



SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ

Metsäbiotalouden arvoketjut maakunnissa

Keski-Suomen metsäbiotalous

TAPIO 

Keski-Suomi – uudistuva ja vahva metsäbiotalous merkittävä aluetaloudelle



SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ

- Keski-Suomessa metsäbiotaloudella on keskimääräistä huomattavasti tärkeämpi rooli maakunnan taloudessa. Sen metsäbiotalous oli vuonna 2021 tuotoksessa ja arvonlisäyksessä lähes kaksi kertaa suurempi kuin maakunnissa keskimäärin, arvonlisä oli maan suurin. Työllisten määrä oli noin puolitoistakertainen muiden maakuntien keskiarvoon verrattuna.
- Metsäbiotalouden suhteellinen osuus maakunnan kokonaistuotoksesta oli vuonna 2021 Keski-Suomessa 14,2 % eli noin kaksinkertainen maakuntien keskiarvoon verrattuna. Arvonlisän osuus 11,3 % oli yli kaksinkertainen maakuntien keskiarvoon verrattuna. Osuudet työllisistä 4,4 %, palkansaajakorvauksista 4,4 % ja investoinneista 4,0 % olivat noin puolitoistakertaiset maakuntien keskiarvoon verrattuna.
- Massa- ja paperiteollisuus on selvästi vahvin toimiala, ja toimialojen jakauma vastaa hyvin koko maan keskimääräistä jakaumaa. Lähes puolet maakunnassa käytettävästä puusta tulee maakunnan ulkopuolelta.
- Metsäbiotalouden arvonlisä oli vuonna 2021 Keski-Suomessa 39 % maakunnan metsäbiotalouden tuotoksesta eli lähes sama kuin maakuntien keskiarvo 38 %. Metsäbiotalouden arvonlisästä noin puolet tuli massa- ja paperiteollisuudesta.
- Metsäbiotalouden tuotos per työllinen oli 506 000 euroa, mikä oli selvästi huomattavasti maakuntien keskiarvoa 462 000 euroa suurempi.

Metsäbiotalouden merkitys Keski-Suomen aluetaloudessa 2021



SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ

Osuus tuotoksesta

2 573 milj. € | 14,2 %



15 521 milj. € | 85,8 %

Osuus arvonlisästä

1 016 milj. € | 11,3 %



7 957 milj. € | 88,7 %

Osuus investoinneista

83 milj. € | 4,0 %



1 997 milj. € | 96,0 %

Osuus työllisyydestä

5 091 hlöä | 4,4 %



110 704 hlöä | 95,6 %

Osuus palkansaajakorvauksista

210 milj. € | 4,4 %



4 559 milj. € | 95,6 %

■ Metsäbiotalous ■ Muu talous

Lähde: Tilastokeskus

Keski-Suomen metsäbiotalous 2021



SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ

	Keski-Suomi	Maakunnat keskimäärin
Metsäbiotalous, milj. €	2 573	1 599
Kaikki toimialat, milj. €	18 095	24 910
Metsäbiotalouden osuus	14,2 %	6,4 %
Metsäbiotalous, milj. €	1 016	534
Kaikki toimialat, milj. €	8 973	11 442
Metsäbiotalouden osuus	11,3 %	4,7 %
Metsäbiotalous, milj. €	83	76
Kaikki toimialat, milj. €	2 080	3 115
Metsäbiotalouden osuus	4,0 %	2,5 %
Metsäbiotalous, hlöä	5 091	3 458
Kaikki toimialat, hlöä	115 795	140 369
Metsäbiotalouden osuus	4,4 %	2,5 %
Metsäbiotalous, milj. €	210	161
Kaikki toimialat, milj. €	4 769	6 196
Metsäbiotalouden osuus	4,4 %	2,6 %
Lähde: Tilastokeskus		

Metsäbiotalouden muutokset Keski-Suomessa 2012-2021



SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ

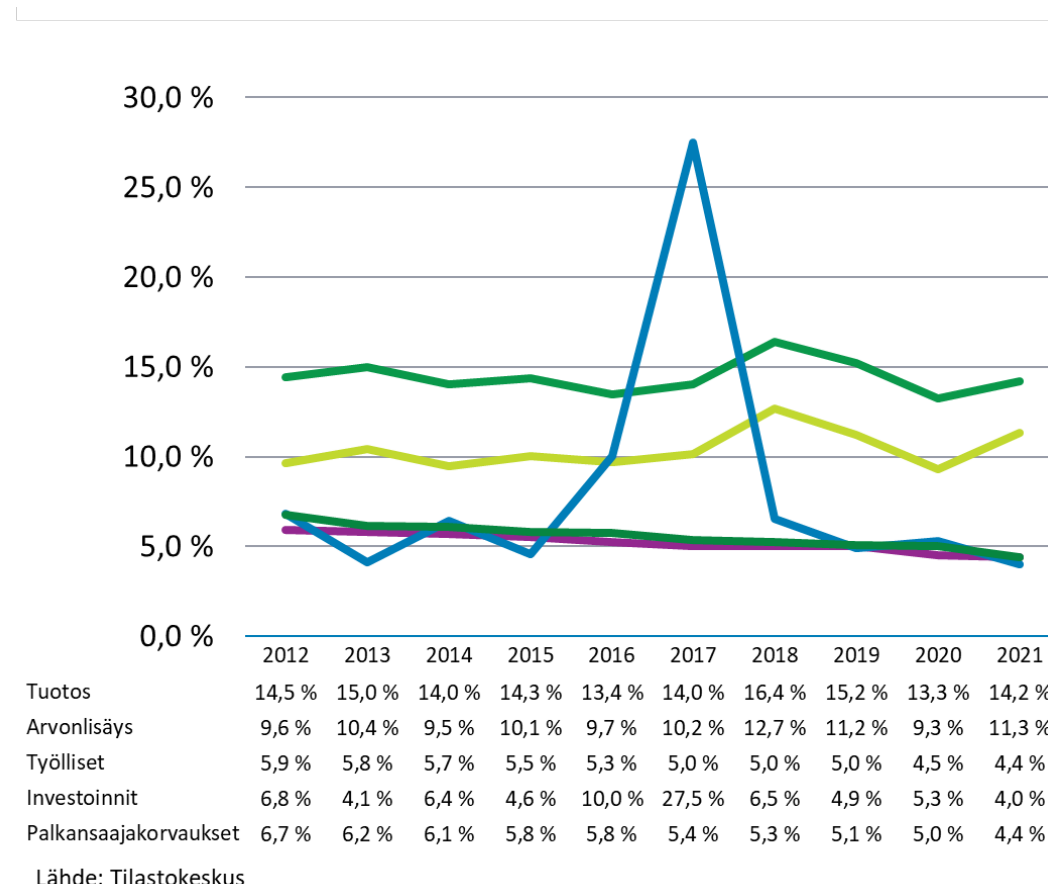
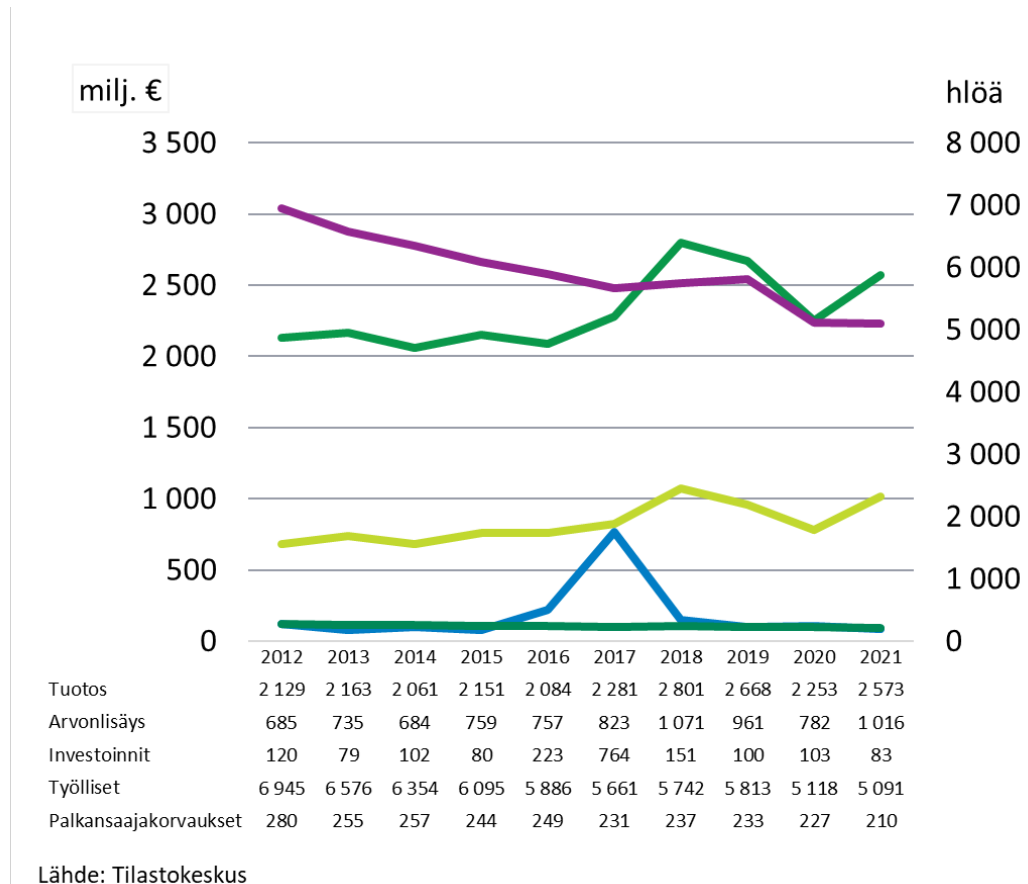
- Keski-Suomen metsäbiotalouden tuotos vuonna 2021 oli 21 % suurempi kuin vuonna 2011, kun se maakunnissa kasvoi keskimäärin 23 % .
- Metsäbiotalouden arvonlisä oli 49 % suurempi eli huomattavasti suurempi kuin keskimääräinen muutos +34 %.
- Työllisten määrä laski vuodesta 2012 -27 % eli huomattavasti enemmän kuin maakuntien kesiarvo -17 %.
- Myös palkansaajakorvausten määrä laski huomattavasti maan keskiarvoa -5 % enemmän eli -25 %.
- Investointien määrä taas oli vuonna 2021 -31 % pienempi kuin vuonna 2012, kun useimmissa maakunnissa investointien määrä nousi

Metsäbiotalous Keski-Suomi 2012-2021

Taloudellinen merkitys ja osuus aluetaloudesta



SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ



— Tuotos
 — Arvonlisäys
 — Investoinnit
 — Työlliset
 — Palkansaajakorvaukset

Metsäbiotalouden toimialat Keski-Suomessa 2021



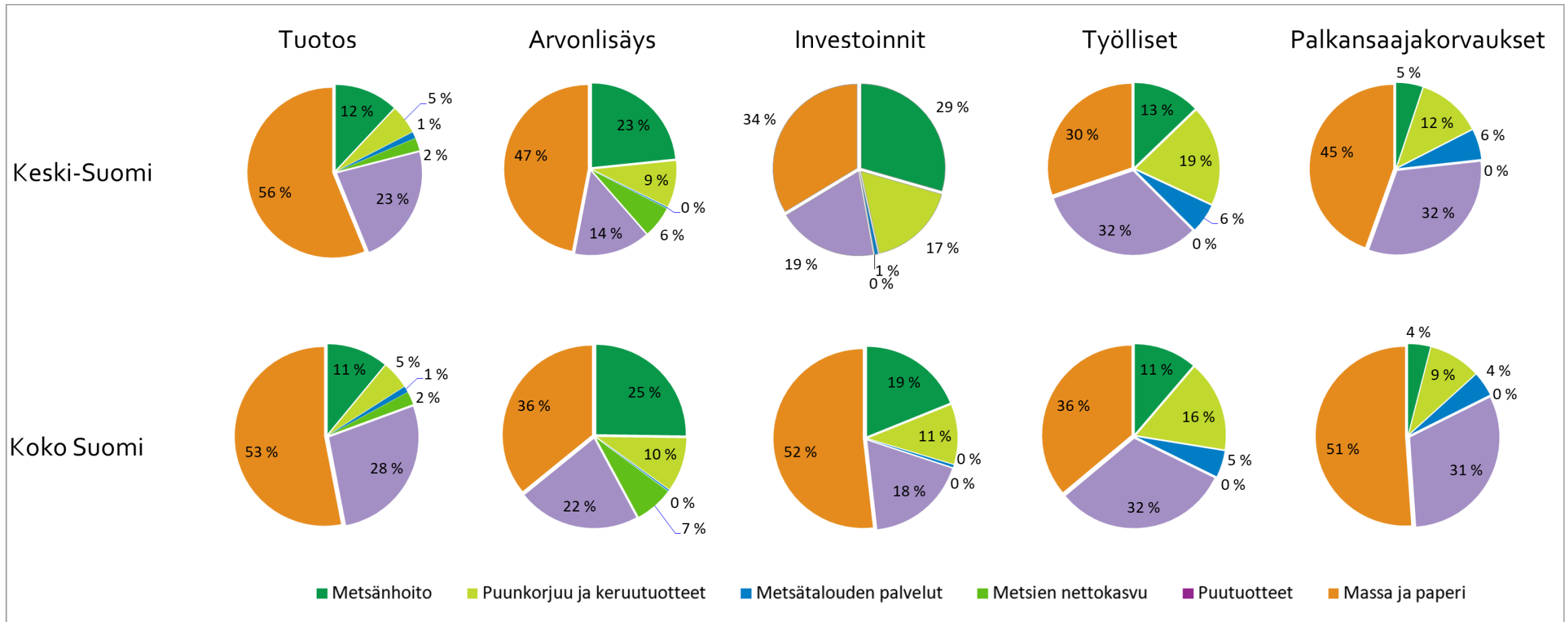
SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ

- Metsäbiotalouden toimialoissa vuonna 2021 massa- ja paperiteollisuus oli suurin toimiala tuotoksessa, arvonnalisässä, palkansaajakorvauksissa ja investoinneissa. Ttyöllisissä se oli toiseksi suurin toimiala niukasti puutuotteita pienempänä.
- Puutuoteteollisuus oli toiseksi suurin toimiala myös tuotoksessa ja palkansaajakorvausten määrässä.
- Arvonnalisäyksessä ja investoinneissa toiseksi suurin toimiala oli metsänhoito.
- Metsäbiotalouden toimialojen osuudet ja suuruusjärjestys ovat hyvin lähellä koko Suomen keskimääräistä jakaumaa.

Metsäbiotalouden toimialojen suhteelliset osuudet Keski-Suomessa ja maakunnissa keskimäärin 2021



SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ





Metsäbiotalouden toimialojen muutokset Keski-Suomessa 2012-2021

- Metsäbiotalouden tuotos vuodesta 2012 vuoteen 2021 kasvoi Keski-Suomessa kaikilla metsäbiotalouden toimialoilla. Suurin kasvu oli metsänhoidossa eli 51 %. Puutuotteissa kasvu oli 45 %, puunkorjuussa ja keruutuotteissa 39 %. Euroissa suurin muutos tapahtui puutuotteissa, jonka tuotos kasvoi 184 milj. €. Metsien nettokasvun tuotos nousi 13 %.
- Metsäbiotalouden arvonlisä kasvoi vuodesta 2012 vuoteen 2021 noin 55 %. Kasvua oli kaikilla toimialoilla lukuun ottamatta metsätalouden palveluita. Eniten kasvoi suhteellisesti puutuotteiden arvonlisä, jonka kasvu oli 78 %. Euroissa eniten kasvoi massa -ja paperiteollisuuden arvonlisä, joka oli vuonna 2021 noin 331 milj. € suurempi kuin vuonna 2012.
- Metsäbiotalouden työllisten määrä Keski-Suomessa laski vuodesta 2012 vuoteen 2021 noin -27 % ja -1855 työllistä. Laskua oli kaikilla toimialoilla lukuun ottamatta metsänhoitoa, jonka työllisten määrä kasvoi 25 %. Suurin -43 % lasku (-1335 työllistä) oli massa- ja paperiteollisuudessa.



Metsäbiotalouden toimialojen muutokset Keski-Suomessa 2012-2021

- Metsäbiotalouden palkansaajakorvausten määrä laski Keski-Suomessa vuodesta 2012 vuoteen 2021 noin -25 % ja -70 milj. € (kuva 121). Metsänhoidon palkansaajakorvausten määrä nousi 25 % ja puunkorjuun ja keruutuotteiden 14 %. Suurin palkansaajakorvausten lasku -38 % (-59 milj. €) oli massa- ja paperiteollisuudessa.
- Metsäbiotalouden investointien kokonaismäärä oli Keski-Suomessa vuonna 2021 noin -31 % pienempi kuin vuonna 2012. Tässä kannattaa huomata kuvassakin hyvin näkyvä Äänekosken biotuotetehtaan investoinneista johtuva piikki vuonna 2017. Massa- ja paperiteollisuudessa investointien määrä laski vuoteen 2012 verrattuna -60 % ja -41 milj. €.
- Tässä kannattaa muistaa, että huippuvuonna 2017 massa- ja paperiteollisuuden investoinnit olivat lähes 700 milj. €

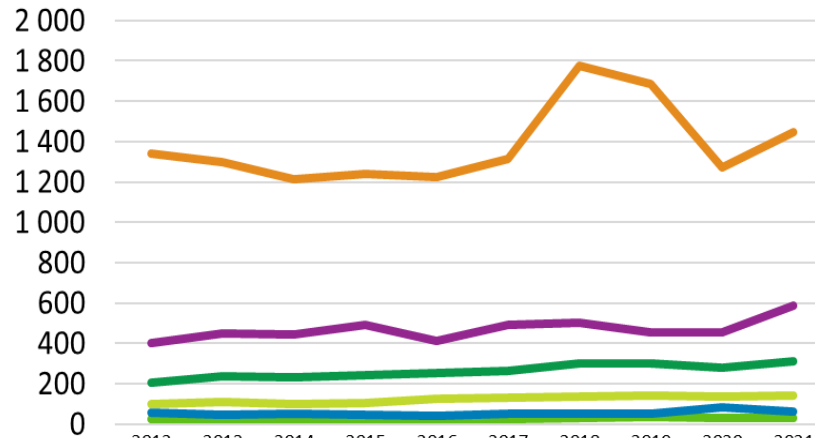
Metsäbiotalouden tuotos toimialoittain Keski-Suomessa 2012-2021

Taloudellinen merkitys ja suhteelliset osuudet



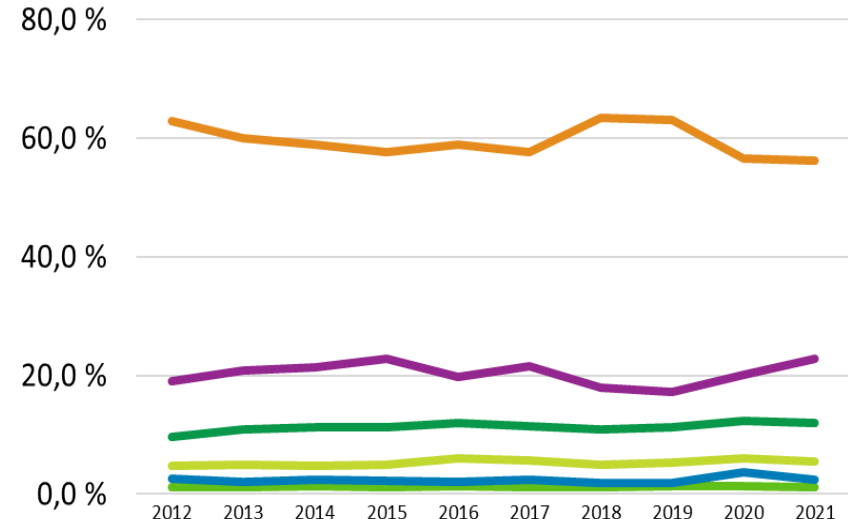
SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ

milj. €



	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Metsänhoito	205	235	233	240	251	263	303	299	279	309
Puunkorjuu ja keruutuotteet	101	107	97	107	125	130	136	142	134	140
Metsätalouden palvelut	25	26	27	27	27	27	31	34	31	31
Metsien nettokasvu	54	46	49	48	42	53	53	52	81	61
Puutuotteet	404	452	442	490	413	491	501	457	455	588
Massa ja paperi	1340	1298	1214	1239	1226	1317	1777	1683	1273	1445

Lähde: Tilastokeskus



	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Metsänhoito	9,6 %	10,9 %	11,3 %	11,2 %	12,0 %	11,5 %	10,8 %	11,2 %	12,4 %	12,0 %
Puunkorjuu ja keruutuotteet	4,7 %	5,0 %	4,7 %	5,0 %	6,0 %	5,7 %	4,9 %	5,3 %	5,9 %	5,4 %
Metsätalouden palvelut	1,2 %	1,2 %	1,3 %	1,2 %	1,3 %	1,2 %	1,1 %	1,3 %	1,4 %	1,2 %
Metsien nettokasvu	2,5 %	2,1 %	2,4 %	2,2 %	2,0 %	2,3 %	1,9 %	2,0 %	3,6 %	2,4 %
Puutuotteet	19,0 %	20,9 %	21,4 %	22,8 %	19,8 %	21,5 %	17,9 %	17,1 %	20,2 %	22,8 %
Massa ja paperi	62,9 %	60,0 %	58,9 %	57,6 %	58,8 %	57,7 %	63,5 %	63,1 %	56,5 %	56,2 %

Lähde: Tilastokeskus

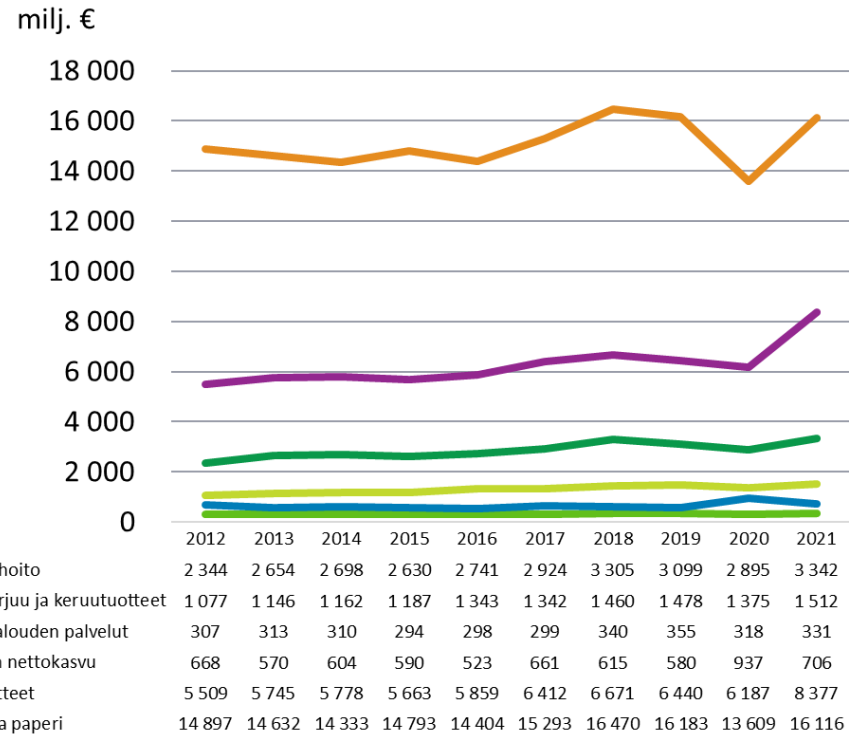
■ Metsänhoito
 ■ Puunkorjuu ja keruutuotteet
 ■ Metsätalouden palvelut
 ■ Metsien nettokasvu
 ■ Puutuotteet
 ■ Massa ja paperi

Metsäbiotalouden tuotos toimialoittain Suomessa 2012-2021

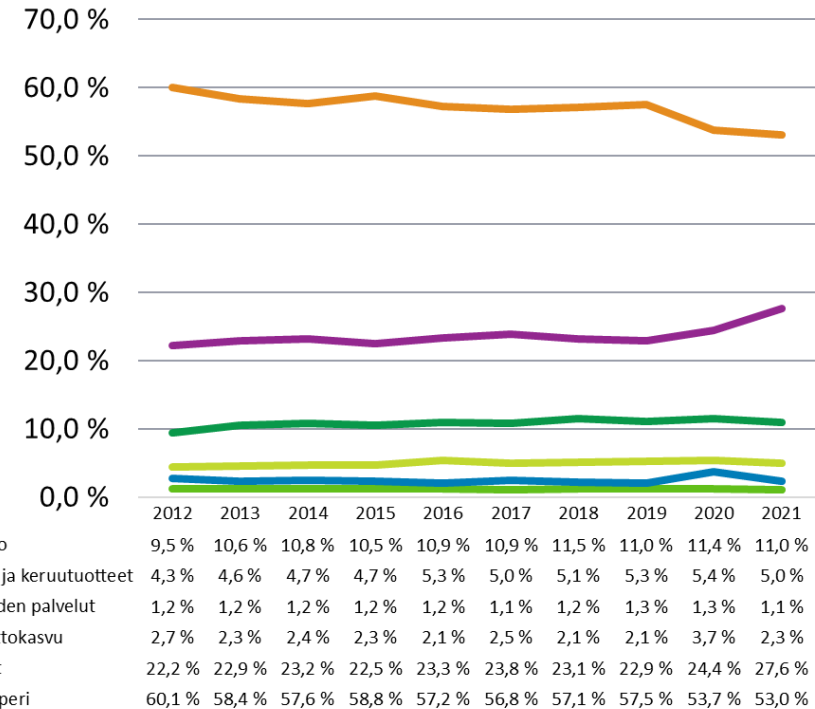
Taloudellinen merkitys ja suhteelliset osuudet



SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ



Lähde: Tilastokeskus



Lähde: Tilastokeskus

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

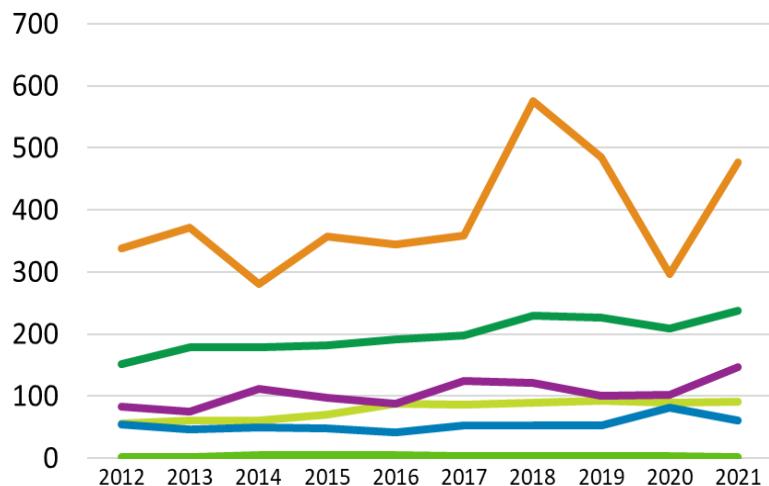
Metsäbiotalouden arvonlisäys toimialoittain Keski-Suomessa 2012-2021

Taloudellinen merkitys ja suhteelliset osuudet



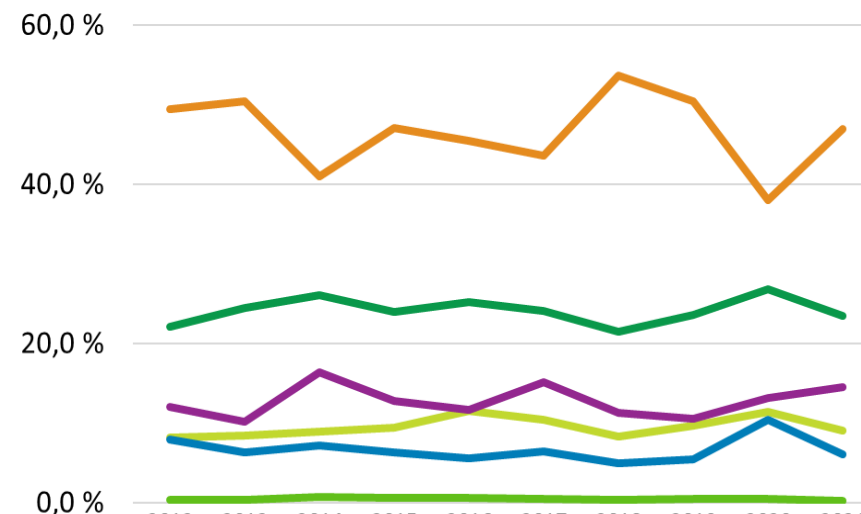
SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ

milj. €



	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Metsänhoito	151	179	178	182	191	198	230	226	209	238
Puunkorjuu ja keruutuotteet	56	61	61	71	87	86	89	93	89	91
Metsätalouden palvelut	2	2	5	5	5	3	4	4	4	2
Metsien nettokasvu	54	46	49	48	42	53	53	52	81	61
Puutuotteet	82	75	112	97	88	124	121	101	102	147
Massa ja paperi	339	371	280	357	344	358	575	485	297	477

Lähde: Tilastokeskus



	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Metsänhoito	22,1 %	24,4 %	26,0 %	23,9 %	25,2 %	24,1 %	21,5 %	23,6 %	26,7 %	23,4 %
Puunkorjuu ja keruutuotteet	8,2 %	8,3 %	8,9 %	9,3 %	11,5 %	10,4 %	8,3 %	9,7 %	11,4 %	9,0 %
Metsätalouden palvelut	0,3 %	0,3 %	0,7 %	0,6 %	0,6 %	0,4 %	0,3 %	0,4 %	0,5 %	0,2 %
Metsien nettokasvu	7,9 %	6,3 %	7,2 %	6,3 %	5,6 %	6,5 %	4,9 %	5,4 %	10,4 %	6,0 %
Puutuotteet	12,0 %	10,2 %	16,4 %	12,8 %	11,7 %	15,1 %	11,3 %	10,5 %	13,1 %	14,5 %
Massa ja paperi	49,5 %	50,5 %	40,9 %	47,1 %	45,5 %	43,5 %	53,7 %	50,5 %	37,9 %	47,0 %

Lähde: Tilastokeskus

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

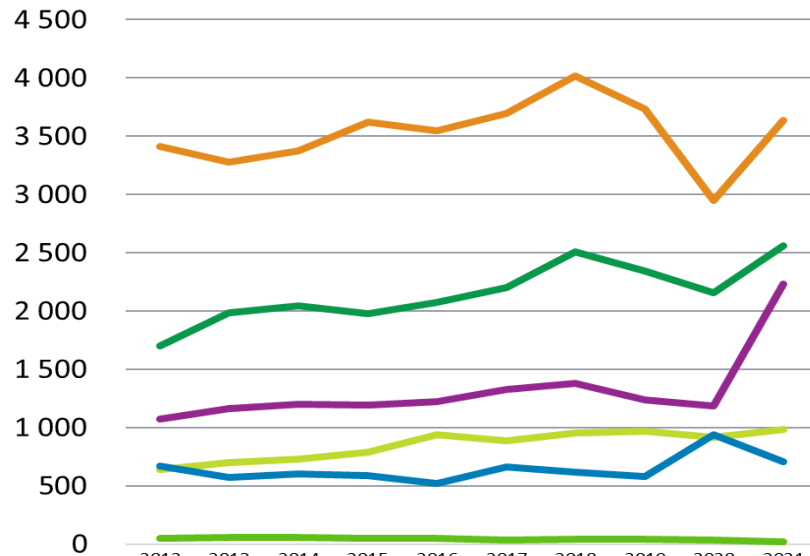
Metsäbiotalouden arvonlisäys toimialoittain Suomessa 2012-2021

Taloudellinen merkitys ja suhteelliset osuudet

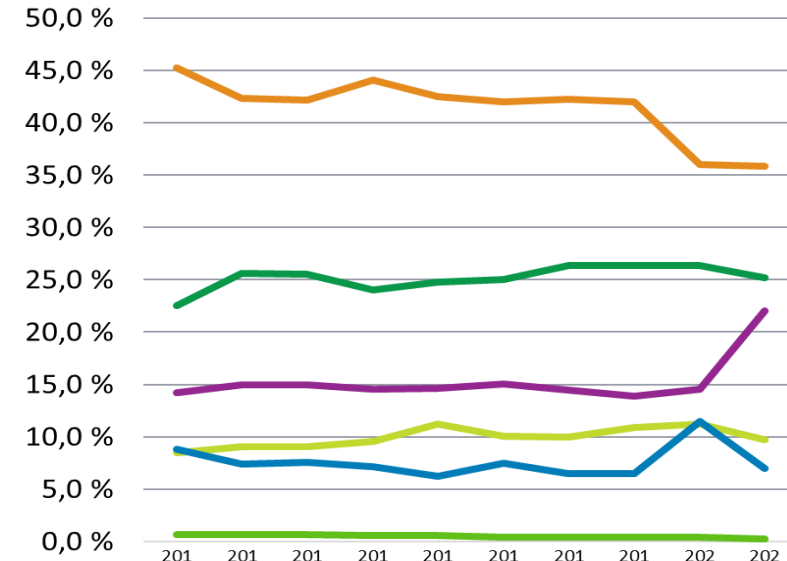


SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ

milj. €



	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
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



	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
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

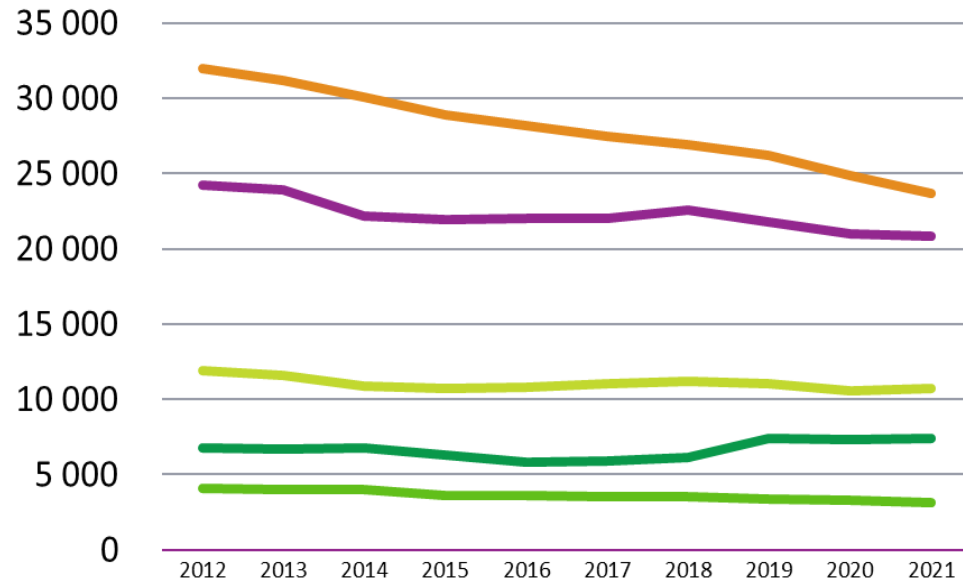
Metsäbiotalouden työlliset toimialoittain Suomessa 2012-2021

Työllisten määrä ja suhteelliset osuudet



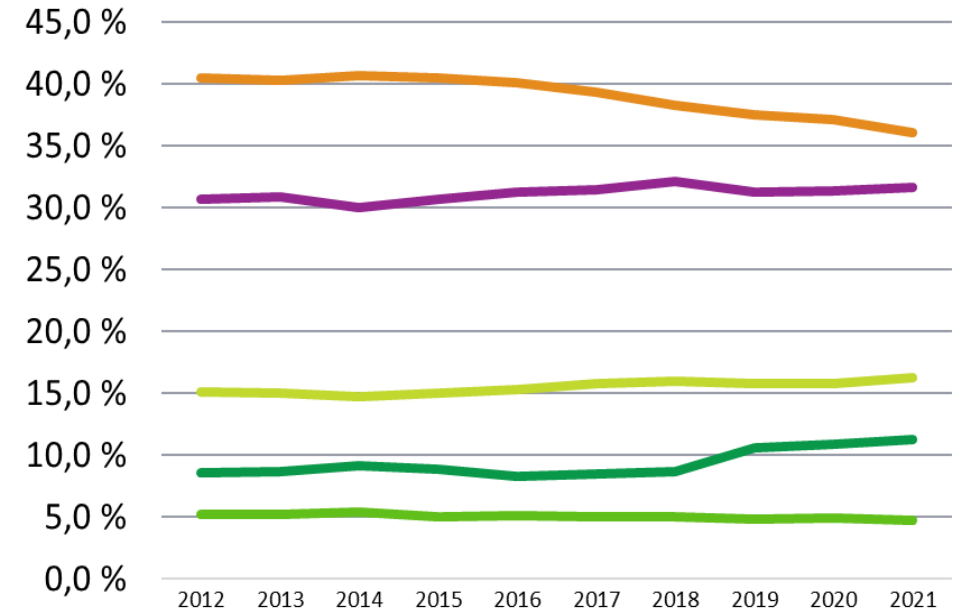
SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ

hlöä



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

Lähde: Tilastokeskus



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

Lähde: Tilastokeskus

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

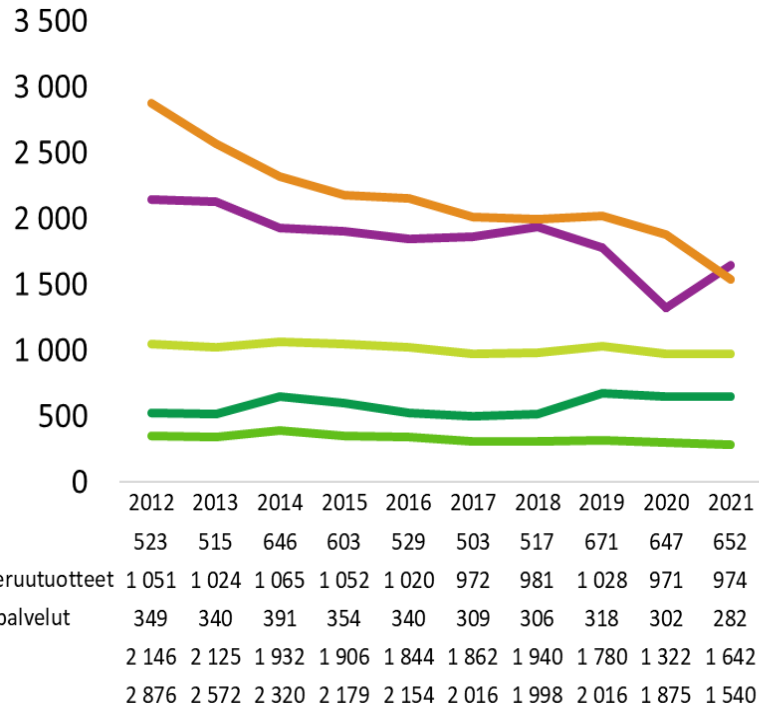
Metsäbiotalouden työlliset toimialoittain Keski-Suomessa 2012-2021

Työllisten määrä ja suhteelliset osuudet



SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ

hlöä



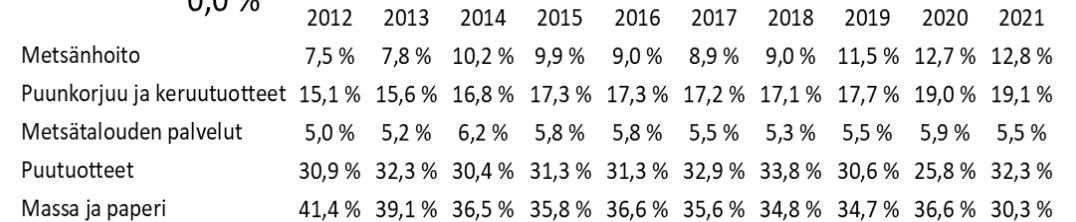
Lähde: Tilastokeskus

60,0 %

40,0 %

20,0 %

0,0 %



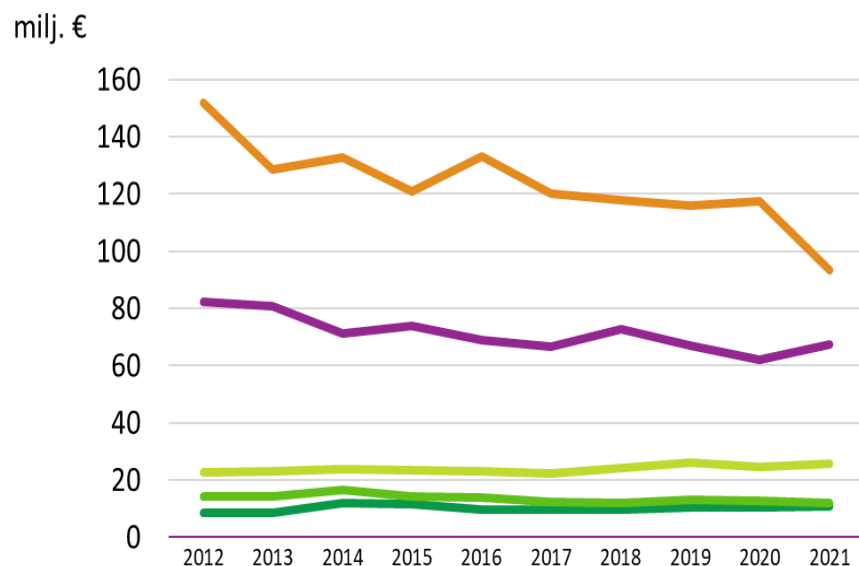
Lähde: Tilastokeskus

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

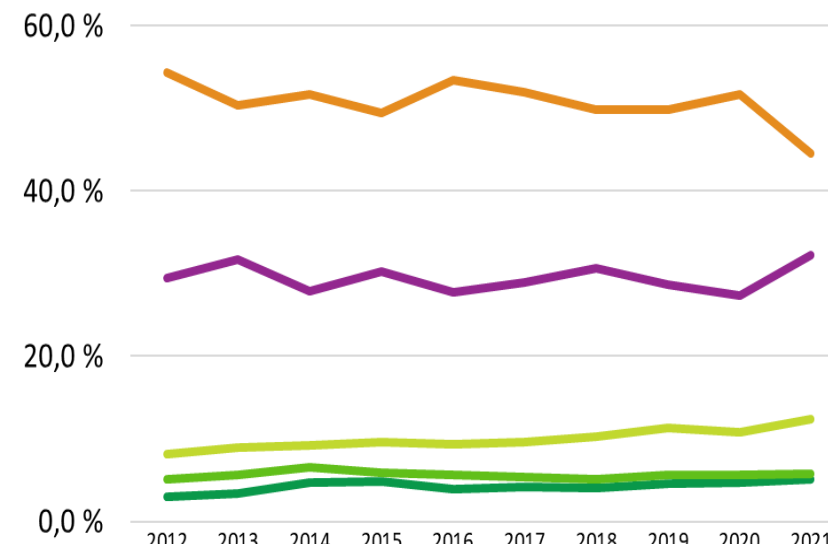
Metsäbiotalouden palkansaajakorvaukset toimialoittain Keski-Suomessa 2012-2021 *Palkansaajakorvausten määrä ja suhteelliset osuudet*



SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ



Vuosi	Metsänhoito	Puunkorjuu ja keruutuotteet	Metsätalouden palvelut	Puutuotteet	Massa ja paperi
2012	9	23	14	83	152
2013	9	23	14	81	128
2014	12	24	17	71	133
2015	12	23	14	74	121
2016	10	23	14	69	133
2017	10	22	12	67	120
2018	10	24	12	73	118
2019	11	26	13	67	116
2020	11	24	13	62	117
2021	11	26	12	68	93



Vuosi	Metsänhoito	Puunkorjuu ja keruutuotteet	Metsätalouden palvelut	Puutuotteet	Massa ja paperi
2012	3,0%	8,1%	5,1%	29,5%	54,3%
2013	3,4%	9,0%	5,6%	31,7%	50,3%
2014	4,7%	9,3%	6,5%	27,8%	51,8%
2015	4,8%	9,5%	5,9%	30,3%	49,5%
2016	3,9%	9,3%	5,6%	27,7%	53,5%
2017	4,2%	9,6%	5,3%	28,9%	52,0%
2018	4,1%	10,2%	5,1%	30,7%	49,9%
2019	4,6%	11,3%	5,7%	28,7%	49,8%
2020	4,7%	10,8%	5,6%	27,3%	51,7%
2021	5,1%	12,4%	5,8%	32,2%	44,5%

Lähde: Tilastokeskus

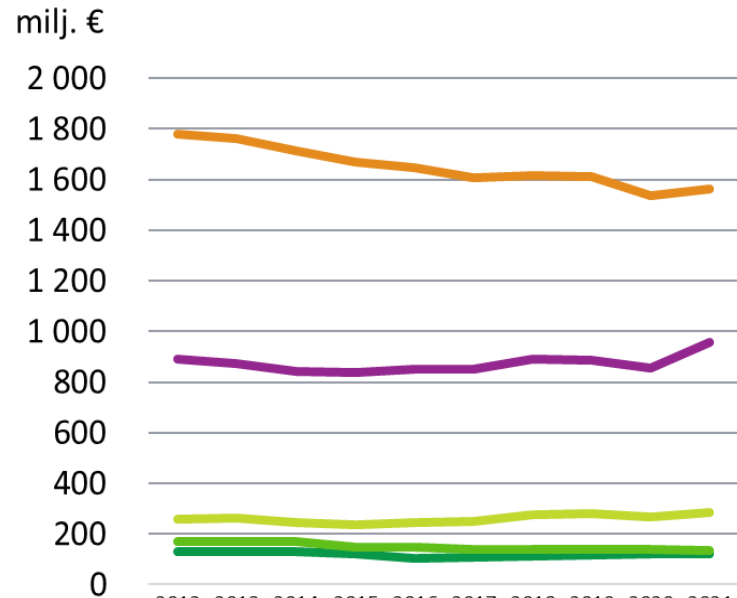
■ Metsänhoito ■ Puunkorjuu ja keruutuotteet ■ Metsätalouden palvelut ■ Puutuotteet ■ Massa ja paperi

Metsäbiotalouden palkansaajakorvaukset toimialoittain Suomessa 2012-2021

Palkansaajakorvausten määrä ja suhteelliset osuudet

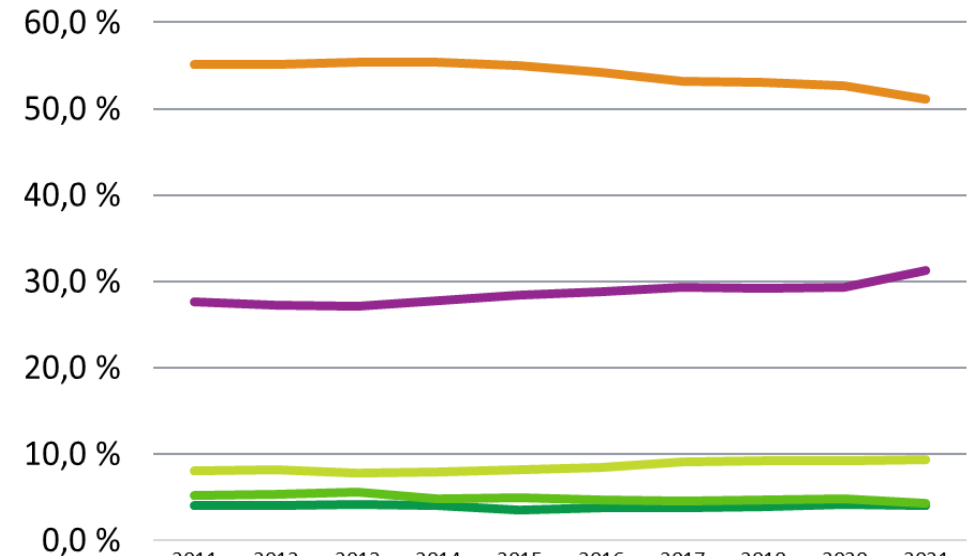


SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ



	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

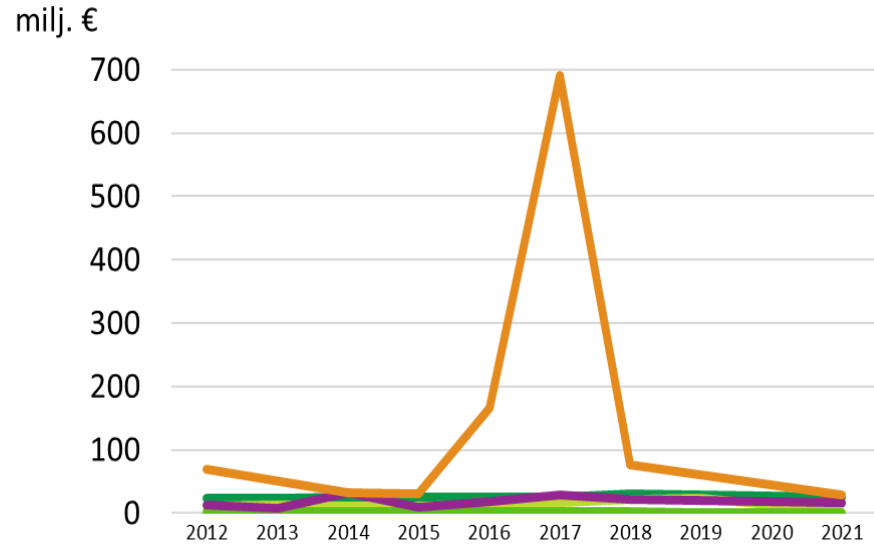
■ Metsänhoito
 ■ Puunkorjuu ja keruutuotteet
 ■ Metsätalouden palvelut
 ■ Puutuotteet
 ■ Massa ja paperi

Metsäbiotalouden investoinnit toimialoittain Keski-Suomessa 2012-2021

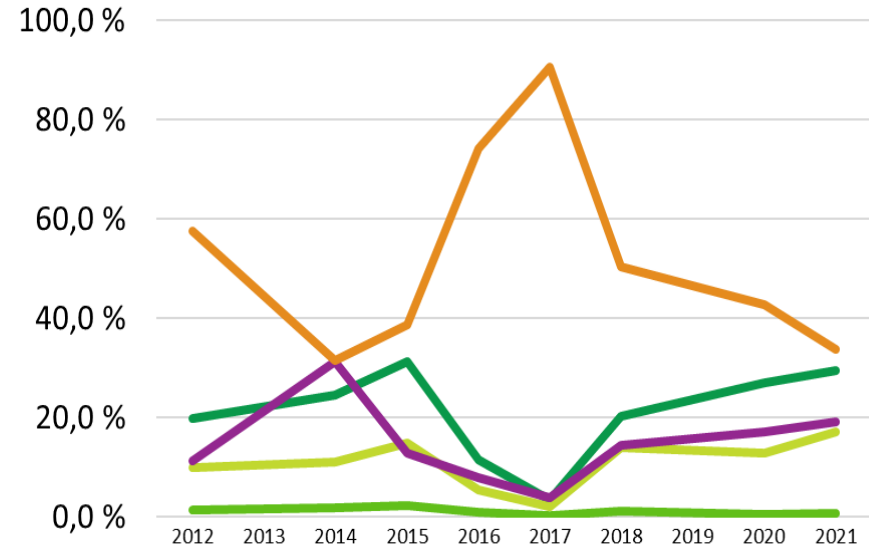
Taloudellinen merkitys ja suhteelliset osuudet



SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ



Lähde: Tilastokeskus



Lähde: Tilastokeskus

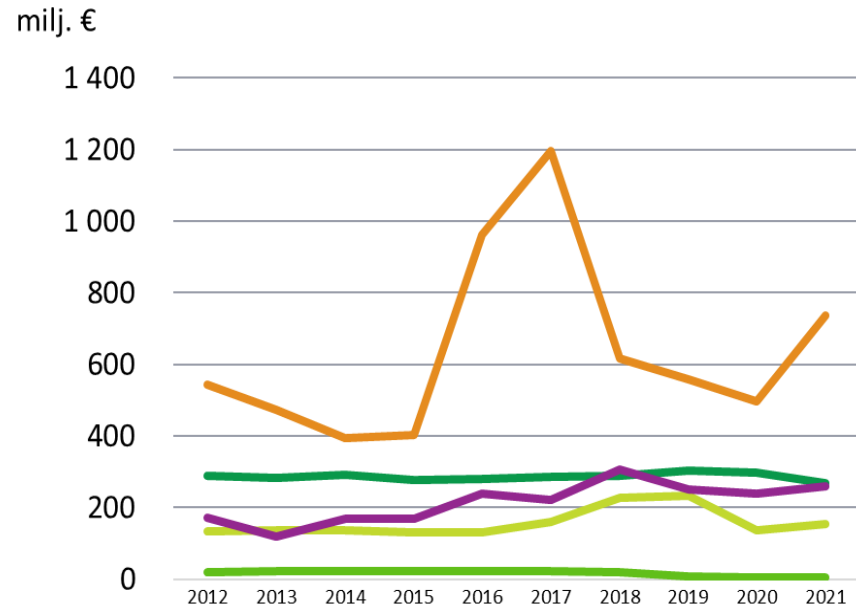
■ Metsänhoito ■ Puunkorjuu ja keruutuotteet ■ Metsätalouden palvelut ■ Puutuotteet ■ Massa ja paperi

Metsäbiotalouden investoinnit toimialoittain Suomessa 2012-2021

Taloudellinen merkitys ja suhteelliset osuudet

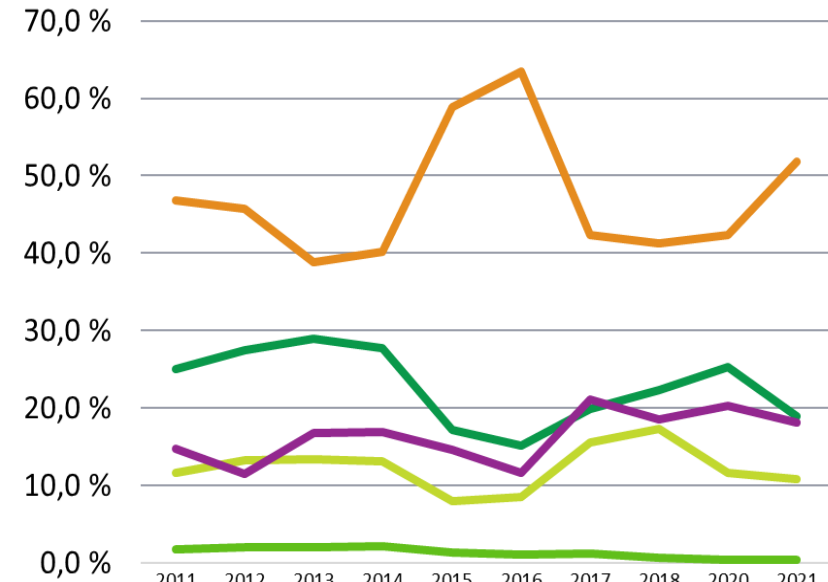


SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ



Vuosi	Metsänhoito	Puunkorjuu ja keruutuotteet	Metsätalouden palvelut	Puutuotteet	Massa ja paperi
2012	290	134	20	171	542
2013	283	136	21	119	472
2014	293	136	21	170	394
2015	278	131	21	170	402
2016	281	131	21	239	963
2017	286	161	21	220	1197
2018	289	227	18	307	617
2019	303	234	9	250	559
2020	297	136	5	238	496
2021	269	153	6	258	737

Lähde: Tilastokeskus



Vuosi	Metsänhoito	Puunkorjuu ja keruutuotteet	Metsätalouden palvelut	Puutuotteet	Massa ja paperi
2011	25,1%	11,6%	1,7%	14,8%	46,8%
2012	27,5%	13,2%	2,0%	11,5%	45,8%
2013	28,9%	13,4%	2,1%	16,8%	38,9%
2014	27,8%	13,1%	2,1%	17,0%	40,1%
2015	17,2%	8,0%	1,3%	14,6%	58,9%
2016	15,2%	8,5%	1,1%	11,7%	63,5%
2017	19,8%	15,6%	1,2%	21,1%	42,3%
2018	22,4%	17,3%	0,7%	18,5%	41,3%
2020	25,3%	11,6%	0,4%	20,3%	42,3%
2021	18,9%	10,8%	0,4%	18,1%	51,8%

Lähde: Tilastokeskus

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

Metsäbiotalous Keski-Suomessa nyt



SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ

- Keski-Suomessa on kaksi vahvaa kemiallisen metsäteollisuuden seutukuntaa, Äänekoski ja Jämsä. Äänekoskella aloitti 2017 toimintansa uusi Metsä Fibre biotuotetehdas. UPM:n Jämsänkosken paperitehdas sijaitsee Jämsän Jokilaaksossa.
- Äänekoskella toimivat Metsä Boardin kartonkitehdas ja Metsä Woodin viilutehdas. Metsä Woodilla on myös vaneritehdas Äänekoskella. Honkarakenteella on talotehdas Karstulassa.
- Sahoista suurimmat ovat ER-Saha Viitasaarella ja Versowood Hankasalmella. Lisäksi maakunnassa toimii Multian saha Multialla ja FM Timber Teamin saha Pihtiputaalla. Vahvoja puualan yrityksiä ovat mm. Kurikka Timber Oy Suolahdella ja Siparila Oy Jyväskylässä
- Metsä Group rakentaa Äänekoskelle uuden palkki- ja levymateriaaleja valmistavan kertopuutehtaan. Investoinnin arvo on yhtiön mukaan 300 miljoonaa euroa. Tehtaan on arvioitu käynnistyvän loppuvuonna 2026.
- Metsä Groupin innovaatioyhtiö Metsä Spring kehittää uutta menetelmää, joka mahdollistaisi Kuuratekstiilikuidun valmistuksen Metsä Groupin havusellusta. Ensimmäinen kaupallinen tehdas tulisi Suomeen. Jyväskyläläisen Spinnovan ja brasilialaisen sellujätin Suzanon yhteisyritys Woodspin pääsee toimittamaan vuoden 2024 aikana brasilialaisesta eukalyptussellusta valmistettua tekstiilikuitua pienimuotoisen teollisen tuotannon alkaessa. Testauslaitos sijaitsee Jyväskylässä.

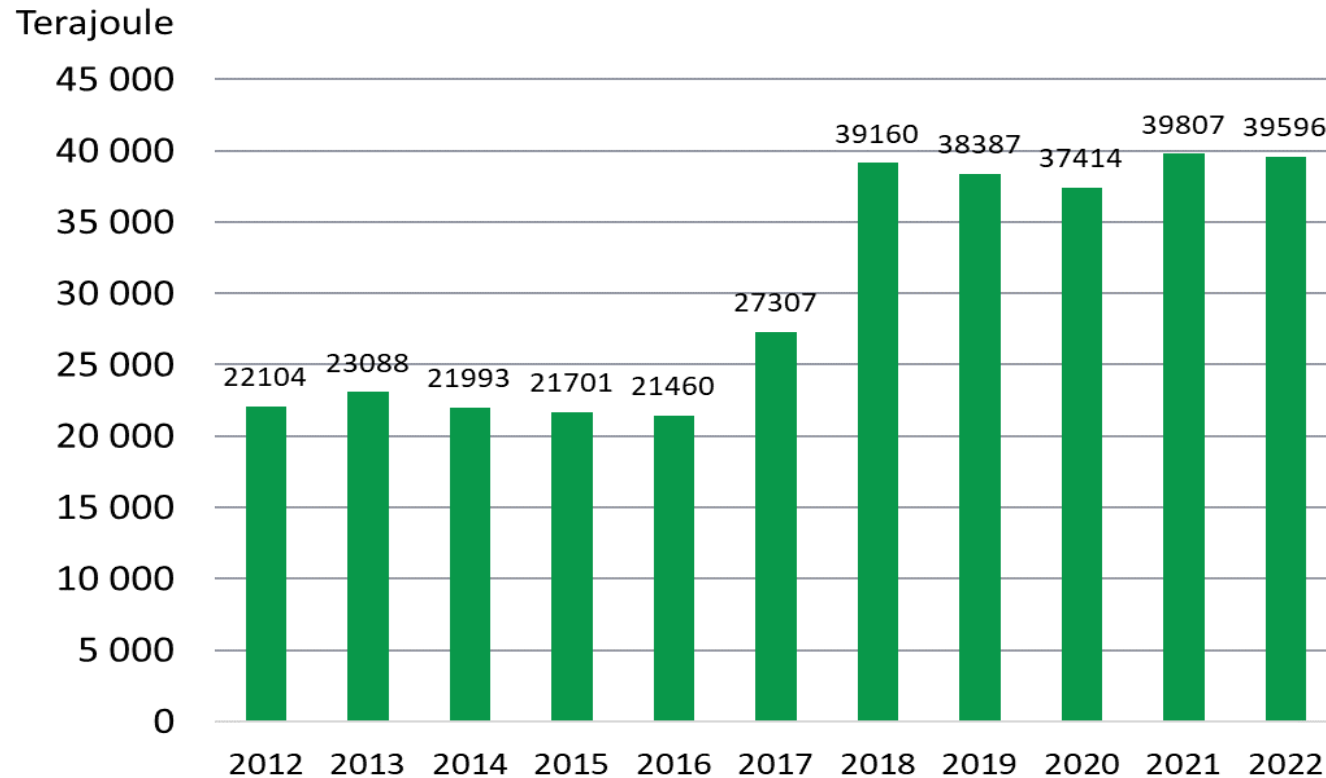
*Lähde: Metsäteollisuus ry, Sahateollisuus ry,
maakuntien organisaatiot*

Puuenergian tuotanto Keski-Suomessa 2012-2022



SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ

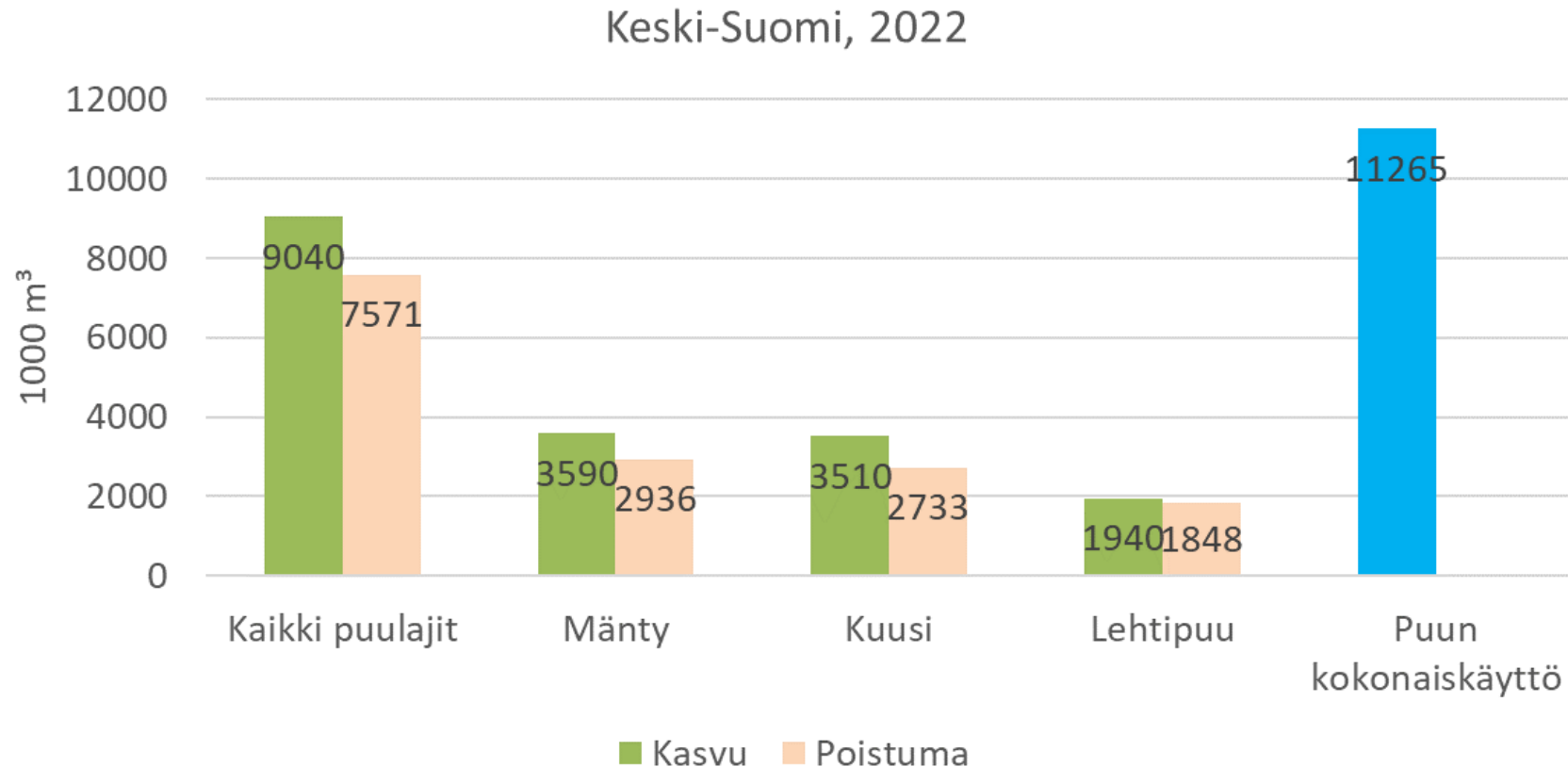
Puupohjaisen energian tuotanto (ilman pienpuun käyttöä) oli vuonna 2022 Keski-Suomessa 39 596 terajoulea eli yli 2-kertainen maakuntien keskiarvoon verrattuna.





Metsätase ja puuston kokonaiskäyttö 2022

Keski-Suomen metsien kasvu on suurempi kuin poistuma, eli metsätase oli vuonna 2022 positiivinen. Noin 35 % maakunnassa käytetystä puusta tuotiin maakunnan ulkopuolelta.



Lähde: Luke

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 