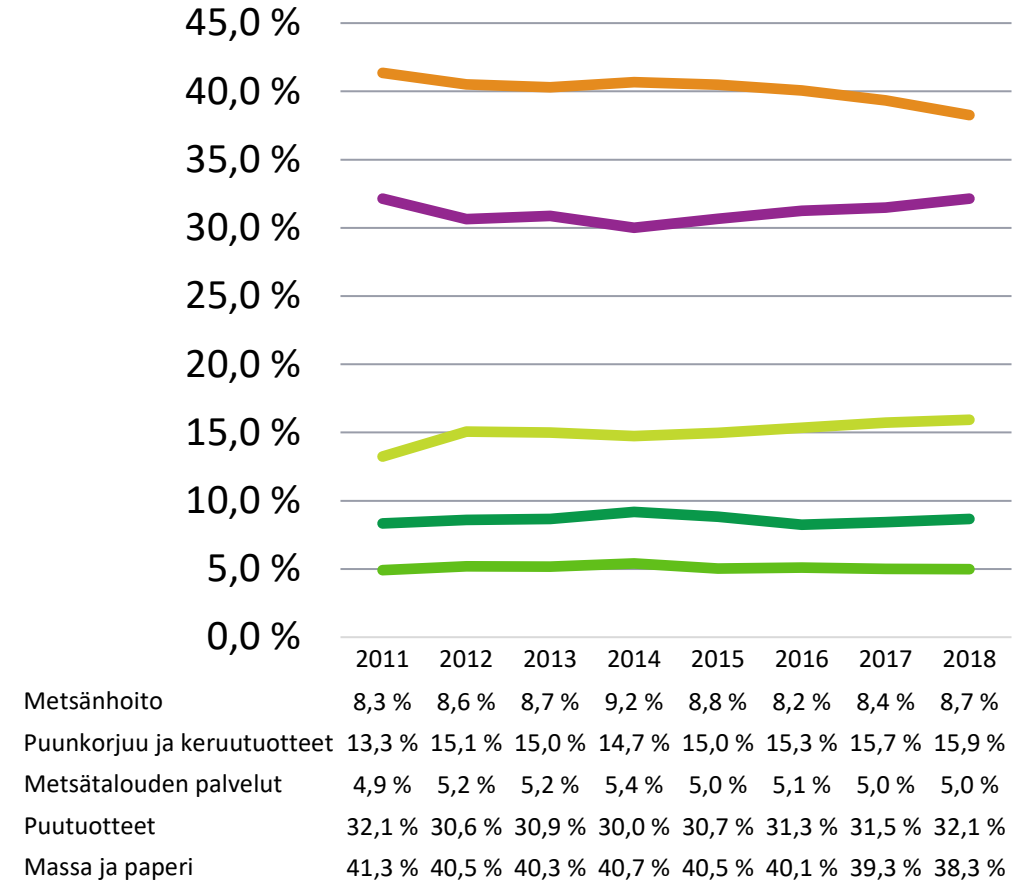


Metsäbiotalouden työlliset toimialoittain Suomessa 2011-2018

Työllisten määrä ja suhteelliset osuudet



Lähde: Tilastokeskus



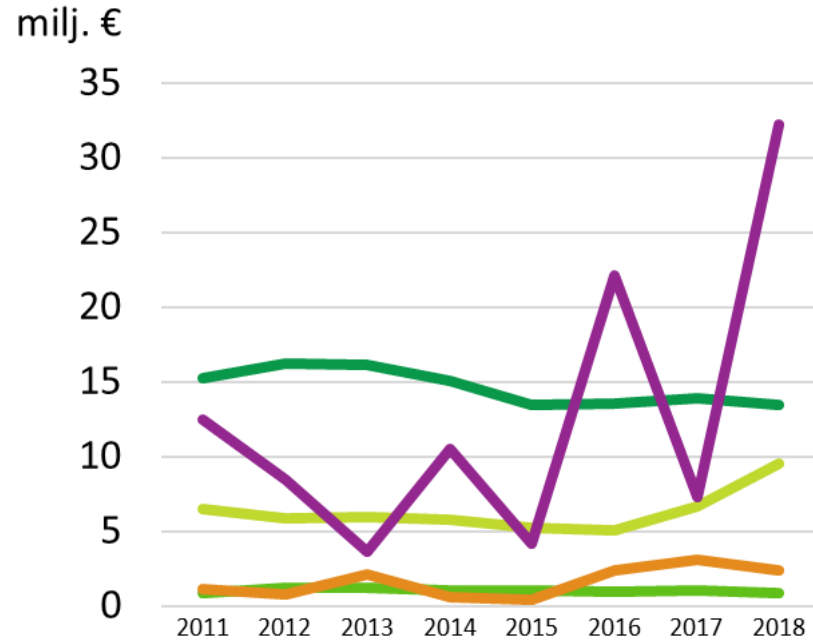
Lähde: Tilastokeskus

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



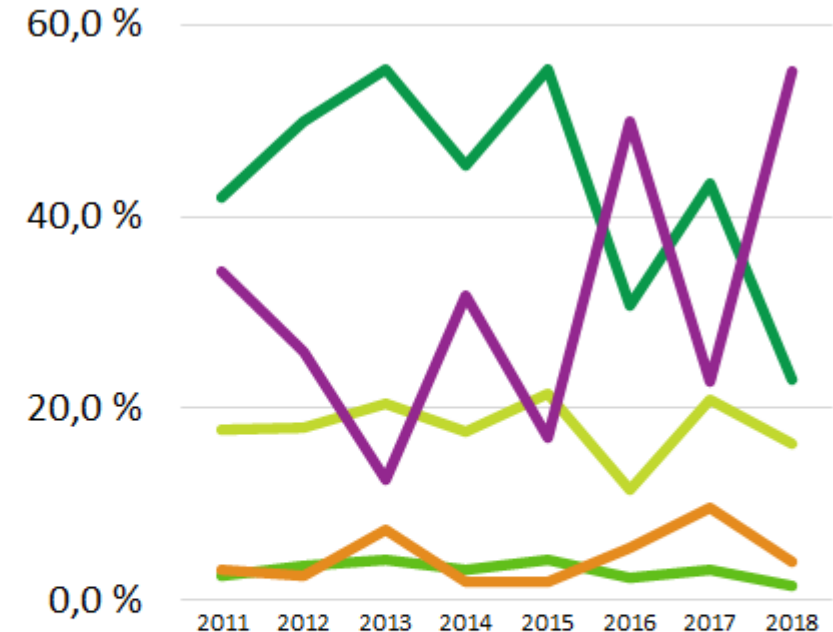
Metsäbiotalouden investoinnit toimialoittain Etelä-Pohjanmaalla 2011-2018

Taloudellinen merkitys ja suhteelliset osuudet



Metsänhoito	15	16	16	15	13	14	14	13
Puunkorjuu ja keruutuotteet	6	6	6	6	5	5	7	10
Metsätalouden palvelut	1	1	1	1	1	1	1	1
Puutuotteet	12	8	4	11	4	22	7	32
Massa ja paperi	1	1	2	1	0	2	3	2

Lähde: Tilastokeskus



Metsänhoito	42,1 %	49,9 %	55,3 %	45,5 %	55,3 %	30,7 %	43,5 %	23,0 %
Puunkorjuu ja keruutuotteet	17,9 %	18,0 %	20,4 %	17,5 %	21,6 %	11,6 %	20,8 %	16,3 %
Metsätalouden palvelut	2,5 %	3,7 %	4,3 %	3,2 %	4,2 %	2,2 %	3,2 %	1,5 %
Puutuotteet	34,4 %	26,0 %	12,6 %	31,8 %	17,1 %	50,0 %	22,8 %	55,1 %
Massa ja paperi	3,2 %	2,5 %	7,3 %	1,9 %	1,9 %	5,5 %	9,7 %	4,1 %

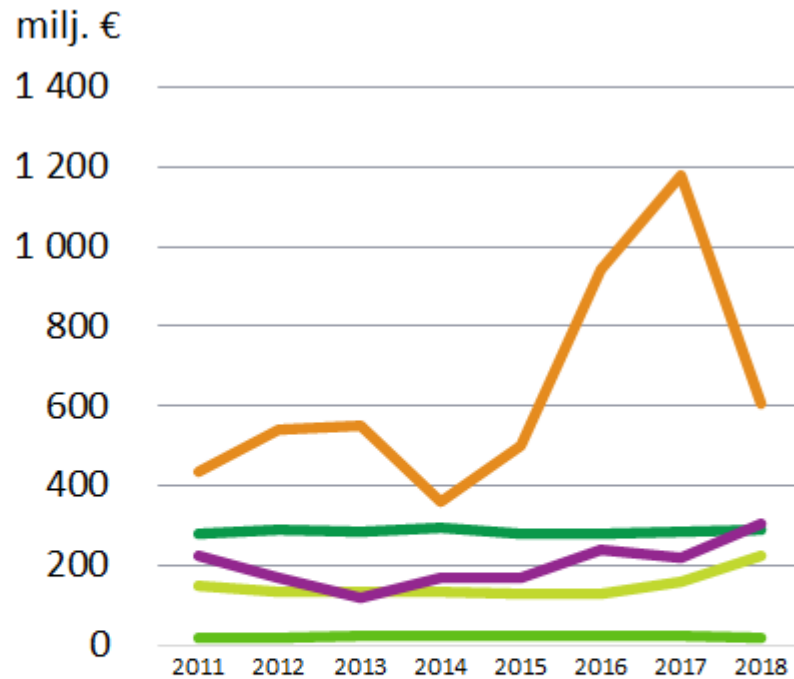
Lähde: Tilastokeskus

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



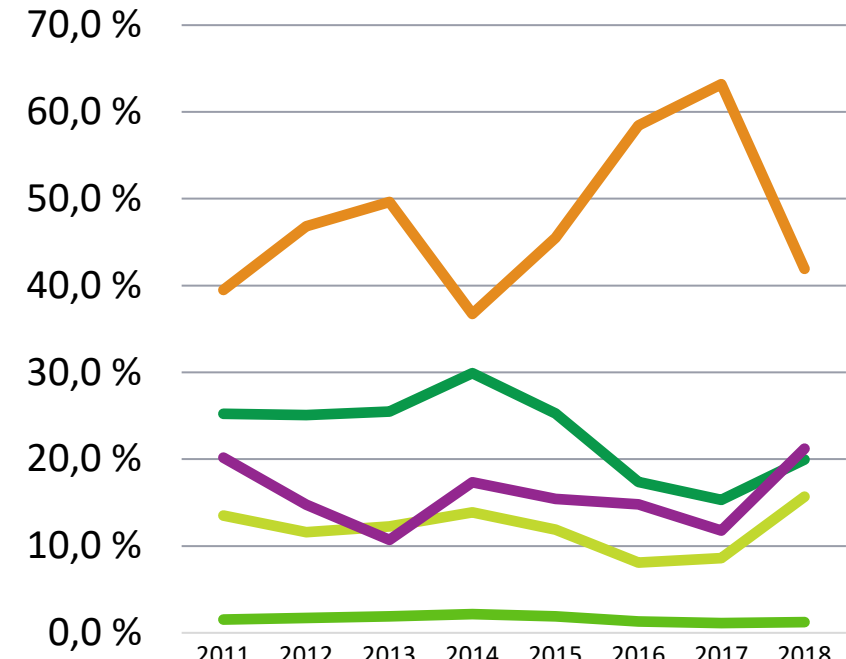
Metsäbiotalouden investoinnit Suomessa toimialoittain 2011-2018

Taloudellinen merkitys ja suhteelliset osuudet



	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Metsänhoito	280	290	283	293	278	281	286	289
Puunkorjuu ja keruutuotteet	150	134	136	136	131	131	161	227
Metsätalouden palvelut	17	20	21	21	21	21	21	18
Puutuotteet	224	171	119	170	170	239	220	307
Massa ja paperi	438	542	551	360	501	944	1 182	607

Lähde: Tilastokeskus



	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Metsänhoito	25,2 %	25,1 %	25,5 %	29,9 %	25,3 %	17,4 %	15,3 %	20,0 %
Puunkorjuu ja keruutuotteet	13,5 %	11,6 %	12,3 %	13,9 %	11,9 %	8,1 %	8,6 %	15,7 %
Metsätalouden palvelut	1,5 %	1,7 %	1,9 %	2,1 %	1,9 %	1,3 %	1,1 %	1,2 %
Puutuotteet	20,2 %	14,8 %	10,7 %	17,4 %	15,4 %	14,8 %	11,8 %	21,2 %
Massa ja paperi	39,5 %	46,8 %	49,6 %	36,7 %	45,5 %	58,4 %	63,2 %	41,9 %

Lähde: Tilastokeskus

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

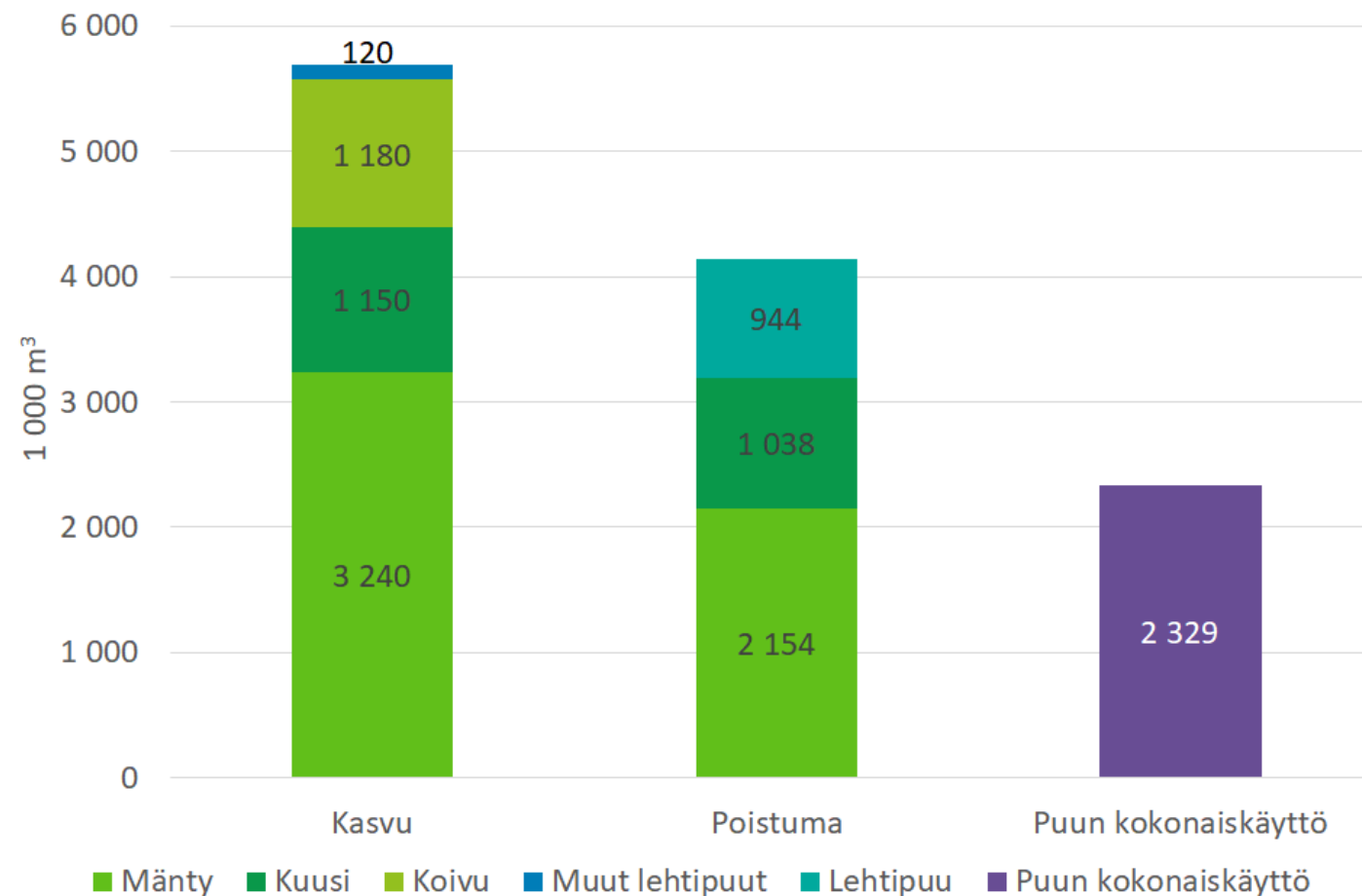


Metsäbiotalous Etelä-Pohjanmaalla nyt

- Etelä-Pohjanmaalla on runsaasti pieniä ja keskisuuria sahoja ja puutuoteteollisuutta. Yritykset ovat usein perheyriyksiä.
- Huonekalutehtaiden määrä on vähentynyt, mutta huonekaluja valmistavat edelleen mm. Pohjanmaa, Hiipakka, Unico ja Komia Kaluste.
- Suurimpia sahoja ovat Keitele Timberin Alajärven saha, Isojoen saha, Akonkosken saha, Viitalan saha, Lapuan saha sekä Luopajärven saha.
- Massiivipuulevyjä (CLT) tekevät CLT Finland Oy Hoiskossa Alajärvellä ja CLT Plant Oy Kauhajoella 2019, lisäksi Kauhajoella on CLT-jatkojalostusyriyitys Pro Modules Oy. Finnlamellilla on talotehdas Alajärvellä. Etelä-Pohjanmaalla ei ole sellu- eikä paperitehtaita.
- Alueen kuntaomisteiset kaukolämpölaitokset ovat investoineet viimeisen 5 vuoden aikana merkittävästi, laitoksilla käytetään pääosin metsäenergiaa (Alajärvi, Kauhava, Kauhajoki, Alavus/Töysän Tuurissa). Polttoturpeen käytön voimakas väheneminen tulee vaikuttamaan metsäenergian käyttöön.

Metsätase ja puuston kokonaiskäyttö 2019

Etelä-Pohjanmaan metsien kasvu on selvästi suurempi kuin poistuma eli metsätase on positiivinen. Noin 40 % maakunnan puusta meni jalostettavaksi muihin maakuntiin.



Lähde: Luke



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. Metsäbiotalouden luvuissa on mukana myös puuston nettokasvun arvo.

Bruttokansantuote (BKT) markkinahintaan on kotimaisten tuotantoyksiköiden tuotantotoiminnan lopputulos.

Tuotos perushintaan koostuu tilinpitojakson 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.

Puuston kasvu on metsiin vuosittain kasvavan uuden runkopuun määrä.

Puuston poistuma elävästä puustosta hakkuiden ja puiden luontaisen kuoleman kautta poistuvan runkopuun kokonaismäärä.

Yksityiskohtaisemmat käsitteiden kuvaukset löytyvät raportista (liite 1) *Lehtoviita, J., Tenhola, T. 2021 Metsäbiotalouden Arvoketjut maakunnissa - loppuraportti. Tapion raportteja nro 47.*

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

Kiitos.

TAPIO 