



SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ

Metsäbiotalouden arvoketjut maakunnissa

Uudenmaan metsäbiotalous

TAPIO 

Uusimaa – suuret volyymit, pienet osuudet

- Metsäbiotalouden osuus maakunnan koko tuotoksesta vuonna 2018 oli 1,6 % ja maakunnan biotalouden tuotoksesta 16,4 %.
- Metsäbiotalouden suhteellinen osuus koko maakunnan tuotoksesta, arvonlisästä, investoinneista ja työllisistä on pieni. Pienet suhteelliset osuudet selittyvät sillä, että suuri osa Suomen muusta taloudesta on keskittynyt Uudellemaalle.
- Metsäbiotalous on merkittävää, vaikka suhteellinen merkitys maakunnan taloudessa on pieni. Vahvuutena on massa- ja paperiteollisuus, jonka pääkonttoritoiminnot ja iso osa tukitoiminnoista on keskittynyt pääkaupunkiseudulle.
- Euromääräisesti metsäbiotalouden merkitys on yksi suurimmista muihin maakuntiin verrattuna. Tuotos on suurin koko Suomessa ja arvonlisäys kolmanneksi suurin. Maakunnan metsäbiotalous vastasi vuonna 2018 noin 9,4 % koko maan metsäbiotalouden tuotoksesta.
- Metsäbiotalouden osuus maakunnan työllisyydestä on 0,9 %. Metsäbiotalouden työllisten kokonaismäärä on suurin koko Suomessa ja yli kaksinkertainen koko maan keskiarvoon nähden.
- Metsäbiotalouden kokonaismerkitys vuonna 2018 Uudellamaalla oli hieman pienempi kuin vuonna 2011.

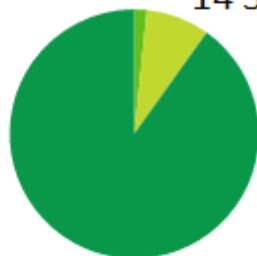
Metsäbiotalouden ja biotalouden merkitys 2018

Metsäbiotalouden ja muun biotalouden merkitys Uudenmaan aluetaloudessa 2018

Osuus tuotoksesta

2 818 milj. € | 1,6 %

14 397 milj. € | 8,3 %



156 835 milj. € | 90,1 %

Osuus arvonlisästä

698 milj. € | 0,9 %

5 479 milj. € | 6,9 %

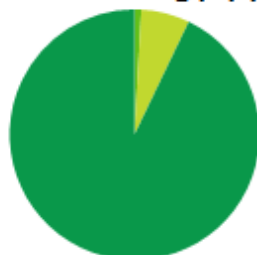


72 938 milj. € | 92,2 %

Osuus työllisyydestä

7 966 hlöä | 0,9 %

57 775 hlöä | 6,3 %



855 211 hlöä | 92,9 %

Osuus investoinneista

96 milj. € | 0,4 %

1 336 milj. € | 5,8 %



21 786 milj. € | 93,8 %

Uudenmaan metsäbiotalous 2018

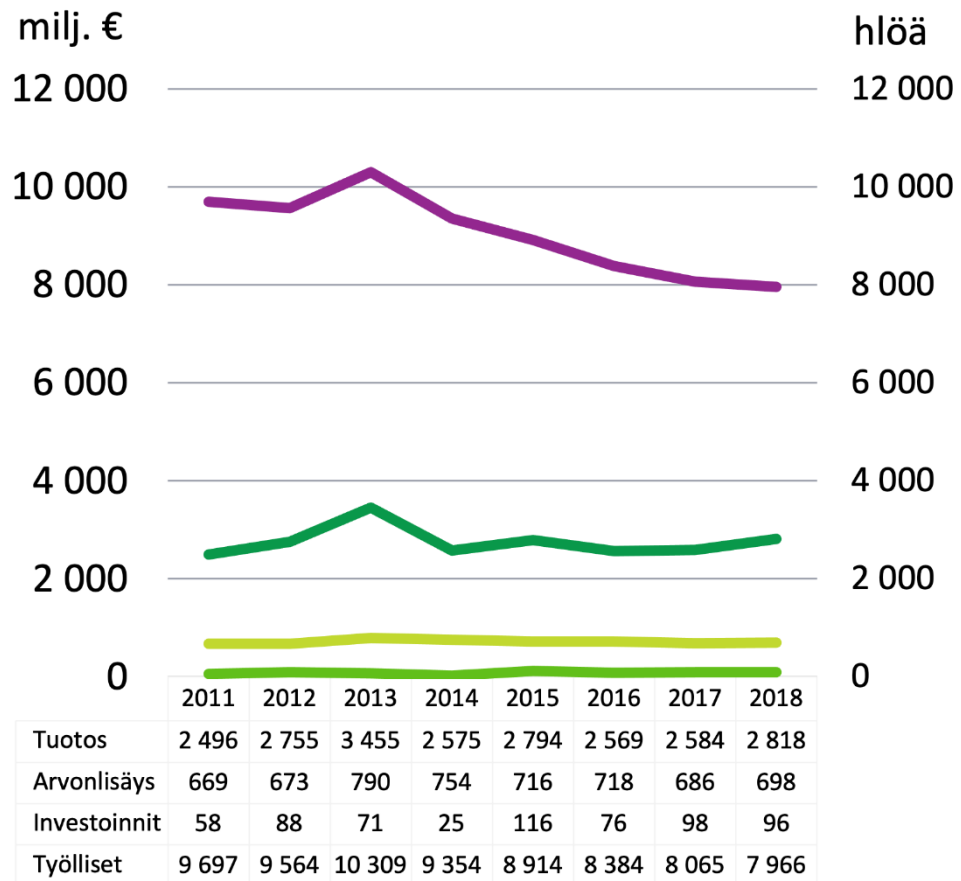
		Uusimaa	Maakunnat keskimäärin
Tuotos	Metsäbiotalous, milj. €	2 818	1 519
	Kaikki toimialat, milj. €	174 050	22 972
	Metsäbiotalouden osuus	1,6 %	6,6 %
Arvonlisäys	Metsäbiotalous, milj. €	698	502
	Kaikki toimialat, milj. €	79 114	10 609
	Metsäbiotalouden osuus	0,9 %	4,7 %
Investoinnit	Metsäbiotalous, milj. €	96	76
	Kaikki toimialat, milj. €	23 218	2 966
	Metsäbiotalouden osuus	0,4 %	2,6 %
Työlliset	Metsäbiotalous, hlöä	7 966	3 700
	Kaikki toimialat, hlöä	920 952	138 147
	Metsäbiotalouden osuus	0,9 %	2,7 %



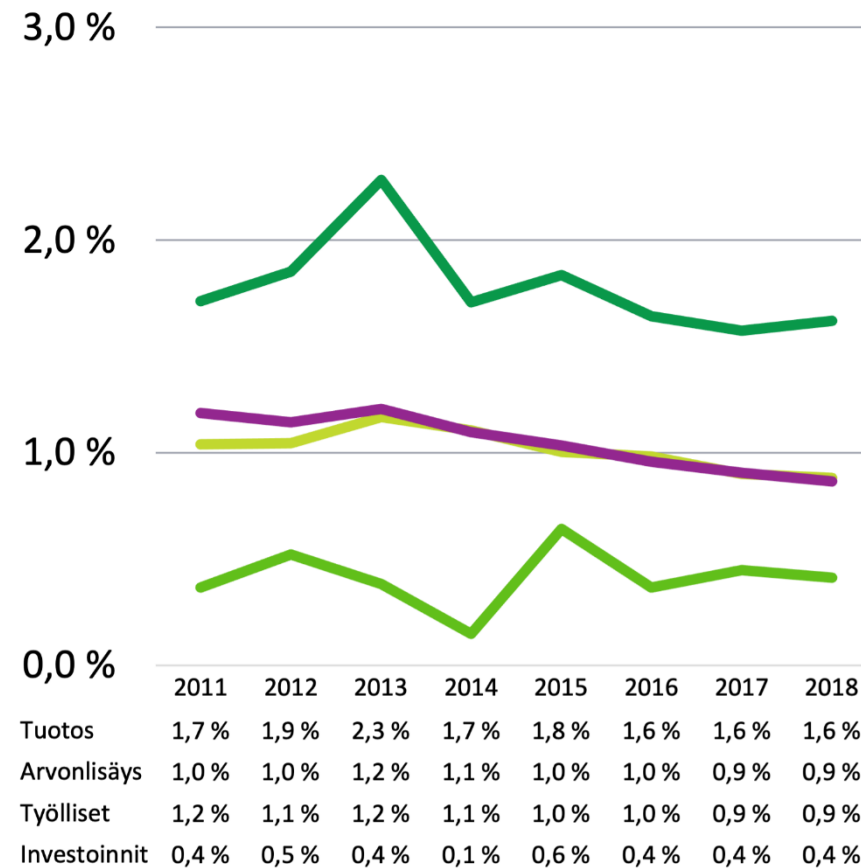
SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ

Metsäbiotalous Uudellamaalla 2011-2018

Taloudellinen merkitys ja osuus aluetaloudesta



Lähde: Tilastokeskus



Lähde: Tilastokeskus

— Tuotos — Arvonlisäys — Työlliset — Investoinnit

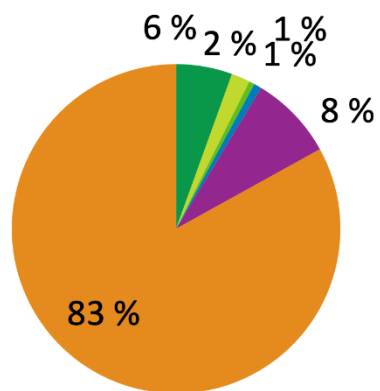
TAPIO

Metsäbiotalouden toimialat Uudellamaalla 2018

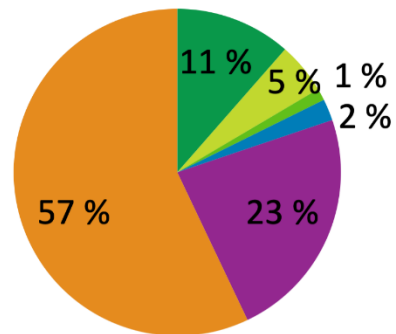
- Metsäbiotalouden toimialoista selvästi suurin vuonna 2018 oli massa- ja paperiteollisuus, johon tässä selvityksessä kuuluu myös erityisesti Uudellamaalla tärkeä painaminen. Toimialan suhteellinen osuus koko metsäbiotalouden tuotoksesta oli Uudellamaalla huomattavasti koko maan keskiarvoja suurempi eli 83 %, vaikka sen merkitys Uudellamaalla onkin huippuvuosista laskenut.
- Metsäbiotalouden työllisistä massan ja paperin osuus oli noin 1,8-kertainen, tuotoksesta ja arvonalisästä on noin 1,5-kertainen ja investoinneissa noin 1,4-kertainen maakuntien keskiarvoon verrattuna. Osuudet selittyvät osin mm. painotalojen määrällä ja sillä, että Uudellamaalla sijaitsevat kaikkien suurimpien alan yritysten pääkonttorit.
- Metsänhoidon, puunkorjuun, metsäbiotalouden sekä puutuotteiden osuus metsäbiotaloudesta oli selvästi keskimääräistä pienempi.



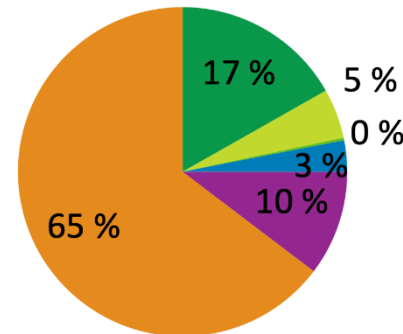
Metsäbiotalouden toimialojen suhteelliset osuudet Uudellamaalla ja maakunnissa keskimäärin 2018



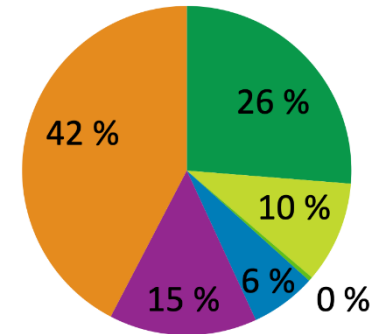
Tuotos - Uusimaa



Tuotos - Suomi

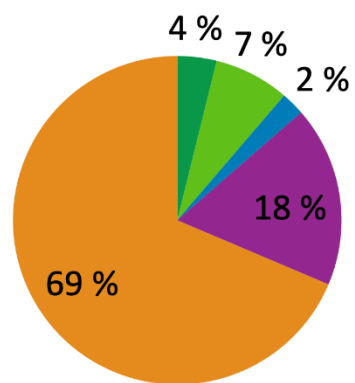


Arvonlisä - Uusimaa

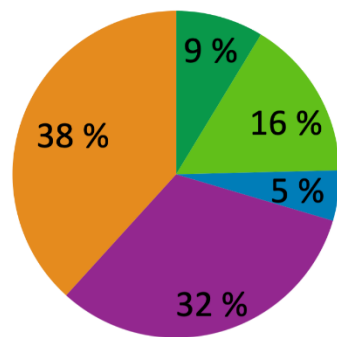


Arvonlisä - Suomi

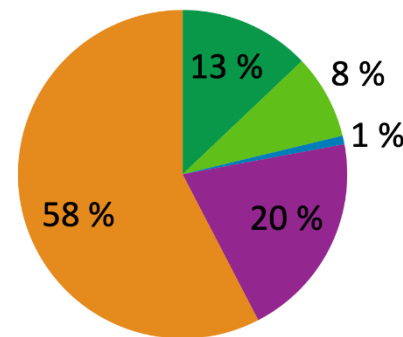
Lähde: Tilastokeskus



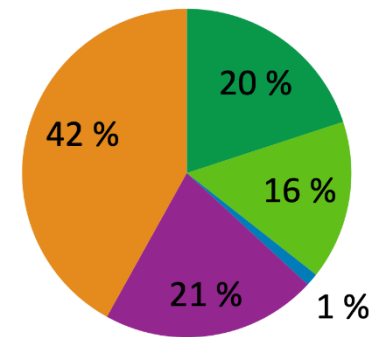
Työlliset - Uusimaa



Työlliset - Suomi



Investoinnit - Uusimaa



Investoinnit - Suomi

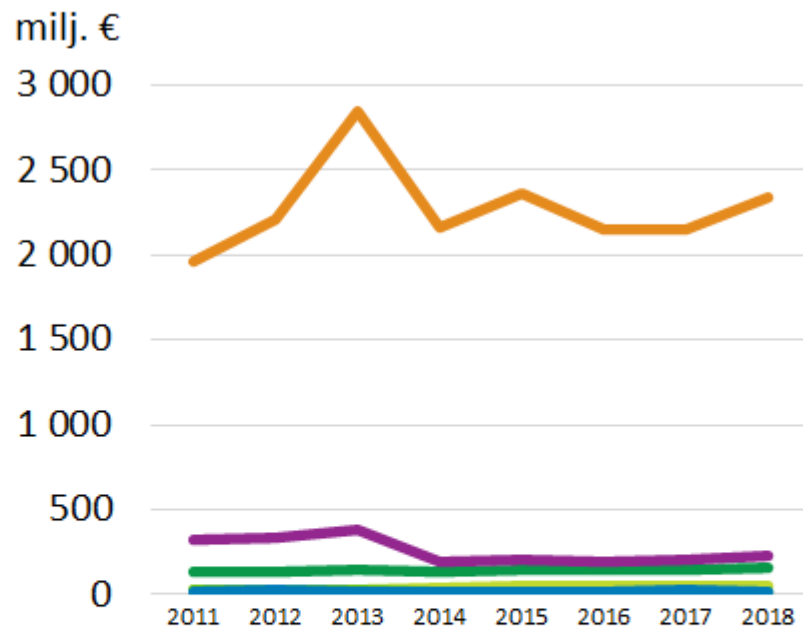
Metsäbiotalouden toimialojen muutokset Uudellamaalla 2011-2018

- Metsäbiotalouden tuotoksessa massa- ja paperiteollisuuden (ml. painaminen) määrä ja osuus oli vuonna 2018 hieman suurempi kuin vuonna 2011, sama kehitys oli metsänhoidossa ja puunkorjuussa. Metsätalouden palveluissa suunta oli hieman laskeva ja puutuotteissa sekä määrä että osuus laskivat selvästi, suhteellinen osuus vuonna 2018 oli 5 % alempi kuin vuonna 2011.
- Puunkorjuun ja metsänhoidon arvonlisässä oli vuodesta 2011 vuoteen 2018 selvää kasvua ja puutuotteissa pientä kasvua. Massa- ja paperiteollisuuden arvonlisä laski hieman ja metsätalouden puoleen.
- Metsäbiotalouden työllisissä metsätalouden palveluiden työllisyys tipahti vuodesta 2011 vuoteen 2018 lähes 50 %, puunkorjuussa ja keruutuotteissa 36% ja kaikilla muillakin toimialoilla lasku oli selkeä eli 12–16 %.
- Uudenmaan metsäbiotalouden investoinnit kasvoivat voimakkaasti, suhteellisesti muutos oli suurin puutuotteissa. Määrällisesti muutos oli suurin massa- ja paperiteollisuudessa, jossa vaihtelut tarkastelukauden aikana olivat suuria.



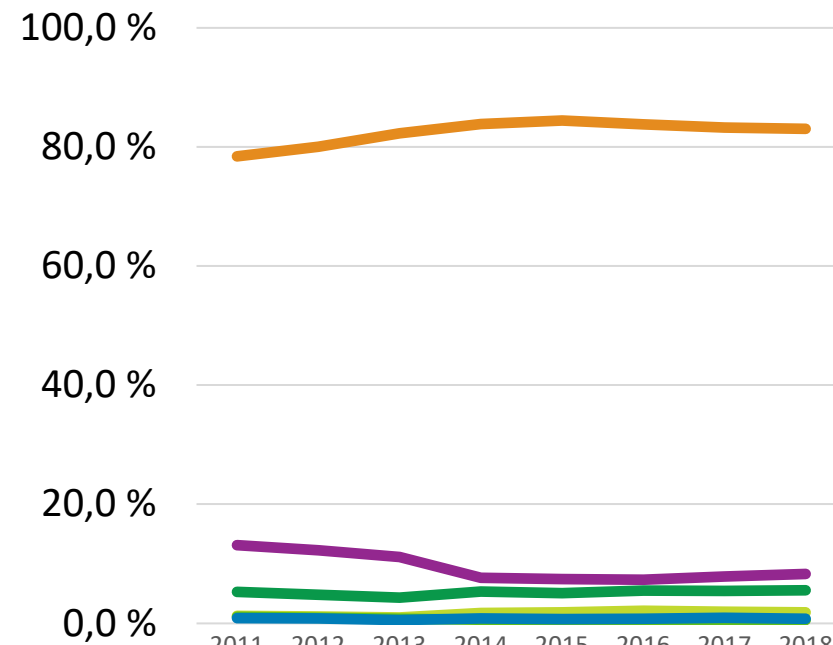
Metsäbiotalouden tuotos toimialoittain Uudellamaalla 2011-2018

Taloudellinen merkitys ja suhteelliset osuudet



	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Metsänhoito	132	132	148	138	141	141	140	156
Puunkorjuu ja keruutuotteet	32	32	33	45	52	54	51	52
Metsätalouden palvelut	27	25	26	15	15	15	14	15
Metsien nettokasvu	21	23	20	21	20	19	24	22
Puutuotteet	327	338	385	197	207	188	203	234
Massa ja paperi	1 957	2 204	2 843	2 158	2 359	2 153	2 151	2 340

Lähde: Tilastokeskus



	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Metsänhoito	5,3 %	4,8 %	4,3 %	5,4 %	5,0 %	5,5 %	5,4 %	5,5 %
Puunkorjuu ja keruutuotteet	1,3 %	1,1 %	1,0 %	1,8 %	1,8 %	2,1 %	2,0 %	1,8 %
Metsätalouden palvelut	1,1 %	0,9 %	0,7 %	0,6 %	0,5 %	0,6 %	0,5 %	0,5 %
Metsien nettokasvu	0,9 %	0,8 %	0,6 %	0,8 %	0,7 %	0,7 %	0,9 %	0,8 %
Puutuotteet	13,1 %	12,3 %	11,2 %	7,7 %	7,4 %	7,3 %	7,9 %	8,3 %
Massa ja paperi	78,4 %	80,0 %	82,3 %	83,8 %	84,4 %	83,8 %	83,3 %	83,0 %

Lähde: Tilastokeskus

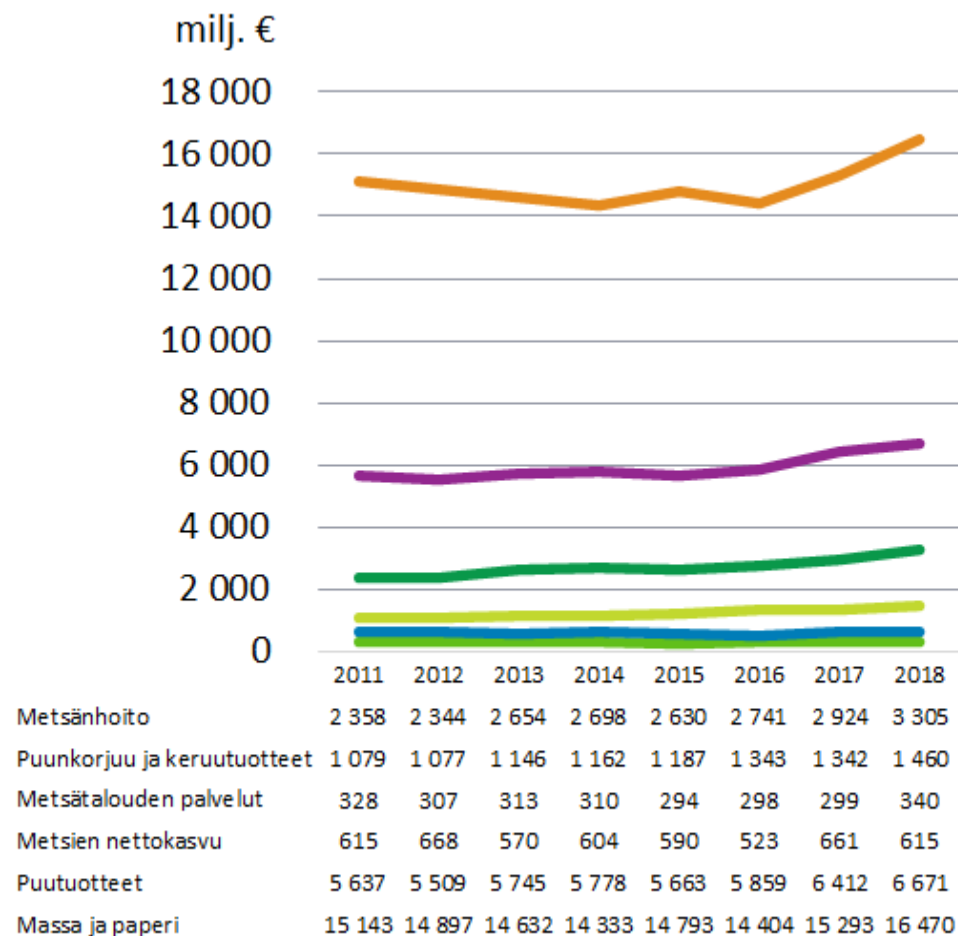
■ Metsänhoito ■ Puunkorjuu ja keruutuotteet ■ Metsätalouden palvelut ■ Metsien nettokasvu ■ Puutuotteet ■ Massa ja paperi



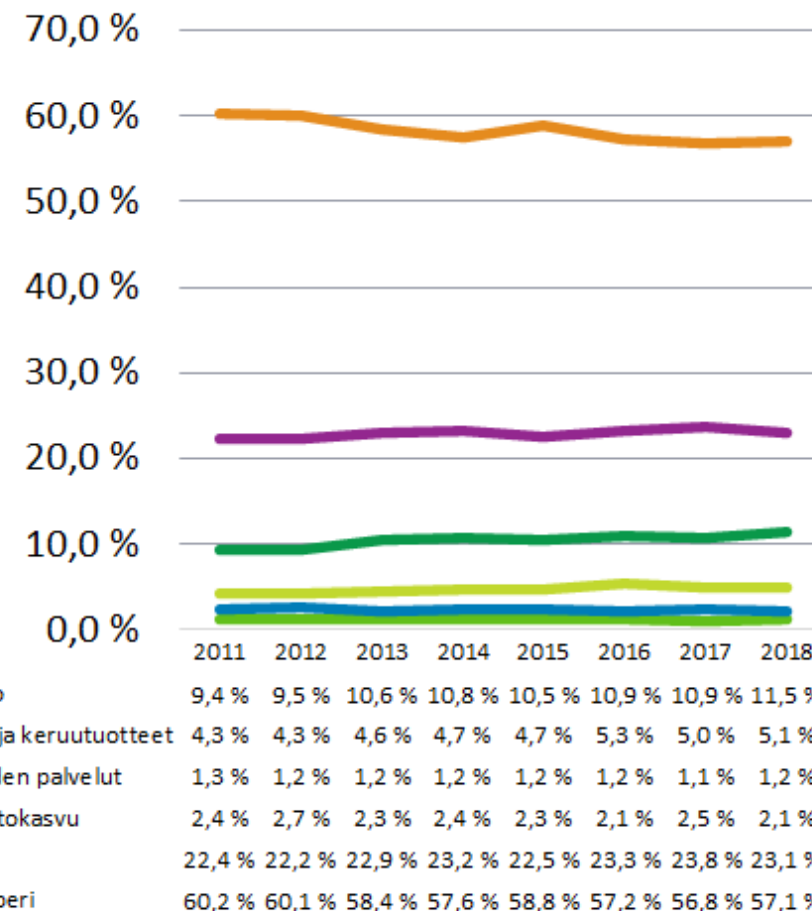
SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ

Metsäbiotalouden tuotos toimialoittain Suomessa 2011–2018 (Tilastokeskus)

Taloudellinen merkitys ja suhteelliset osuudet



Lähde: Tilastokeskus



Lähde: Tilastokeskus

TAPIO

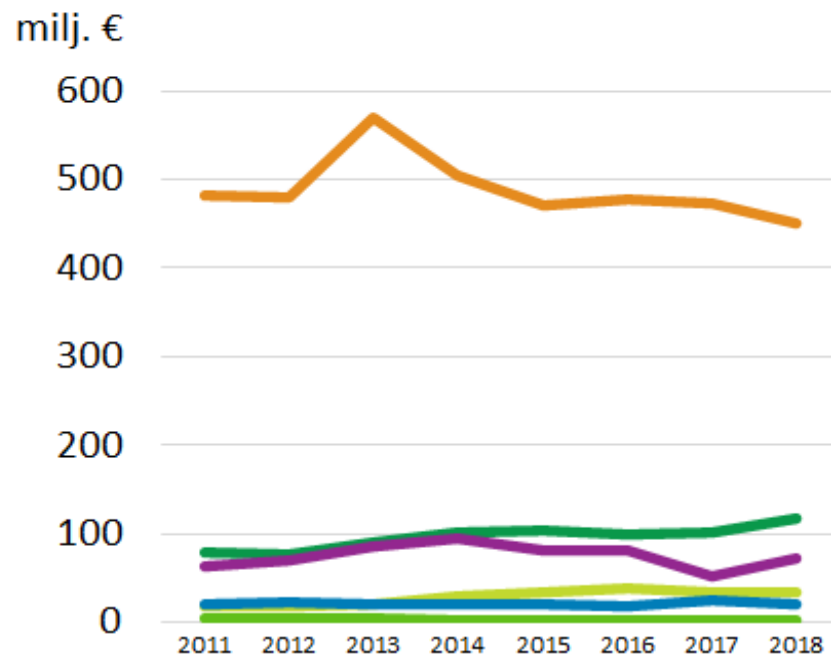
■ Metsähoito ■ Puunkorjuu ja keruutuotteet ■ Metsätalouden palvelut ■ Metsien nettokasvu ■ Puutuotteet ■ Massa ja paperi



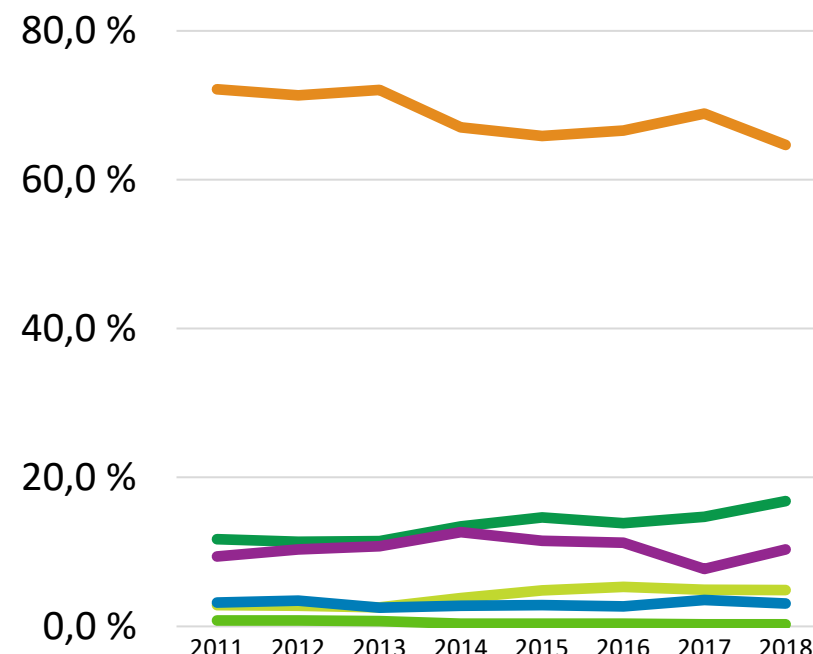
SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ

Metsäbiotalouden arvonnalisä toimialoittain Uudellamaalla 2011-2018

Taloudellinen merkitys ja suhteelliset osuudet



Lähde: Tilastokeskus



Lähde: Tilastokeskus

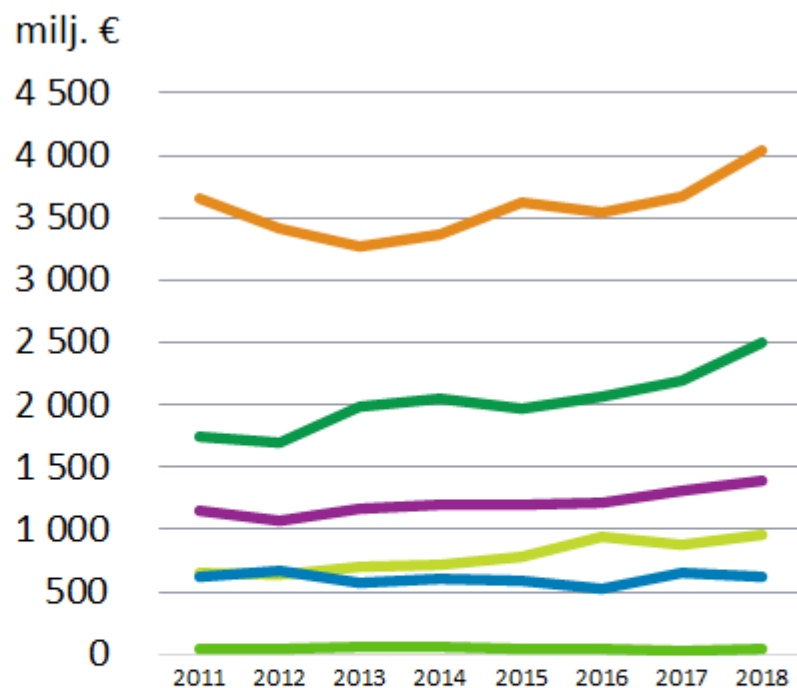
■ Metsänhoito ■ Puunkorjuu ja keruutuotteet ■ Metsätalouden palvelut ■ Metsien nettokasvu ■ Puutuotteet ■ Massa ja paperi



SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ

Metsäbiotalouden arvonlisäys toimialoittain Suomessa 2011-2018 (Tilastokeskus)

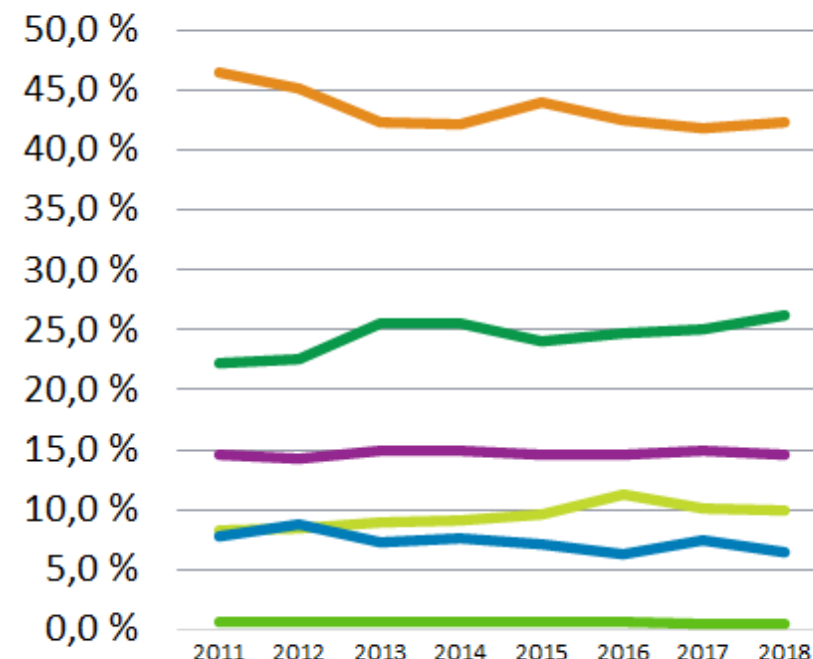
Taloudellinen merkitys ja suhteelliset osuudet



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



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

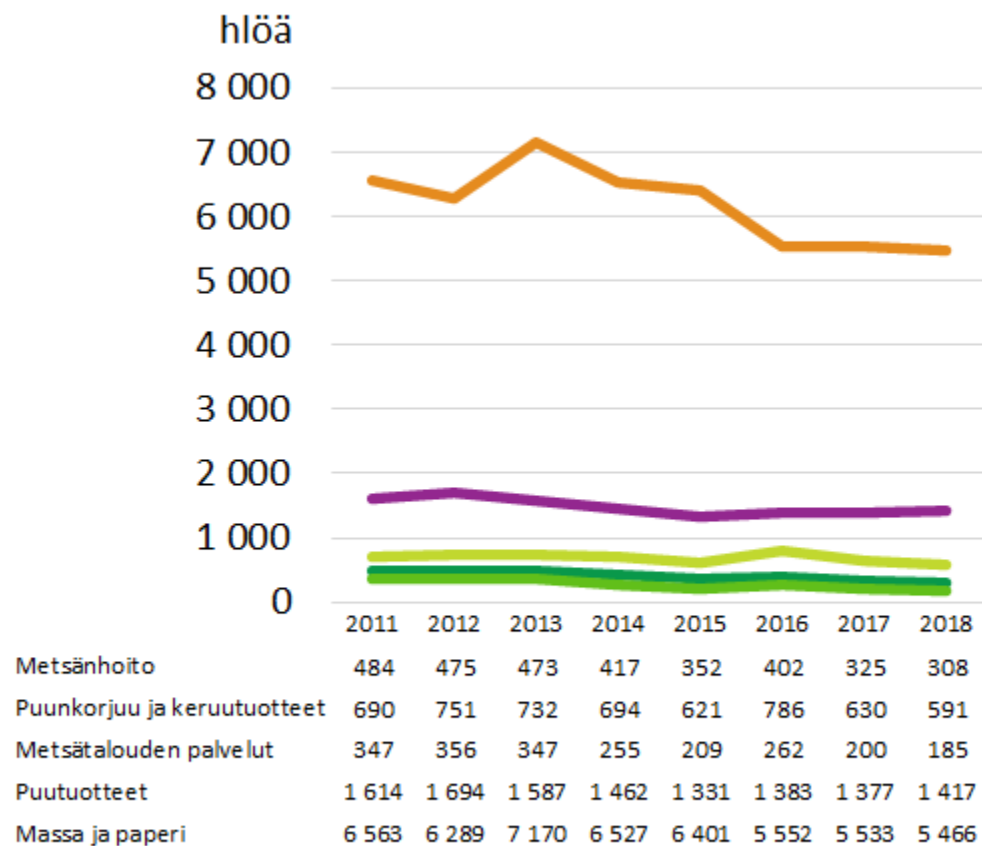
TAPIO



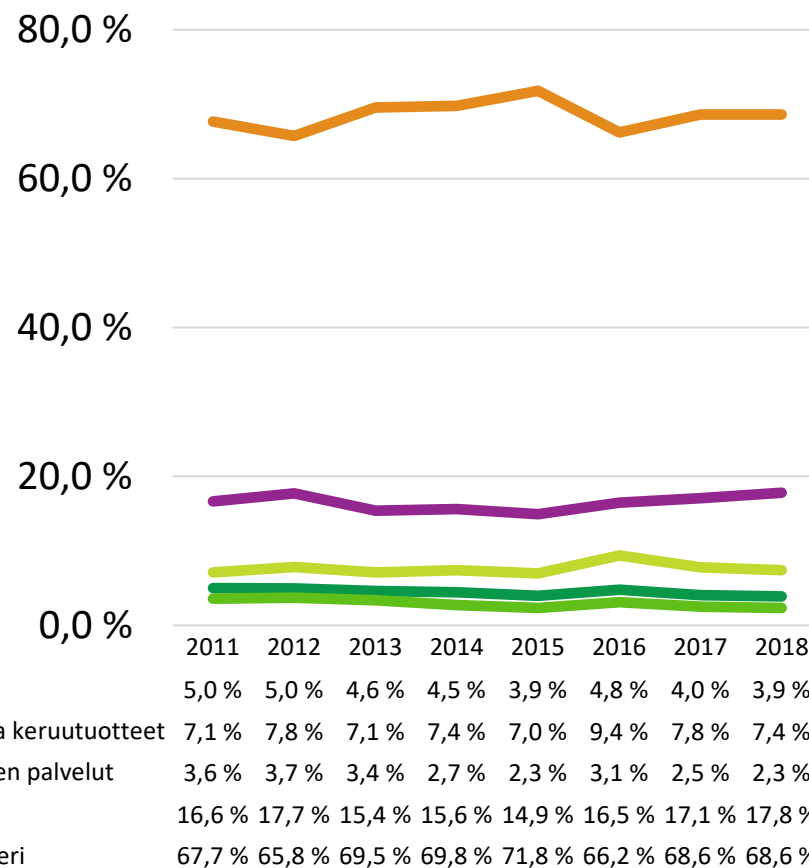
SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ

Metsäbiotalouden työlliset toimialoittain Uudellamaalla 2011-2018

Työllisten määrä ja suhteelliset osuudet



Lähde: Tilastokeskus



Lähde: Tilastokeskus

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

TAPIO

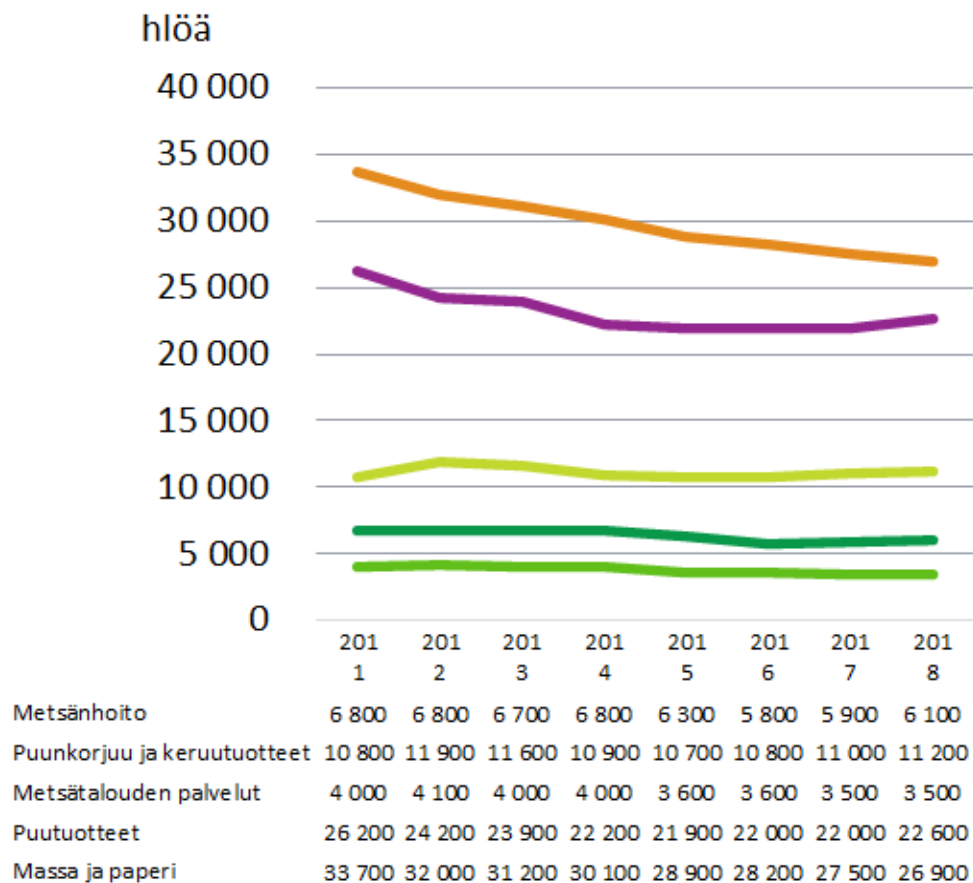


SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ

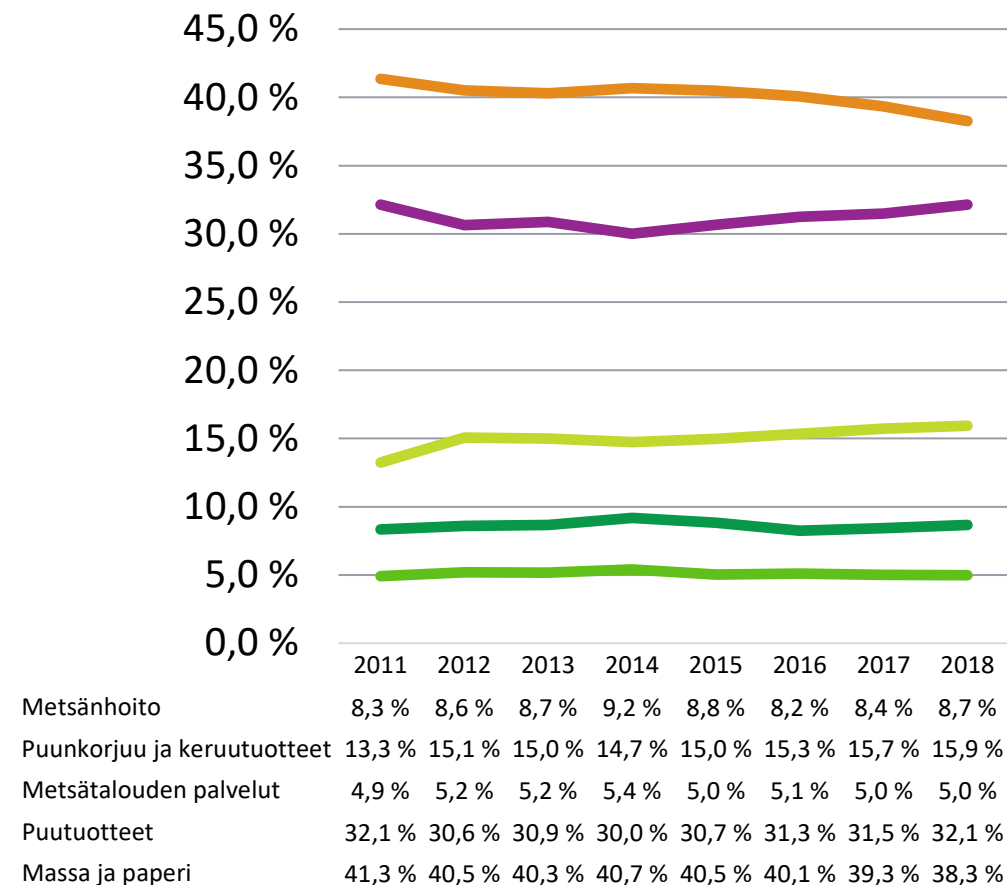
Metsäbiotalouden työlliset toimialoittain Suomessa 2011-2018

Työllisten määrä ja suhteelliset osuudet

TAPIO



Lähde: Tilastokeskus



Lähde: Tilastokeskus

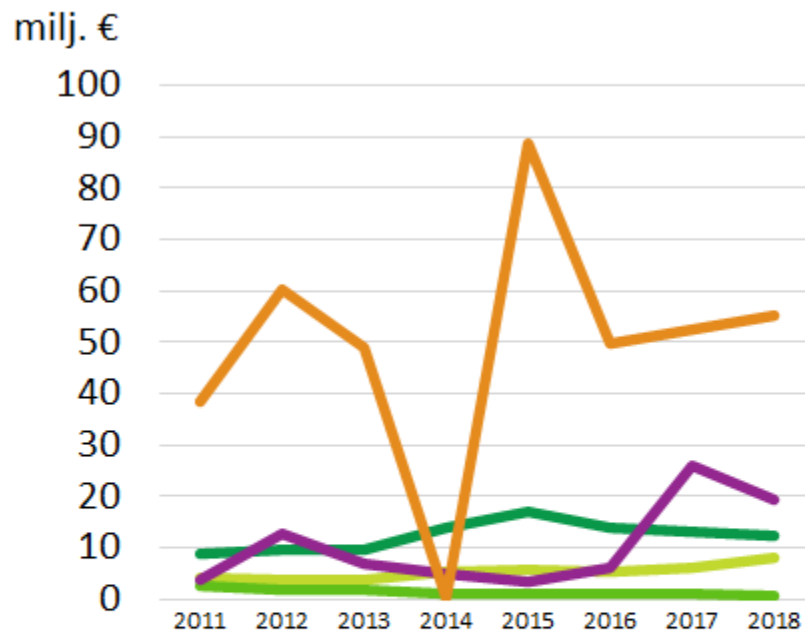
■ Metsähoito ■ Puunkorjuu ja keruutuotteet ■ Metsätalouden palvelut ■ Puutuotteet ■ Massa ja paperi



SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ

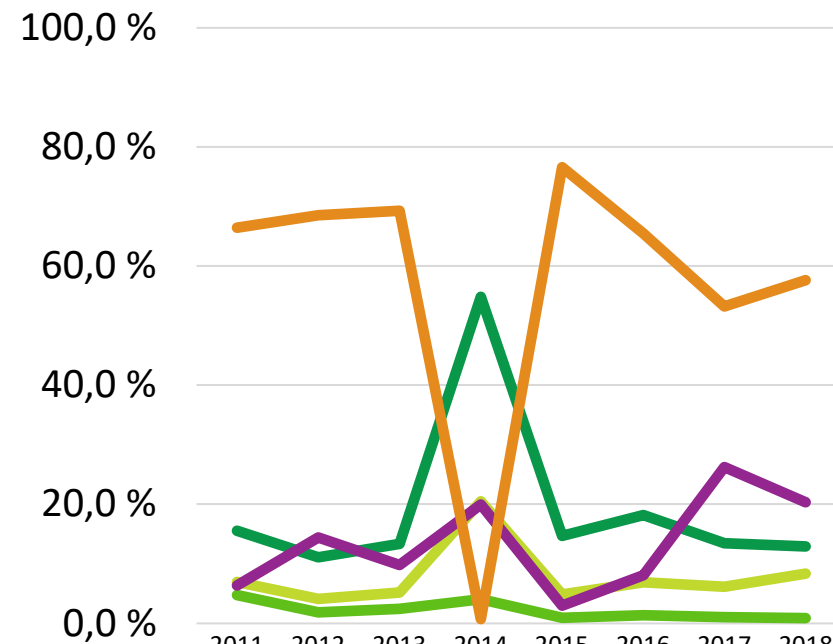
Metsäbiotalouden investoinnit toimialoittain Uudellamaalla 2011-2018

Taloudellinen merkitys ja suhteelliset osuudet



Metsähoito	9	10	9	14	17	14	13	12
Puunkorjuu ja keruutuotteet	4	4	4	5	6	5	6	8
Metsätalouden palvelut	3	2	2	1	1	1	1	1
Puutuotteet	4	13	7	5	3	6	26	19
Massa ja paperi	38	60	49	0	89	50	52	55

Lähde: Tilastokeskus



Metsähoito	15,5 %	11,1 %	13,3 %	54,8 %	14,7 %	18,2 %	13,5 %	12,9 %
Puunkorjuu ja keruutuotteet	6,9 %	4,1 %	5,2 %	20,5 %	4,8 %	6,9 %	6,1 %	8,3 %
Metsätalouden palvelut	4,8 %	1,9 %	2,4 %	4,0 %	0,9 %	1,4 %	1,0 %	0,8 %
Puutuotteet	6,4 %	14,4 %	9,8 %	20,0 %	2,9 %	8,1 %	26,2 %	20,3 %
Massa ja paperi	66,4 %	68,5 %	69,3 %	0,7 %	76,6 %	65,5 %	53,2 %	57,6 %

Lähde: Tilastokeskus

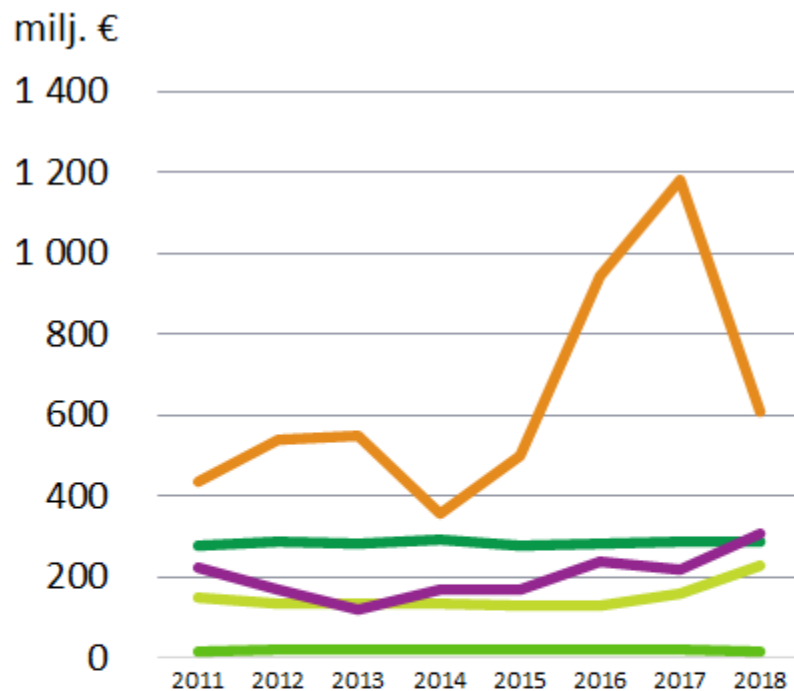
■ Metsähoito ■ Puunkorjuu ja keruutuotteet ■ Metsätalouden palvelut ■ Puutuotteet ■ Massa ja paperi



SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ

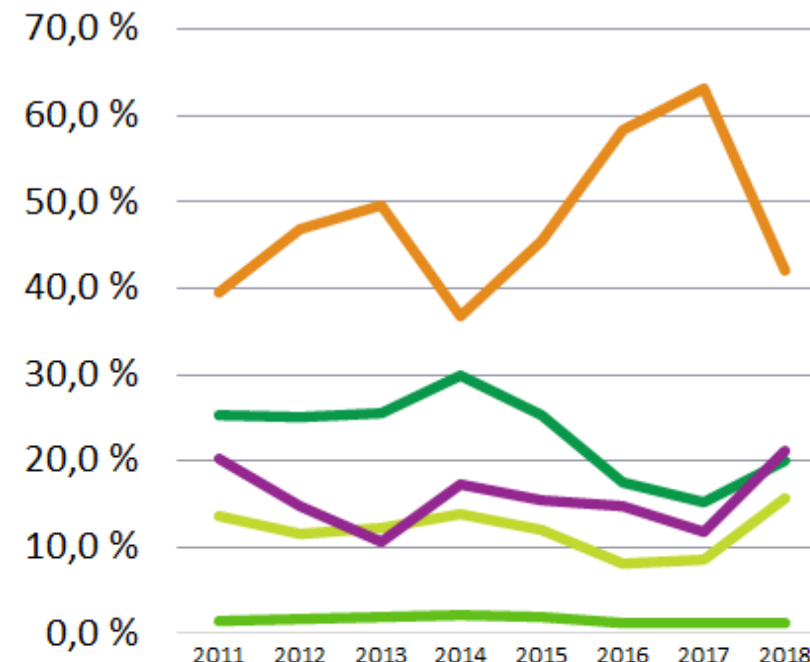
Metsäbiotalouden investoinnit toimialoittain Suomessa 2011-2018 (Tilastokeskus)

Taloudellinen merkitys ja suhteelliset osuudet



Metsähoito	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



Metsähoito	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

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

TAPIO

Metsäbiotalous Uudellamaalla nyt

- Uudellamaalla metsäteollisuus on keskittynyt Lohjan alueelle, jossa toimii Sappi Finland Kirkniemen massa- ja paperitehdas, Metsä Woodin vaneri- ja kertopuutehtaat sekä viilua tuottava Mahogany Oy.
- Paperin- ja kartongin jalostuslaitoksia ovat mm. hylsykartonkeja valmistava Powerflute Corenso Loviisassa ja pakkausratkaisuja tekevä DS Smith Packaging Nummelassa.
- Lisäksi Uudellamaalla on Mäntsälän saha ja Honkarakenteen talotehdas Tuusulassa. Muu metsäteollisuus on pienehköjä sahoja ja puunsepänteollisuutta.
- Metsäperäisten polttoaineiden käyttömäärät tulevat Uudellamaalla lisääntymään, lämmöntuottajilla on jo toteutuneita tai tulossa olevia laitosinvestointeja.
- Uudenmaan metsäbiotaloudessa erityisen tärkeä asia on maakuntakaavan merkintöjen vaikutus biomassojen saatavuuteen. Julkinen puurakentaminen Uudellamaalla on lisääntymässä. Metsien virkistys- ym. käyttö lisääntyi etenkin vuonna 2020.

Lähde: Metsäteollisuus ry, Sahateollisuus ry, maakuntien organisaatiot



Metsätase ja puuston kokonaiskäyttö 2019

Uudellamaalla metsätase on positiivinen eli puuston kasvu on suurempi kuin poistuma.



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 