



SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ

Metsäbiotalouden arvoketjut maakunnissa

Päijät-Hämeen metsäbiotalous

TAPIO 

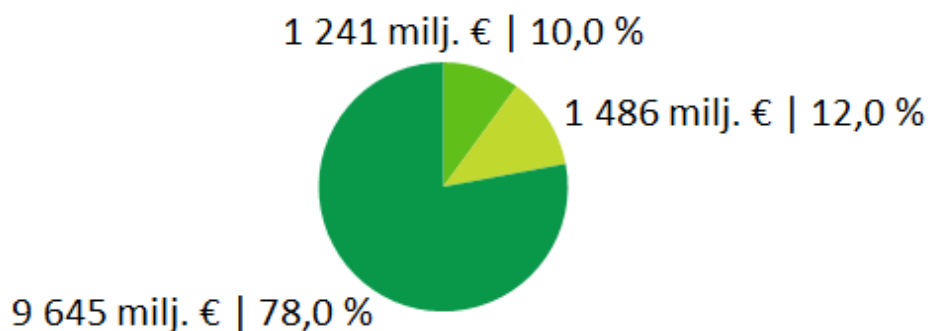
Päijät-Häme - huonekaluja ja muita puutuotteita maailmalle

- Päijät-Hämeessä metsäbiotalouden rooli maakunnan taloudessa oli vuonna 2018 selvästi keskimääräistä tärkeämpi kuin maakunnissa keskimäärin. Osuus investoinneista 7,4 % oli lähes kolminkertainen koko maan keskiarvoon, eli 2,6 %:iin, verrattuna. Myös tuotoksen arvonlisäyksen ja työllisten osuudet koko maakunnan luvuista olivat keskimääräistä suuremmat.
- Maakunnan metsäbiotalouden investoinnit 100 milj.€ olivat selvästi maakuntien keskiarvoa korkeammat. Tuotos, arvonlisäys ja työllisten määrä olivat vain hieman keskiarvoa pienemmät, vaikka Päijät-Häme on yksi Suomen pienimmistä maakunnista. Tämä selittyy osaltaan sillä, että maakunnan käyttämästä puusta noin 25 % tulee muista maakunnista.
- Suurin metsäbiotalouden toimiala on puutuotteet (erityisesti huonekalut) .
- Metsäbiotalouden osuus maakunnan biotaloudesta oli hieman suurempi kuin Suomessa keskimäärin, investoinneissa metsäbiotalouden osuus oli kaksinkertainen.
- Metsäbiotalouden arvonlisä vuonna 2018 oli Päijät-Hämeessä 27 % maakunnan metsäbiotalouden tuotoksesta, eli hieman maakuntien keskiarvon 33 % alapuolella. Metsäbiotalouden arvonlisästä 56 % muodostui puutuoteteollisuudessa.
- Vuodesta 2011 vuoteen 2018 Päijät-Hämeen metsäbiotalous kasvoi voimakkaasti lukuun ottamatta työllisiä, jossa siinäkin lasku oli prosentuaalisesti maan pienimpiä. Metsäbiotalouden investointien kasvu oli selvästi maan suurin eli 143 %.

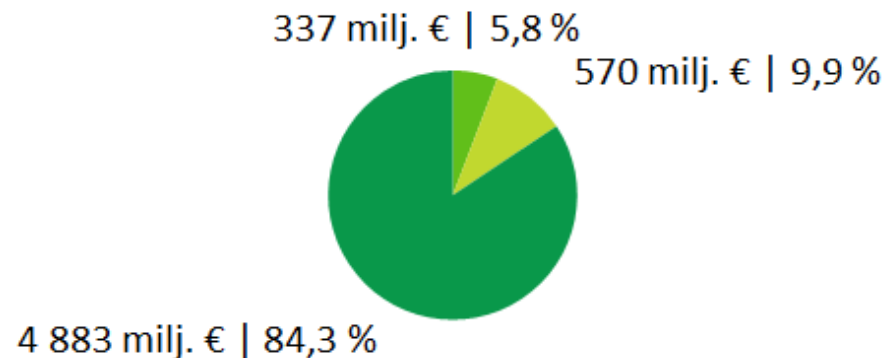
Metsäbiotalouden ja biotalouden merkitys 2018

Metsäbiotalouden ja muun biotalouden merkitys Päijät-Hämeen aluetaloudessa 2018

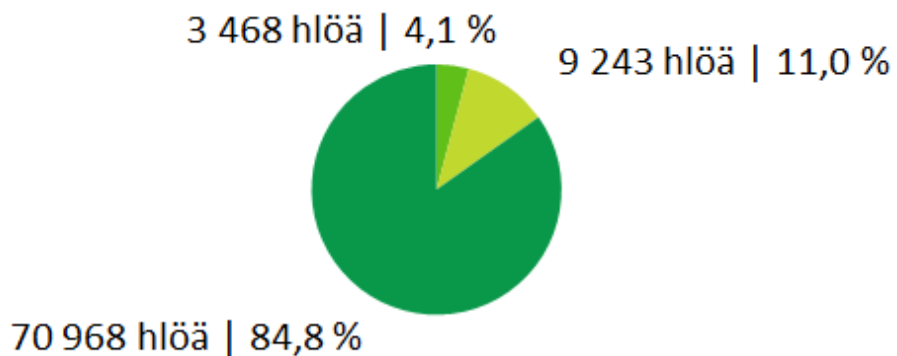
Osuus tuotoksesta



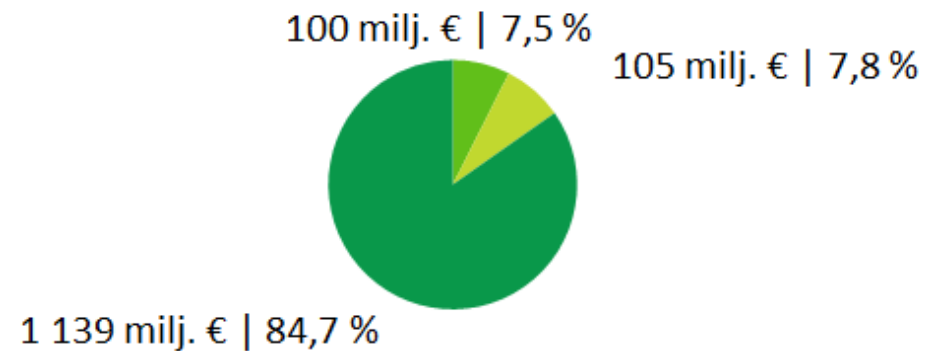
Osuus arvonlisästä



Osuus työllisyydestä



Osuus investoinneista



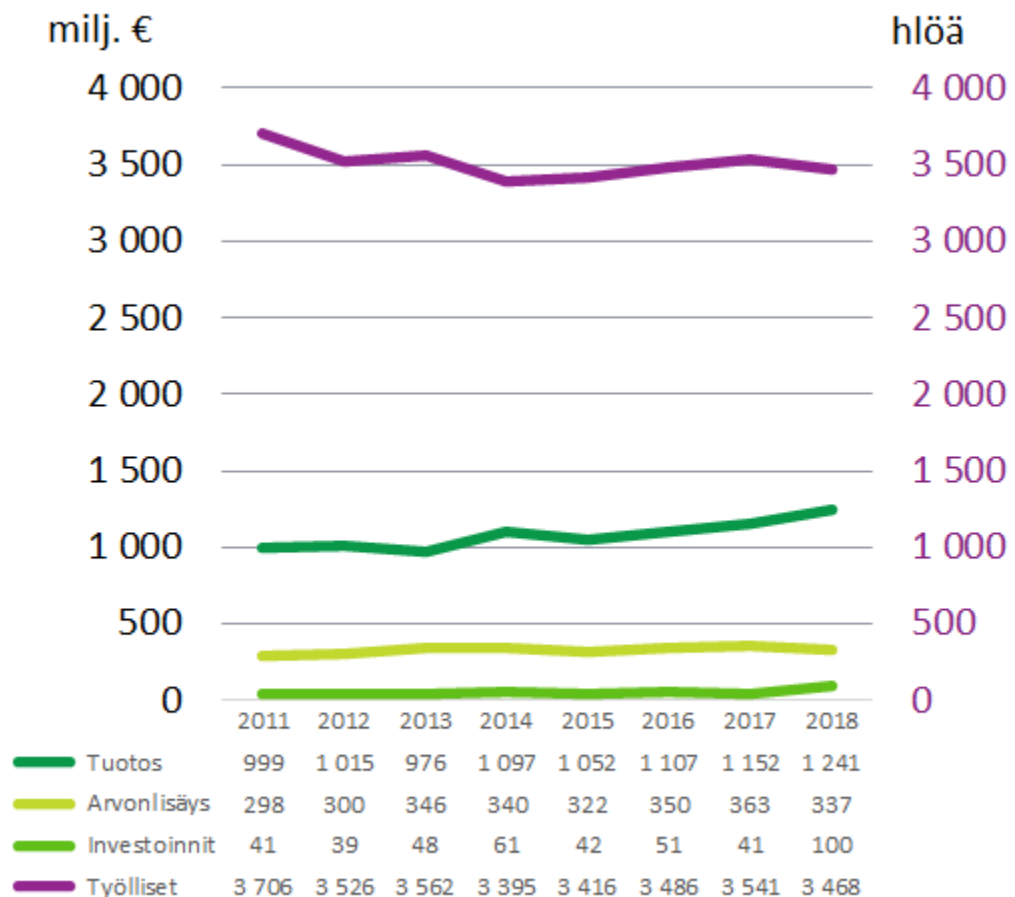
Päijät-Hämeen metsäbiotalous 2018

		Päijät-Häme	Maakunnat keskimäärin
Tuotos	Metsäbiotalous, milj. €	1 241	1 519
	Kaikki toimialat, milj. €	12 372	22 972
	Metsäbiotalouden osuus	10,0 %	6,6 %
Arvonlisäys	Metsäbiotalous, milj. €	337	502
	Kaikki toimialat, milj. €	5 791	10 609
	Metsäbiotalouden osuus	5,8 %	4,7 %
Investoinnit	Metsäbiotalous, milj. €	100	76
	Kaikki toimialat, milj. €	1 344	2 966
	Metsäbiotalouden osuus	7,5 %	2,6 %
Työllisyys	Metsäbiotalous, hlöä	3 468	3 700
	Kaikki toimialat, hlöä	83 679	138 147
	Metsäbiotalouden osuus	4,1 %	2,7 %

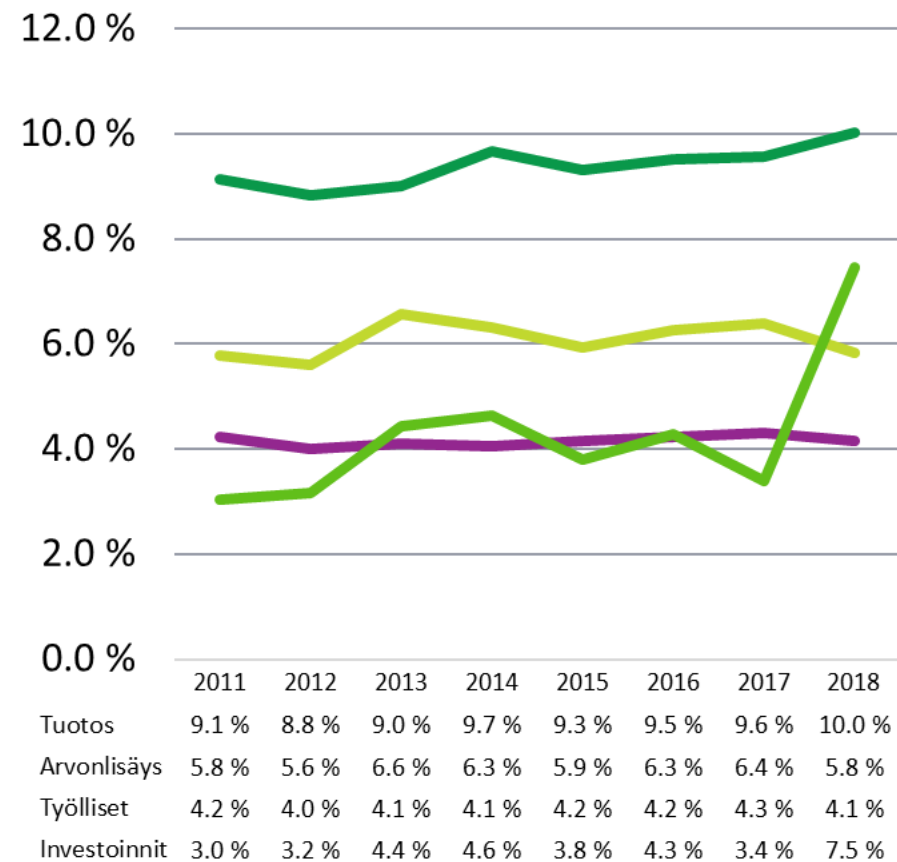


Metsäbiotalous Päijät-Häme 2011-2018

Taloudellinen merkitys ja osuus aluetaloudesta



Lähde: Tilastokeskus



Lähde: Tilastokeskus

■ Tuotos
 ■ Arvonlisäys
 ■ Investoinnit
 ■ Työlliset



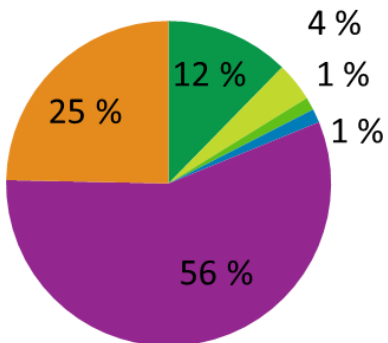
Metsäbiotalouden toimialat Päijät-Hämeessä 2018

- Metsäbiotalouden toimialoissa vuonna 2018 puutuoteteollisuus oli suurin toimiala tuotoksessa, arvonalisässä ja työllisissä.
- Luvuissa näkyy maakunnan merkittävä huonekaluteollisuus.
- Investoinneissa suurin oli massa- ja paperiteollisuus, mutta niissäkin puutuotteet oli toiseksi suurin toimiala.
- Työllisissä toiseksi suurin toimiala oli massa- ja paperiteollisuus.
- Metsänhoito oli arvonalisässä toiseksi suurin toimialan ja investoinneissa kolmanneksi suurin.

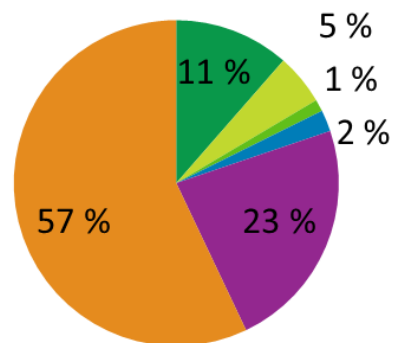


Metsäbiotalouden toimialojen suhteelliset osuudet Päijät-Hämeessä ja maakunnissa keskimäärin 2018

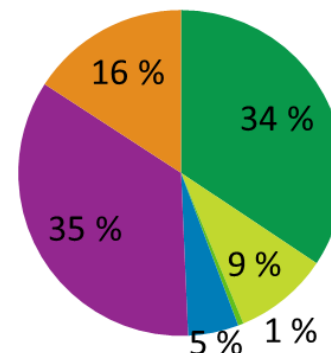
Lähde: Tilastokeskus



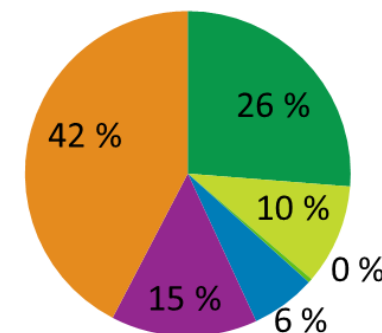
Tuotos - Päijät-Häme



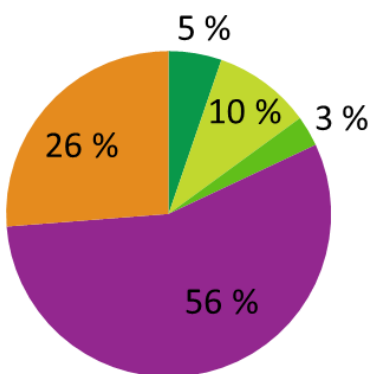
Tuotos - Suomi



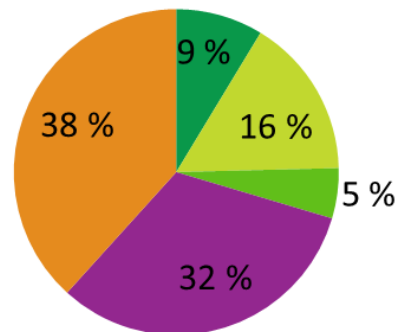
Arvonlisäys - Päijät-Häme



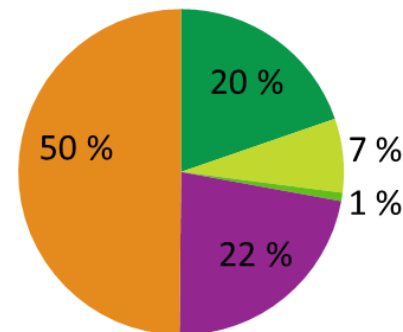
Arvonlisäys - Suomi



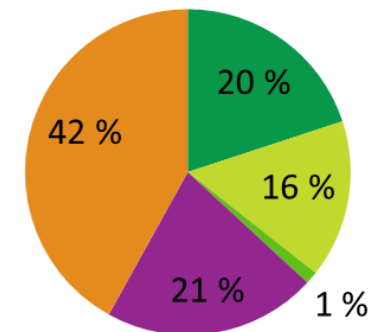
Työlliset - Päijät-Häme



Työlliset - Suomi



Investoinnit - Päijät-Häme



Investoinnit - Suomi

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

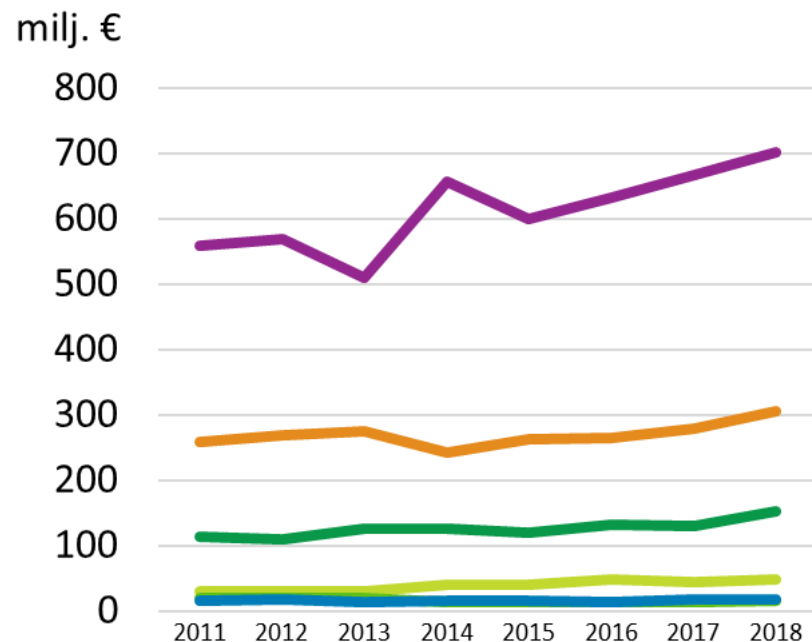
Metsäbiotalouden toimialojen muutokset Päijät-Hämeessä 2011-2018

- Päijät-Hämeen metsäbiotalouden tuotoksessa suurin muutos tapahtui puunkorjuussa ja keruutuotteissa, jonka tuotos kasvoi 62 %. Tämä oli melkein kaksinkertainen kasvu maan keskiarvoon verrattuna. Metsänhoidon tuotos kasvoi 35 %, puutuoteteollisuuden 26 % ja massa- ja paperiteollisuuden 18 %. Metsien nettokasvun tuotos kasvoi 7 %. Metsätalouden palveluiden tuotos laski -24 %.
- Puunkorjuun ja keruutuotteiden arvonlisä kasvoi 86 % ja 15 milj. euroa. Puutuotteiden arvonlisä kasvoi 29 % ja metsänhoidon 25 %. Huima nousu oli pienessä metsäbiotalouden palveluissa, jonka arvonlisä noin 9-kertaistui, sen arvonlisän määrä vuonna 2018 oli vain 1,8 milj. euroa. Massa- ja paperiteollisuuden arvonlisä laski -34 %.
- Metsäbiotalouden työllisissä metsänhoidon työllisten määrä kasvoi 11 % ja puunkorjuun ja keruutuotteiden työllisten 8 %. Kaikilla muilla toimialoilla työllisyys laski. Metsätalouden palveluissa lasku oli -45 %, massa- ja paperiteollisuudessa -16 % ja puutuoteteollisuudessa -3 %. Koko maassa puutuotteiden työllisten määrä laski -14 %.
- Päijät-Hämeen metsäbiotalouden investoinneissa suurin muutos tapahtui puutuotteissa, jonka investoinnit lähes kolminkertaistuivat 181 milj. euroon. Metsänhoidon ja massa- ja paperiteollisuuden investoinnitkin kasvoivat 2,5 kertaiseksi ja puunkorjuun noin kaksinkertaisiksi. Metsätalouden palveluissa investointien lasku oli -13 %.



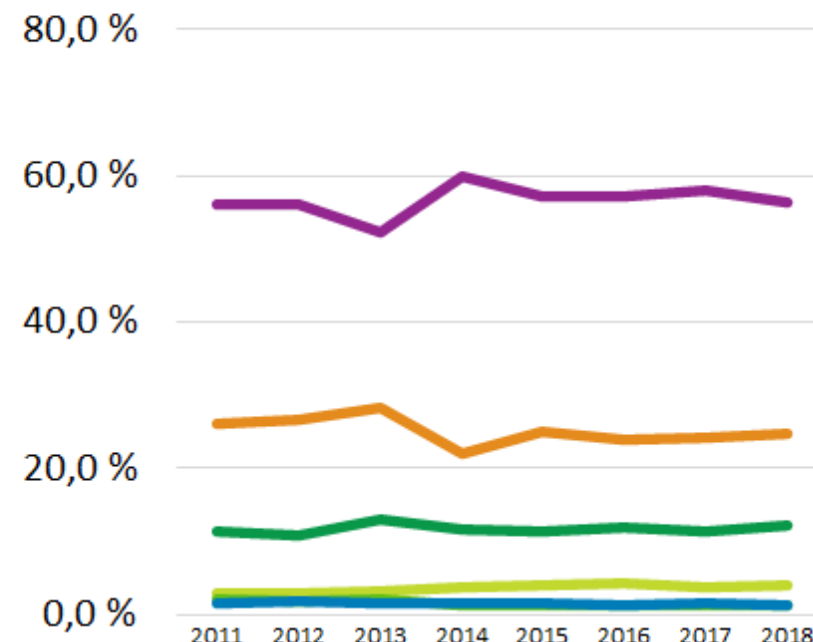
Metsäbiotalouden tuotos toimialoittain Päijät-Hämeessä 2011-2018

Taloudellinen merkitys ja suhteelliset osuudet



toimiala	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Metsänhoito	113	110	126	126	119	133	131	153
Puunkorjuu ja keruutuotteet	30	30	31	41	41	48	44	48
Metsätalouden palvelut	21	20	20	14	13	15	14	16
Metsien nettokasvu	16	17	15	16	15	14	17	17
Puutuotteet	559	570	509	658	601	633	667	701
Massa ja paperi	260	269	275	242	262	265	279	306

Lähde: Tilastokeskus



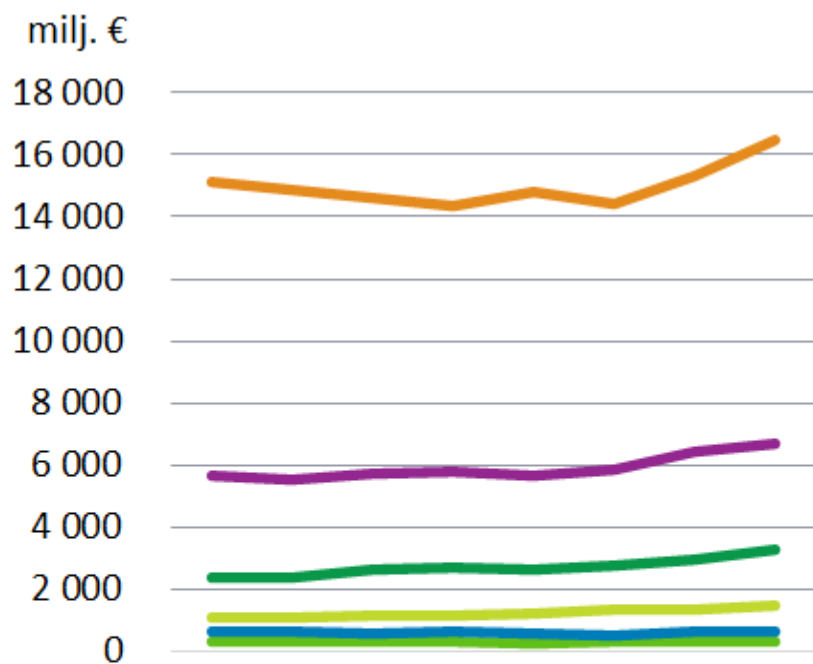
toimiala	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Metsänhoito	11,3 %	10,8 %	12,9 %	11,5 %	11,3 %	12,0 %	11,4 %	12,3 %
Puunkorjuu ja keruutuotteet	3,0 %	2,9 %	3,2 %	3,7 %	3,9 %	4,4 %	3,8 %	3,9 %
Metsätalouden palvelut	2,1 %	1,9 %	2,0 %	1,3 %	1,3 %	1,3 %	1,2 %	1,3 %
Metsien nettokasvu	1,6 %	1,7 %	1,5 %	1,4 %	1,4 %	1,2 %	1,5 %	1,4 %
Puutuotteet	56,0 %	56,1 %	52,2 %	59,9 %	57,1 %	57,1 %	57,9 %	56,5 %
Massa ja paperi	26,0 %	26,5 %	28,1 %	22,1 %	24,9 %	24,0 %	24,2 %	24,7 %

Lähde: Tilastokeskus



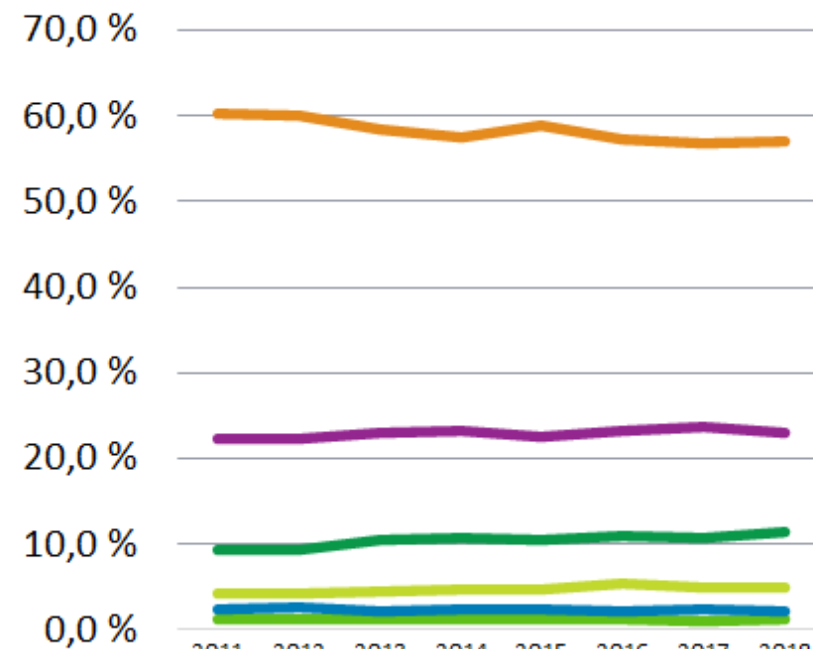
Metsäbiotalouden tuotos toimialoittain Suomessa 2011–2018

Taloudellinen merkitys ja suhteelliset osuudet



	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Metsänhoito	2 358	2 344	2 654	2 698	2 630	2 741	2 924	3 305
Puunkorjuu ja keruutuotteet	1 079	1 077	1 146	1 162	1 187	1 343	1 342	1 460
Metsätalouden palvelut	328	307	313	310	294	298	299	340
Metsien nettokasvu	615	668	570	604	590	523	661	615
Puutuotteet	5 637	5 509	5 745	5 778	5 663	5 859	6 412	6 671
Massa ja paperi	15 143	14 897	14 632	14 333	14 793	14 404	15 293	16 470

Lähde: Tilastokeskus



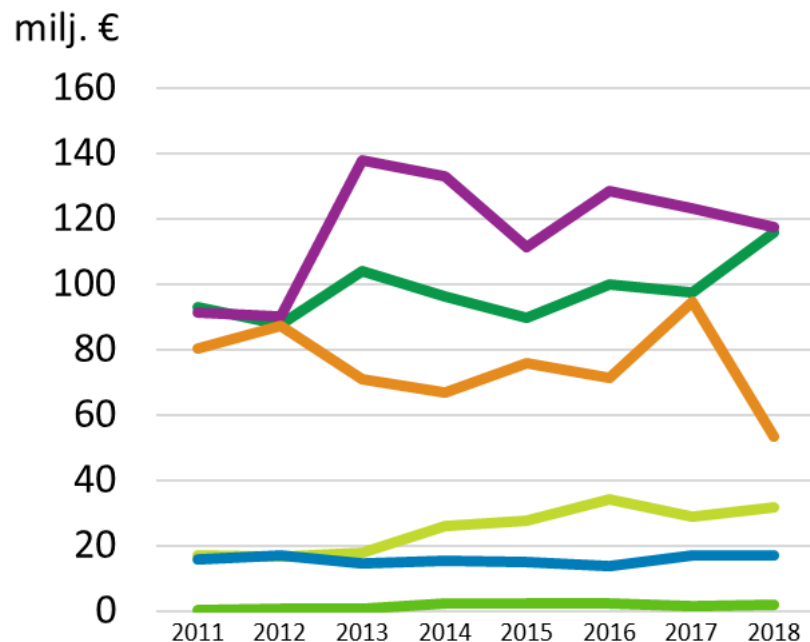
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Metsänhoito	9,4 %	9,5 %	10,6 %	10,8 %	10,5 %	10,9 %	10,9 %	11,5 %
Puunkorjuu ja keruutuotteet	4,3 %	4,3 %	4,6 %	4,7 %	4,7 %	5,3 %	5,0 %	5,1 %
Metsätalouden palvelut	1,3 %	1,2 %	1,2 %	1,2 %	1,2 %	1,2 %	1,1 %	1,2 %
Metsien nettokasvu	2,4 %	2,7 %	2,3 %	2,4 %	2,3 %	2,1 %	2,5 %	2,1 %
Puutuotteet	22,4 %	22,2 %	22,9 %	23,2 %	22,5 %	23,3 %	23,8 %	23,1 %
Massa ja paperi	60,2 %	60,1 %	58,4 %	57,6 %	58,8 %	57,2 %	56,8 %	57,1 %

Lähde: Tilastokeskus



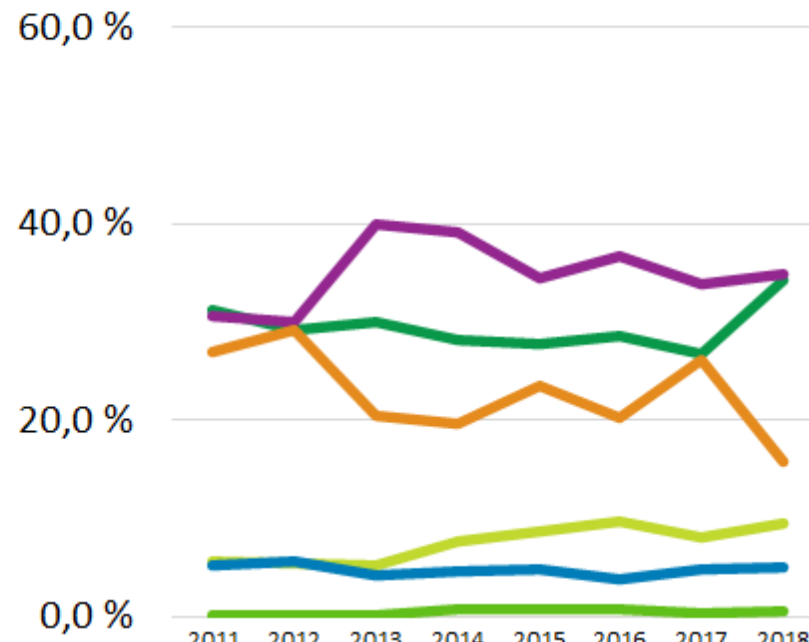
Metsäbiotalouden arvonlisäys toimialoittain Päijät-Hämeessä 2011-2018

Taloudellinen merkitys ja suhteelliset osuudet



Metsänhoito	93	88	104	96	90	100	97	116
Puunkorjuu ja keruutuotteet	17	17	18	26	28	34	29	32
Metsätalouden palvelut	0	1	1	2	2	3	2	2
Metsien nettokasvu	16	17	15	16	15	14	17	17
Puutuotteet	91	90	138	133	111	129	123	118
Massa ja paperi	80	87	71	67	76	71	95	53

Lähde: Tilastokeskus



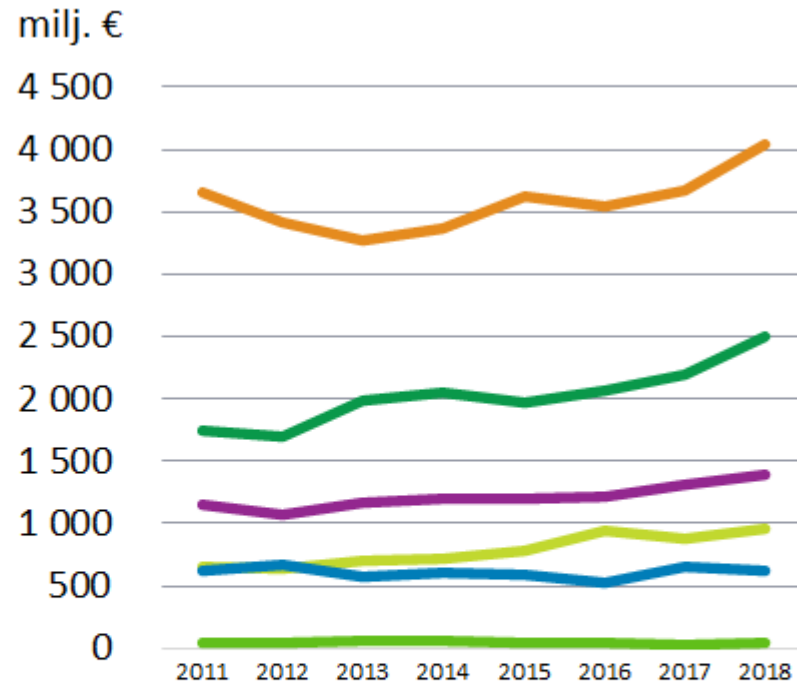
Metsänhoito	31,2 %	29,3 %	30,1 %	28,3 %	27,9 %	28,6 %	26,8 %	34,4 %
Puunkorjuu ja keruutuotteet	5,7 %	5,5 %	5,1 %	7,6 %	8,6 %	9,7 %	8,0 %	9,4 %
Metsätalouden palvelut	0,1 %	0,2 %	0,2 %	0,7 %	0,7 %	0,7 %	0,5 %	0,5 %
Metsien nettokasvu	5,3 %	5,7 %	4,2 %	4,6 %	4,7 %	3,9 %	4,7 %	5,0 %
Puutuotteet	30,7 %	30,0 %	39,9 %	39,1 %	34,6 %	36,7 %	33,9 %	34,9 %
Massa ja paperi	27,0 %	29,1 %	20,5 %	19,7 %	23,5 %	20,3 %	26,1 %	15,8 %

Lähde: Tilastokeskus



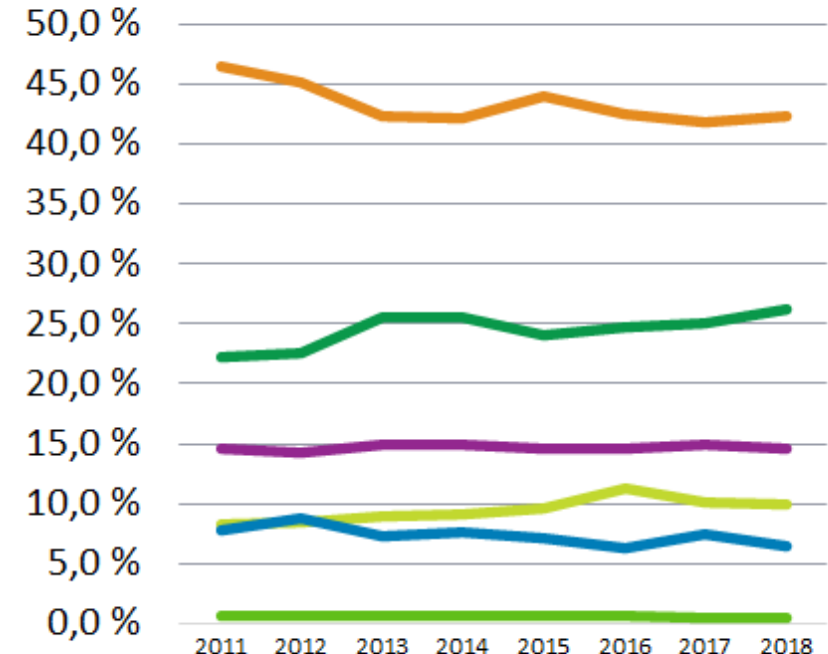
Metsäbiotalouden arvonlisäys toimialoittain Suomessa 2011–2018

Taloudellinen merkitys ja suhteelliset osuudet



Metsänhoito	1 747	1 700	1 984	2 045	1 975	2 071	2 202	2 505
Puunkorjuu ja keruutuotteet	649	640	699	726	788	937	885	952
Metsätalouden palvelut	47	52	53	54	50	51	36	39
Metsien nettokasvu	615	668	570	604	590	523	661	615
Puutuotteet	1 151	1 075	1 162	1 199	1 195	1 221	1 311	1 386
Massa ja paperi	3 658	3 412	3 278	3 375	3 619	3 547	3 668	4 039

Lähde: Tilastokeskus



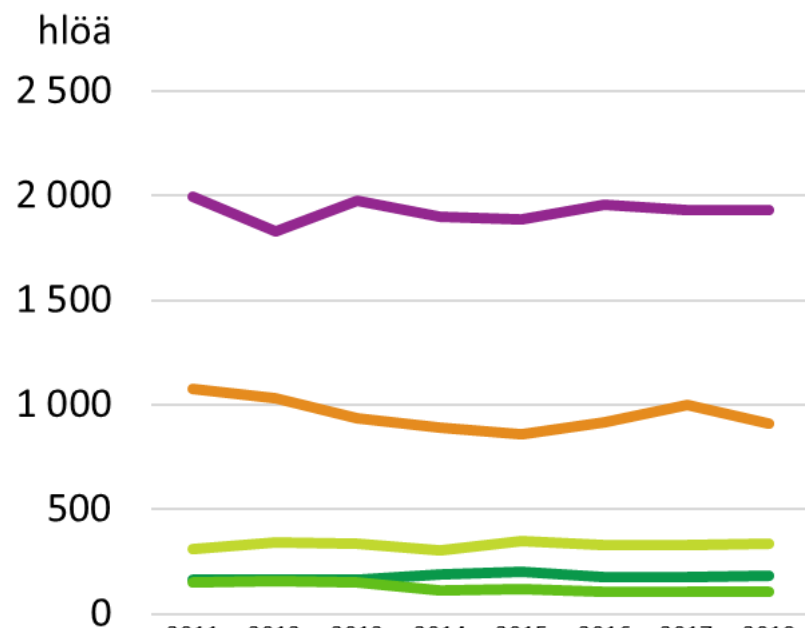
Metsänhoito	22,2 %	22,5 %	25,6 %	25,6 %	24,0 %	24,8 %	25,1 %	26,3 %
Puunkorjuu ja keruutuotteet	8,2 %	8,5 %	9,0 %	9,1 %	9,6 %	11,2 %	10,1 %	10,0 %
Metsätalouden palvelut	0,6 %	0,7 %	0,7 %	0,7 %	0,6 %	0,6 %	0,4 %	0,4 %
Metsien nettokasvu	7,8 %	8,9 %	7,4 %	7,5 %	7,2 %	6,3 %	7,5 %	6,4 %
Puutuotteet	14,6 %	14,2 %	15,0 %	15,0 %	14,5 %	14,6 %	15,0 %	14,5 %
Massa ja paperi	46,5 %	45,2 %	42,3 %	42,2 %	44,0 %	42,5 %	41,9 %	42,4 %

Lähde: Tilastokeskus



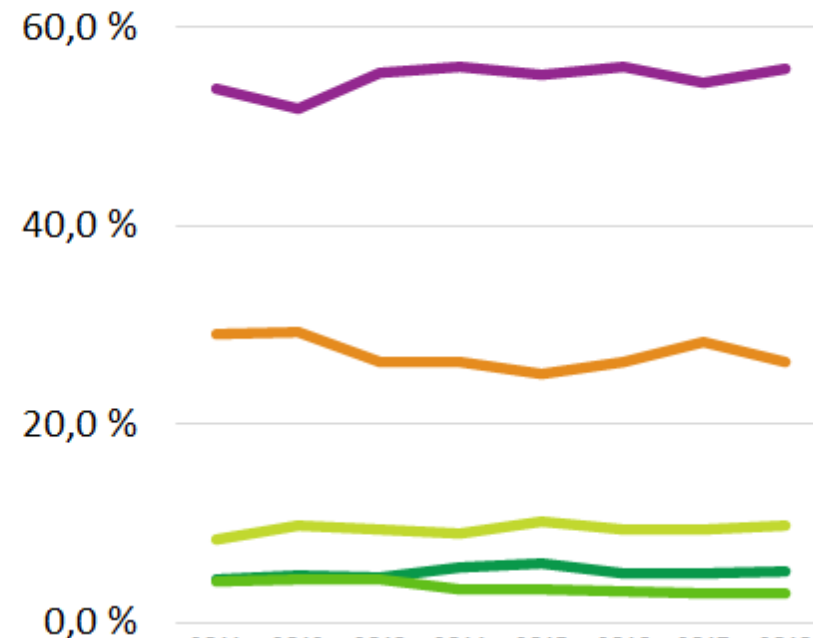
Metsäbiotalouden työlliset toimialoittain Päijät-Hämeessä 2011-2018

Työllisten määrä ja suhteelliset osuudet



	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Metsänhoito	164	165	162	189	204	175	177	183
Puunkorjuu ja keruutuotteet	313	343	335	305	351	330	330	337
Metsätalouden palvelut	153	158	154	112	118	110	105	105
Puutuotteet	1 998	1 830	1 977	1 900	1 885	1 956	1 931	1 933
Massa ja paperi	1 078	1 031	934	890	858	915	999	910

Lähde: Tilastokeskus



	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Metsänhoito	4,4 %	4,7 %	4,6 %	5,6 %	6,0 %	5,0 %	5,0 %	5,3 %
Puunkorjuu ja keruutuotteet	8,4 %	9,7 %	9,4 %	9,0 %	10,3 %	9,5 %	9,3 %	9,7 %
Metsätalouden palvelut	4,1 %	4,5 %	4,3 %	3,3 %	3,5 %	3,2 %	3,0 %	3,0 %
Puutuotteet	53,9 %	51,9 %	55,5 %	55,9 %	55,2 %	56,1 %	54,5 %	55,7 %
Massa ja paperi	29,1 %	29,2 %	26,2 %	26,2 %	25,1 %	26,3 %	28,2 %	26,2 %

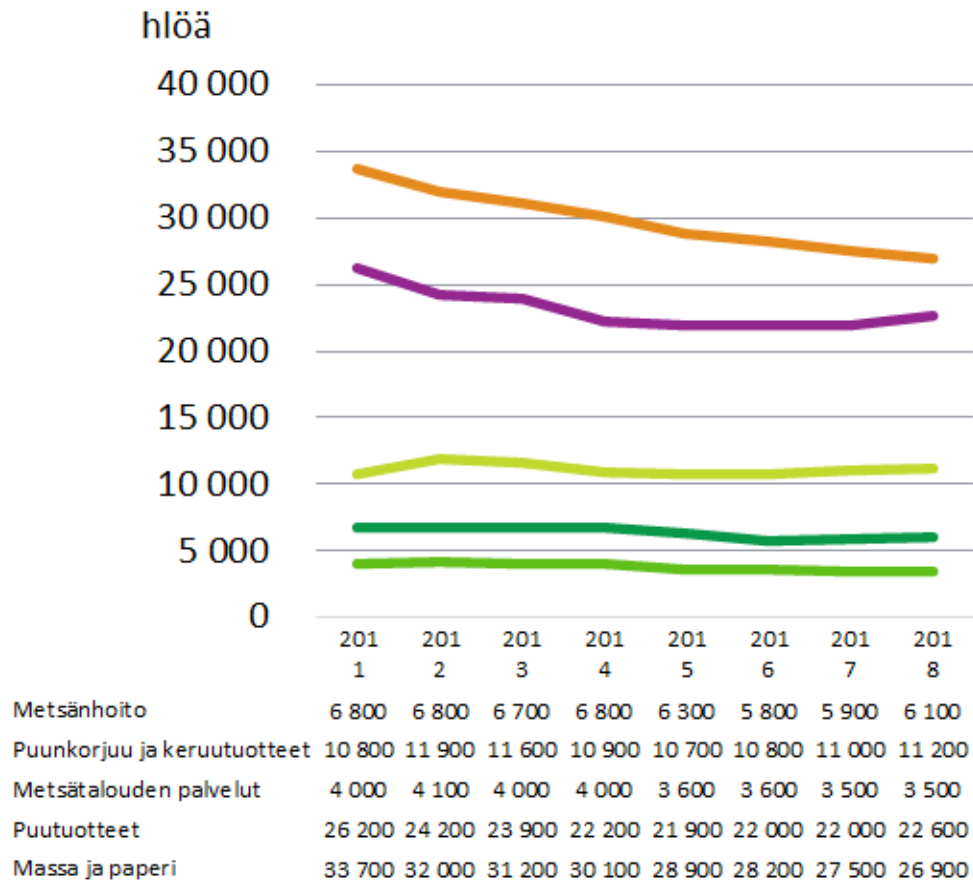
Lähde: Tilastokeskus

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

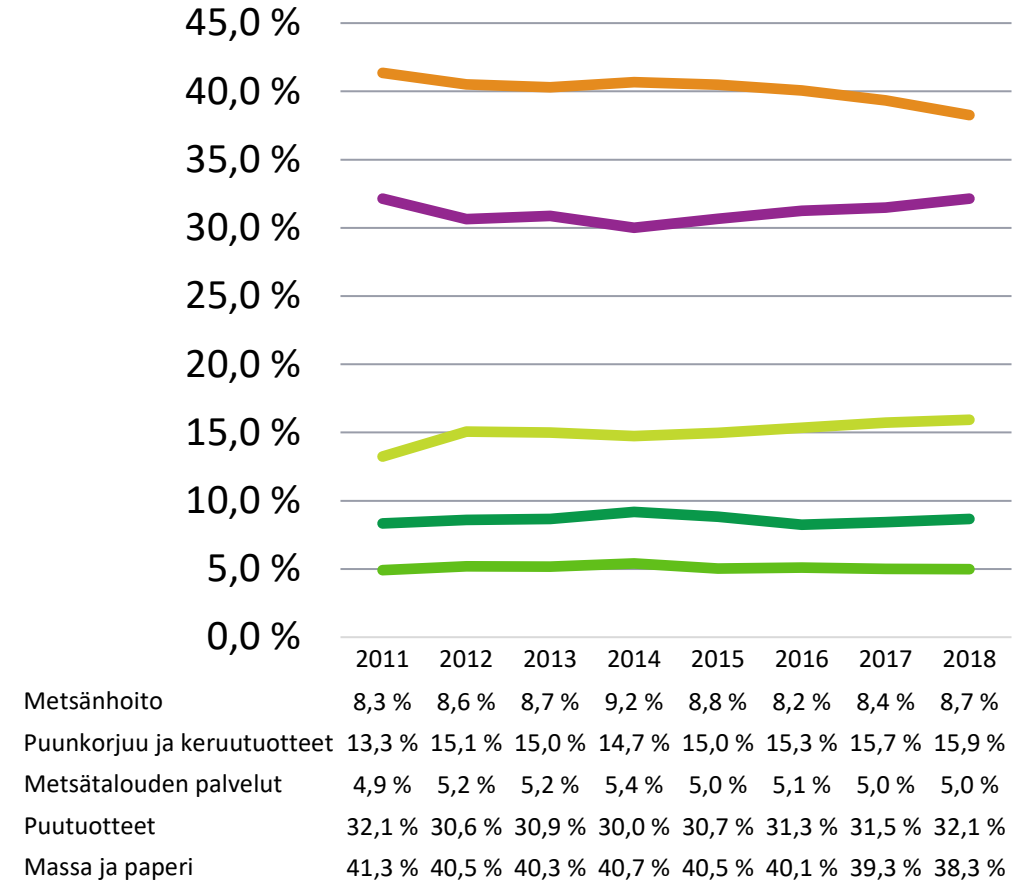


Metsäbiotalouden työlliset toimialoittain Suomessa 2011-2018

Työllisten määrä ja suhteelliset osuudet



Lähde: Tilastokeskus



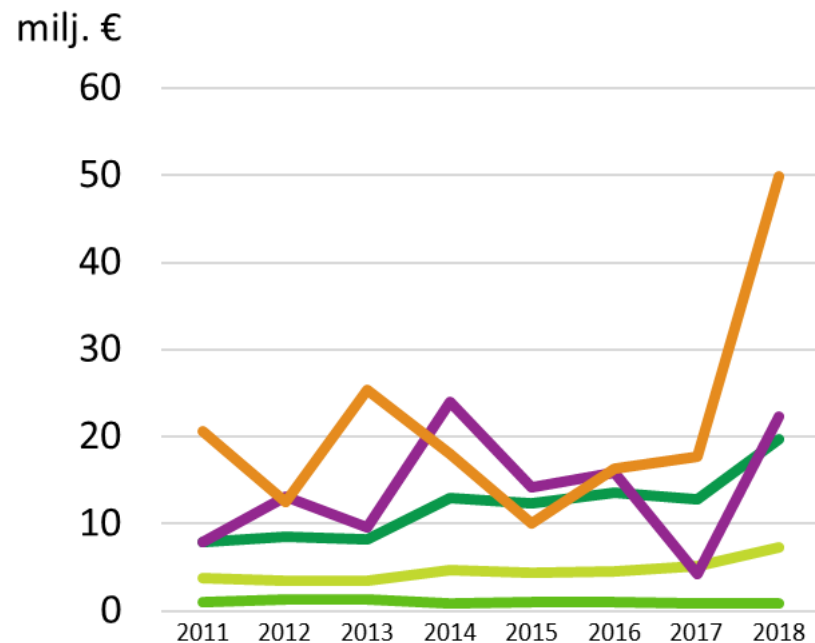
Lähde: Tilastokeskus

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



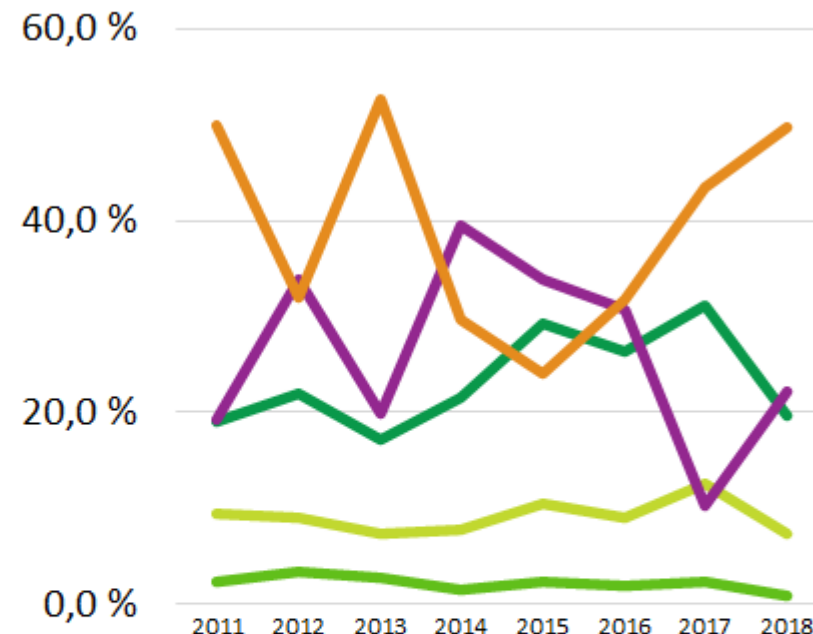
Metsäbiotalouden investoinnit toimialoittain Päijät-Hämeessä 2011-2018

Taloudellinen merkitys ja suhteelliset osuudet



Metsänhoito	8	9	8	13	12	14	13	20
Puunkorjuu ja keruutuotteet	4	3	4	5	4	5	5	7
Metsätalouden palvelut	1	1	1	1	1	1	1	1
Puutuotteet	8	13	10	24	14	16	4	22
Massa ja paperi	21	12	25	18	10	16	18	50

Lähde: Tilastokeskus



Metsänhoito	19,0 %	21,9 %	17,1 %	21,5 %	29,3 %	26,3 %	31,2 %	19,7 %
Puunkorjuu ja keruutuotteet	9,3 %	8,9 %	7,4 %	7,8 %	10,5 %	9,0 %	12,7 %	7,3 %
Metsätalouden palvelut	2,3 %	3,3 %	2,8 %	1,6 %	2,3 %	2,0 %	2,3 %	0,8 %
Puutuotteet	19,2 %	33,8 %	20,0 %	39,5 %	33,8 %	30,8 %	10,3 %	22,3 %
Massa ja paperi	50,1 %	32,1 %	52,8 %	29,7 %	24,0 %	31,9 %	43,5 %	49,8 %

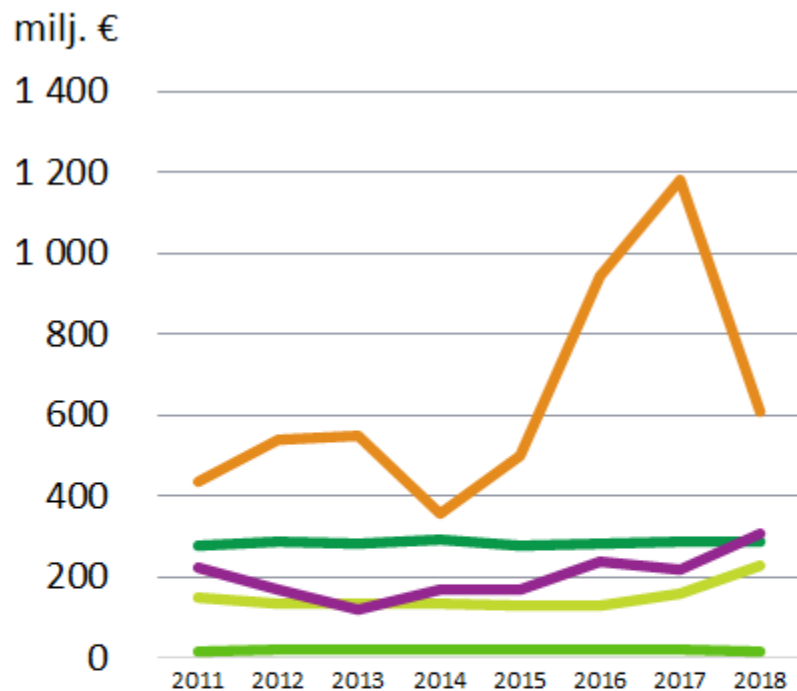
Lähde: Tilastokeskus

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



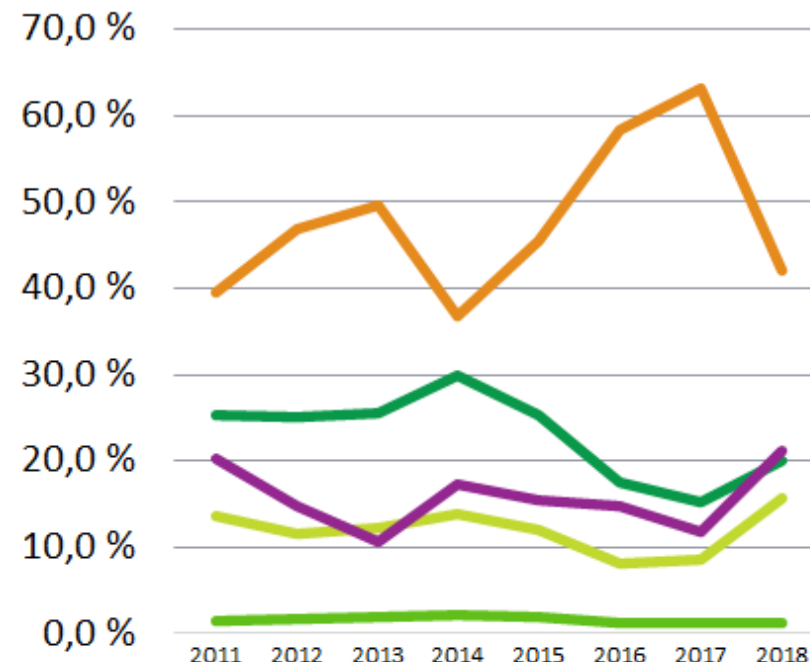
Metsäbiotalouden investoinnit toimialoittain Suomessa 2011–2018

Taloudellinen merkitys ja suhteelliset osuudet



toimiala	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Metsänhoito	280	290	283	293	278	281	286	289
Puunkorjuu ja keruutuotteet	150	134	136	136	131	131	161	227
Metsätalouden palvelut	17	20	21	21	21	21	21	18
Puutuotteet	224	171	119	170	170	239	220	307
Massa ja paperi	438	542	551	360	501	944	1 182	607

Lähde: Tilastokeskus



toimiala	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Metsänhoito	25,2 %	25,1 %	25,5 %	29,9 %	25,3 %	17,4 %	15,3 %	20,0 %
Puunkorjuu ja keruutuotteet	13,5 %	11,6 %	12,3 %	13,9 %	11,9 %	8,1 %	8,6 %	15,7 %
Metsätalouden palvelut	1,5 %	1,7 %	1,9 %	2,1 %	1,9 %	1,3 %	1,1 %	1,2 %
Puutuotteet	20,2 %	14,8 %	10,7 %	17,4 %	15,4 %	14,8 %	11,8 %	21,2 %
Massa ja paperi	39,5 %	46,8 %	49,6 %	36,7 %	45,5 %	58,4 %	63,2 %	41,9 %

Lähde: Tilastokeskus



Metsäbiotalous Päijät-Hämeessä nyt

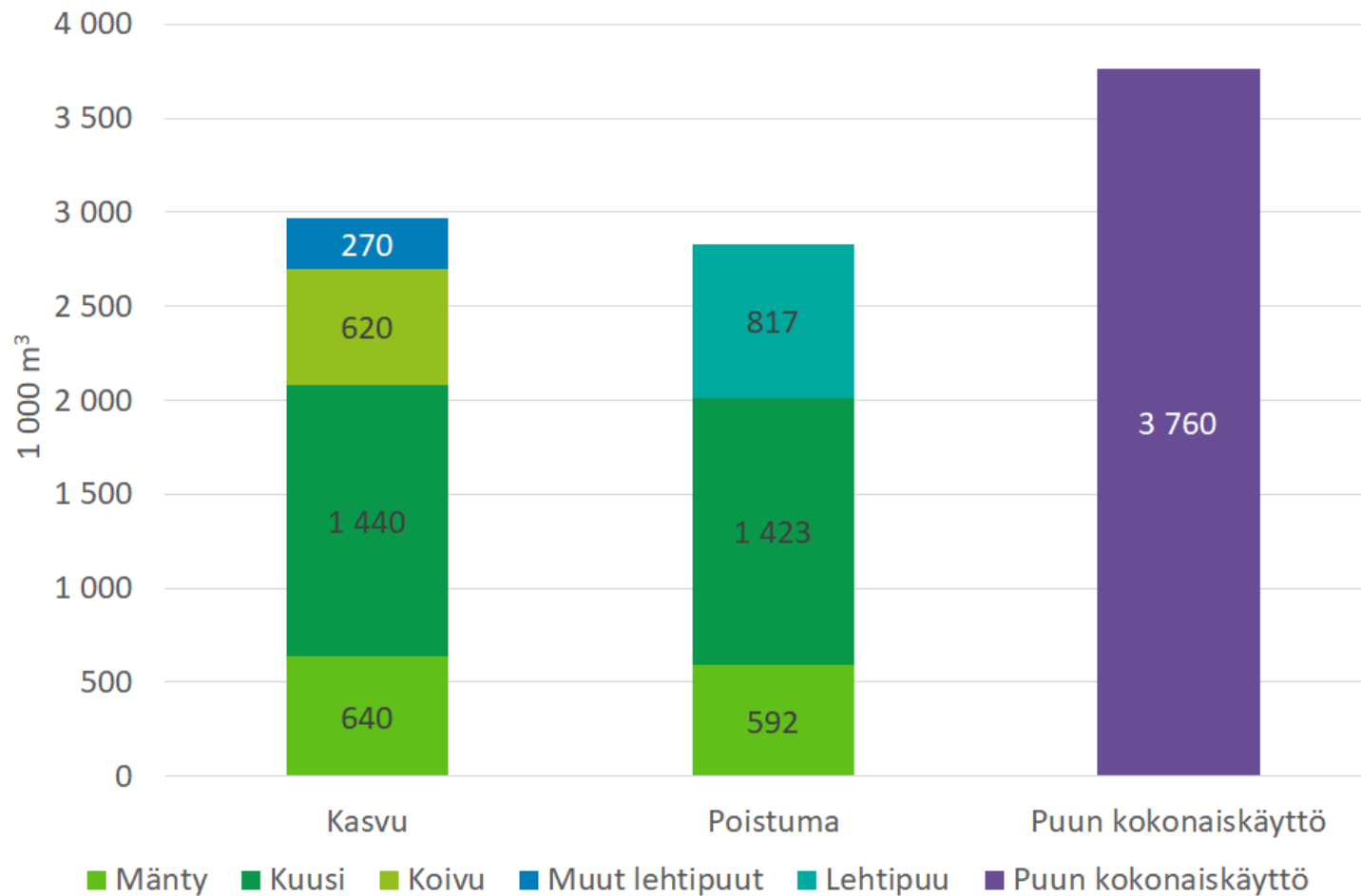
- Päijät-Häme on huonekalujen tuotannossa valtakunnan merkittävin alue. Tärkeimpiä alan valmistajia ovat voimakkaasti investoinut Isku Teollisuus, Asko, Elfa Kirena, Novart ja Insofa, jotka kaikki sijaitsevat Lahdessa.
- Sahauksessa vahvimpia toimijoita ovat Versowood Vierumäellä sekä Koskisen Oy Kärkölässä ja Järvelässä. Mimir Investillä on talotehdas Vierumäellä ja ristikkotehdas Järvelässä. Lehto Groupilla on talotehdas Hartolassa. Versowoodilla on myös liimapalkkitehdas Hartolassa.
- Stora Ensolla on Heinolassa integroitu sellu- ja kartonkitehdas, jossa tuotetaan flutingia eli aallotuskartonkia. Stora Ensolla on Lahdessa aaltopahvipakkauksia valmistava tuotantoyksikkö. Levytuotannossa Suomen Kuitulevy tuottaa Heinolassa rakennus- ja kalustelevyjä.
- Lahteen valmistui vuonna 2020 Lahti Energian Kymijärvi III - lämpölaite.
- Sekä Versowood että Koskisen Oy suunnittelevat lähivuosina 30–40 milj. euron investointeja Päijät-Hämeeseen.

Lähde: Metsäteollisuus ry, Sahateollisuus ry, maakuntien organisaatiot



Metsätase ja puuston kokonaiskäyttö 2019

Päijät-Hämeen metsätase on positiivinen eli kasvu on suurempi kuin poistuma. Maakunnassa käytetystä puusta noin 25 % tulee maakunnan ulkopuolelta.





Raportin käsitteet

Biotaloudella tarkoitetaan taloutta, joka käyttää uusiutuvia luonnonvaroja ravinnon, energian, tuotteiden ja palvelujen tuottamiseen. Metsäbiotalouden lisäksi biotalouteen kuuluvat maatalous, elintarviketeollisuus, tekstiilit ja vaatteet, luontomatkailu, metsästys, kalastus sekä osa rakentamisesta, lääketeollisuudesta ja uusiutuvan energian tuotannosta.

Metsäbiotaloudella tarkoitetaan sitä osaa biotaloudesta, joka käyttää metsäbiomassaa ja siihen perustuvia teollisia sivuvirtoja. Metsäbiomassaan luetaan kuuluviksi runkopuu, kannot, hakkuutähteet, puun kuori sekä marjat, kävyt ja metsäkasvit. Metsäbiotalouden luvuissa on mukana myös puuston nettokasvun arvo.

Bruttokansantuote (BKT) markkinahintaan on kotimaisten tuotantoyksiköiden tuotantotoiminnan lopputulos.

Tuotos perushintaan koostuu tilinpitojakson aikana tuotetuista tuotteista.

Arvonlisäys (brutto) tarkoittaa tuotantoon osallistuvan yksikön synnyttämää arvoa.

Investoinnit käsittävät aineellisen käyttöomaisuuden hankinnat ja perusparannukset, joista vähennetään käyttöomaisuuden myynnit ja luovutukset.

Työllisyys kattaa kaikki ne henkilöt (sekä palkansaajat että itsenäiset yrittäjät), jotka toimivat tietyllä tuotantotoimialalla. Työllisyys ilmoitetaan työllisten lukumääränä.

Tavaroiden ja palvelujen vienti koostuu tavaroiden ja palvelujen myynneistä kotimaisilta talousyksiköiltä ulkomaisille talousyksiköille.

Puuston kasvu on metsiin vuosittain kasvavan uuden runkopuun määrä.

Puuston poistuma elävästä puustosta hakkuiden ja puiden luontaisen kuoleman kautta poistuvan runkopuun kokonaismäärä.

Yksityiskohtaisemmat käsitteiden kuvaukset löytyvät raportista (liite 1) *Lehtoviita, J., Tenhola, T. 2021 Metsäbiotalouden Arvoketjut maakunnissa - loppuraportti. Tapion raportteja nro 47.*

Tähän esitykseen on koottu Tilastokeskuksen aluetilinpidon tiedoista lasketut tunnusluvut, joiden perusteella voidaan osoittaa metsäbiotalouden merkittävyys kussakin maakunnassa tuotoksen, arvonlisän, investointien ja työllisyyden suhteen. Hankkeen on rahoittanut Suomen Metsäsäätiö.



SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ

Kiitos.

TAPIO 