



SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ

Metsäbiotalouden arvoketjut maakunnissa

Kanta-Hämeen metsäbiotalous

TAPIO 

Kanta-Häme - metsäbiotaloudessa useita tasavahvoja toimialoja



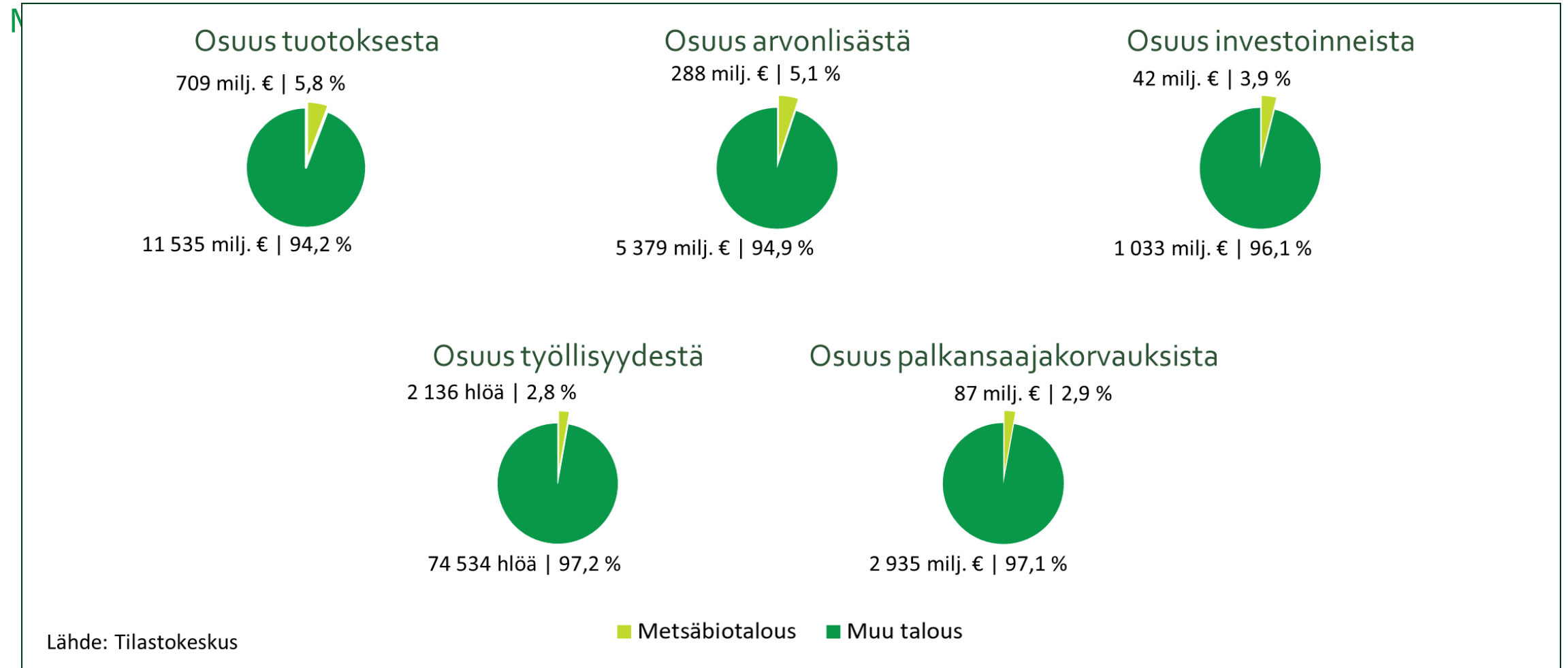
SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ

- Kanta-Hämeessä metsäbiotalouden merkitys on yhtä tärkeä kuin maakunnissa keskimäärin. Massa- ja paperiteollisuus on metsäbiotalouden tärkein toimiala, mutta puutuotteiden merkitys on lähes yhtä suuri.
- Metsäbiotalouden suhteellinen osuus maakunnan kokonaistuotoksesta oli vuonna 2021 Kanta-Hämeessä 5,8 % eli vähän valtakunnallista keskiarvoa (6,4 %) pienempi (kuva 51). Osuus arvonnalisästä oli 5,1 % eli hieman keskiarvoa suurempi, samoin osuus investoinneista 3,9 % sekä osuudet työllisistä ja palkansaajakorvauksista.
- Metsäbiotalouden arvonnalisä vuonna 2018 oli 41 % maakunnan metsäbiotalouden tuotoksesta eli hieman enemmän kuin maan keskiarvo 38 %. Metsäbiotalouden arvonnalisästä 36 % muodostui metsänhoidossa, 26 % massa- ja paperiteollisuudessa ja 20 % puutuotteissa.
- Metsäbiotalouden tuotos per henkilötyövuosi oli 332 000 euroa, mikä on selvästi maan keskiarvoa 462 000 euroa pienempi. Ero selittyy pääomavaltaisen massan ja paperin tuotoksen valtakunnallista keskiarvoa pienemmällä osuudella Kanta-Hämeen metsäbiotalouden tuotoksesta.

Metsäbiotalouden merkitys Kanta-Hämeen aluetaloudessa



SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ



Kanta-Hämeen metsäbiotalous 2021



SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ

	Kanta-Häme	Maakunnat keskimäärin
Metsäbiotalous, milj. €	709	1 599
Kaikki toimialat, milj. €	12 243	24 910
Metsäbiotalouden osuus	5,8 %	6,4 %
Metsäbiotalous, milj. €	288	534
Kaikki toimialat, milj. €	5 667	11 442
Metsäbiotalouden osuus	5,1 %	4,7 %
Metsäbiotalous, milj. €	42	76
Kaikki toimialat, milj. €	1 075	3 115
Metsäbiotalouden osuus	3,9 %	2,5 %
Metsäbiotalous, hlöä	2 136	3 458
Kaikki toimialat, hlöä	76 670	140 369
Metsäbiotalouden osuus	2,8 %	2,5 %
Metsäbiotalous, milj. €	87	161
Kaikki toimialat, milj. €	3 022	6 196
Metsäbiotalouden osuus	2,9 %	2,6 %
Lähde: Tilastokeskus		



Metsäbiotalouden toimialojen muutokset Kanta-Hämeessä 2012-2021

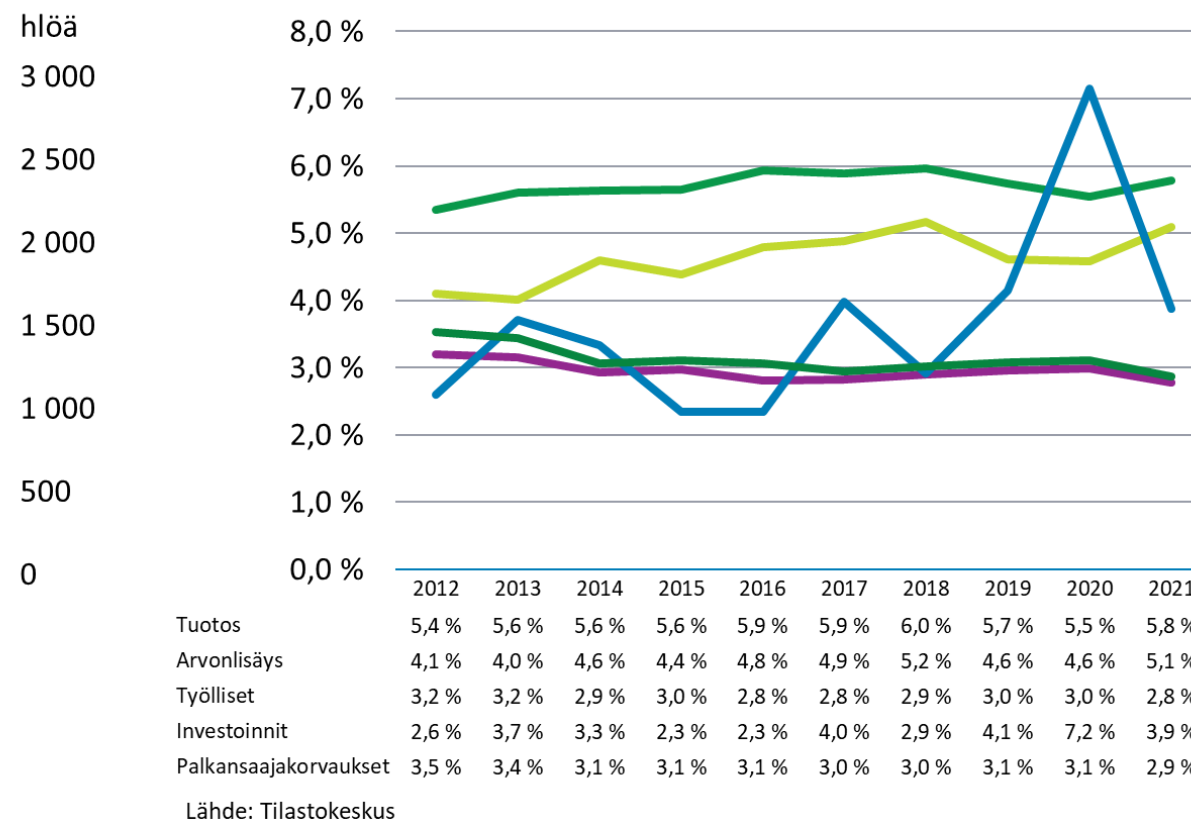
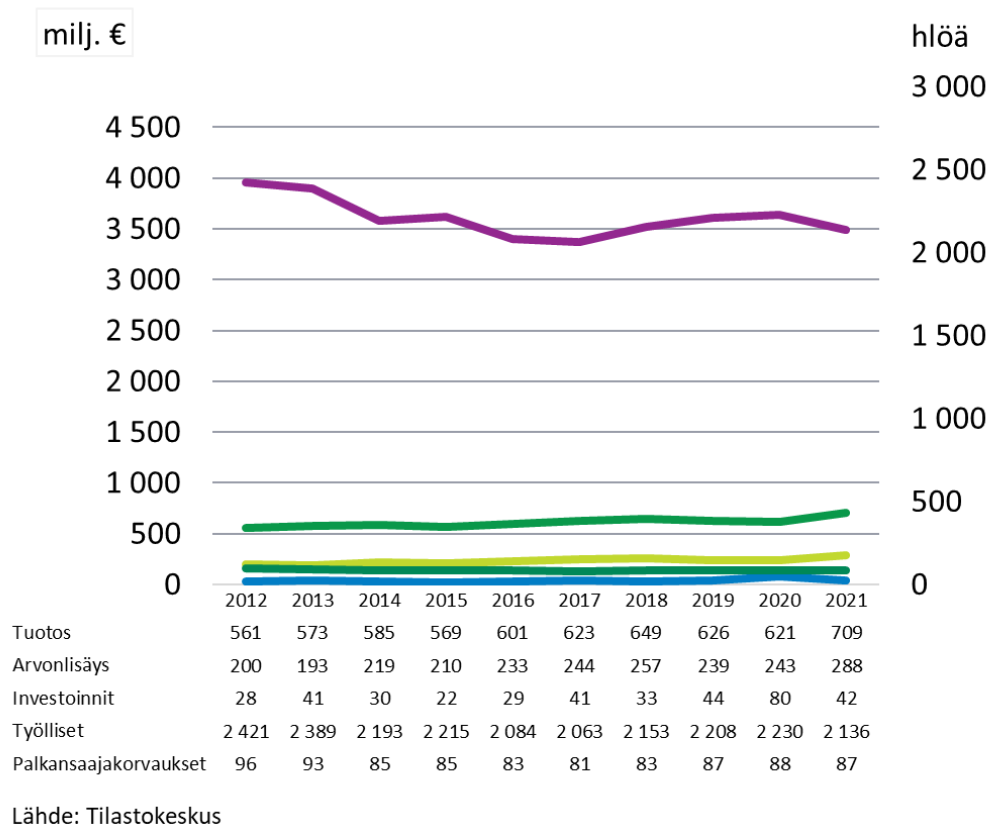
- Kanta-Hämeen metsäbiotalouden tuotos vuonna 2021 oli noin 26 % suurempi kuin vuonna 2012 eli hieman valtakunnallista keskiarvoa (25 %) korkeampi.
- Metsäbiotalouden arvonlisä kasvoi 44 % eli selvästi valtakunnallista keskiarvoa (34 %) enemmän.
- Työllisten määrä laski vuodesta 2012 lähes 300 työllistä eli 12 %, mikä oli huomattavasti vähemmän kuin valtakunnallinen keskiarvo -17 %.
- Palkansaajakorvausten lasku taas oli -10 % eli selvästi enemmän kuin valtakunnallinen keskiarvo -5 %.
- Investointien määrä oli 47 % suurempi kuin 2012 ja kasvu oli 3. suurin investointejaan kasvattaneista maakunnista.

Metsäbiotalous Kanta-Häme 2012-2021

Taloudellinen merkitys ja osuus aluetaloudesta



SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ



■ Tuotos
 ■ Arvonlisäys
 ■ Investoinnit
 ■ Työlliset
 ■ Palkansaajakorvaukset

Metsäbiotalouden toimialat Kanta-Hämeessä 2021



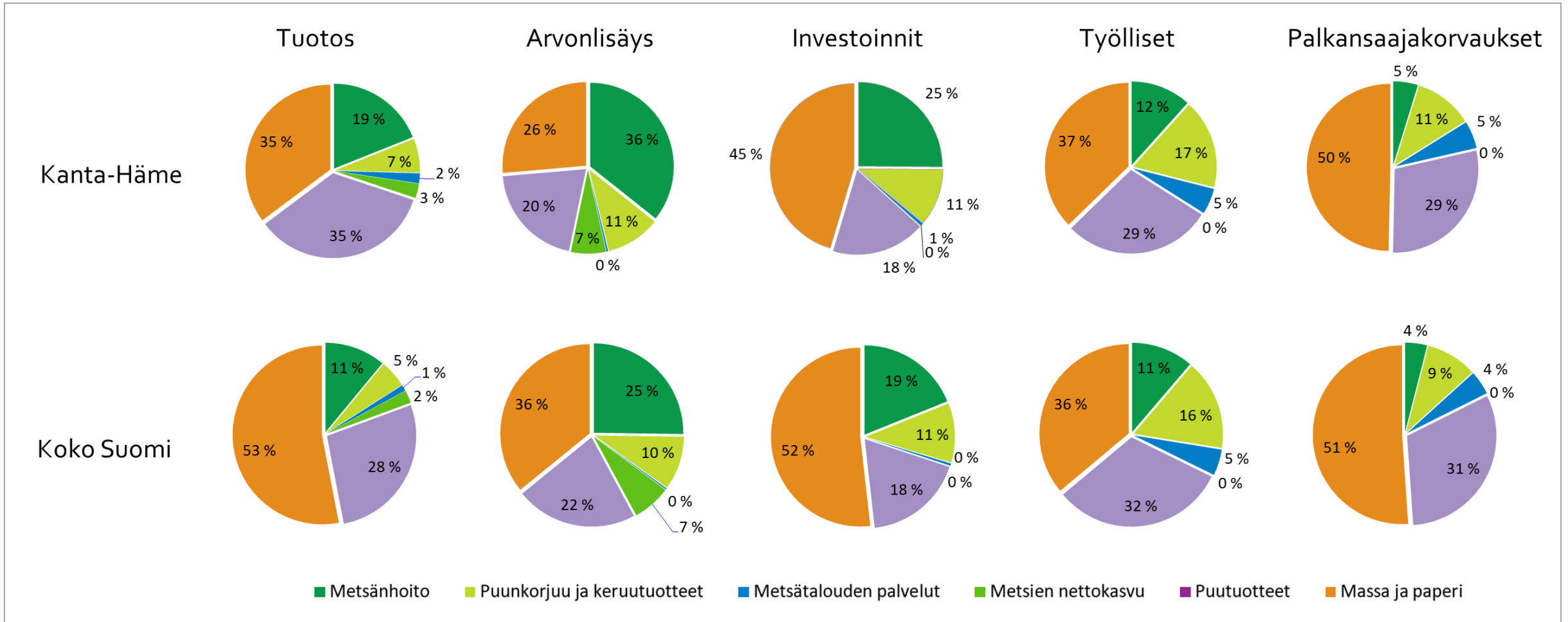
SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ

- Metsäbiotalouden toimialoissa vuonna 2021 tärkein toimiala oli massa- ja paperiteollisuus, jonka osuus oli yhdessä puuotteiden kanssa suurin tuotoksessa, toiseksi suurin arvonlisäyksessä ja suurin myös muilla toimialoilla (**kuva 53**).
- Arvonlisässä suurin toimiala oli metsänhoito.
- Koko Suomen metsäbiotalouteen verrattuna Kanta- Hämeen massa- ja paperiteollisuuden osuudet olivat koko maan lukuja pienemmät, metsänhoidon taas keskimäärin suuremmat.

Metsäbiotalouden toimialojen suhteelliset osuudet Kanta-Hämeessä ja maakunnissa keskimäärin 2021



SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ





Metsäbiotalouden toimialojen muutokset Kanta-Hämeessä 2012-2021

- Metsäbiotalouden tuotoksessa vuodesta 2012 vuoteen 2021 suurin muutos tapahtui metsänhoidossa, jonka tuotos kasvoi yli kaksinkertaiseksi. Puunkorjuussa kasvu oli 9 %, metsätalouden palveluissa 40 %, metsien nettokasvussa 19 % ja puutuotteissa 38 %. Massa- ja paperiteollisuuden tuotos säilyi ennallaan.
- Myös metsäbiotalouden arvonlisässä vuodesta 2012 vuoteen 2021 suurin muutos tapahtui metsänhoidossa ja puutuotteissa, joiden molempien arvonlisä kaksinkertaistui. Massa- ja paperiteollisuuden arvonlisä säilyi ennallaan.
- Metsäbiotalouden työllisten määrä laski vuodesta 2012 vuoteen 2021 noin -12 % ja -285 työllistä, koko maan keskiarvo oli -17 %. Metsätalouden palveluiden työllisten määrä kasvoi 55 %, puunkorjuun 26 % ja metsänhoidon 8 % . Massa- ja paperiteollisuudessa työllisten määrä laski -33 % ja -390 työllistä.
- Metsäbiotalouden palkansaajakorvausten määrä laski vuodesta 2012 vuoteen 2021 noin -26 % ja -26 milj. €, maan keskiarvo oli -5 %. Metsänhoidon palkansaajakorvausten määrä kasvoi 54 %, puunkorjuun 33 %, metsätalouden palveluiden 14 % ja puutuotteiden 5 % (kuva 57). Massa- ja paperiteollisuudessa palkansaajakorvaukset vähenivät -25 % ja -15 milj. €.
- Metsäbiotalouden investoinneissa vuodesta 2012 vuoteen 2021 kasvoivat Kanta-Hämeessä eniten puutuotteiden investoinnit, joiden määrä yli kaksinkertaistui (kasvua 4,3 milj. €). Massa- ja paperiteollisuuden investoinnit kasvoivat yli 60 % ja 7,1 milj. €. Investoinneissa oli suurta vaihtelua eri vuosina.

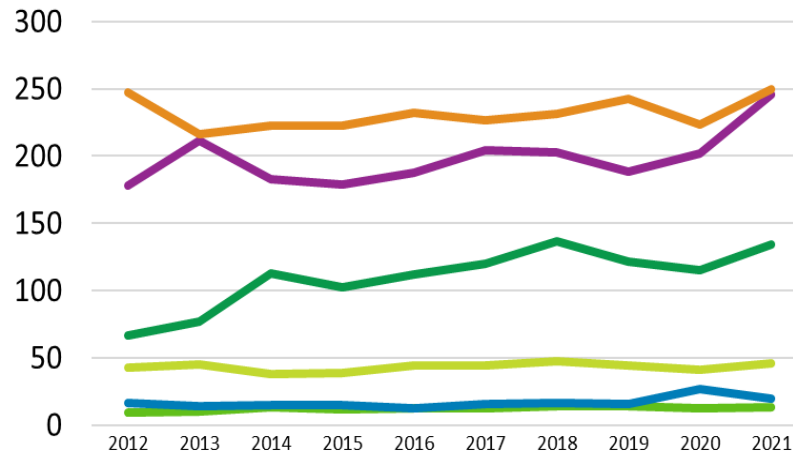
Metsäbiotalouden tuotos toimialoittain Kanta-Hämeessä 2012-2021

Taloudellinen merkitys ja suhteelliset osuudet



SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ

milj. €



Metsänhoito	67	77	113	103	112	120	136	121	115	134
Puunkorjuu ja keruutuotteet	42	45	38	39	44	44	48	44	41	46
Metsätalouden palvelut	10	10	13	12	12	12	14	14	13	13
Metsien nettokasvu	16	14	15	15	13	16	17	16	26	20
Puutuotteet	178	211	183	179	187	204	203	189	202	246
Massa ja paperi	248	216	223	223	232	227	232	242	223	249

Lähde: Tilastokeskus

60,0 %

40,0 %

20,0 %

0,0 %

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Metsänhoito	11,9 %	13,4 %	19,3 %	18,0 %	18,7 %	19,2 %	21,0 %	19,4 %	18,6 %	19,0 %
Puunkorjuu ja keruutuotteet	7,5 %	7,9 %	6,5 %	6,8 %	7,4 %	7,1 %	7,3 %	7,1 %	6,6 %	6,5 %
Metsätalouden palvelut	1,7 %	1,7 %	2,3 %	2,0 %	2,1 %	2,0 %	2,2 %	2,2 %	2,1 %	1,9 %
Metsien nettokasvu	2,9 %	2,4 %	2,5 %	2,6 %	2,1 %	2,5 %	2,5 %	2,5 %	4,3 %	2,8 %
Puutuotteet	31,7 %	36,8 %	31,3 %	31,4 %	31,2 %	32,8 %	31,2 %	30,1 %	32,5 %	34,7 %
Massa ja paperi	44,1 %	37,7 %	38,1 %	39,1 %	38,6 %	36,4 %	35,7 %	38,7 %	36,0 %	35,2 %

Lähde: Tilastokeskus

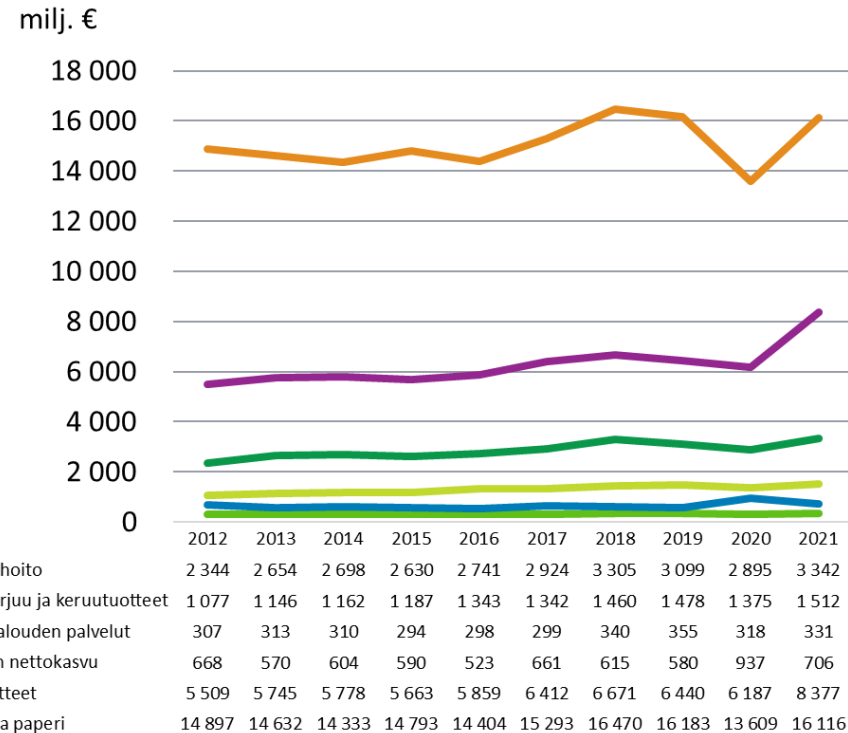
■ Metsänhoito ■ Puunkorjuu ja keruutuotteet ■ Metsätalouden palvelut ■ Metsien nettokasvu ■ Puutuotteet ■ Massa ja paperi

Metsäbiotalouden tuotos toimialoittain Suomessa 2012-2021

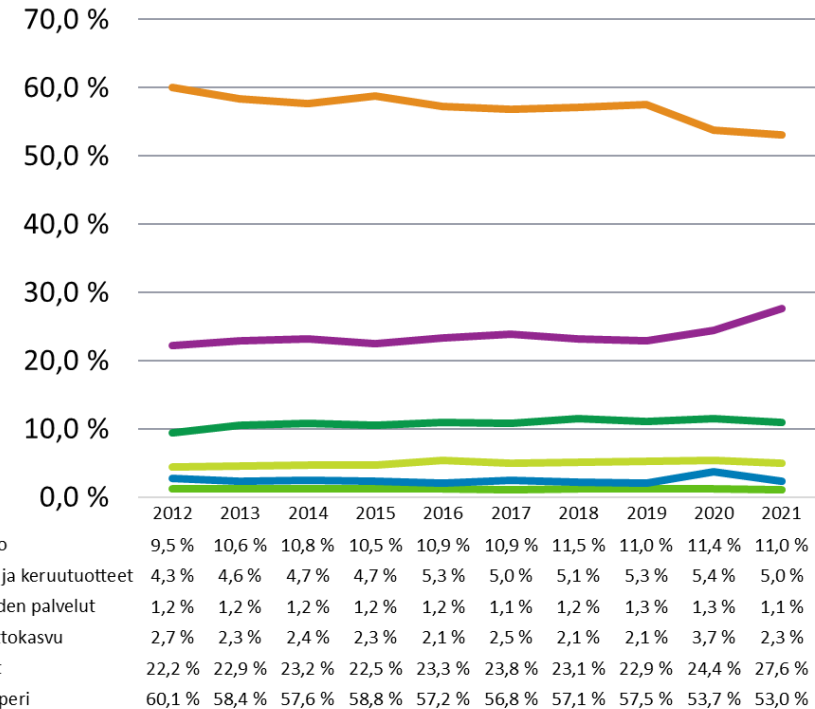
Taloudellinen merkitys ja suhteelliset osuudet



SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ



Lähde: Tilastokeskus



Lähde: Tilastokeskus

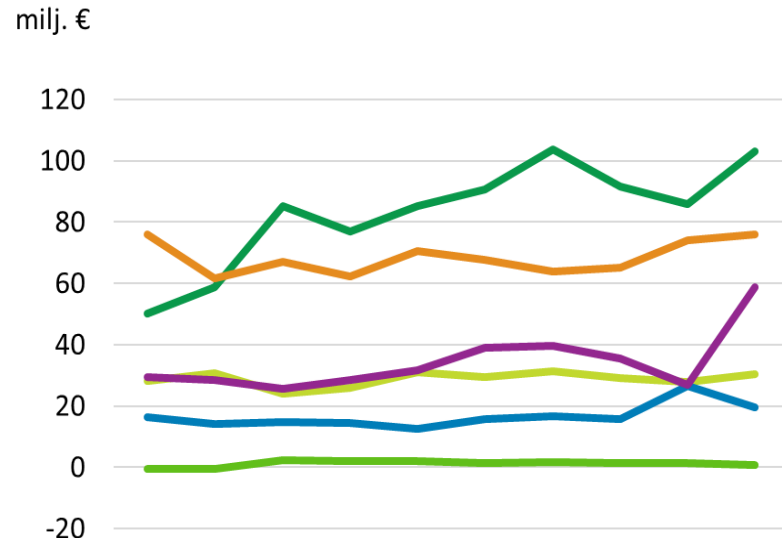
■ Metsänhoito ■ Puunkorjuu ja keruutuotteet ■ Metsätalouden palvelut ■ Metsien nettokasvu ■ Puutuotteet ■ Massa ja paperi

Metsäbiotalouden arvonlisäys toimialoittain Kanta-Hämeessä 2012-2021

Taloudellinen merkitys ja suhteelliset osuudet

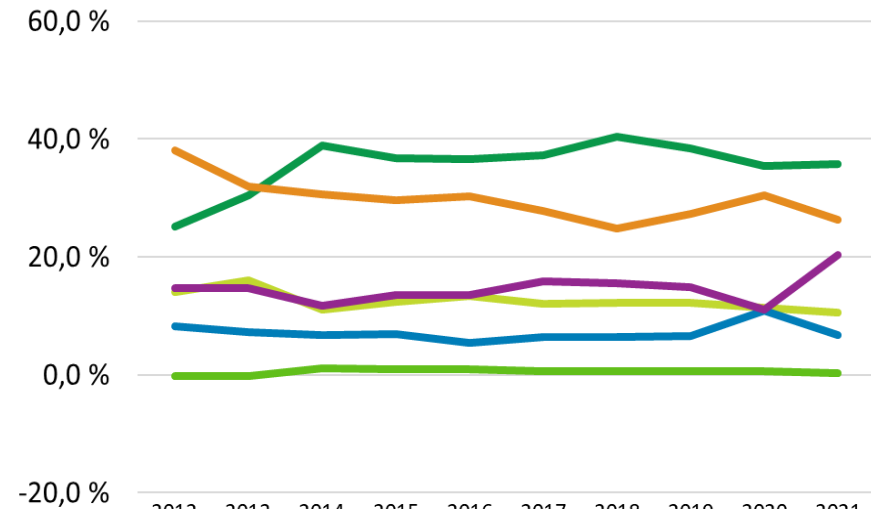


SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ



	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Metsänhoito	50	59	85	77	85	91	104	92	86	103
Puunkorjuu ja keruutuotteet	28	31	24	26	31	29	31	29	28	30
Metsätalouden palvelut	-1	-1	2	2	2	1	2	2	1	1
Metsien nettokasvu	16	14	15	15	13	16	17	16	26	20
Puutuotteet	29	29	26	28	32	39	40	36	27	59
Massa ja paperi	76	62	67	62	70	68	64	65	74	76

Lähde: Tilastokeskus



	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Metsänhoito	25,2 %	30,4 %	38,9 %	36,7 %	36,6 %	37,2 %	40,4 %	38,3 %	35,4 %	35,7 %
Puunkorjuu ja keruutuotteet	14,1 %	16,0 %	11,0 %	12,4 %	13,3 %	12,0 %	12,2 %	12,2 %	11,4 %	10,5 %
Metsätalouden palvelut	-0,3 %	-0,3 %	1,0 %	0,9 %	0,9 %	0,6 %	0,6 %	0,6 %	0,6 %	0,3 %
Metsien nettokasvu	8,2 %	7,3 %	6,8 %	6,9 %	5,4 %	6,5 %	6,4 %	6,5 %	10,9 %	6,8 %
Puutuotteet	14,7 %	14,8 %	11,7 %	13,5 %	13,5 %	15,9 %	15,5 %	14,9 %	11,1 %	20,3 %
Massa ja paperi	38,1 %	31,9 %	30,5 %	29,6 %	30,2 %	27,8 %	24,9 %	27,4 %	30,5 %	26,4 %

Lähde: Tilastokeskus

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

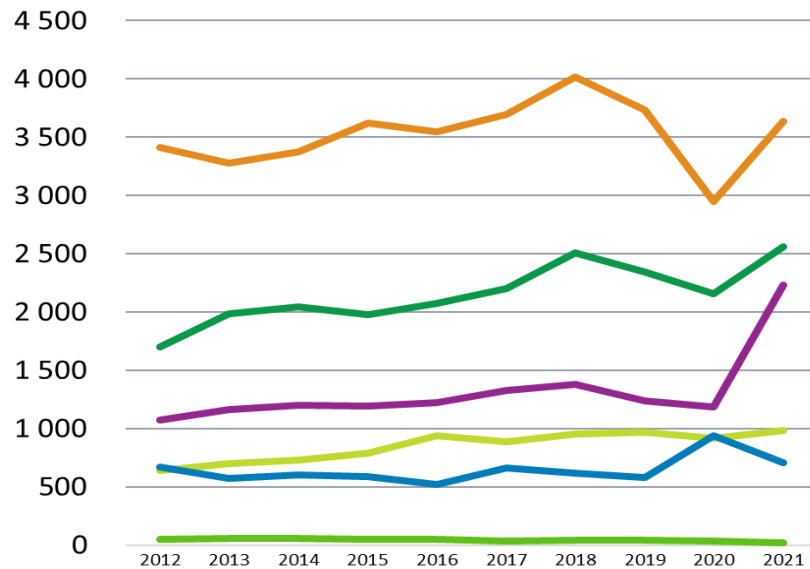
Metsäbiotalouden arvonlisäys toimialoittain Suomessa 2012-2021

Taloudellinen merkitys ja suhteelliset osuudet

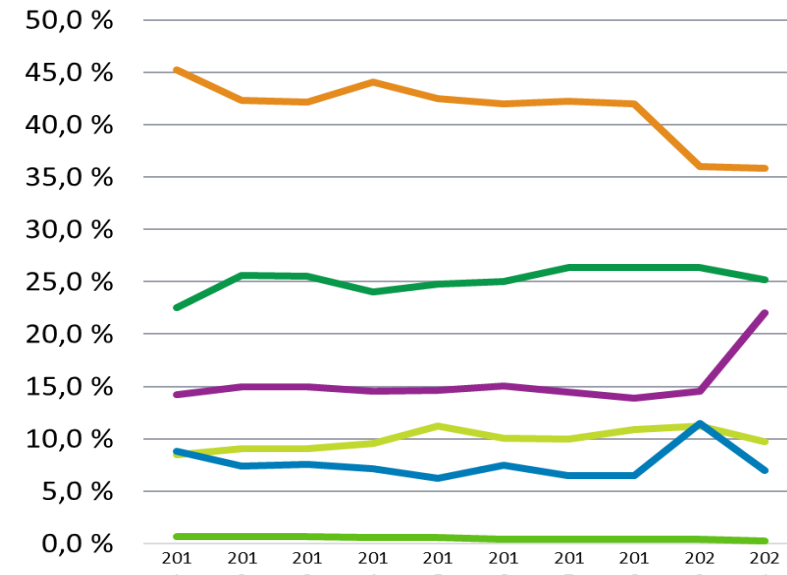


SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ

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 %

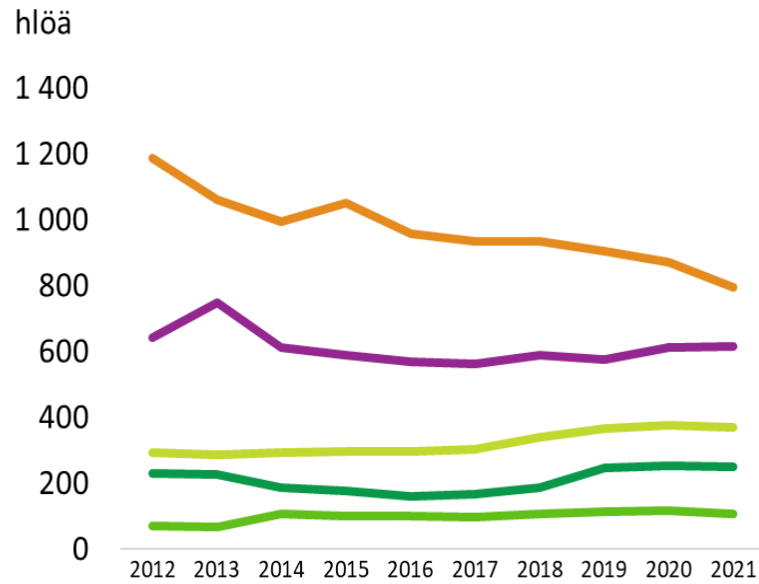
■ Metsänhoito
 ■ Puunkorjuu ja keruutuotteet
 ■ Metsätalouden palvelut
 ■ Metsien nettokasvu
 ■ Puutuotteet
 ■ Massa ja paperi

Metsäbiotalouden työlliset toimialoittain Kanta-Hämeessä 2012-2021

Työllisten määrä ja suhteelliset osuudet

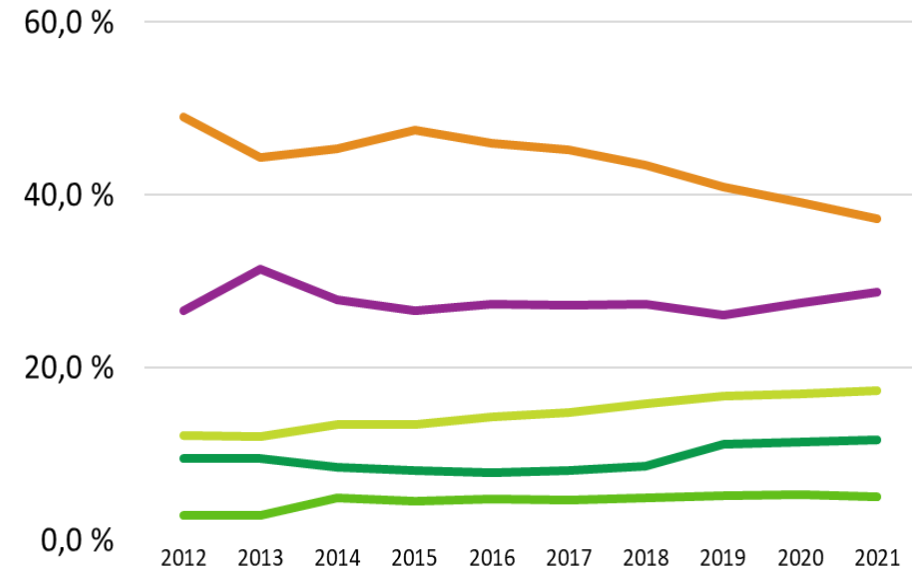


SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ



Metsänhoito	230	227	186	178	162	167	185	246	252	249
Puunkorjuu ja keruutuotteet	293	286	293	297	296	304	339	367	377	369
Metsätalouden palvelut	69	68	107	100	99	97	106	114	117	107
Puutuotteet	643	749	612	589	570	563	589	577	611	614
Massa ja paperi	1 186	1 060	995	1 052	957	933	935	904	872	796

Lähde: Tilastokeskus



Metsänhoito	9,5 %	9,5 %	8,5 %	8,0 %	7,8 %	8,1 %	8,6 %	11,2 %	11,3 %	11,7 %
Puunkorjuu ja keruutuotteet	12,1 %	12,0 %	13,3 %	13,4 %	14,2 %	14,7 %	15,7 %	16,6 %	16,9 %	17,3 %
Metsätalouden palvelut	2,9 %	2,8 %	4,9 %	4,5 %	4,7 %	4,7 %	4,9 %	5,1 %	5,3 %	5,0 %
Puutuotteet	26,5 %	31,3 %	27,9 %	26,6 %	27,3 %	27,3 %	27,3 %	26,1 %	27,4 %	28,8 %
Massa ja paperi	49,0 %	44,4 %	45,4 %	47,5 %	45,9 %	45,2 %	43,4 %	40,9 %	39,1 %	37,3 %

Lähde: Tilastokeskus

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

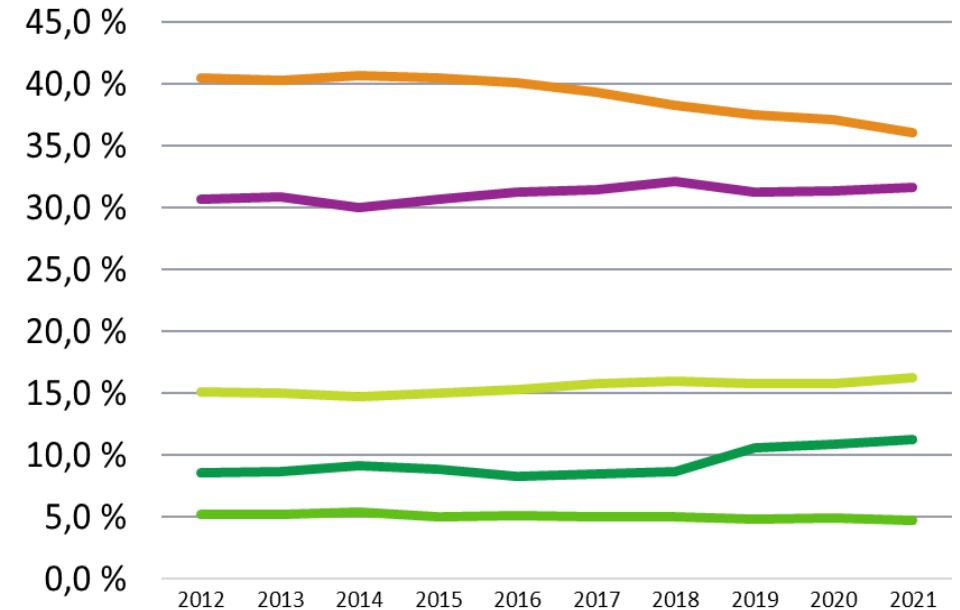
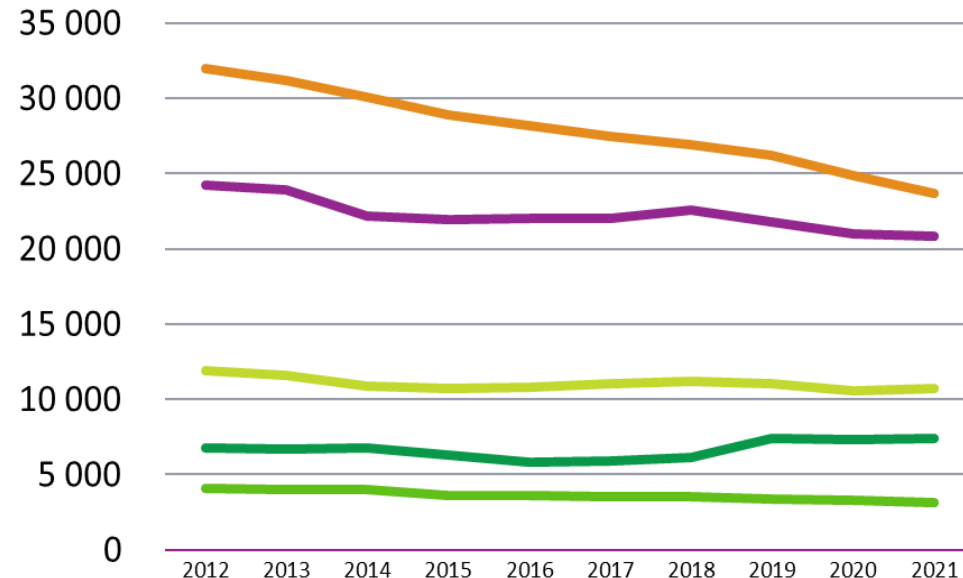
Metsäbiotalouden työlliset toimialoittain Suomessa 2012-2021

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

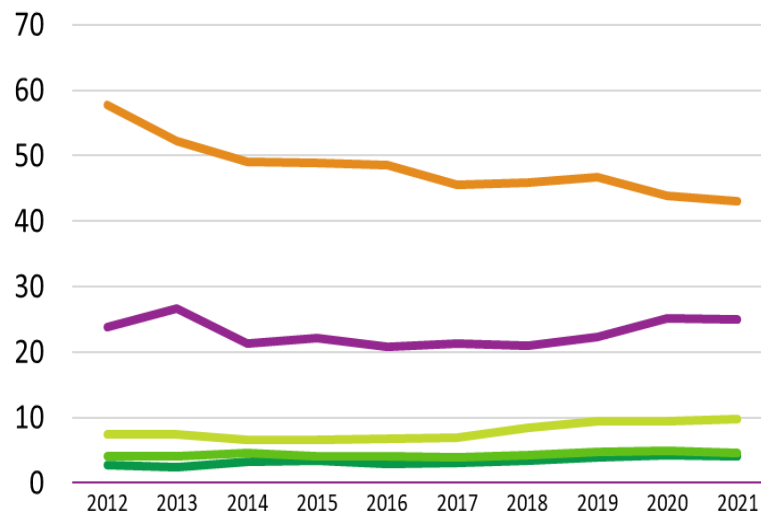
Metsäbiotalouden palkansaajakorvaukset toimialoittain Kanta-Hämeessä

2012-2021 Palkansaajakorvausten määrä ja suhteelliset osuudet



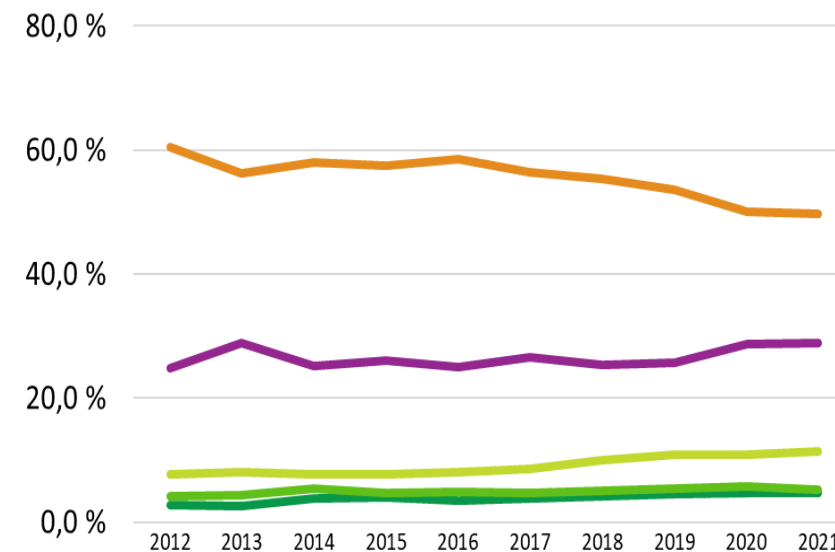
SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ

milj. €



Vuosi	Metsänhoito	Puunkorjuu ja keruutuotteet	Metsätalouden palvelut	Puutuotteet	Massa ja paperi
2012	3	7	4	24	58
2013	2	7	4	27	52
2014	3	7	5	21	49
2015	3	7	4	22	49
2016	3	7	4	21	49
2017	3	7	4	21	45
2018	3	8	4	21	46
2019	4	9	5	22	47
2020	4	9	5	25	44
2021	4	10	5	25	43

Lähde: Tilastokeskus



Vuosi	Metsänhoito	Puunkorjuu ja keruutuotteet	Metsätalouden palvelut	Puutuotteet	Massa ja paperi
2012	2,8 %	7,7 %	4,2 %	24,8 %	60,4 %
2013	2,6 %	8,1 %	4,4 %	28,8 %	56,2 %
2014	3,8 %	7,7 %	5,4 %	25,1 %	57,9 %
2015	4,1 %	7,7 %	4,8 %	26,0 %	57,5 %
2016	3,5 %	8,1 %	4,9 %	25,0 %	58,5 %
2017	3,8 %	8,6 %	4,8 %	26,5 %	56,4 %
2018	4,1 %	10,1 %	5,1 %	25,4 %	55,4 %
2019	4,5 %	10,8 %	5,4 %	25,7 %	53,6 %
2020	4,8 %	10,8 %	5,7 %	28,7 %	50,1 %
2021	4,8 %	11,4 %	5,3 %	28,9 %	49,7 %

Lähde: Tilastokeskus

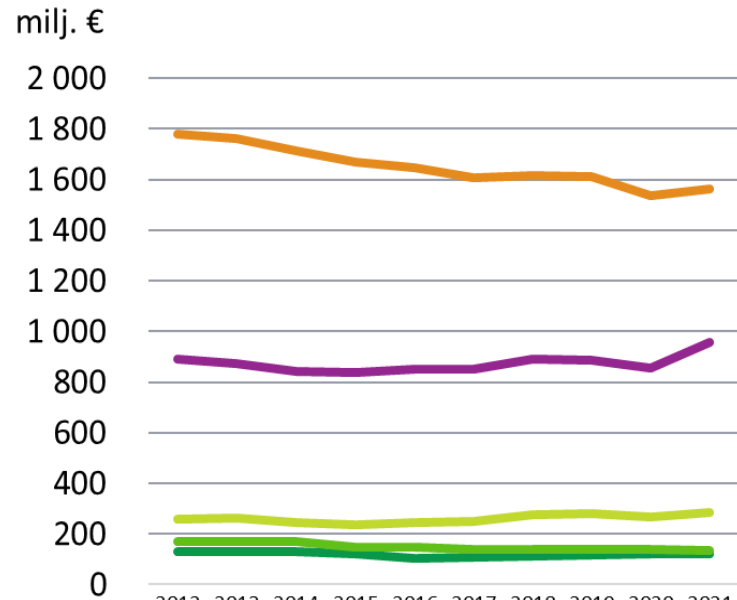
■ Metsänhoito
 ■ Puunkorjuu ja keruutuotteet
 ■ Metsätalouden palvelut
 ■ Puutuotteet
 ■ Massa ja paperi

Metsäbiotalouden palkansaajakorvaukset toimialoittain Suomessa 2012-2021

Palkansaajakorvausten määrä ja suhteelliset osuudet

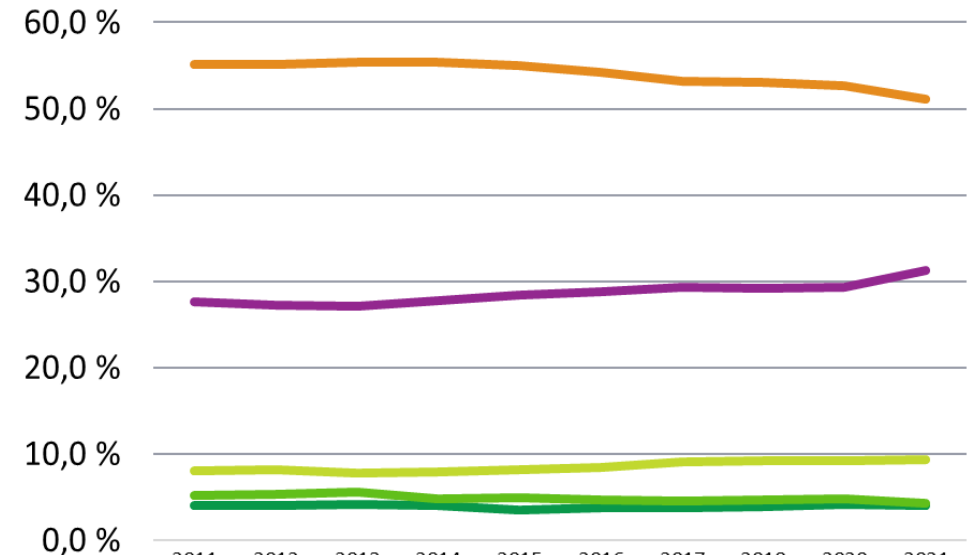


SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ



	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

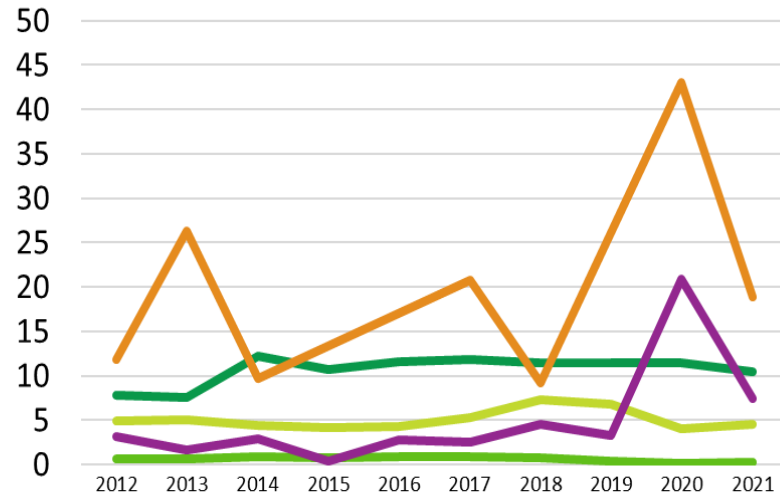
Metsäbiotalouden investoinnit toimialoittain Kanta-Hämeessä 2012-2021

Taloudellinen merkitys ja suhteelliset osuudet



SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ

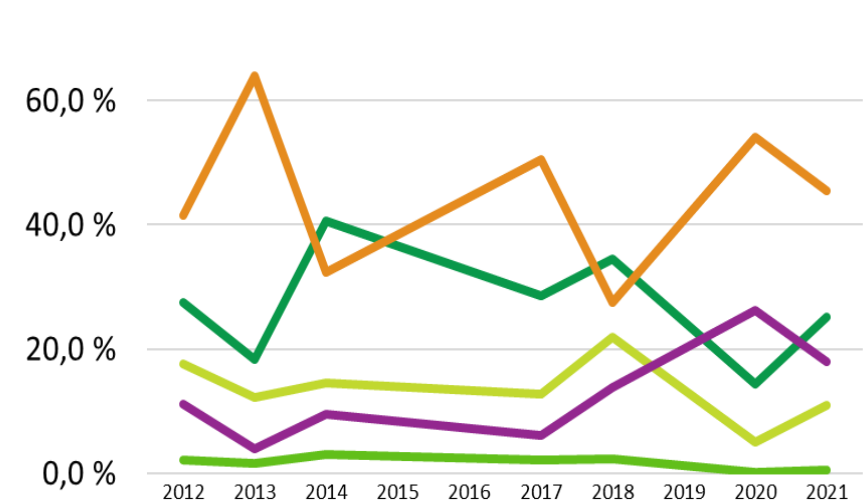
milj. €



	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Metsänhoito	8	8	12	11	12	12	11	11	11	10
Puunkorjuu ja keruutuotteet	5	5	4	4	4	5	7	7	4	5
Metsätalouden palvelut	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0
Puutuotteet	3	2	3	0	3	3	5	3	21	7
Massa ja paperi	12	26	10				21	9	43	19

Lähde: Tilastokeskus

80,0 %



	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Metsänhoito	27,6 %	18,3 %	40,5 %			28,6 %	34,4 %		14,4 %	25,1 %
Puunkorjuu ja keruutuotteet	17,5 %	12,3 %	14,6 %			12,8 %	22,0 %		5,0 %	10,9 %
Metsätalouden palvelut	2,2 %	1,6 %	3,0 %			2,1 %	2,2 %		0,3 %	0,6 %
Puutuotteet	11,2 %	3,9 %	9,5 %			6,1 %	13,8 %		26,2 %	18,0 %
Massa ja paperi	41,6 %	64,0 %	32,3 %			50,5 %	27,5 %		54,1 %	45,4 %

Lähde: Tilastokeskus

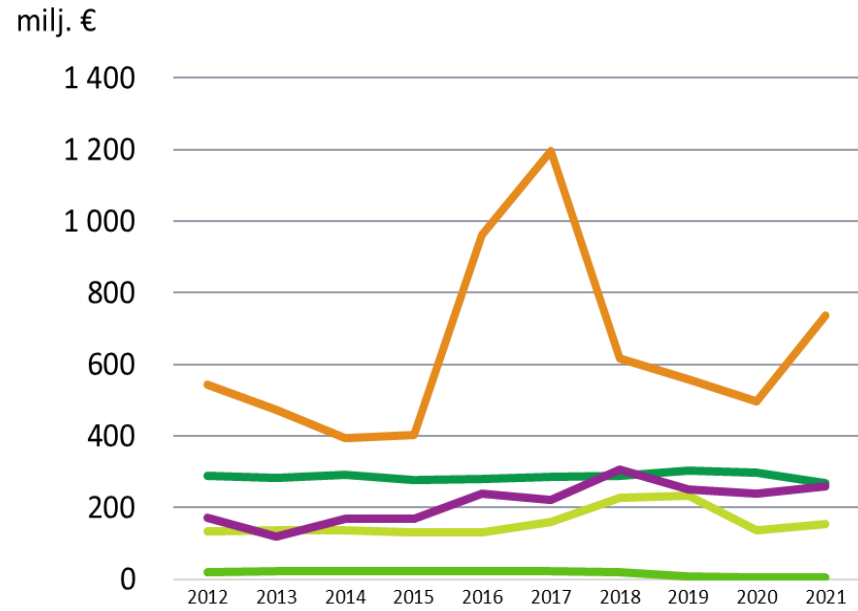
■ Metsänhoito ■ Puunkorjuu ja keruutuotteet ■ Metsätalouden palvelut ■ Puutuotteet ■ Massa ja paperi

Metsäbiotalouden investoinnit toimialoittain Suomessa 2012-2021

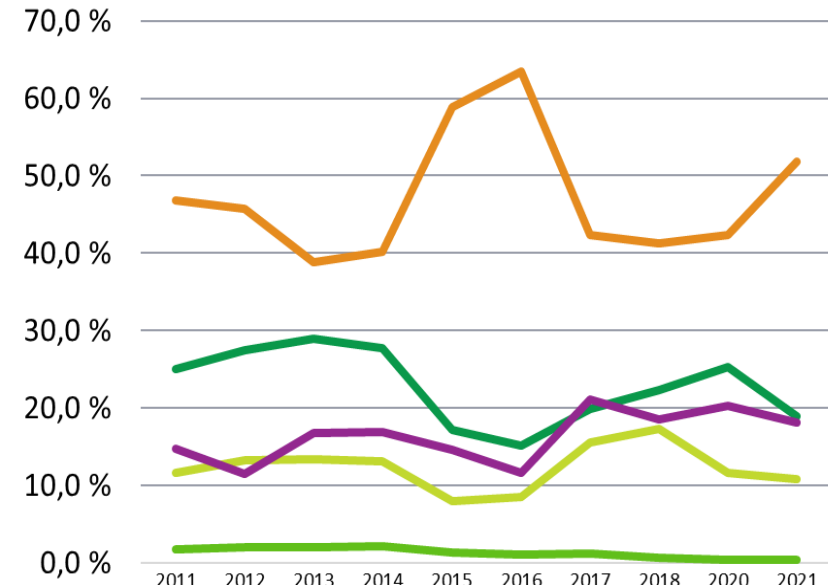
Taloudellinen merkitys ja suhteelliset osuudet



SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ



Lähde: Tilastokeskus



Lähde: Tilastokeskus

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

Metsäbiotalous Kanta-Hämeessä nyt



SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ

- Kanta-Hämeessä metsäteollisuuden yrityksiä ovat esimerkiksi paperia tuottava Tervakoski Oy:n paperitehdas Janakkalassa Metsä Fibren Rengon saha ja Versowoodin saha Riihimäellä.
- Puutaloja ja puuelementtejä valmistaa Humppilassa Laavuvaara Oy. Hämeenlinnassa toimii teollinen puurakentaja Teijo-Talot Oy.

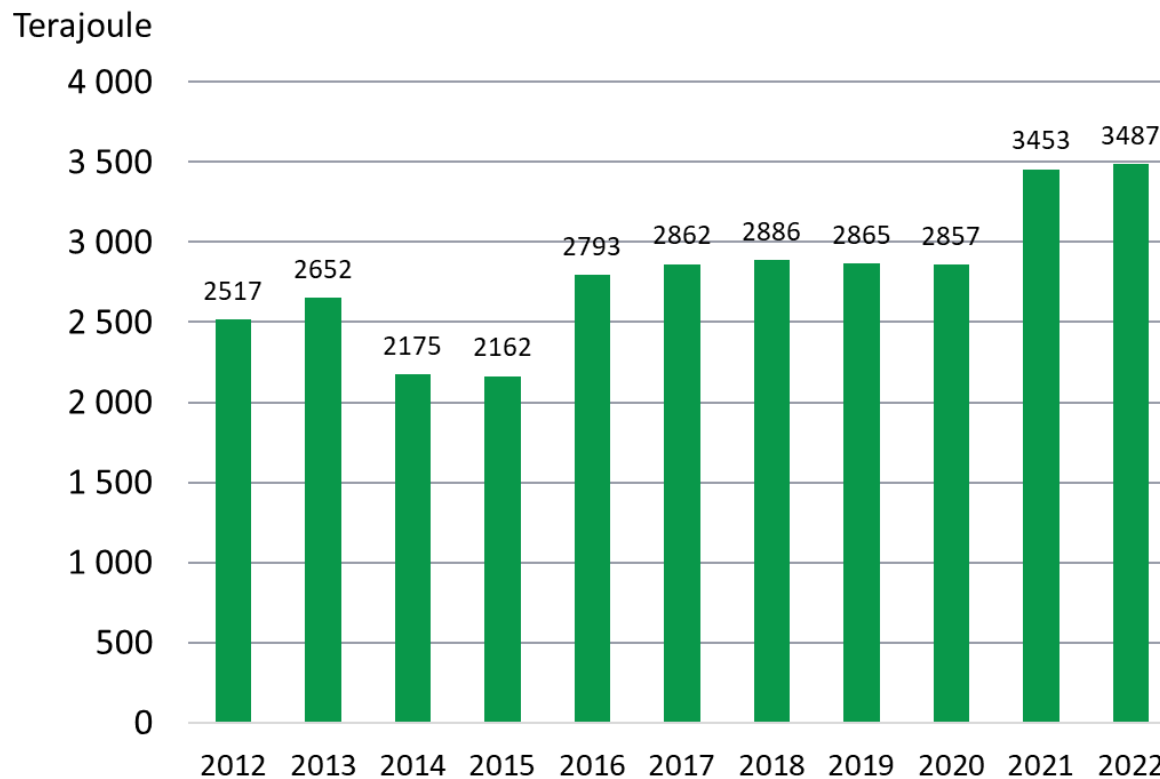
*Lähde: Metsäteollisuus ry, Sahateollisuus ry,
maakuntien organisaatiot*

Puuenergian tuotanto Kanta-Hämeessä 2012-2022



SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ

Puupohjaisen energian tuotanto (ilman pienpuun käyttöä) oli vuonna 2022 Kanta-Hämeessä 3487 terajoulea eli noin 20 % maakuntien keskiarvosta.



Lähde: Tilastokeskus

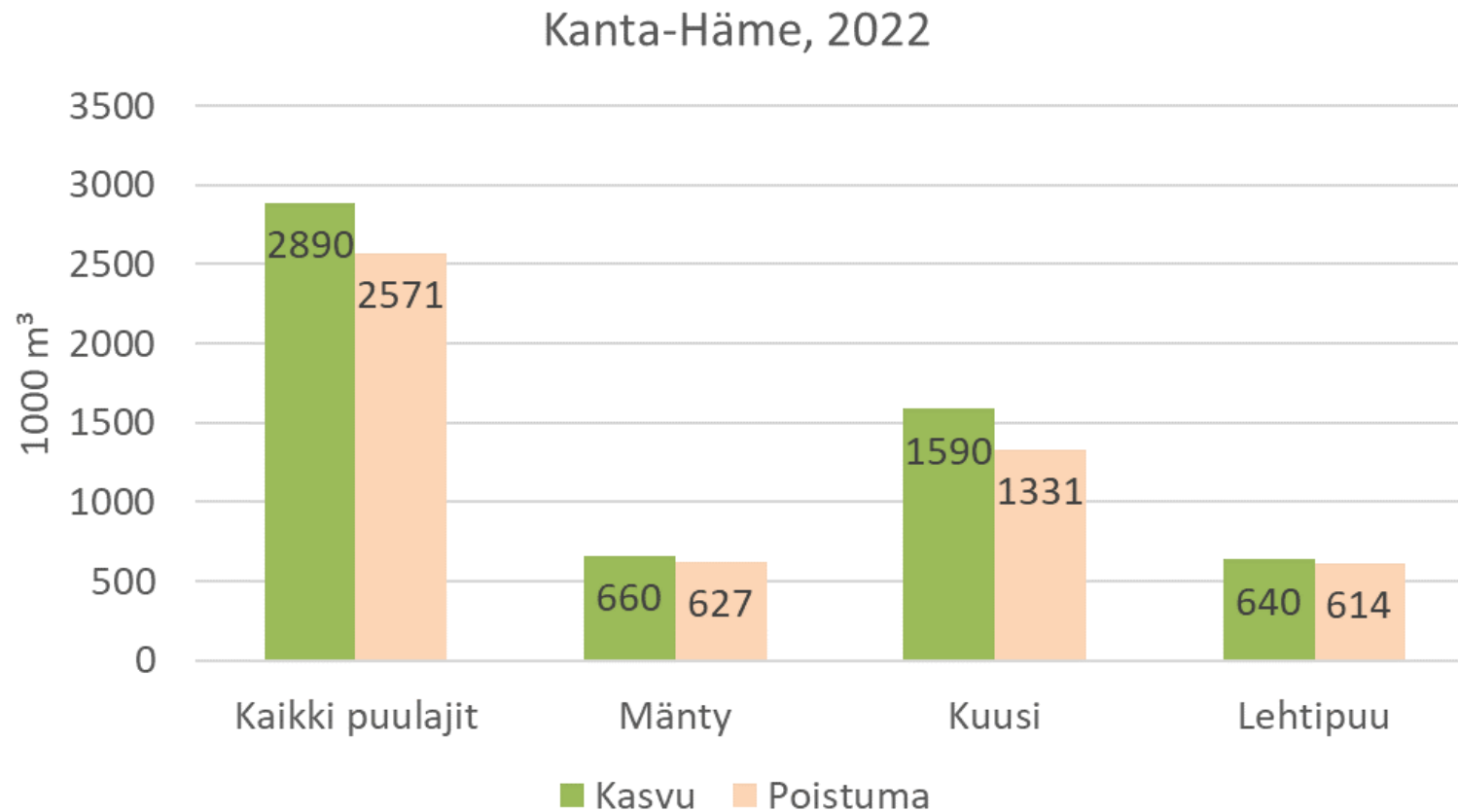
■ Puuenergia (TJ)

Lähde: Tilastokeskus



Metsätase ja puuston kokonaiskäyttö 2022

Kanta-Hämeen metsien kasvu oli suurempi kuin poistuma, eli metsätase oli vuonna 2022 positiivinen.



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.

Metsäbotalouden arvoketju Metsäbotalouden 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. Metsäbotalouden lisäksi biotalouteen kuuluvat maatalous, elintarviketeollisuus, tekstiilit ja vaatteet, luontomatkailu, metsästys, kalastus sekä osa rakentamisesta, lääketieteellisyydestä ja uusiutuvan energian tuotannosta.

Metsäbotalous Metsäbotaloudella 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 metsäbotalouden toimialojen jaottelu on seuraava: metsänhoito, puunkorjuu mukaan lukien keruutuotteet, metsätaloutta palveleva toiminta, puutuotteet sekä massa ja paperi ml. painaminen. Metsäbotalouden 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 