



SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ

# Metsäbiotalouden arvoketjut maakunnissa

*Satakunnan metsäbiotalous*

TAPIO 

# Satakunta – massa ja paperi tärkeimpiä



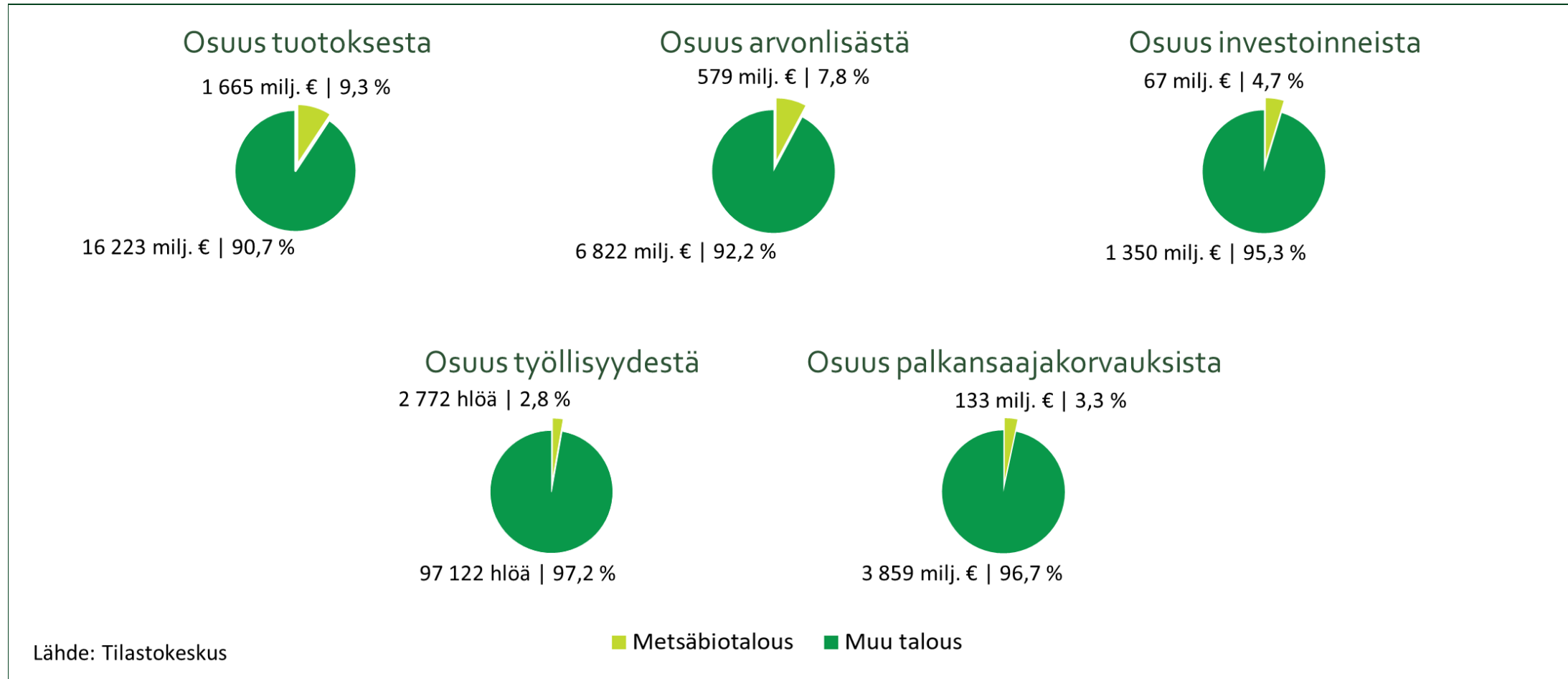
SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ

- Metsäbiotaloudella on Satakunnalle suuri merkitys (dia 3). Massa- ja paperiteollisuus on metsäbiotalouden selvästi suurin toimiala, myös puutuotteiden osuus maakunnassa on merkittävä.
- Metsäbiotalouden suhteellinen osuus maakunnan kokonaistuotoksesta vuonna 2021 oli Satakunnassa 9,3 % ja noin 1,5-kertainen valtakunnalliseen keskiarvoon verrattuna, arvonlisän osuus oli 1,7-kertainen. Osuus investoinneista oli lähes kaksinkertainen maan keskiarvoon verrattuna. Myös työllisten ja palkansaajakorvausten osuudet olivat valtakunnan keskiarvoa korkeammat.
- Metsäbiotalouden arvonlisä Satakunnassa oli vuonna 2021 noin 35 % maakunnan metsäbiotalouden tuotoksesta, eli maakunnallista keskiarvoa 38 % vähän pienempi. Metsäbiotalouden arvonlisästä 61 % muodostui massa- ja paperiteollisuudessa. Metsäbiotalouden tuotos per henkilötyövuosi oli 600 000 euroa, mikä on selvästi suurempi kuin maakuntien keskiarvo (462 000 euroa). Tämä selittyy pääomavaltaisen massan ja paperin suurella osuudella Satakunnan metsäbiotalouden tuotoksesta.
- Maakuntien absoluuttisia lukuja verrattaessa (dia 4) on muistettava maakuntien suuret kokoerot. Satakunta on maapinta-alaltaan 8. pienin maakunta.
- Satakunnan metsäbiotalouden reilu 1,6 miljardin euron tuotos on sama kuin valtakunnallinen keskiarvo, arvonlisä taas hieman maakuntien keskiarvoa suurempi. Investoinneissa, työllisten ja palkansaajakorvausten määrät olivat noin -20 % alle maakuntien keskiarvon.

# Metsäbiotalouden merkitys Satakunnan aluetaloudessa 2021



SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ



# Satakunnan metsäbiotalous 2021



SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ

		Satakunta	Maakunnat keskimäärin
Tuotos	Metsäbiotalous, milj. €	1 665	1 599
	Kaikki toimialat, milj. €	17 889	24 910
	Metsäbiotalouden osuus	9,3 %	6,4 %
Arvonlisäys	Metsäbiotalous, milj. €	579	534
	Kaikki toimialat, milj. €	7 401	11 442
	Metsäbiotalouden osuus	7,8 %	4,7 %
Investoinnit	Metsäbiotalous, milj. €	67	76
	Kaikki toimialat, milj. €	1 416	3 115
	Metsäbiotalouden osuus	4,7 %	2,5 %
Työlliset	Metsäbiotalous, hlöä	2 772	3 458
	Kaikki toimialat, hlöä	99 894	140 369
	Metsäbiotalouden osuus	2,8 %	2,5 %
Palkansaajakorvaukset	Metsäbiotalous, milj. €	133	161
	Kaikki toimialat, milj. €	3 992	6 196
	Metsäbiotalouden osuus	3,3 %	2,6 %

Lähde: Tilastokeskus

# Metsäbiotalouden muutokset Satakunnassa 2012-2021



SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ

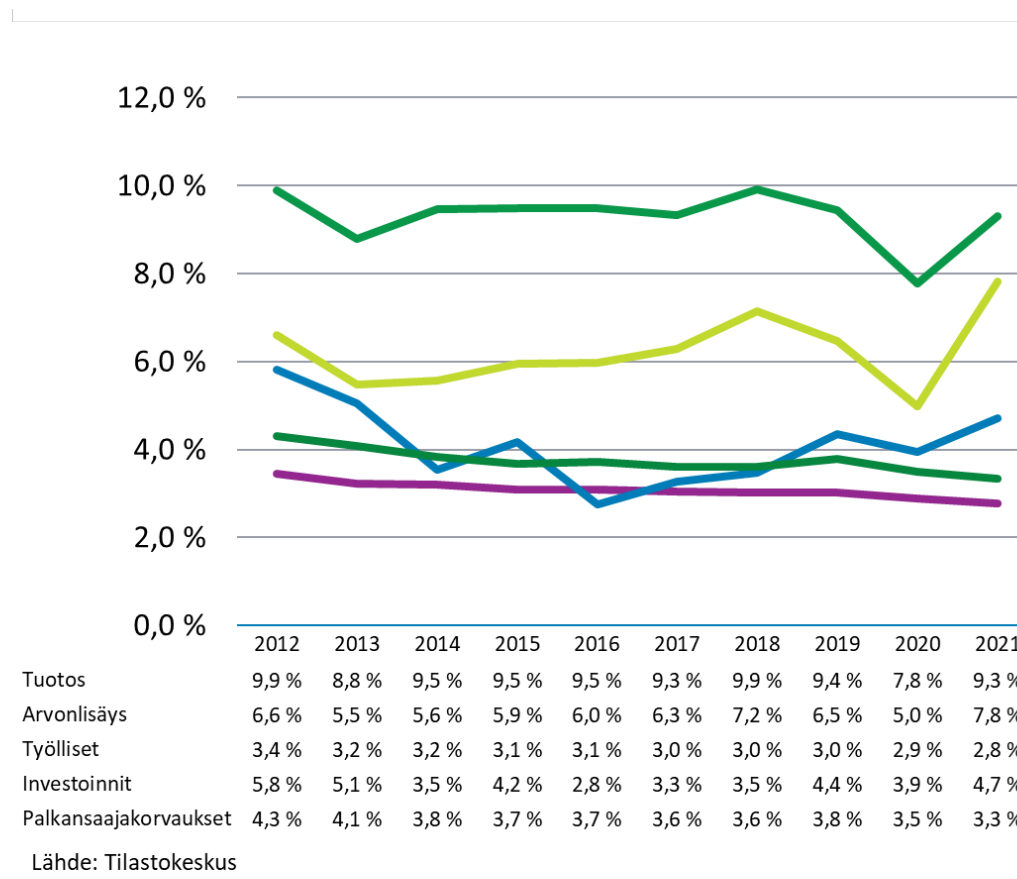
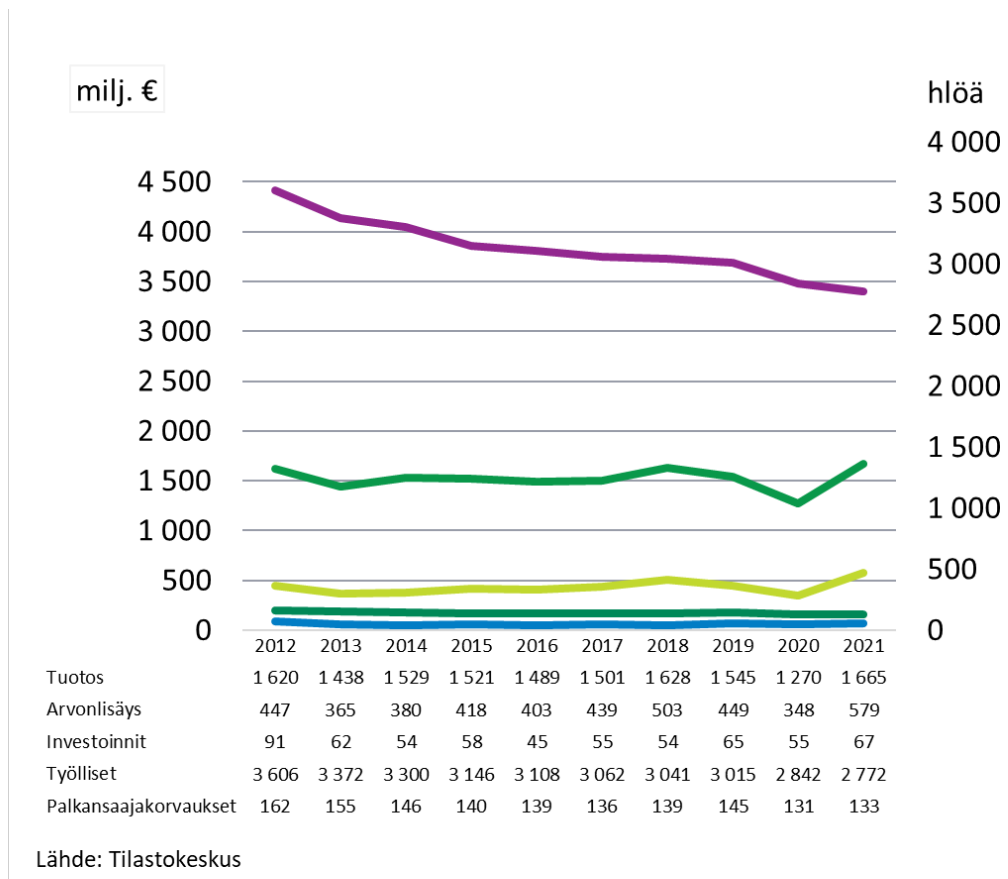
- Satakunnan metsäbiotalouden tuotos vuonna 2021 oli noin 3 % suurempi kuin vuonna 2012, kun koko maan keskiarvo kasvoi keskimäärin 23 %.
- Metsäbiotalouden arvonlisä kasvoi noin 30 %, eli hieman valtakunnallista keskiarvoa (34 %) enemmän.
- Työllisten määrä väheni Satakunnassa -23 % ja palkansaajakorvausten määrä -18 %, molemmat selvästi enemmän kuin maakunnissa keskimäärin.
- Investointien määrä oli vuonna 2021 noin -27 % pienempi kuin 2012, kun useimmissa maakunnissa investointien määrä vuonna 2021 oli suurempi kuin vuonna 2012.

# Metsäbiotalous Satakunta 2012-2021

## Taloudellinen merkitys ja osuus aluetaloudesta



SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ



— Tuotos   
 — Arvonlisäys   
 — Investoinnit   
 — Työlliset   
 — Palkansaajakorvaukset

# Metsäbiotalouden toimialat Satakunnassa 2021



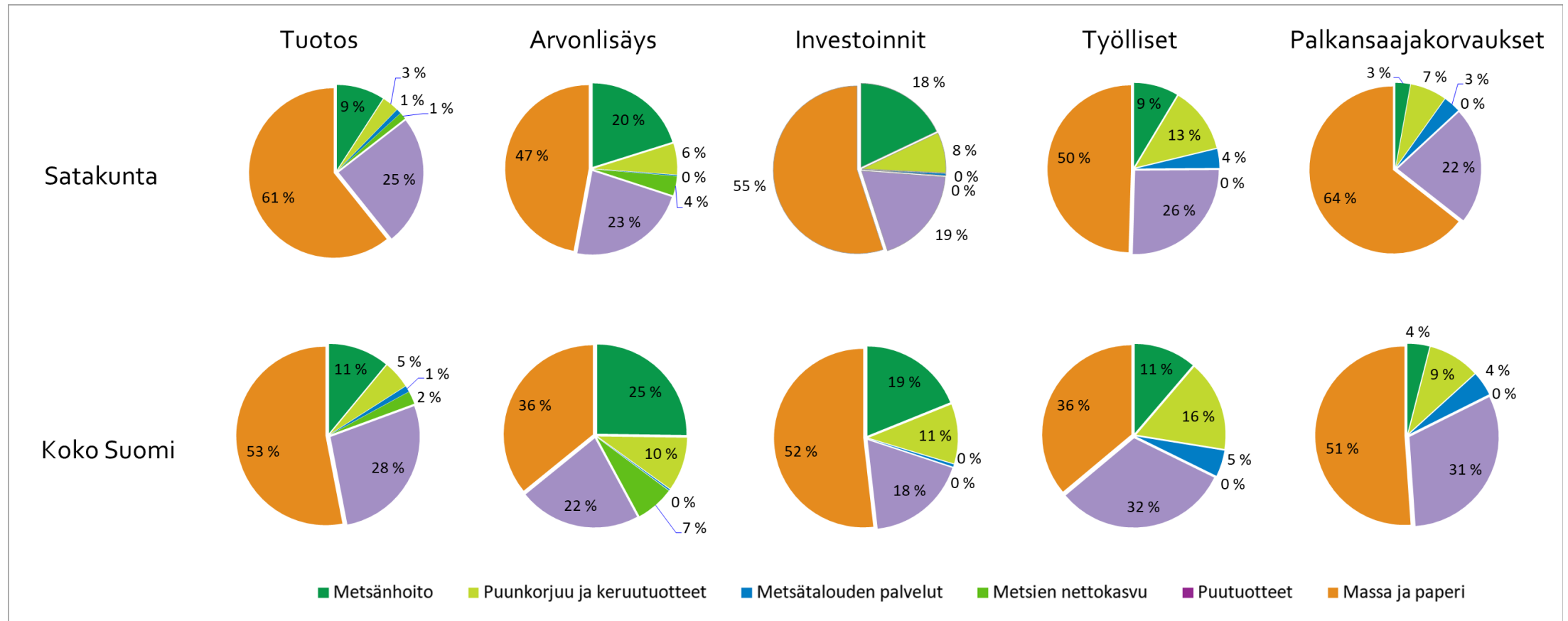
SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ

- Metsäbiotalouden toimialoissa massa- ja paperiteollisuus oli vuonna 2021 selvästi suurin kaikilla mittareilla mitattuna, ja sen merkitys on Satakunnalle huomattavasti maakuntien keskiarvoa suurempi.
- Puutuotteet oli toiseksi suurin kaikissa taloustoimissa.
- Metsänhoidon ja puunkorjuun osuuksissa oltiin valtakunnallisen keskiarvon alapuolella.
- Suuri osa teollisuuden käyttämästä puusta tulee maakunnan ulkopuolelta.

# Metsäbiotalouden toimialojen suhteelliset osuudet Satakunnassa ja maakunnissa keskimäärin 2021



SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ





# Metsäbiotalouden toimialojen muutokset Satakunnassa 2012-2021



SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ

- Metsäbiotalouden tuotoksessa vuodesta 2012 vuoteen 2021 tapahtui suurin suhteellinen muutos puunkorjuussa ja keruutuotteissa, jonka tuotos yli tuplaantui. Suurin euromääräinen kasvu oli puutuotteissa eli noin 144 milj. €. Massa- ja paperiteollisuuden tuotos laski -16 % eli noin -190 milj. €. Metsien nettokasvun tuotos säilyi ennallaan.
- Metsäbiotalouden arvonlisässä suhteellisesti voimakkain nousu vuodesta 2012 vuoteen 2021 tapahtui puutuotteissa. Euromääräisesti suurinta lisäys oli puutuotteissa eli noin 94 milj. €. Massa- ja paperiteollisuuden arvonlisä laski -14 % ja -44 milj. €.
- Metsäbiotalouden työllisten määrä laski vuodesta 2012 vuoteen 2021 - 23 % eli enemmän kuin valtakunnallinen keskiarvo - 17 %  
Puunkorjuun työllisten määrä kasvoi 138 työllistä, metsänhoidon työllisten määrä säilyi ennallaan. Muiden metsäbiotalouden toimialojen työllisyys laski yli - 20 %, eniten massa- ja paperiteollisuudessa, jossa lasku oli 35 %.
- Metsäbiotalouden palkansaajakorvausten määrä laski Satakunnassa vuodesta 2012 vuoteen 2021 noin -18 % eli selvästi enemmän kuin valtakunnallinen keskiarvo -5 % . Puunkorjuun palkansaajakorvausten määrä yli kaksinkertaistui ja kasvoi 5 milj. € ja 65 %.  
Muiden metsäbiotalouden toimialojen palkansaajakorvausten työllisyys laski. Suurin lasku oli massa- ja paperiteollisuudessa, jonka palkansaajakorvausten lasku oli -31 milj. €.
- Metsäbiotalouden investoinneissa vuodesta 2012 vuoteen 2021 kasvoivat sekä prosentuaalisesti (60 %) että määrällisesti (4,9 milj. €) eniten puutuotteet. Lähes samanlainen kasvu oli metsänhoidossa. Investointien määrä laski massa- ja paperiteollisuudessa -48 % (- 34 milj. €) . Huom! Dian 18 taulukossa on tietosuojasyistä joinain vuosina aukkoja (liian vähän yrityksiä, joista tietoja).  
Käyriä on näiden vuosien osalta oikaistu eikä se ao. vuonna perustu todelliseen lukuun.

# Metsäbiotalouden toimialojen muutokset Satakunnassa 2012-2021



SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ

- Metsäbiotalouden tuotoksessa vuodesta 2012 vuoteen 2021 tapahtui suurin suhteellinen muutos puunkorjuussa ja keruutuotteissa, jonka tuotos yli tuplaantui. Suurin euromääräinen kasvu oli puutuotteissa eli noin 144 milj. €. Massa- ja paperiteollisuuden tuotos laski -16 % eli noin -190 milj. €. Metsien nettokasvun tuotos säilyi ennallaan.
- Metsäbiotalouden arvonlisässä suhteellisesti voimakkain nousu vuodesta 2012 vuoteen 2021 tapahtui puutuotteissa. Euromääräisesti suurinta lisäys oli puutuotteissa eli noin 94 milj. €. Massa- ja paperiteollisuuden arvonlisä laski -14 % ja -44 milj. €.
- Metsäbiotalouden työllisten määrä laski vuodesta 2012 vuoteen 2021 - 23 % eli enemmän kuin valtakunnallinen keskiarvo - 17 %  
Puunkorjuun työllisten määrä kasvoi 138 työllistä, metsänhoidon työllisten määrä säilyi ennallaan. Muiden metsäbiotalouden toimialojen työllisyys laski yli - 20 %, eniten massa- ja paperiteollisuudessa, jossa lasku oli - 35 %.
- Metsäbiotalouden palkansaajakorvausten määrä laski vuodesta 2012 vuoteen 2021 noin -18 % eli enemmän kuin valtakunnallinen keskiarvo -5 % . Puunkorjuun palkansaajakorvausten määrä yli kaksinkertaistui ja kasvoi 5 milj. €. Muiden toimialojen palkansaajakorvausten laski. Suurin lasku oli massa- ja paperiteollisuudessa, jonka palkansaajakorvausten lasku oli -31 milj. €.
- Metsäbiotalouden investoinneissa vuodesta 2012 vuoteen 2021 kasvoivat sekä prosentuaalisesti (60 %) että määrällisesti (4,9 milj. €) eniten puutuotteet. Lähes samanlainen kasvu oli metsänhoidossa. Investointien määrä laski massa- ja paperiteollisuudessa -48 % (- 34 milj. €) . Huom! Dian 18 taulukossa on tietosuojasyistä joinain vuosina aukkoja .

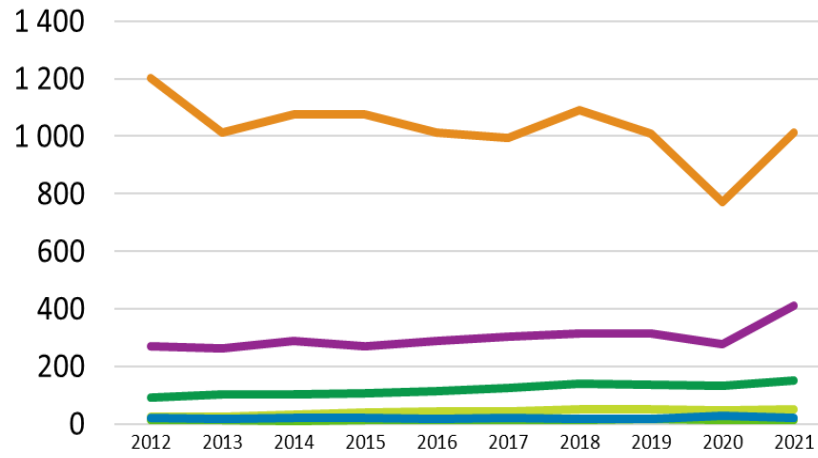
# Metsäbiotalouden tuotos toimialoittain Satakunnassa 2012-2021

## Taloudellinen merkitys ja suhteelliset osuudet



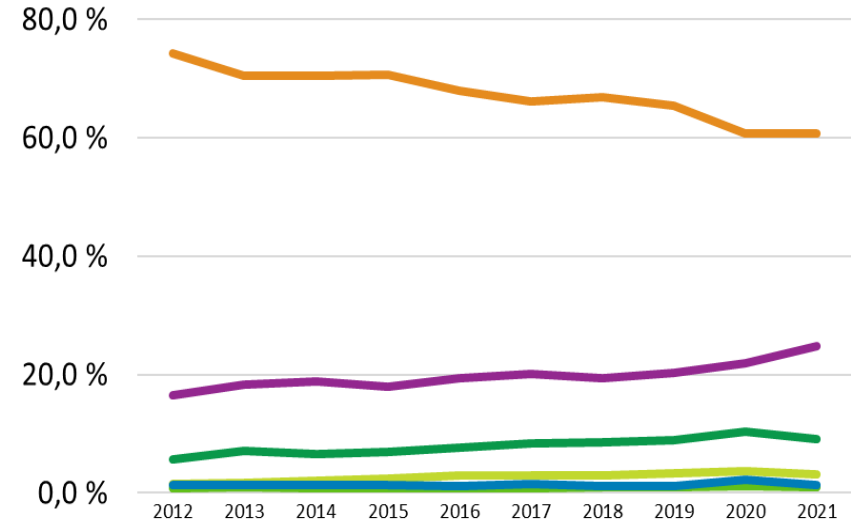
SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ

milj. €



	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Metsänhoito	92	103	101	105	114	125	139	137	132	152
Puunkorjuu ja keruutuotteet	23	25	32	38	43	45	49	50	46	52
Metsätalouden palvelut	14	14	12	12	12	13	14	16	15	15
Metsien nettokasvu	22	19	20	19	18	22	19	18	29	21
Puutuotteet	268	263	288	272	289	303	316	314	278	412
Massa ja paperi	1202	1015	1076	1075	1013	993	1089	1009	771	1012

Lähde: Tilastokeskus



	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Metsänhoito	5,7 %	7,2 %	6,6 %	6,9 %	7,7 %	8,3 %	8,6 %	8,9 %	10,4 %	9,1 %
Puunkorjuu ja keruutuotteet	1,4 %	1,7 %	2,1 %	2,5 %	2,9 %	3,0 %	3,0 %	3,3 %	3,6 %	3,2 %
Metsätalouden palvelut	0,8 %	1,0 %	0,8 %	0,8 %	0,8 %	0,9 %	0,9 %	1,0 %	1,2 %	0,9 %
Metsien nettokasvu	1,3 %	1,3 %	1,3 %	1,3 %	1,2 %	1,5 %	1,2 %	1,2 %	2,2 %	1,3 %
Puutuotteet	16,6 %	18,3 %	18,8 %	17,9 %	19,4 %	20,2 %	19,4 %	20,3 %	21,9 %	24,7 %
Massa ja paperi	74,2 %	70,5 %	70,4 %	70,7 %	68,0 %	66,1 %	66,9 %	65,3 %	60,7 %	60,8 %

Lähde: Tilastokeskus

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

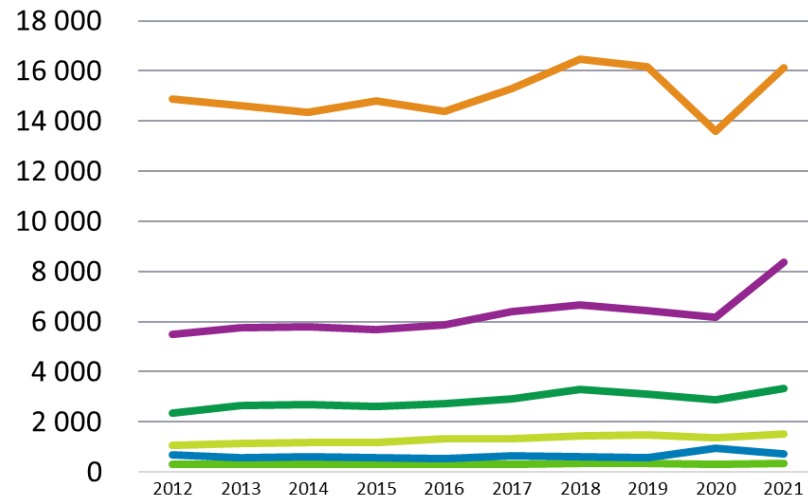
# Metsäbiotalouden tuotos toimialoittain Suomessa 2012-2021

## Taloudellinen merkitys ja suhteelliset osuudet



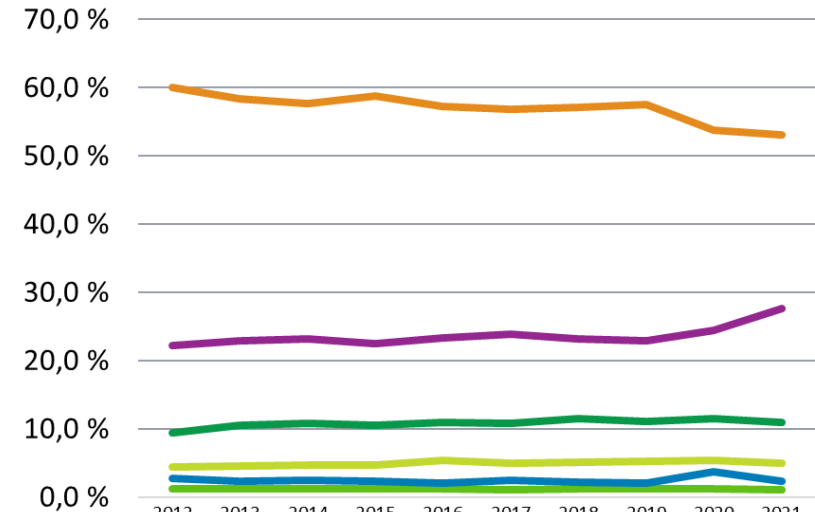
SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ

milj. €



	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

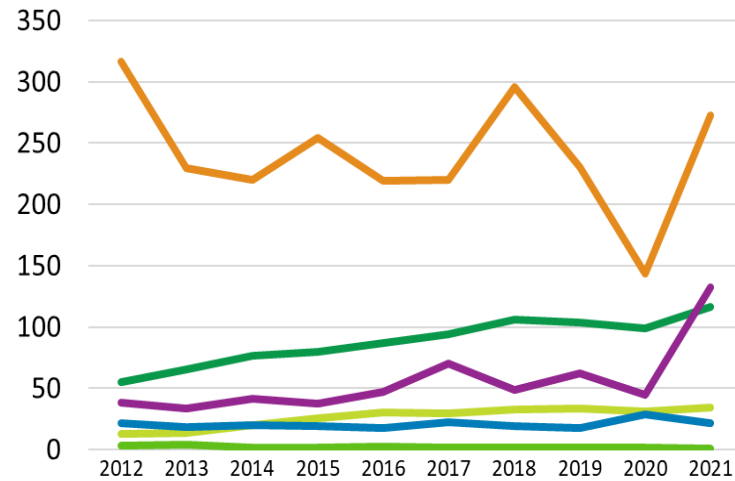
# Metsäbiotalouden arvonlisäys toimialoittain Satakunnassa 2012-2021

## Taloudellinen merkitys ja suhteelliset osuudet



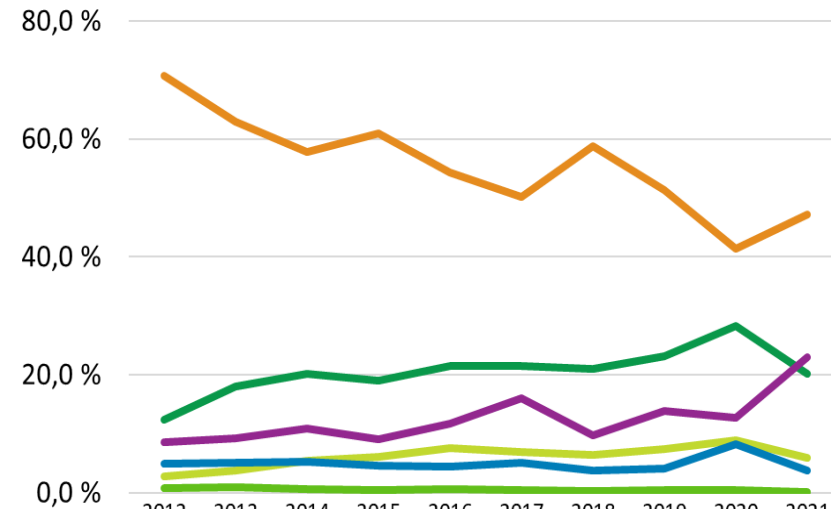
SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ

milj. €



	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Metsänhoito	55	66	77	79	87	94	106	104	99	117
Puunkorjuu ja keruutuotteet	12	14	20	25	30	30	32	33	31	35
Metsätalouden palvelut	4	4	2	2	2	2	2	2	2	1
Metsien nettokasvu	22	19	20	19	18	22	19	18	29	21
Puutuotteet	38	34	41	37	47	70	49	62	44	133
Massa ja paperi	316	229	220	254	219	220	295	230	144	273

Lähde: Tilastokeskus



	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Metsänhoito	12,3 %	18,0 %	20,2 %	19,0 %	21,5 %	21,5 %	21,0 %	23,1 %	28,3 %	20,2 %
Puunkorjuu ja keruutuotteet	2,8 %	3,7 %	5,3 %	6,1 %	7,5 %	6,8 %	6,4 %	7,4 %	8,9 %	6,0 %
Metsätalouden palvelut	0,8 %	1,0 %	0,5 %	0,5 %	0,5 %	0,4 %	0,3 %	0,4 %	0,5 %	0,2 %
Metsien nettokasvu	4,8 %	5,1 %	5,2 %	4,6 %	4,4 %	5,1 %	3,8 %	4,0 %	8,2 %	3,7 %
Puutuotteet	8,6 %	9,3 %	10,9 %	9,0 %	11,7 %	16,0 %	9,7 %	13,8 %	12,7 %	22,9 %
Massa ja paperi	70,7 %	62,9 %	57,8 %	60,8 %	54,4 %	50,2 %	58,7 %	51,3 %	41,3 %	47,1 %

Lähde: Tilastokeskus

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

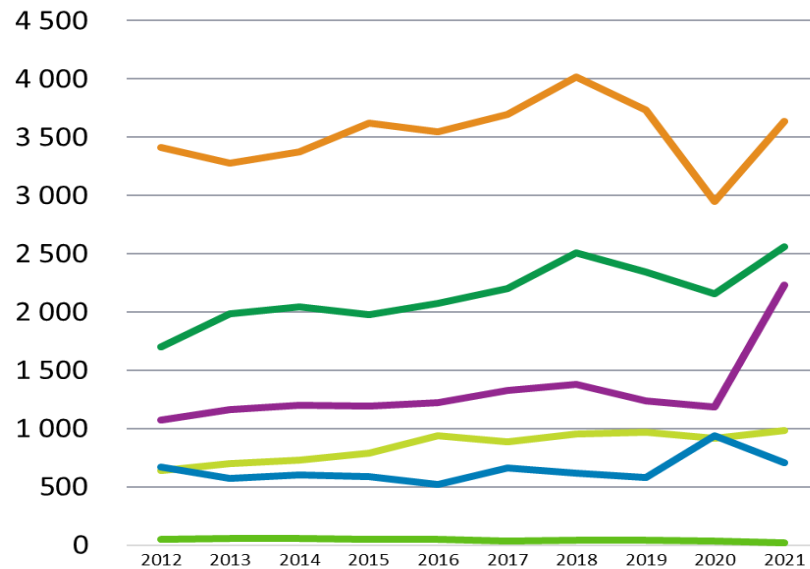
# Metsäbiotalouden arvonlisäys toimialoittain Suomessa 2012-2021

## Taloudellinen merkitys ja suhteelliset osuudet

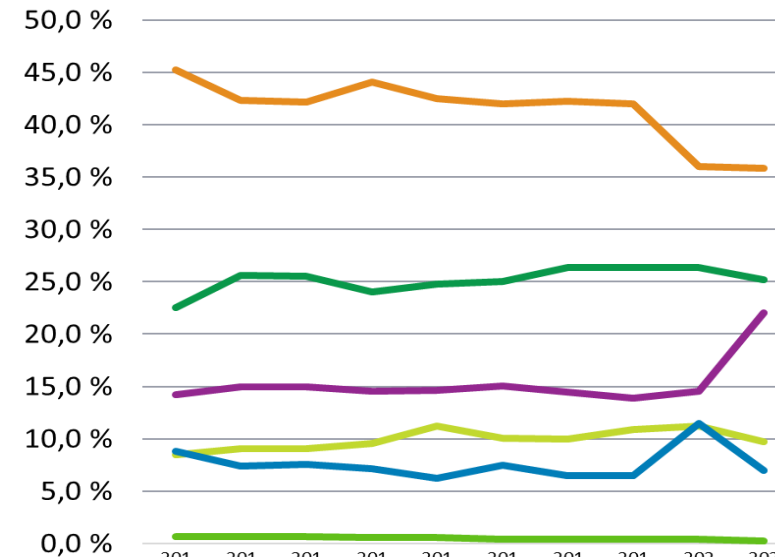


SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ

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 %

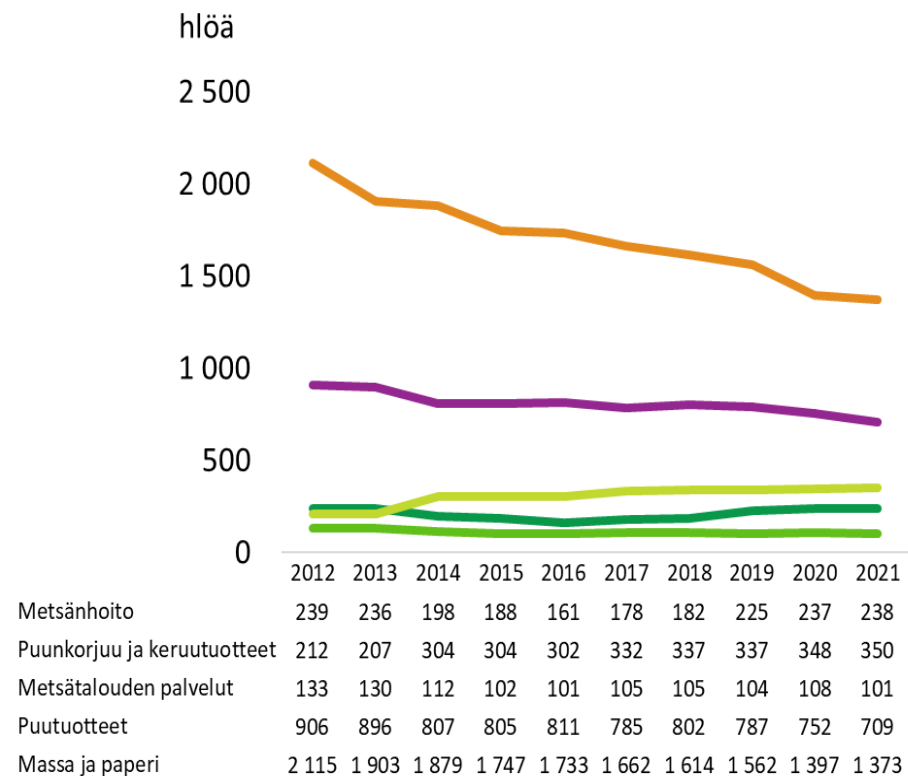
■ Metsänhoito ■ Puunkorjuu ja keruutuotteet ■ Metsätalouden palvelut ■ Metsien nettokasvu ■ Puutuotteet ■ Massa ja paperi

# Metsäbiotalouden työlliset toimialoittain Satakunnassa 2012-2021

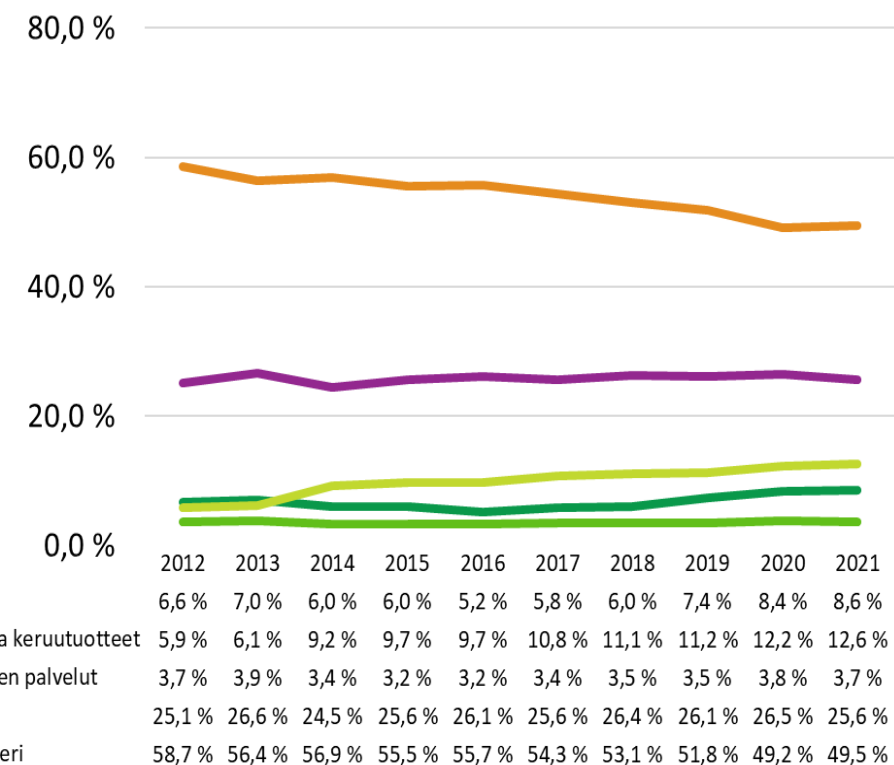
## Työllisten määrä ja suhteelliset osuudet



SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ



Lähde: Tilastokeskus



Lähde: Tilastokeskus

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

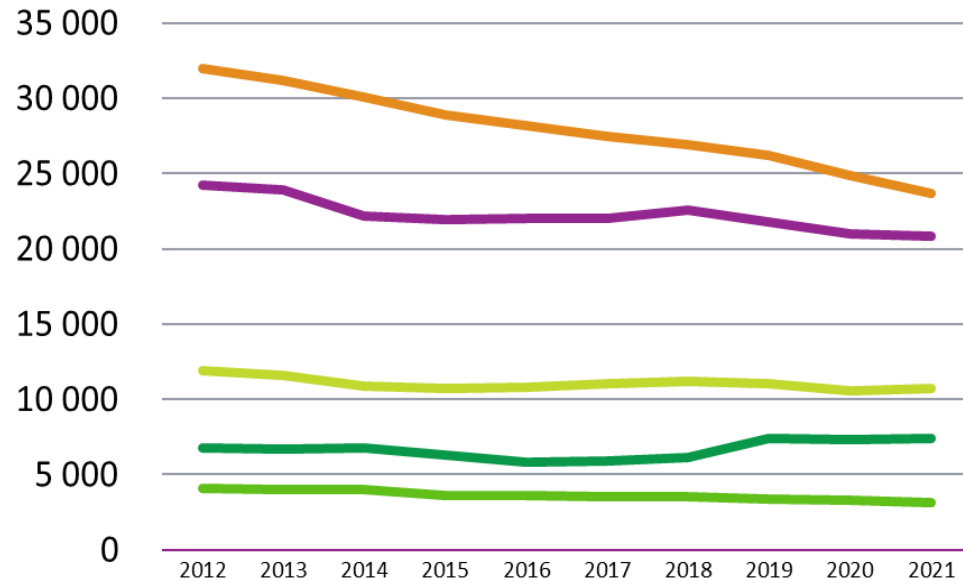
# Metsäbiotalouden työlliset toimialoittain Suomessa 2012-2021

## Työllisten määrä ja suhteelliset osuudet



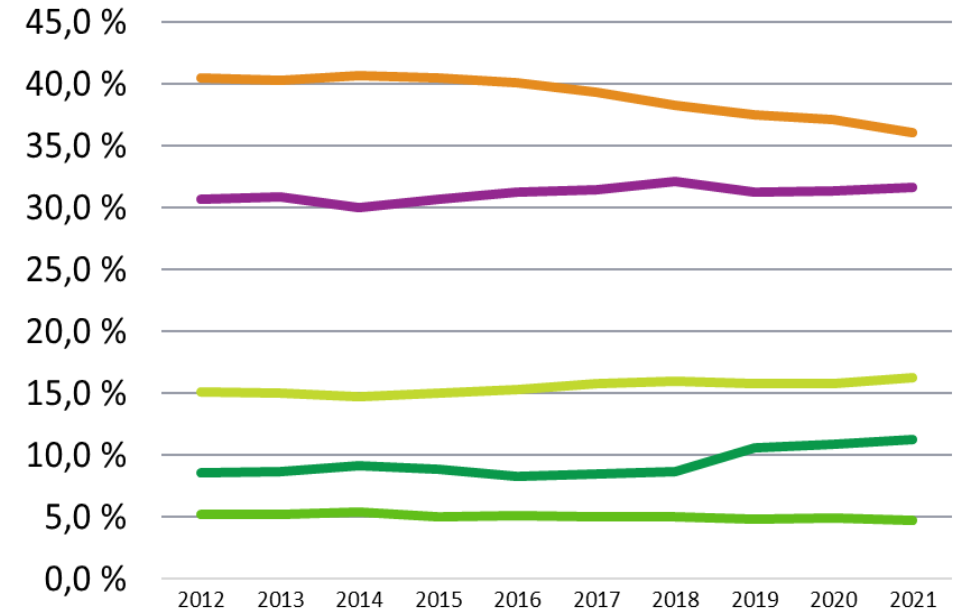
SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ

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

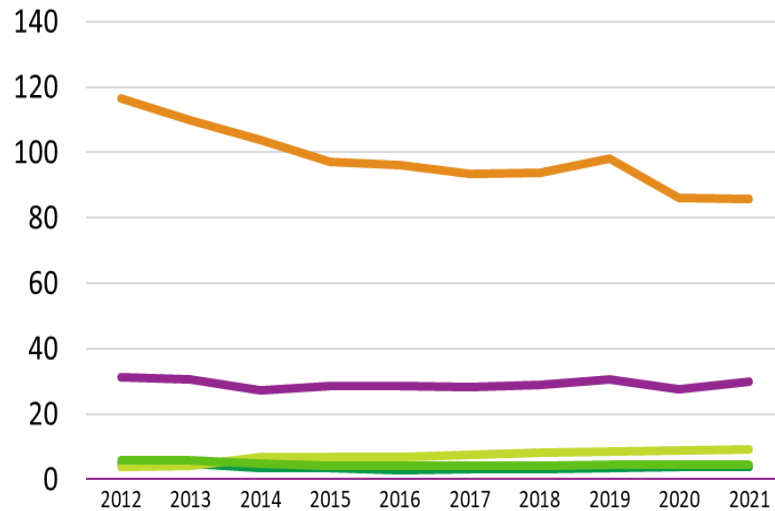


# Metsäbiotalouden palkansaajakorvaukset toimialoittain Satakunnassa 2012-2021 *Palkansaajakorvausten määrä ja suhteelliset osuudet*



SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ

milj. €



Metsänhoito	5	5	3	3	3	3	3	3	4	4
Puunkorjuu ja keruutuotteet	4	4	7	7	7	8	8	9	9	9
Metsätalouden palvelut	6	6	5	4	4	4	4	4	5	4
Puutuotteet	31	31	27	28	29	28	29	31	28	30
Massa ja paperi	117	110	104	97	96	93	94	98	86	86

80,0 %

60,0 %

40,0 %

20,0 %

0,0 %

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Metsänhoito	2,9 %	3,1 %	2,3 %	2,4 %	2,1 %	2,3 %	2,4 %	2,3 %	2,8 %	2,8 %
Puunkorjuu ja keruutuotteet	2,4 %	2,6 %	4,6 %	4,8 %	4,9 %	5,5 %	6,0 %	5,9 %	6,7 %	7,0 %
Metsätalouden palvelut	3,5 %	3,7 %	3,3 %	3,0 %	3,0 %	3,1 %	3,0 %	3,0 %	3,5 %	3,3 %
Puutuotteet	19,2 %	19,8 %	18,7 %	20,3 %	20,6 %	20,7 %	20,9 %	21,0 %	21,1 %	22,5 %
Massa ja paperi	72,0 %	70,9 %	71,0 %	69,5 %	69,4 %	68,3 %	67,7 %	67,7 %	65,9 %	64,4 %

Lähde: Tilastokeskus

■ Metsänhoito

■ Puunkorjuu ja keruutuotteet

■ Metsätalouden palvelut

■ Puutuotteet

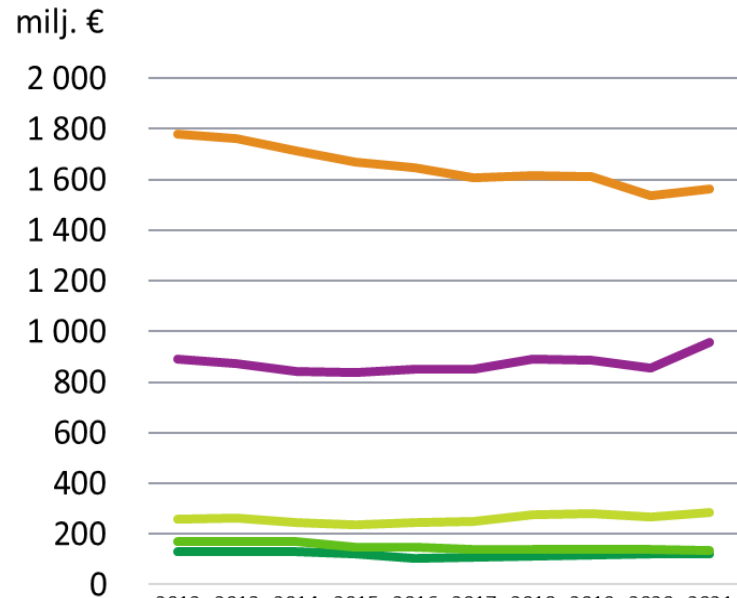
■ Massa ja paperi

# Metsäbiotalouden palkansaajakorvaukset toimialoittain Suomessa 2012-2021

## Palkansaajakorvausten määrä ja suhteelliset osuudet

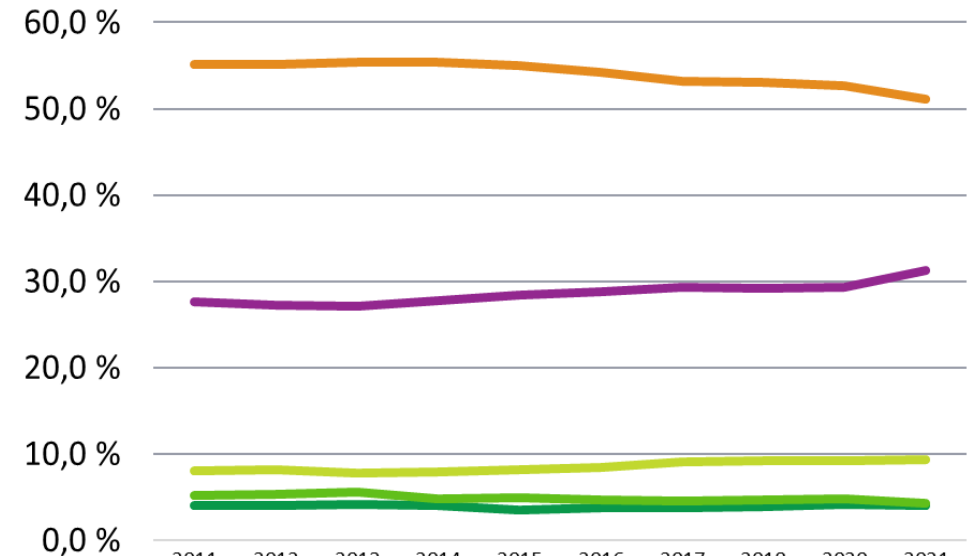


SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ



	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

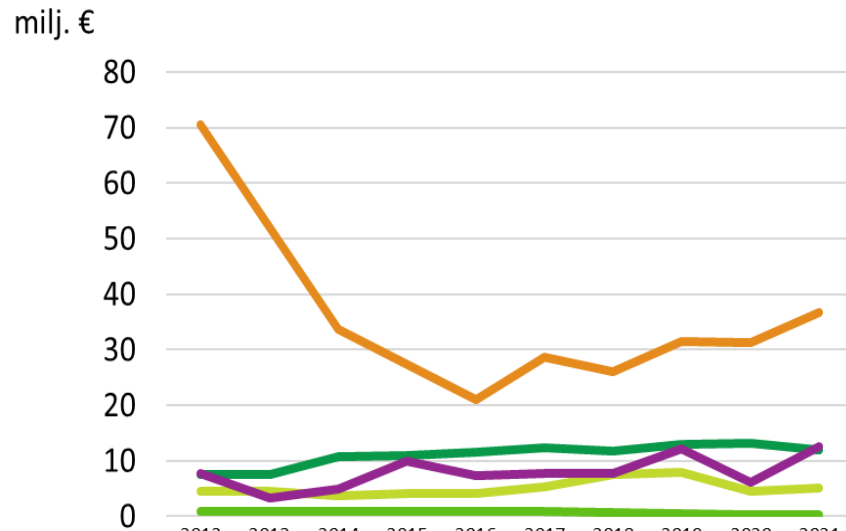
# Metsäbiotalouden investoinnit toimialoittain Satakunnassa 2012-2021

## Taloudellinen merkitys ja suhteelliset osuudet



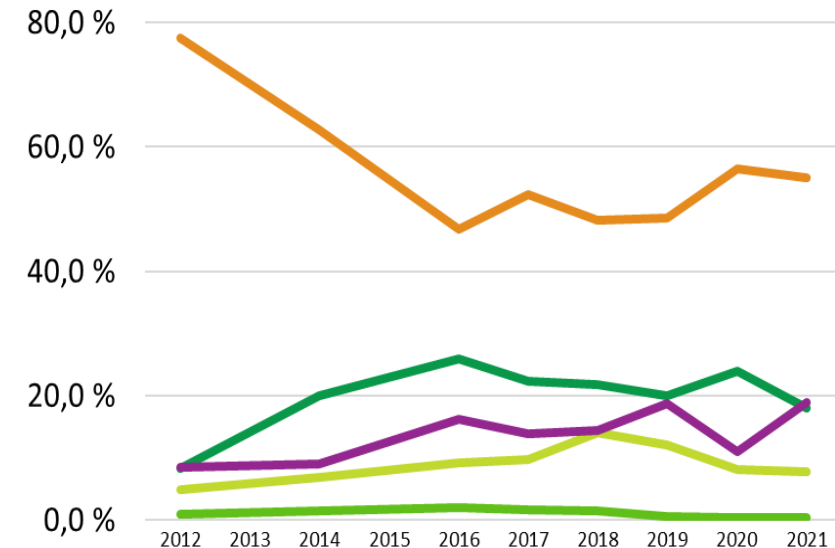
SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ

**Huom!** Alla olevassa taulukossa on tietosuojasyistä joinain vuosina aukkoja (liian vähän yrityksiä, joista tietoja).  
Käyriä on näiden vuosien osalta oikaistu eikä se ao. vuonna perustu todelliseen lukuun.



Metsänhoito	7	8	11	11	12	12	12	13	13	12
Puunkorjuu ja keruutuotteet	4	4	4	4	4	5	8	8	4	5
Metsätalouden palvelut	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0
Puutuotteet	8	3	5	10	7	8	8	12	6	13
Massa ja paperi	71		34		21	29	26	32	31	37

Lähde: Tilastokeskus



Metsänhoito	8,2 %		20,0 %		25,9 %	22,4 %	21,8 %	20,0 %	23,9 %	18,0 %
Puunkorjuu ja keruutuotteet	4,9 %		6,8 %		9,2 %	9,8 %	14,1 %	12,1 %	8,1 %	7,8 %
Metsätalouden palvelut	1,0 %		1,5 %		2,0 %	1,7 %	1,4 %	0,6 %	0,4 %	0,4 %
Puutuotteet	8,4 %		9,0 %		16,1 %	13,9 %	14,4 %	18,8 %	11,1 %	18,8 %
Massa ja paperi	77,5 %		62,7 %		46,8 %	52,3 %	48,3 %	48,6 %	56,5 %	55,0 %

Lähde: Tilastokeskus

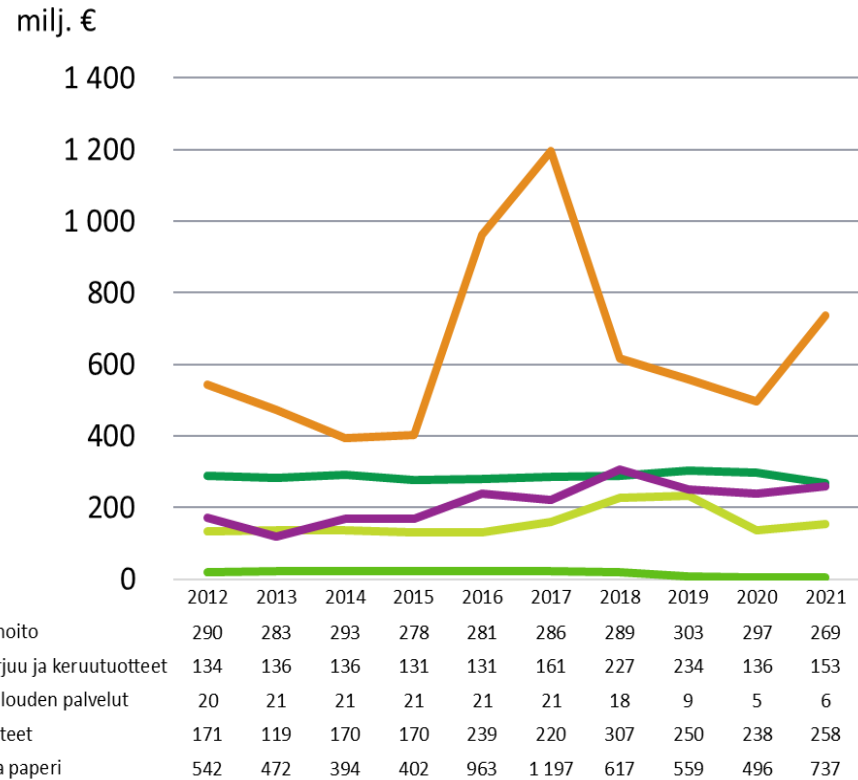
■ Metsänhoito ■ Puunkorjuu ja keruutuotteet ■ Metsätalouden palvelut ■ Puutuotteet ■ Massa ja paperi

# Metsäbiotalouden investoinnit toimialoittain Suomessa 2012-2021

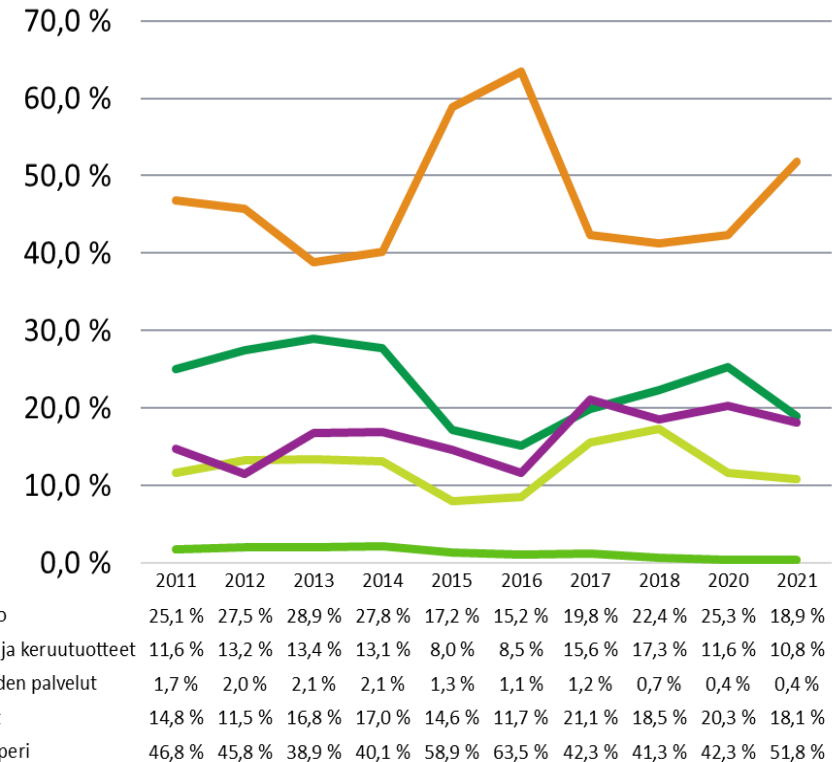
## Taloudellinen merkitys ja suhteelliset osuudet



SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ



Lähde: Tilastokeskus



Lähde: Tilastokeskus

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

# Metsäbiotalous Satakunnassa nyt



S U O M E N M E T S Ä S Ä Ä T I Ö

Satakunnan suurin puunkäyttäjä on Metsä Groupiin kuuluvan Metsä Fibren Rauman sellutehdas. Paperia tuottavat UPM:n Rauman tehtaot ja Jujo Thermal Eurassa. Powerflute Corenso United valmistaa hylsykartonkia Porissa. Versowoodilla on lavatehdas Porissa.

Sahauksessa suurimpia toimijoita ovat Metsä Fibren Rauman ja Merikarvian sahat (Merikarvian sahan toiminta lakkaa 2024), UPM:n Seikun saha Porissa, Luvian Saha Eurajoella, Westas Groupin Porin Pihlavan saha sekä Kampin saha Lavialla. Puusepänteollisuudessa tärkeimmät toimijat ovat Puustelli Oy Harjavallassa ja Temal Oy Nakkilassa.

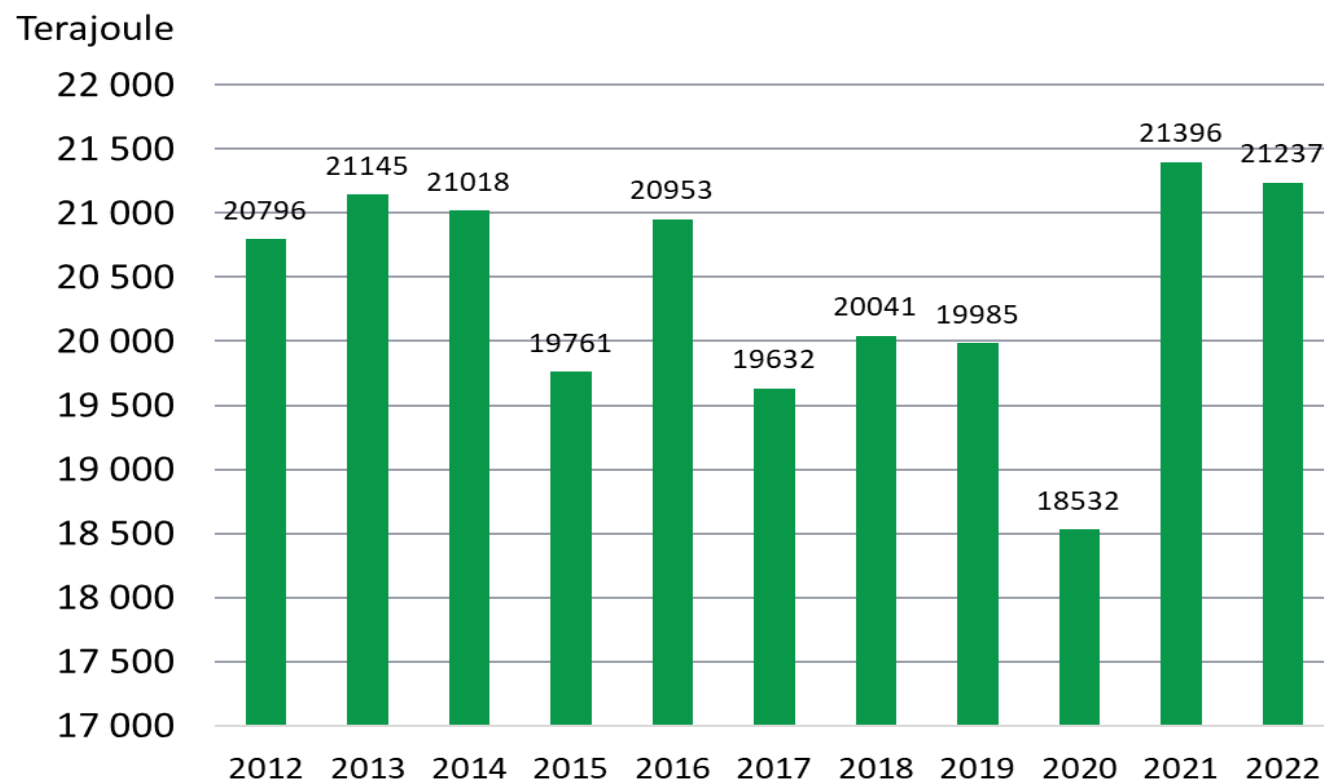
BioEnergon konversiotehdas Porissa keskittyy bioetanolin ja nesteytetyn biokaasun tuotantoon. BioEnergon biopolttoaineet valmistetaan uusiutuvasta havusahanpurusta, joka on hankittu paikallisilta sahoilta.

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



# Puuenergian tuotanto Satakunnassa 2012-2022

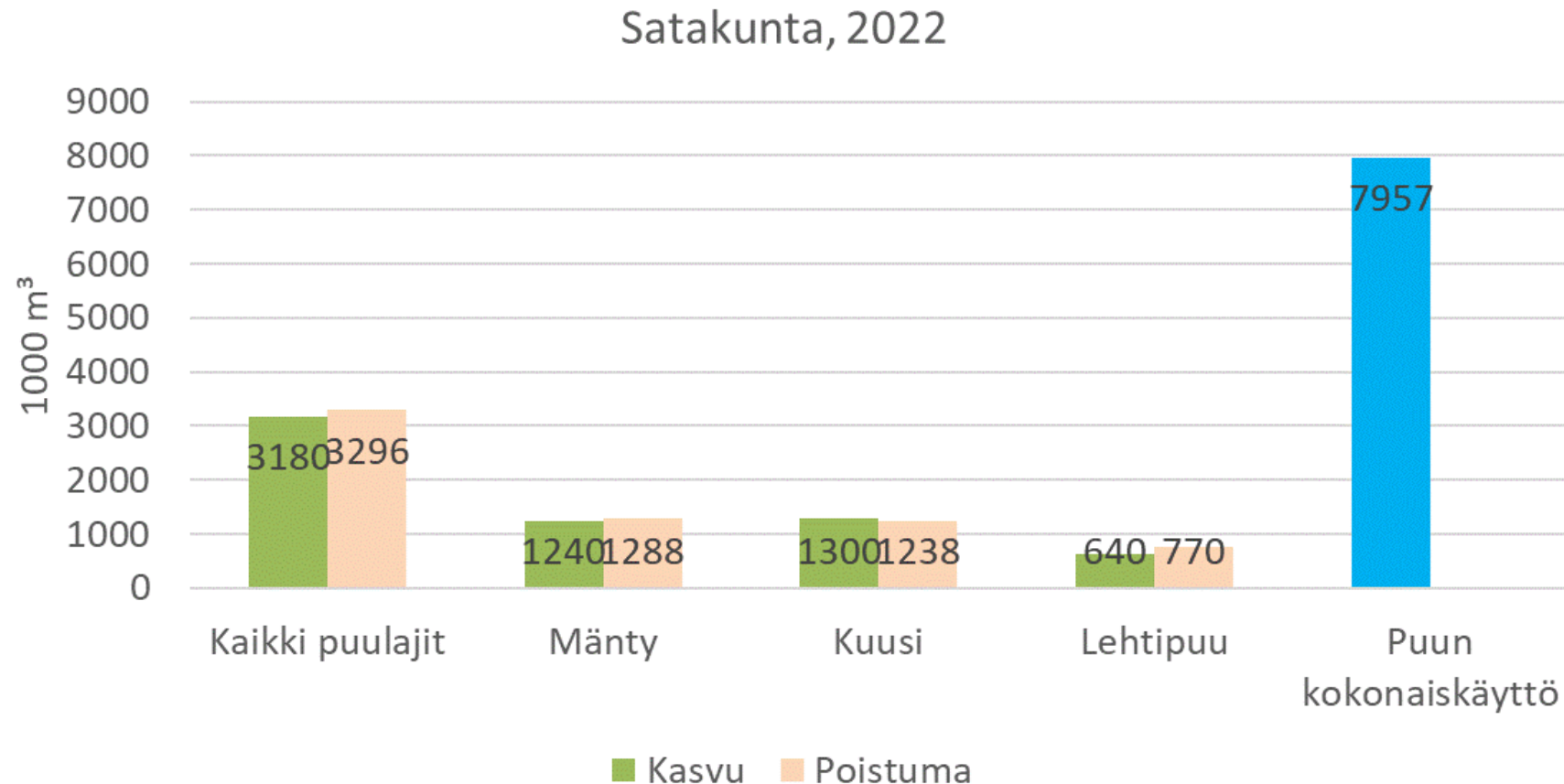
Puupohjaisen energian tuotanto (ilman pienpuun käyttöä) oli vuonna 2022 Satakunnassa 21 237 terajoulea eli noin 1,3-kertainen maakuntien keskiarvoon verrattu





# Metsätase ja puuston kokonaiskäyttö 2022

Satakunnan metsien kasvu oli sama kuin poistuma eli metsätase oli vuonna 2022 tasapainossa. Maakunnassa käytetystä puusta noin 70 % tuli maakunnan ulkopuolelta.



# 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 