



SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ

Metsäbiotalouden arvoketjut maakunnissa

Etelä-Pohjanmaan metsäbiotalous

TAPIO 

Etelä-Pohjanmaan metsäbiotalouden perusta puutuotteissa



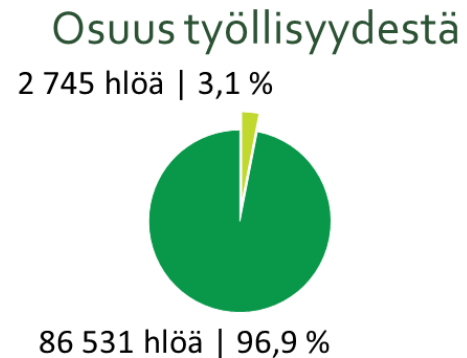
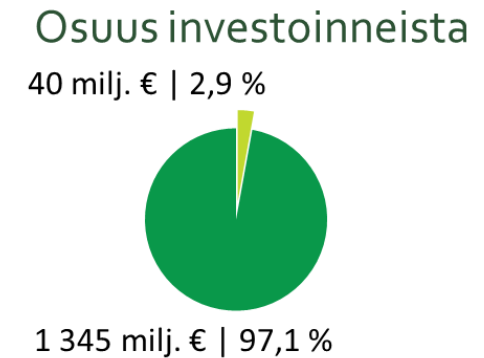
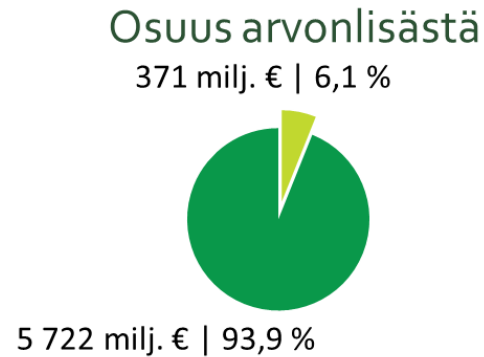
SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ

- Etelä-Pohjanmaalla metsäbiotalouden merkitys maakunnan kokonaistaloudelle on yhtä tärkeä kuin maakunnissa keskimäärin, vaikka valtakunnallisesti metsäbiotalouden volyymit jäävätkin selvästi maakuntien keskiarvon alapuolelle. Metsäpinta-alaltaan ja metsien kasvultaan Etelä-Pohjanmaan luvut ovat lähellä maan keskiarvoa. Maakunnassa hakatusta puusta yli 20 % käytetään maakunnan ulkopuolella.
- Etelä-Pohjanmaan metsäbiotaloudessa tärkein toimiala on puutuotteet, massa- ja paperiteollisuus puuttuu lähes täysin. Myös metsänhoito on keskimääräistä tärkeämpi.
- Metsäbiotalouden suhteellinen osuus maakunnan kokonaistuotoksesta oli vuonna 2018 Etelä-Pohjanmaalla 5,9 % eli hieman alle maakuntien keskiarvon 6,4 % . Myös arvonlisän osuus 6,1 % oli hieman pienempi kuin maakunnissa keskimäärin. Työllisten osuus 3,1 %, palkansaajakorvausten osuus 2,9 % ja investointien suhteellinen osuus 2,9 % olivat hieman maakuntien keskiarvoa suuremmat.
- Metsäbiotalouden arvonlisä vuonna 2021 oli Etelä-Pohjanmaalla 47 % maakunnan metsäbiotalouden tuotoksesta eli selvästi maakuntien keskiarvoa 38 % korkeampi. Metsäbiotalouden arvonlisästä 40 % tuli metsänhoidosta.
- Metsäbiotalouden tuotos työllistä kohden oli 290 000 euroa, mikä on noin 60 % maakuntien keskiarvosta 462 000 euroa. Ero selittyy pääomavaltaisen massa- ja paperiteollisuuden hyvin pienellä osuudella.

Metsäbiotalouden merkitys Etelä-Pohjanmaan aluetaloudessa 2021



SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ



■ Metsäbiotalous ■ Muu talous

Lähde: Tilastokeskus

Etelä-Pohjanmaan metsäbiotalous 2021



SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ

	Etelä-Pohjanmaa	Maakunnat keskimäärin
Metsäbiotalous, milj. €	796	1 599
Kaikki toimialat, milj. €	13 467	24 910
Metsäbiotalouden osuus	5,9 %	6,4 %
Metsäbiotalous, milj. €	371	534
Kaikki toimialat, milj. €	6 093	11 442
Metsäbiotalouden osuus	6,1 %	4,7 %
Metsäbiotalous, milj. €	40	76
Kaikki toimialat, milj. €	1 385	3 115
Metsäbiotalouden osuus	2,9 %	2,5 %
Metsäbiotalous, hlöä	2 745	3 458
Kaikki toimialat, hlöä	89 276	140 369
Metsäbiotalouden osuus	3,1 %	2,5 %
Metsäbiotalous, milj. €	88	161
Kaikki toimialat, milj. €	3 270	6 196
Metsäbiotalouden osuus	2,7 %	2,6 %
Lähde: Tilastokeskus		

Metsäbiotalouden muutokset Etelä-Pohjanmaalla



SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ

2012-2021

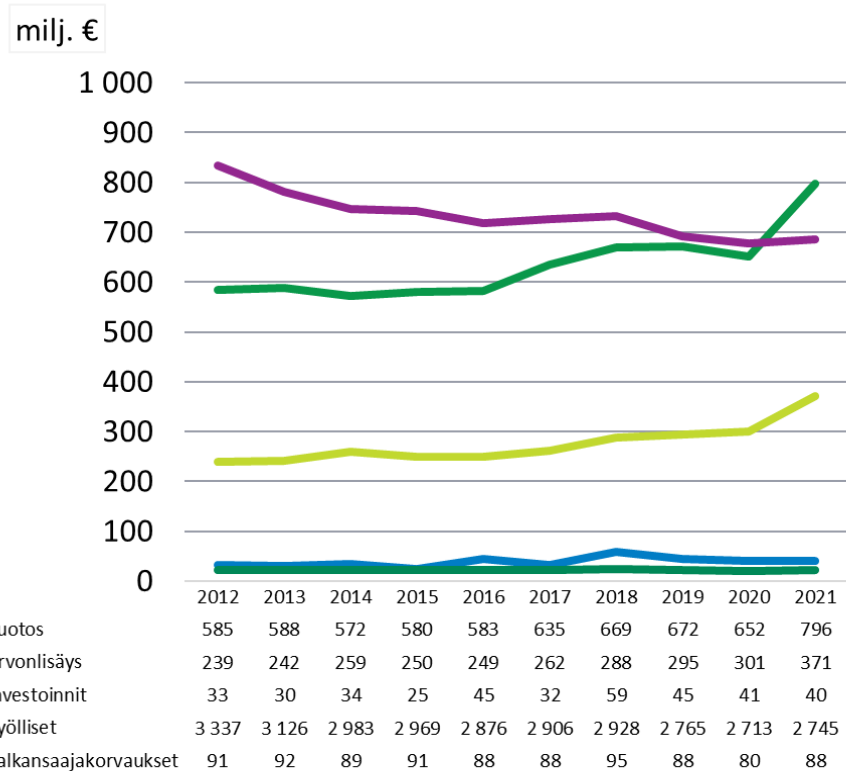
- Etelä-Pohjanmaan metsäbiotalouden tuotos vuonna 2021 oli 36 % suurempi kuin vuonna 2012, kun se maakunnissa kasvoi keskimäärin 23 %.
- Metsäbiotalouden arvonlisä oli peräti 55 % suurempi, kun kasvu maakunnissa oli keskimäärin 34 %.
- Työllisten määrä laski -18 % vuodesta 2011 eli melkein saman verran kuin maakuntien keskiarvo -17 %.
- Palkansaajakorvausten määrä laski -4 %, kun koko maan keskiarvo oli -5 %.
- Investointien määrä taas oli 20 % suurempi kuin vuonna 2012. Ei suhteessa kovin iso luku, mutta kahdeksassa maakunnassa investointien määrä laski vuodesta 2012 vuoteen 2021.

Metsäbiotalous Etelä-Pohjanmaa 2012-2021

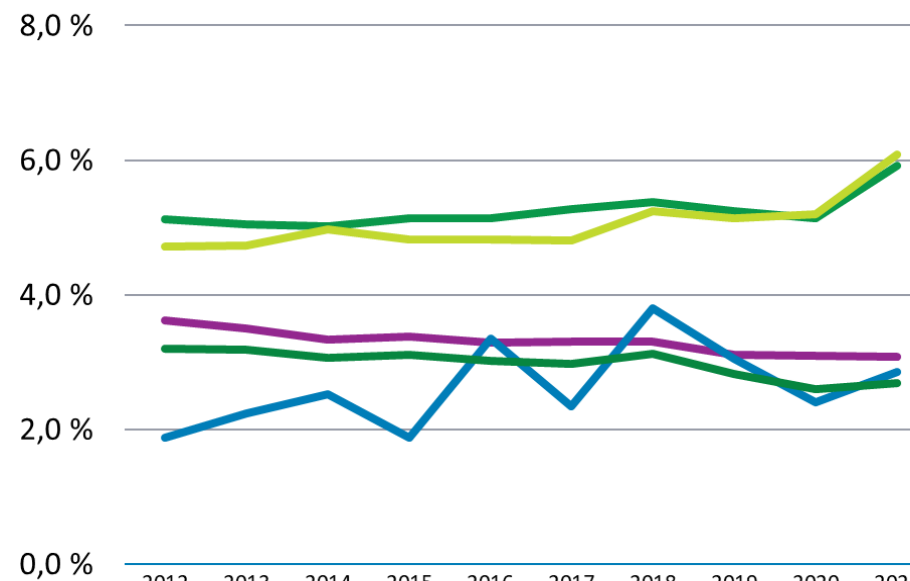
Taloudellinen merkitys ja osuus aluetaloudesta



SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ



hlöä



Lähde: Tilastokeskus

Lähde: Tilastokeskus

— Tuotos
 — Arvonlisäys
 — Investoinnit
 — Työlliset
 — Palkansaajakorvaukset

Metsäbiotalouden toimialat Etelä-Pohjanmaalla 2021



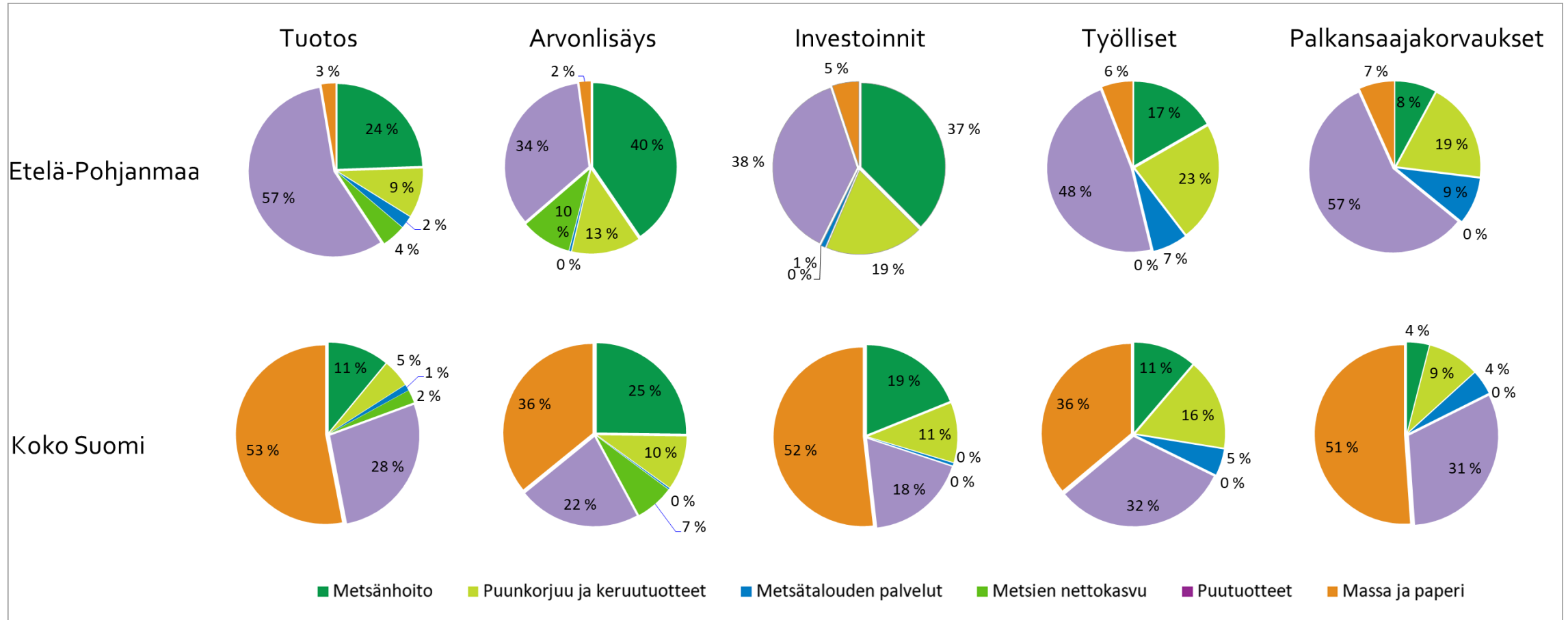
SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ

- Etelä-Pohjanmaan metsäbiotalouden toimialoissa puutuoteteollisuus oli vuonna 2021 suurin toimiala tuotoksessa, työllisissä ja palkansaajakorvauksissa sekä investoinneissa, jossa se oli niukasti metsänhoitoa suurempi.
- Arvonlisässä oli suurin metsänhoito, joka oli toiseksi suurin tuotoksessa.
- Työllisissä ja palkansaajakorvauksissa kakkonen oli puunkorjuu ja keruutuotteet.

Metsäbiotalouden toimialojen suhteelliset osuudet Etelä-Pohjanmaalla ja maakunnissa keskimäärin 2021



SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ





Metsäbiotalouden toimialojen muutokset Etelä-Pohjanmaalla 2012-2021

- Metsäbiotalouden tuotoksessa vuodesta 2012 vuoteen 2021 kasvoi eniten metsänhoidon tuotos 83 % (89 milj. €), puunkorjuussa ja keruutuotteissa kasvu oli noin 67 % (30 milj. €). Metsien nettokasvun tuotos nousi 15 %, mikä oli huomattavan suuri nousu valtakunnallisesti. Massa- ja paperiteollisuudessa tuotos laski -12 %.
- Metsäbiotalouden arvonnäissä vuodesta 2012 vuoteen 2021 metsänhoidon arvonnäsi kasvoi 85 % (69 milj. €) puunkorjuun ja keruutuotteiden arvonnäsi 79 % (22 milj. €) ja puutuotteissa 51 % (43 milj. €). Massa- ja paperiteollisuudessa arvonnäsi laski -31 %, metsätalouden palveluissa arvonnäsi säilyi ennallaan. Metsien nettokasvun arvonnäsin kasvu oli 15 %.
- Metsäbiotalouden työllisten määrä laski vuodesta 2012 vuoteen 2021 noin -18 % eli suunnilleen saman verran kuin maakunnissa keskimäärin. Työllisten määrässä tämä tarkoitti noin -600 työllisen vähenemistä. Metsänhoidossa työllisten määrä lisääntyi 65 % ja puunkorjuussa ja keruutuotteissa 5 %, muilla toimialoilla työllisyys laski.



Metsäbiotalouden toimialojen muutokset Etelä-Pohjanmaalla 2012-2021

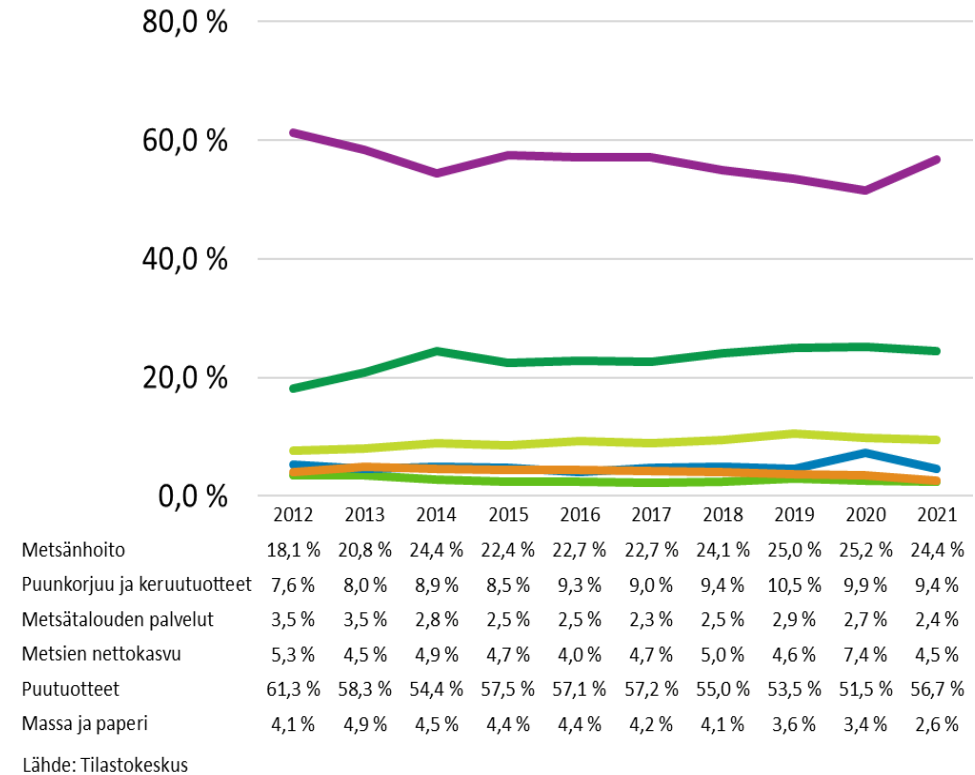
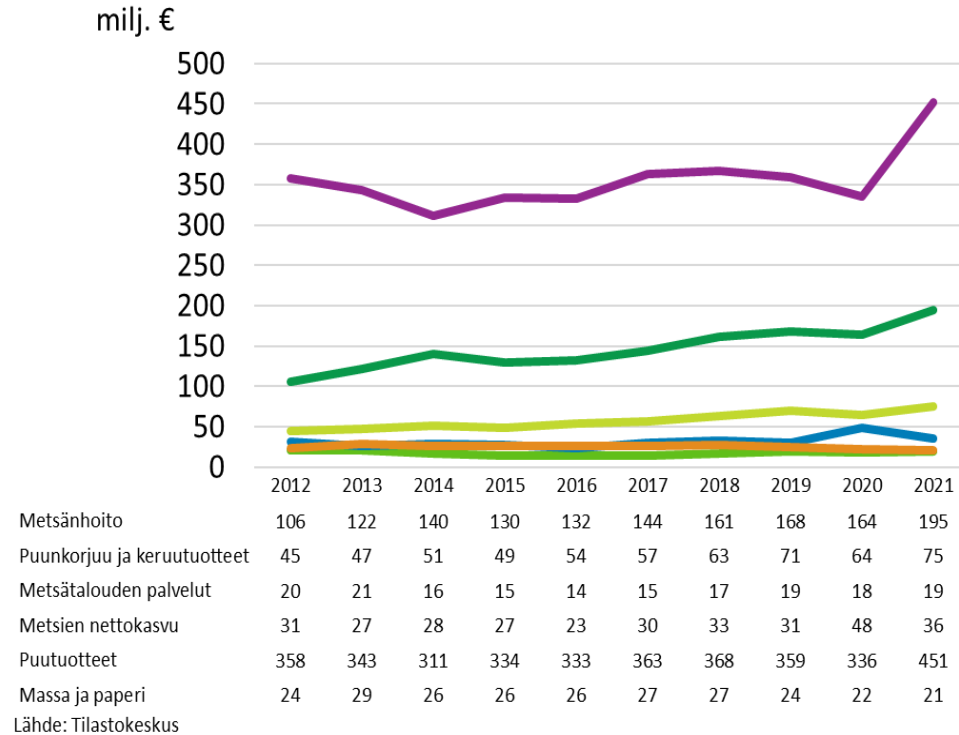
- Etelä-Pohjanmaan metsäbiotalouden palkansaajakorvausten määrä laski vuodesta 2012 vuoteen 2018 noin -4 % eli hieman vähemmän kuin maakunnissa keskimäärin, palkansaajakorvausten määrässä tämä tarkoitti noin -4 milj. € vähenemää. Metsänhoidossa palkansaajakorvausten määrä yli tuplaantui, puunkorjuussa ja keruutuotteissa nousu oli 67 %, muilla toimialoilla palkansaajakorvausten määrä laski.
- Metsäbiotalouden investointien kokonaismäärä Etelä-Pohjanmaalla kasvoi vuodesta 2012 vuoteen 2021 noin 19 %, eli hieman vähemmän kuin investointejaan lisänneissä maakunnissa keskimäärin. Suhteellisesti eniten kasvoivat Etelä-Pohjanmaalla pienen massa- ja paperiteollisuuden investoinnit, jotka 1,5-kertaistuivat. Määrällisesti eniten kasvoivat puutuoteteollisuuden investoinnit, jotka kasvoivat 75 % ja 6,4 milj. €. Puutuoteteollisuuden investointien määrä on vaihdellut paljon vuodesta toiseen. Puunkorjuussa ja keruutuotteissa investointien kasvu oli 26 %. Metsänhoidon investoinnit laskivat -11 % ja pienen metsätalouden palveluiden -75 %.
- Huom! Investointien määrästä puuttuvat tietosuojasyistä massa- ja paperiteollisuuden investoinnit vuodelta 2019. Jos taulukossa on aukko, on käyriä näiden vuosien osalta oikaistu eikä se ao. vuonna perustu todelliseen lukuun.

Metsäbiotalouden tuotos toimialoittain Etelä-Pohjanmaalla 2012-2021

Taloudellinen merkitys ja suhteelliset osuudet



S U O M E N M E T S Ä S Ä Ä T I Ö



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

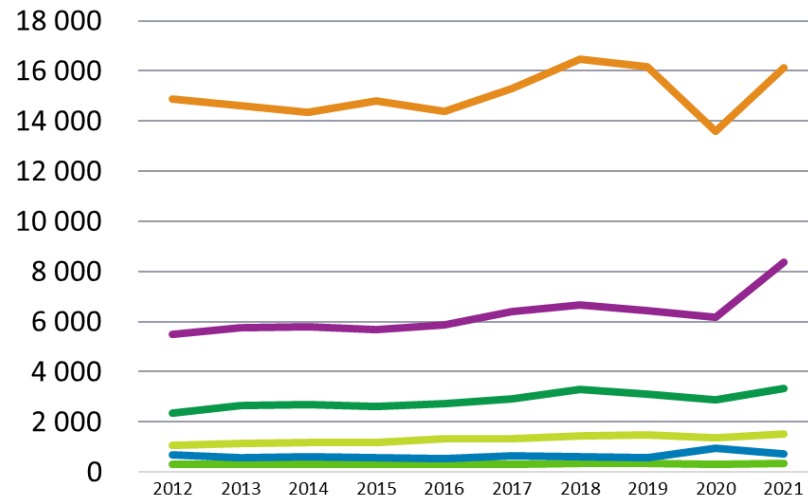
Metsäbiotalouden tuotos toimialoittain Suomessa 2012-2021

Taloudellinen merkitys ja suhteelliset osuudet



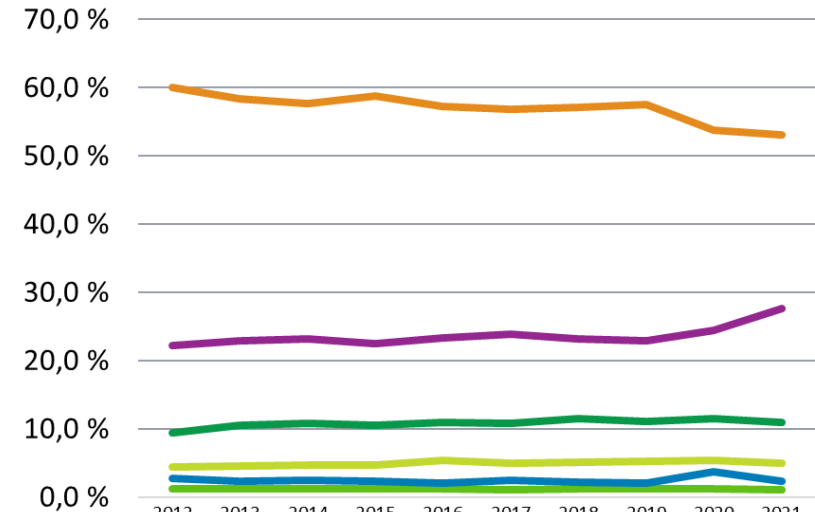
SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ

milj. €



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

Lähde: Tilastokeskus



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

Lähde: Tilastokeskus

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

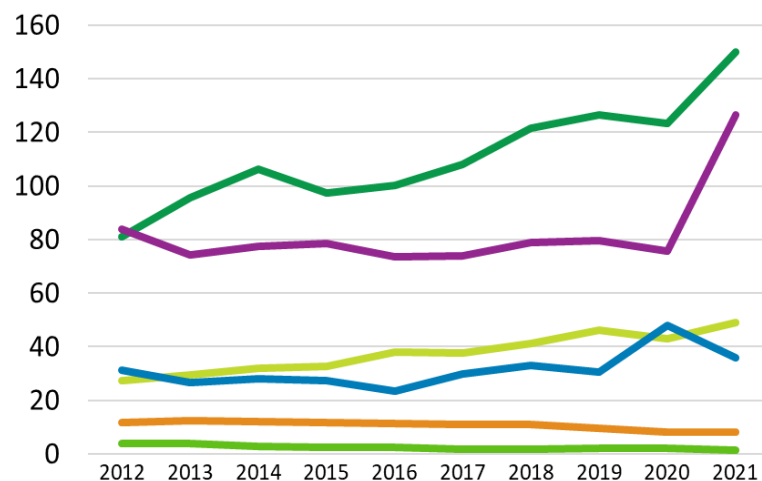
Metsäbiotalouden arvonlisäys toimialoittain Etelä-Pohjanmaalla 2012-2021

Taloudellinen merkitys ja suhteelliset osuudet



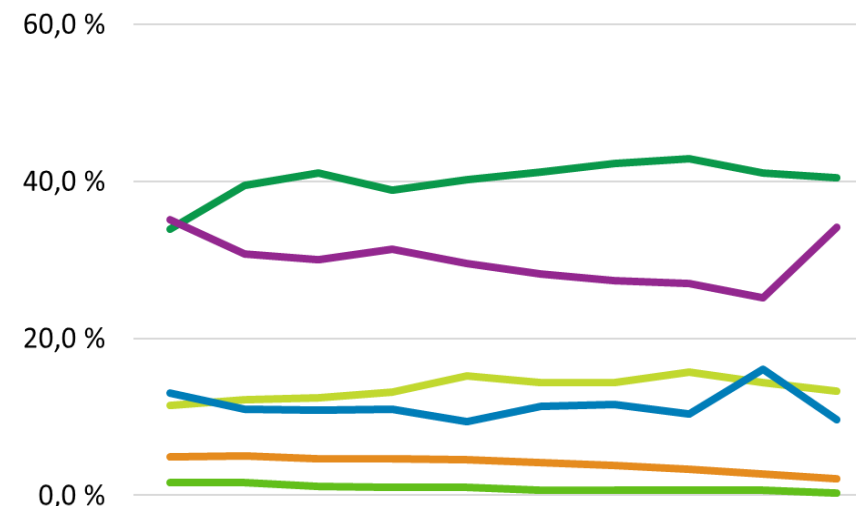
SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ

milj. €



	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Metsänhoito	81	96	106	97	100	108	121	127	123	150
Puunkorjuu ja keruutuotteet	27	29	32	33	38	38	41	46	43	49
Metsätalouden palvelut	4	4	3	2	2	2	2	2	2	1
Metsien nettokasvu	31	27	28	27	23	30	33	31	48	36
Puutuotteet	84	74	78	79	74	74	79	80	76	127
Massa ja paperi	12	12	12	12	11	11	11	10	8	8

Lähde: Tilastokeskus



	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Metsänhoito	33,9 %	39,5 %	41,0 %	38,8 %	40,2 %	41,2 %	42,2 %	42,9 %	41,1 %	40,5 %
Puunkorjuu ja keruutuotteet	11,4 %	12,2 %	12,4 %	13,1 %	15,2 %	14,4 %	14,3 %	15,7 %	14,3 %	13,2 %
Metsätalouden palvelut	1,6 %	1,6 %	1,1 %	1,0 %	1,0 %	0,7 %	0,7 %	0,7 %	0,7 %	0,3 %
Metsien nettokasvu	13,0 %	11,0 %	10,9 %	11,0 %	9,4 %	11,3 %	11,5 %	10,4 %	16,0 %	9,7 %
Puutuotteet	35,1 %	30,7 %	30,0 %	31,4 %	29,5 %	28,2 %	27,4 %	27,0 %	25,2 %	34,1 %
Massa ja paperi	4,9 %	5,1 %	4,6 %	4,7 %	4,6 %	4,2 %	3,9 %	3,3 %	2,7 %	2,2 %

Lähde: Tilastokeskus

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

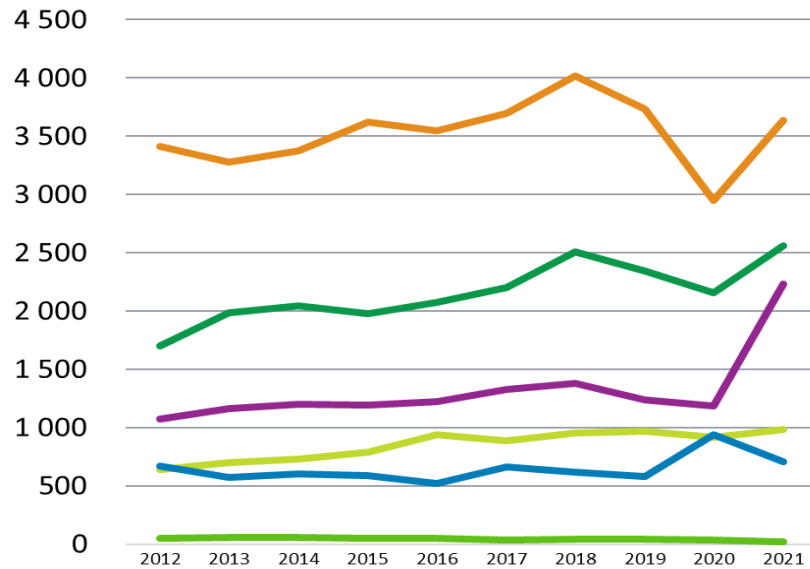
Metsäbiotalouden arvonlisäys toimialoittain Suomessa 2012-2021

Taloudellinen merkitys ja suhteelliset osuudet

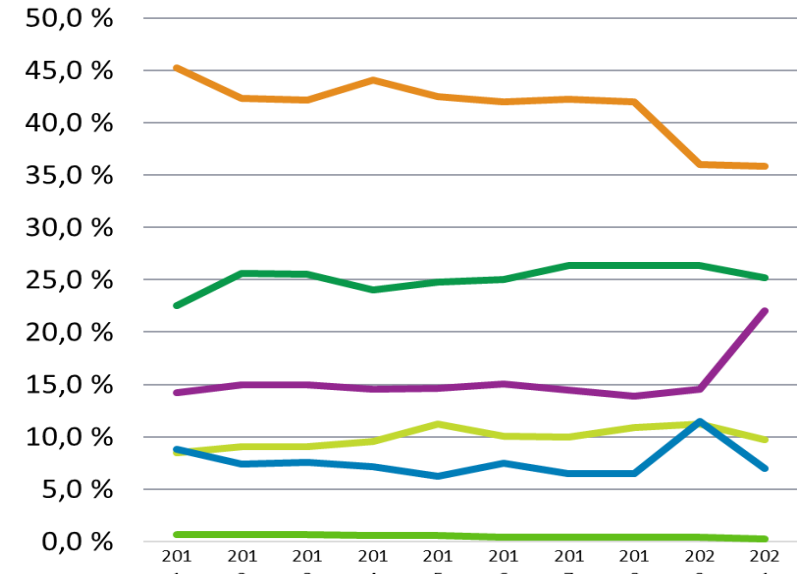


SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ

milj. €



Metsänhoito	1700	1984	2045	1975	2071	2202	2504	2340	2156	2557
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	1075	1162	1199	1195	1221	1328	1376	1234	1188	2233
Massa ja paperi	3412	3278	3375	3619	3547	3699	4016	3731	2950	3635



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

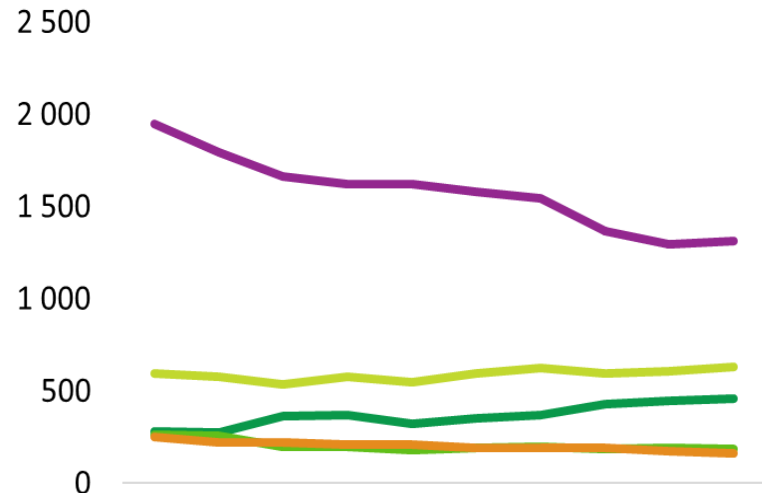
Metsäbiotalouden työlliset toimialoittain Etelä-Pohjanmaalla 2012-2021

Työllisten määrä ja suhteelliset osuudet



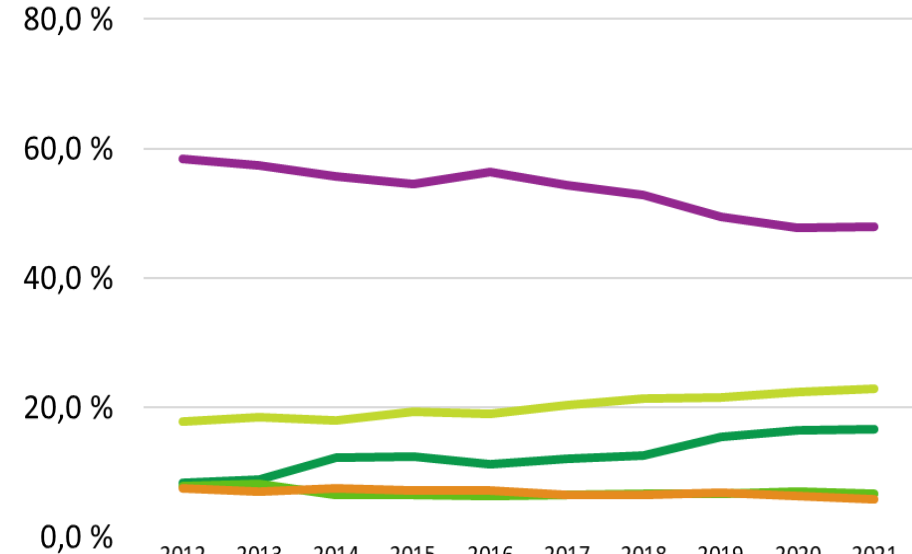
SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ

hlöä



Vuosi	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Metsänhoito	278	275	365	368	324	353	371	429	448	458
Puunkorjuu ja keruutuotteet	596	579	537	577	545	593	626	596	609	628
Metsätalouden palvelut	265	258	197	194	182	189	196	184	189	182
Puutuotteet	1949	1792	1662	1620	1620	1582	1545	1368	1296	1314
Massa ja paperi	249	221	223	211	206	189	190	188	171	162

Lähde: Tilastokeskus



Vuosi	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Metsänhoito	8,3 %	8,8 %	12,2 %	12,4 %	11,3 %	12,1 %	12,7 %	15,5 %	16,5 %	16,7 %
Puunkorjuu ja keruutuotteet	17,8 %	18,5 %	18,0 %	19,4 %	19,0 %	20,4 %	21,4 %	21,6 %	22,4 %	22,9 %
Metsätalouden palvelut	7,9 %	8,3 %	6,6 %	6,5 %	6,3 %	6,5 %	6,7 %	6,7 %	7,0 %	6,6 %
Puutuotteet	58,4 %	57,3 %	55,7 %	54,6 %	56,3 %	54,4 %	52,8 %	49,5 %	47,8 %	47,9 %
Massa ja paperi	7,5 %	7,1 %	7,5 %	7,1 %	7,2 %	6,5 %	6,5 %	6,8 %	6,3 %	5,9 %

Lähde: Tilastokeskus



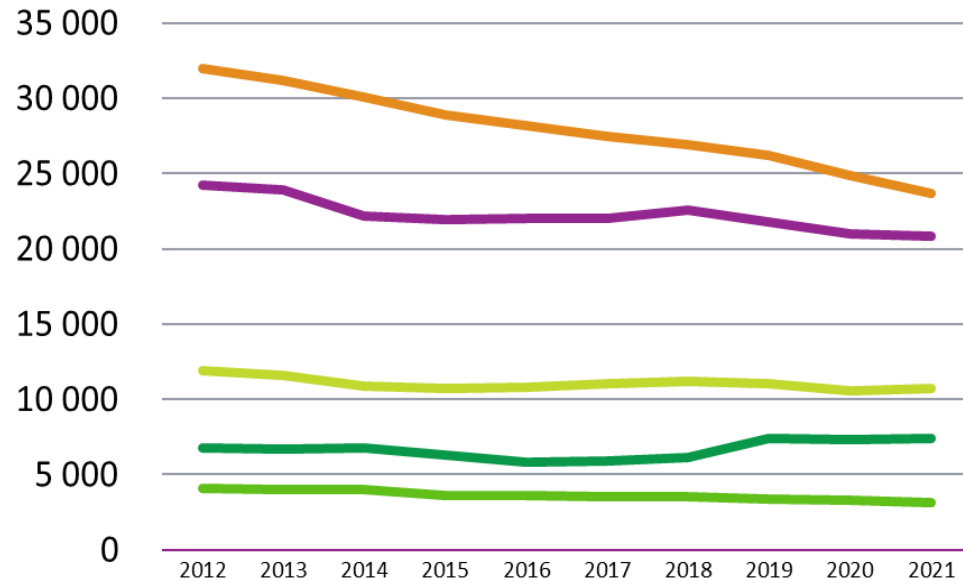
Metsäbiotalouden työlliset toimialoittain Suomessa 2012-2021

Työllisten määrä ja suhteelliset osuudet



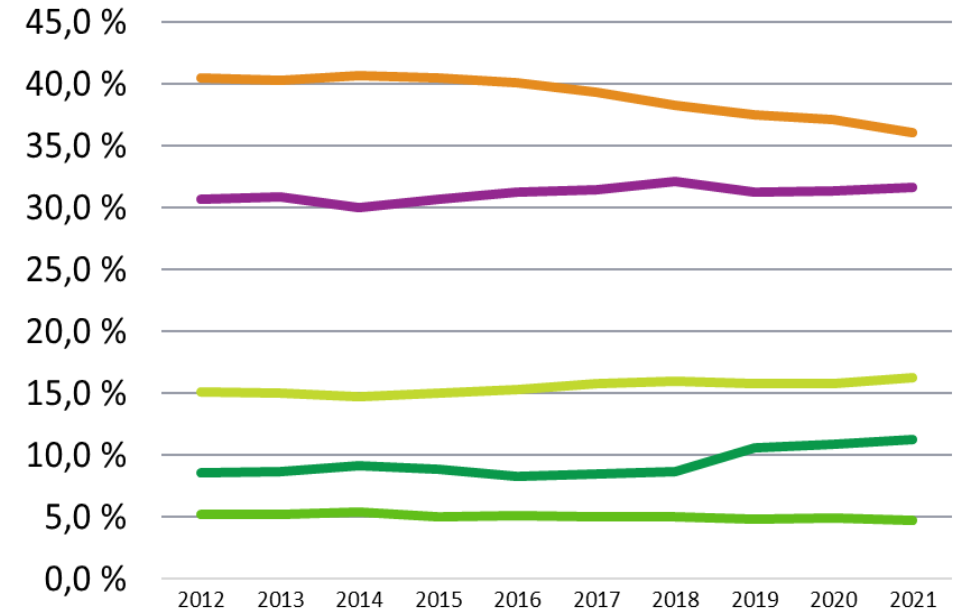
SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ

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%

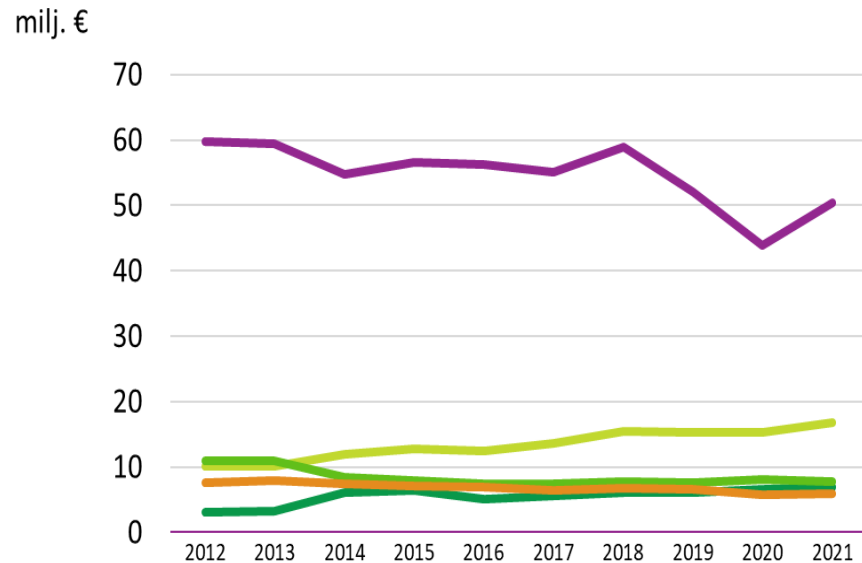
Lähde: Tilastokeskus

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

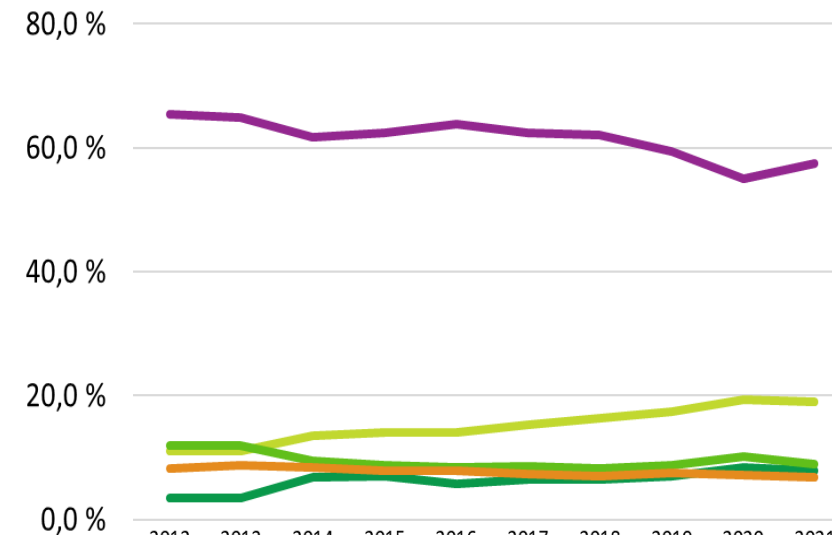
Metsäbiotalouden palkansaajakorvaukset toimialoittain Etelä-Pohjanmaalla 2012-2021 *Palkansaajakorvausten määrä ja suhteelliset osuudet*



SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ



Metsänhoito	3	3	6	6	5	6	6	6	7	7
Puunkorjuu ja keruutuotteet	10	10	12	13	12	14	15	15	15	17
Metsätalouden palvelut	11	11	8	8	7	7	8	8	8	8
Puutuotteet	60	59	55	57	56	55	59	52	44	50
Massa ja paperi	8	8	7	7	7	6	7	7	6	6



Metsänhoito	3,4 %	3,5 %	6,8 %	7,0 %	5,8 %	6,4 %	6,4 %	7,0 %	8,4 %	7,9 %
Puunkorjuu ja keruutuotteet	11,0 %	11,0 %	13,5 %	14,1 %	14,0 %	15,4 %	16,3 %	17,4 %	19,3 %	19,1 %
Metsätalouden palvelut	11,9 %	11,9 %	9,5 %	8,7 %	8,5 %	8,5 %	8,2 %	8,7 %	10,1 %	8,9 %
Puutuotteet	65,5 %	64,9 %	61,8 %	62,4 %	63,9 %	62,4 %	62,1 %	59,3 %	55,0 %	57,4 %
Massa ja paperi	8,2 %	8,7 %	8,4 %	7,8 %	7,8 %	7,4 %	7,1 %	7,6 %	7,2 %	6,7 %

Lähde: Tilastokeskus

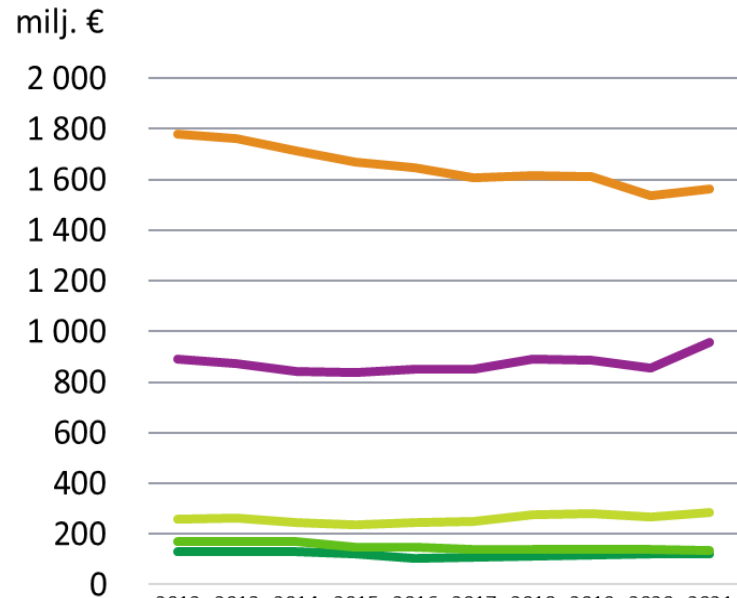
■ Metsänhoito ■ Puunkorjuu ja keruutuotteet ■ Metsätalouden palvelut ■ Puutuotteet ■ Massa ja paperi

Metsäbiotalouden palkansaajakorvaukset toimialoittain Suomessa 2012-2021

Palkansaajakorvausten määrä ja suhteelliset osuudet

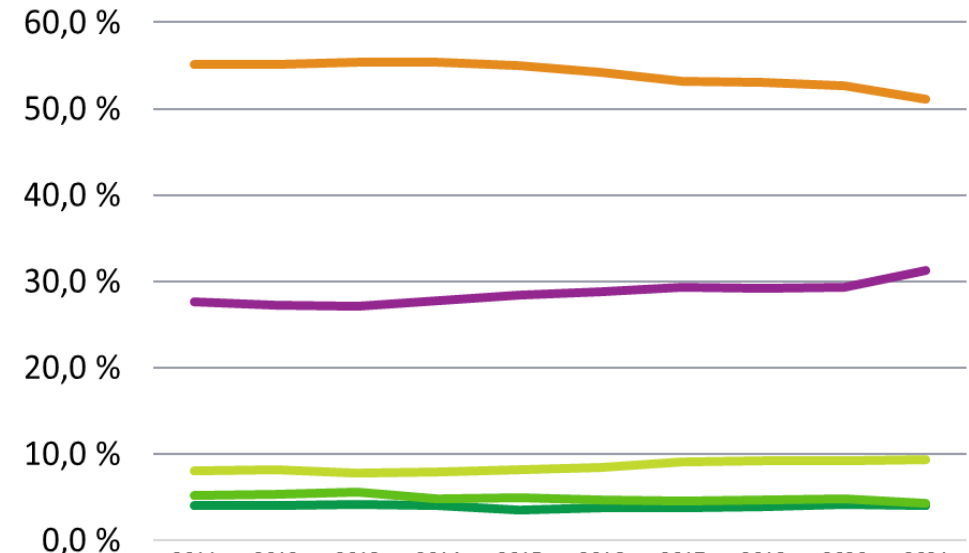


SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ



	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 Etelä-Pohjanmaalla 2012-2021

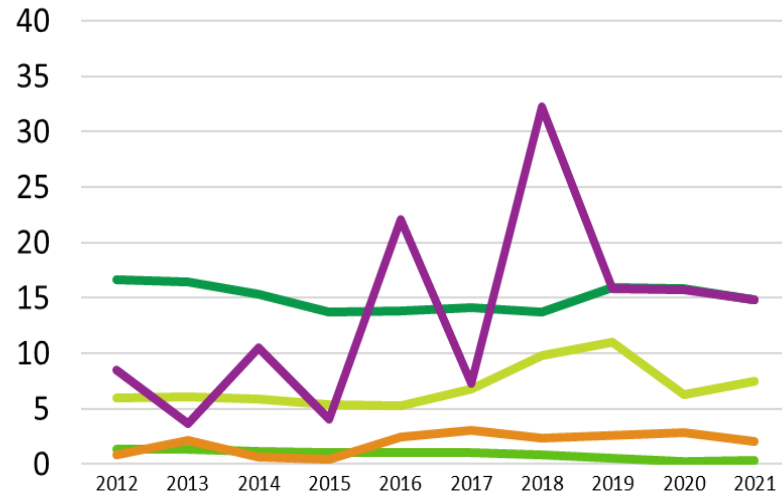
Taloudellinen merkitys ja suhteelliset osuudet



SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ

Huom! Investointien määrästä puuttuvat tietosuojasyistä massa- ja paperiteollisuuden investoinnit vuodelta 2019.
Jos taulukossa on aukko, on käyriä näiden vuosien osalta oikaistu eikä se ao. vuonna perustu todelliseen lukuun.

milj. €



	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Metsänhoito	17	16	15	14	14	14	14	16	16	15
Puunkorjuu ja keruutuotteet	6	6	6	5	5	7	10	11	6	7
Metsätalouden palvelut	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0
Puutuotteet	8	4	11	4	22	7	32	16	16	15
Massa ja paperi	1	2	1	0	2	3	2		3	2

Lähde: Tilastokeskus

80,0 %

60,0 %

40,0 %

20,0 %

0,0 %

Vuosi	Metsänhoito	Puunkorjuu ja keruutuotteet	Metsätalouden palvelut	Puutuotteet	Massa ja paperi
2012	50,1 %	17,9 %	4,0 %	25,5 %	2,4 %
2013	55,4 %	20,3 %	4,7 %	12,4 %	7,2 %
2014	45,8 %	17,6 %	3,3 %	31,4 %	1,9 %
2015	55,6 %	21,7 %	4,2 %	16,6 %	1,8 %
2016	31,0 %	11,7 %	2,3 %	49,6 %	5,4 %
2017	43,8 %	21,0 %	3,2 %	22,5 %	9,5 %
2018	23,3 %	16,5 %	1,5 %	54,7 %	4,0 %
2019					
2020	38,6 %	15,3 %	0,7 %	38,4 %	7,1 %
2021	37,5 %	19,0 %	0,9 %	37,6 %	5,1 %

Lähde: Tilastokeskus

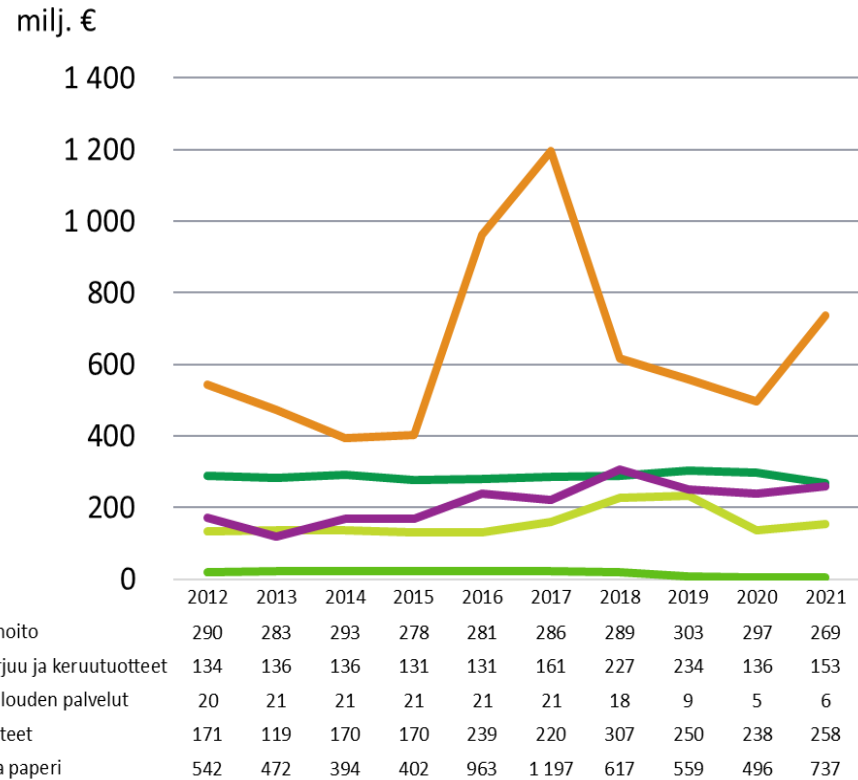
■ Metsänhoito ■ Puunkorjuu ja keruutuotteet ■ Metsätalouden palvelut ■ Puutuotteet ■ Massa ja paperi

Metsäbiotalouden investoinnit toimialoittain Suomessa 2012-2021

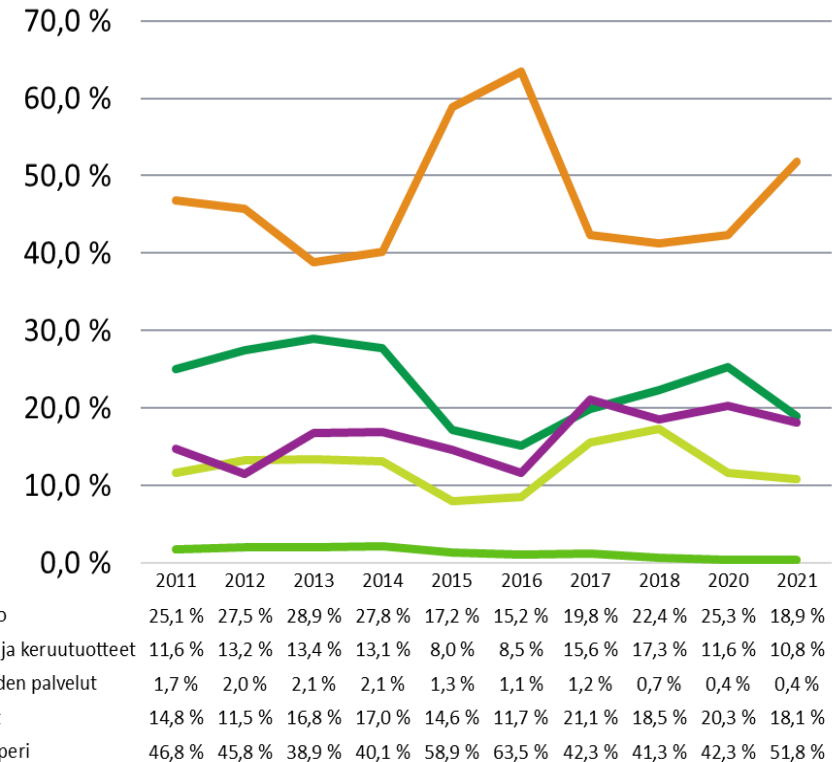
Taloudellinen merkitys ja suhteelliset osuudet



SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ



Lähde: Tilastokeskus



Lähde: Tilastokeskus

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

Metsäbiotalous Etelä-Pohjanmaalla nyt



SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ

- Etelä-Pohjanmaalla on runsaasti pieniä ja keskisuuria sahoja ja puutuoteteollisuutta. Yritykset ovat usein perheyrittäjiä. Huonekalutehtaiden määrä on vähentynyt, mutta huonekaluja valmistavat edelleen mm. Pohjanmaa, Hiipakka ja Unico. Liikevaihdoltaan miljoonaluokan huonekaluyrittäjiä ovat lisäksi mm. Hakola Oy, P. Rotola-Pukkila Oy ja Rintaluoma Oy. Komia Kalusteet on esimerkki pienistä, parin hengen keittiö- ja kylpyhuonekalusteiden valmistajista. Nixi-kaluste Oy on alueen suurin sillä sektorilla, liikevaihto on noin 5 milj. € ja se työllistää 25–30 henkeä.
- Suurimpia sahoja ovat Keitele Timberin Alajärven saha, Isojoen saha, Akonkosken saha, Viitalan saha, Lapuan saha sekä Luopajärven saha. Massiivipuulevyjä (CLT) valmistaa CLT Finland Oy Hoiskossa Alajärvellä. Lisäksi Kauhajoella on CLT-jatkojalostusyrittäjä Pro Modules Oy.
- Alajärvellä toimii DEN Finland OY:n Finnlamellin hirsitalotehdas. Piharakennuksia ja laitureita valmistaa ylistarolainen Luoman Oy. Veistämö Kortnesniemi Oy Isojoelta valmistaa puuelementtitalleja ja pienrakennuksia. Rakennuspuusepänteollisuudesta merkittäviä yrityksiä ovat Alavus-Ikkunat Oy sekä Skaala Oy. Etelä-Pohjanmaalla ei ole sellu- eikä paperitehtaita.
- Alueen kaukolämpölaitokset ovat investoineet viimeisen 5 vuoden aikana merkittävästi metsäenergiaan ja muihin energiamuotoihin polttoturpeen käytön voimakkaan vähenemisen seurauksena.

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

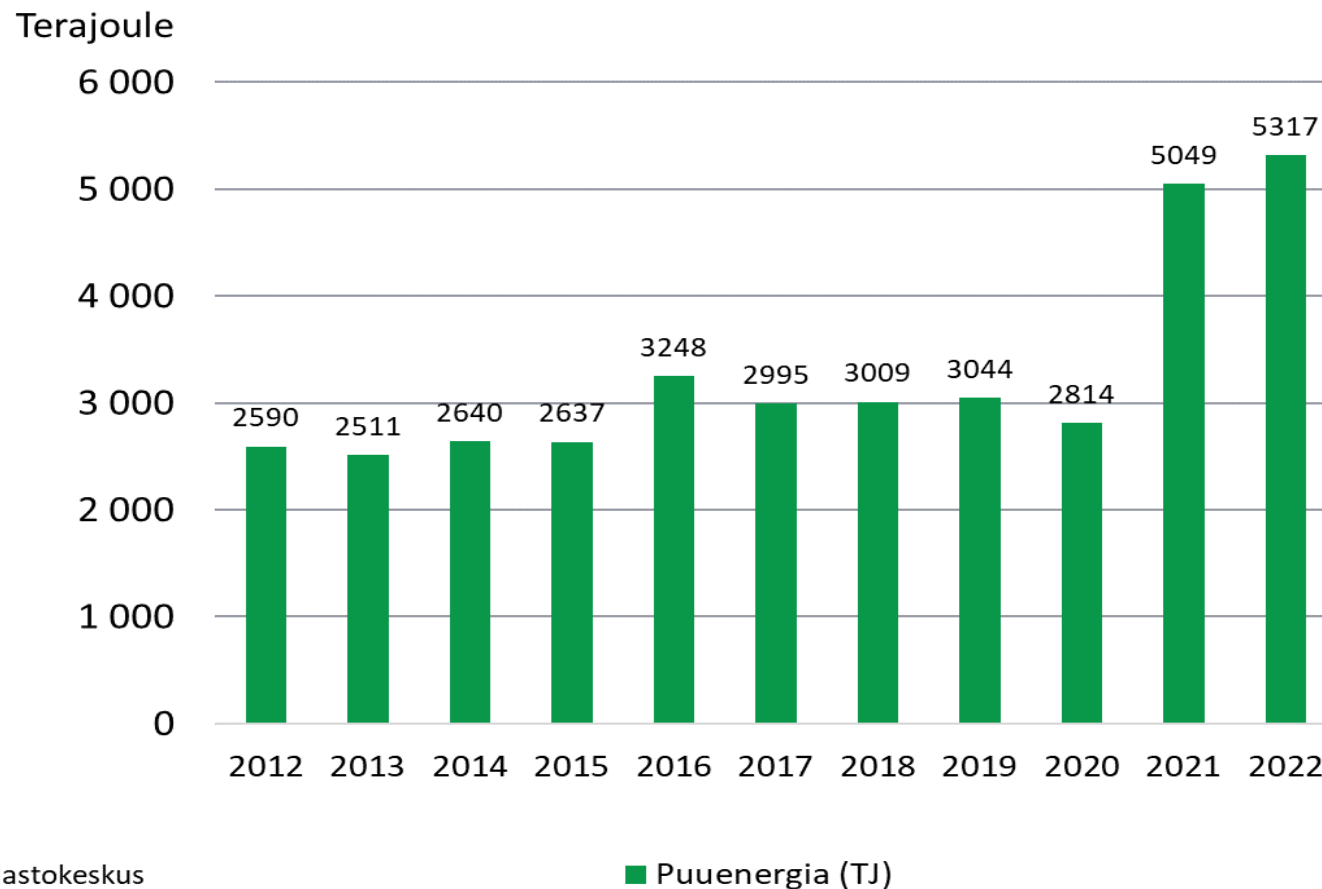
Puuenergian tuotanto Etelä-Pohjanmaalla



SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ

2012-2022

Puupohjaisen energian tuotanto (ilman pienpuun käyttöä) oli vuonna 2022 Etelä-Pohjanmaalla 5 317 terajoulea eli noin kolmannes maakuntien keskiarvosta.

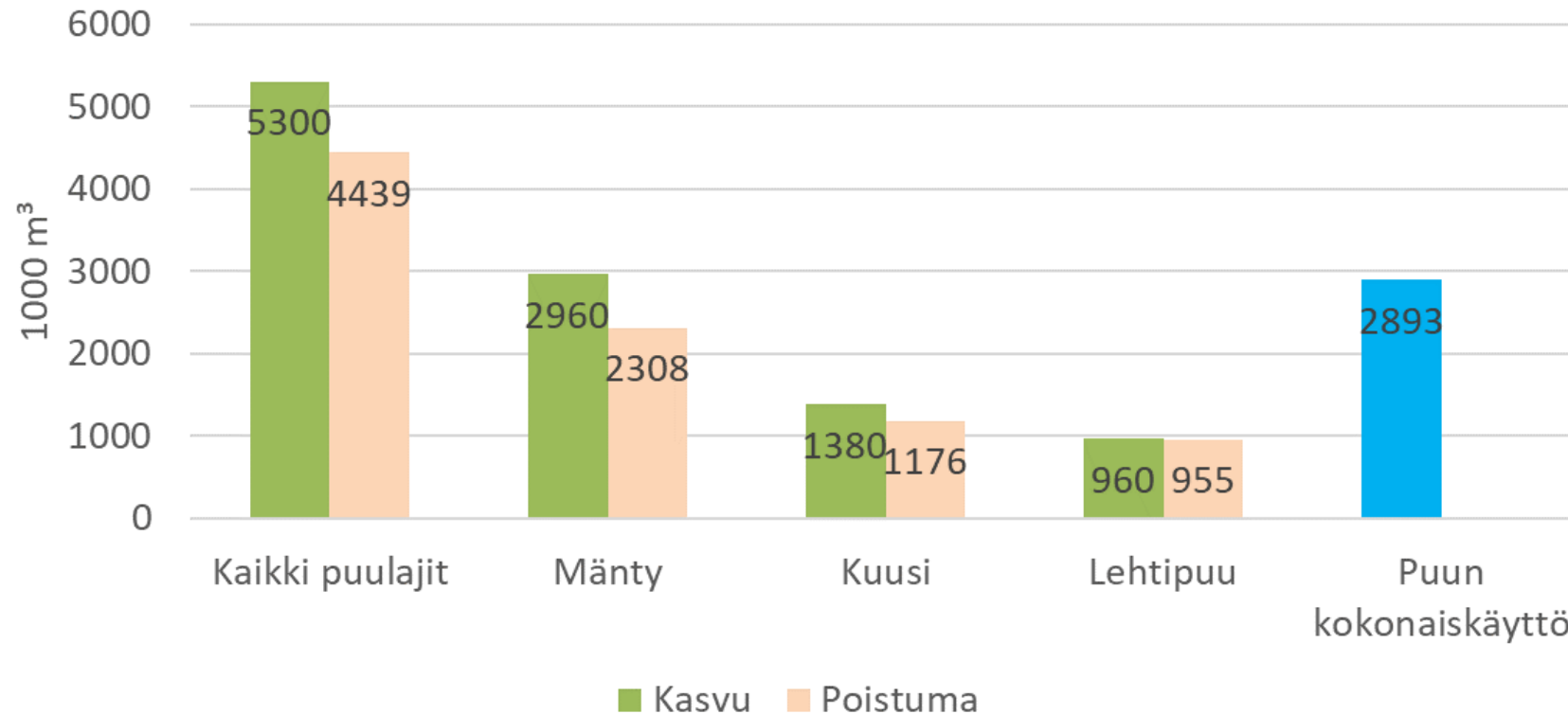




Metsätase ja puuston kokonaiskäyttö 2022

Etelä-Pohjanmaan metsien kasvu oli suurempi kuin poistuma, eli metsätase oli vuonna 2022 positiivinen. Iso osa maakunnassa hakattavasta puusta käytettiin maakunnan ulkopuolella.

Etelä-Pohjanmaa, 2022



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 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 