



SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ

# Metsäbiotalouden arvoketjut maakunnissa

*Päijät-Hämeen metsäbiotalous*

TAPIO 

# Päijät-Häme - puutuotteita maailmalle



SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ

- Päijät-Hämeessä metsäbiotalouden osuus maakunnan taloudesta oli vuonna 2021 selvästi keskimääräistä suurempi, vaikka metsäbiotalouden arvo oli selvästi valtakunnallista keskiarvoa pienempi. Absoluuttisia lukuja verrattaessa on muistettava maakuntien suuret kokoerot. Päijät-Häme on maapinta-alaltaan 4. pienin maakunta.
- Suurin metsäbiotalouden toimiala oli puutuotteet, jonka osuus maakunnan metsäbiotaloudessa oli vuonna 2021 ylivoimaisesti suurin kaikissa taloustoimissa eli tuotoksessa, arvonlisässä, työllisyydessä palkansaajakorvauksissa ja investoinneissa.
- Päijät-Häme on huonekalujen tuotannossa valtakunnan merkittävin alue. Nykyisessä biotalousstrategian rajauksessa niitä ei kuitenkaan enää lasketa metsäbiotalouteen vaan muuhun teollisuuteen kuuluvaan huonekalujen valmistukseen TOL 310. Huonekalut eivät siis ole mukana Päijät-Hämeen metsäbiotalouden luvuissa, mutta puutuotteiden merkitys on suuri.
- Vuonna 2021 metsäbiotalouden suhteelliset osuudet maakunnan kokonaistuotoksesta (10,9 %) ja arvonlisästä (7,4 %) olivat Päijät-Hämeessä noin 1,5 kertaiset maakuntien keskiarvoihin verrattuna. Myös osuudet työllisistä (3,9 %), palkansaajakorvauksista (4,6 %) ja investoinneista olivat koko maan keskiarvoa korkeammat.
- Metsäbiotalouden arvonlisä oli Päijät-Hämeessä vuonna 2021 noin 32 % maakunnan metsäbiotalouden tuotoksesta eli maakuntien keskiarvon 38 % alapuolella. Metsäbiotalouden arvonlisästä 37 % muodostui puutuoteteollisuudessa.
- Metsäbiotalouden tuotos per henkilötyövuosi oli 437 000 euroa, mikä on selvästi maakuntien keskiarvoa 462 000 euroa pienempi. Ero selittyy massa- ja paperiteollisuuden selvästi keskimääräistä pienemmällä osuudella.

# Metsäbiotalouden merkitys Päijät-Hämeen aluetaloudessa 2021



SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ

### Osuus tuotoksesta

1 428 milj. € | 10,9 %



11 659 milj. € | 89,1 %

### Osuus arvonlisästä

463 milj. € | 7,4 %



5 754 milj. € | 92,6 %

### Osuus investoinneista

52 milj. € | 3,6 %



1 385 milj. € | 96,4 %

### Osuus työllisyydestä

3 269 hlöä | 3,9 %



81 463 hlöä | 96,1 %

### Osuus palkansaajakorvauksista

159 milj. € | 4,6 %



3 265 milj. € | 95,4 %

Lähde: Tilastokeskus

■ Metsäbiotalous ■ Muu talous

# Päijät-Hämeen metsäbiotalous 2021



SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ

		Päijät-Häme	Maakunnat keskimäärin
Tuotos	Metsäbiotalous, milj. €	1 428	1 599
	Kaikki toimialat, milj. €	13 087	24 910
	Metsäbiotalouden osuus	10,9 %	6,4 %
Arvonlisäys	Metsäbiotalous, milj. €	463	534
	Kaikki toimialat, milj. €	6 217	11 442
	Metsäbiotalouden osuus	7,4 %	4,7 %
Investoinnit	Metsäbiotalous, milj. €	52	76
	Kaikki toimialat, milj. €	1 437	3 115
	Metsäbiotalouden osuus	3,6 %	2,5 %
Työlliset	Metsäbiotalous, hlöä	3 269	3 458
	Kaikki toimialat, hlöä	84 732	140 369
	Metsäbiotalouden osuus	3,9 %	2,5 %
Palkansaajakorvaukset	Metsäbiotalous, milj. €	159	161
	Kaikki toimialat, milj. €	3 423	6 196
	Metsäbiotalouden osuus	4,6 %	2,6 %
Lähde: Tilastokeskus			

# Metsäbiotalouden muutokset Päijät-Hämeessä

2012-2021



SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ

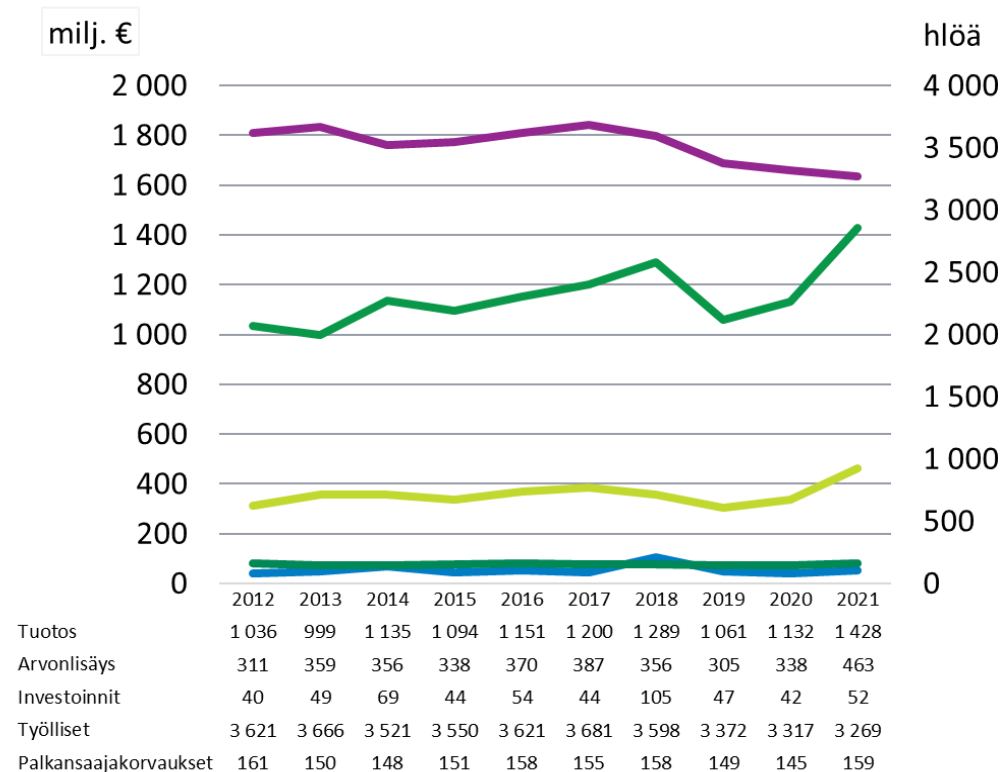
- Päijät-Hämeen metsäbiotalouden tuotos vuonna 2021 oli 38 % suurempi kuin vuonna 2011, kun se maakunnissa kasvoi keskimäärin 23 %.
- Metsäbiotalouden arvonlisä kasvoi 49 % eli sekin selvästi maakuntien keskiarvoa enemmän.
- Työllisten määrä laski -10 % eli huomattavasti vähemmän kuin keskiarvo -17 %. Työllisten määrän lasku oli pienimpiä koko maassa.
- Myös palkansaajakorvausten lasku oli pienempää kuin maakunnissa keskimäärin.
- Investointien määrän suhteellinen kasvu vuonna 2021 oli 31 %. Kasvu oli investointejaan lisänneiden maakuntien keskiarvon alapuolella, toisaalta investointien määrä oli vuonna 2021 kahdeksassa maakunnassa pienempi kuin vuonna 2012. Noin 40 % investoinneista tehtiin vuonna 2021 puutuoteteollisuudessa.

# Metsäbiotalous Päijät-Häme 2012-2021

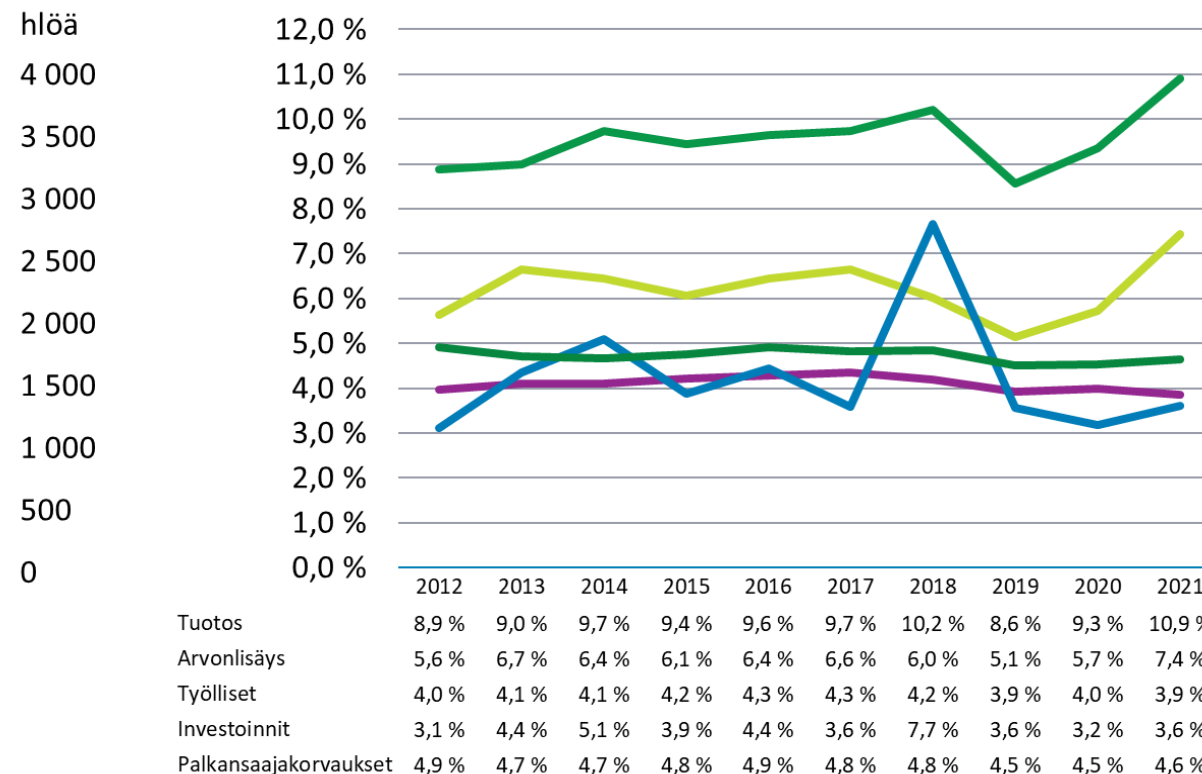
## Taloudellinen merkitys ja osuus aluetaloudesta



SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ



Lähde: Tilastokeskus



Lähde: Tilastokeskus

— Tuotos  
 — Arvonlisäys  
 — Investoinnit  
 — Työlliset  
 — Palkansaajakorvaukset

# Metsäbiotalouden toimialat Päijät-Hämeessä 2021



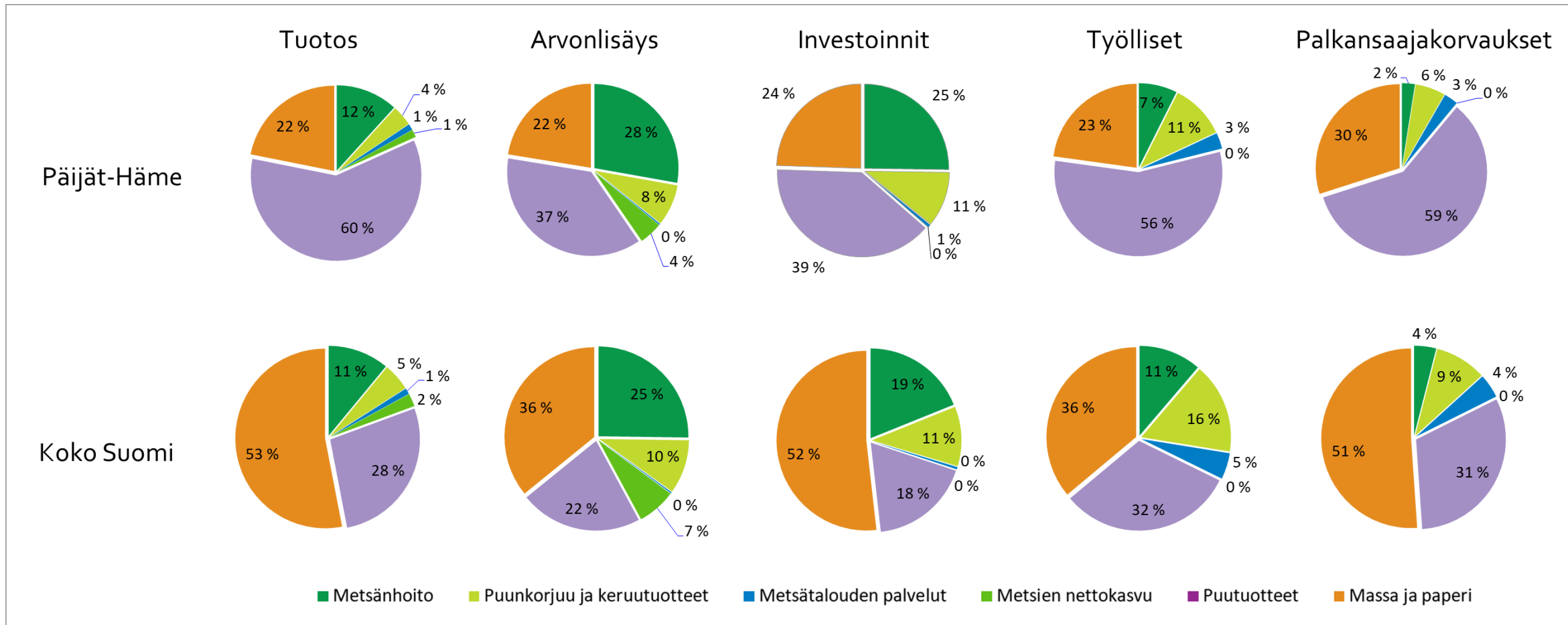
SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ

- Metsäbiotalouden toimialoissa vuonna 2021 puutuoteteollisuus oli suurin toimiala kaikissa taloustoimissa eli tuotoksessa, arvonnissässä, työllisissä, palkansaajakorvauksissa ja investoinneissa.
- Massa -ja paperiteollisuus oli toiseksi suurin toimiala tuotoksessa, työllisissä ja palkansaajakorvauksissa.
- Metsänhoito oli toiseksi suurin arvonnissässä ja investoinneissa.

# Metsäbiotalouden toimialojen suhteelliset osuudet Päijät-Hämeessä ja maakunnissa keskimäärin 2021



SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ







# Metsäbiotalouden toimialojen muutokset Päijät-Hämeessä 2012-2021

- Päijät-Hämeen metsäbiotalouden tuotoksessa vuodesta 2012 vuoteen 2021 suurin muutos tapahtui puunkorjuussa ja keruutuotteissa, jonka tuotos kasvoi 80 %. Euroina kasvoi eniten puutuoteteollisuuden tuotos, kasvu oli 276 milj. €.
- Metsäbiotalouden arvonlisässä vuodesta 2012 vuoteen 2021 puunkorjuun ja keruutuotteiden arvonlisä kasvoi yli kaksinkertaiseksi, myös puutuotteiden arvonlisä melkein tuplaantui, sen kasvu oli 81 milj. €.
- Metsäbiotalouden työllisten määrä laski vuodesta 2012 vuoteen 2021 Päijät-Hämeessä -10 % eli huomattavasti vähemmän kuin maan keskiarvo -17 %. Metsänhoidon työllisten määrä kasvoi 23 %, kaikilla muilla toimialoilla työllisten määrä laski.
- Metsäbiotalouden palkansaajakorvausten määrä laski vuodesta 2012 vuoteen 2021 Päijät-Hämeessä -1,5 % eli selvästi vähemmän kuin maan keskiarvo -5 %. Puunkorjuussa ja keruutuotteissa palkansaajakorvausten määrä nousi 36 % ja metsänhoidossa 32 %. Puutuoteteollisuudessa palkansaajakorvausten määrä oli vuonna 2021 samalla tasolla kuin vuonna 2012.
- Päijät-Hämeen metsäbiotalouden investoinneissa vuodesta 2012 vuoteen 2021 suurimmat prosentuaaliset muutokset tapahtuivat puunkorjuussa ja keruutuotteissa sekä puutuotteissa. Molemmissa investointien määrä oli vuonna 2021 yli 50 % korkeammalla kuin vuonna 2012, puutuotteissa tämä tarkoitti 7 milj. € investointien lisäästä.

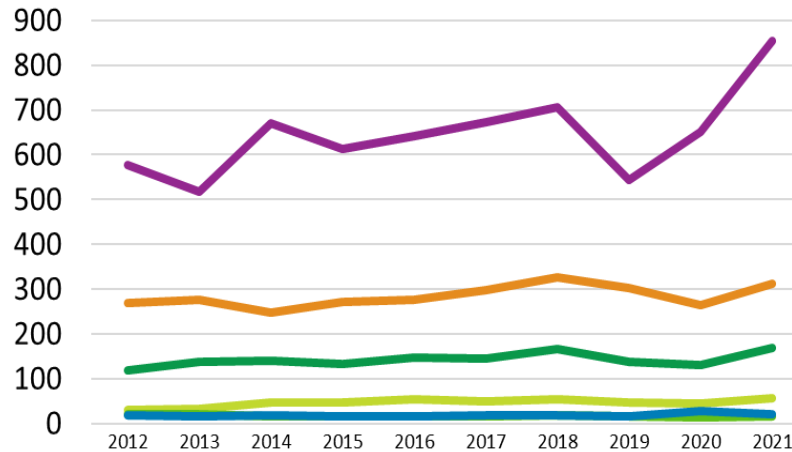
# Metsäbiotalouden tuotos toimialoittain Päijät-Hämeessä 2012-2021

## Taloudellinen merkitys ja suhteelliset osuudet



SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ

milj. €



Metsänhoito	119	137	140	132	146	145	167	137	131	168
Puunkorjuu ja keruutuotteet	31	32	46	46	54	49	53	47	44	56
Metsätalouden palvelut	20	20	16	15	16	15	17	16	14	17
Metsien nettokasvu	19	16	17	17	15	19	18	16	29	21
Puutuotteet	578	518	669	613	642	674	705	543	650	855
Massa ja paperi	270	276	247	271	277	298	327	303	264	312

Lähde: Tilastokeskus

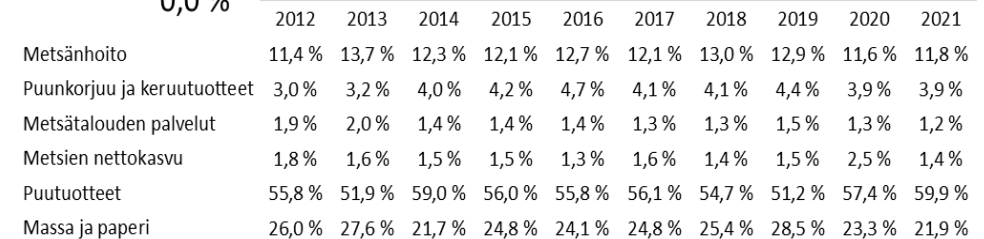
80,0 %

60,0 %

40,0 %

20,0 %

0,0 %



Lähde: Tilastokeskus

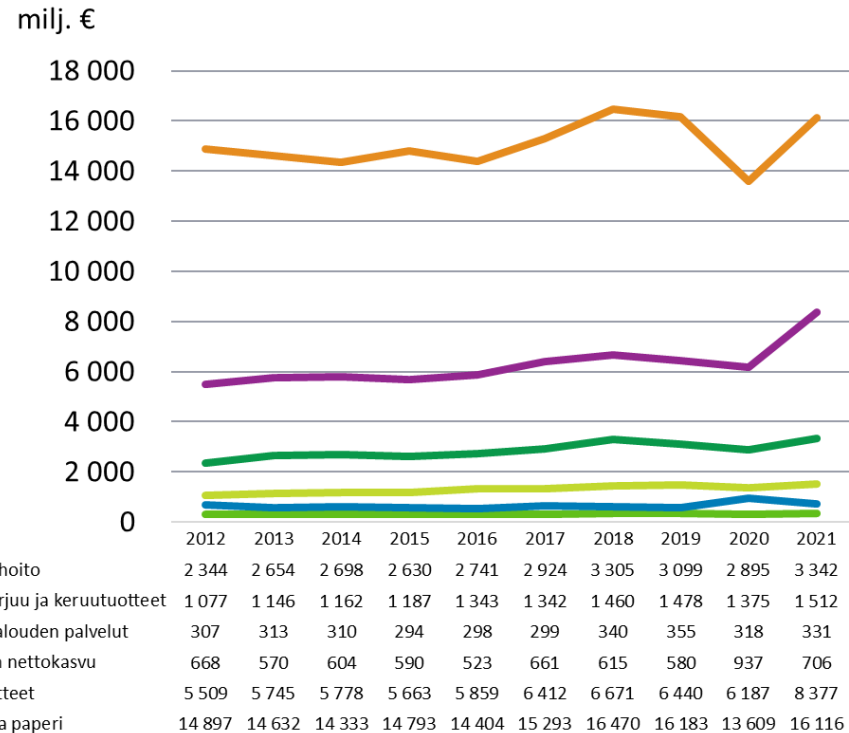
■ Metsänhoito ■ Puunkorjuu ja keruutuotteet ■ Metsätalouden palvelut ■ Metsien nettokasvu ■ Puutuotteet ■ Massa ja paperi

# Metsäbiotalouden tuotos toimialoittain Suomessa 2012-2021

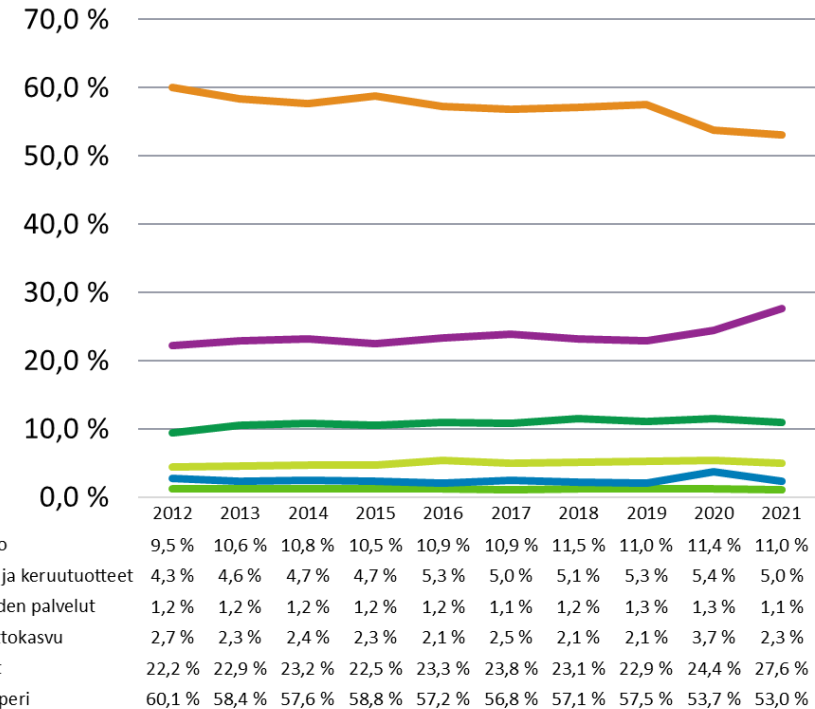
## Taloudellinen merkitys ja suhteelliset osuudet



SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ



Lähde: Tilastokeskus



Lähde: Tilastokeskus

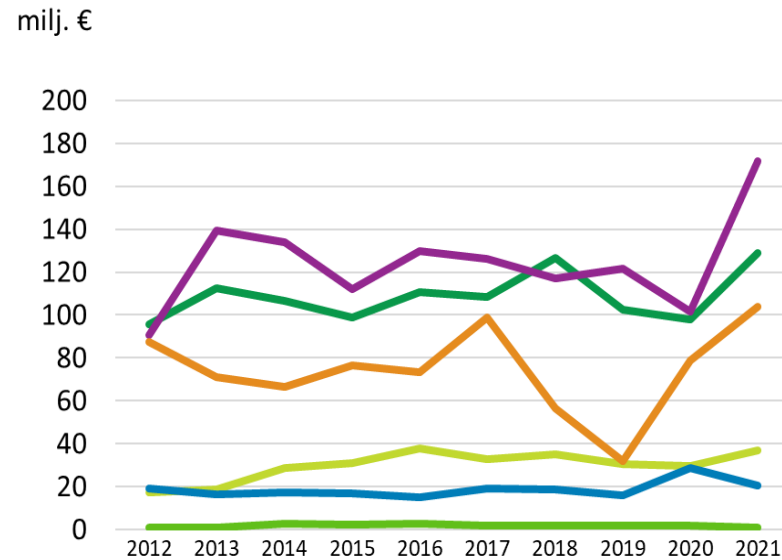
■ Metsänhoito ■ Puunkorjuu ja keruutuotteet ■ Metsätalouden palvelut ■ Metsien nettokasvu ■ Puutuotteet ■ Massa ja paperi

# Metsäbiotalouden arvonlisäys toimialoittain Päijät-Hämeessä 2012-2021

## Taloudellinen merkitys ja suhteelliset osuudet

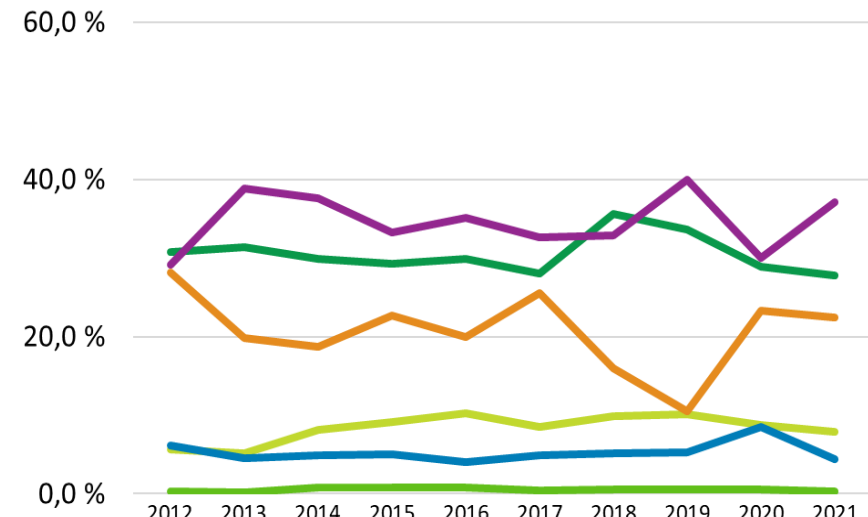


SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ



Metsänhoito	95	113	106	99	111	108	127	102	98	129
Puunkorjuu ja keruutuotteet	17	19	29	31	38	33	35	31	30	37
Metsätalouden palvelut	1	1	3	3	3	2	2	2	2	1
Metsien nettokasvu	19	16	17	17	15	19	18	16	29	21
Puutuotteet	91	139	134	112	130	126	117	122	101	172
Massa ja paperi	88	71	67	77	74	99	57	32	79	104

Lähde: Tilastokeskus



Metsänhoito	30,7%	31,4%	29,9%	29,3%	29,9%	28,0%	35,6%	33,6%	28,9%	27,8%
Puunkorjuu ja keruutuotteet	5,6%	5,2%	8,1%	9,1%	10,2%	8,5%	9,9%	10,1%	8,8%	7,9%
Metsätalouden palvelut	0,2%	0,2%	0,8%	0,7%	0,7%	0,5%	0,6%	0,6%	0,5%	0,2%
Metsien nettokasvu	6,1%	4,5%	4,8%	5,0%	4,1%	4,9%	5,2%	5,2%	8,4%	4,5%
Puutuotteet	29,1%	38,8%	37,6%	33,2%	35,1%	32,6%	32,9%	40,0%	30,0%	37,1%
Massa ja paperi	28,2%	19,8%	18,7%	22,7%	19,9%	25,6%	15,9%	10,5%	23,4%	22,4%

Lähde: Tilastokeskus

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

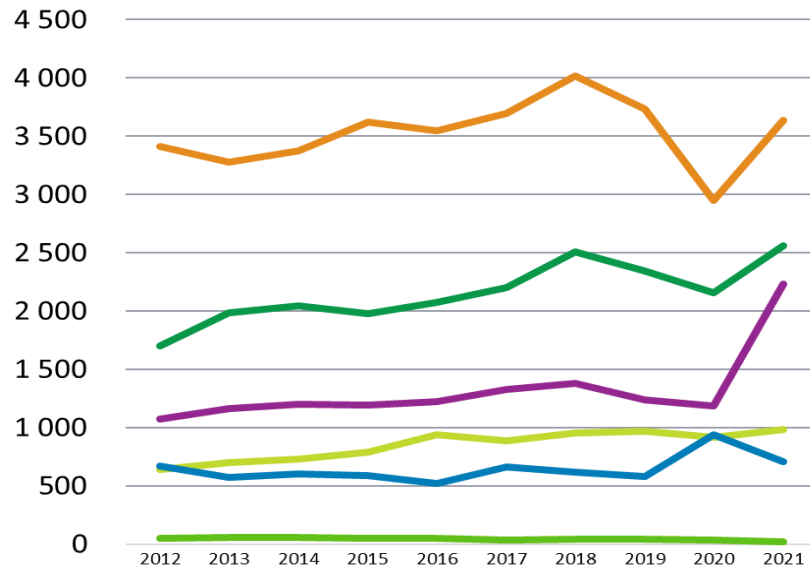
# Metsäbiotalouden arvonlisäys toimialoittain Suomessa 2012-2021

## Taloudellinen merkitys ja suhteelliset osuudet

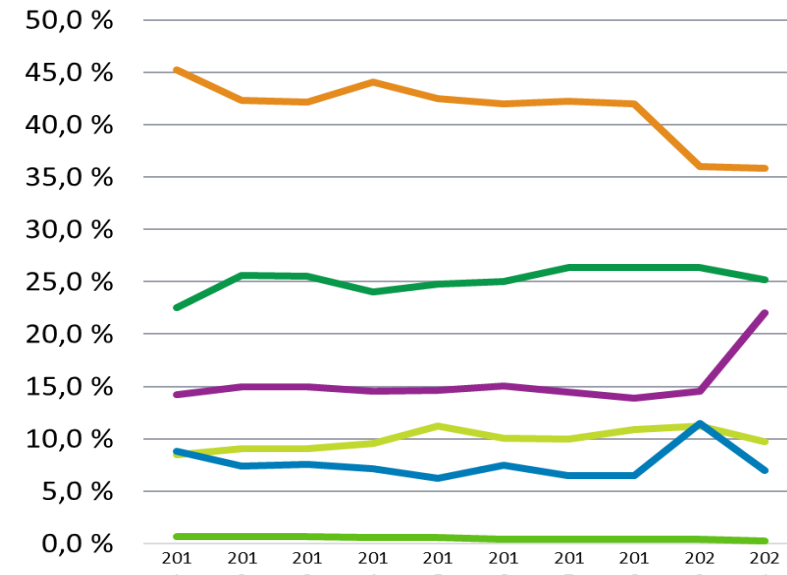


SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ

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 %

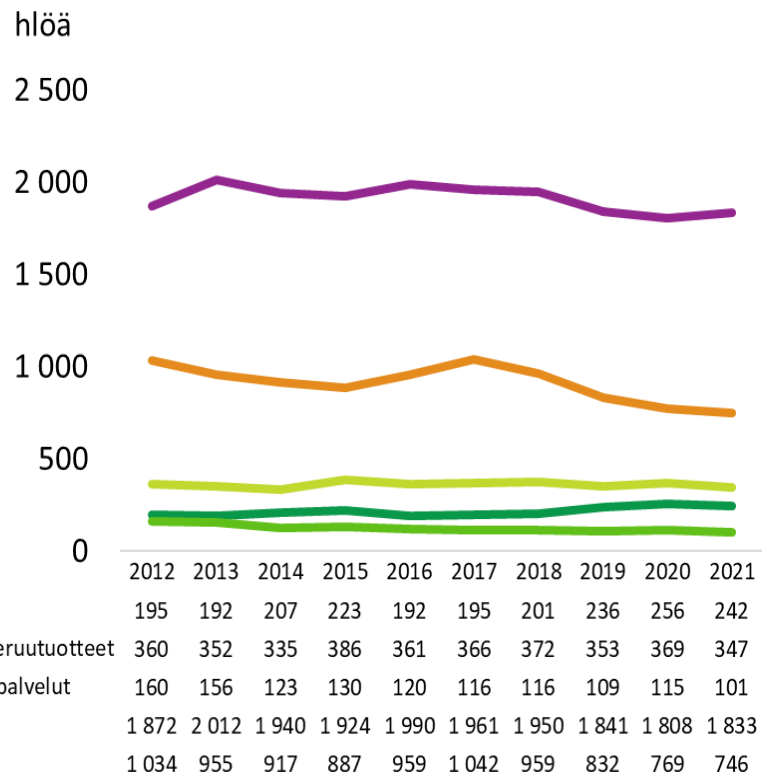
■ Metsänhoito 
 ■ Puunkorjuu ja keruutuotteet 
 ■ Metsätalouden palvelut 
 ■ Metsien nettokasvu 
 ■ Puutuotteet 
 ■ Massa ja paperi

# Metsäbiotalouden työlliset toimialoittain Päijät-Hämeessä 2012-2021

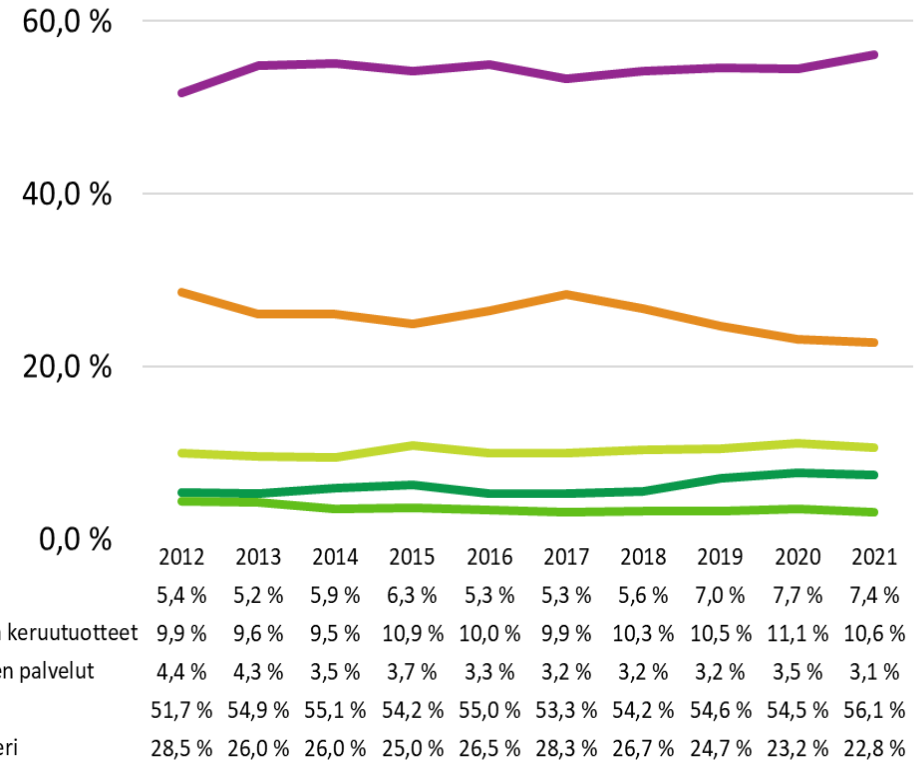
## Työllisten määrä ja suhteelliset osuudet



SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ



Lähde: Tilastokeskus



Lähde: Tilastokeskus

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

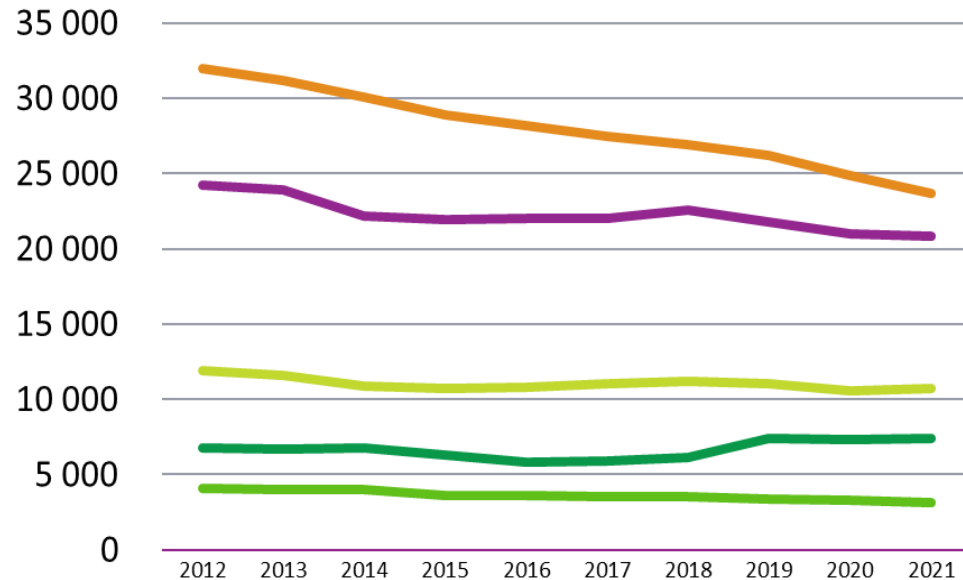
# Metsäbiotalouden työlliset toimialoittain Suomessa 2012-2021

## Työllisten määrä ja suhteelliset osuudet



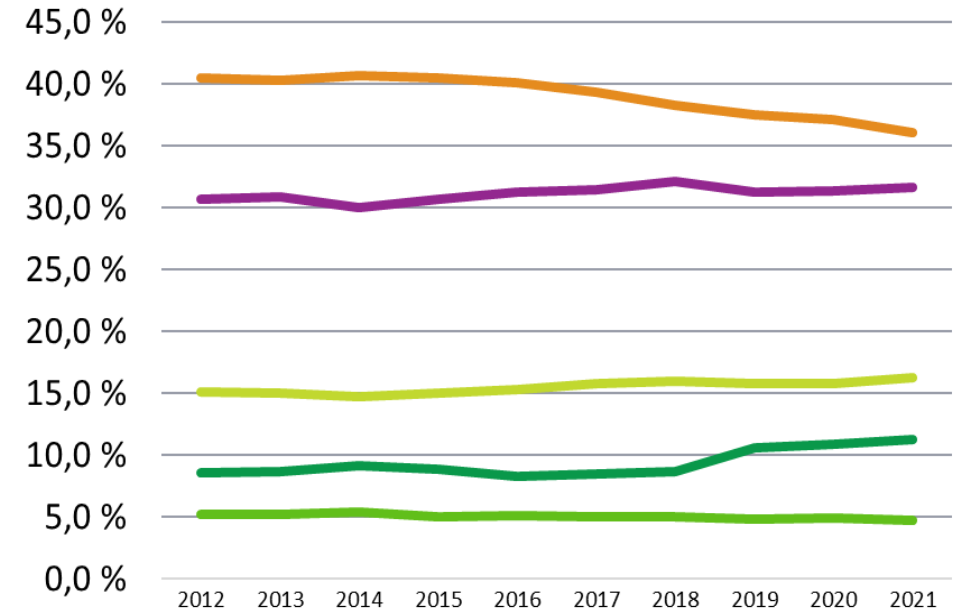
SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ

hlöä



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

Lähde: Tilastokeskus



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

Lähde: Tilastokeskus

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

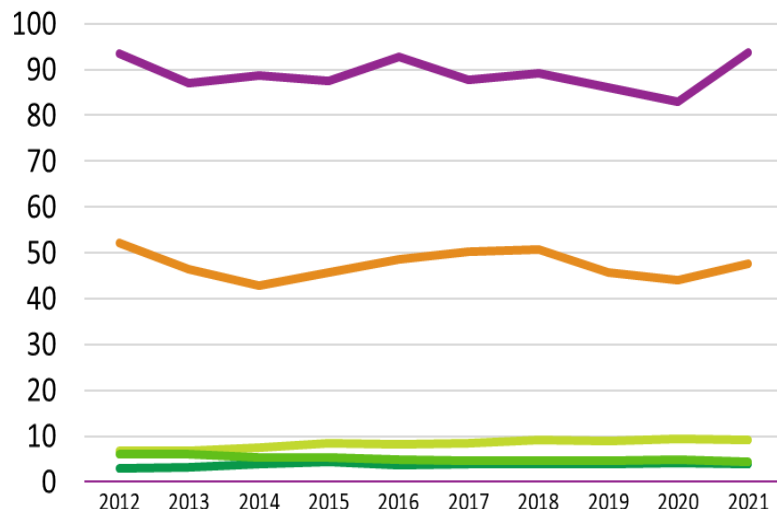
# Metsäbiotalouden palkansaajakorvaukset toimialoittain Päijät-Hämeessä

2012-2021 *Palkansaajakorvausten määrä ja suhteelliset osuudet*



SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ

milj. €



Vuosi	Metsänhoito	Puunkorjuu ja keruutuotteet	Metsätalouden palvelut	Puutuotteet	Massa ja paperi
2012	3	7	6	93	52
2013	3	7	6	87	46
2014	4	7	5	89	43
2015	5	9	5	87	46
2016	4	8	5	93	49
2017	4	8	5	88	50
2018	4	9	5	89	51
2019	4	9	5	86	46
2020	4	9	5	83	44
2021	4	9	4	94	48

Lähde: Tilastokeskus

80,0 %

60,0 %

40,0 %

20,0 %

0,0 %

Vuosi	Metsänhoito	Puunkorjuu ja keruutuotteet	Metsätalouden palvelut	Puutuotteet	Massa ja paperi
2012	1,9 %	4,2 %	3,8 %	57,9 %	32,3 %
2013	2,1 %	4,6 %	4,1 %	58,1 %	31,1 %
2014	2,7 %	5,0 %	3,5 %	59,8 %	28,9 %
2015	3,0 %	5,6 %	3,5 %	57,7 %	30,2 %
2016	2,3 %	5,2 %	3,1 %	58,7 %	30,7 %
2017	2,5 %	5,4 %	3,0 %	56,7 %	32,5 %
2018	2,4 %	5,8 %	2,9 %	56,6 %	32,2 %
2019	2,6 %	6,1 %	3,0 %	57,7 %	30,6 %
2020	2,9 %	6,4 %	3,4 %	57,1 %	30,3 %
2021	2,5 %	5,8 %	2,7 %	59,0 %	29,9 %

Lähde: Tilastokeskus

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

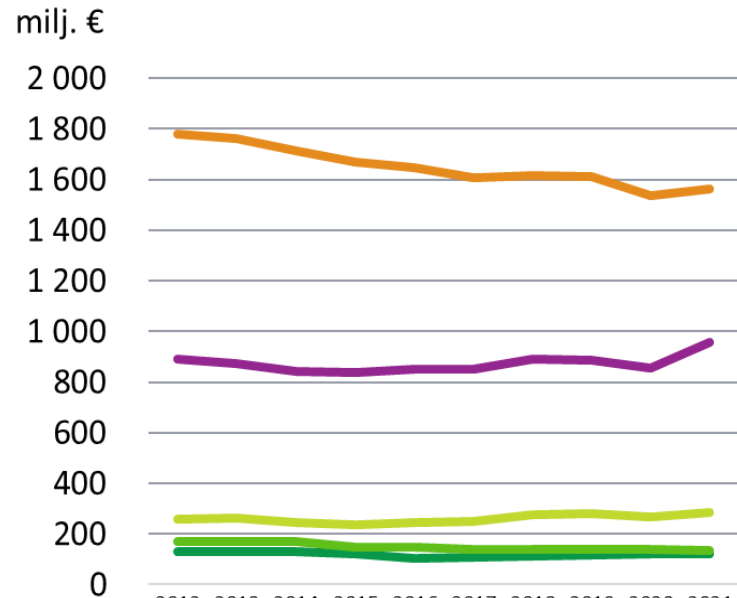


# Metsäbiotalouden palkansaajakorvaukset toimialoittain Suomessa 2012-2021

## Palkansaajakorvausten määrä ja suhteelliset osuudet

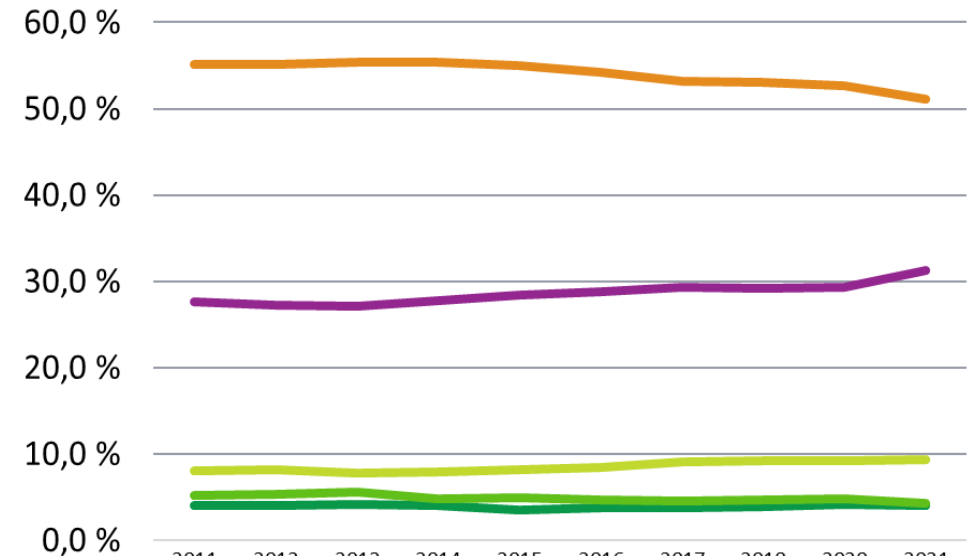


SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ



	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

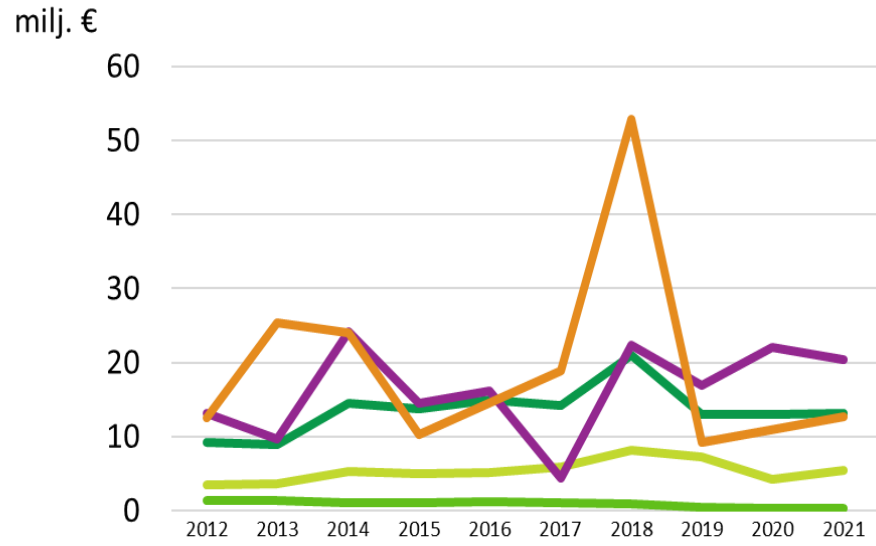
■ Metsänhoito ■ Puunkorjuu ja keruutuotteet ■ Metsätalouden palvelut ■ Puutuotteet ■ Massa ja paperi

# Metsäbiotalouden investoinnit toimialoittain Päijät-Hämeessä 2012-2021

## Taloudellinen merkitys ja suhteelliset osuudet

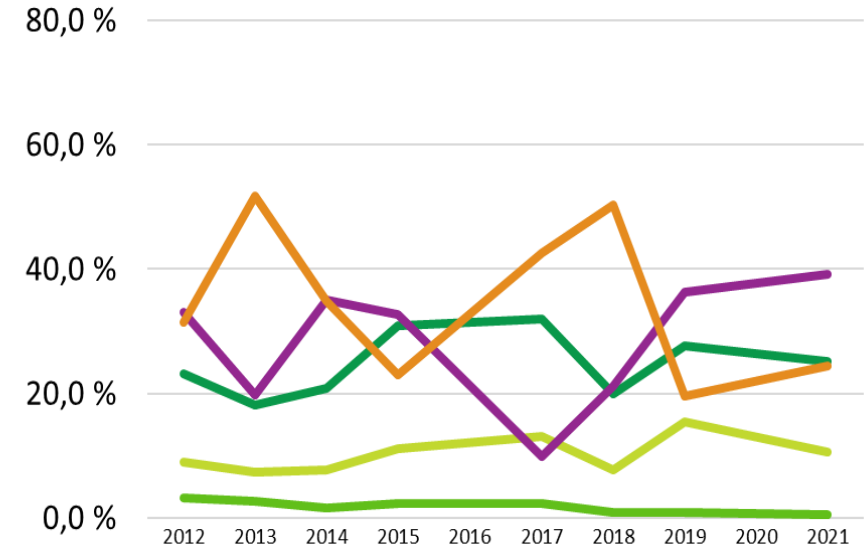


SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ



Metsänhoito	9	9	14	14	15	14	21	13	13	13
Puunkorjuu ja keruutuotteet	4	4	5	5	5	6	8	7	4	5
Metsätalouden palvelut	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0
Puutuotteet	13	10	24	14	16	4	22	17	22	20
Massa ja paperi	12	25	24	10		19	53	9		13

Lähde: Tilastokeskus



Metsänhoito	23,3 %	18,2 %	20,9 %	30,8 %		32,0 %	19,9 %	27,7 %		25,2 %
Puunkorjuu ja keruutuotteet	8,9 %	7,4 %	7,7 %	11,2 %		13,2 %	7,8 %	15,4 %		10,6 %
Metsätalouden palvelut	3,3 %	2,8 %	1,5 %	2,4 %		2,4 %	0,9 %	0,9 %		0,6 %
Puutuotteet	33,1 %	19,8 %	35,0 %	32,6 %		9,8 %	21,2 %	36,4 %		39,1 %
Massa ja paperi	31,4 %	51,8 %	34,9 %	23,0 %		42,6 %	50,3 %	19,7 %		24,5 %

Lähde: Tilastokeskus

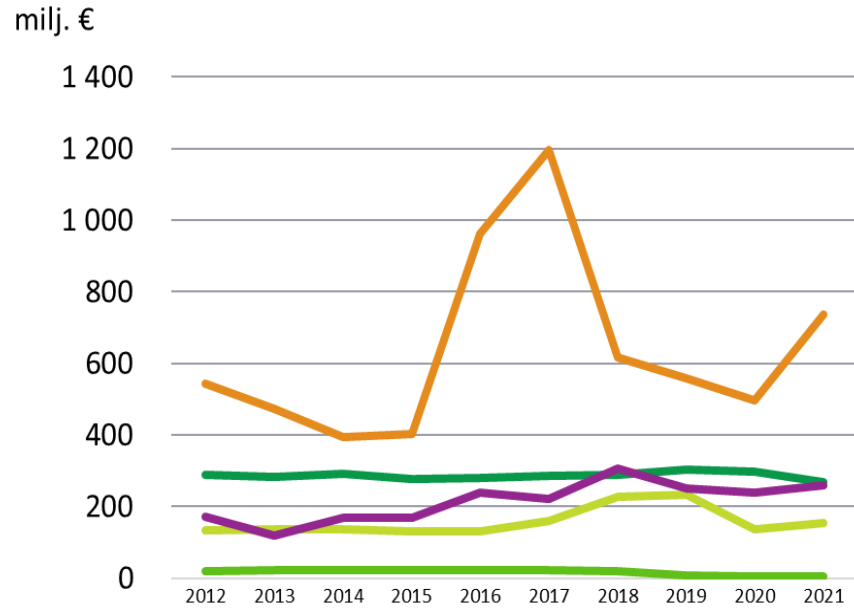
■ Metsänhoito
 ■ Puunkorjuu ja keruutuotteet
 ■ Metsätalouden palvelut
 ■ Puutuotteet
 ■ Massa ja paperi

# Metsäbiotalouden investoinnit toimialoittain Suomessa 2012-2021

## Taloudellinen merkitys ja suhteelliset osuudet

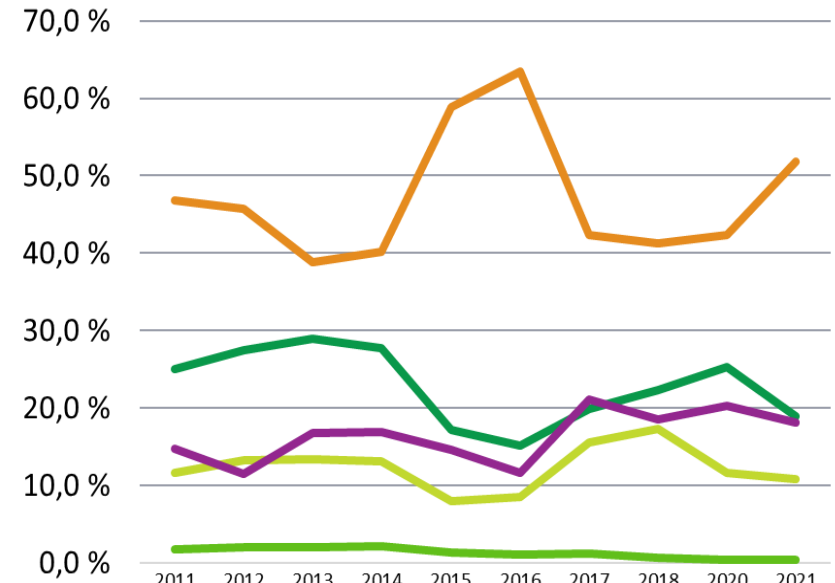


SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ



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

Lähde: Tilastokeskus



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

Lähde: Tilastokeskus

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

# Metsäbiotalous Päijät-Hämeessä nyt



SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ

- Sahatavaran tuotannossa tuotantomäärällä mitattuna merkittävimpiä toimijoita ovat Versowood Vierumäellä sekä Koskisen Oy Kärkölässä ja Järvelässä. Koskisen Oy valmistaa myös vaneria ja lastulevyllä ja Versowoodilla on myös liimapalkkitehdas Hartolassa.
- Stora Ensolla on Heinolassa integroitu sellutehdas ja kartonkitehdas, jossa tuotetaan flutingia eli aallotuskartonkia. Stora Ensolla on Lahdessa aaltopahvipakkauksia valmistava tuotantoyksikkö.
- Levytuotannossa Suomen Kuitulevy tuottaa Heinolassa rakennus- ja kalustelevyjä.
- Mimir Investillä on talotehdas Vierumäellä ja ristikkotehdas Järvelässä. Lehto Groupilla on talotehdas Hartolassa (yhtiö tällä hetkellä yrityssaneerausmenettelyssä).

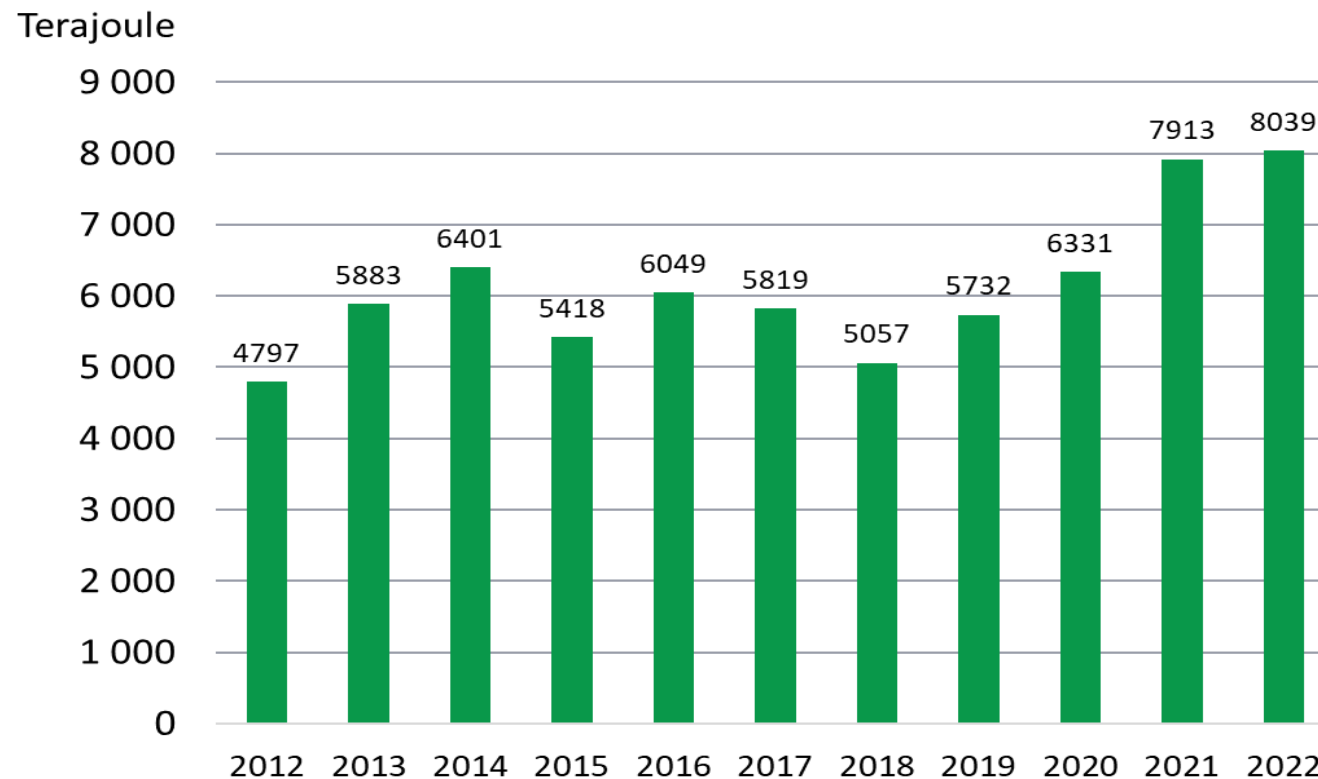
*Lähde: Metsäteollisuus ry, Sahateollisuus ry, maakuntien organisaatiot*

# Puuenergian tuotanto Päijät-Hämeessä 2012-2022



SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ

Puupohjaisen energian tuotanto (ilman pienpuun käyttöä) oli vuonna 2022 Päijät-Hämeessä 10787 terajoulea eli noin puolet maakuntien keskiarvosta.



Lähde: Tilastokeskus

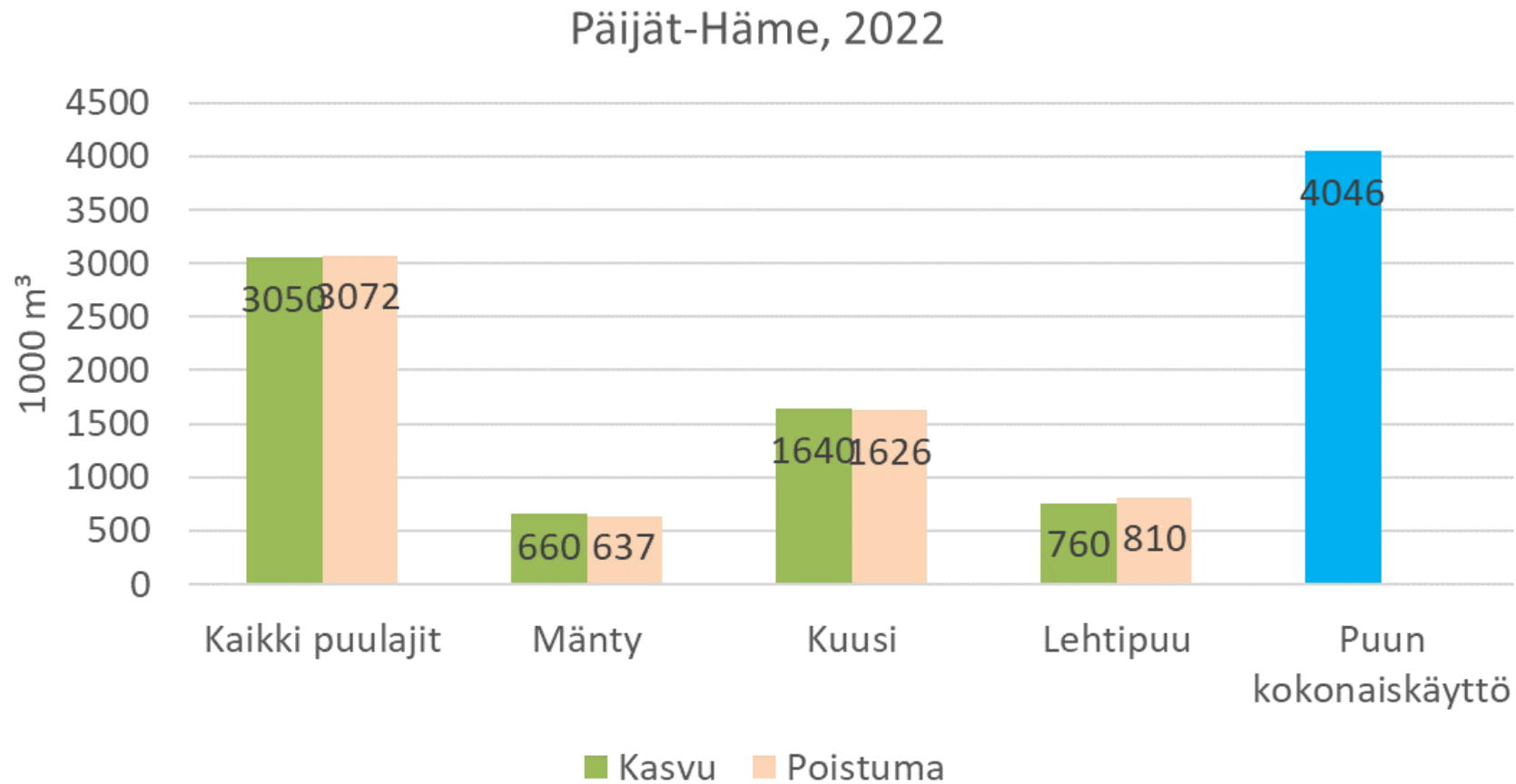
■ Puuenergia (TJ)

Lähde: Tilastokeskus



# Metsätase ja puuston kokonaiskäyttö 2022

Päijät-Hämeen metsien kasvu oli sama kuin poistuma, eli metsätase oli vuonna 2022 tasapainossa. Päijät-Hämeessä käytetystä puusta noin kolmannes 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.

**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 tilinpitajakson 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 tilinpitajakson 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 