



SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ

Metsäbiotalouden arvoketjut maakunnissa

*Varsinais-Suomen metsäbiotalous*

TAPIO 



## Varsinais-Suomi -metsäbiotalous pienessä roolissa

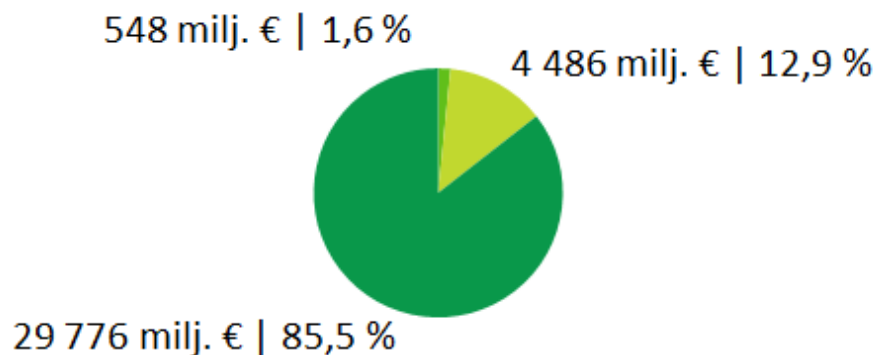
- Metsäbiotalouden osuus maakunnan koko tuotoksesta ja arvonlisästä oli vuonna 2018 noin 1,5 % ja työllisissä sekä investoinneissa tätäkin vähemmän. Luvut ovat vain noin 25-40 % muiden maakuntien keskiarvosta.
- Varsinais-Suomi oli metsäbiotalouden absoluuttisissa luvuissa Suomen pienimpiä maakuntia, mihin vaikuttaa luonnollisesti myös maakunnan pieni koko ja keskimääräistä pienemmät metsävarat. Metsien kokonaiskasvu on noin 60 % maakunnallisesta keskiarvosta .
- Merkittävin toimiala Varsinais-Suomen metsäbiotaloudessa oli puutuotteet.
- Metsäbiotalouden osuus vahvan maatalousmaakunnan biotaloudesta oli huomattavasti keskiarvoa pienempi. Esimerkiksi metsäbiotalouden tuotos oli vain 10,9 % biotalouden tuotoksesta, kun maan keskiarvo oli 39,6 %.
- Varsinais-Suomen metsäbiotalouden arvonlisä vuonna 2018 oli 46 % maakunnan metsäbiotalouden tuotoksesta, ja se oli maakuntien välisessä vertailussa kolmantena.
- Vuodesta 2011 vuoteen 2018 Varsinais-Suomen metsäbiotalouden tuotos ja varsinkin työllisten määrä laskivat. Metsäbiotalouden arvonlisä ja investoinnit kasvoivat vaikkakin vähemmän kuin maakunnissa keskimäärin.



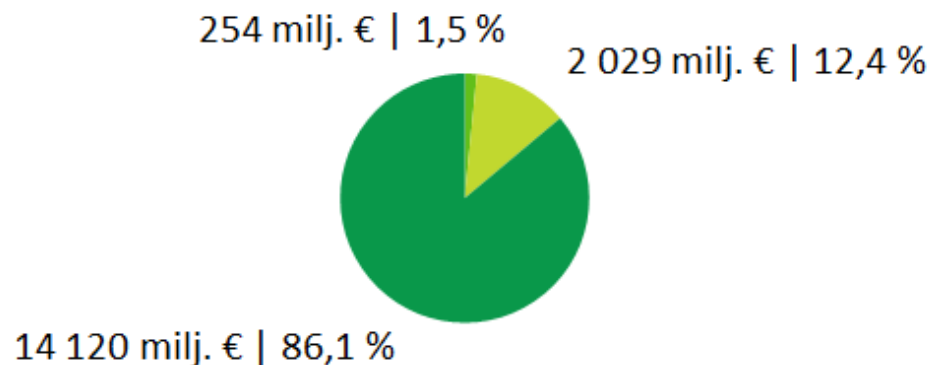
# Metsäbiotalouden ja biotalouden merkitys 2018

## Metsäbiotalouden ja muun biotalouden merkitys Varsinais-Suomen aluetaloudessa 2018

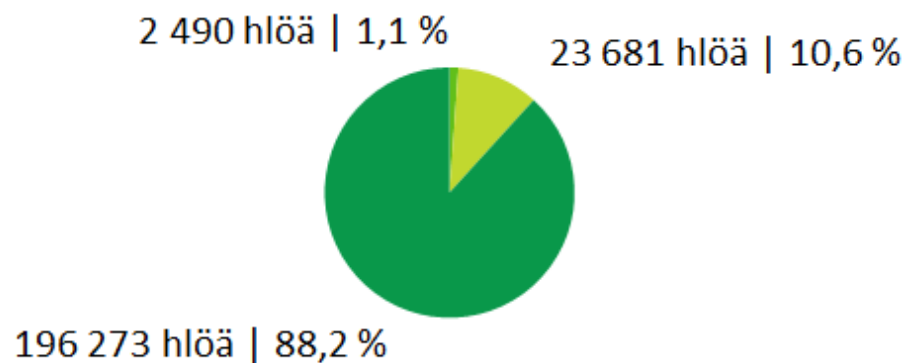
### Osuus tuotoksesta



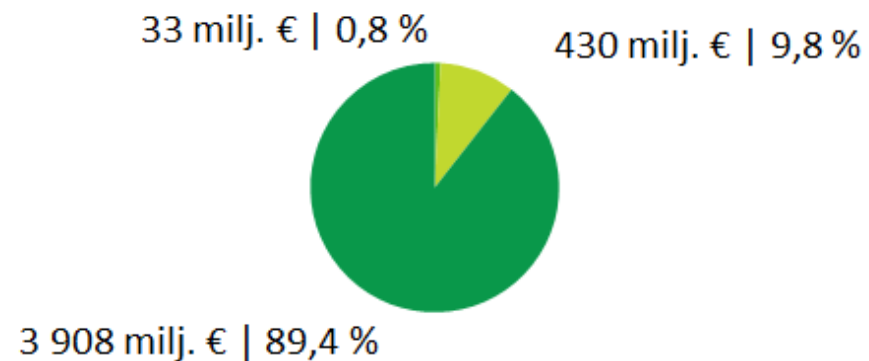
### Osuus arvonlisästä



### Osuus työllisyydestä



### Osuus investoinneista





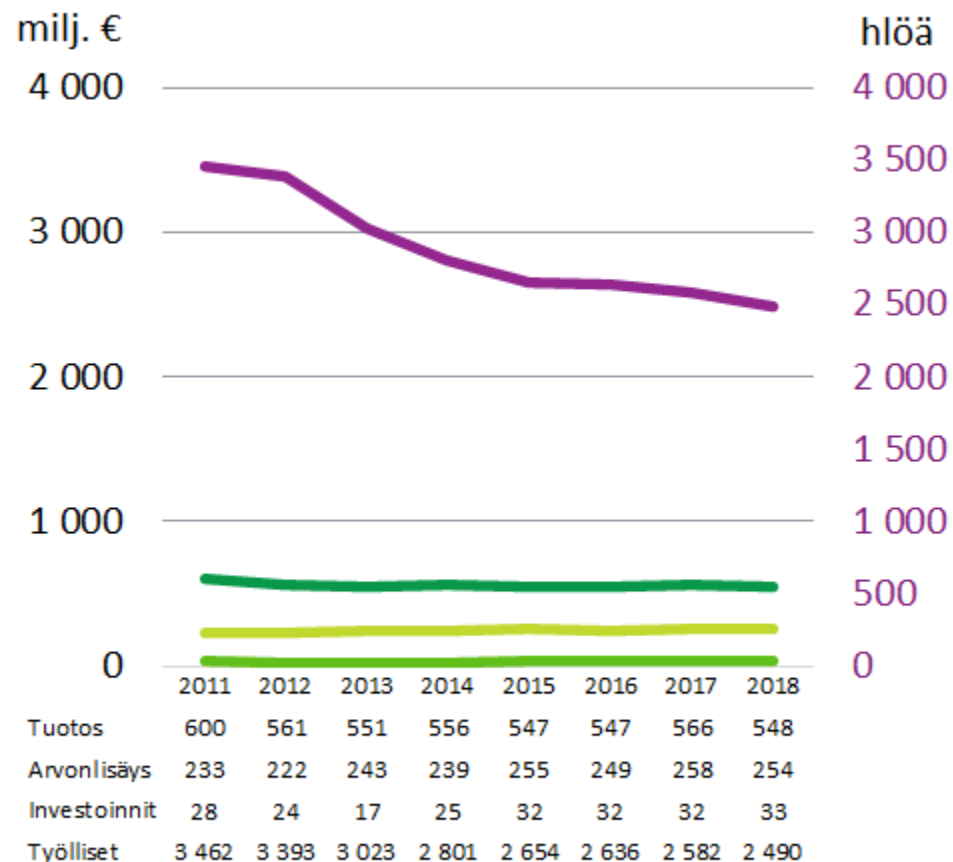
## Varsinais-Suomen metsäbiotalous 2018

|              |                           | Varsinais-Suomi | Maakunnat keskimäärin |
|--------------|---------------------------|-----------------|-----------------------|
| Tuotos       | Metsäbiotalous, milj. €   | 548             | 1 519                 |
|              | Kaikki toimialat, milj. € | 34 809          | 22 972                |
|              | Metsäbiotalouden osuus    | 1,6 %           | 6,6 %                 |
| Arvonlisäys  | Metsäbiotalous, milj. €   | 254             | 502                   |
|              | Kaikki toimialat, milj. € | 16 403          | 10 609                |
|              | Metsäbiotalouden osuus    | 1,5 %           | 4,7 %                 |
| Investoinnit | Metsäbiotalous, milj. €   | 33              | 76                    |
|              | Kaikki toimialat, milj. € | 4 372           | 2 966                 |
|              | Metsäbiotalouden osuus    | 0,8 %           | 2,6 %                 |
| Työllisyys   | Metsäbiotalous, hlöä      | 2 490           | 3 700                 |
|              | Kaikki toimialat, hlöä    | 222 444         | 138 147               |
|              | Metsäbiotalouden osuus    | 1,1 %           | 2,7 %                 |

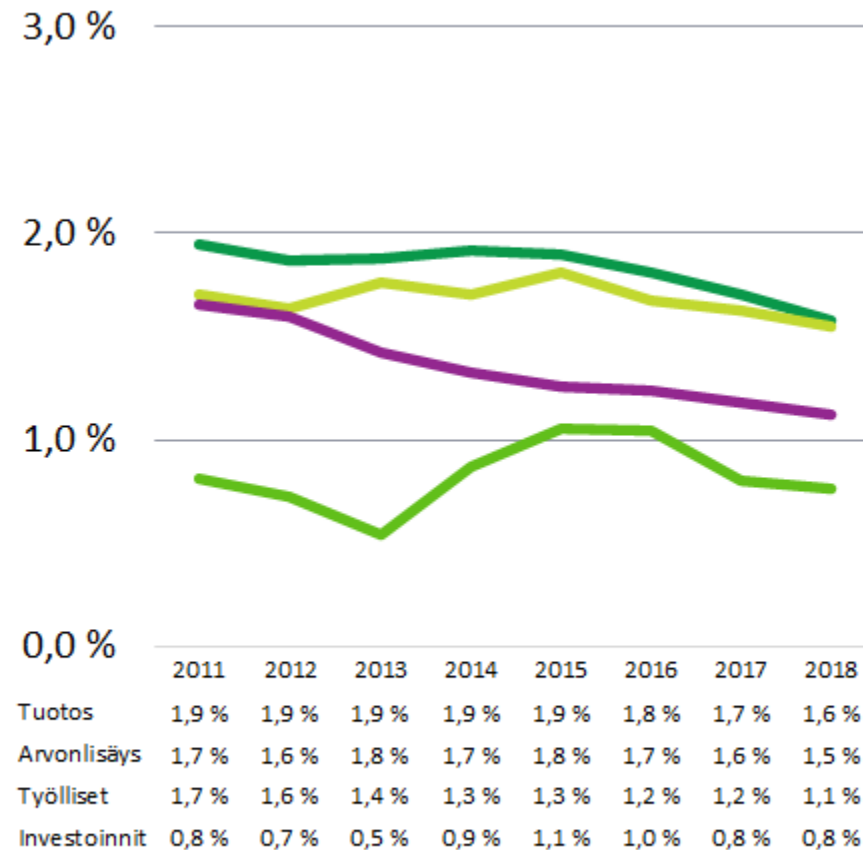


# Metsäbiotalous Varsinais-Suomi 2011-2018

## Taloudellinen merkitys ja osuus aluetaloudesta



Lähde: Tilastokeskus



Lähde: Tilastokeskus

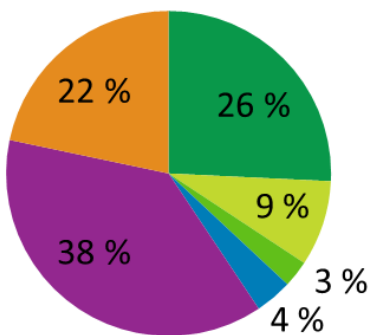
■ Tuotos  
 ■ Arvonlisäys  
 ■ Investoinnit  
 ■ Työlliset

## Metsäbiotalouden toimialat Varsinais-Suomessa

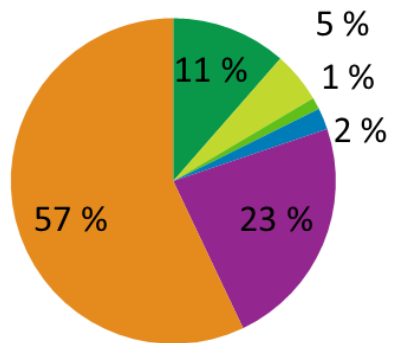
- Metsäbiotalouden toimialoista puutuotteet oli vuonna 2018 suurin tuotoksessa ja työllisissä, arvonalisässä ja investoinneissa suurin oli metsänhoito.
- Maakuntien keskiarvoon verrattuna Varsinais-Suomen puutuotealan tuotos oli 1,6-kertainen; arvonalisässä, työllisissä ja investoinneissa sen merkitys oli lähellä maan keskiarvoja.
- Myös metsänhoidon merkitys oli Varsinais-Suomessa huomattavasti keskimääräistä suurempi. Sen osuus tuotoksessa oli 26 % maakunnan metsäbiotalouden tuotoksesta, kun osuus koko maassa oli keskimäärin 11 %. Arvonalisässä metsänhoidon osuus oli 1,6-kertainen maakuntien keskiarvoon verrattuna ja investoinneissa noin 1,8-kertainen.
- Massan ja paperin osalta suhteelliset osuudet olivat paljon muiden maakuntien keskiarvoja paljon pienempiä lukuun ottamatta työllisyyttä, jossa oltiin hieman maakuntien keskiarvon alapuolella.



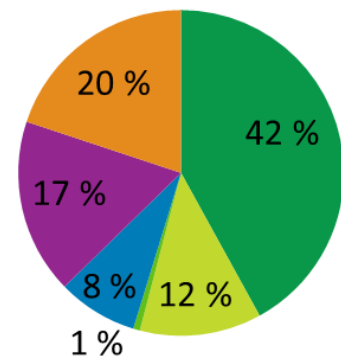
# Metsäbiotalouden toimialojen suhteelliset osuudet Varsinais-Suomessa ja maakunnissa keskimäärin 2018



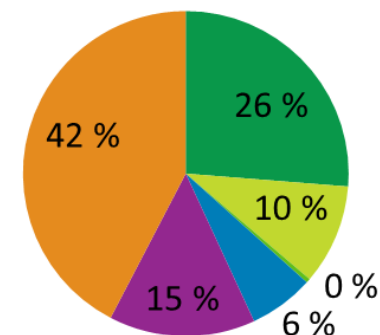
Tuotos - Varsinais-Suomi



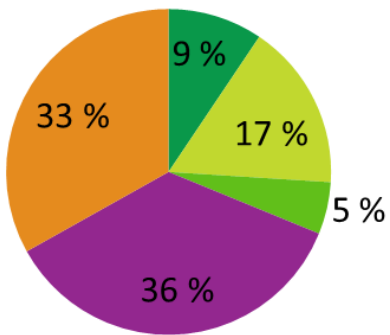
Tuotos - Suomi



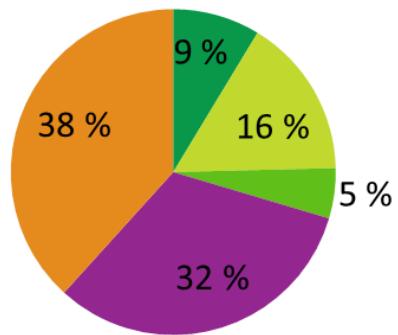
Arvonlisäys - Varsinais-Suomi



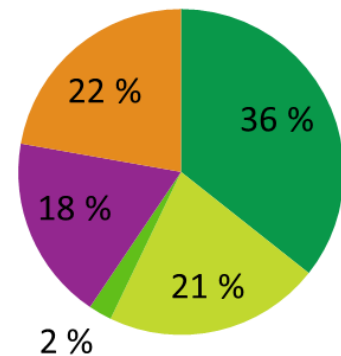
Arvonlisäys - Suomi



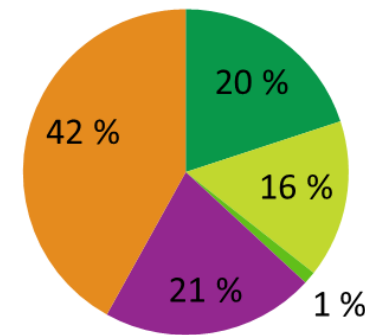
Työlliset - Varsinais-Suomi



Työlliset - Suomi



Investoinnit - Varsinais-Suomi



Investoinnit - Suomi

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





## Metsäbiotalouden toimialojen muutokset Varsinais-Suomessa 2011-2018

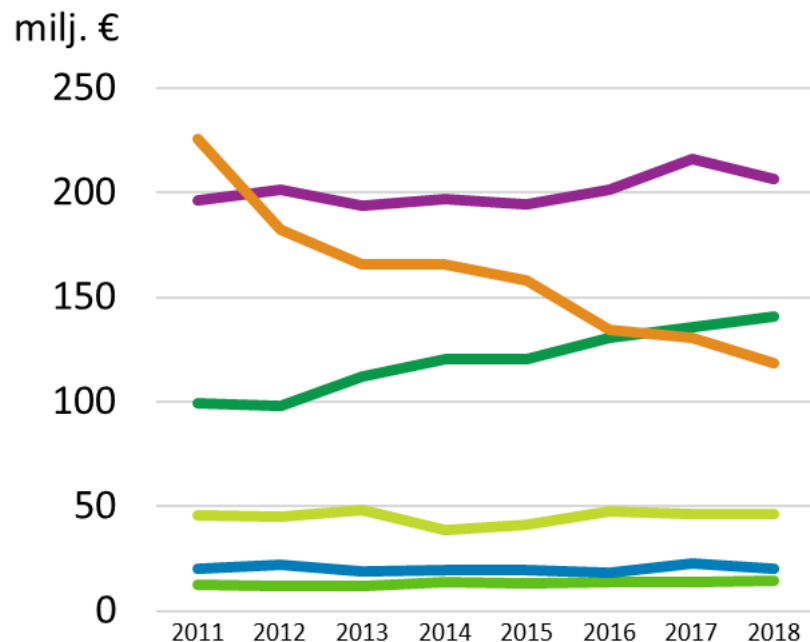
- Metsäbiotalouden tuotoksessa metsänhoidon tuotos vuonna 2018 oli 141 milj.€, eli 42 % korkeammalla tasolla kuin vuonna 2011. Massa- ja paperiteollisuudessa vuonna 2018 tuotos oli 119 milj. €, eli -47 % vähemmän kuin vuonna 2011.
- Metsäbiotalouden arvonlisässä suurin muutos vuodesta 2011 vuoteen 2018 tapahtui metsänhoidossa, jonka arvonlisä kasvoi yli 50 %. Massa- ja paperiteollisuuden arvonlisä laski - 32 %.
- Metsäbiotalouden työllisissä kokonaismuutos, eli työllisten väheneminen vuodesta 2011 vuoteen 2018, oli Varsinais-Suomessa kaikkein suurin, eli -28 %, ja vähenemistä tapahtui kaikilla toimialoilla. Suhteellisesti eniten työllisten määrä väheni massa- ja paperiteollisuudessa, eli 45 %.
- Metsäbiotalouden investoinneissa taas oli kasvua erityisesti puunkorjuussa, eli 66 % ja metsänhoidossa, jossa kasvu oli 47 %. Puutuotteiden ja massa -ja paperiteollisuuden investointien taso taas laski hieman.





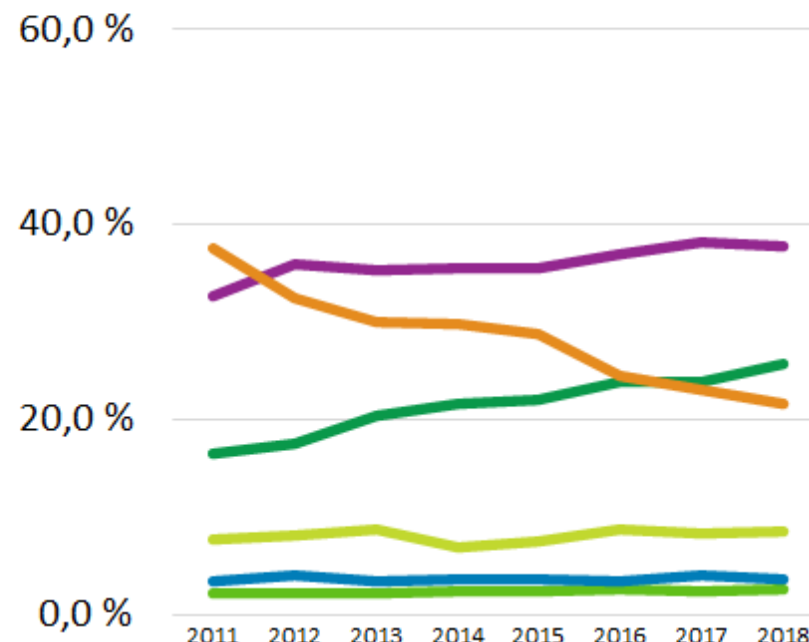
# Metsäbiotalouden tuotos toimialoittain Varsinais-Suomessa 2011-2018

## Taloudellinen merkitys ja suhteelliset osuudet



|                             | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Metsänhoito                 | 99   | 98   | 112  | 120  | 121  | 131  | 135  | 141  |
| Puunkorjuu ja keruutuotteet | 46   | 45   | 48   | 39   | 41   | 48   | 47   | 47   |
| Metsätalouden palvelut      | 13   | 12   | 12   | 14   | 13   | 14   | 14   | 15   |
| Metsien nettokasvu          | 20   | 22   | 19   | 20   | 19   | 18   | 23   | 20   |
| Puutuotteet                 | 196  | 201  | 194  | 197  | 195  | 202  | 216  | 206  |
| Massa ja paperi             | 226  | 183  | 166  | 166  | 158  | 134  | 131  | 119  |

Lähde: Tilastokeskus



|                             | 2011   | 2012   | 2013   | 2014   | 2015   | 2016   | 2017   | 2018   |
|-----------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Metsänhoito                 | 16,6 % | 17,4 % | 20,3 % | 21,7 % | 22,0 % | 23,9 % | 23,9 % | 25,8 % |
| Puunkorjuu ja keruutuotteet | 7,6 %  | 8,1 %  | 8,8 %  | 7,0 %  | 7,5 %  | 8,7 %  | 8,2 %  | 8,5 %  |
| Metsätalouden palvelut      | 2,1 %  | 2,1 %  | 2,2 %  | 2,5 %  | 2,5 %  | 2,6 %  | 2,5 %  | 2,7 %  |
| Metsien nettokasvu          | 3,4 %  | 3,9 %  | 3,4 %  | 3,6 %  | 3,6 %  | 3,3 %  | 4,0 %  | 3,7 %  |
| Puutuotteet                 | 32,7 % | 35,9 % | 35,2 % | 35,5 % | 35,6 % | 36,9 % | 38,2 % | 37,7 % |
| Massa ja paperi             | 37,6 % | 32,6 % | 30,1 % | 29,8 % | 28,9 % | 24,6 % | 23,1 % | 21,7 % |

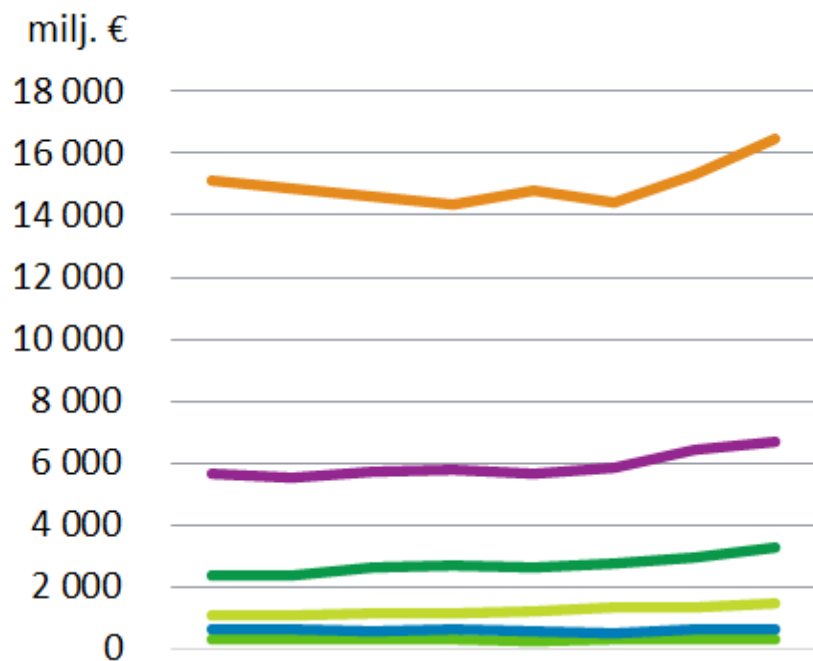
Lähde: Tilastokeskus

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



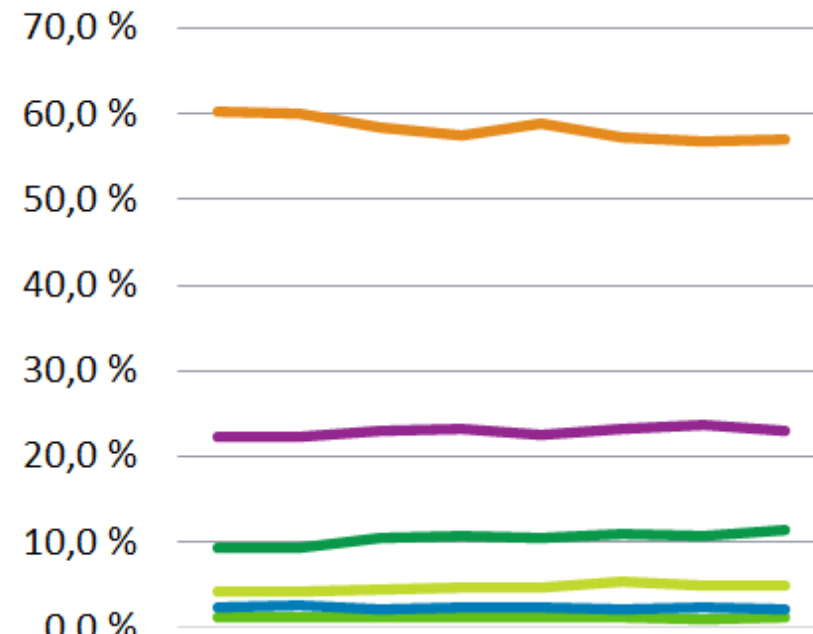
# Metsäbiotalouden tuotos toimialoittain Suomessa 2011–2018 (Tilastokeskus)

## 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 % |

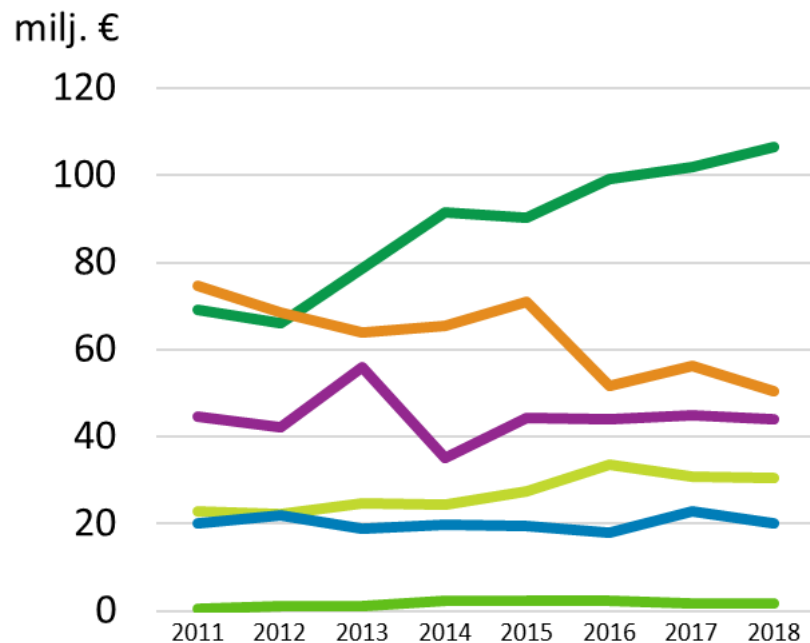
Lähde: Tilastokeskus

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



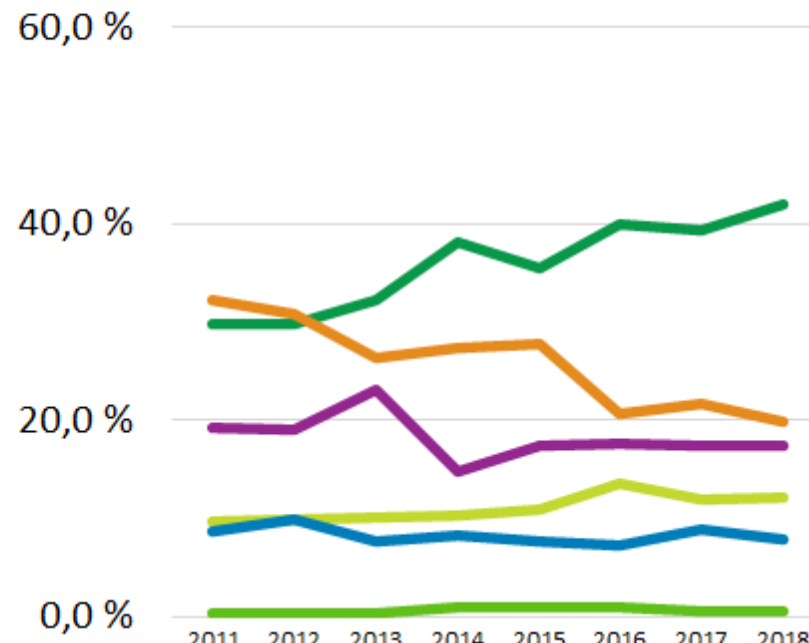
# Metsäbiotalouden arvonlisä toimialoittain Varsinais-Suomessa 2011-2018

## Taloudellinen merkitys ja suhteelliset osuudet



|                             | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Metsänhoito                 | 69   | 66   | 79   | 91   | 90   | 99   | 102  | 106  |
| Puunkorjuu ja keruutuotteet | 23   | 22   | 25   | 25   | 28   | 34   | 31   | 31   |
| Metsätalouden palvelut      | 1    | 1    | 1    | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    |
| Metsien nettokasvu          | 20   | 22   | 19   | 20   | 19   | 18   | 23   | 20   |
| Puutuotteet                 | 45   | 42   | 56   | 35   | 44   | 44   | 45   | 44   |
| Massa ja paperi             | 75   | 68   | 64   | 66   | 71   | 52   | 56   | 50   |

Lähde: Tilastokeskus



|                             | 2011   | 2012   | 2013   | 2014   | 2015   | 2016   | 2017   | 2018   |
|-----------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Metsänhoito                 | 29,8 % | 29,7 % | 32,3 % | 38,2 % | 35,4 % | 39,9 % | 39,4 % | 42,0 % |
| Puunkorjuu ja keruutuotteet | 9,8 %  | 10,0 % | 10,1 % | 10,3 % | 10,8 % | 13,5 % | 12,0 % | 12,1 % |
| Metsätalouden palvelut      | 0,3 %  | 0,5 %  | 0,4 %  | 1,0 %  | 0,9 %  | 1,0 %  | 0,7 %  | 0,7 %  |
| Metsien nettokasvu          | 8,7 %  | 9,9 %  | 7,7 %  | 8,3 %  | 7,6 %  | 7,3 %  | 8,9 %  | 8,0 %  |
| Puutuotteet                 | 19,3 % | 19,1 % | 23,0 % | 14,8 % | 17,4 % | 17,7 % | 17,4 % | 17,4 % |
| Massa ja paperi             | 32,1 % | 30,8 % | 26,4 % | 27,4 % | 27,8 % | 20,7 % | 21,8 % | 19,9 % |

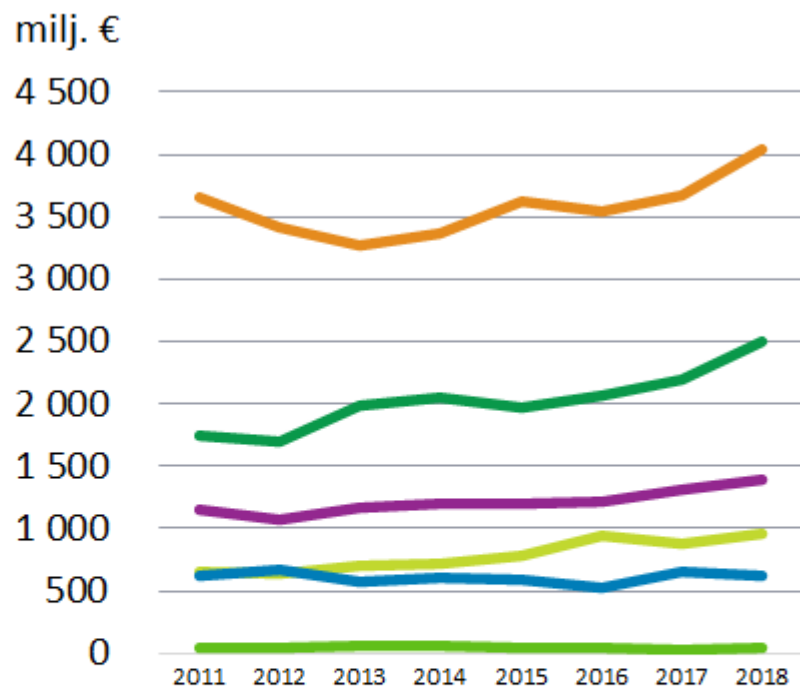
Lähde: Tilastokeskus

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



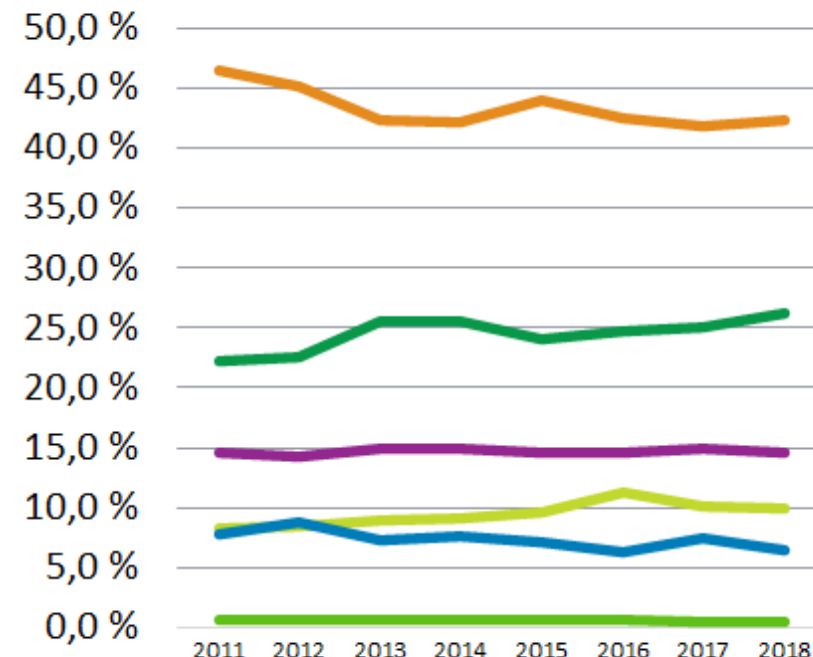
# Metsäbiotalouden arvonlisäys toimialoittain Suomessa 2011–2018 (Tilastokeskus)

## 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                 | 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 % |

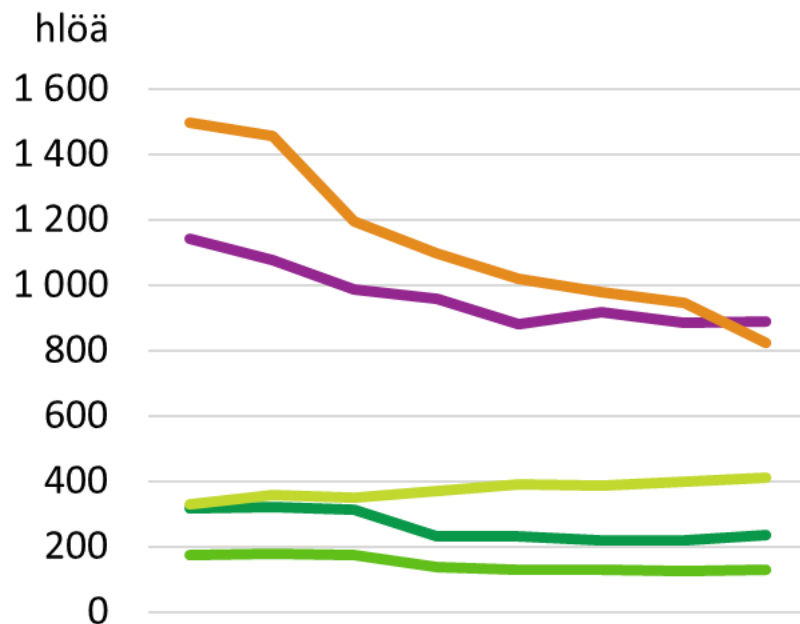
Lähde: Tilastokeskus

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



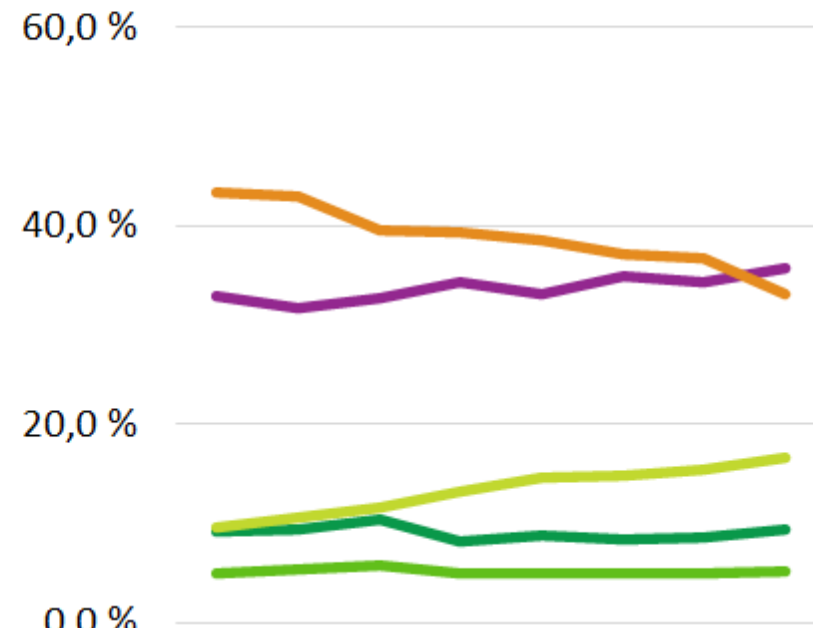
# Metsäbiotalouden työlliset toimialoittain Varsinais-Suomessa 2011-2018

## Työllisten määrä ja suhteelliset osuudet



|                             | 2011  | 2012  | 2013  | 2014  | 2015  | 2016 | 2017 | 2018 |
|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|
| Metsänhoito                 | 318   | 321   | 314   | 231   | 232   | 220  | 220  | 235  |
| Puunkorjuu ja keruutuotteet | 329   | 358   | 350   | 373   | 389   | 389  | 400  | 413  |
| Metsätalouden palvelut      | 174   | 180   | 175   | 137   | 131   | 130  | 127  | 129  |
| Puutuotteet                 | 1 142 | 1 076 | 988   | 961   | 880   | 920  | 887  | 889  |
| Massa ja paperi             | 1 499 | 1 458 | 1 196 | 1 100 | 1 021 | 977  | 948  | 824  |

Lähde: Tilastokeskus



|                             | 2011   | 2012   | 2013   | 2014   | 2015   | 2016   | 2017   | 2018   |
|-----------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Metsänhoito                 | 9,2 %  | 9,5 %  | 10,4 % | 8,3 %  | 8,7 %  | 8,3 %  | 8,5 %  | 9,4 %  |
| Puunkorjuu ja keruutuotteet | 9,5 %  | 10,5 % | 11,6 % | 13,3 % | 14,7 % | 14,7 % | 15,5 % | 16,6 % |
| Metsätalouden palvelut      | 5,0 %  | 5,3 %  | 5,8 %  | 4,9 %  | 4,9 %  | 4,9 %  | 4,9 %  | 5,2 %  |
| Puutuotteet                 | 33,0 % | 31,7 % | 32,7 % | 34,3 % | 33,2 % | 34,9 % | 34,3 % | 35,7 % |
| Massa ja paperi             | 43,3 % | 43,0 % | 39,6 % | 39,3 % | 38,5 % | 37,1 % | 36,7 % | 33,1 % |

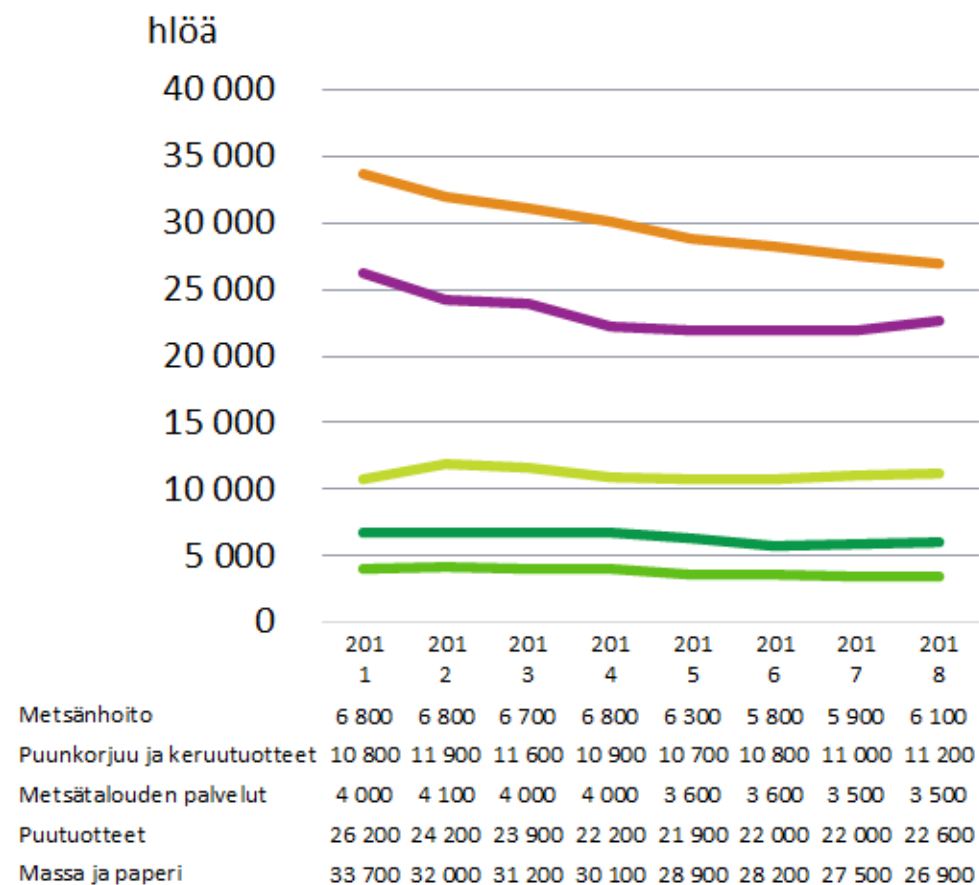
Lähde: Tilastokeskus

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

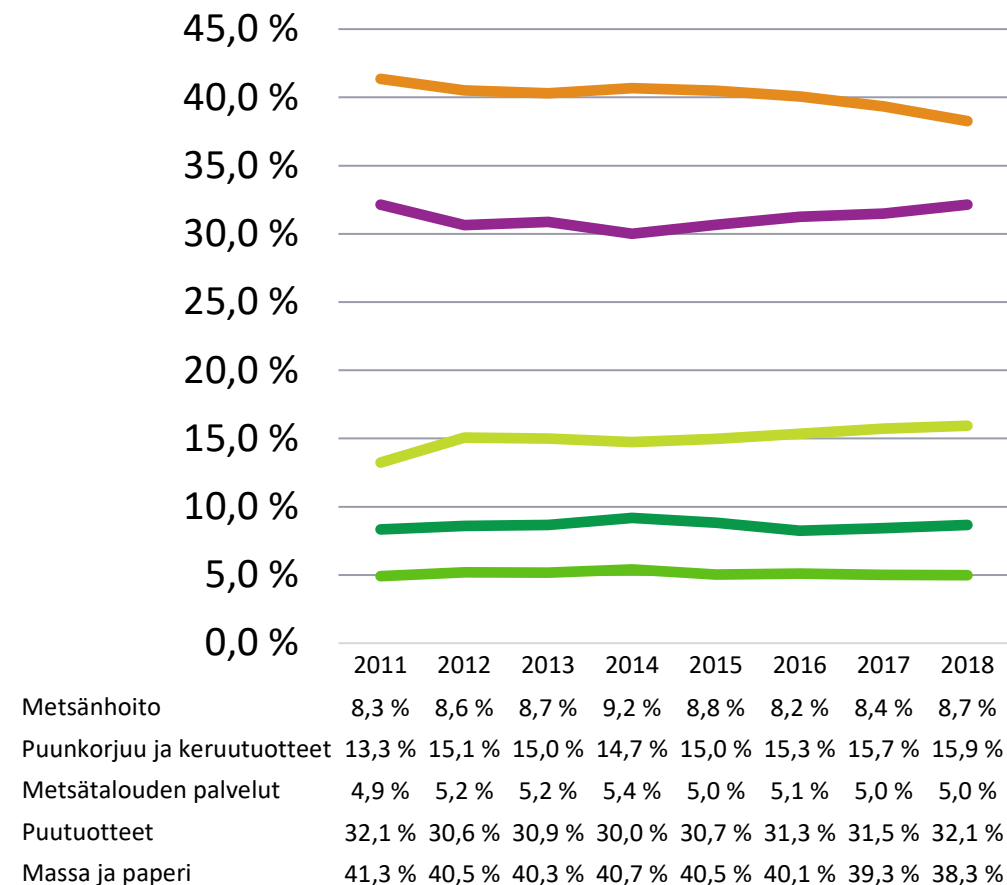


# Metsäbiotalouden työlliset toimialoittain Suomessa 2011-2018

## Työllisten määrä ja suhteelliset osuudet



Lähde: Tilastokeskus

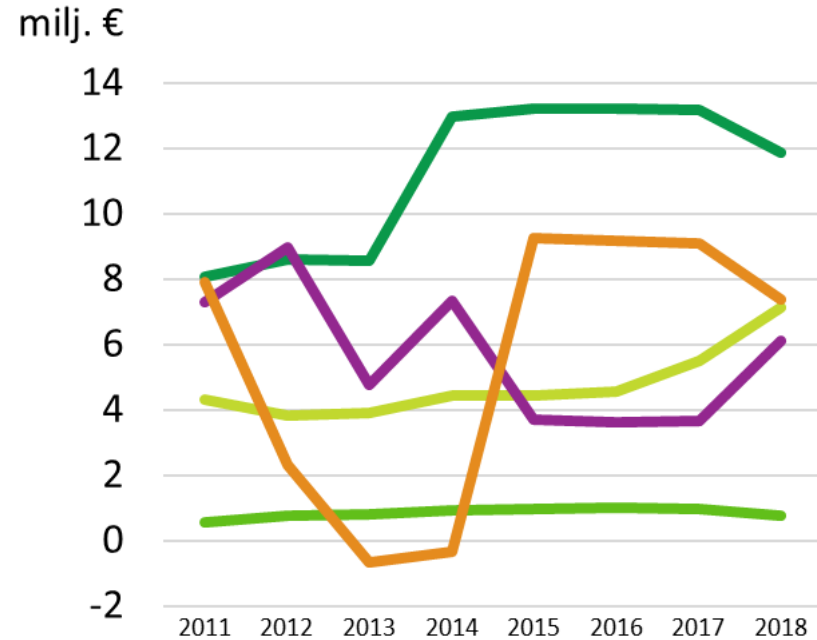


Lähde: Tilastokeskus



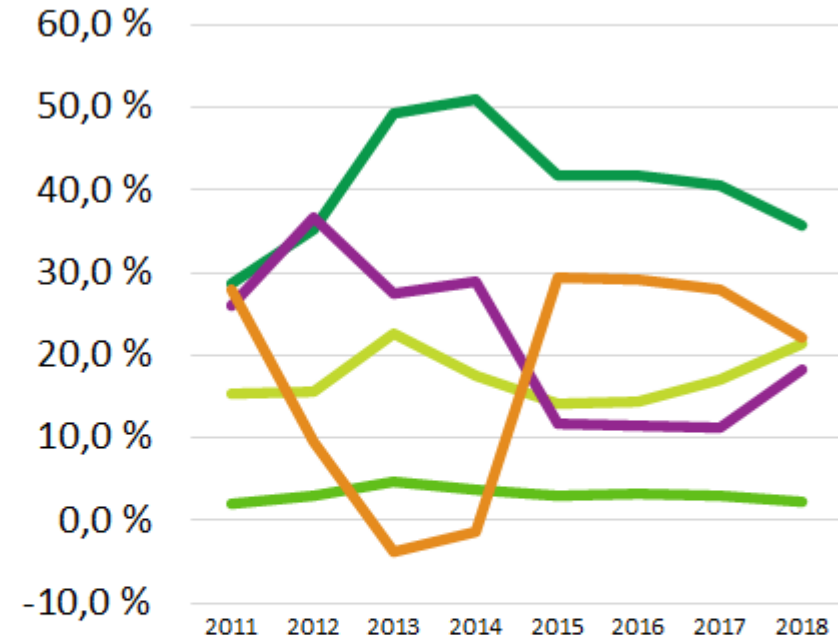
# Metsäbiotalouden investoinnit toimialoittain Varsinais-Suomessa 2011-2018

## Taloudellinen merkitys ja suhteelliset osuudet



|                             |   |   |    |    |    |    |    |    |
|-----------------------------|---|---|----|----|----|----|----|----|
| Metsänhoito                 | 8 | 9 | 9  | 13 | 13 | 13 | 13 | 12 |
| Puunkorjuu ja keruutuotteet | 4 | 4 | 4  | 4  | 4  | 5  | 6  | 7  |
| Metsätalouden palvelut      | 1 | 1 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  |
| Puutuotteet                 | 7 | 9 | 5  | 7  | 4  | 4  | 4  | 6  |
| Massa ja paperi             | 8 | 2 | -1 | 0  | 9  | 9  | 9  | 7  |

Lähde: Tilastokeskus



|                             |        |        |        |        |        |        |        |        |
|-----------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Metsänhoito                 | 28,7 % | 35,2 % | 49,3 % | 51,1 % | 41,8 % | 41,9 % | 40,6 % | 35,7 % |
| Puunkorjuu ja keruutuotteet | 15,3 % | 15,7 % | 22,5 % | 17,5 % | 14,1 % | 14,4 % | 17,0 % | 21,5 % |
| Metsätalouden palvelut      | 2,0 %  | 3,1 %  | 4,6 %  | 3,7 %  | 3,0 %  | 3,2 %  | 3,0 %  | 2,3 %  |
| Puutuotteet                 | 25,9 % | 36,6 % | 27,4 % | 29,0 % | 11,7 % | 11,5 % | 11,3 % | 18,3 % |
| Massa ja paperi             | 28,0 % | 9,4 %  | -3,9 % | -1,2 % | 29,3 % | 29,1 % | 28,0 % | 22,2 % |

Lähde: Tilastokeskus

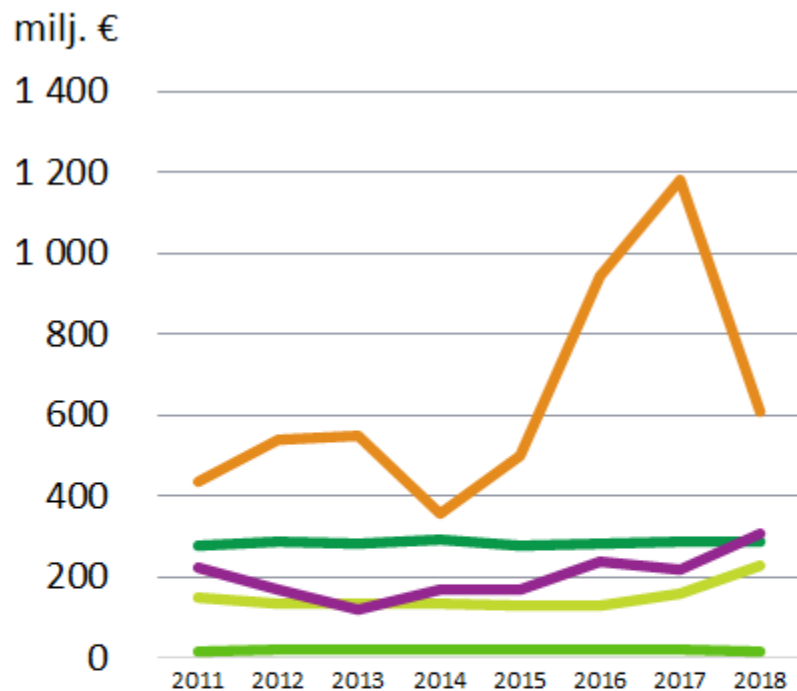
■ Metsänhoito ■ Puunkorjuu ja keruutuotteet ■ Metsätalouden palvelut ■ Puutuotteet ■ Massa ja paperi





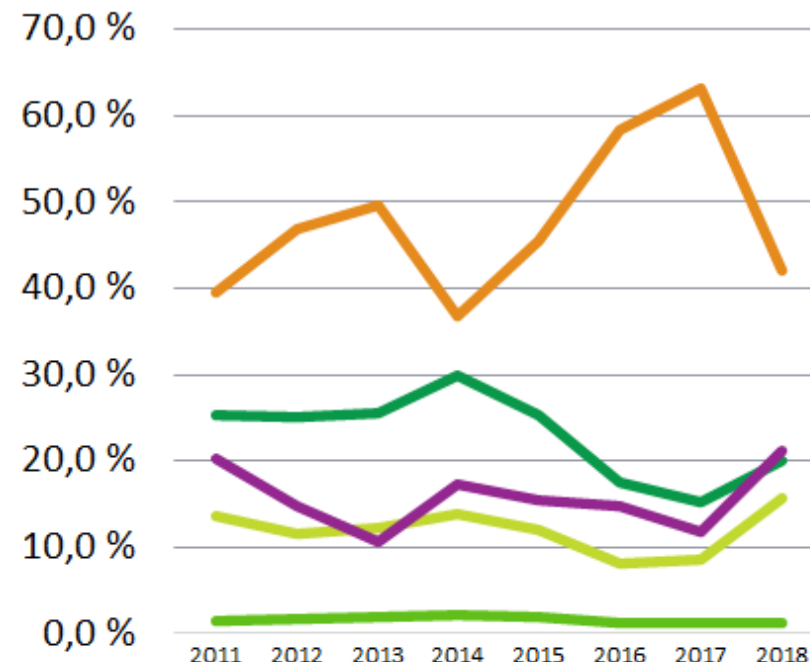
# Metsäbiotalouden investoinnit toimialoittain Suomessa 2011–2018 (Tilastokeskus)

## Taloudellinen merkitys ja suhteelliset osuudet



|                             | 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  | 1182 | 607  |

Lähde: Tilastokeskus



|                             | 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

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



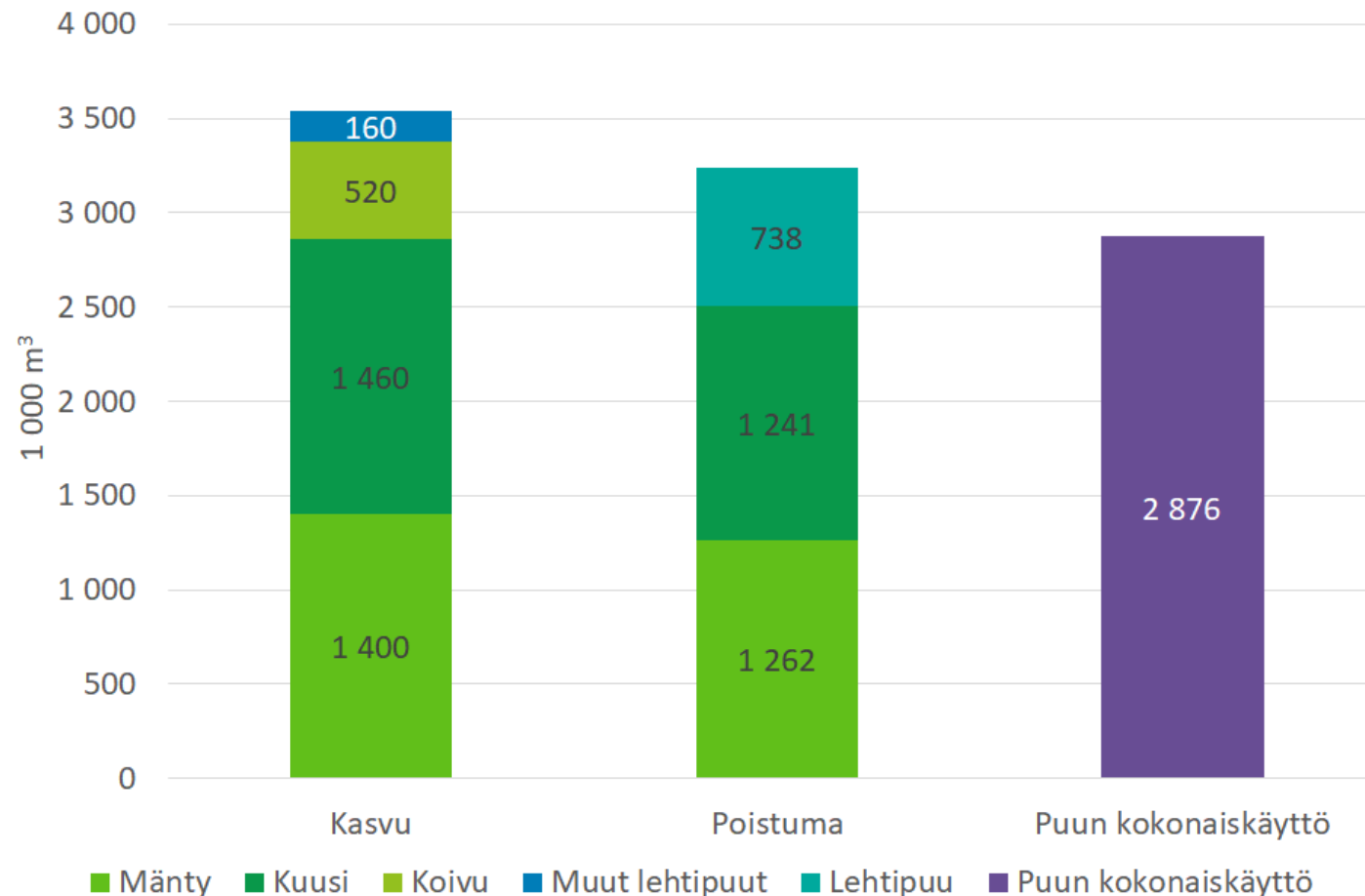
## Metsäbiotalous Varsinais-Suomessa nyt

- Varsinais-Suomen suurimpia sahaajia ovat Metsä Groupiin kuuluvan Metsä Fibren Kyrön saha, Veljet Kuusiston saha Laitilassa sekä Westas Groupin Raunion saha Koski tl:ssä.
- Paperin- ja kartongin jalostuslaitoksia on pakkausratkaisuja tekevä DS Smith Packaging Turussa.
- Late-Rakenteet Turussa valmistaa liimapuuta.
- Puusepänteollisuudessa tärkeimpiä toimijoita ovat A-Factory Kaarinassa, Prafit Turussa, Taulukeskus TK-Team Salossa, Timberwise Loimaalla ja Puusepäntiliike Ilmari Virtanen Salossa.
- Naantalin uudessa monipolttolaitoksessa puulla on korvattu merkittävästi hiilen käyttöä sähkö- ja lämmöntuotannossa. Turku Science Park/ Smart Chemistry Park tekee myös metsäbiotalouden tutkimusta.



# Metsätase ja puuston kokonaiskäyttö 2019

Varsinais-Suomen metsätase on positiivinen eli metsien kasvu on suurempi kuin poistuma. Jonkin verran puuta viedään käytettäväksi muissa maakunnissa.



Lähde: Luke



## 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 