



SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ

Metsäbiotalouden arvoketjut maakunnissa

Etelä-Savon metsäbiotalous

TAPIO 

Etelä-Savo – puutuotteet metsäbiotalouden perusta



SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ

- Etelä-Savossa metsäbiotaloudella on keskimääräistä huomattavasti tärkeämpi rooli maakunnan taloudessa. Erityispiirre on maakunnan vahva ja monipuolinen puutuoteteollisuus sekä massa- ja paperiteollisuuden puuttuminen. Painaminen on kuitenkin ollut Etelä-Savossa merkittävä toimiala. Noin puolet maakunnan puusta menee jalostettavaksi muihin maakuntiin.
- Etelä-Savon metsäbiotalouden osuus maakunnan taloudessa oli vuonna 2021 selvästi maakuntien keskiarvoa korkeampi kaikissa taloustoimissa eli tuotoksessa, arvonlisäyksessä, työllisissä, palkansaajakorvauksissa ja investoinneissa. Metsäbiotalouden suhteellinen osuus maakunnan kokonaistuotoksesta oli vuonna 2021 Etelä-Savossa 15,5 % eli 2,5-kertainen maakuntien keskiarvoon verrattuna. ja arvonlisän osuus 14,9 % eli yli kolminkertainen. Osuus maakunnan työllisistä 7,2 % oli lähes kolminkertainen maan keskiarvoon verrattuna ja palkansaajakorvausten osuus 6,7 % 2,5-kertainen. Metsäbiotalouden osuus maakunnan investoinneista (7,9 %) oli yli kolminkertainen maakuntien keskiarvoon verrattuna.
- Metsäbiotalouden arvonlisä vuonna 2021 oli Etelä-Savossa 50 % maakunnan metsäbiotalouden tuotoksesta eli toiseksi korkein osuus Suomen maakunnista, maakuntien keskiarvo oli 38 %. Metsäbiotalouden arvonlisästä lähes puolet tuli metsänhoidosta.
- Metsäbiotalouden tuotos per työllinen oli 300 000 euroa, mikä on huomattavasti maakuntien keskiarvoa 462 000 euroa pienempi. Ero selittyy ennen kaikkea pääomavaltaisen massa- ja paperiteollisuuden puuttumisella, puutuoteteollisuus on selvästi työvoimavaltaisempaa.

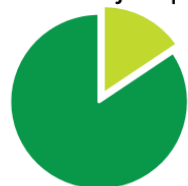
Metsäbiotalouden merkitys Etelä-Savon aluetaloudessa 2021



SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ

Osuus tuotoksesta

1 196 milj. € | 15,5 %



6 503 milj. € | 84,5 %

Osuus arvonlisästä

596 milj. € | 14,9 %



3 392 milj. € | 85,1 %

Osuus investoinneista

61 milj. € | 7,9 %



717 milj. € | 92,1 %

Osuus työllisyydestä

3 984 hlöä | 7,2 %



51 301 hlöä | 92,8 %

Osuus palkansaajakorvauksista

140 milj. € | 6,7 %



1 935 milj. € | 93,3 %

■ Metsäbiotalous ■ Muu talous

Lähde: Tilastokeskus

Etelä-Savon metsäbiotalous 2021



SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ

		Etelä-Savo	Maakunnat keskimäärin
Tuotos	Metsäbiotalous, milj. €	1 196	1 599
	Kaikki toimialat, milj. €	7 698	24 910
	Metsäbiotalouden osuus	15,5 %	6,4 %
Arvonlisäys	Metsäbiotalous, milj. €	596	534
	Kaikki toimialat, milj. €	3 988	11 442
	Metsäbiotalouden osuus	14,9 %	4,7 %
Investoinnit	Metsäbiotalous, milj. €	61	76
	Kaikki toimialat, milj. €	778	3 115
	Metsäbiotalouden osuus	7,9 %	2,5 %
Työlliset	Metsäbiotalous, hlöä	3 984	3 458
	Kaikki toimialat, hlöä	55 285	140 369
	Metsäbiotalouden osuus	7,2 %	2,5 %
Palkansaajakorvaukset	Metsäbiotalous, milj. €	140	161
	Kaikki toimialat, milj. €	2 075	6 196
	Metsäbiotalouden osuus	6,7 %	2,6 %
Lähde: Tilastokeskus			



Metsäbiotalouden muutokset Etelä-Savossa 2012-2021

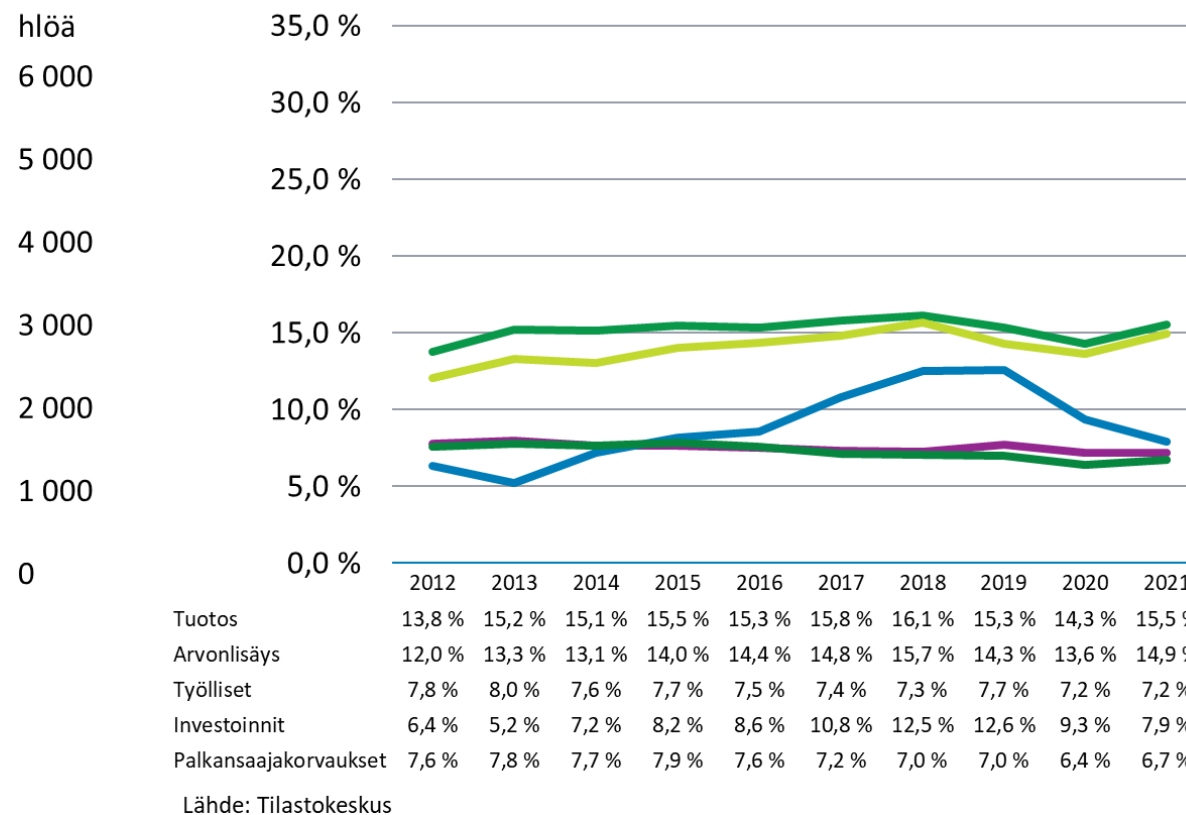
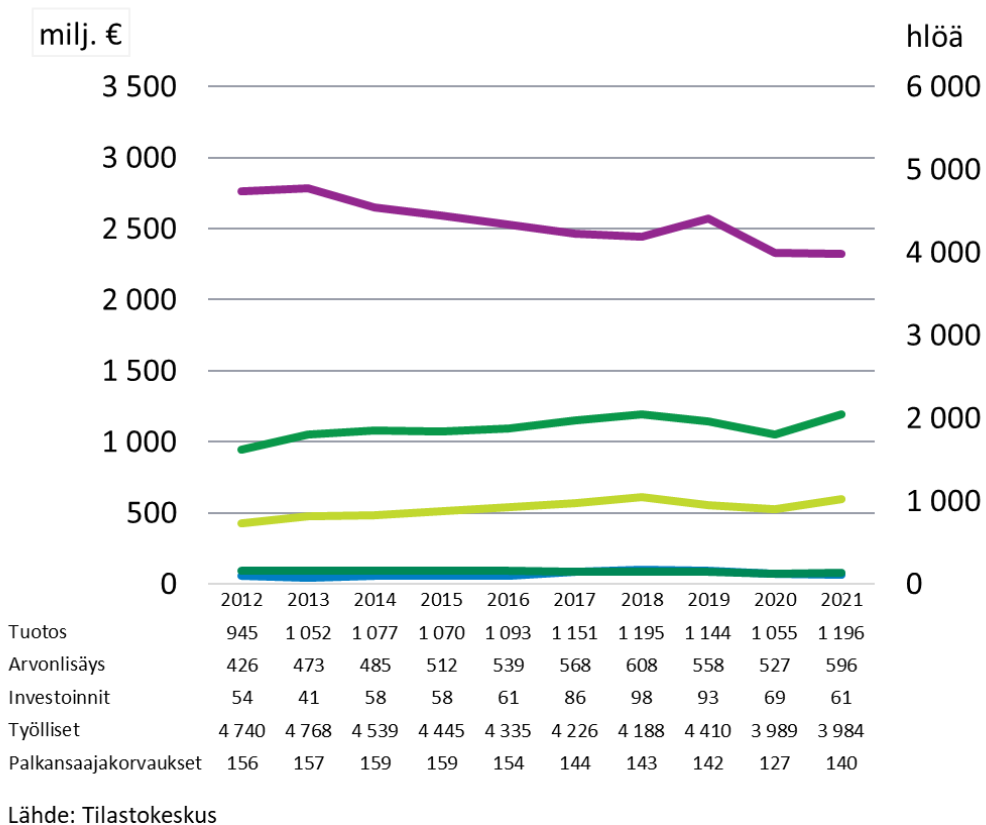
- Etelä-Savon metsäbiotalouden tuotos vuonna 2021 oli noin 27 % suurempi kuin vuonna 2012, kun se maakunnissa kasvoi keskimäärin 23 %.
- Metsäbiotalouden arvonlisä oli 40 % suurempi, kun nousu maakunnissa oli keskimäärin 34 %.
- Työllisten määrä laski vuodesta 2012 hieman vähemmän kuin maakunnissa keskimäärin eli -16 %.
- Palkansaajakorvausten määrä laski-10 %, kun se maakunnissa laski keskimäärin -5 %.
- Investointien määrä taas oli 13 % suurempi kuin vuonna 2012.

Metsäbiotalous Etelä-Savo 2012-2021

Taloudellinen merkitys ja osuus aluetaloudesta



SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ



— Tuotos
 — Arvonlisäys
 — Investoinnit
 — Työlliset
 — Palkansaajakorvaukset

Metsäbiotalouden toimialat Etelä-Savossa 2021



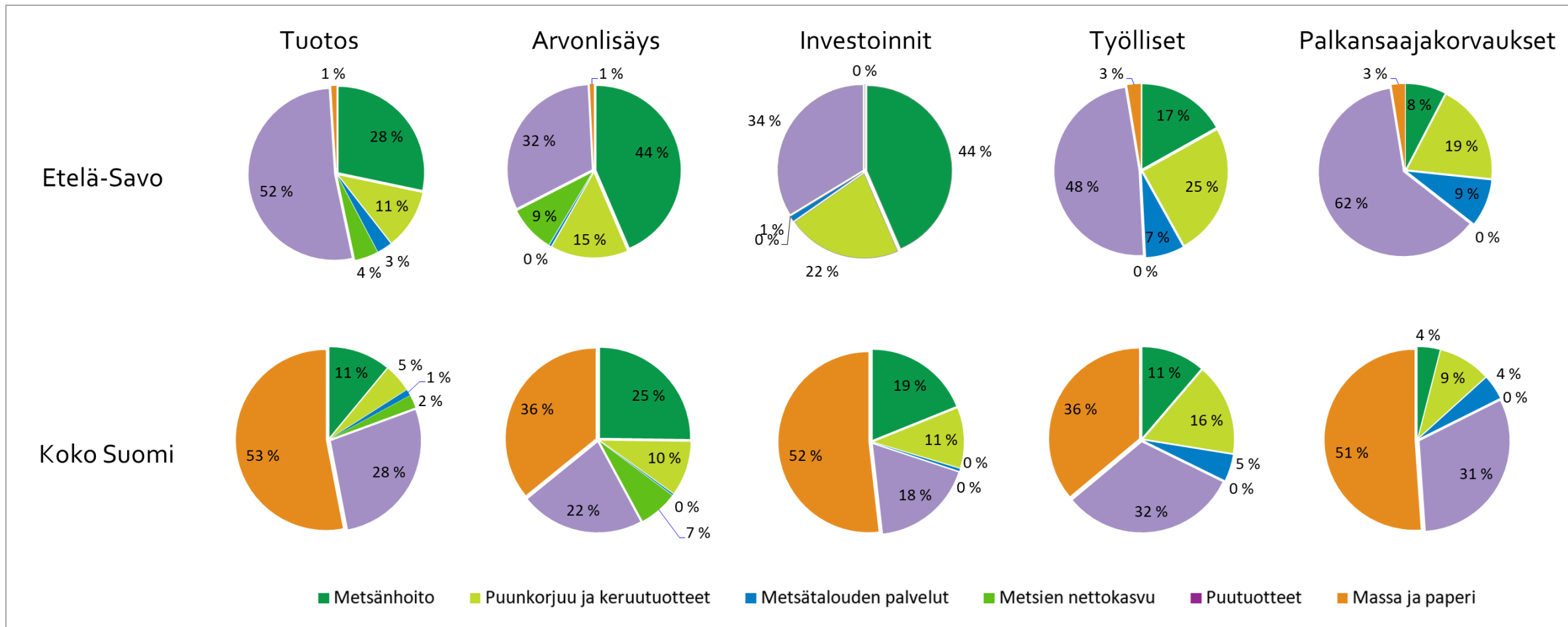
SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ

- Metsäbiotalouden toimialoissa vuonna 2021 puutuoteteollisuus oli suurin toimiala tuotoksessa, työllisissä, palkansaajakorvauksissa.
- Arvonlisäyksessä ja investoinneissa puutuoteteollisuus oli toiseksi suurin.
- Arvonlisäyksessä ja investoinneissa suurin oli metsänhoito, joka oli tuotoksessa toiseksi suurin.
- Puunkorjuu ja keruutuotteet oli toiseksi suurin työllisissä ja palkansaajakorvauksissa.
- Metsäbiotalouden investointien jakaumassa ei tietosuojaesitystä ole mukana massa- ja paperiteollisuutta, johon luetaan myös painaminen. Tarkasteluun tulevia yrityksiä on liian vähän. Tiedossa olevista investoinneista suurimmat tehtiin metsähoidossa sekä puutuotteissa.
- Koko Suomen lukuihin verrattuna merkittävin ero on massa- ja paperiteollisuuden hyvin pieni osuus, sekin koostuu Etelä-Savossa kokonaan siihen laskettavasta painamisesta. Puutuoteteollisuuden, metsänhoidon sekä puunkorjuun ja keruutuotteiden osuudet ovat selvästi valtakunnallisia suuremmat.

Metsäbiotalouden toimialojen suhteelliset osuudet Etelä-Savossa ja maakunnissa keskimäärin 2021



SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ



Metsäbiotalouden toimialojen muutokset Etelä-Savossa 2012-2021



SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ

- Metsäbiotalouden tuotos vuodesta 2012 vuoteen 2021 kasvoi metsänhoidossa (45 %), metsätalouden palveluissa (41 %), puunkorjuussa ja keruutuotteissa (40 %) sekä puutuoteteollisuudessa (38 %). Massa- ja paperiteollisuuden tuotos laski -86 %. Etelä-Savossa tämä tarkoittaa lähinnä painamisen/kirjapainojen vähenemistä.
- Metsäbiotalouden arvonlisässä vuodesta 2012 vuoteen 2021 puutuoteteollisuuden arvonlisä kasvoi 77 % ja 83 milj. €. Puunkorjuun ja keruutuotteiden arvonlisä kasvoi 64 % (34 milj. €) ja metsänhoidon 39 % (73 milj. €). Massa- ja paperiteollisuuden arvonlisä laski -82 % ja -22 milj. €. Tämä tarkoittaa käytännössä painamisen arvonlisän vähenemistä.
- Metsäbiotalouden työllisten määrä laski Etelä-Savossa vuodesta 2012 vuoteen 2021 noin -16 % eli melkein saman verran kuin maakunnissa keskimäärin. Työllisten määränä tämä tarkoitti - 755 työllisen vähenemistä. Eniten työllisten määrä laski sekä suhteellisesti että absoluuttisesti massa, paperi ja painaminen - toimialalla eli -80 % ja -427 työllistä.
- Metsäbiotalouden palkansaajakorvausten määrä laski Etelä-Savossa vuodesta 2012 vuoteen 2021 noin -10 % eli kaksi kertaa enemmän kuin maakunnissa keskimäärin. Euroina tämä tarkoitti noin 16 milj. € palkansaajakorvausten vähenemää. Eniten palkansaajakorvausten määrä laski sekä suhteellisesti että absoluuttisesti massa, paperi ja painaminen -toimialalla eli -83 % ja -17 milj. €. Puunkorjuussa ja keruutuotteissa palkansaajakorvausten määrä kasvoi 40 % ja 7 milj. €.
- Metsäbiotalouden investointien kokonaismäärä Etelä-Savossa nousi vuodesta 2012 vuoteen 2021 noin 13 % ja 61 milj. €. Metsänhoidon investoinnit olivat vuonna 2021 noin 45 % korkeammat kuin vuonna 2012, euroina kasvu oli noin 8 miljoonaa. Massa- ja paperiteollisuuden luvuissa on tietosuojasyistä aukko vuonna 2021 eikä sen määrän kehittymistä voida arvioida.

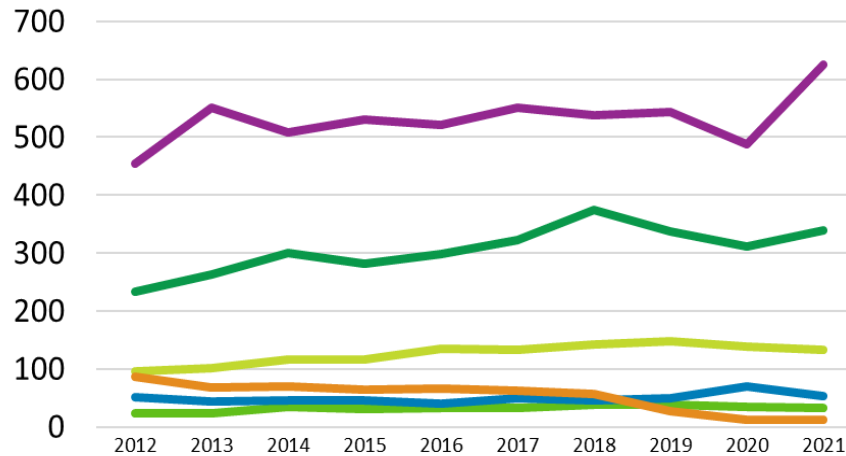
Metsäbiotalouden tuotos toimialoittain Etelä-Savossa 2012-2021

Taloudellinen merkitys ja suhteelliset osuudet



SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ

milj. €



	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Metsänhoito	233	264	301	282	299	322	374	337	311	338
Puunkorjuu ja keruutuotteet	95	101	116	117	135	132	143	147	138	133
Metsätalouden palvelut	24	24	35	32	33	33	39	39	34	34
Metsien nettokasvu	52	44	46	45	39	50	46	49	70	53
Puutuotteet	454	551	508	530	521	550	537	544	489	626
Massa ja paperi	87	68	71	64	66	63	56	27	13	12

Lähde: Tilastokeskus

60,0 %

40,0 %

20,0 %

0,0 %

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Metsänhoito	24,7 %	25,1 %	27,9 %	26,4 %	27,3 %	28,0 %	31,3 %	29,5 %	29,5 %	28,3 %
Puunkorjuu ja keruutuotteet	10,1 %	9,6 %	10,8 %	10,9 %	12,3 %	11,5 %	11,9 %	12,9 %	13,1 %	11,1 %
Metsätalouden palvelut	2,5 %	2,3 %	3,2 %	3,0 %	3,0 %	2,9 %	3,2 %	3,4 %	3,3 %	2,8 %
Metsien nettokasvu	5,5 %	4,2 %	4,3 %	4,2 %	3,6 %	4,3 %	3,9 %	4,3 %	6,6 %	4,4 %
Puutuotteet	48,0 %	52,4 %	47,2 %	49,5 %	47,7 %	47,8 %	45,0 %	47,6 %	46,3 %	52,3 %
Massa ja paperi	9,2 %	6,4 %	6,6 %	6,0 %	6,1 %	5,5 %	4,7 %	2,4 %	1,2 %	1,0 %

Lähde: Tilastokeskus

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

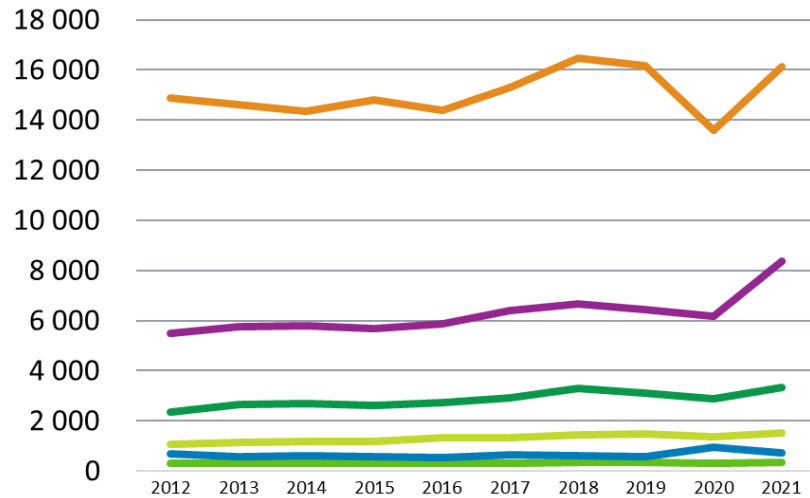
Metsäbiotalouden tuotos toimialoittain Suomessa 2012-2021

Taloudellinen merkitys ja suhteelliset osuudet



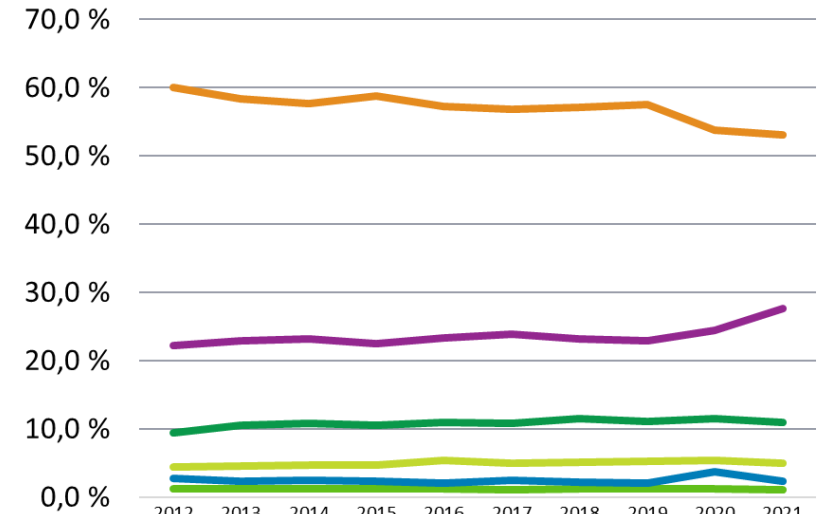
SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ

milj. €



Vuosi	Metsänhoito	Puunkorjuu ja keruutuotteet	Metsätalouden palvelut	Metsien nettokasvu	Puut tuotteet	Massa ja paperi
2012	2 344	1 077	307	668	5 509	14 897
2013	2 654	1 146	313	570	5 745	14 632
2014	2 698	1 162	310	604	5 778	14 333
2015	2 630	1 187	294	590	5 663	14 793
2016	2 741	1 343	298	523	5 859	14 404
2017	2 924	1 342	299	661	6 412	15 293
2018	3 305	1 460	340	615	6 671	16 470
2019	3 099	1 478	355	580	6 440	16 183
2020	2 895	1 375	318	937	6 187	13 609
2021	3 342	1 512	331	706	8 377	16 116

Lähde: Tilastokeskus



Vuosi	Metsänhoito	Puunkorjuu ja keruutuotteet	Metsätalouden palvelut	Metsien nettokasvu	Puut tuotteet	Massa ja paperi
2012	9,5 %	4,3 %	1,2 %	2,7 %	22,2 %	60,1 %
2013	10,6 %	4,6 %	1,2 %	2,3 %	22,9 %	58,4 %
2014	10,8 %	4,7 %	1,2 %	2,4 %	23,2 %	57,6 %
2015	10,5 %	4,7 %	1,2 %	2,3 %	22,5 %	58,8 %
2016	10,9 %	5,3 %	1,2 %	2,1 %	23,3 %	57,2 %
2017	10,9 %	5,0 %	1,1 %	2,5 %	23,8 %	56,8 %
2018	11,5 %	5,1 %	1,2 %	2,1 %	23,1 %	57,1 %
2019	11,0 %	5,3 %	1,3 %	2,1 %	22,9 %	57,5 %
2020	11,4 %	5,4 %	1,3 %	3,7 %	24,4 %	53,7 %
2021	11,0 %	5,0 %	1,1 %	2,3 %	27,6 %	53,0 %

Lähde: Tilastokeskus

■ Metsänhoito
 ■ Puunkorjuu ja keruutuotteet
 ■ Metsätalouden palvelut
 ■ Metsien nettokasvu
 ■ Puut tuotteet
 ■ Massa ja paperi

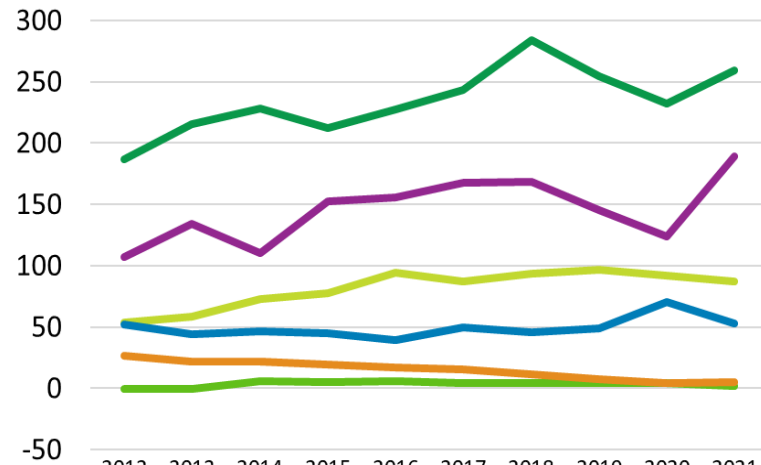
Metsäbiotalouden arvonlisäys toimialoittain Etelä-Savossa 2012-2021

Taloudellinen merkitys ja suhteelliset osuudet



SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ

milj. €



	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Metsänhoito	187	216	228	212	227	243	284	255	232	260
Puunkorjuu ja keruutuotteet	53	58	73	78	94	87	93	96	92	87
Metsätalouden palvelut	0	0	6	5	6	4	4	4	4	2
Metsien nettokasvu	52	44	46	45	39	50	46	49	70	53
Puutuotteet	107	134	110	152	155	168	169	145	124	189
Massa ja paperi	27	22	22	20	17	15	12	8	5	5

Lähde: Tilastokeskus

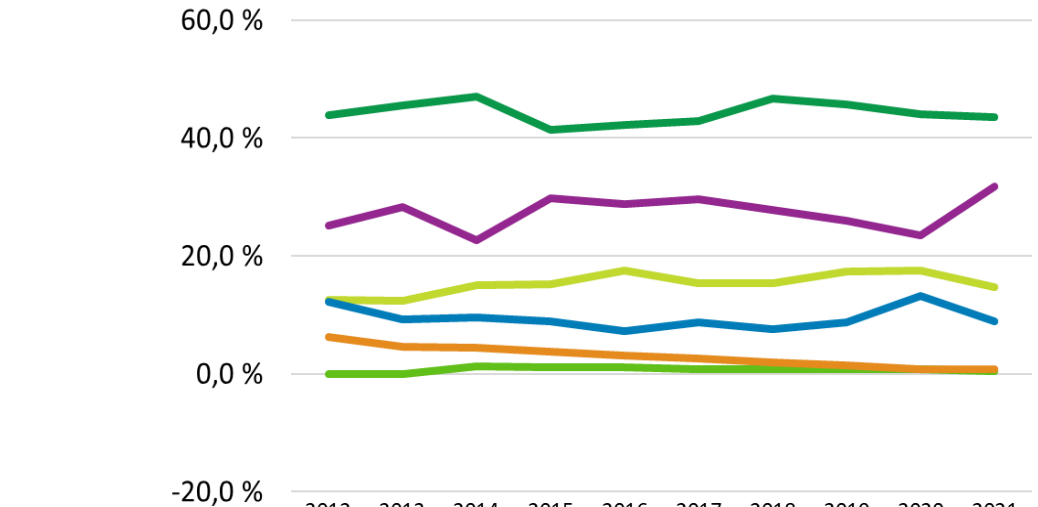
60,0 %

40,0 %

20,0 %

0,0 %

-20,0 %



	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Metsänhoito	43,8 %	45,5 %	47,0 %	41,4 %	42,2 %	42,8 %	46,7 %	45,7 %	44,1 %	43,6 %
Puunkorjuu ja keruutuotteet	12,5 %	12,3 %	15,0 %	15,2 %	17,5 %	15,4 %	15,3 %	17,3 %	17,5 %	14,7 %
Metsätalouden palvelut	-0,1 %	-0,1 %	1,2 %	1,0 %	1,0 %	0,7 %	0,7 %	0,8 %	0,8 %	0,4 %
Metsien nettokasvu	12,3 %	9,2 %	9,6 %	8,8 %	7,3 %	8,8 %	7,6 %	8,8 %	13,3 %	8,9 %
Puutuotteet	25,1 %	28,3 %	22,7 %	29,7 %	28,9 %	29,6 %	27,7 %	26,0 %	23,5 %	31,8 %
Massa ja paperi	6,3 %	4,6 %	4,5 %	3,8 %	3,1 %	2,7 %	1,9 %	1,4 %	0,9 %	0,8 %

Lähde: Tilastokeskus

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

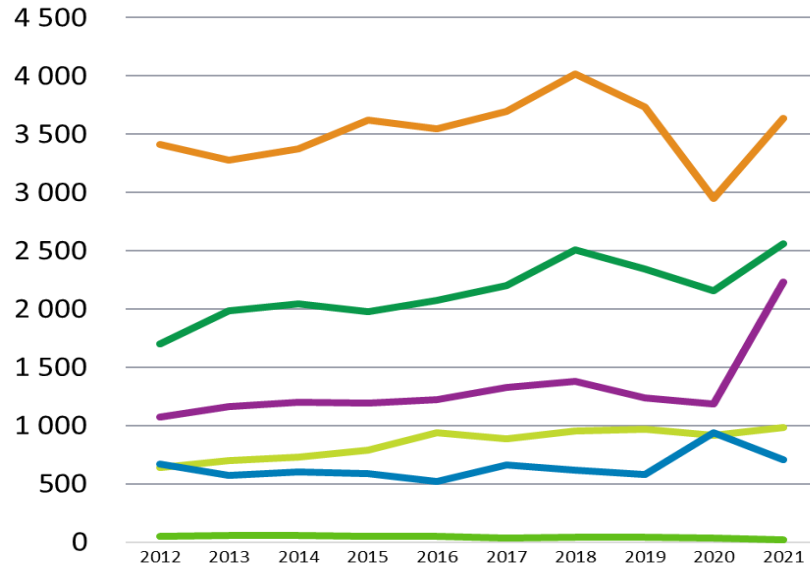
Metsäbiotalouden arvonlisäys toimialoittain Suomessa 2012-2021

Taloudellinen merkitys ja suhteelliset osuudet

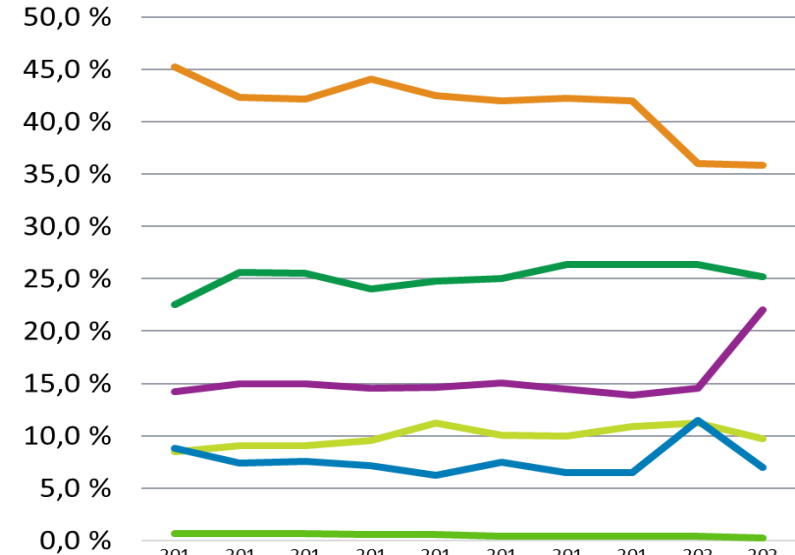


SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ

milj. €



Metsänhoito	1 700	1 984	2 045	1 975	2 071	2 202	2 504	2 340	2 156	2 557
Puunkorjuu ja keruutuotteet	640	699	726	788	937	885	951	966	916	986
Metsätalouden palvelut	52	53	54	50	51	36	39	39	37	22
Metsien nettokasvu	668	570	604	590	523	661	615	580	937	706
Puutuotteet	1 075	1 162	1 199	1 195	1 221	1 328	1 376	1 234	1 188	2 233
Massa ja paperi	3 412	3 278	3 375	3 619	3 547	3 699	4 016	3 731	2 950	3 635



Metsänhoito	22,5 %	25,6 %	25,6 %	24,0 %	24,8 %	25,0 %	26,4 %	26,3 %	26,3 %	25,2 %
Puunkorjuu ja keruutuotteet	8,5 %	9,0 %	9,1 %	9,6 %	11,2 %	10,0 %	10,0 %	10,9 %	11,2 %	9,7 %
Metsätalouden palvelut	0,7 %	0,7 %	0,7 %	0,6 %	0,6 %	0,4 %	0,4 %	0,4 %	0,5 %	0,2 %
Metsien nettokasvu	8,9 %	7,4 %	7,5 %	7,2 %	6,3 %	7,5 %	6,5 %	6,5 %	11,4 %	7,0 %
Puutuotteet	14,2 %	15,0 %	15,0 %	14,5 %	14,6 %	15,1 %	14,5 %	13,9 %	14,5 %	22,0 %
Massa ja paperi	45,2 %	42,3 %	42,2 %	44,0 %	42,5 %	42,0 %	42,3 %	42,0 %	36,0 %	35,9 %

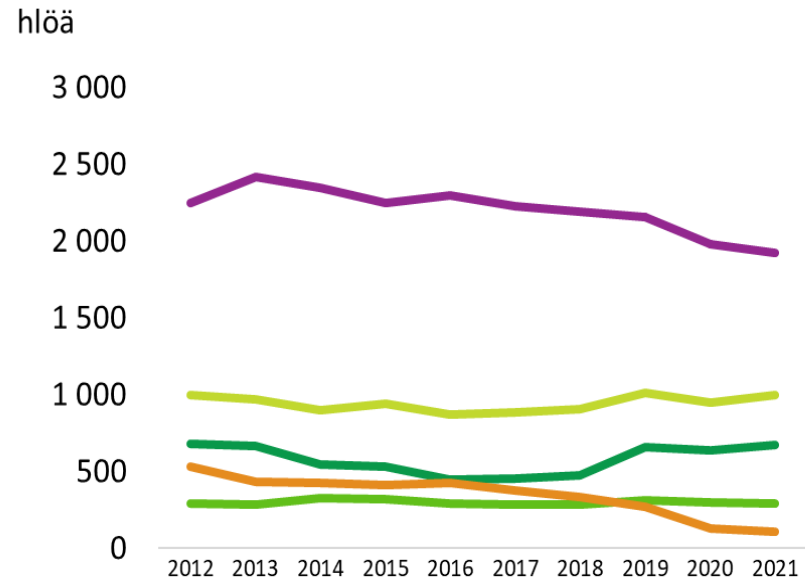
■ Metsänhoito ■ Puunkorjuu ja keruutuotteet ■ Metsätalouden palvelut ■ Metsien nettokasvu ■ Puutuotteet ■ Massa ja paperi

Metsäbiotalouden työlliset toimialoittain Etelä-Savossa 2012-2021

Työllisten määrä ja suhteelliset osuudet

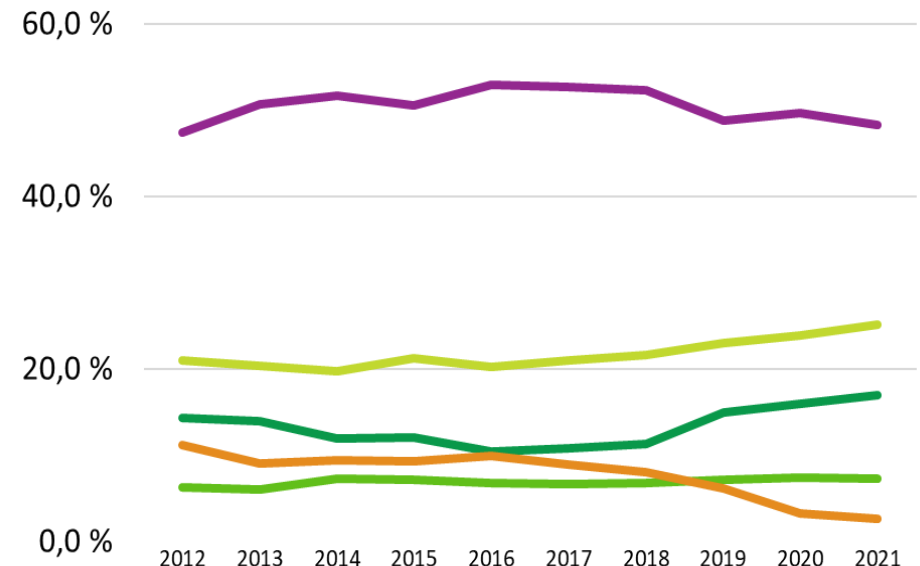


SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ



	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Metsänhoito	676	666	542	533	449	456	474	660	635	672
Puunkorjuu ja keruutuotteet	994	970	895	940	873	886	905	1 014	950	998
Metsätalouden palvelut	294	286	329	316	291	282	283	313	296	289
Puutuotteet	2 245	2 416	2 344	2 244	2 295	2 226	2 191	2 153	1 980	1 921
Massa ja paperi	531	430	428	411	427	376	335	271	130	104

Lähde: Tilastokeskus



	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Metsänhoito	14,3 %	14,0 %	12,0 %	12,0 %	10,4 %	10,8 %	11,3 %	15,0 %	15,9 %	16,9 %
Puunkorjuu ja keruutuotteet	21,0 %	20,3 %	19,7 %	21,2 %	20,1 %	21,0 %	21,6 %	23,0 %	23,8 %	25,1 %
Metsätalouden palvelut	6,2 %	6,0 %	7,2 %	7,1 %	6,7 %	6,7 %	6,8 %	7,1 %	7,4 %	7,3 %
Puutuotteet	47,4 %	50,7 %	51,7 %	50,5 %	52,9 %	52,7 %	52,3 %	48,8 %	49,6 %	48,2 %
Massa ja paperi	11,2 %	9,0 %	9,4 %	9,3 %	9,9 %	8,9 %	8,0 %	6,1 %	3,2 %	2,6 %

Lähde: Tilastokeskus

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

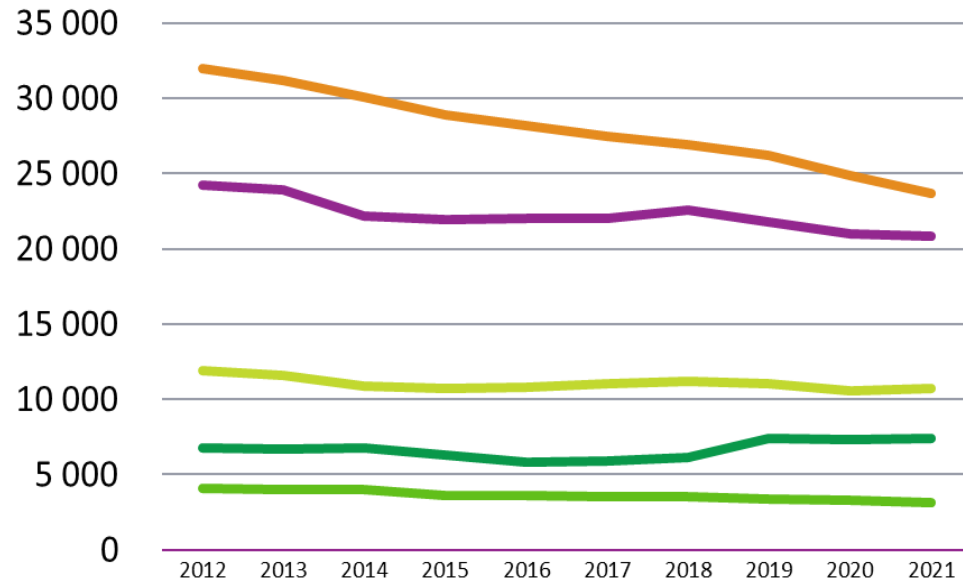
Metsäbiotalouden työlliset toimialoittain Suomessa 2012-2021

Työllisten määrä ja suhteelliset osuudet



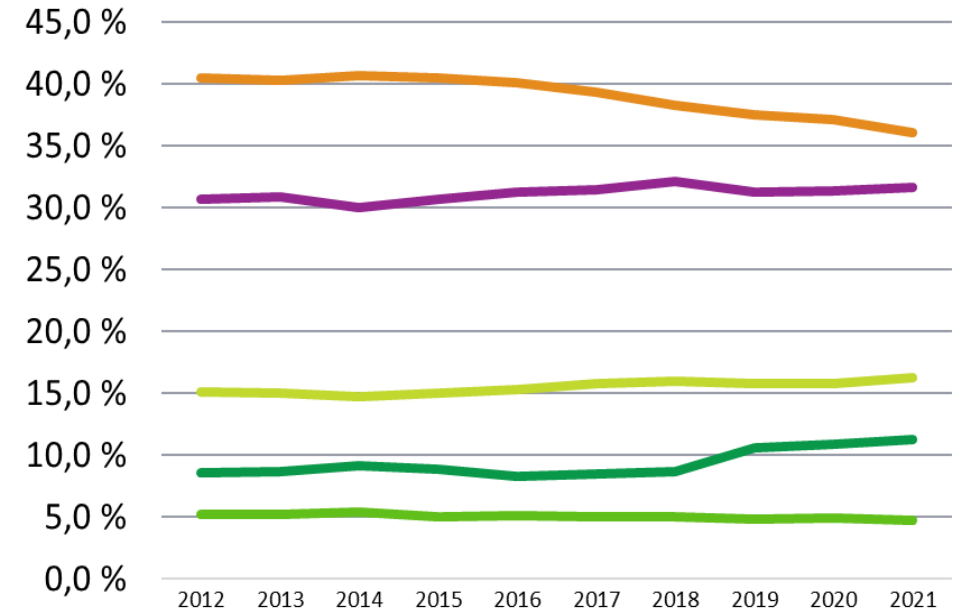
SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ

hlöä



Vuosi	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Metsänhoito	6 800	6 700	6 800	6 300	5 800	5 900	6 100	7 400	7 300	7 400
Puunkorjuu ja keruutuotteet	11 900	11 600	10 900	10 700	10 800	11 000	11 200	11 000	10 600	10 700
Metsätalouden palvelut	4 100	4 000	4 000	3 600	3 600	3 500	3 500	3 400	3 300	3 100
Puutuotteet	24 200	23 900	22 200	21 900	22 000	22 000	22 600	21 800	21 000	20 800
Massa ja paperi	32 000	31 200	30 100	28 900	28 200	27 500	26 900	26 200	24 900	23 700

Lähde: Tilastokeskus



Vuosi	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Metsänhoito	8,6%	8,7%	9,2%	8,8%	8,2%	8,4%	8,7%	10,6%	10,9%	11,3%
Puunkorjuu ja keruutuotteet	15,1%	15,0%	14,7%	15,0%	15,3%	15,7%	15,9%	15,8%	15,8%	16,3%
Metsätalouden palvelut	5,2%	5,2%	5,4%	5,0%	5,1%	5,0%	5,0%	4,9%	4,9%	4,7%
Puutuotteet	30,6%	30,9%	30,0%	30,7%	31,3%	31,5%	32,1%	31,2%	31,3%	31,7%
Massa ja paperi	40,5%	40,3%	40,7%	40,5%	40,1%	39,3%	38,3%	37,5%	37,1%	36,1%

Lähde: Tilastokeskus

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

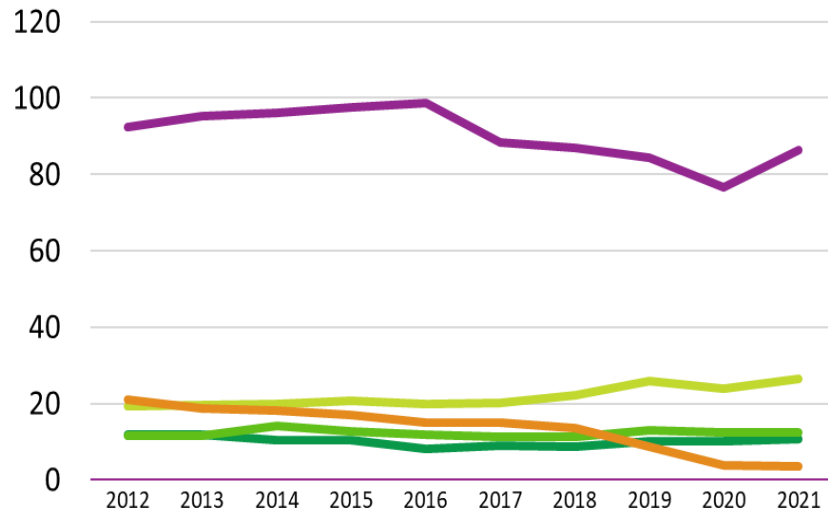
Metsäbiotalouden palkansaajakorvaukset toimialoittain Etelä-Savossa

2012-2021 Palkansaajakorvausten määrä ja suhteelliset osuudet

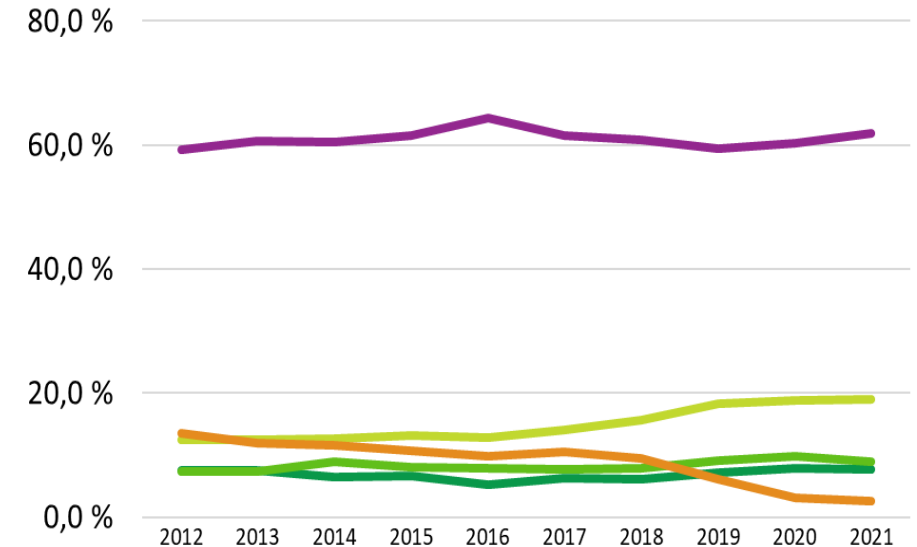


SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ

milj. €



	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Metsänhoito	12	12	10	10	8	9	9	10	10	11
Puunkorjuu ja keruutuotteet	19	20	20	21	20	20	22	26	24	27
Metsätalouden palvelut	11	12	14	13	12	11	11	13	13	12
Puutuotteet	92	95	96	98	99	88	87	84	77	86
Massa ja paperi	21	19	18	17	15	15	14	9	4	4



	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Metsänhoito	7,5 %	7,5 %	6,5 %	6,6 %	5,3 %	6,2 %	6,2 %	7,2 %	7,9 %	7,6 %
Puunkorjuu ja keruutuotteet	12,5 %	12,5 %	12,6 %	13,1 %	12,9 %	14,0 %	15,6 %	18,2 %	18,8 %	19,0 %
Metsätalouden palvelut	7,4 %	7,4 %	8,9 %	8,1 %	7,8 %	7,8 %	7,9 %	9,1 %	9,9 %	8,9 %
Puutuotteet	59,2 %	60,6 %	60,5 %	61,5 %	64,3 %	61,5 %	60,9 %	59,3 %	60,3 %	61,9 %
Massa ja paperi	13,4 %	12,0 %	11,5 %	10,7 %	9,8 %	10,5 %	9,5 %	6,2 %	3,1 %	2,6 %

Lähde: Tilastokeskus

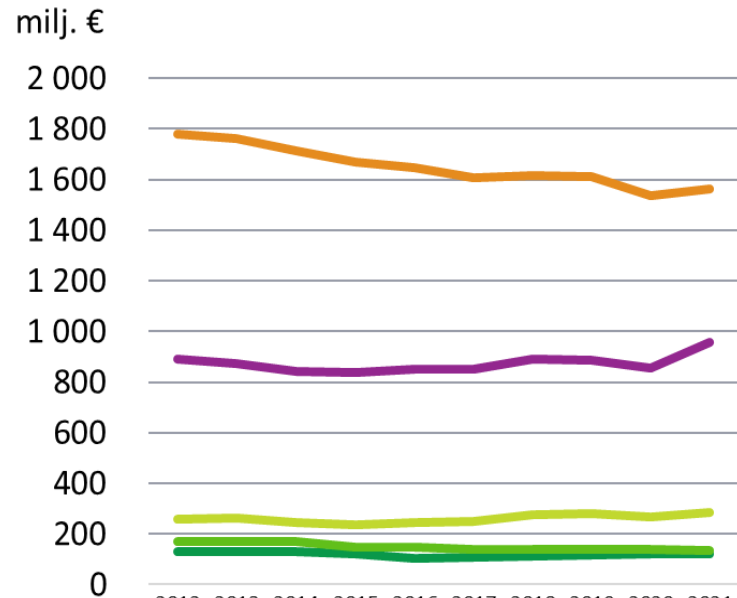
■ Metsänhoito ■ Puunkorjuu ja keruutuotteet ■ Metsätalouden palvelut ■ Puutuotteet ■ Massa ja paperi

Metsäbiotalouden palkansaajakorvaukset toimialoittain Suomessa 2012-2021

Palkansaajakorvausten määrä ja suhteelliset osuudet

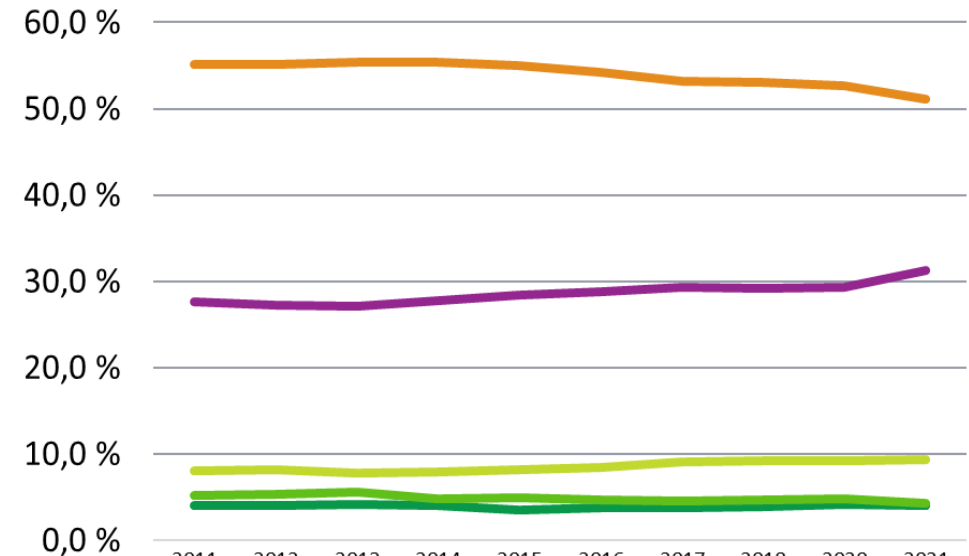


SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ



	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Metsänhoito	128	129	128	123	105	110	113	118	120	122
Puunkorjuu ja keruutuotteet	259	262	243	237	245	251	276	281	267	285
Metsätalouden palvelut	169	170	171	146	148	139	139	141	140	133
Puutuotteet	891	872	841	836	850	853	891	886	855	958
Massa ja paperi	1778	1764	1714	1670	1647	1605	1615	1611	1536	1565

Lähde: Tilastokeskus



	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2020	2021
Metsänhoito	4,0%	4,0%	4,1%	4,1%	3,5%	3,7%	3,7%	3,9%	4,1%	4,0%
Puunkorjuu ja keruutuotteet	8,0%	8,2%	7,8%	7,9%	8,2%	8,5%	9,1%	9,3%	9,2%	9,3%
Metsätalouden palvelut	5,2%	5,3%	5,5%	4,8%	4,9%	4,7%	4,6%	4,6%	4,8%	4,3%
Puutuotteet	27,6%	27,3%	27,2%	27,8%	28,4%	28,8%	29,4%	29,2%	29,3%	31,3%
Massa ja paperi	55,1%	55,2%	55,3%	55,4%	55,0%	54,3%	53,2%	53,0%	52,6%	51,1%

Lähde: Tilastokeskus

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

Metsäbiotalouden investoinnit toimialoittain Etelä-Savossa 2012-2021

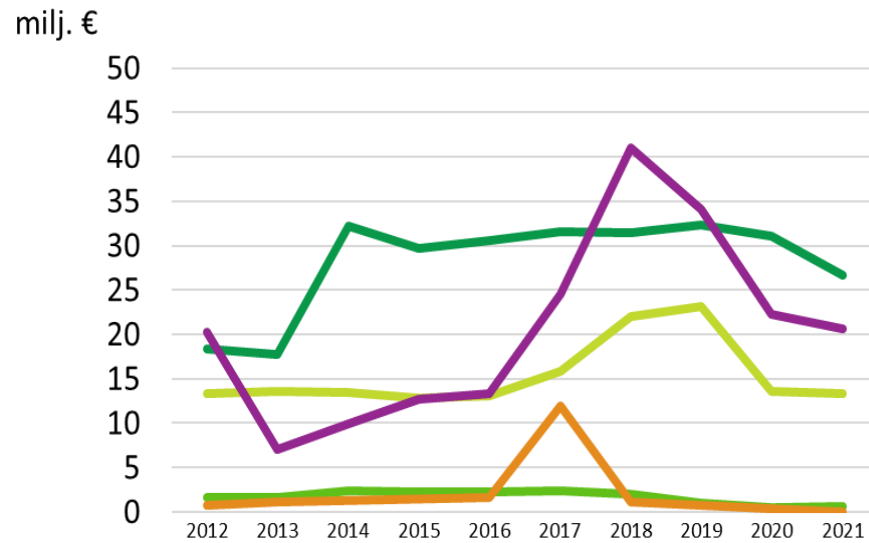
Taloudellinen merkitys ja suhteelliset osuudet



SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ

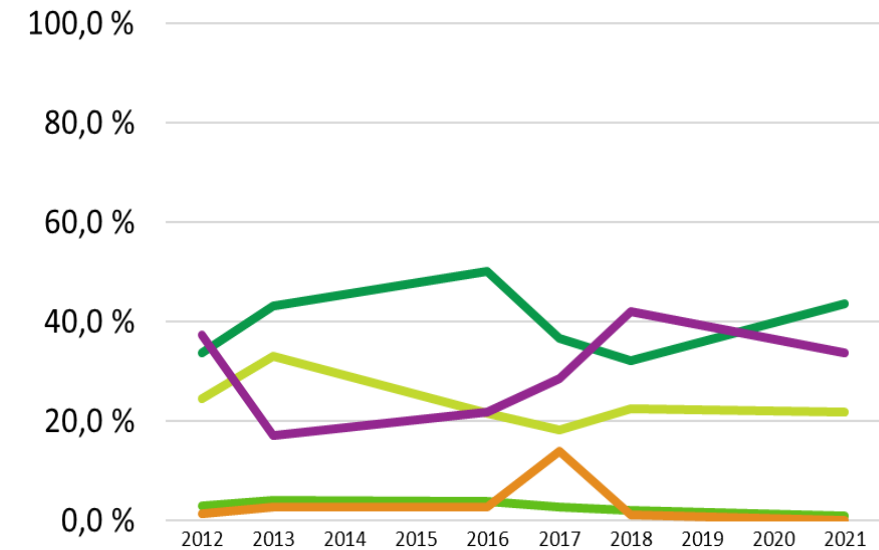
Huom! Alla olevassa taulukossa on tietosuojasyistä joinain vuosina aukkoja (liian vähän yrityksiä, joista tietoja).

Käyriä on näiden vuosien osalta oikaistu, eivätkä ne ko. vuonna perustu todelliseen lukuun.



Metsänhoito	18	18	32	30	31	32	31	32	31	27
Puunkorjuu ja keruutuotteet	13	14	13	13	13	16	22	23	14	13
Metsätalouden palvelut	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1
Puutuotteet	20	7	10	13	13	25	41	34	22	21
Massa ja paperi	1	1			2	12	1			0

Lähde: Tilastokeskus



Metsänhoito	33,8 %	43,2 %			50,2 %	36,6 %	32,2 %			43,5 %
Puunkorjuu ja keruutuotteet	24,6 %	33,0 %			21,5 %	18,3 %	22,5 %			21,8 %
Metsätalouden palvelut	2,9 %	4,0 %			3,8 %	2,7 %	2,1 %			1,0 %
Puutuotteet	37,3 %	17,1 %			21,8 %	28,5 %	42,0 %			33,7 %
Massa ja paperi	1,4 %	2,7 %			2,7 %	13,9 %	1,2 %			0,0 %

Lähde: Tilastokeskus

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

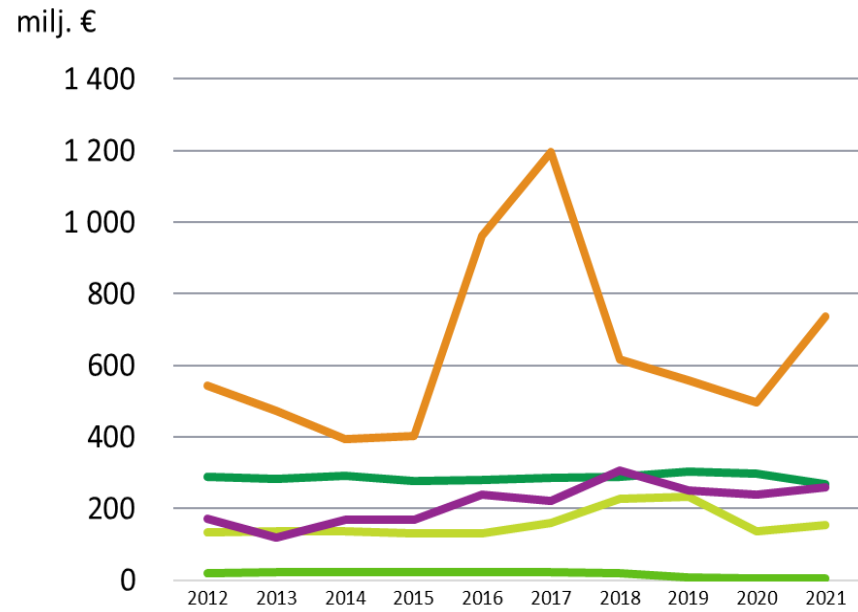
TAPIO

Metsäbiotalouden investoinnit toimialoittain Suomessa 2012-2021

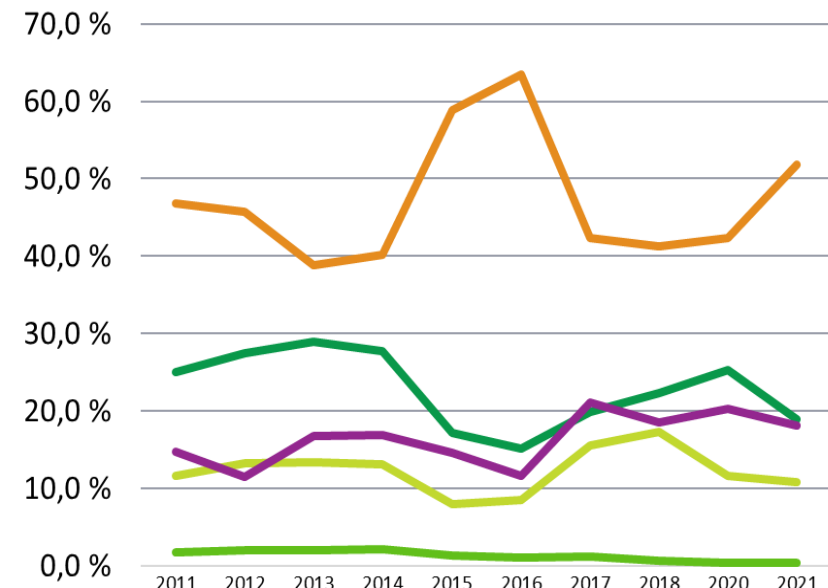
Taloudellinen merkitys ja suhteelliset osuudet



SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ



Lähde: Tilastokeskus



Lähde: Tilastokeskus

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

Metsäbiotalous Etelä-Savossa nyt



SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ

- Etelä-Savossa on runsaasti puulevyteollisuutta ja puusepänteollisuutta. UPM:llä on vaneri- ja kertopuutehtaat Mikkelin Ristiinassa ja Savonlinnassa, Metsä Groupin Metsä Wood Punkaharjun tehtailla valmistaa vaneria ja kertopuuta. Koskisen Oy: llä on Hirvensalmella koivuviilu- ja ohutvaneritehdas.
- Suurimpia sahoja ovat Versowoodin ja Misawa Homesin sahat Mikkelissä, Kieppi Sawmillin saha Mäntyharjulla sekä Sahakuution saha Kerimäellä. Myös Partaharjun puutarhalla on saha ja liimapalkkitehdas Pieksämäellä, puutarha tuottaa myös metsäpuiden taimia.
- OR Group valmistaa monipuolisia puutuotteita mm. pakkaamiseen, kuljetukseen ja varastointiin. Savopak Oy jatkaa osana OR Groupia kuljetus ja varastointipakkausten valmistajana, tuotantolaitokset ovat Varkaudessa ja Rantasalmella. Kuormalavatuotanto Mikkelissä on siirtynyt liiketoimintakaupalla Oplax Mikkelin Oy:lle.
- SWM-Wood Mikkelin valmistaa lämpökäsiteltyä puuta rakennus- ja puusepänteollisuudelle. Punkaharjun Puutaito Oy on Punkaharjulla ja Kerimäellä toimiva puunjatkojalostusteollisuuden alihankintayritys.

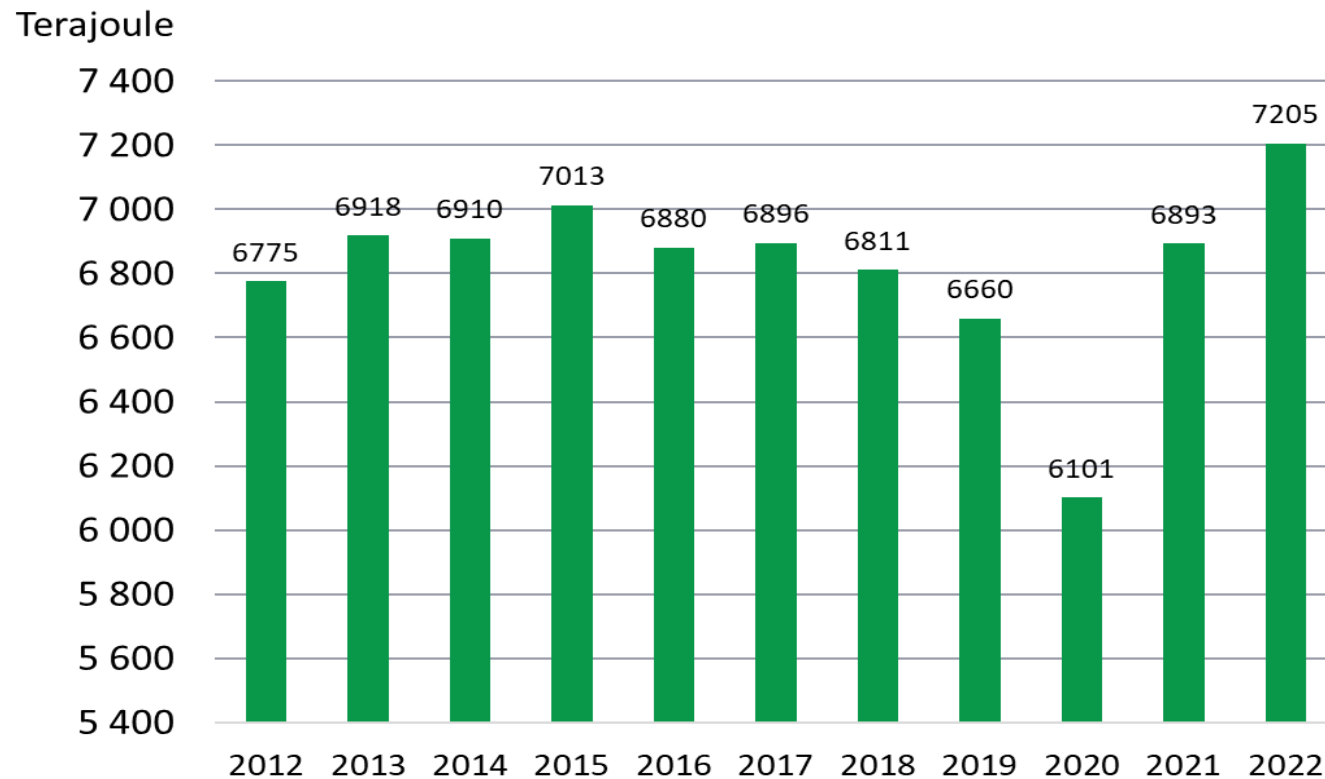
Lähde: Metsäteollisuus ry, Sahateollisuus ry maakuntien organisaatiot

Puuenergian tuotanto Etelä-Savossa 2012-2022



SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ

Puupohjaisen energian tuotanto (ilman pienpuun käyttöä) oli vuonna 2022 Etelä-Savossa 7205 terajoulea eli vajaa puolet maakuntien keskiarvosta.



Lähde: Tilastokeskus

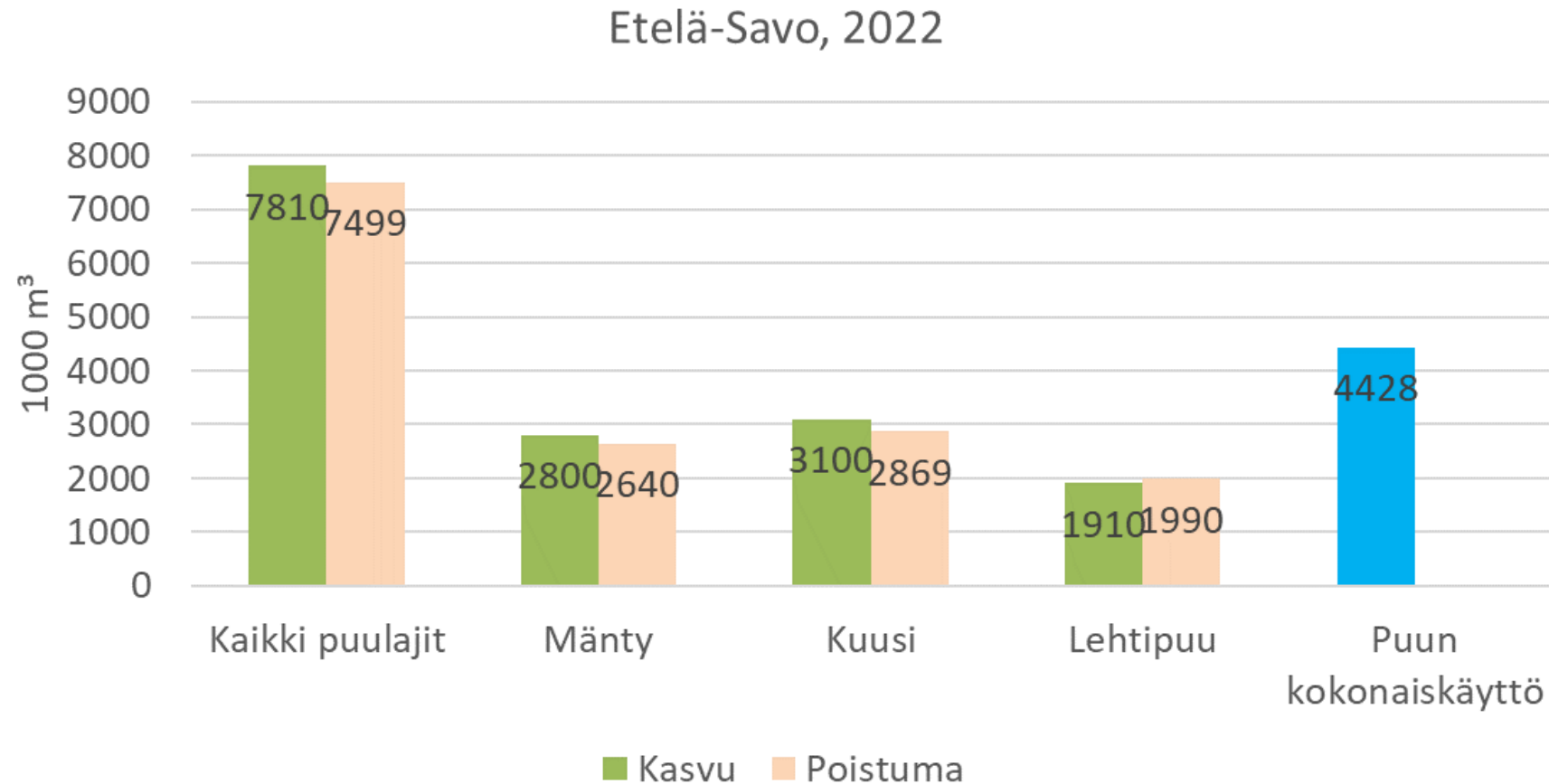
■ Puuenergia (TJ)

Lähde: Tilastokeskus



Metsätase ja puuston kokonaiskäyttö 2022

Etelä-Savon metsien kasvu oli suurempi kuin poistuma, eli metsätase oli vuonna 2021 positiivinen. Lähes 40 % maakunnassa hakatusta puusta käytettiin maakunnan ulkopuolella.



Raportin käsitteet



SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ

Arvoketju Arvoketju kuvaa jonkin hyödykkeen vaiheittaista jalostumista raaka-aineesta valmiiksi [tuotteeksi](#). Jokainen arvoketjun vaihe, yksittäinen prosessi, nostaa tuotteen arvoa. Arvoketjun viimeinen lenkki on jakelu/myynti asiakkaalle.

Metsäbitalouden arvoketju Metsäbitalouden arvoketju lähtee liikkeelle metsien kasvusta. Sen jälkeen metsää hoidetaan ja käsitellään, minkä jälkeen puu kaadetaan ja toimitetaan käytettäväksi esimerkiksi sahateollisuudessa, puutuoteteollisuudessa, massa- ja paperiteollisuudessa tai puuenergiana. Valmiit tuotteet toimitetaan asiakkaalle.

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

Metsäbitalous Metsäbitaloudella 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 metsäbitalouden toimialojen jaottelu on seuraava: metsänhoito, puunkorjuu mukaan lukien keruutuotteet, metsätaloutta palveleva toiminta, puutuotteet sekä massa ja paperi ml. painaminen. Metsäbitalouden luvuissa on mukana myös puuston nettokasvun arvo.

Kansantalouden tilinpidon käsitteitä

Bruttokansantuote, BKT Kun BKT lasketaan arvonlisäysmenetelmällä, se tapahtuu vähentämällä yrityksen myyntituotoista ostot muilta yrityksiltä ja päädytään **markkinahintaiseen bruttoarvonlisäykseen**. Kun markkinahintaisesta bruttokansantuotesta vähennetään tuoteverot, joista suurimman muodostaa arvonlisävero, päädytään **perushintaiseen bruttokansantuotteeseen**. Perushintainen BKT vastaa yrityksissä käytössä olevaa jalostusarvon eli **arvonlisän** käsitettä.

Tuotos perushintaan Tuotos perushintaan koostuu tilinpitojakson aikana **tuotetuista tuotteista**. Tuotos eritellään kolmeen tyyppiin: markkinatuotos, tuotos omaan loppukäyttöön ja muu markkinaton tuotos.

Arvonlisäys Arvonlisäys (brutto) tarkoittaa tuotantoon osallistuvan yksikön synnyttämää arvoa. Se lasketaan markkinatuotannossa vähentämällä yksikön tuotoksesta tuotannossa käytetyt välituotteet (tavarat ja palvelut) ja markkinattomassa tuotannossa laskemalla yhteen palkansaajakorvaukset, kiinteän pääoman kuluminen ja mahdolliset tuotannon ja tuonnin verot.

Työlliset Työllisten käsite kattaa kaikki ne henkilöt (sekä palkansaajat että itsenäiset yrittäjät), jotka toimivat tietyllä tuotantotoimialalla. Työllisten määrä ilmoitetaan työssä olleina henkilöiden määränä vuoden viimeisellä viikolla.

Palkansaajakorvaukset Palkansaajakorvaukset määritellään työnantajan työntekijälle maksamiksi rahamääräisiksi tai luontoismuotoisiksi kokonaiskorvauksiksi tilinpitojakson aikana tehdystä työstä. Palkansaajakorvaukset jaetaan palkkoihin ja palkkioihin sekä työnantajan sosiaaliturvamaksuihin.

Investoinnit

Käyttöomaisuuden investoinnit käsittävät aineellisen käyttöomaisuuden hankinnat ja peruseräparannukset, joista vähennetään käyttöomaisuuden myynnit ja luovutukset. Aineelliseen käyttöomaisuuteen luetaan maa- ja vesialueet, maa- ja vesirakennukset, rakennukset ja rakennelmat, koneet ja kalusto sekä muu aineellinen käyttöomaisuus.

Tavaroiden ja palvelujen vienti

Tavaroiden ja palvelujen vienti koostuu tavaroita ja palveluja koskevista myynneistä kotimaisilta talousyksiköiltä ulkomaisille talousyksiköille.

Hankkeen on rahoittanut Suomen Metsäsäätiö.

TAPIO



SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ

Kiitos.

TAPIO 