



SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ

Metsäbiotalouden arvoketjut maakunnissa

Pirkanmaan metsäbiotalous

TAPIO 

Pirkanmaa – yksi metsäbiotalouden kärkimaakunnista



SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ

- Pirkanmaalla metsäbiotaloudella on merkittävä rooli maakunnan taloudessa. Sen metsäbiotalouden arvo oli vuonna 2021 tuotoksessa ja investoinneissa ja kaikissa taloustoimissa lähes kaksinkertainen valtakunnalliseen keskiarvoon verrattuna, myös työllisten määrä ja arvonlisäys olivat huomattavan suuria.
- Suurin metsäbiotalouden toimiala on massa- ja paperiteollisuus, jonka osuus oli vuonna 2021 ylivoimaisesti tärkein kaikissa taloustoimissa, eli tuotoksessa, arvonlisässä, työllisyydessä, palkansaajakorvauksissa ja investoinneissa.
- Vuonna 2021 metsäbiotalouden suhteellinen osuus maakunnan kokonaistuotoksesta oli Pirkanmaalla 7,7 %, eli selvästi maakuntien keskiarvoa korkeammalla. Osuus arvonlisästä 3,8 % oli hieman valtakunnallista keskiarvoa pienempi. Osuus työllisistä 2,8 %, osuus palkansaajakorvauksista 3,3 % ja osuus investoinneista 2,3 % olivat lähellä koko maan keskiarvoja.
- Metsäbiotalouden arvonlisä vuonna 2021 oli Pirkanmaalla 23 % maakunnan metsäbiotalouden tuotoksesta eli huomattavasti pienempi kuin valtakunnallinen maakuntien keskiarvo 38 %. Metsäbiotalouden arvonlisästä 31 % muodostui massa- ja paperiteollisuudessa.
- Metsäbiotalouden tuotos per henkilötyövuosi oli 474 000 euroa, mikä on hieman suurempi kuin maakuntien keskiarvo 462 000 euroa



Metsäbiotalouden ja biotalouden merkitys 2021

Metsäbiotalouden ja muun biotalouden merkitys Pirkanmaan aluetaloudessa 2021

Osuus tuotoksesta

3 158 milj. € | 7,7 %



37 801 milj. € | 92,3 %

Osuus arvonlisästä

732 milj. € | 3,8 %



18 508 milj. € | 96,2 %

Osuus investoinneista

144 milj. € | 2,3 %



6 063 milj. € | 97,7 %

Osuus työllisyydestä

6 659 hlöä | 2,8 %



234 120 hlöä | 97,2 %

Osuus palkansaajakorvauksista

352 milj. € | 3,3 %



10 190 milj. € | 96,7 %

Lähde: Tilastokeskus

■ Metsäbiotalous ■ Muu talous

Pirkanmaan metsäbiotalous 2021



SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ

		Pirkanmaa	Maakunnat keskimäärin
Tuotos	Metsäbiotalous, milj. €	3 158	1 599
	Kaikki toimialat, milj. €	40 958	24 910
	Metsäbiotalouden osuus	7,7 %	6,4 %
Arvonlisäys	Metsäbiotalous, milj. €	732	534
	Kaikki toimialat, milj. €	19 240	11 442
	Metsäbiotalouden osuus	3,8 %	4,7 %
Investoinnit	Metsäbiotalous, milj. €	144	76
	Kaikki toimialat, milj. €	6 207	3 115
	Metsäbiotalouden osuus	2,3 %	2,5 %
Työlliset	Metsäbiotalous, hlöä	6 659	3 458
	Kaikki toimialat, hlöä	240 780	140 369
	Metsäbiotalouden osuus	2,8 %	2,5 %
Palkansaajakorvaukset	Metsäbiotalous, milj. €	352	161
	Kaikki toimialat, milj. €	10 542	6 196
	Metsäbiotalouden osuus	3,3 %	2,6 %
Lähde: Tilastokeskus			

Metsäbiotalouden muutokset Pirkanmaalla 2012-2021



SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ

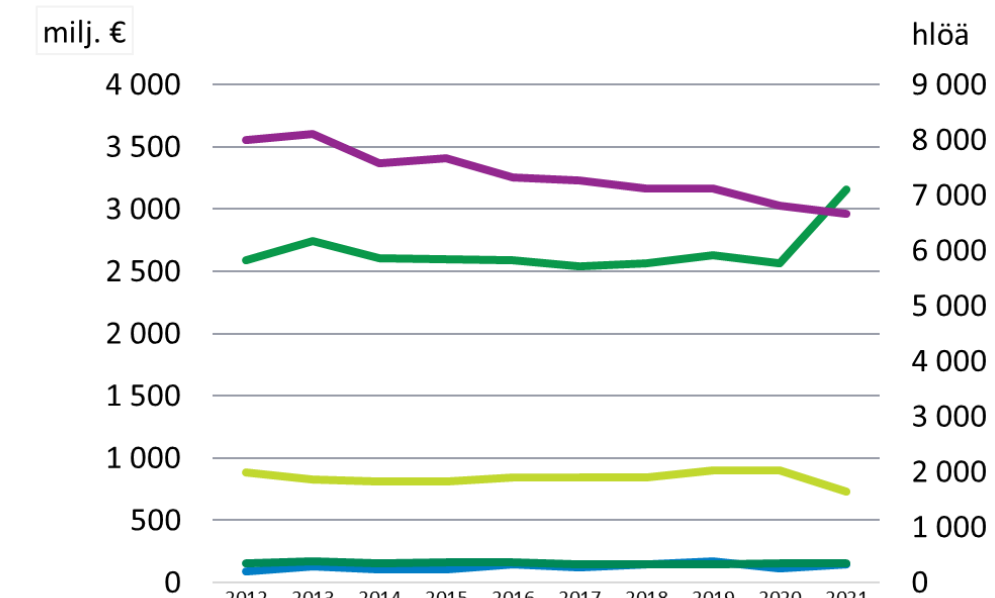
- Pirkanmaan metsäbiotalouden tuotos vuonna 2021 oli noin 22 % suurempi kuin vuonna 2012 eli käytännössä saman verran kuin maakunnissa keskimäärin (+ 22 %).
- Metsäbiotalouden arvonlisä laski -17 %, kun se kaikissa muissa maakunnissa nousi.
- Työllisten määrä laski -17 % vuodesta 2012, eli saman verran kuin maakunnissa keskimäärin. Työllisten määränä tämä tarkoittaa - 1 330 työllistä.
- Palkansaajakorvausten määrä pysyi ennallaan, kun se keskimäärin laski -5 %.
- Investointien määrä taas oli vuonna 2021 noin 69 % suurempi kuin 2012. Investoinnit kasvoivat kolmanneksi eniten investointejaan kasvattaneista maakunnista.

Metsäbiotalous Pirkanmaa 2012-2021

Taloudellinen merkitys ja osuus aluetaloudesta

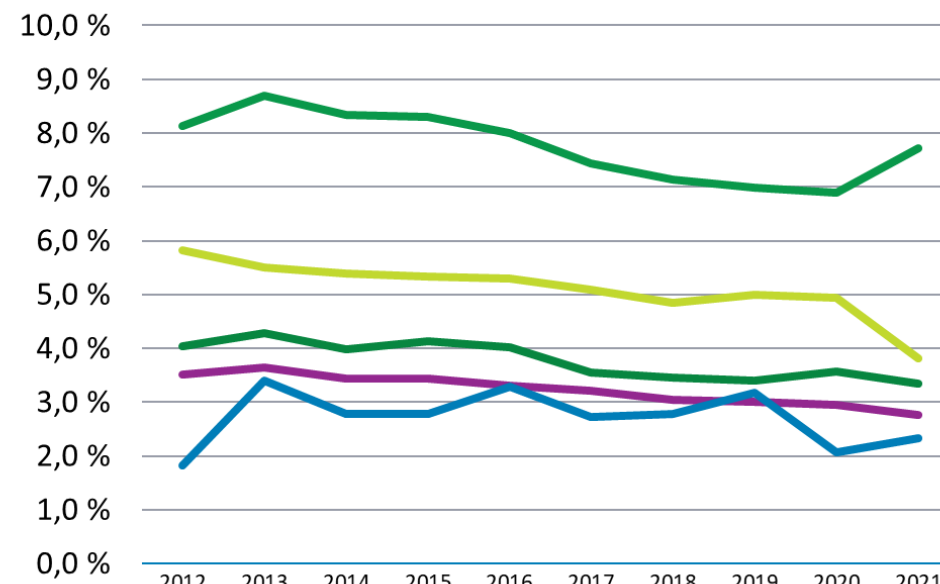


SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ



	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Tuotos	2 589	2 746	2 607	2 596	2 589	2 538	2 562	2 626	2 562	3 158
Arvonlisäys	885	830	815	812	842	847	841	897	902	732
Investoinnit	85	132	107	108	143	124	149	170	117	144
Työlliset	7 990	8 104	7 585	7 668	7 325	7 268	7 118	7 113	6 820	6 659
Palkansaajakorvaukset	352	379	348	362	359	323	331	335	346	352

Lähde: Tilastokeskus



	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Tuotos	8,1 %	8,7 %	8,3 %	8,3 %	8,0 %	7,4 %	7,1 %	7,0 %	6,9 %	7,7 %
Arvonlisäys	5,8 %	5,5 %	5,4 %	5,3 %	5,3 %	5,1 %	4,8 %	5,0 %	4,9 %	3,8 %
Työlliset	3,5 %	3,6 %	3,4 %	3,4 %	3,3 %	3,2 %	3,0 %	3,0 %	2,9 %	2,8 %
Investoinnit	1,8 %	3,4 %	2,8 %	2,8 %	3,3 %	2,7 %	2,8 %	3,2 %	2,1 %	2,3 %
Palkansaajakorvaukset	4,0 %	4,3 %	4,0 %	4,1 %	4,0 %	3,6 %	3,5 %	3,4 %	3,6 %	3,3 %

Lähde: Tilastokeskus

■ Tuotos
 ■ Arvonlisäys
 ■ Investoinnit
 ■ Työlliset
 ■ Palkansaajakorvaukset

Metsäbiotalouden toimialat Pirkanmaalla 2021



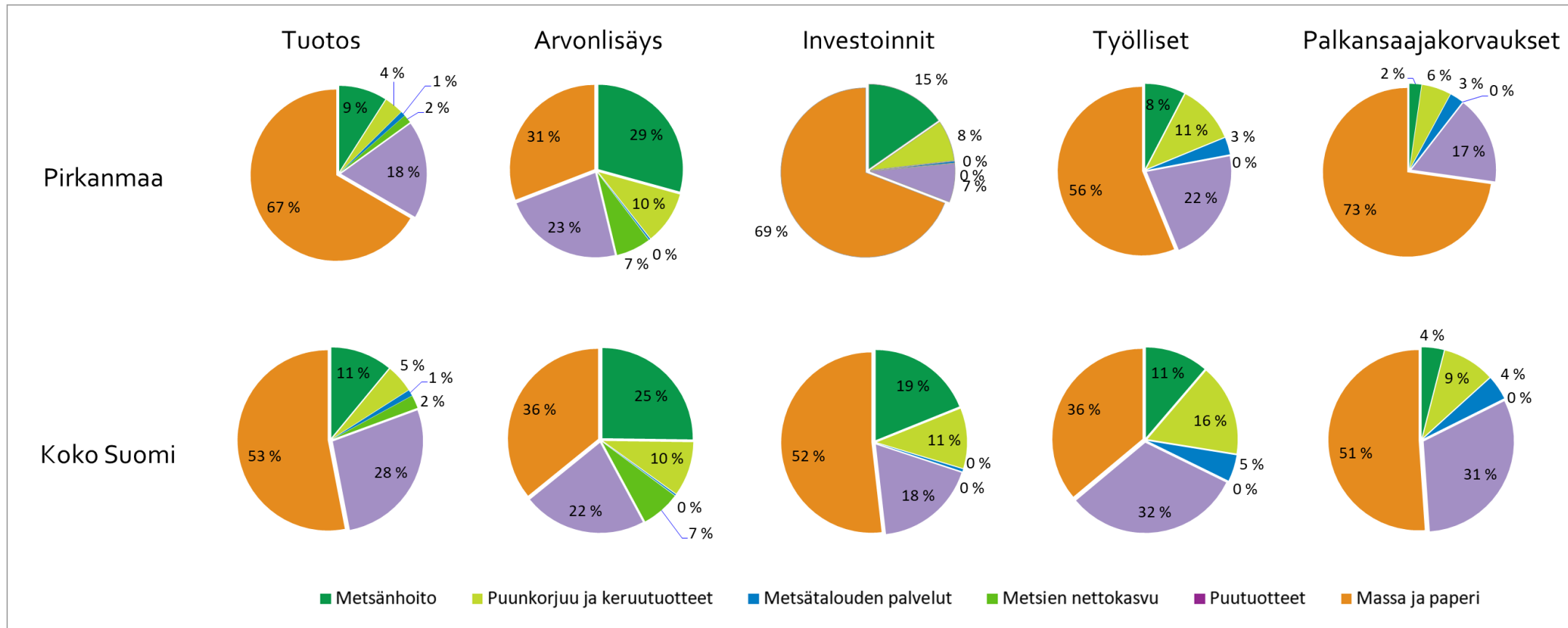
SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ

- Metsäbiotalouden toimialoissa massa- ja paperiteollisuus oli vuonna 2021 suurin toimiala kaikissa taloustoimissa eli tuotoksessa, arvonnisässä, työllisissä, palkansaajakorvauksissa ja investoinneissa.
- Tuotoksessa, työllisissä ja palkansaajakorvauksissa toiseksi suurin toimiala oli puutuotteet.
- Arvonnisässä ja investoinneissa toiseksi suurin toimiala oli metsänhoito, investoinneissa yhdessä puutuotteiden kanssa.
- Toimialojen jakauma on lähellä maan keskiarvoa.

Metsäbiotalouden toimialojen suhteelliset osuudet Pirkanmaalla ja maakunnissa keskimäärin 2021



SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ





Metsäbiotalouden toimialojen muutokset Pirkanmaalla 2012-2021

- Metsäbiotalouden tuotoksessa vuodesta 2012 vuoteen 2021 suurimmat prosentuaaliset muutokset tapahtuivat puutuotteissa, jossa kasvu oli 62 % sekä puunkorjuussa ja keruutuotteissa, jonka tuotos kasvoi 40 % (kuva 62). Massa- ja paperiteollisuudessa kasvu oli 17 % samoin kuin metsien nettokasvussa. Euroina tuotos kasvoi massa- ja paperiteollisuudessa 313 milj. € ja puutuotteissa 222 milj. €.
- Metsäbiotalouden arvonlisässä vuodesta 2012 vuoteen 2021 puutuotteiden arvonlisä kasvoi Pirkanmaalla suhteellisesti eniten eli noin 2,5-kertaiseksi, euroissa nousu oli 95 milj. €. Massa- ja paperiteollisuuden arvonlisä laski -54 % eli - 264 milj. €.
- Metsäbiotalouden työllisissä vuodesta 2012 vuoteen 2021 metsänhoidon työllisten määrä nousi 17 % ja puunkorjuun työllisten määrä 7 %, kun se kaikilla muilla toimialoilla laski. Metsätalouden palveluissa lasku oli -53 %, massa- ja paperiteollisuudessa -21 % ja puutuotteissa -11 %.
- Metsäbiotalouden palkansaajakorvausten määrä kasvoi puunkorjuussa ja keruutuotteissa 28 %. Metsätalouden palveluissa palkansaajakorvausten lasku oli -50 %.
- Pirkanmaan metsäbiotalouden investoinneissa vuodesta 2012 vuoteen 2021 suurin kasvu tapahtui sekä määrällisesti että suhteellisesti massa- ja paperiteollisuudessa. Sen investoinnit olivat vuonna 2021 lähes kolme kertaa suuremmat kuin vuonna 2021, euroina kasvu oli 63 milj,€. Puutuoteteollisuuden investoinnit laskivat -28 %.

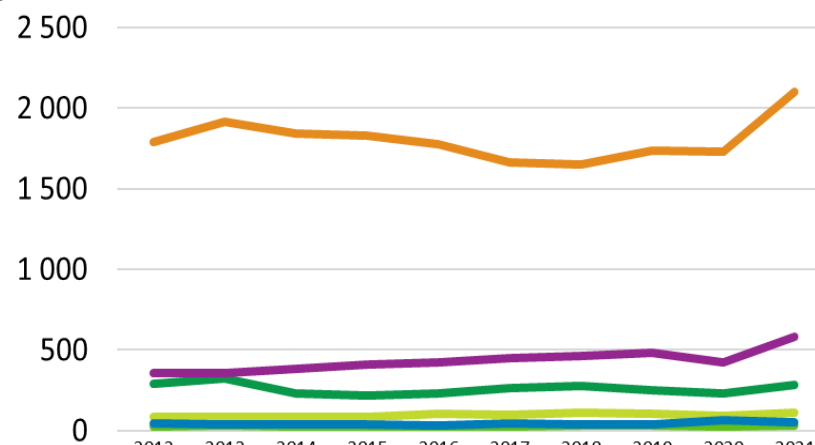
Metsäbiotalouden tuotos toimialoittain Pirkanmaalla 2012-2021

Taloudellinen merkitys ja suhteelliset osuudet



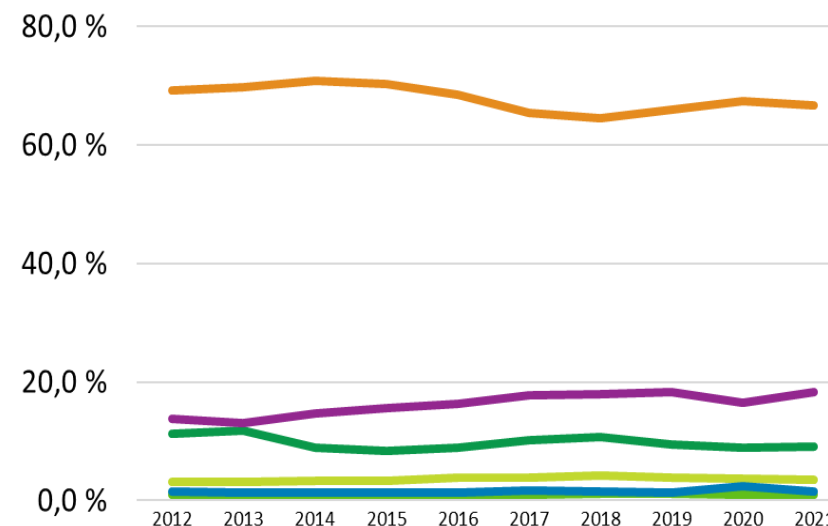
SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ

milj. €



	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Metsänhoito	291	323	231	216	232	260	274	247	227	285
Puunkorjuu ja keruutuotteet	81	86	85	87	101	100	108	103	94	113
Metsätalouden palvelut	27	28	27	24	25	25	28	28	25	28
Metsien nettokasvu	41	35	37	36	33	42	40	36	63	48
Puutuotteet	357	357	383	407	423	451	460	480	424	580
Massa ja paperi	1 790	1 917	1 844	1 826	1 774	1 660	1 651	1 733	1 728	2 103

Lähde: Tilastokeskus



	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Metsänhoito	11,3 %	11,8 %	8,9 %	8,3 %	9,0 %	10,2 %	10,7 %	9,4 %	8,9 %	9,0 %
Puunkorjuu ja keruutuotteet	3,1 %	3,1 %	3,2 %	3,4 %	3,9 %	3,9 %	4,2 %	3,9 %	3,7 %	3,6 %
Metsätalouden palvelut	1,1 %	1,0 %	1,0 %	0,9 %	1,0 %	1,0 %	1,1 %	1,1 %	1,0 %	0,9 %
Metsien nettokasvu	1,6 %	1,3 %	1,4 %	1,4 %	1,3 %	1,7 %	1,6 %	1,4 %	2,5 %	1,5 %
Puutuotteet	13,8 %	13,0 %	14,7 %	15,7 %	16,3 %	17,8 %	18,0 %	18,3 %	16,6 %	18,4 %
Massa ja paperi	69,2 %	69,8 %	70,8 %	70,3 %	68,5 %	65,4 %	64,4 %	66,0 %	67,5 %	66,6 %

Lähde: Tilastokeskus

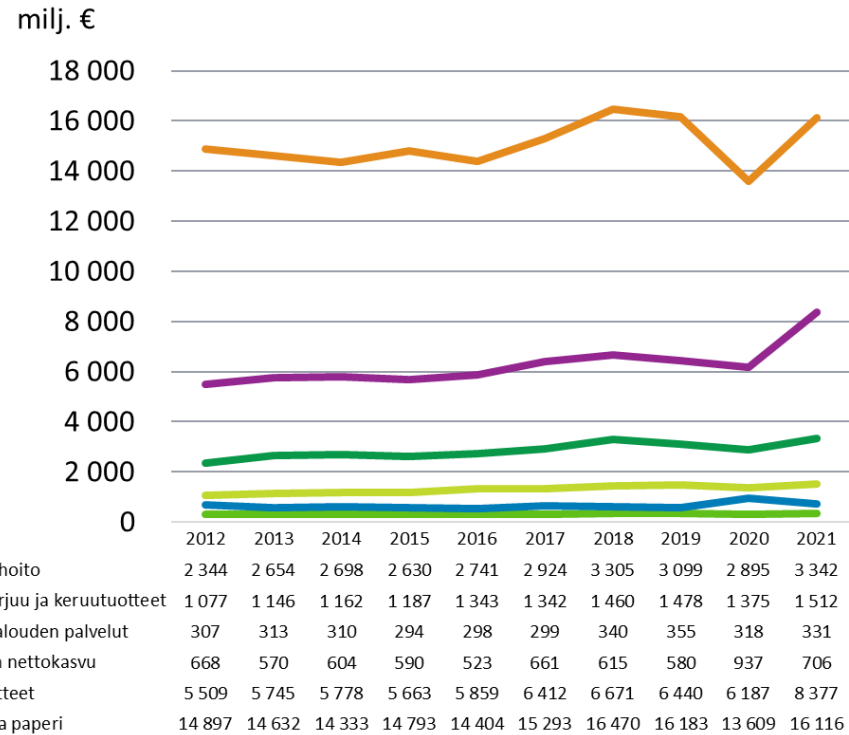
■ Metsänhoito
 ■ Puunkorjuu ja keruutuotteet
 ■ Metsätalouden palvelut
 ■ Metsien nettokasvu
 ■ Puutuotteet
 ■ Massa ja paperi

Metsäbiotalouden tuotos toimialoittain Suomessa 2012-2021

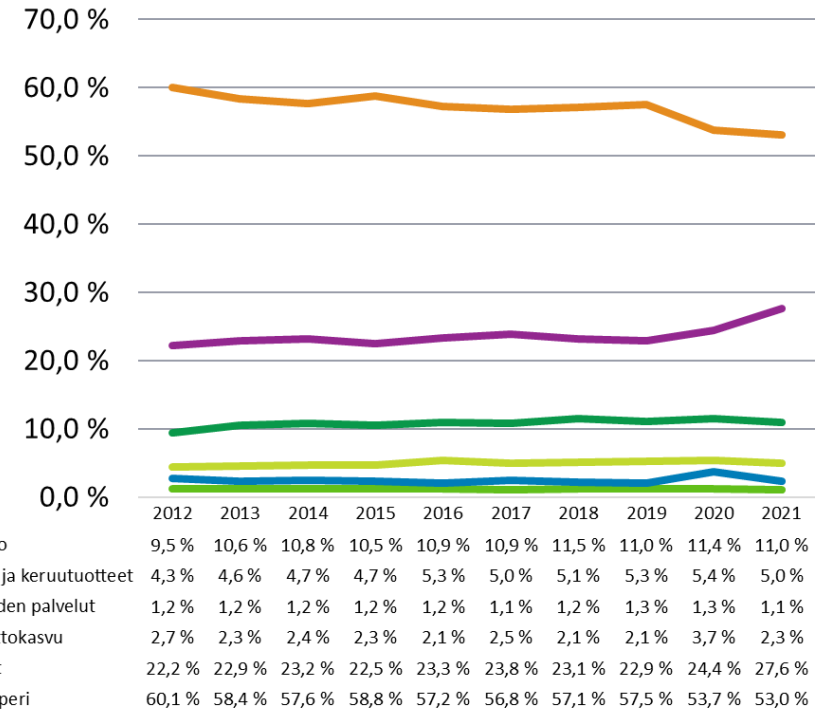
Taloudellinen merkitys ja suhteelliset osuudet



SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ



Lähde: Tilastokeskus



Lähde: Tilastokeskus

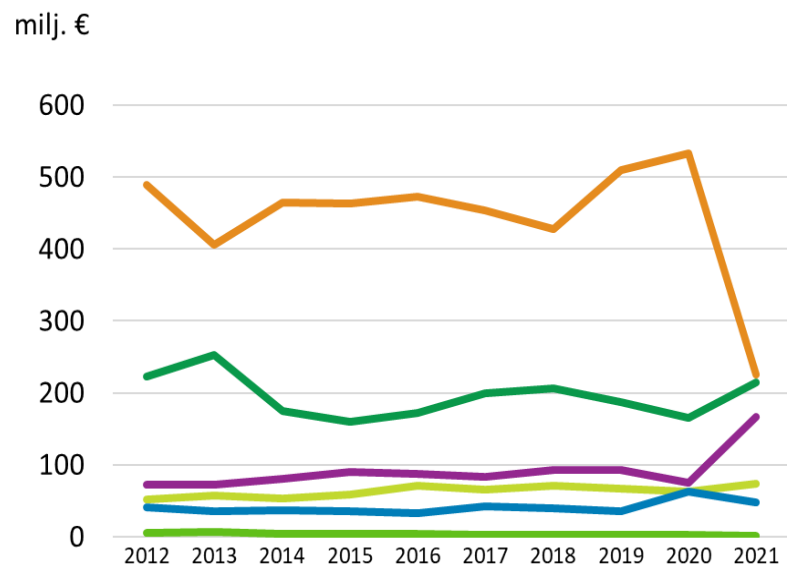
■ Metsänhoito ■ Puunkorjuu ja keruutuotteet ■ Metsätalouden palvelut ■ Metsien nettokasvu ■ Puutuotteet ■ Massa ja paperi

Metsäbiotalouden arvonlisäys toimialoittain Pirkanmaalla 2012-2021

Taloudellinen merkitys ja suhteelliset osuudet

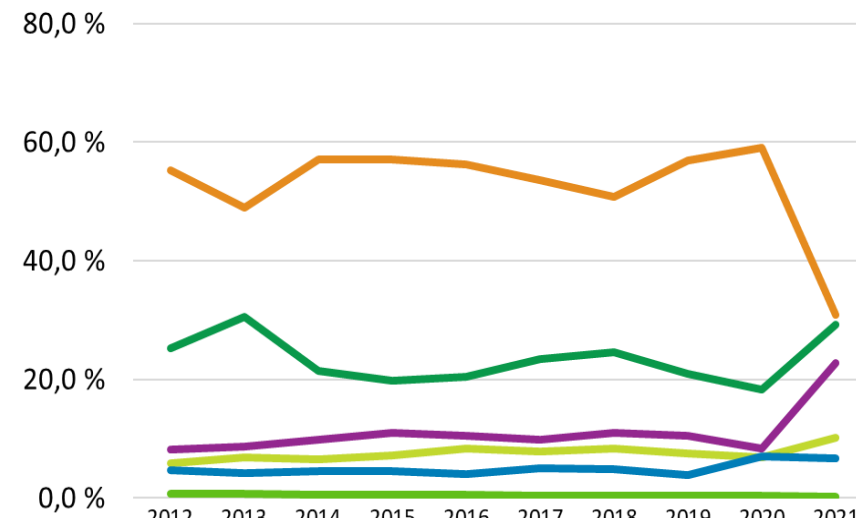


SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ



	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Metsänhoito	223	253	175	160	172	199	207	188	165	214
Puunkorjuu ja keruutuotteet	53	57	53	58	71	66	71	67	63	74
Metsätalouden palvelut	6	6	5	4	4	3	3	3	3	2
Metsien nettokasvu	41	35	37	36	33	42	40	36	63	48
Puutuotteet	72	72	81	90	88	83	93	94	75	167
Massa ja paperi	490	406	465	464	473	454	428	510	533	226

Lähde: Tilastokeskus



	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Metsänhoito	25,2 %	30,5 %	21,4 %	19,7 %	20,4 %	23,5 %	24,5 %	20,9 %	18,3 %	29,3 %
Puunkorjuu ja keruutuotteet	5,9 %	6,9 %	6,5 %	7,2 %	8,4 %	7,8 %	8,4 %	7,5 %	6,9 %	10,1 %
Metsätalouden palvelut	0,7 %	0,8 %	0,6 %	0,5 %	0,5 %	0,4 %	0,4 %	0,3 %	0,3 %	0,3 %
Metsien nettokasvu	4,7 %	4,2 %	4,6 %	4,5 %	4,0 %	5,0 %	4,8 %	4,0 %	7,0 %	6,6 %
Puutuotteet	8,1 %	8,7 %	9,9 %	11,0 %	10,5 %	9,8 %	11,1 %	10,4 %	8,3 %	22,9 %
Massa ja paperi	55,3 %	48,9 %	57,0 %	57,1 %	56,2 %	53,6 %	50,8 %	56,8 %	59,1 %	30,9 %

Lähde: Tilastokeskus

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

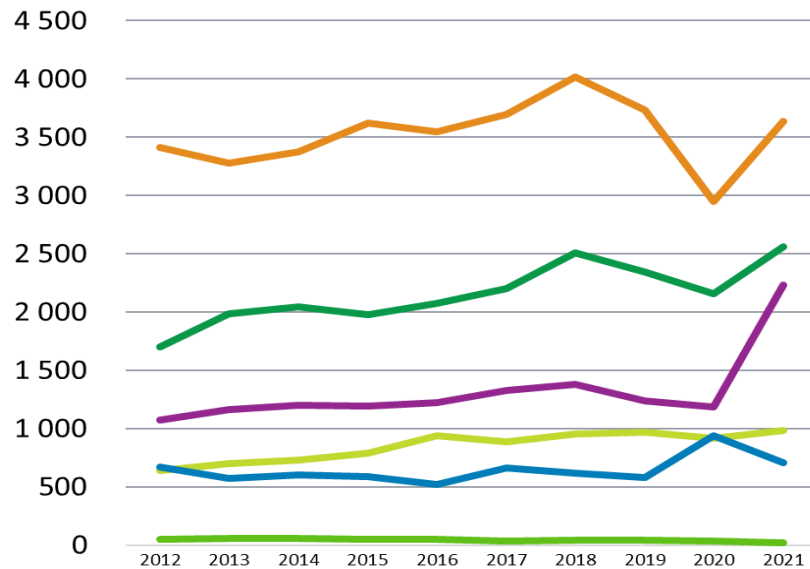
Metsäbiotalouden arvonlisäys toimialoittain Suomessa 2012-2021

Taloudellinen merkitys ja suhteelliset osuudet

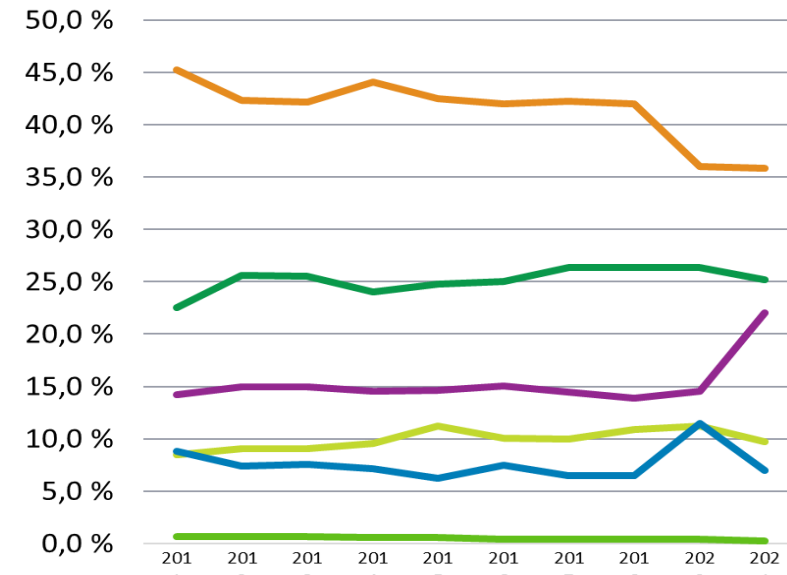


SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ

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 %

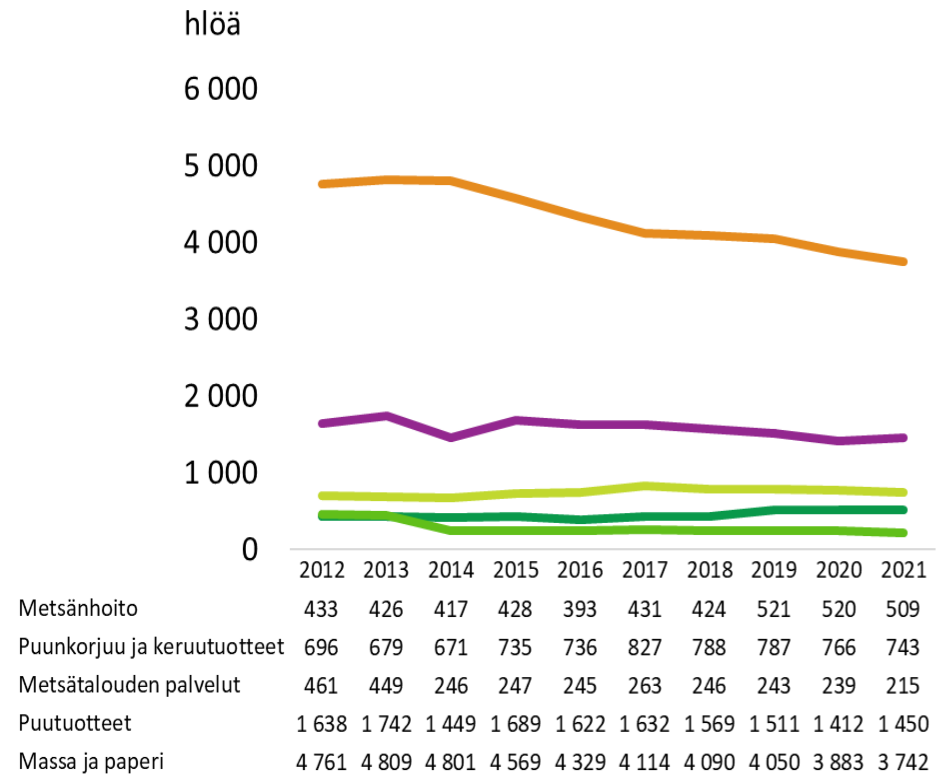
■ Metsänhoito
 ■ Puunkorjuu ja keruutuotteet
 ■ Metsätalouden palvelut
 ■ Metsien nettokasvu
 ■ Puutuotteet
 ■ Massa ja paperi

Metsäbiotalouden työlliset toimialoittain Pirkanmaalla 2012-2021

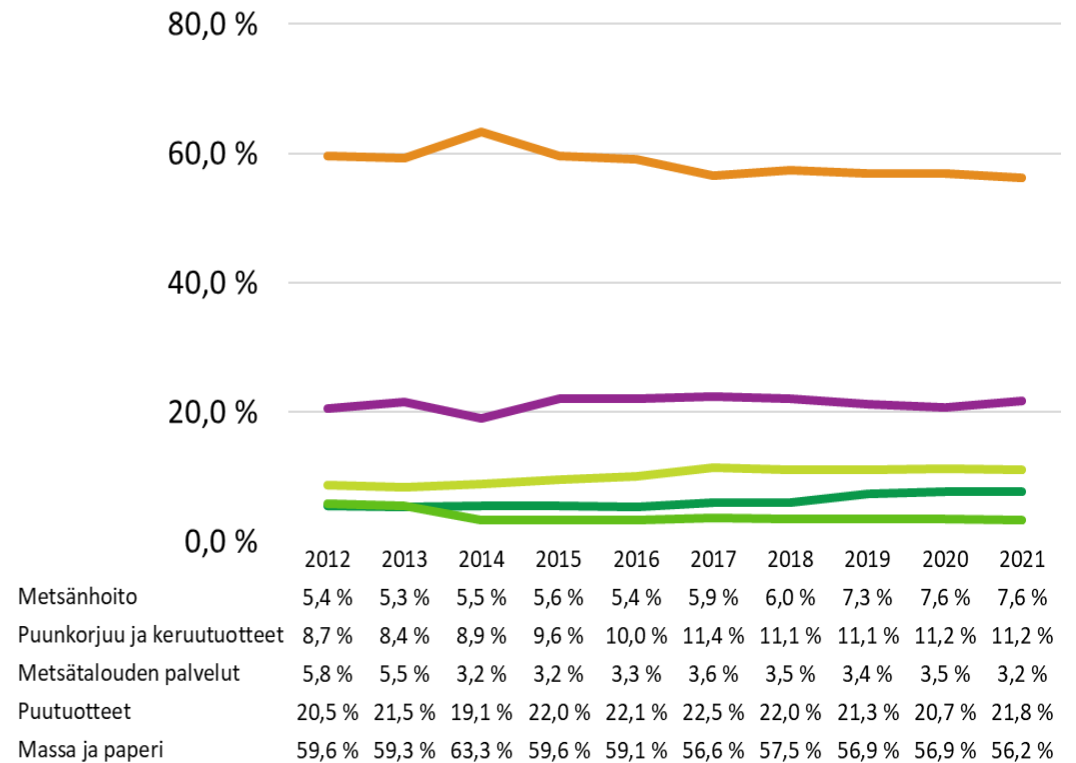
Työllisten määrä ja suhteelliset osuudet



SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ



Lähde: Tilastokeskus



Lähde: Tilastokeskus

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

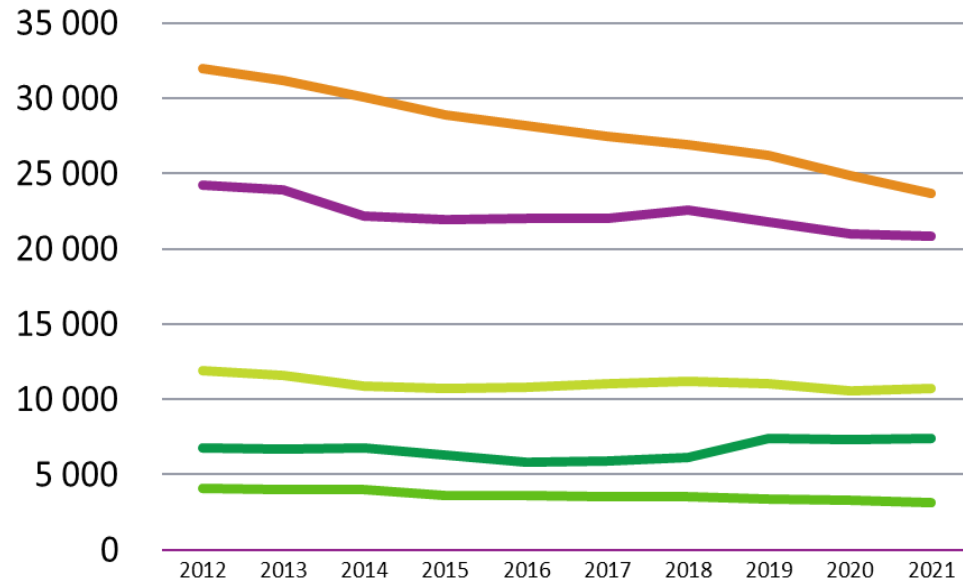
Metsäbiotalouden työlliset toimialoittain Suomessa 2012-2021

Työllisten määrä ja suhteelliset osuudet



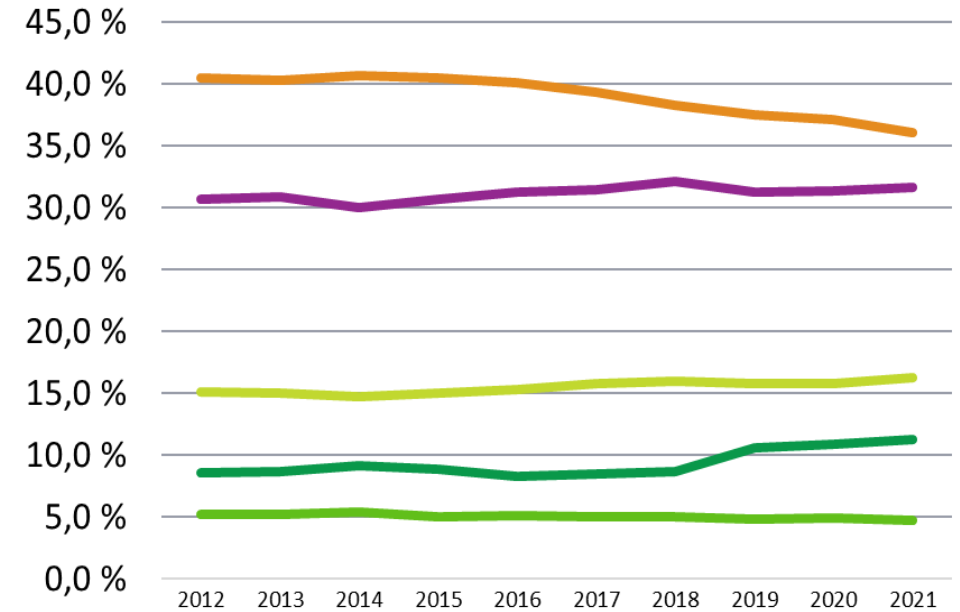
SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ

hlöä



	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



	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

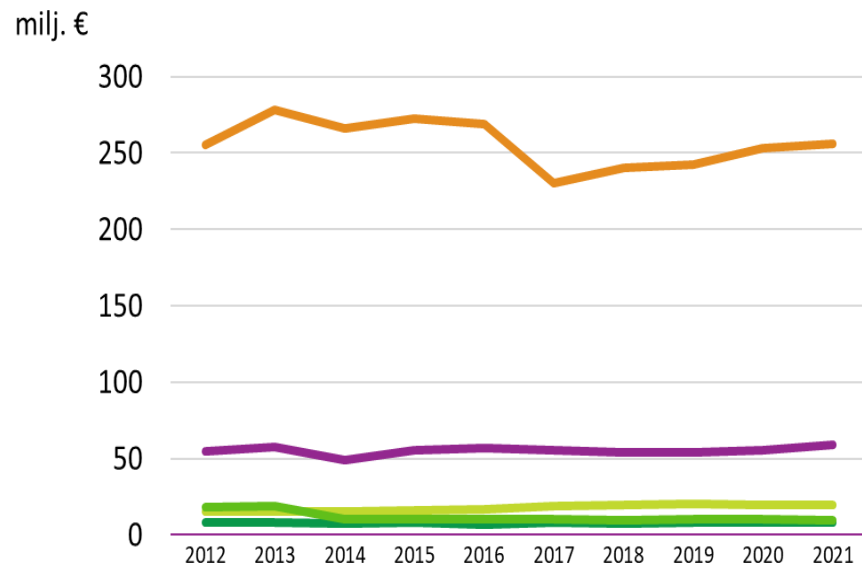
■ Metsänhoito ■ Puunkorjuu ja keruutuotteet ■ Metsätalouden palvelut ■ Puutuotteet ■ Massa ja paperi

Metsäbiotalouden palkansaajakorvaukset toimialoittain Pirkanmaalla 2012-2021

Palkansaajakorvausten määrä ja suhteelliset osuudet

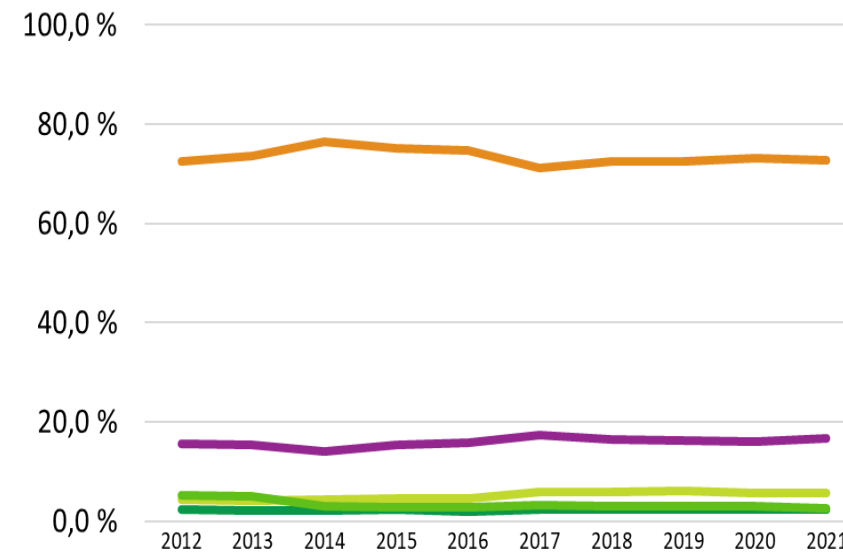


SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ



	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Metsänhoito	8	8	8	8	7	8	8	8	8	8
Puunkorjuu ja keruutuotteet	15	16	15	16	17	19	19	20	19	20
Metsätalouden palvelut	19	19	11	10	10	10	10	10	10	9
Puutuotteet	55	58	49	56	57	56	54	54	55	59
Massa ja paperi	256	278	266	272	269	230	240	242	253	256

Lähde: Tilastokeskus



	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Metsänhoito	2,3 %	2,2 %	2,2 %	2,2 %	1,9 %	2,4 %	2,3 %	2,4 %	2,4 %	2,3 %
Puunkorjuu ja keruutuotteet	4,4 %	4,1 %	4,3 %	4,5 %	4,6 %	5,8 %	5,9 %	6,0 %	5,6 %	5,6 %
Metsätalouden palvelut	5,3 %	4,9 %	3,0 %	2,8 %	2,8 %	3,2 %	3,0 %	3,0 %	2,9 %	2,6 %
Puutuotteet	15,5 %	15,3 %	14,0 %	15,3 %	15,9 %	17,2 %	16,4 %	16,2 %	16,0 %	16,7 %
Massa ja paperi	72,5 %	73,5 %	76,4 %	75,2 %	74,8 %	71,3 %	72,5 %	72,4 %	73,2 %	72,8 %

Lähde: Tilastokeskus

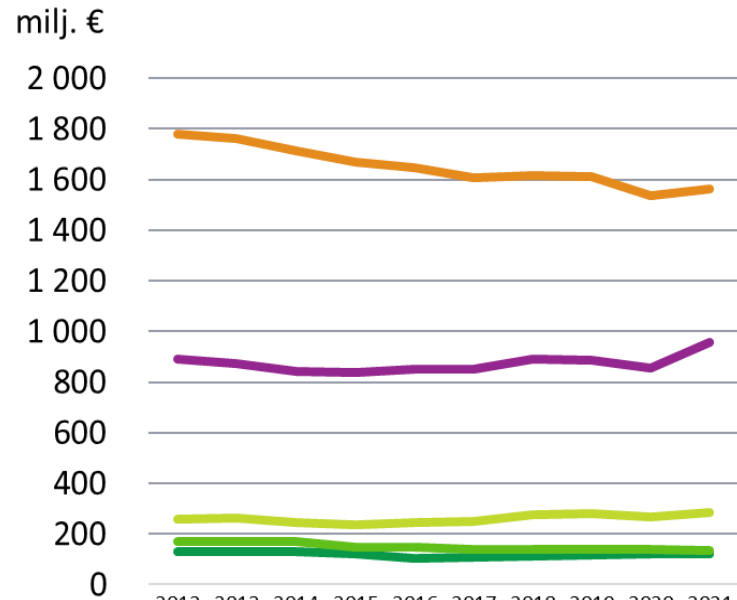
■ Metsänhoito ■ Puunkorjuu ja keruutuotteet ■ Metsätalouden palvelut ■ Puutuotteet ■ Massa ja paperi

Metsäbiotalouden palkansaajakorvaukset toimialoittain Suomessa 2012-2021

Palkansaajakorvausten määrä ja suhteelliset osuudet

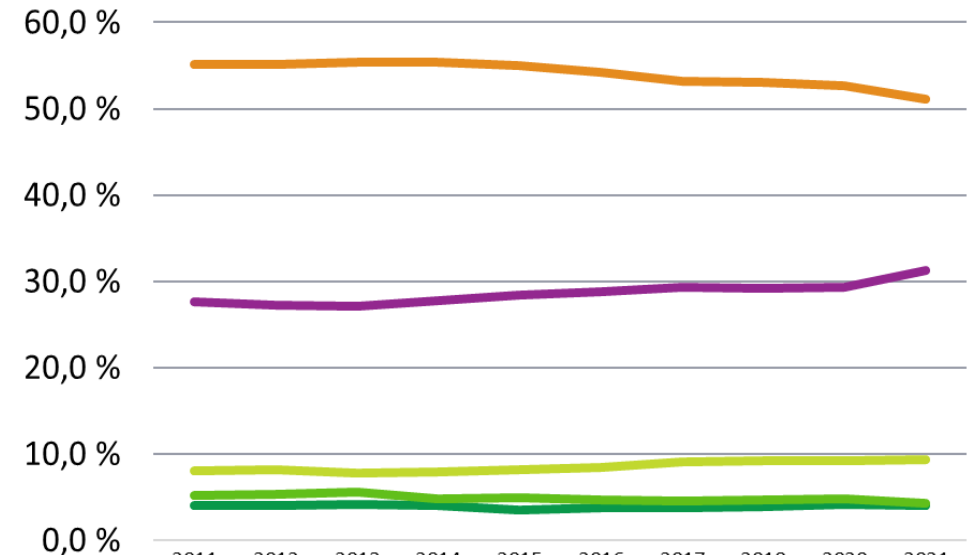


SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ



	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

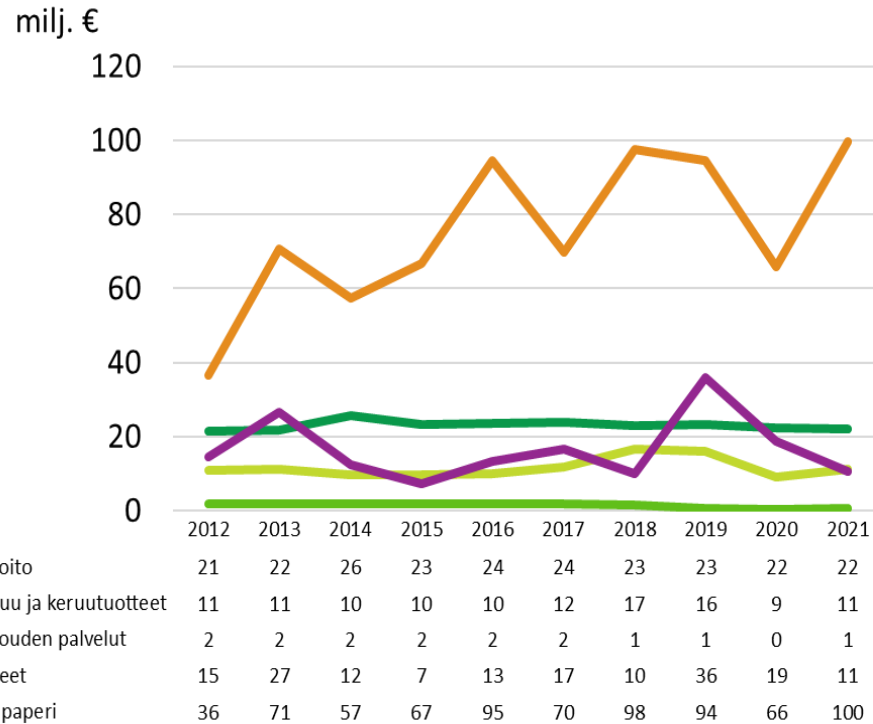
■ Metsänhoito
 ■ Puunkorjuu ja keruutuotteet
 ■ Metsätalouden palvelut
 ■ Puutuotteet
 ■ Massa ja paperi

Metsäbiotalouden investoinnit toimialoittain Pirkanmaalla 2012-2021

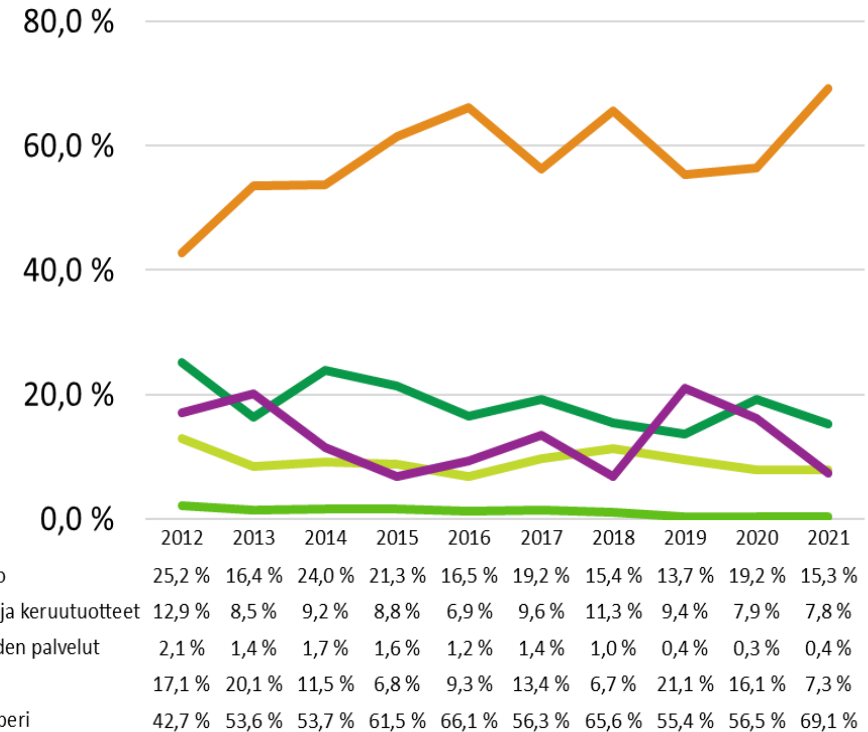
Taloudellinen merkitys ja suhteelliset osuudet



SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ



Lähde: Tilastokeskus



Lähde: Tilastokeskus

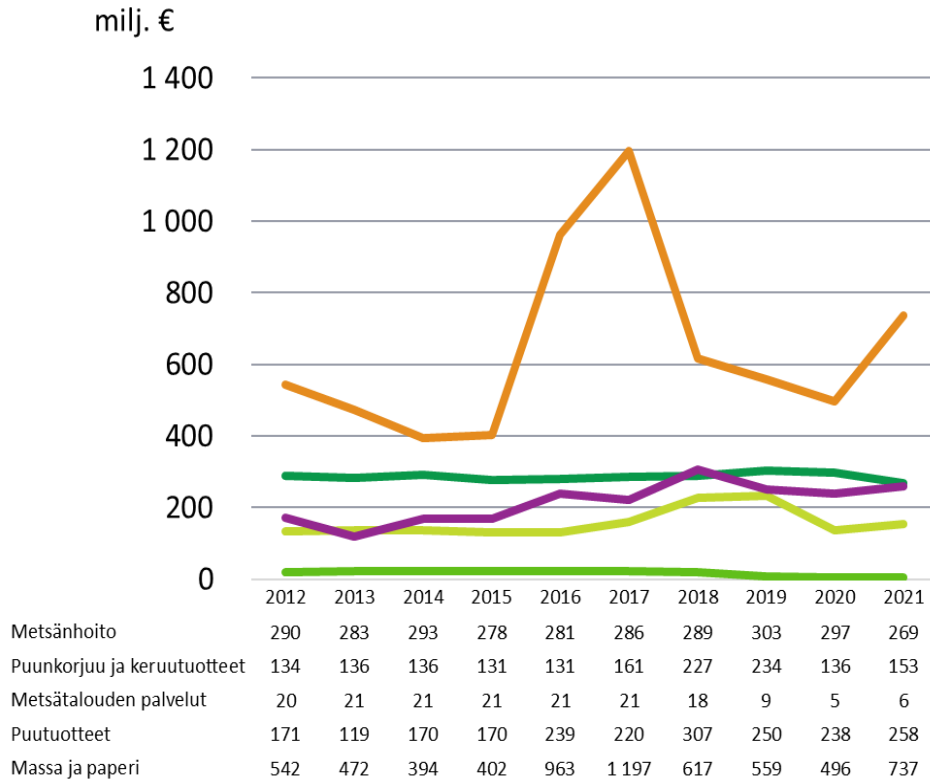
■ Metsänhoito
 ■ Puunkorjuu ja keruutuotteet
 ■ Metsätalouden palvelut
 ■ Puutuotteet
 ■ Massa ja paperi

Metsäbiotalouden investoinnit toimialoittain Suomessa 2012-2021

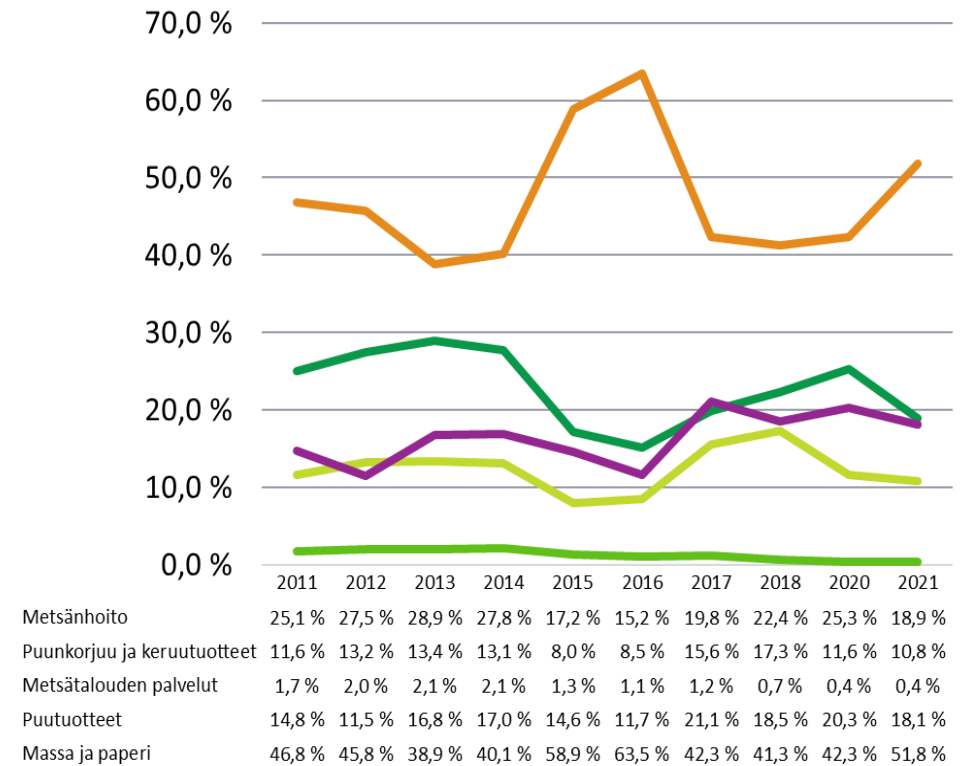
Taloudellinen merkitys ja suhteelliset osuudet



SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ



Lähde: Tilastokeskus



Lähde: Tilastokeskus

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



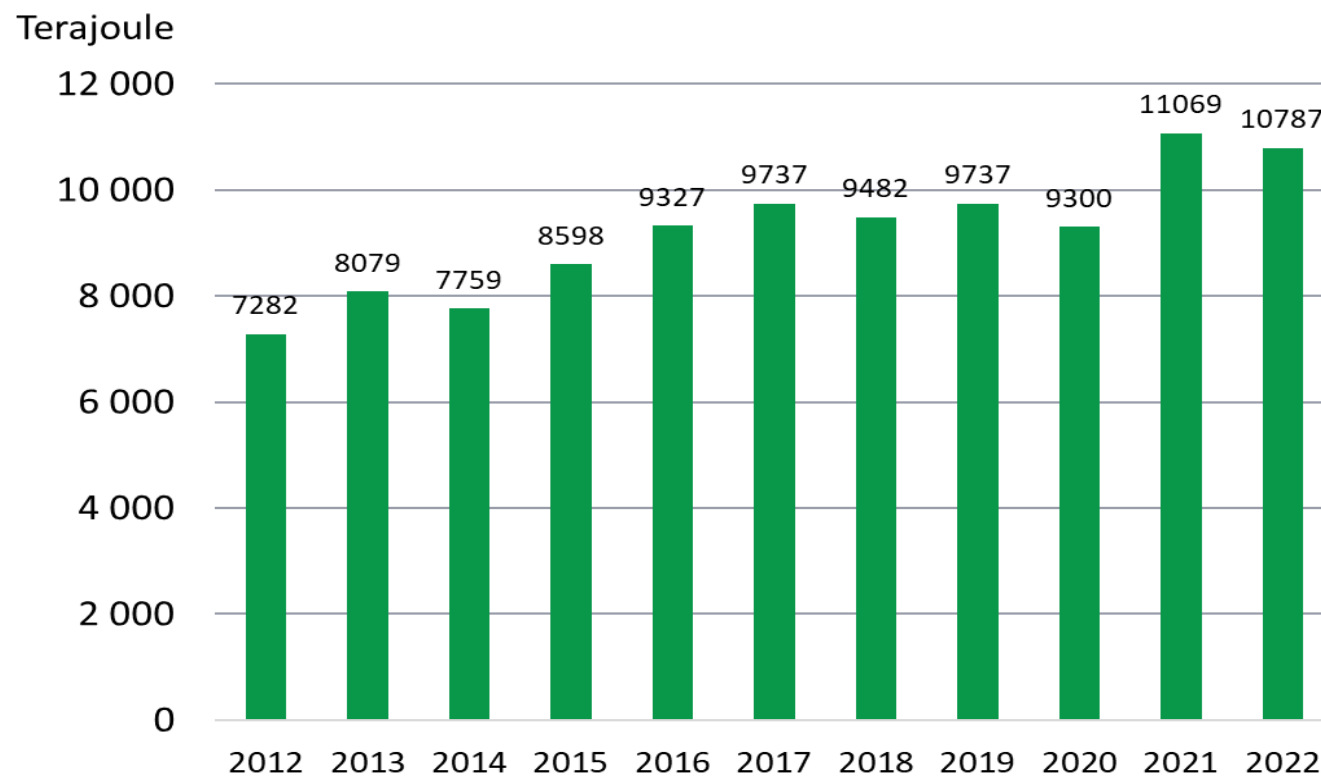
Metsäbiotalous Pirkanmaalla nyt

- Pirkanmaalla on monipuolinen metsäteollisuus. UPM:llä on Valkeakoskella Tervasaaren paperitehdas ja Tampereella UPM Raflatacin tarralaminaattitehdas. Metsä Groupin omistama Metsä Tissue tuottaa pehmopapereita ja paperinjalosteita Mänttä-Vilppulassa ja Metsä Board kartonkia Tampereella ja Hämeenkyrössä. Nokialla on Essity Finlandin pehmopaperitehdas ja paperinjalostetehdas. DS Smith Packagingin jalostetehtaat toimivat Tampereella ja Viialassa. Ruovedellä on hylsykartonkia valmistava Sonoco Alcore. Riga Wood Finlandilla on vaneri- ja kertopuutehdas Sastamalassa.
- Suurimpia sahoja ovat Metsä Fibren Vilppulan saha ja UPM:n Korkeakosken saha sekä yksityiset JPI-WOOD Oy Korkeakoskella sekä Kinnaskoski Oy Vilppulassa. Myös Luoman Oy:llä on saha Parkanossa. Versowood Oy:llä on lavatehdas Valkeakoskella.
- Stora Enso valmistaa puukerrostalojen tilaelementtejä Pälkäneellä. Aureskosken jalostetehdas ja Kärävä Oy Pirkkalassa tuottaa puutuotteita sekä sisä- että ulkokäyttöön. Parkanossa toimii Parkanon listatehdas. Pihla Groupilla on ikkuna- ja ovitehdas Ruovedellä. Formica valmistaa kalusteita Mänttä-Vilppulassa ja Kankarin kaluste Kihniössä.
- Pirkanmaalla on panostettu vahvasti bioenergian käyttöön. Tampereen Energian uusi voimalaitosyksikkö ns. Naistenlahti 3 on otettu kaupalliseen käyttöön 21.4.2023. Tampereen Energiolla myös Hervannan biovoimalaitos. Pirkanmaalla on myös lukuisia muita puuta käyttäviä biolämpölaitoksia esimerkiksi Leppäkosken sähköllä Nokialla, Parkanossa ja Ikaalisissa. Myös Kyröskoskella on iso biovoimalaitos.



Puuenergian tuotanto Pirkanmaalla 2012-2022

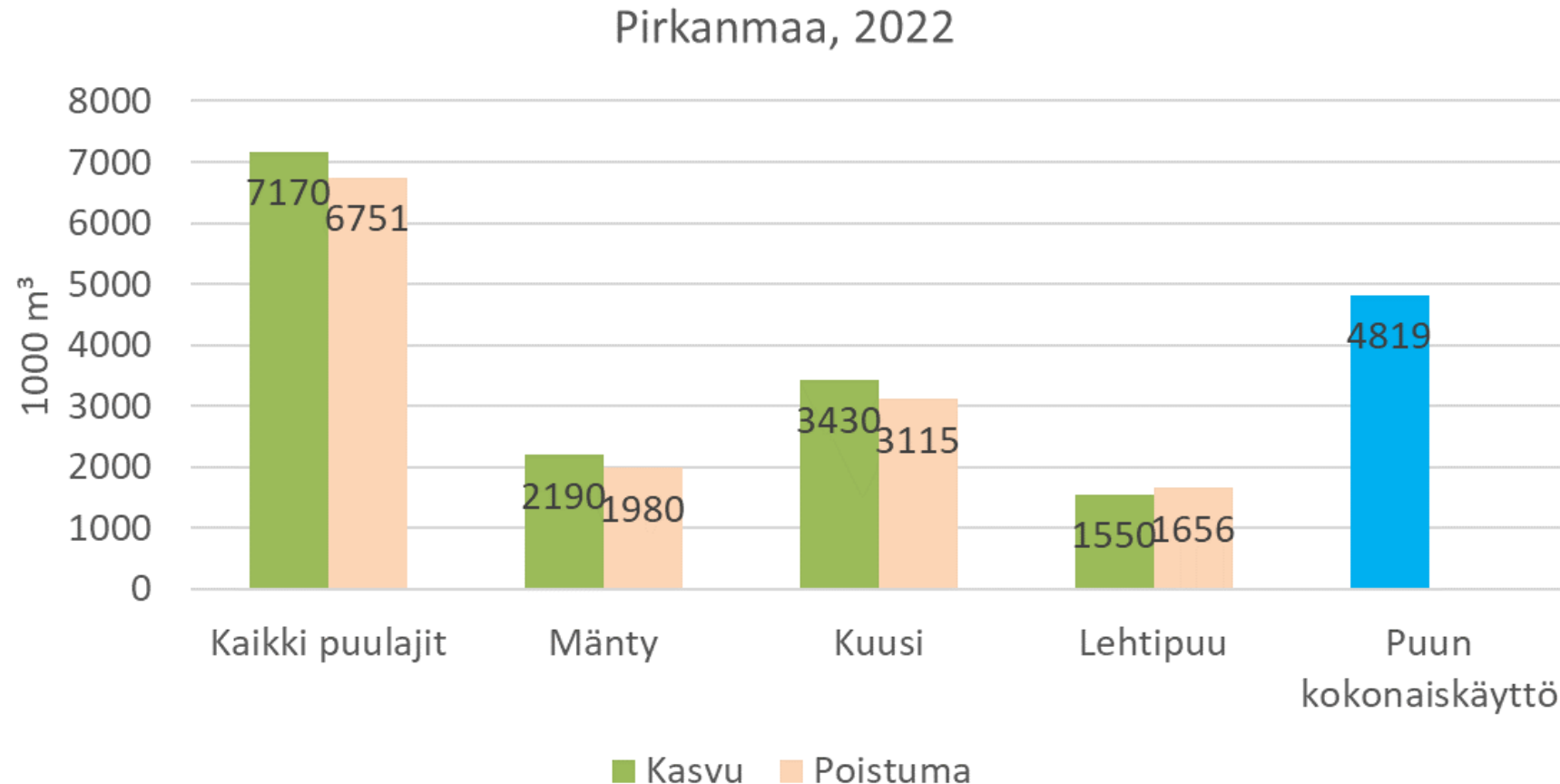
Puupohjaisen energian tuotanto (ilman pienpuun käyttöä) oli vuonna 2022 Pirkanmaalla 10787 terajoulea eli noin 65 % maakuntien keskiarvosta.





Metsätase ja puuston kokonaiskäyttö 2022

Pirkanmaan metsien kasvu on suurempi kuin poistuma, eli metsätase oli vuonna 2022 positiivinen. Osa Pirkanmaalla 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, lääketieteellisyydestä 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 perusparannukset, 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 