



SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ

# Metsäbiotalouden arvoketjut maakunnissa

*Ahvenanmaan metsäbiotalous*

TAPIO 

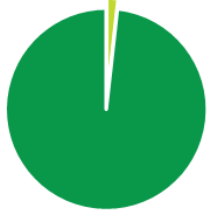
- Ahvenanmaalla metsään perustuvilla elinkeinoilla on muita maakuntia selvästi pienempi merkitys maakunnan taloudessa. Metsäbiotalouden osuus maakunnan koko tuotoksesta oli 1,7 %. Arvonlisässä osuus oli 1,8 %. investoinneissa, työllisissä sekä palkansaajakorvauksissa osuudet olivat tätäkin pienempiä.
- Merkittävin toimiala Ahvenanmaan metsäbiotaloudessa oli puutuotteet. Valtakunnallisesti absoluuttisia lukuja vertailtaessa Ahvenanmaan metsäbiotalouden luvut ovat vain murto-osa muiden maakuntien keskiarvosta, mikä johtuu pääosin maakunnan koosta. Ahvenanmaa on selvästi pienin maakunta.
- Metsäbiotalouden tuotoksen, arvonlisän ja palkansaajakorvausten osuudet maakunnan koko taloudesta olivat noin 30 % kaikkien maakuntien keskiarvosta. Investointien osuus oli noin 50 % ja työllisten osuus noin 40 % valtakunnallisesta keskiarvosta.
- Ahvenanmaan metsäbiotalouden arvonlisä vuonna 2021 oli 48 % maakunnan metsäbiotalouden tuotoksesta, ja se oli tässä maakuntien välisessä vertailussa kolmantena. Koko maan keskiarvo oli 34 %. Metsäbiotalouden arvonlisä jakaantui monelle toimialalle.
- Metsäbiotalouden tuotos per henkilötyövuosi oli 237 000 euroa, mikä oli noin puolet maakuntien keskiarvosta 462 000 euroa. Ero selittyy pääomavaltaisen massan ja paperin pienellä osuudella Ahvenanmaan metsäbiotalouden tuotoksesta.



# Metsäbiotalouden merkitys Ahvenanmaan

## Osuus tuotoksesta

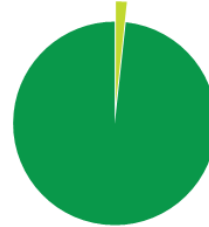
42 milj. € | 1,8 %



2 350 milj. € | 98,2 %

## Osuus arvonlisästä

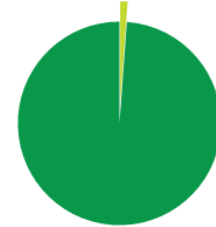
20 milj. € | 1,7 %



1 146 milj. € | 98,3 %

## Osuus investoinneista

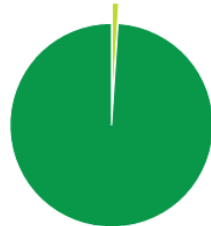
5 milj. € | 1,2 %



413 milj. € | 98,8 %

## Osuus työllisyydestä

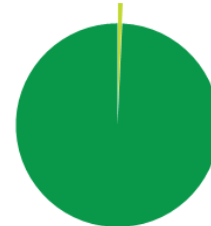
179 hlöä | 1,0 %



17 256 hlöä | 99,0 %

## Osuus palkansaajakorvauksista

5 milj. € | 0,7 %



726 milj. € | 99,3 %

■ Metsäbiotalous ■ Muu talous

Lähde: Tilastokeskus

# Ahvenanmaan metsäbiotalous 2021



SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ

	Ahvenanmaa	Maakunnat keskimäärin
Metsäbiotalous, milj. €	42	1 599
Kaikki toimialat, milj. €	2 392	24 910
Metsäbiotalouden osuus	1,8 %	6,4 %
Metsäbiotalous, milj. €	20	534
Kaikki toimialat, milj. €	1 166	11 442
Metsäbiotalouden osuus	1,7 %	4,7 %
Metsäbiotalous, milj. €	5	76
Kaikki toimialat, milj. €	418	3 115
Metsäbiotalouden osuus	1,2 %	2,5 %
Metsäbiotalous, hlöä	179	3 458
Kaikki toimialat, hlöä	17 435	140 369
Metsäbiotalouden osuus	1,0 %	2,5 %
Metsäbiotalous, milj. €	5	161
Kaikki toimialat, milj. €	731	6 196
Metsäbiotalouden osuus	0,7 %	2,6 %
Lähde: Tilastokeskus		

# Metsäbiotalouden muutokset Ahvenanmaalla 2012-2021



SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ

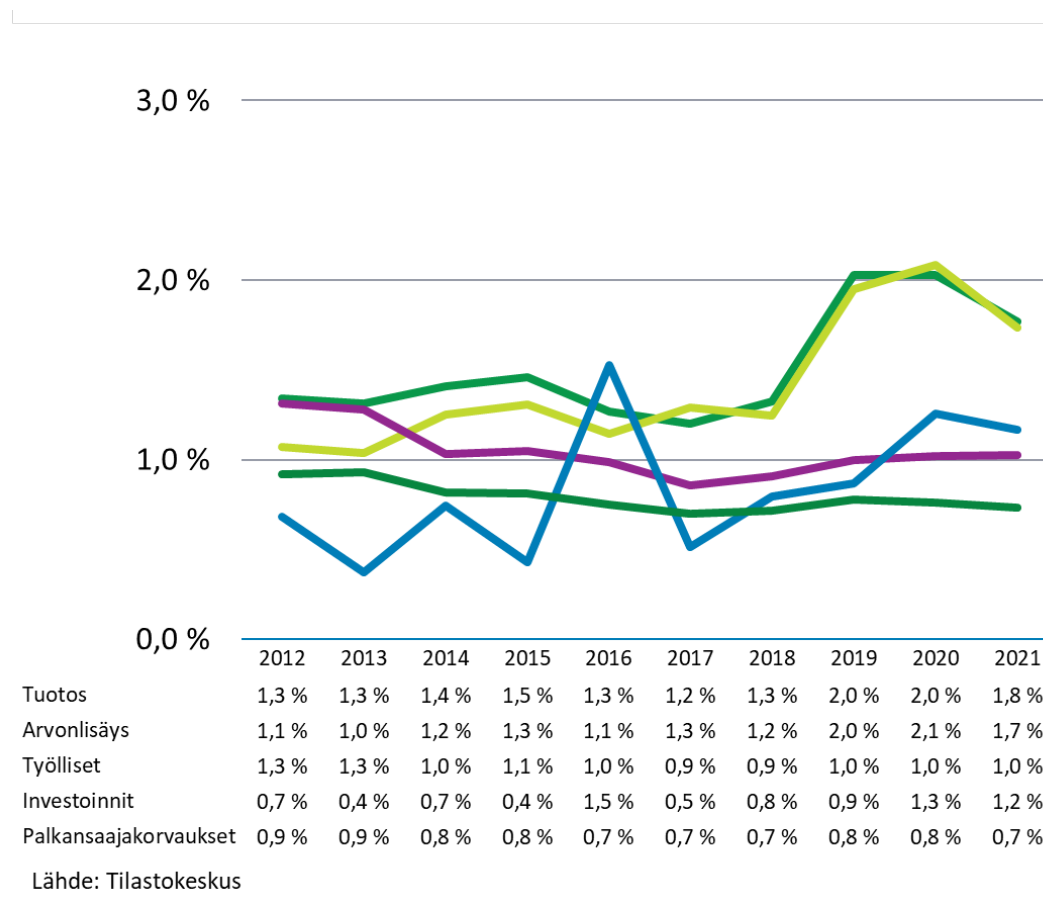
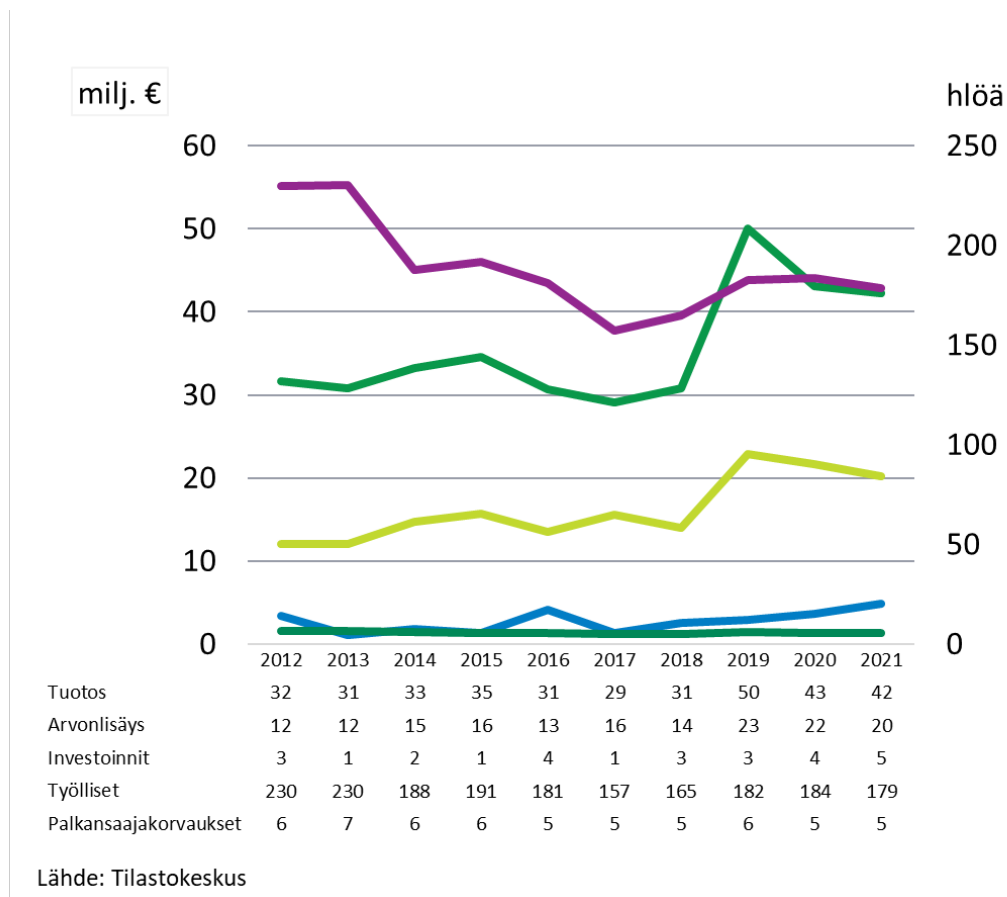
- Ahvenanmaan metsäbiotalouden tuotos vuonna 2021 oli 33 % suurempi kuin vuonna 2012, maakunnissa tuotos kasvoi keskimäärin 23 %.
- Metsäbiotalouden arvonlisä kasvoi 67 %, kaksi kertaa enemmän kuin valtakunnallinen keskiarvo 34 %.
- Työllisten määrä pieneni Ahvenanmaalla -22 %, hieman enemmän kuin koko maan keskiarvo.
- Palkansaajakorvausten määrä laski -17 %, kun se maakunnissa laski keskimäärin -5 %.
- Investointien määrä kasvoi 41 % eli suunnilleen saman verran kuin investointejaan lisänneiden maakuntien keskiarvo. Kahdeksassa maakunnan metsäbiotalouden investointien määrä laski.

# Metsäbiotalous Ahvenanmaa 2012-2021

## Taloudellinen merkitys ja osuus aluetaloudesta



SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ



■ Tuotos   
 ■ Arvonlisäys   
 ■ Investoinnit   
 ■ Työlliset   
 ■ Palkansaajakorvaukset

# Metsäbiotalouden toimialat Ahvenanmaalla 2021



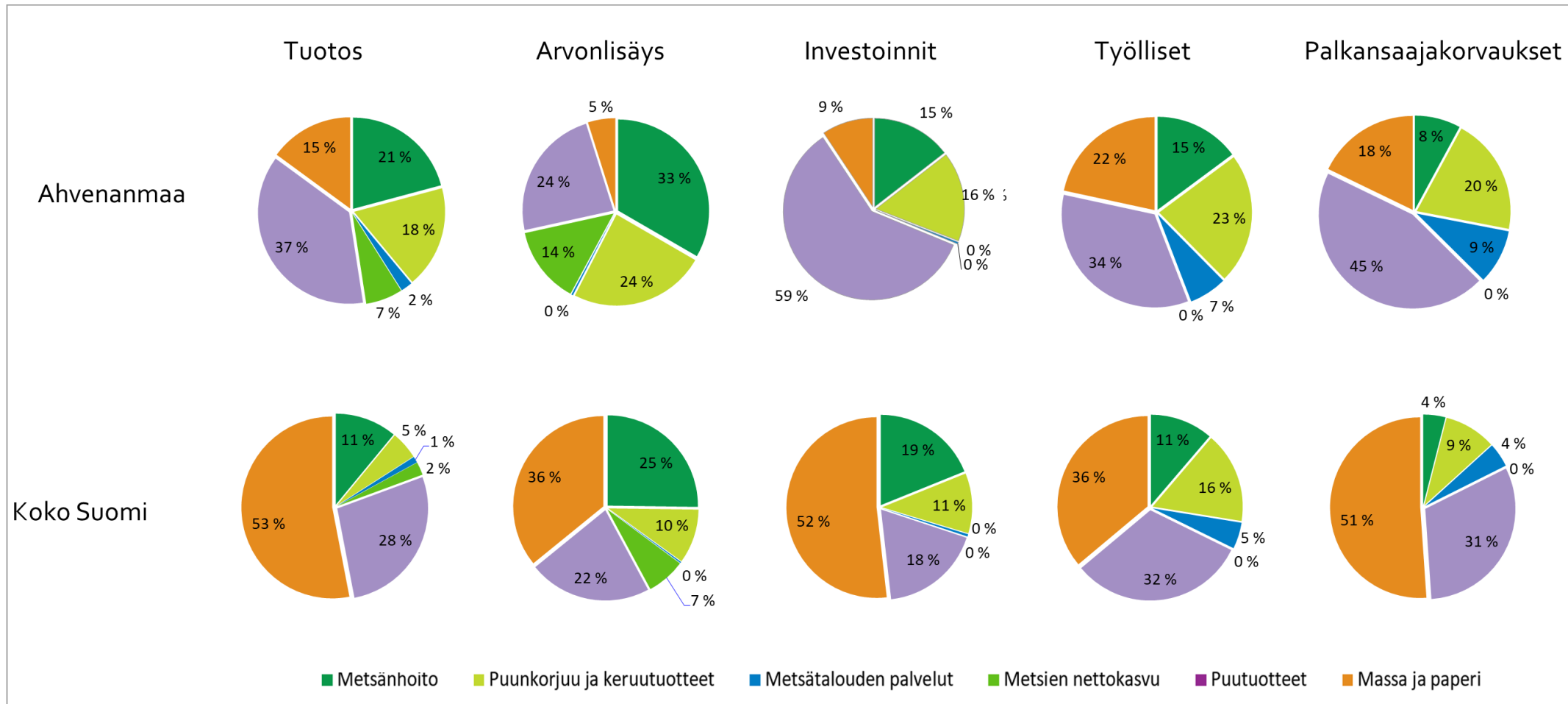
SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ

- Metsäbiotalouden toimialoista puutuotteet oli vuonna 2021 suurin tuotoksessa, investoinneissa, työllisissä ja palkansaajakorvauksissa.
- Arvonlisäyksessä puutuotteet oli toiseksi suurin yhdessä puunkorjuun ja keruutuotteiden kanssa.
- Arvonlisäyksessä suurin oli metsänhoito, joka oli toiseksi suurin tuotoksessa.
- Puunkorjuu ja keruutuotteet oli toiseksi suurin toimiala investoinneissa, työllisissä ja palkansaajakorvauksissa. Massa- ja paperiteollisuuden osuus on huomattavan pieni valtakunnalliseen keskiarvoon verrattuna.

# Metsäbiotalouden toimialojen suhteelliset osuudet Ahvenanmaalla ja maakunnissa keskimäärin 2021



SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ





# Metsäbiotalouden toimialojen muutokset Ahvenanmaalla 2012-2021



SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ

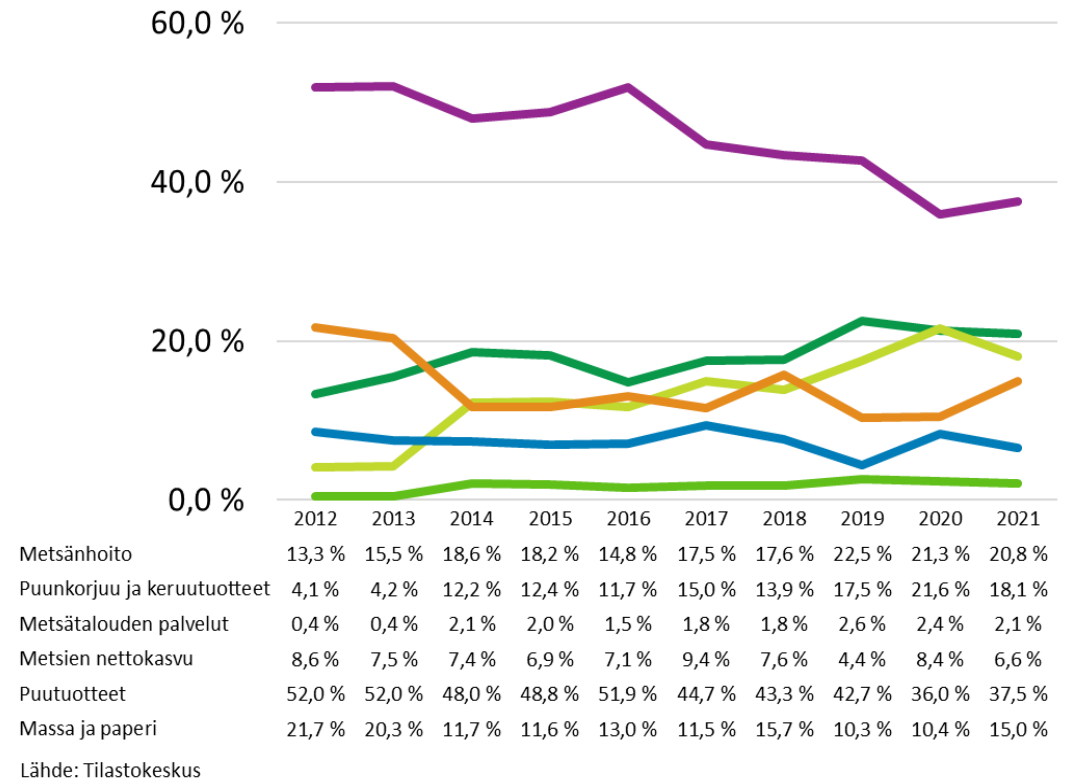
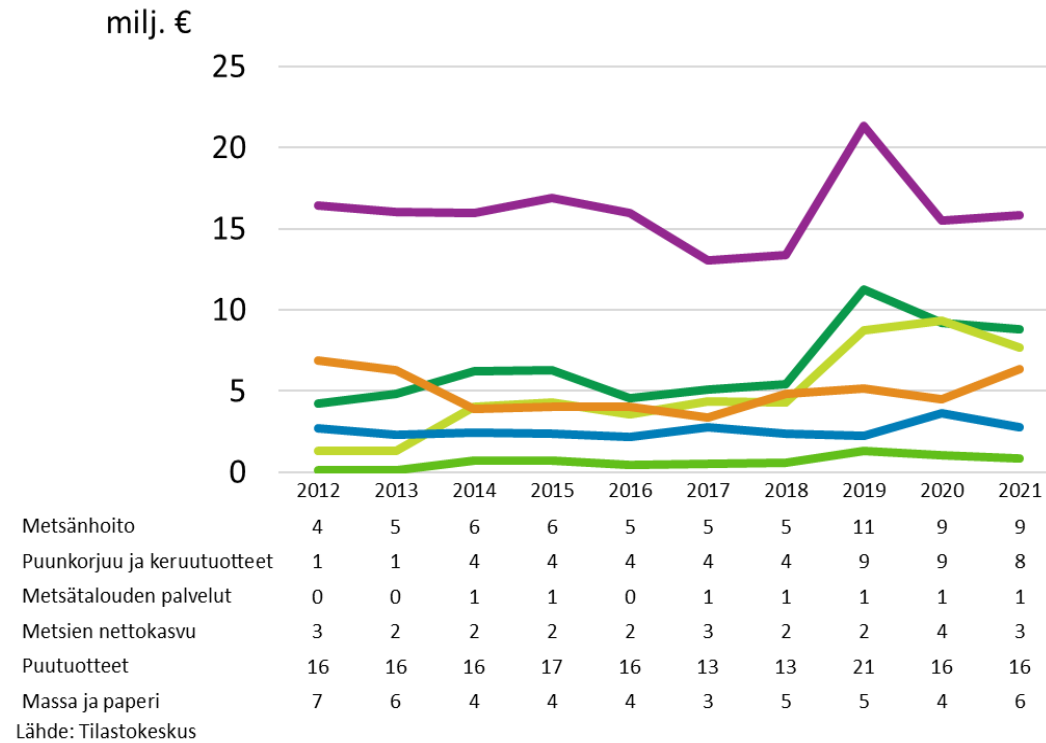
- Metsäbiotalouden tuotos kasvoi suhteellisesti eniten metsätalouden palveluissa (kuva 174), joissa se lähes seitsenkertaistui. Puunkorjuun ja keruutuotteiden tuotos lähes kuusinkertaistui ja metsänhoidonkin yli kaksinkertaistui. Metsien nettokasvun tuotos kasvoi 2 %. Eniten euroissa kasvoi tuotos puunkorjuussa ja keruutuotteissa (6 milj. €) ja metsänhoidossa (5 milj. €).
- Metsäbiotalouden arvonlisässä suurin muutos vuodesta 2012 vuoteen 2021 oli puunkorjuussa ja keruutuotteissa, jonka arvonlisä kasvoi 4 milj. euroon, eli lähes kymmenkertaiseksi. Metsänhoidon arvonlisä yli kolminkertaistui 5 milj. euroon. Puutuotteiden arvonlisä nousi 27 %, massa- ja paperiteollisuuden arvonlisä laski noin -70 %.
- Työllisten määrä kasvoi puunkorjuussa ja keruutuotteissa 62 %. Muilla toimialoilla työllisyys laski. Suurin lasku oli eli -41 % oli puutuotteissa. Metsänhoidossa ja massa- ja paperiteollisuudessa lasku oli -25 % ja metsätalouden palveluissa -14 %.
- Palkansaajakorvausten määrä lähes kolminkertaistui puunkorjuussa ja keruutuotteissa, metsänhoidossa määrä tuplaantui. Muilla toimialoilla palkansaajakorvausten määrä laski. Suurin lasku oli eli -51 % oli puutuotteissa.
- Metsäbiotalouden investoinneissa merkittävin kasvu, eli noin 0,7 milj. €, oli puunkorjuussa ja keruutuotteissa jonka investoinnit noin kuusinkertaistuivat. Puunkorjuun ja keruutuotteiden investoinnit yli nelinkertaistuivat noin 0,7 milj. euroon. Puutuotteissa kasvu oli 0,4 milj. € (15 %) ja massa- ja paperiteollisuudessa 0,3 milj. € (250 %).

# Metsäbiotalouden tuotos toimialoittain Ahvenanmaalla 2012-2021

## Taloudellinen merkitys ja suhteelliset osuudet



SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ



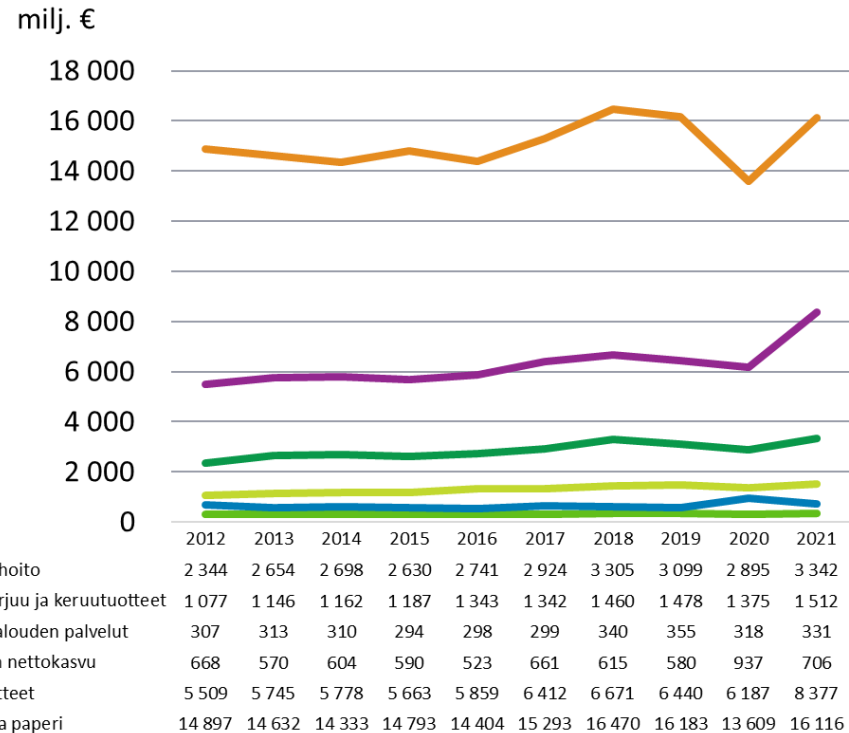
■ Metsänhoito ■ Puunkorjuu ja keruutuotteet ■ Metsätalouden palvelut ■ Metsien nettokasvu ■ Puutuotteet ■ Massa ja paperi

# Metsäbiotalouden tuotos toimialoittain Suomessa 2012-2021

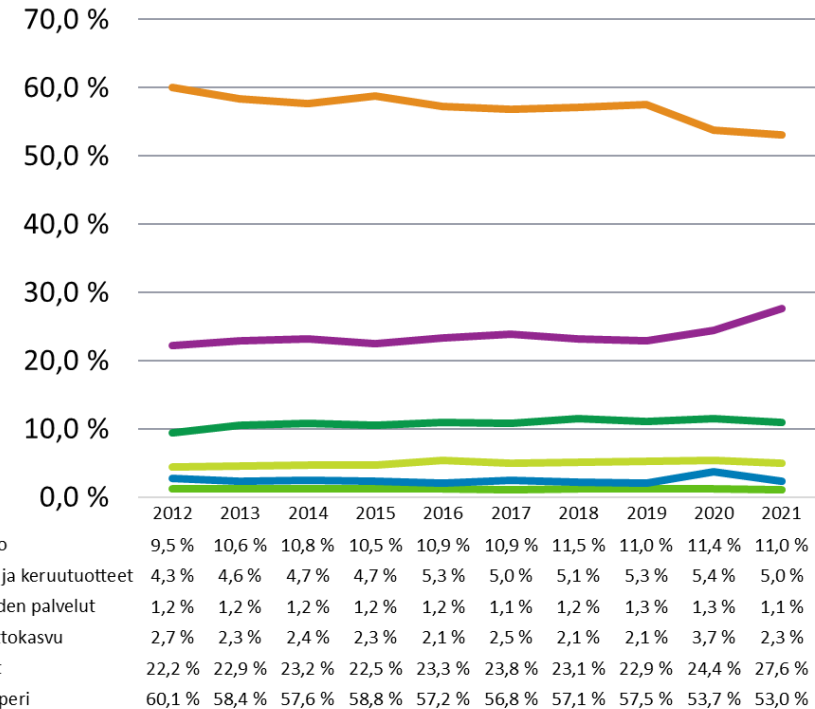
## Taloudellinen merkitys ja suhteelliset osuudet



SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ



Lähde: Tilastokeskus



Lähde: Tilastokeskus

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

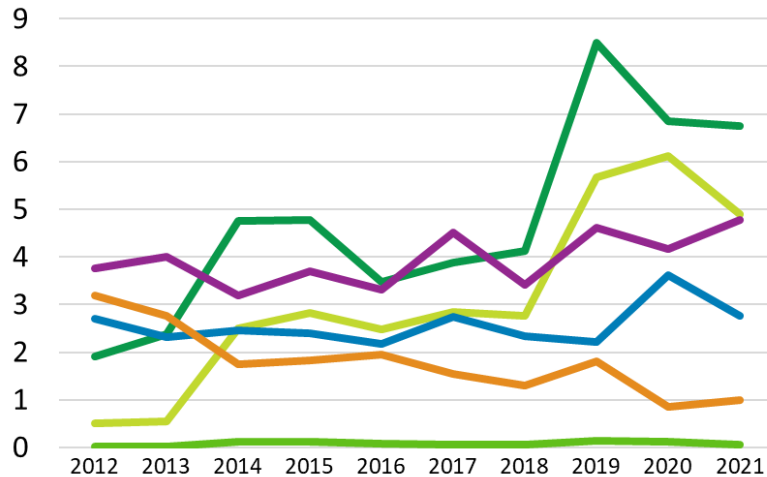
# Metsäbiotalouden arvonlisäys toimialoittain Ahvenanmaalla 2012-2021

## Taloudellinen merkitys ja suhteelliset osuudet



SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ

milj. €



	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Metsänhoito	2	2	5	5	3	4	4	9	7	7
Puunkorjuu ja keruutuotteet	1	1	3	3	2	3	3	6	6	5
Metsätalouden palvelut	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Metsien nettokasvu	3	2	2	2	2	3	2	2	4	3
Puutuotteet	4	4	3	4	3	5	3	5	4	5
Massa ja paperi	3	3	2	2	2	2	1	2	1	1

Lähde: Tilastokeskus

40,0 %

20,0 %

0,0 %

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Metsänhoito	15,9 %	19,7 %	32,2 %	30,6 %	25,8 %	24,8 %	29,5 %	37,1 %	31,6 %	33,3 %
Puunkorjuu ja keruutuotteet	4,2 %	4,6 %	17,0 %	18,0 %	18,4 %	18,3 %	19,7 %	24,7 %	28,2 %	24,2 %
Metsätalouden palvelut	0,1 %	0,1 %	0,8 %	0,8 %	0,6 %	0,4 %	0,5 %	0,6 %	0,5 %	0,3 %
Metsien nettokasvu	22,4 %	19,3 %	16,6 %	15,3 %	16,1 %	17,6 %	16,7 %	9,6 %	16,7 %	13,7 %
Puutuotteet	31,0 %	33,3 %	21,6 %	23,7 %	24,6 %	28,9 %	24,4 %	20,1 %	19,2 %	23,6 %
Massa ja paperi	26,4 %	23,0 %	11,8 %	11,7 %	14,4 %	9,9 %	9,2 %	7,9 %	3,9 %	4,9 %

Lähde: Tilastokeskus

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

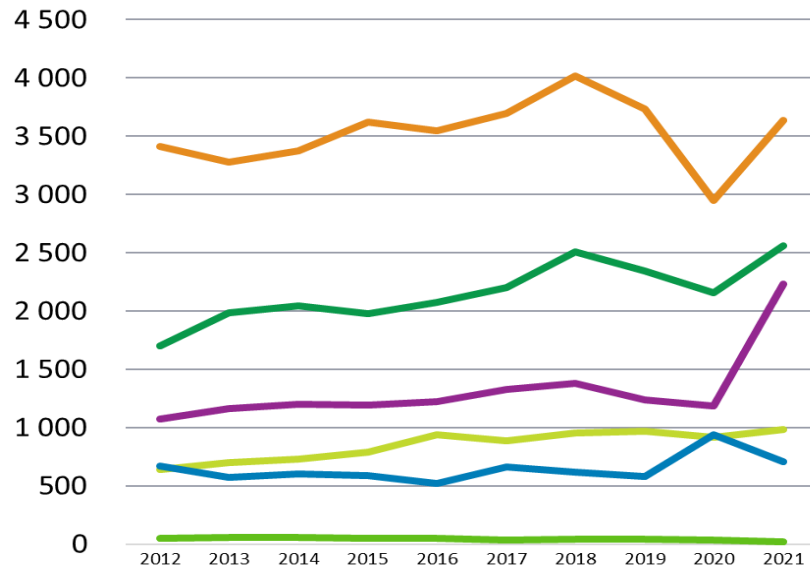
# Metsäbiotalouden arvonlisäys toimialoittain Suomessa 2012-2021

## Taloudellinen merkitys ja suhteelliset osuudet

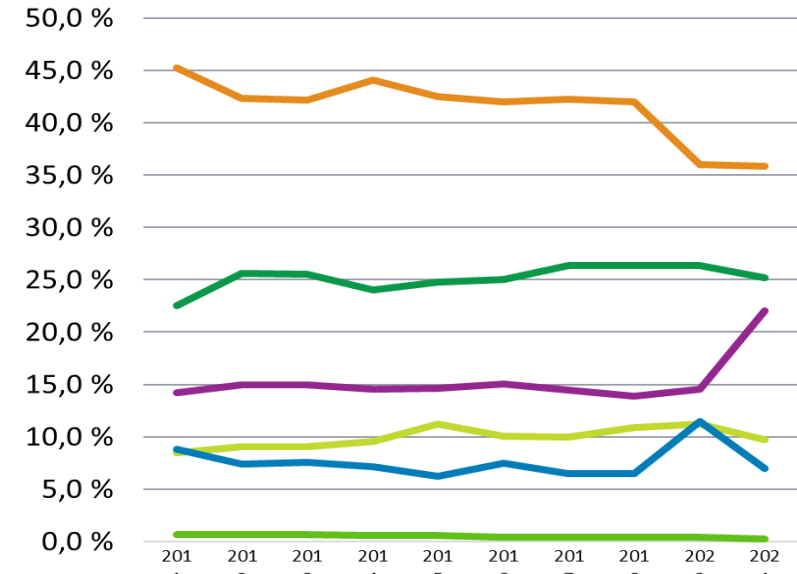


SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ

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

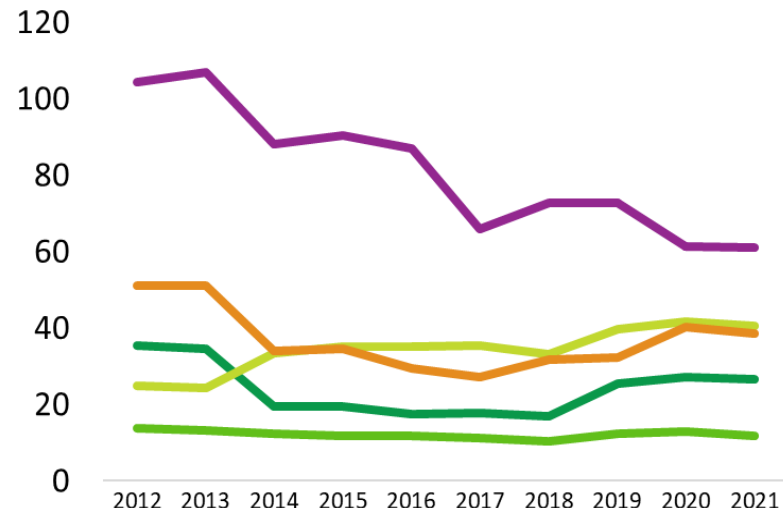
# Metsäbiotalouden työlliset toimialoittain Ahvenanmaalla 2012-2021

## Työllisten määrä ja suhteelliset osuudet



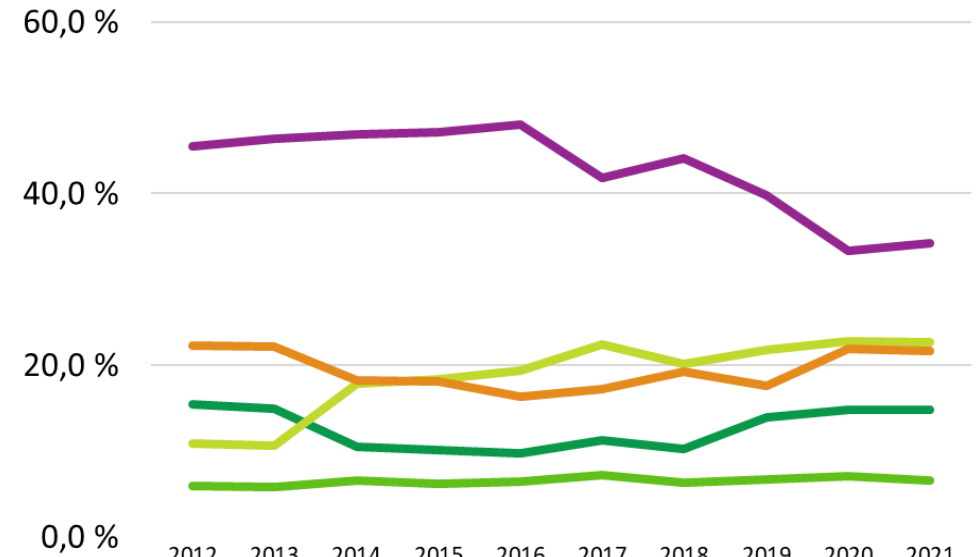
SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ

hlöä



	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Metsänhoito	36	34	20	19	18	18	17	25	27	27
Puunkorjuu ja keruutuotteet	25	24	33	35	35	35	33	40	42	41
Metsätalouden palvelut	14	13	12	12	12	11	10	12	13	12
Puutuotteet	104	107	88	90	87	66	73	73	61	61
Massa ja paperi	51	51	34	35	30	27	32	32	40	39

Lähde: Tilastokeskus



	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Metsänhoito	15,5 %	15,0 %	10,5 %	10,1 %	9,7 %	11,2 %	10,2 %	13,9 %	14,8 %	14,9 %
Puunkorjuu ja keruutuotteet	10,8 %	10,6 %	17,8 %	18,4 %	19,4 %	22,5 %	20,1 %	21,8 %	22,8 %	22,7 %
Metsätalouden palvelut	5,9 %	5,8 %	6,5 %	6,2 %	6,5 %	7,2 %	6,3 %	6,8 %	7,1 %	6,6 %
Puutuotteet	45,5 %	46,4 %	47,0 %	47,2 %	48,1 %	41,9 %	44,2 %	39,9 %	33,4 %	34,2 %
Massa ja paperi	22,3 %	22,2 %	18,2 %	18,1 %	16,3 %	17,2 %	19,2 %	17,7 %	22,0 %	21,6 %

Lähde: Tilastokeskus

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

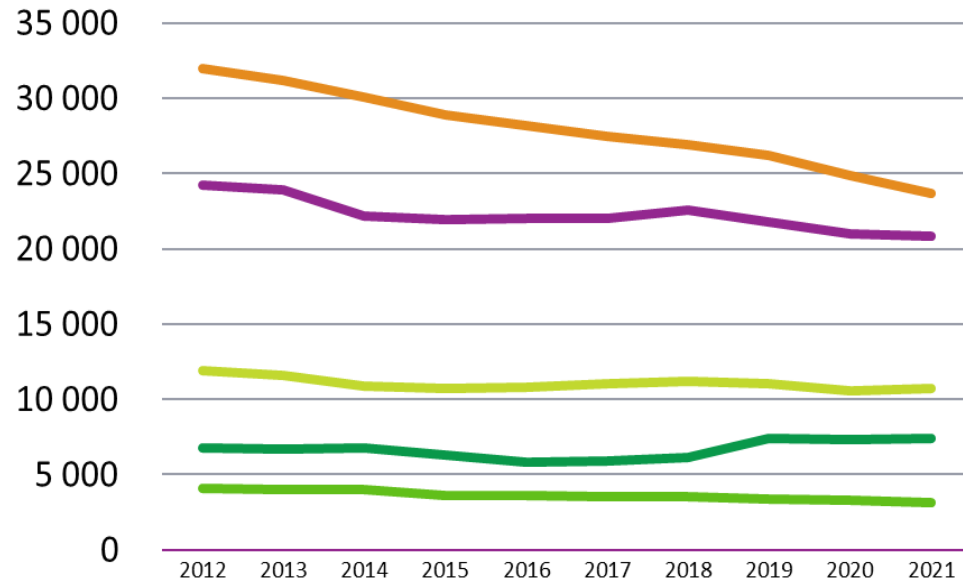
# Metsäbiotalouden työlliset toimialoittain Suomessa 2012-2021

## Työllisten määrä ja suhteelliset osuudet



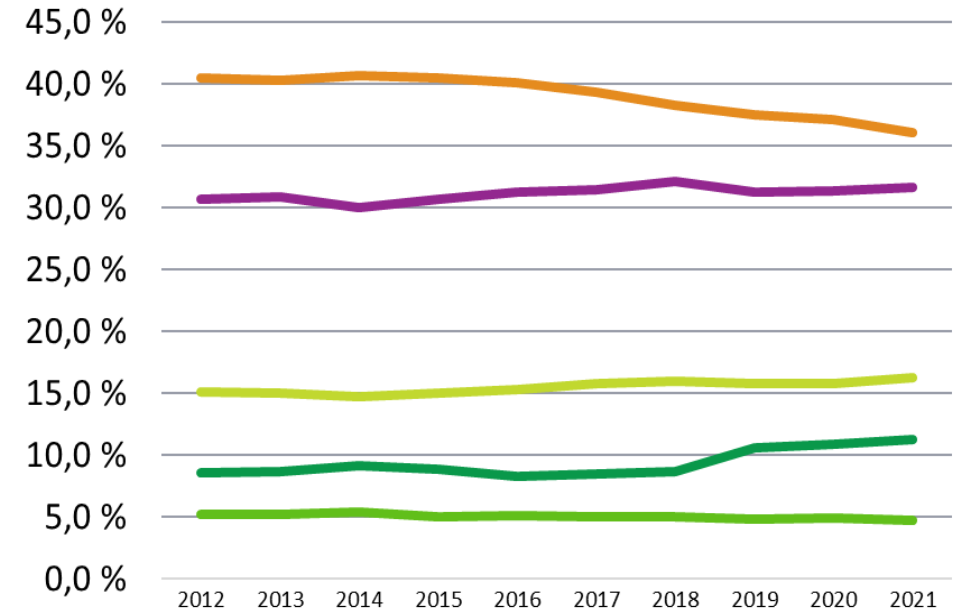
SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ

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%

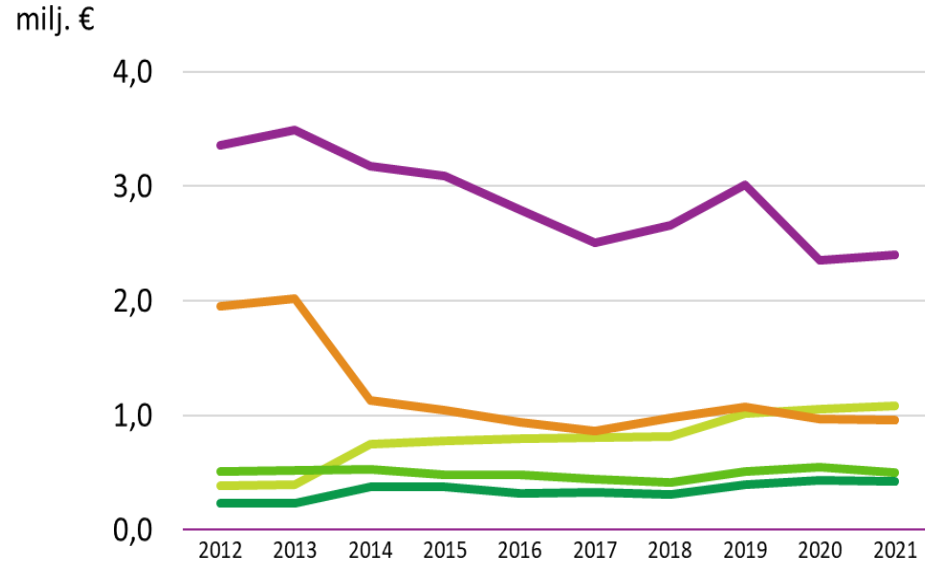
Lähde: Tilastokeskus

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

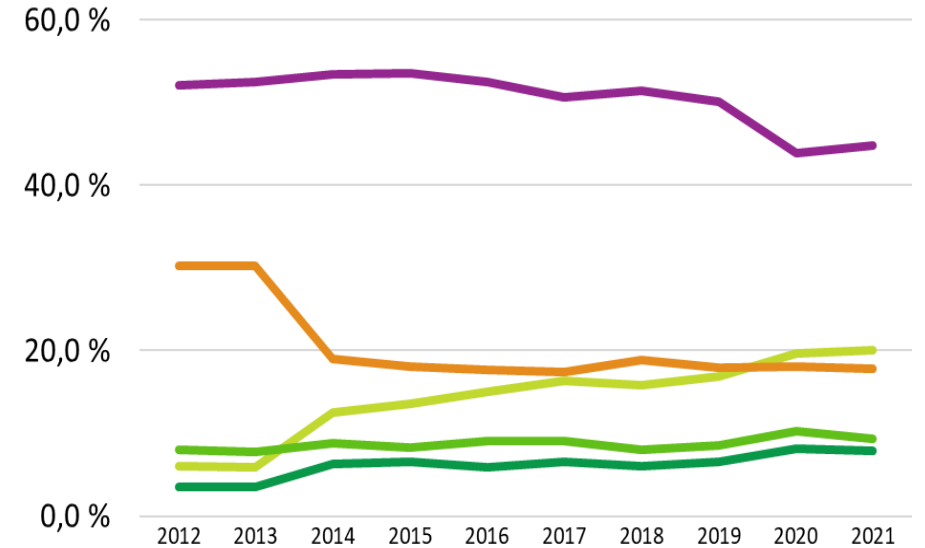
# Metsäbiotalouden palkansaajaakorvaukset toimialoittain Ahvenanmaalla 2012-2021 Palkansaajakorvausten määrä ja suhteelliset osuudet



SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ



Metsänhoito	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Puunkorjuu ja keruutuotteet	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
Metsätalouden palvelut	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1
Puutuotteet	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2
Massa ja paperi	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1



Metsänhoito	3,6 %	3,5 %	6,3 %	6,5 %	5,9 %	6,6 %	6,0 %	6,5 %	8,1 %	7,9 %
Puunkorjuu ja keruutuotteet	6,1 %	5,9 %	12,5 %	13,5 %	15,0 %	16,3 %	15,8 %	16,9 %	19,6 %	20,1 %
Metsätalouden palvelut	8,0 %	7,8 %	8,8 %	8,3 %	9,0 %	9,0 %	8,0 %	8,5 %	10,3 %	9,4 %
Puutuotteet	52,1 %	52,5 %	53,4 %	53,5 %	52,4 %	50,7 %	51,4 %	50,1 %	43,9 %	44,8 %
Massa ja paperi	30,3 %	30,3 %	19,0 %	18,1 %	17,6 %	17,4 %	18,8 %	17,9 %	18,1 %	17,8 %

Lähde: Tilastokeskus

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

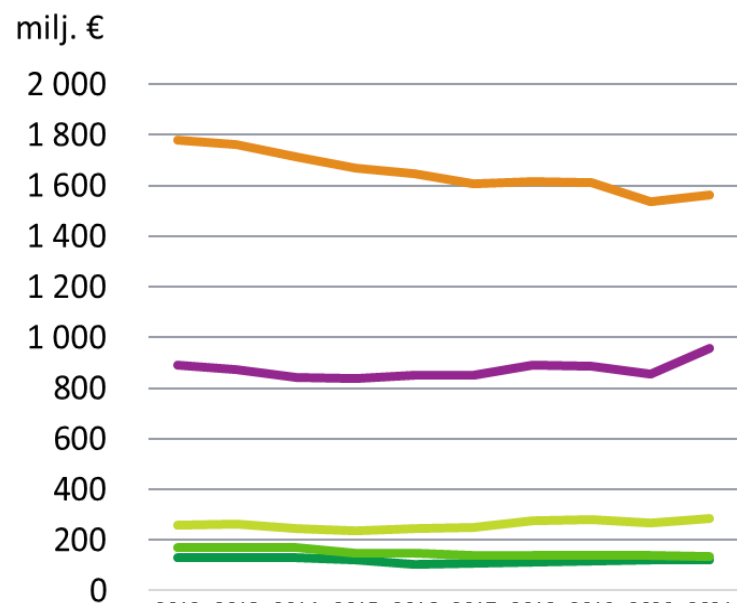


# Metsäbiotalouden palkansaajakorvaukset toimialoittain Suomessa 2012-2021

## Palkansaajakorvausten määrä ja suhteelliset osuudet

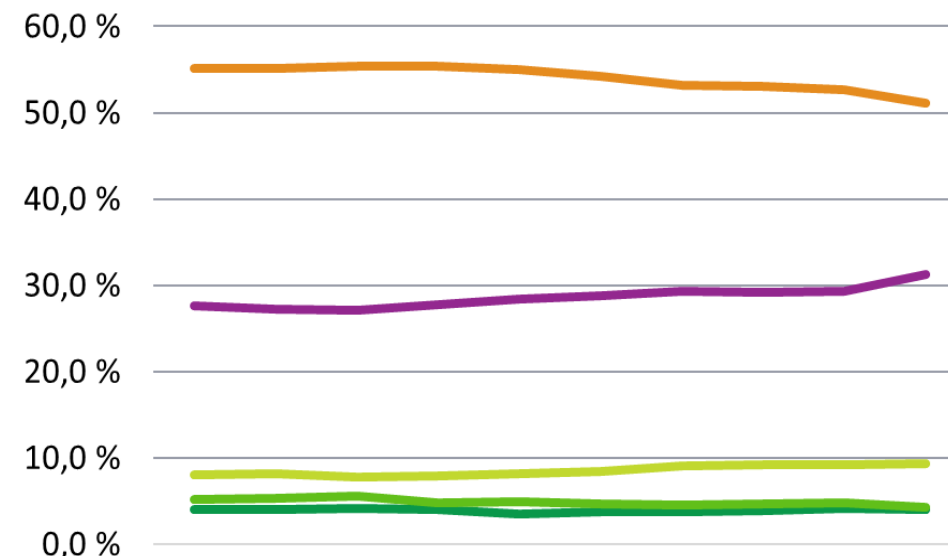


SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ



	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

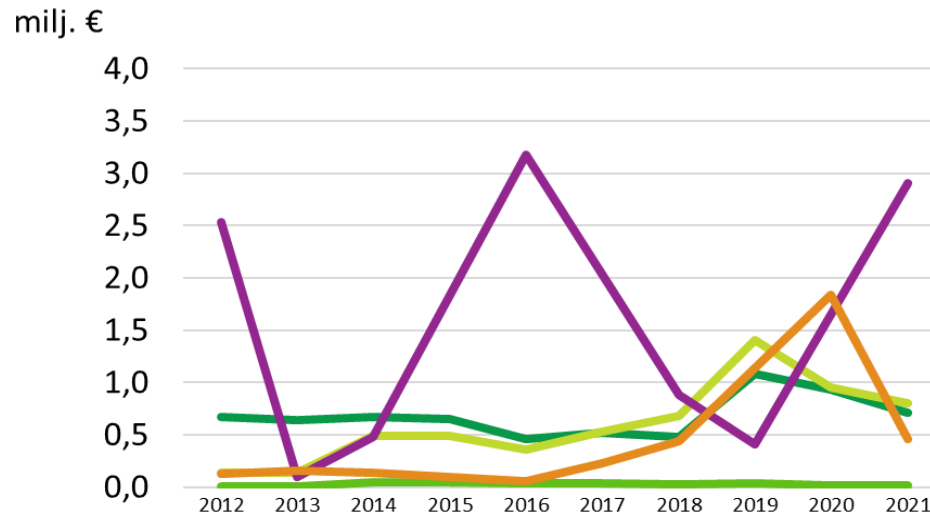
■ Metsänhoito   
 ■ Puunkorjuu ja keruutuotteet   
 ■ Metsätalouden palvelut   
 ■ Puutuotteet   
 ■ Massa ja paperi

# Metsäbiotalouden investoinnit toimialoittain Ahvenanmaassa 2012-2021

*Taloudellinen merkitys ja suhteelliset osuudet* **Huom!** Alla olevassa taulukossa näkyy tietosuojasyistä aukkoja puutuotteiden sekä massan ja paperin osalta (liian vähän yrityksiä, joista tietoja). Käyriä on niiden vuosien osalta oikaistu, eivätkä ne ko. vuosina perustu todelliseen lukuun.

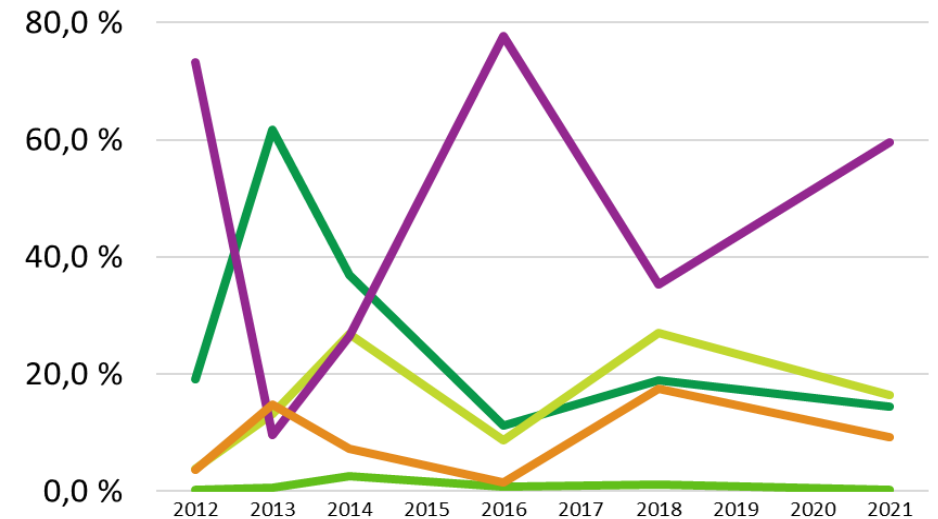


SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ



Metsänhoito	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1
Puunkorjuu ja keruutuotteet	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1
Metsätalouden palvelut	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Puutuotteet	3	0	0	0	3	0	1	0	0	3
Massa ja paperi	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0

Lähde: Tilastokeskus



Metsänhoito	19,2	61,8	36,8	11,2	18,9	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5
Puunkorjuu ja keruutuotteet	3,8	13,2	26,8	8,8	27,0	16,4	16,4	16,4	16,4	16,4
Metsätalouden palvelut	0,2	0,6	2,6	0,8	1,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Puutuotteet	73,2	9,6	26,4	77,7	35,3	59,5	59,5	59,5	59,5	59,5
Massa ja paperi	3,7	14,9	7,3	1,5	17,6	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3

Lähde: Tilastokeskus

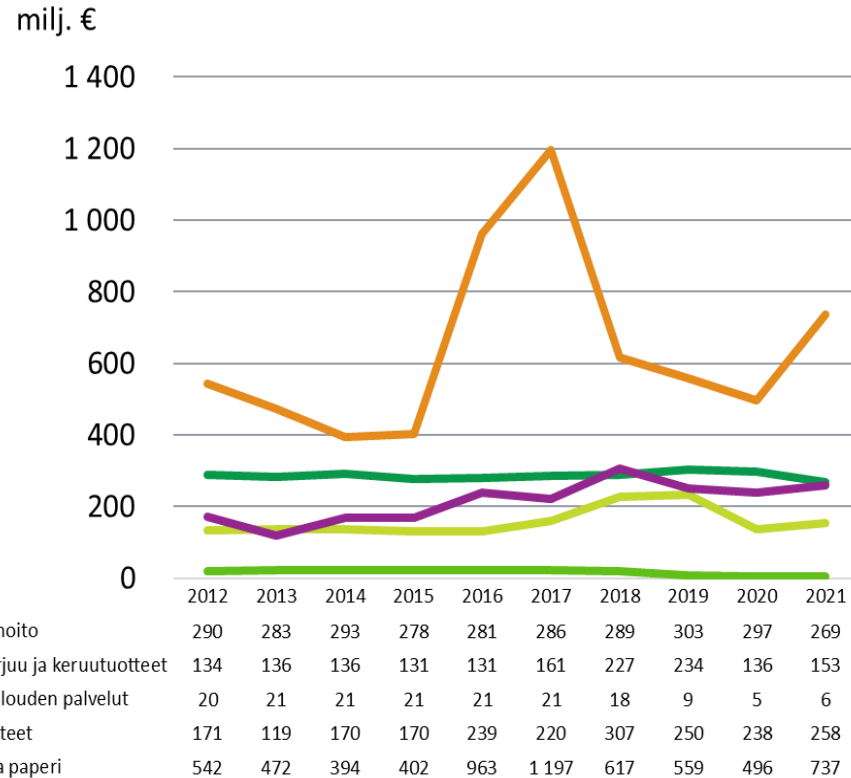
■ Metsänhoito   
 ■ Puunkorjuu ja keruutuotteet   
 ■ Metsätalouden palvelut   
 ■ Puutuotteet   
 ■ Massa ja paperi

# Metsäbiotalouden investoinnit toimialoittain Suomessa 2012-2021

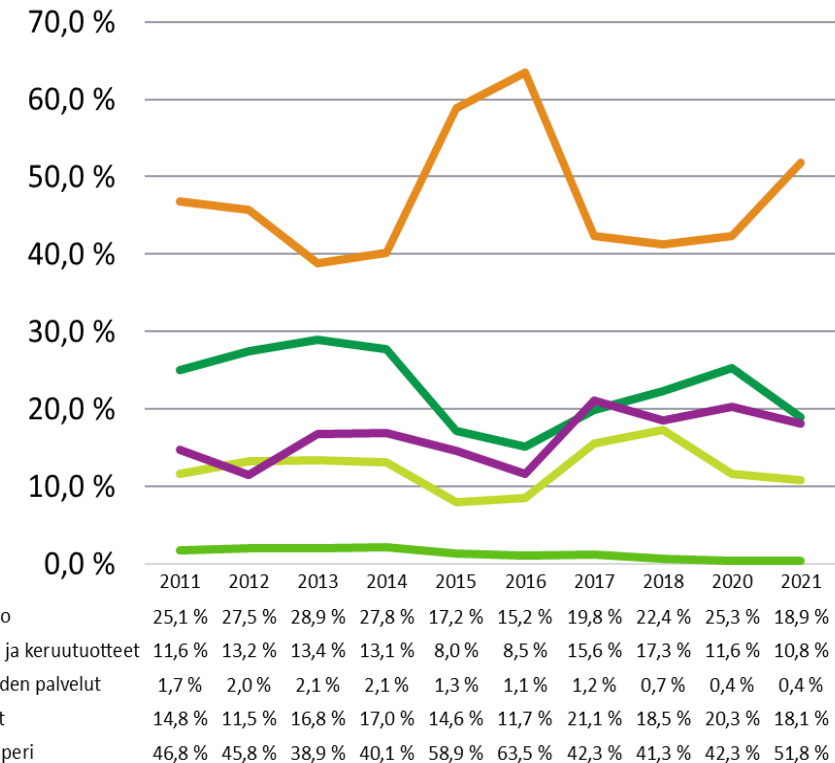
## Taloudellinen merkitys ja suhteelliset osuudet



SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ



Lähde: Tilastokeskus



Lähde: Tilastokeskus

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

# Metsäbiotalous Ahvenanmaalla nyt



SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ

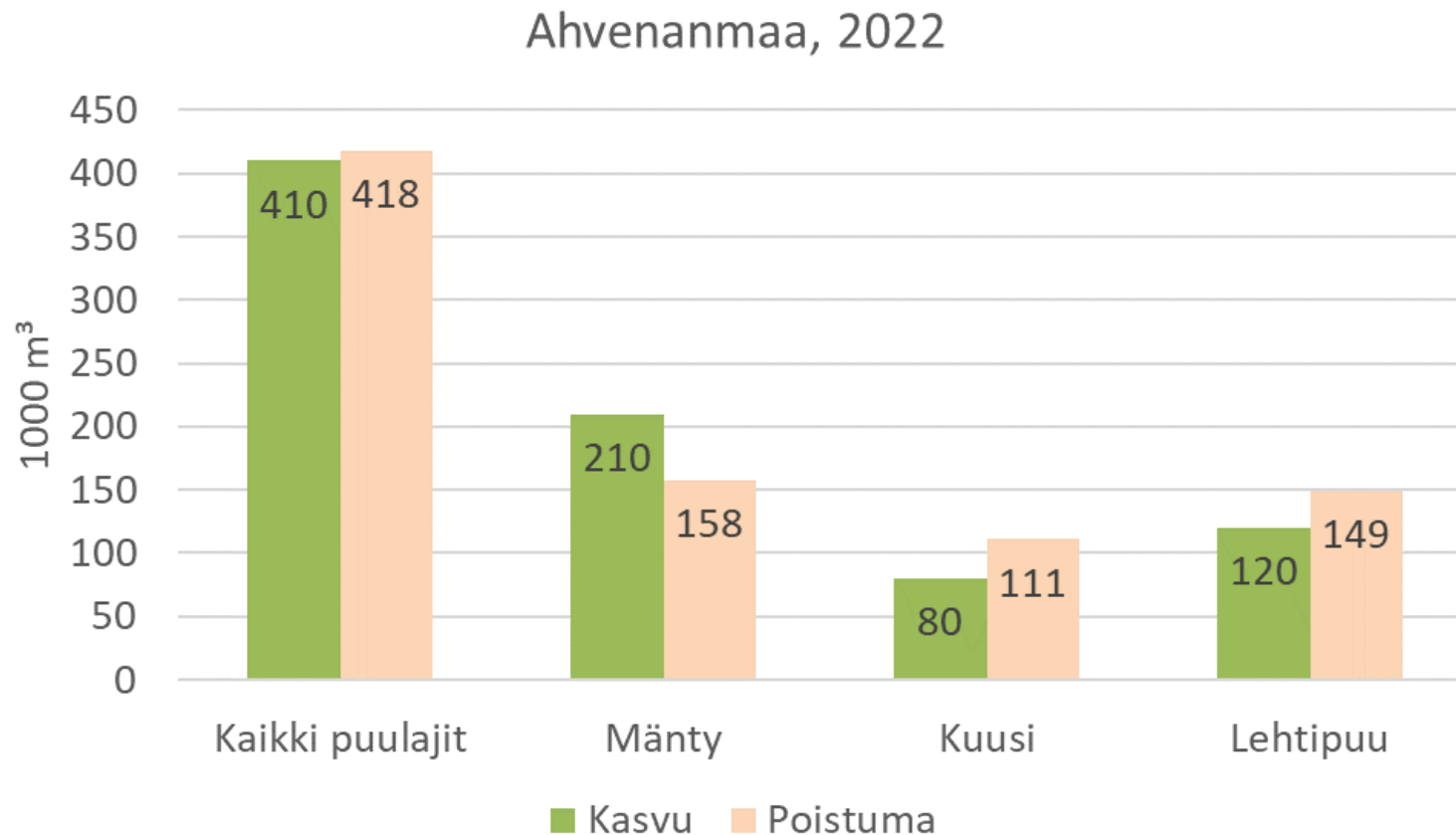
- Ahvenanmaan suurin sahaaja on Ålands skogsindustrier, jolla on sahat Godbyssä ja Önningebyssä. Ålands skogsindustrier myy myös puuta energiakäyttöön sekä vie haketta sekä jonkun verran runkopuuta Ruotsiin ja Manner-Suomeen.
- Lisäksi Skog-Ax toimittaa puutavaraa Manner-Suomeen.

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



# Metsätase ja puuston kokonaiskäyttö 2022

Ahvenanmaan metsien kasvu oli pienempi kuin poistuma, eli metsätase oli vuonna 2022 hieman negatiivinen.



# 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, lääketeollisuudesta 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 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 peruserävaraukset, 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 