



SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ

Metsäbiotalouden arvoketjut maakunnissa

Keski-Pohjanmaan metsäbiotalous

TAPIO 

Keski-Pohjanmaa – puutuotteista pientä lisää biotalouteen

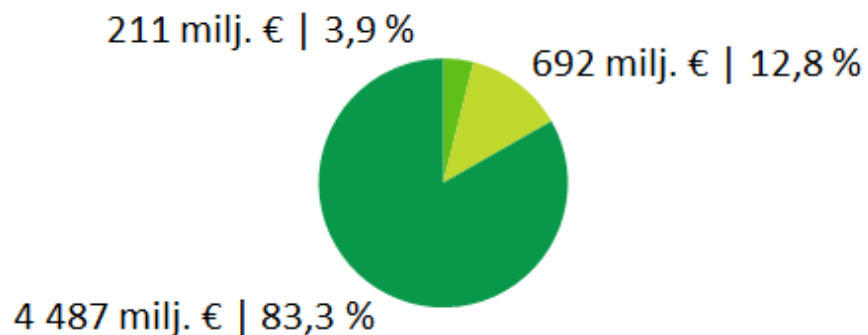
- Keski-Pohjanmaalla metsäbiotaloudella on keskimääräistä pienempi rooli maakunnan taloudessa. Metsäbiotalouden osuus maakunnan kokonaistuotoksesta oli vuonna 2018 Keski-Pohjanmaalla 3,9 %, eli noin 60 % maakuntien keskiarvosta. Arvonlisän ja investointien osuudet olivat hieman alle maakuntien keskiarvon. Työllisten osuus oli hieman maakuntien keskiarvoa korkeampi.
- Keski-Pohjanmaan metsäbiotalous oli vuonna 2018 tuotoksessa, arvonlisäyksessä, työllisissä ja investoinneissa toiseksi pienin maakunnista. Metsäbiotalouden 0,211 miljardin euron tuotos vuonna 2018 oli alle 15 % maakuntien keskimääräisestä tuotoksesta. Tähän vaikuttaa luonnollisesti maakunnan koko. Keski-Pohjanmaan pinta-ala, metsien pinta-ala ja kasvu ovat toiseksi pienimpiä Suomessa. Puutuotteet ja metsänhoito ovat vahvimmat toimialat, massa- ja paperiteollisuuden osuus on huomattavan pieni maan keskimääräiseen jakaumaan verrattuna.
- Metsäbiotalouden osuus maakunnan biotalouden tuotoksesta oli 23,4 %, eli noin 60 % maakuntien keskiarvosta, Keski-Pohjanmaa on vahva maatalousmaakunta. Biotalous arvonlisästä ja työllisistä metsäbiotalouden osuus oli noin 80 % maakuntien keskiarvosta. Metsäbiotalouden osuus biotalouden investoinneista oli hieman yli puolet koko maan keskiarvosta.
- Metsäbiotalouden arvonlisä vuonna 2018 oli Keski-Pohjanmaalla 45 % maakunnan metsäbiotalouden tuotoksesta, eli huomattavasti maakuntien keskiarvoa 33 % korkeampi. Metsäbiotalouden arvonlisästä noin 40 % tuli metsänhoidosta.
- Keski-Pohjanmaan metsäbiotalouden tuotos vuonna 2018 oli 11 % suurempi kuin vuonna 2011, kun se maakunnissa kasvoi keskimäärin 15 %. Metsäbiotalouden arvonlisä oli 24 % suurempi, kun muutos keskimäärin oli 21 %. Työllisten määrä laski -20 % vuodesta 2011, eli selvästi enemmän kuin maakunnissa keskimäärin. Investointien määrä taas oli vuonna 2018 lähes sama kuin vuonna 2011, valtakunnallinen investointien määrä kasvoi keskimäärin 31 %.



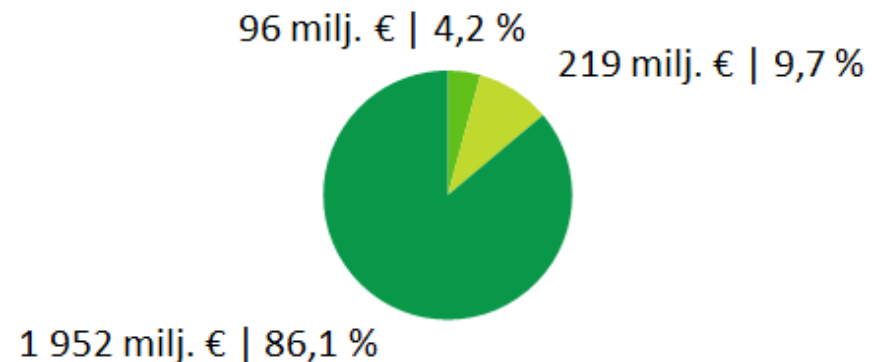
Metsäbiotalouden ja biotalouden merkitys 2018

Metsäbiotalouden ja muun biotalouden merkitys Keski-Pohjanmaan aluetaloudessa 2018

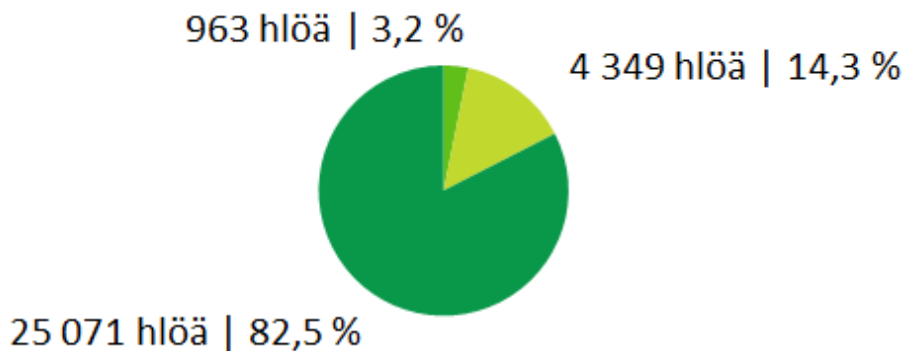
Osuus tuotoksesta



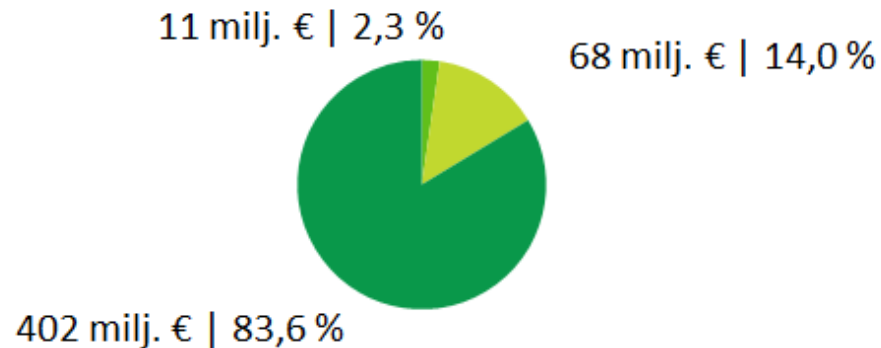
Osuus arvonlisästä



Osuus työllisyydestä



Osuus investoinneista



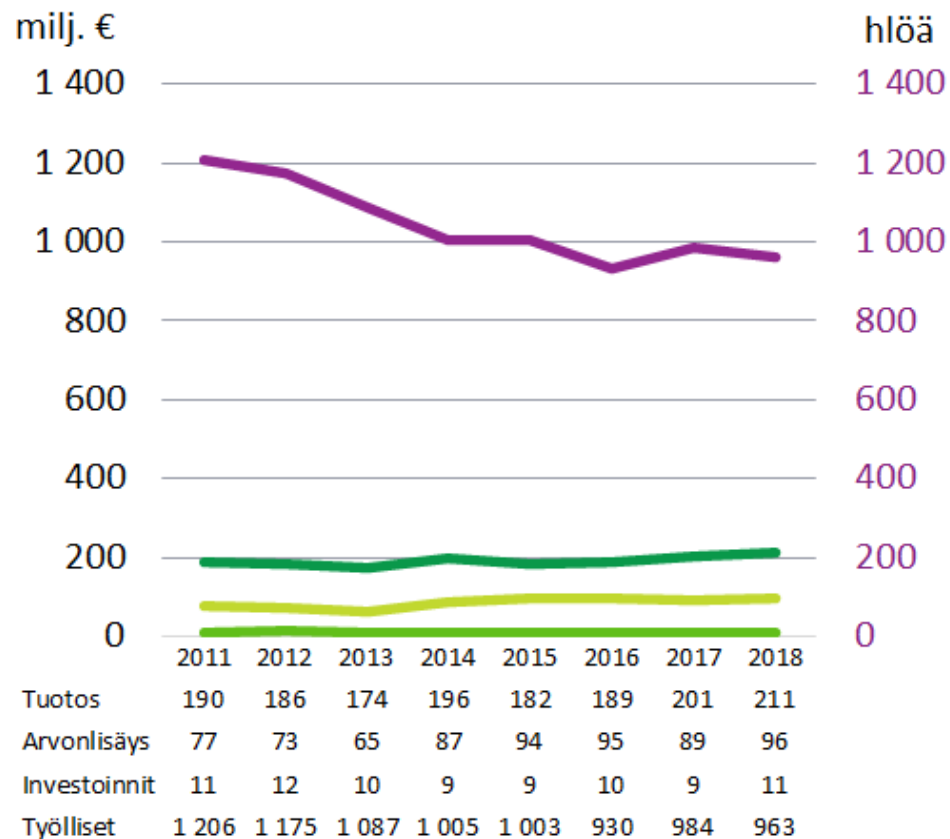
Keski-Pohjanmaan metsäbiotalous 2018

		Keski-Pohjanmaa	Maakunnat keskimäärin
Tuotos	Metsäbiotalous, milj. €	211	1 519
	Kaikki toimialat, milj. €	5 389	22 972
	Metsäbiotalouden osuus	3,9 %	6,6 %
Arvonlisäys	Metsäbiotalous, milj. €	96	502
	Kaikki toimialat, milj. €	2 267	10 609
	Metsäbiotalouden osuus	4,2 %	4,7 %
Investoinnit	Metsäbiotalous, milj. €	11	76
	Kaikki toimialat, milj. €	481	2 966
	Metsäbiotalouden osuus	2,3 %	2,6 %
Työllisyys	Metsäbiotalous, hlöä	963	3 700
	Kaikki toimialat, hlöä	30 384	138 147
	Metsäbiotalouden osuus	3,2 %	2,7 %

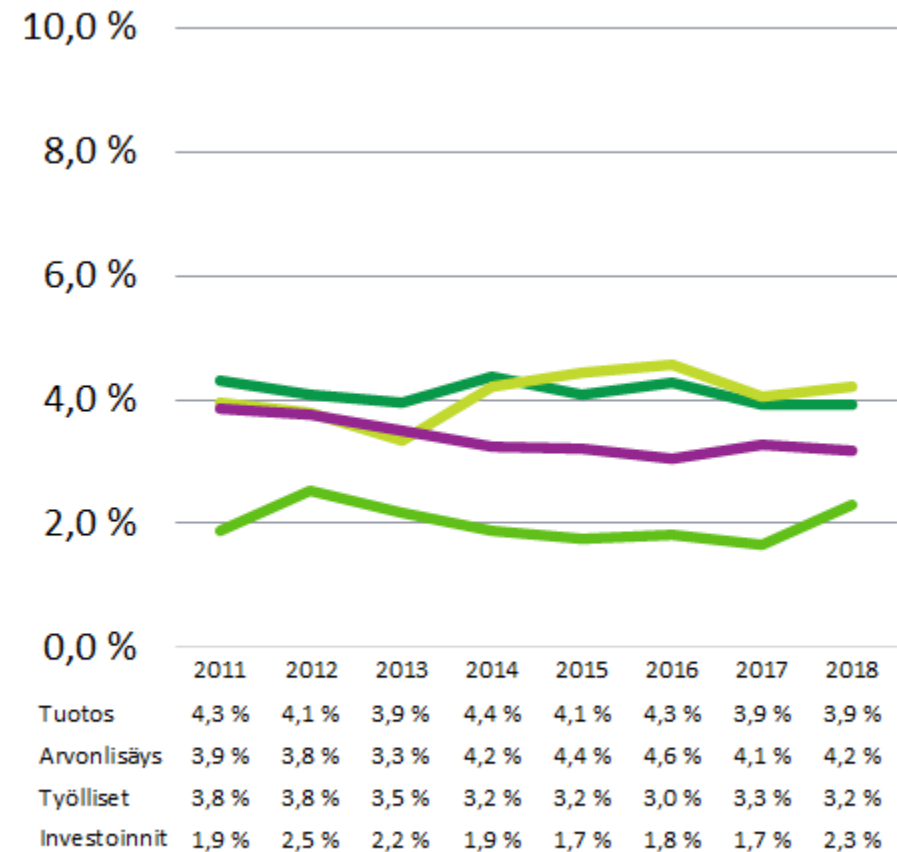


Metsäbiotalous Keski-Pohjanmaa 2011-2018

Taloudellinen merkitys ja osuus aluetaloudesta



Lähde: Tilastokeskus



Lähde: Tilastokeskus

— Tuotos
 — Arvonlisäys
 — Investoinnit
 — Työlliset

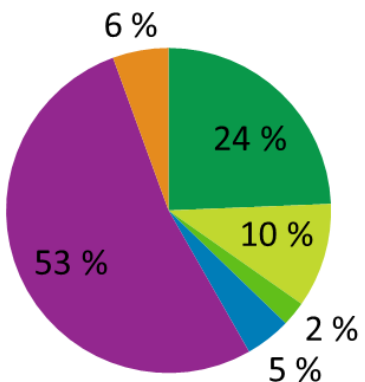


Metsäbiotalouden toimialat Keski-Pohjanmaalla

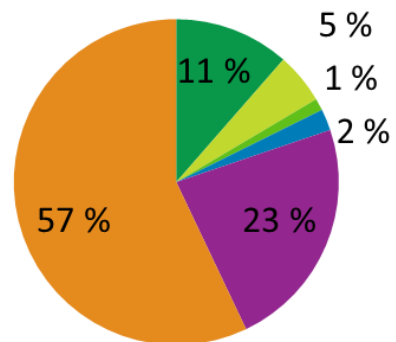
- Metsäbiotalouden toimialoissa vuonna 2018 suurin toimiala tuotoksessa ja työllisissä puutuoteteollisuus, joka oli toiseksi suurin arvonlisässä.
- Metsänhoito oli suurin arvonlisässä ja investoinneissa ja toiseksi suurin tuotoksessa.
- Puunkorjuu ja keruutuotteet oli toiseksi suurin työllisissä ja investoinneissa.
- Koko maan toimialajakaumaan verrattuna merkittävin ero on massa- ja paperiteollisuuden pieni osuus.



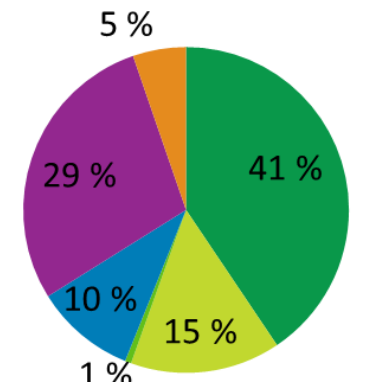
Metsäbiotalouden toimialojen suhteelliset osuudet Keski-Pohjanmaalla ja maakunnissa keskimäärin 2018



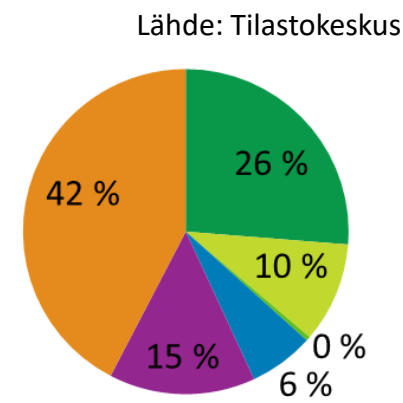
Tuotos - Keski-Pohjanmaa



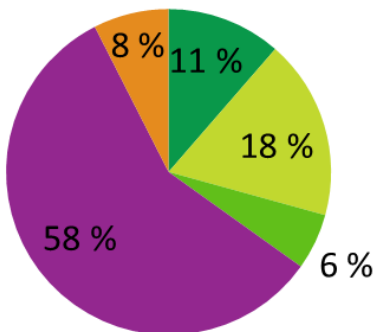
Tuotos - Suomi



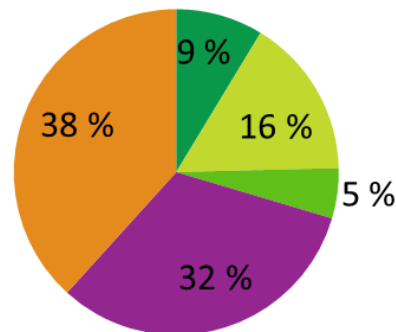
Arvonlisäys - Keski-Pohjanmaa



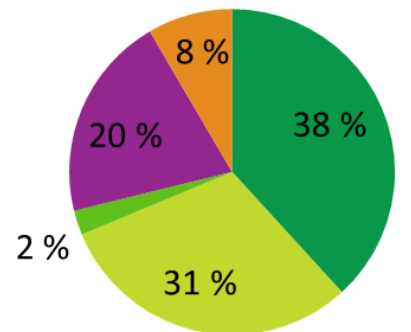
Arvonlisäys - Suomi



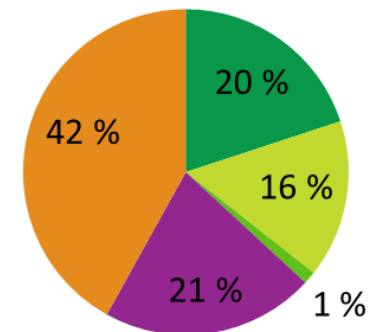
Työlliset - Keski-Pohjanmaa



Työlliset - Suomi



Investoinnit - Keski-Pohjanmaa



Investoinnit - Suomi

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

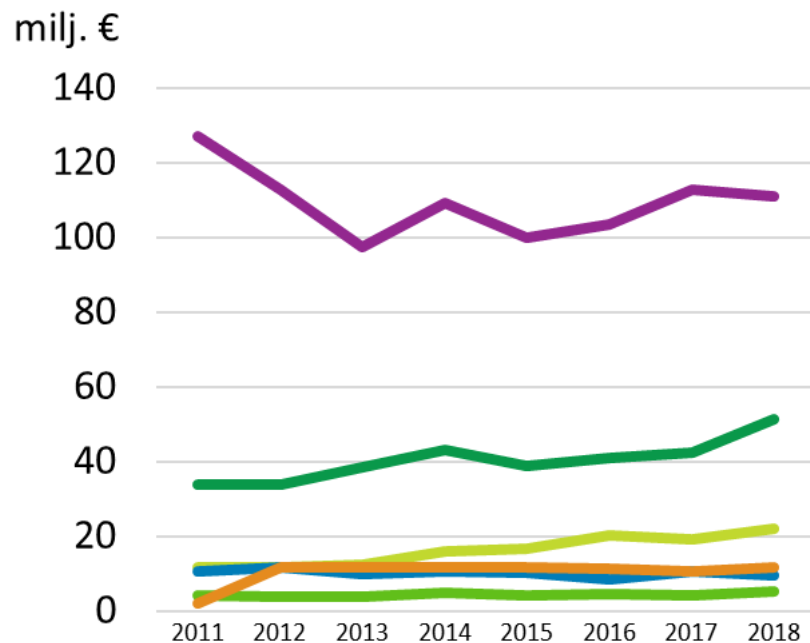
Metsäbiotalouden toimialojen muutokset Keski-Pohjanmaalla 2011-2018

- Metsäbiotalouden tuotoksessa suurin prosentuaalinen muutos tapahtui Keski-Pohjanmaalla pienessä massa- ja paperiteollisuudessa, jonka tuotos lähes viisinkertaistui 2 milj. eurosta noin 12 milj. Euroon. Tämä oli kuitenkin vain noin 5 % metsäbiotalouden tuotoksesta. Suurin määrällinen nousu tapahtui metsänhoidossa, jonka tuotos kasvoi 51 % ja 17 milj. euroa. Puunkorjuussa ja keruutuotteissa tuotos kasvoi 84 % ja metsätalouden palveluissa kasvu oli 25 %. Puutuotteissa tuotos laski -13 % ja metsien nettokasvun tuotos -11 %.
- Myös metsäbiotalouden arvonnalisässä suurin prosentuaalinen muutos tapahtui massa- ja paperiteollisuudessa, jonka arvonnalisä lähes viisinkertaistui noin 1 milj. eurosta noin 5 milj. euroon. Tämä oli vain noin 5 % koko metsäbiotalouden arvonnalisästä. Suurin määrällinen nousu tapahtui metsänhoidossa, jonka arvonnalisä kasvoi 17 milj. euroa ja 78 %. Puunkorjuussa ja keruutuotteissa tuotos yli tuplaantui, kun kasvu oli 115 %. Puutuotteissa arvonnalisä kasvoi 28 % ja metsätalouden palveluissa pieni negatiivinen arvonnalisä kääntyi positiiviseksi.
- Metsäbiotalouden työllisissä massa- ja paperiteollisuuden työllisten määrä tuplaantui 72 työlliseen. Puunkorjuun ja keruutuotteiden työllisten määrä kasvoi 10 %, muilla toimialoilla työllisten määrä laski. Metsätalouden palveluissa lasku oli -32 %, metsänhoidossa -37 % ja puutuoteteollisuudessa -27 %.
- Metsäbiotalouden investointien kokonaismäärä Keski-Pohjanmaalla kasvoi vain 2 %, eli säilyi käytännössä ennallaan. Suurin prosentuaalinen ja myös määrällinen muutos oli massa- ja paperiteollisuudessa, jonka investointien määrä lähes 7-kertaistui, investointien määrä vuonna 2018 oli noin 1 milj. euroa. Metsätalouden palveluissa investoinnit kasvoivat 47% (0,19 milj. eurosta 0,27 milj. euroon) ja puunkorjuun ja keruutuotteiden 28 %. Metsänhoidon investointien määrä laski selvästi eli -23 %, puutuoteteollisuuden investoinnit olivat -7 % pienemmät vuonna 2018 kuin vuonna 2011.



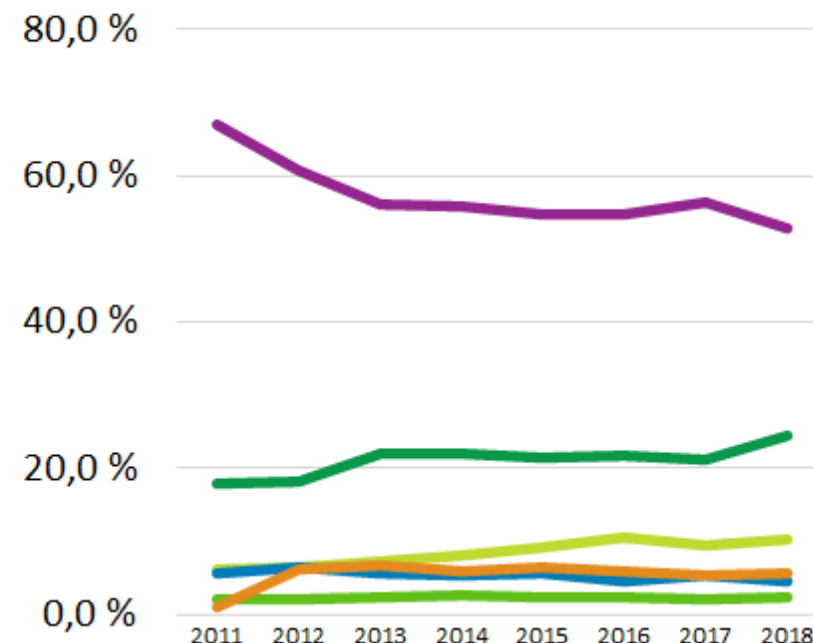
Metsäbiotalouden tuotos toimialoittain Keski-Pohjanmaalla 2011-2018

Taloudellinen merkitys ja suhteelliset osuudet



Metsänhoito	34	34	38	43	39	41	43	51
Puunkorjuu ja keruutuotteet	12	12	12	16	17	20	19	22
Metsätalouden palvelut	4	4	4	5	4	4	4	5
Metsien nettokasvu	11	12	10	11	10	9	11	10
Puutuotteet	127	113	98	109	100	104	113	111
Massa ja paperi	2	12	12	12	12	11	11	12

Lähde: Tilastokeskus



Metsänhoito	17,9 %	18,2 %	22,0 %	22,0 %	21,4 %	21,7 %	21,3 %	24,4 %
Puunkorjuu ja keruutuotteet	6,3 %	6,4 %	7,2 %	8,1 %	9,2 %	10,7 %	9,5 %	10,4 %
Metsätalouden palvelut	2,2 %	2,1 %	2,3 %	2,5 %	2,4 %	2,4 %	2,2 %	2,5 %
Metsien nettokasvu	5,7 %	6,3 %	5,8 %	5,4 %	5,7 %	4,5 %	5,4 %	4,5 %
Puutuotteet	66,9 %	60,8 %	56,0 %	55,9 %	54,9 %	54,8 %	56,3 %	52,7 %
Massa ja paperi	1,1 %	6,2 %	6,7 %	6,0 %	6,4 %	6,0 %	5,3 %	5,6 %

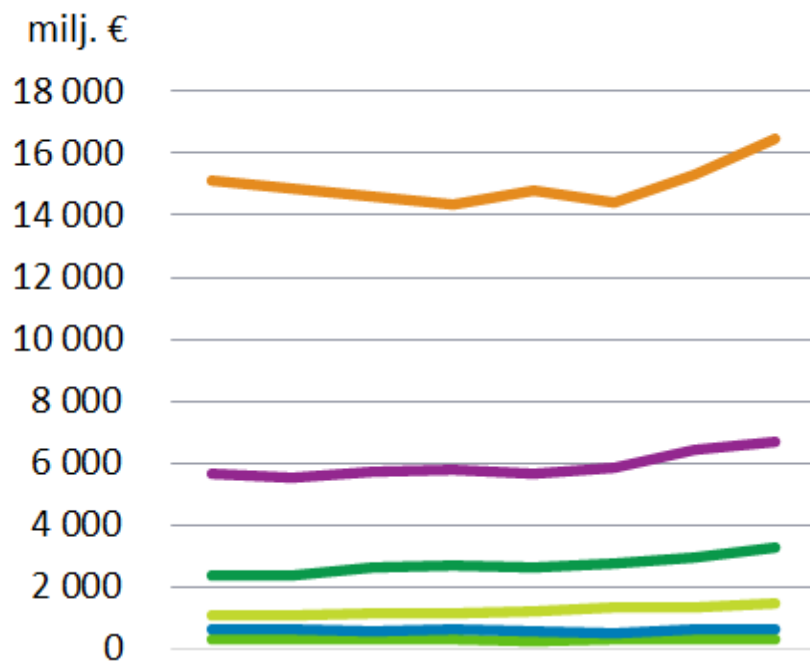
Lähde: Tilastokeskus

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



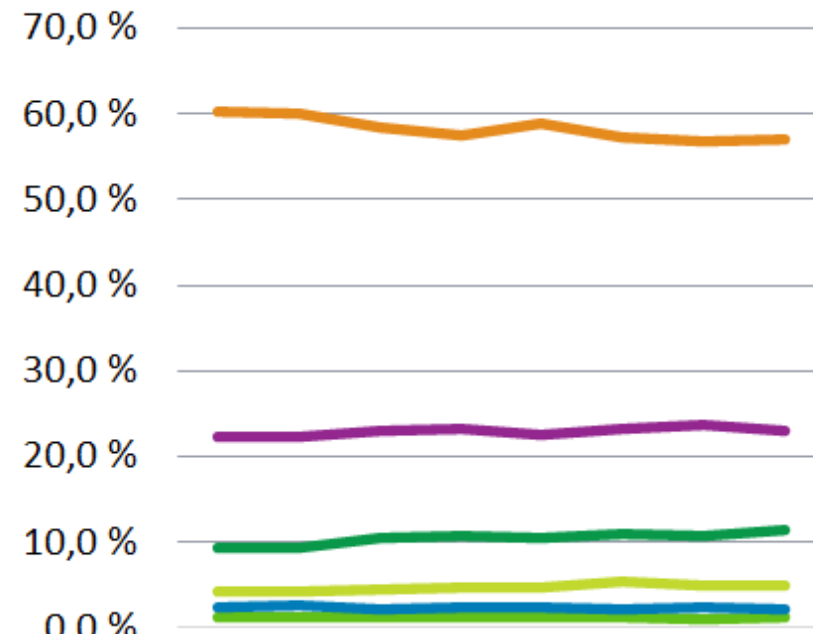
Metsäbiotalouden tuotos toimialoittain Suomessa 2011-2018

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 %

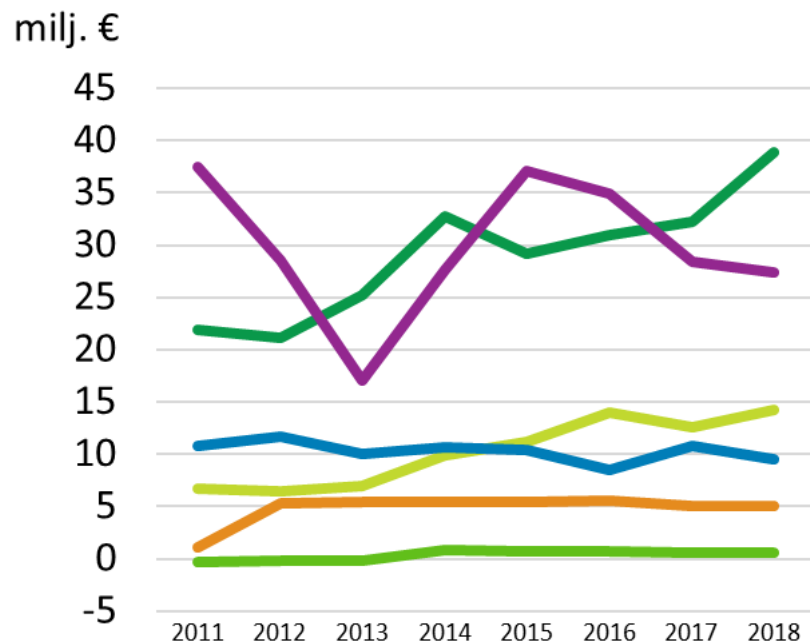
Lähde: Tilastokeskus

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



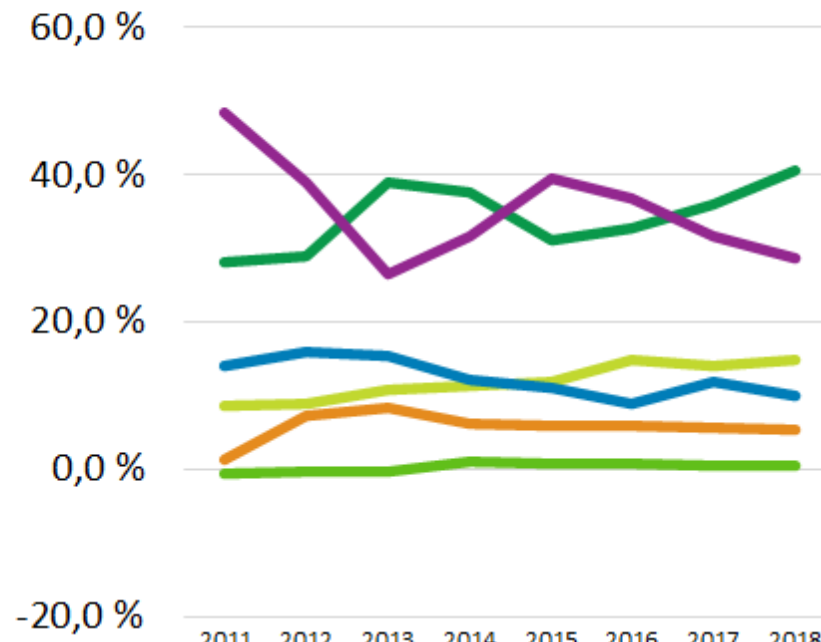
Metsäbiotalouden arvonlisä toimialoittain Keski-Pohjanmaalla 2011-2018

Taloudellinen merkitys ja suhteelliset osuudet



	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Metsänhoito	22	21	25	33	29	31	32	39
Puunkorjuu ja keruutuotteet	7	6	7	10	11	14	13	14
Metsätalouden palvelut	0	0	0	1	1	1	1	1
Metsien nettokasvu	11	12	10	11	10	9	11	10
Puutuotteet	37	29	17	28	37	35	28	27
Massa ja paperi	1	5	5	5	5	6	5	5

Lähde: Tilastokeskus



	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Metsänhoito	28,2 %	29,0 %	39,1 %	37,5 %	31,0 %	32,7 %	36,0 %	40,6 %
Puunkorjuu ja keruutuotteet	8,6 %	8,8 %	10,9 %	11,4 %	11,9 %	14,8 %	14,1 %	14,9 %
Metsätalouden palvelut	-0,5 %	-0,2 %	-0,3 %	1,0 %	0,8 %	0,8 %	0,6 %	0,6 %
Metsien nettokasvu	13,9 %	16,1 %	15,5 %	12,2 %	11,0 %	9,0 %	12,0 %	10,0 %
Puutuotteet	48,4 %	39,1 %	26,5 %	31,7 %	39,4 %	36,9 %	31,7 %	28,6 %
Massa ja paperi	1,4 %	7,3 %	8,3 %	6,2 %	5,8 %	5,8 %	5,6 %	5,3 %

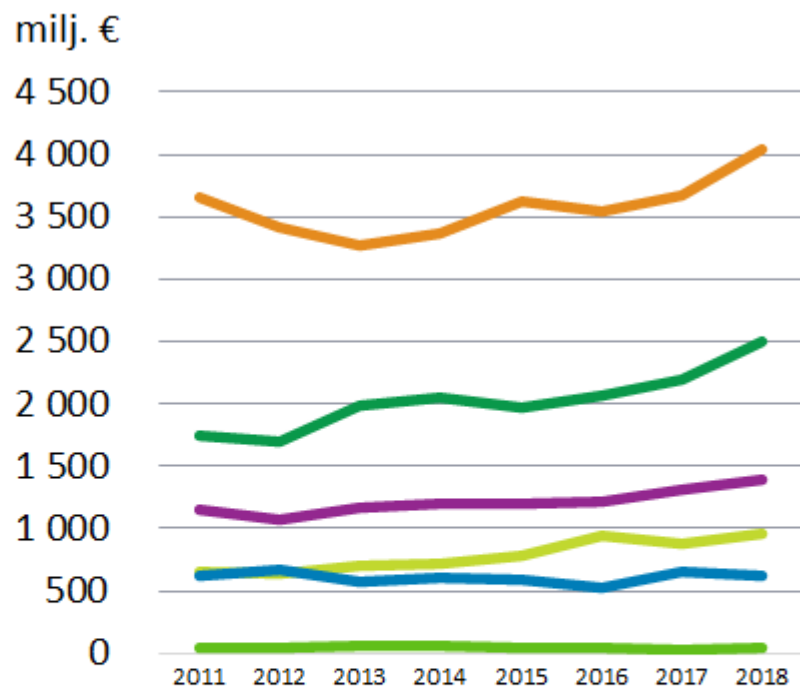
Lähde: Tilastokeskus

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



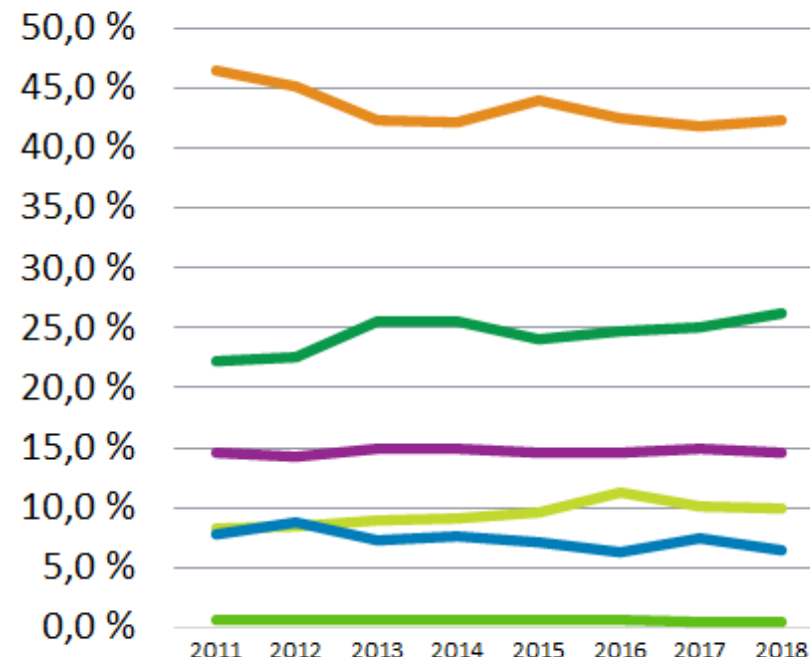
Metsäbiotalouden arvonlisäys toimialoittain Suomessa 2011-2018

Taloudellinen merkitys ja suhteelliset osuudet



toimiala	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
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



toimiala	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
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 %

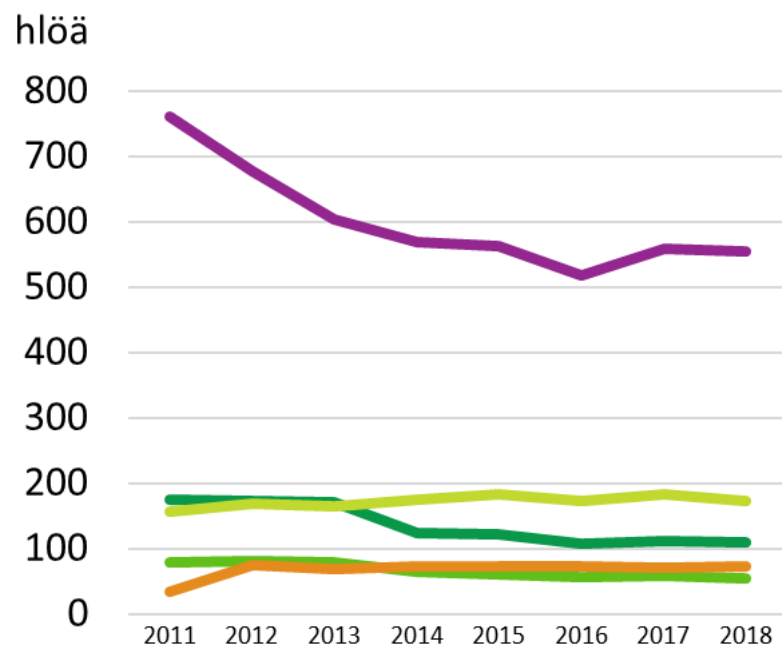
Lähde: Tilastokeskus

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



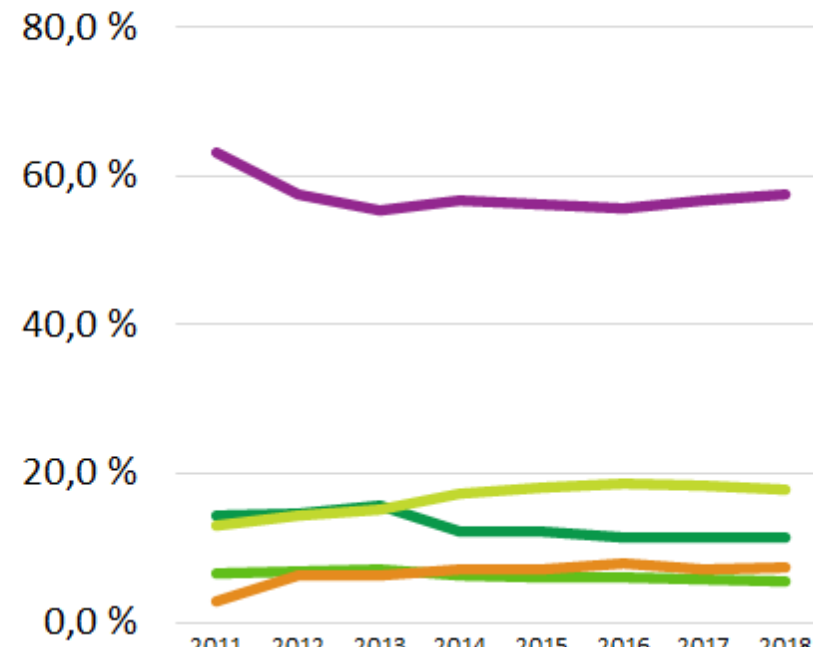
Metsäbiotalouden työlliset toimialoittain Keski-Pohjanmaalla 2011-2018

Työllisten määrä ja suhteelliset osuudet



	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Metsänhoito	175	173	171	124	122	107	113	110
Puunkorjuu ja keruutuotteet	157	169	165	176	183	173	182	172
Metsätalouden palvelut	79	80	78	64	62	58	58	54
Puutuotteet	761	677	603	570	564	519	559	555
Massa ja paperi	35	75	70	72	73	74	71	72

Lähde: Tilastokeskus



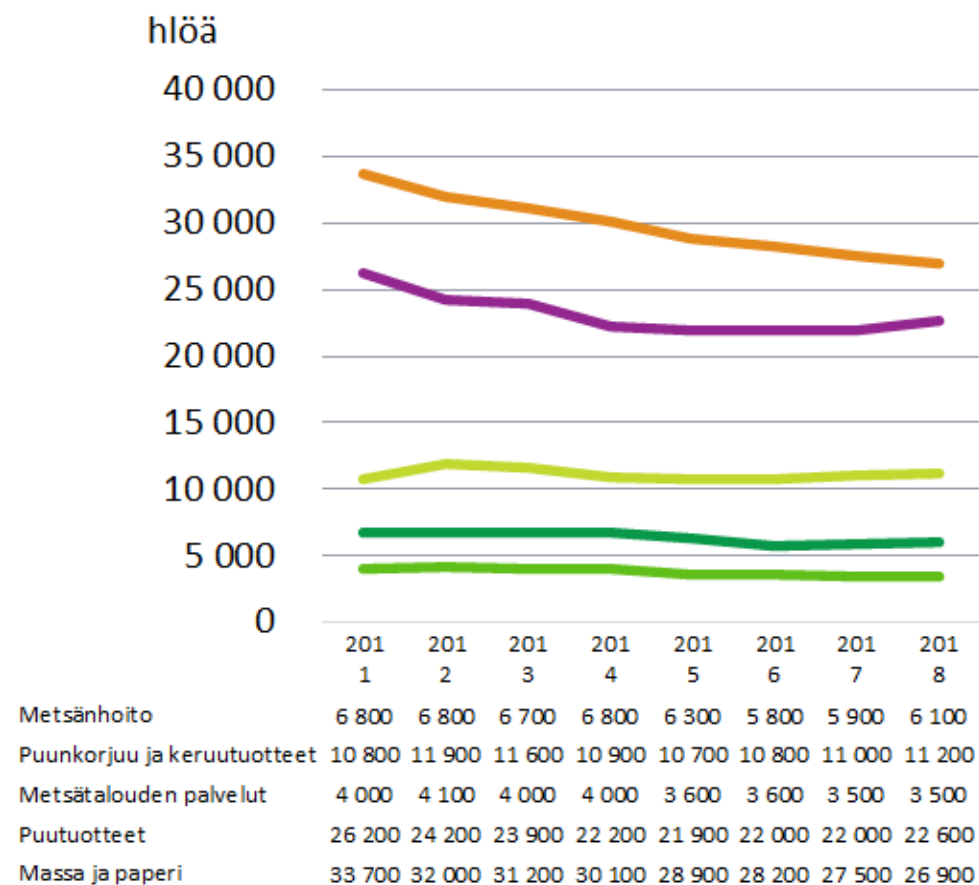
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Metsänhoito	14,5 %	14,7 %	15,7 %	12,3 %	12,2 %	11,5 %	11,5 %	11,4 %
Puunkorjuu ja keruutuotteet	13,0 %	14,4 %	15,2 %	17,5 %	18,2 %	18,6 %	18,5 %	17,9 %
Metsätalouden palvelut	6,5 %	6,8 %	7,2 %	6,4 %	6,1 %	6,2 %	5,9 %	5,6 %
Puutuotteet	63,1 %	57,6 %	55,5 %	56,6 %	56,2 %	55,8 %	56,8 %	57,6 %
Massa ja paperi	2,9 %	6,4 %	6,4 %	7,2 %	7,3 %	7,9 %	7,2 %	7,5 %

Lähde: Tilastokeskus

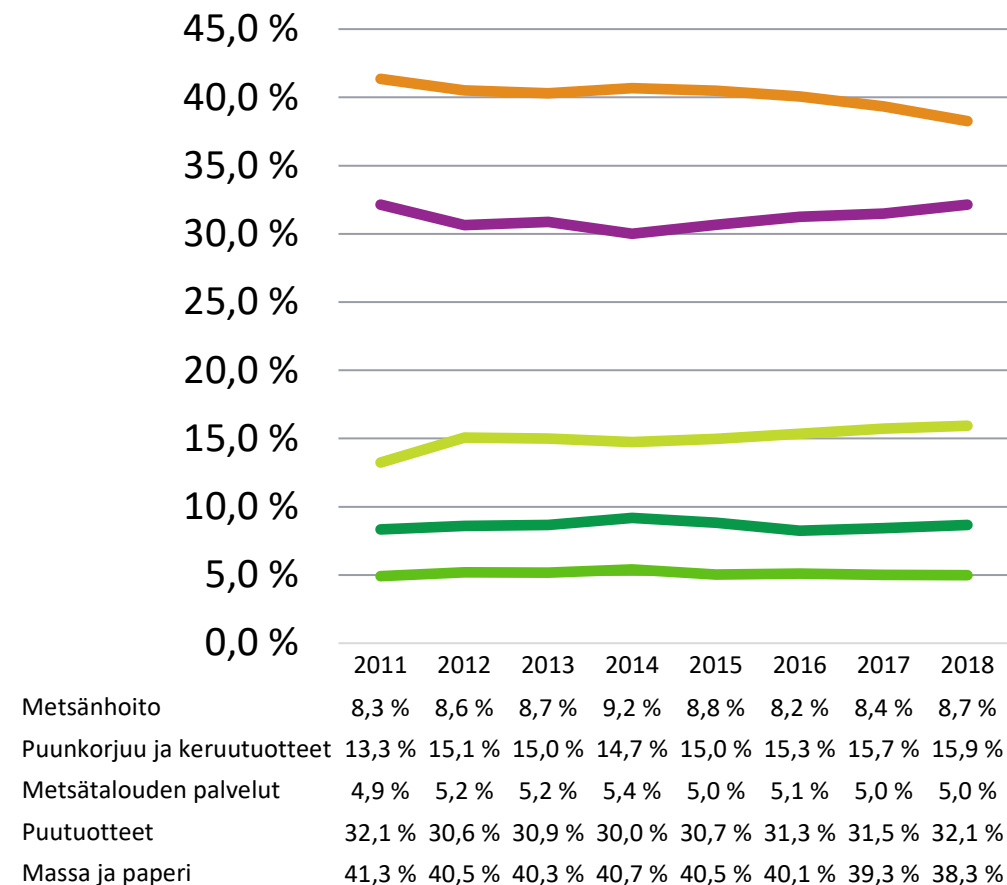


Metsäbiotalouden työlliset toimialoittain Suomessa 2011-2018

Työllisten määrä ja suhteelliset osuudet



Lähde: Tilastokeskus

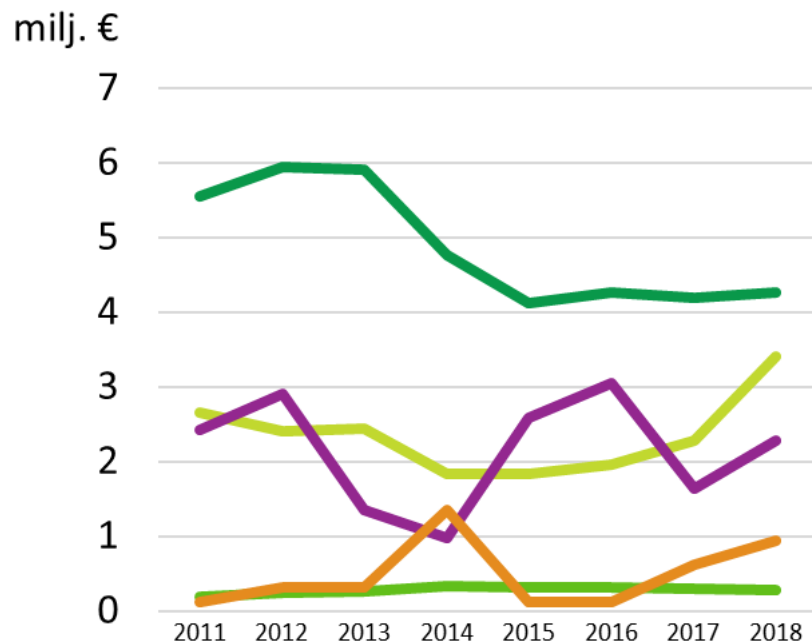


Lähde: Tilastokeskus



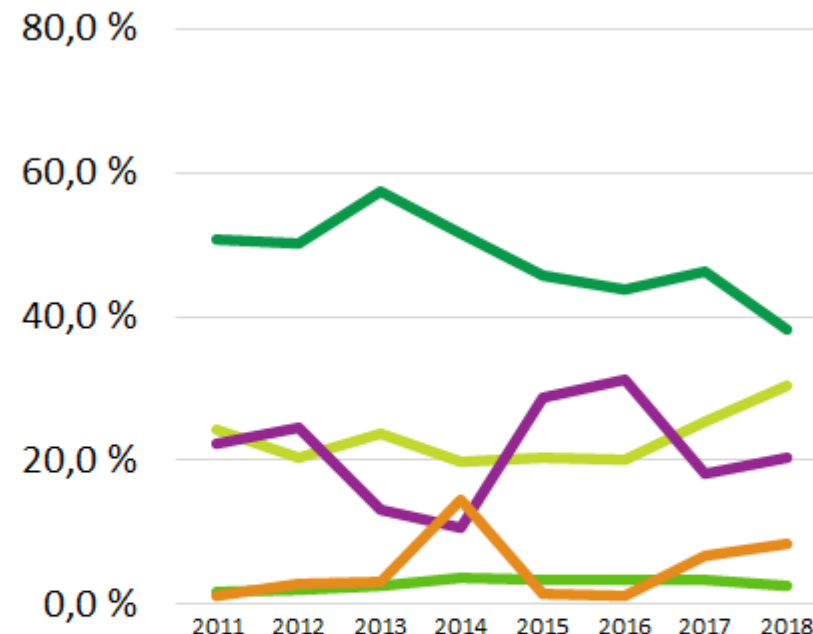
Metsäbiotalouden investoinnit toimialoittain Keski-Pohjanmaalla 2011-2018

Taloudellinen merkitys ja suhteelliset osuudet



Metsänhoito	6	6	6	5	4	4	4	4
Puunkorjuu ja keruutuotteet	3	2	2	2	2	2	2	3
Metsätalouden palvelut	0	0	0	0	0	0	0	0
Puutuotteet	2	3	1	1	3	3	2	2
Massa ja paperi	0	0	0	1	0	0	1	1

Lähde: Tilastokeskus



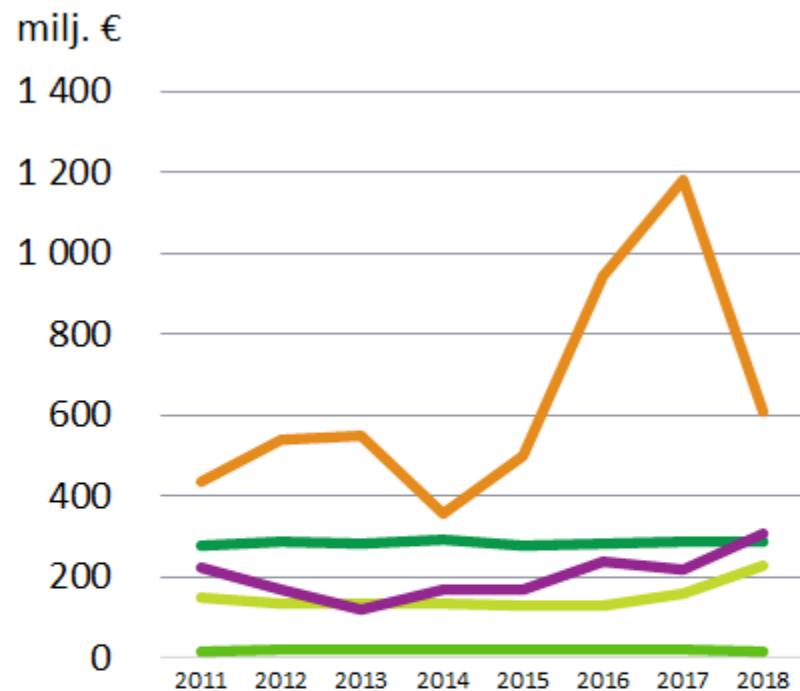
Metsänhoito	50,7 %	50,2 %	57,4 %	51,5 %	45,8 %	43,9 %	46,3 %	38,2 %
Puunkorjuu ja keruutuotteet	24,3 %	20,3 %	23,8 %	19,8 %	20,5 %	20,2 %	25,3 %	30,5 %
Metsätalouden palvelut	1,7 %	2,1 %	2,5 %	3,6 %	3,5 %	3,3 %	3,4 %	2,5 %
Puutuotteet	22,2 %	24,6 %	13,2 %	10,6 %	28,8 %	31,4 %	18,2 %	20,4 %
Massa ja paperi	1,1 %	2,8 %	3,1 %	14,5 %	1,4 %	1,2 %	6,8 %	8,4 %

Lähde: Tilastokeskus



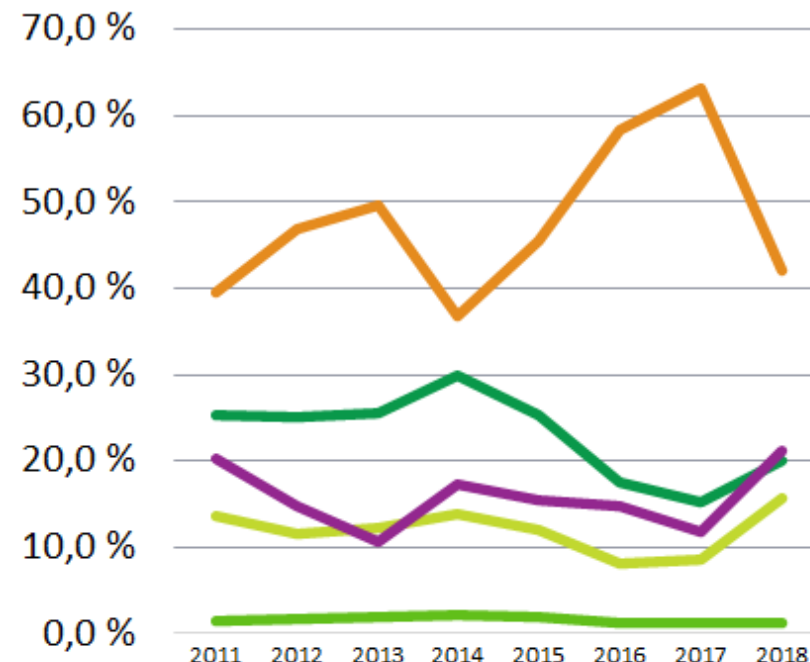
Metsäbiotalouden investoinnit toimialoittain Suomessa 2011-2018

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	1182	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



Metsäbiotalous Keski-Pohjanmaalla nyt

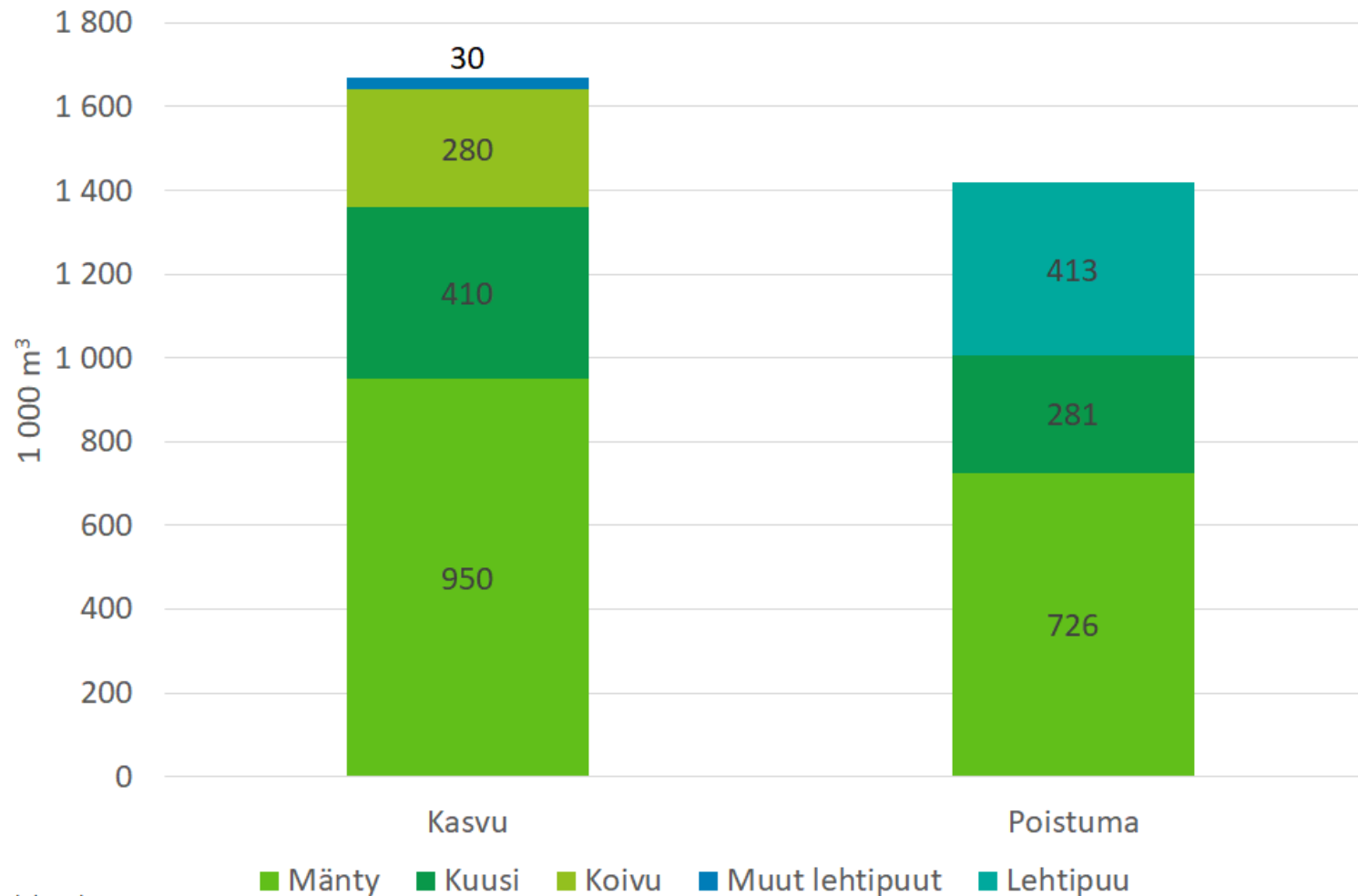
- Keski-Pohjanmaalla tuotetaan sahatavaraa Hasa Oy:n Eskolan sahalla Kannuksessa ja Jet-Puun sahalla Perhossa.
- Merkittävimmät talotehtaat maakunnassa ovat Kannustalo Kannuksessa ja Jetta-Talo Perhossa.

*Lähde: Metsäteollisuus ry, Sahateollisuus ry,
maakuntien organisaatiot*



Metsätase ja puuston kokonaiskäyttö 2019

Keski-Pohjanmaan metsien kasvu oli suurempi kuin poistuma eli metsätase on positiivinen.





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 