



SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ

Metsäbiotalouden arvoketjut maakunnissa

Uudenmaan metsäbiotalous

TAPIO 

Uusimaa – suuret volyymit, pienet osuudet



SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ

- Uudenmaan metsäbiotalous on taloudellisesti merkittävää myös koko Suomen tasolla, vaikka sen suhteellinen osuus Uudenmaan suuressa aluetaloudessa on pieni.
- Merkittävin toimiala talousmittareilla mitattuna on massa- ja paperiteollisuus, jossa Uudellamaalla suuri osuus on siihen tässä raportissa luettavalla painamisella.
- Massa- ja paperiteollisuuden suureen osuuteen vaikuttaa myös se, että pääkonttoritoiminnot ja iso suurten metsäteollisuusyritysten tukitoiminnoista ovat keskittyneet pääkaupunkiseudulle.
- Vaikka Uudenmaan maakunnan metsäbiotalouden tuotoksen arvo oli vuonna 2021 lähes 2,5 mrd.€, oli sen suhteellinen osuus maakunnan koko tuotoksesta vain 1,6 %. Arvonlisästä osuus oli 0,9 %, työllisyydestä osuus oli 0,8 % ja palkansaajakorvauksista 1,1 %. Kasvaneiden metsäbiotalouden investointien osuus kaikista investoinneista oli 1,7 %. Metsäbiotalouden yleisesti pieni osuus selittyy sillä, että suuri osa Suomen taloudesta on keskittynyt Uudellemaalle.
- Uudellamaalla metsäbiotalouden arvonlisä vuonna 2018 oli 48 % maakunnan metsäbiotalouden tuotoksesta, kun maakunnissa keskimäärin vastaava luku on 40 %. Metsäbiotalouden tuotos per työllinen oli 377 000 euroa, mikä on hieman vähemmän kuin maakuntien keskiarvo 463 000 euroa.

Metsäbiotalouden merkitys Uudenmaan aluetaloudessa 2021



SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ

Osuus tuotoksesta

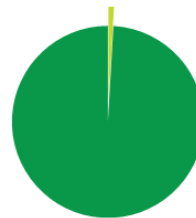
995 milj. € | 1,6



184 745 milj. € | 98,4 %

Osuus arvonlisästä

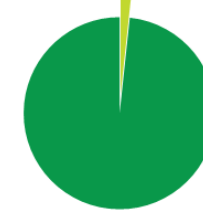
782 milj. € | 0,9 %



84 815 milj. € | 99,1 %

Osuus investoinneista

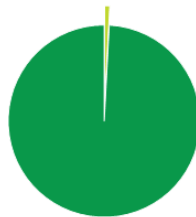
432 milj. € | 1,7 %



25 025 milj. € | 98,3 %

Osuus työllisistä

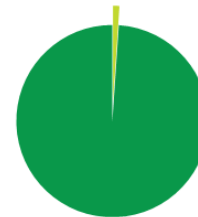
7 953 hlöä | 0,8 %



938 953 hlöä | 99,2 %

Osuus palkansaajakorvauksista

509 milj. € | 1,1 %



47 148 milj. € | 98,9 %

Lähde: Tilastokeskus

■ Metsäbiotalous ■ Muu talous

Uudenmaan metsäbiotalous 2021



SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ

| | | Uusimaa | Maakunnat keskimäärin |
|------------------------------|---------------------------|---------|-----------------------|
| Tuotos | Metsäbiotalous, milj. € | 2 995 | 1 599 |
| | Kaikki toimialat, milj. € | 187 739 | 24 910 |
| | Metsäbiotalouden osuus | 1,6 % | 6,4 % |
| Arvonlisäys | Metsäbiotalous, milj. € | 782 | 534 |
| | Kaikki toimialat, milj. € | 85 596 | 11 442 |
| | Metsäbiotalouden osuus | 0,9 % | 4,7 % |
| Investoinnit | Metsäbiotalous, milj. € | 432 | 76 |
| | Kaikki toimialat, milj. € | 25 457 | 3 115 |
| | Metsäbiotalouden osuus | 1,7 % | 2,5 % |
| Työlliset | Metsäbiotalous, hlöä | 7 953 | 3 458 |
| | Kaikki toimialat, hlöä | 946 906 | 140 369 |
| | Metsäbiotalouden osuus | 0,8 % | 2,5 % |
| Palkansaajakorvaukset | Metsäbiotalous, milj. € | 509 | 161 |
| | Kaikki toimialat, milj. € | 47 657 | 6 196 |
| | Metsäbiotalouden osuus | 1,1 % | 2,6 % |



SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ

Metsäbiotalouden toimialojen muutokset Uudellamaalla 2012-2021

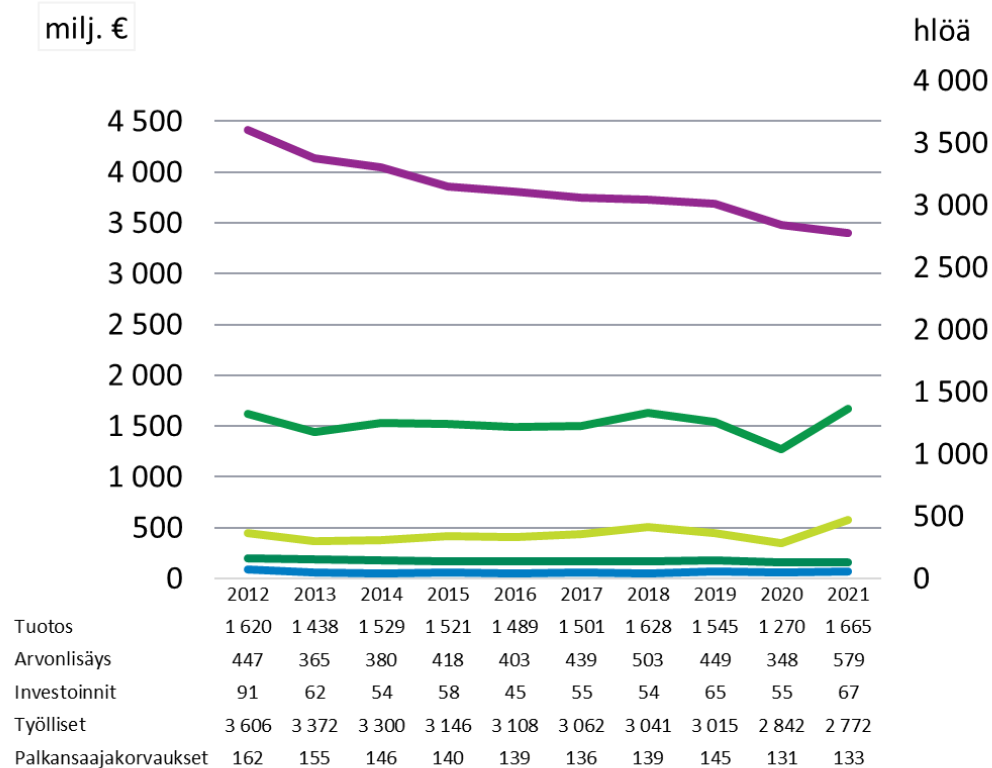
- Uudenmaan metsäbiotalouden tuotos vuonna 2021 oli 9 % suurempi kuin vuonna 2012 eli kasvu oli alle puolet maakuntien keskiarvosta, arvonlisäys kasvoi hieman.
- Työllisten määrä laski Uudellamaalla -17 % eli hieman valtakunnallista keskiarvoa (-14 %) enemmän.
- Investointien määrä taas oli 66 % suurempi kuin 2011 eli nousu oli noin kaksinkertainen maan keskiarvoon 31 % verrattuna. Investoinnit kohdistuivat suurimmaksi osaksi massa, paperi ja painaminen -toimialalle.

Metsäbiotalous Uusimaa 2012-2021

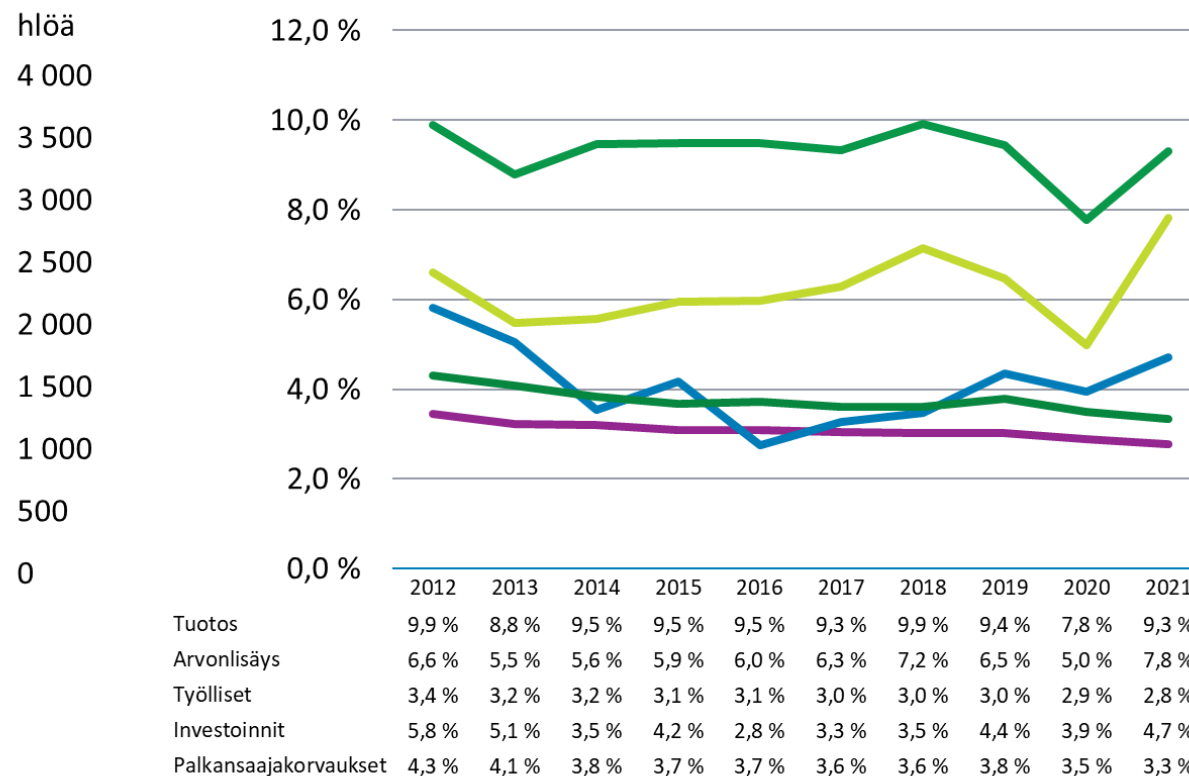
Taloudellinen merkitys ja osuus aluetaloudesta



SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ



Lähde: Tilastokeskus



Lähde: Tilastokeskus

■ Tuotos
 ■ Arvonlisäys
 ■ Investoinnit
 ■ Työlliset
 ■ Palkansaajakorvaukset

Metsäbiotalouden toimialat Uudellamaalla 2021



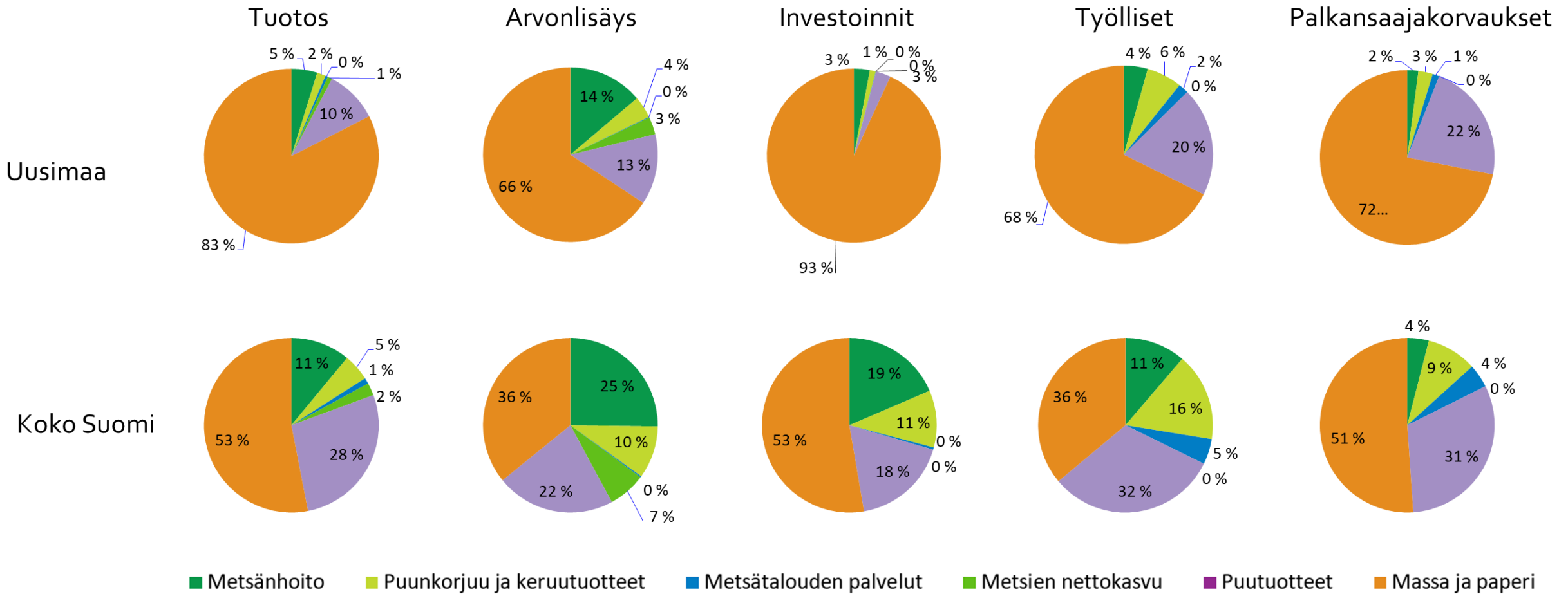
SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ

- Metsäbiotalouden toimialoista ylivoimaisesti suurin vuonna 2021 oli massa- ja paperiteollisuus, johon tässä selvityksessä kuuluu myös erityisesti Uudellamaalla tärkeä painaminen. Toimialan suhteellinen osuus koko metsäbiotalouden tuotoksesta oli Uudellamaalla huomattavasti koko maan keskiarvoa suurempi, eli 83 %. Sen merkitys Uudellamaalla on säilynyt ennallaan.
- Metsäbiotalouden työllisistä massan ja paperin osuus oli noin 1,9-kertainen, arvonlisästä noin 1,8-kertainen tuotoksesta noin 1,6-kertainen ja palkansaajakorvauksista noin 1,4-kertainen maakuntien keskiarvoon verrattuna. Investoinneissa osuus oli noin 1,6-kertainen maan keskiarvoon verrattuna.
- Osuudet selittyvät osin mm. painotalojen määrällä ja sillä, että Uudellamaalla sijaitsevat suurimpien metsäteollisuusyritysten pääkonttoritoiminnot.
- Metsänhoidon, puunkorjuun ja keruutuotteiden, metsätalouden palveluiden sekä puutuotteiden osuus metsäbiotaloudesta oli selvästi keskimääräistä pienempi.

Metsäbiotalouden toimialojen suhteelliset osuudet Uudellamaalla ja maakunnissa keskimäärin 2021



SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ



Metsäbiotalouden toimialojen muutokset Uudellamaalla 2012-2021



SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ

- Metsäbiotalouden tuotoksessa puunkorjuun ja keruutuotteiden volyymi oli vuonna 2021 yli 50 % suurempi kuin vuonna 2012, myös sen suhteellinen osuus kasvoi noin 45 %. Massa- ja paperiteollisuuden (ml. painaminen), metsien nettokasvun ja metsänhoidon tuotos olivat vuonna 2021 hieman suurempia kuin vuonna 2012. Metsätalouden palveluissa määrä ja osuus tipahtivat lähes puoleen. Puutuotteissa sekä tuotos (-14 %) sekä suhteellinen osuus (-2,5 %-yksikköä) laskivat vuodesta 2012.
- Metsäbiotalouden arvonlisäyksessä suurin nousu oli puunkorjuussa ja keruutuotteissa (+72 %). Puutuotteissa arvonlisän kasvu oli mielenkiintoisesti lähes 50 % ja metsänhoidossa yli 40 %. Myös massan ja paperin arvonlisä nousi hieman. Metsätalouden palveluiden arvonlisä laski -82 %.
- Metsäbiotalouden työllisten määrä tipahti vuodesta 2012 vuoteen 2021 Uudellamaalla noin 1600 työllisen verran ja noin -17 % eli saman verran kuin valtakunnallinen keskiarvo. Pudotuksesta oli massa- ja paperiteollisuuden työllisiä noin 900. Suurin pudotus prosentteina oli metsätalouden palveluissa (-59 %), laskua oli kaikilla toimialoilla.
- Uudenmaan metsäbiotalouden palkansaajakorvausten määrä nousi vuodesta 2012 vuoteen 2021 50 milj.€ ja noin 11 %. Suurin nousu oli puutuoteteollisuudessa, yli 70 %. Puunkorjuussa ja keruutuotteissa nousu oli 26 % ja massa- ja paperiteollisuudessa 4 %. Muilla toimialoilla palkansaajakorvaukset laskivat, eniten metsätalouden palveluissa -62 %.
- *Uudenmaan metsäbiotalouden investoinnit kasvoivat voimakkaasti, suhteellisesti muutos oli suurin puutuotteissa. Määrällisesti muutos oli suurin massa- ja paperiteollisuudessa, jossa vaihtelut tarkastelukauden aikana olivat suuria. **Tsekataan!***

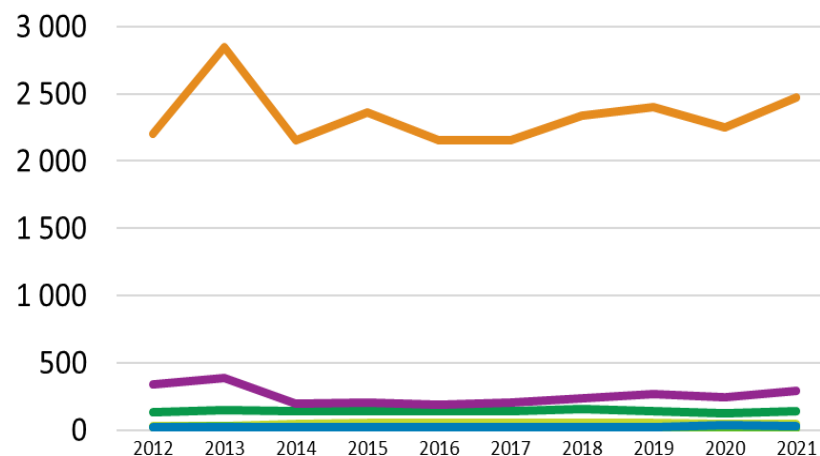
Metsäbiotalouden tuotos toimialoittain Uudellamaalla 2012-2021

Taloudellinen merkitys ja suhteelliset osuudet



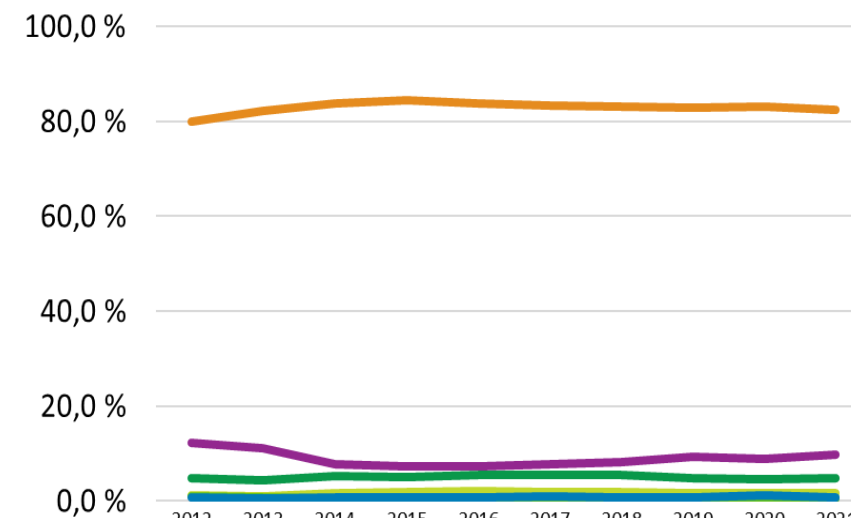
SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ

milj. €



| Vuosi | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Metsänhoito | 132 | 148 | 138 | 141 | 141 | 140 | 156 | 140 | 126 | 143 |
| Puunkorjuu ja keruutuotteet | 32 | 33 | 45 | 52 | 54 | 51 | 52 | 50 | 43 | 48 |
| Metsätalouden palvelut | 25 | 26 | 15 | 15 | 15 | 14 | 15 | 15 | 14 | 14 |
| Metsien nettokasvu | 23 | 20 | 21 | 20 | 19 | 24 | 22 | 20 | 33 | 25 |
| Puutuotteet | 338 | 385 | 197 | 207 | 188 | 203 | 234 | 270 | 244 | 293 |
| Massa ja paperi | 2204 | 2843 | 2158 | 2359 | 2153 | 2151 | 2340 | 2398 | 2250 | 2471 |

Lähde: Tilastokeskus



| Vuosi | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Metsänhoito | 4,8% | 4,3% | 5,4% | 5,0% | 5,5% | 5,4% | 5,5% | 4,8% | 4,6% | 4,8% |
| Puunkorjuu ja keruutuotteet | 1,1% | 1,0% | 1,8% | 1,8% | 2,1% | 2,0% | 1,8% | 1,7% | 1,6% | 1,6% |
| Metsätalouden palvelut | 0,9% | 0,7% | 0,6% | 0,5% | 0,6% | 0,5% | 0,5% | 0,5% | 0,5% | 0,5% |
| Metsien nettokasvu | 0,8% | 0,6% | 0,8% | 0,7% | 0,7% | 0,9% | 0,8% | 0,7% | 1,2% | 0,8% |
| Puutuotteet | 12,3% | 11,2% | 7,7% | 7,4% | 7,3% | 7,9% | 8,3% | 9,3% | 9,0% | 9,8% |
| Massa ja paperi | 80,0% | 82,3% | 83,8% | 84,4% | 83,8% | 83,3% | 83,0% | 82,9% | 83,0% | 82,5% |

Lähde: Tilastokeskus

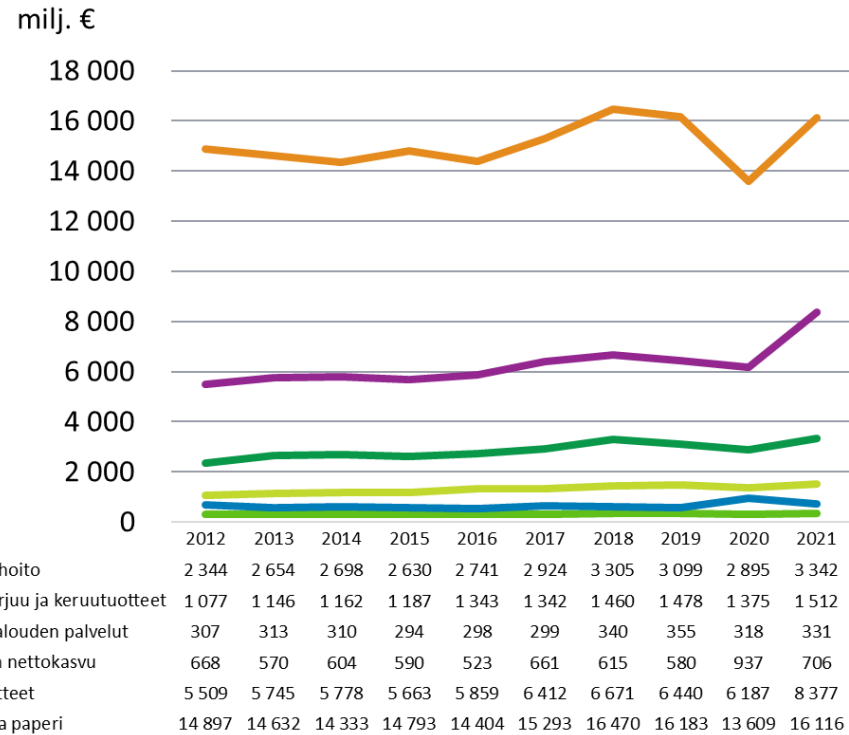
■ Metsänhoito
 ■ Puunkorjuu ja keruutuotteet
 ■ Metsätalouden palvelut
 ■ Metsien nettokasvu
 ■ Puutuotteet
 ■ Massa ja paperi

Metsäbiotalouden tuotos toimialoittain Suomessa 2012-2021

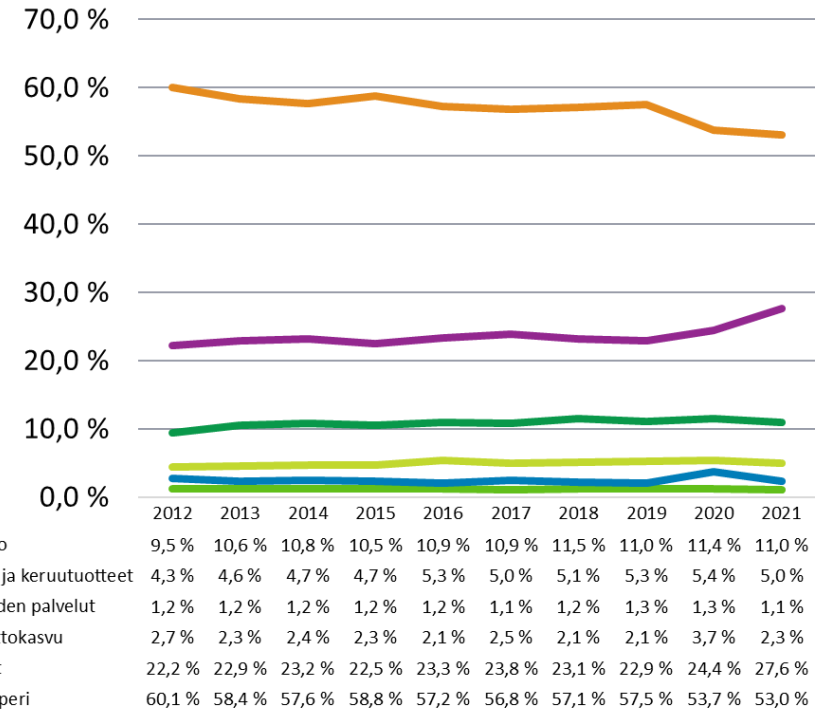
Taloudellinen merkitys ja suhteelliset osuudet



SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ



Lähde: Tilastokeskus



Lähde: Tilastokeskus

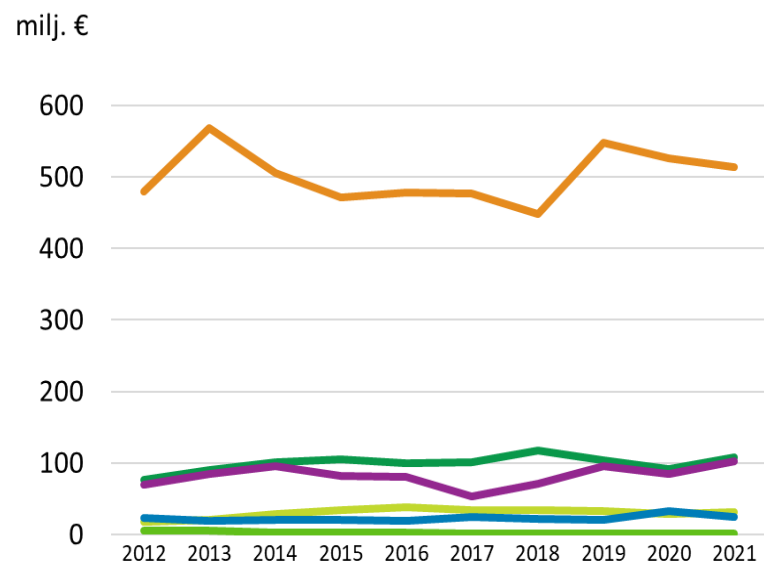
■ Metsänhoito ■ Puunkorjuu ja keruutuotteet ■ Metsätalouden palvelut ■ Metsien nettokasvu ■ Puutuotteet ■ Massa ja paperi

Metsäbiotalouden arvonlisäys toimialoittain Uudellamaalla 2012-2021

Taloudellinen merkitys ja suhteelliset osuudet

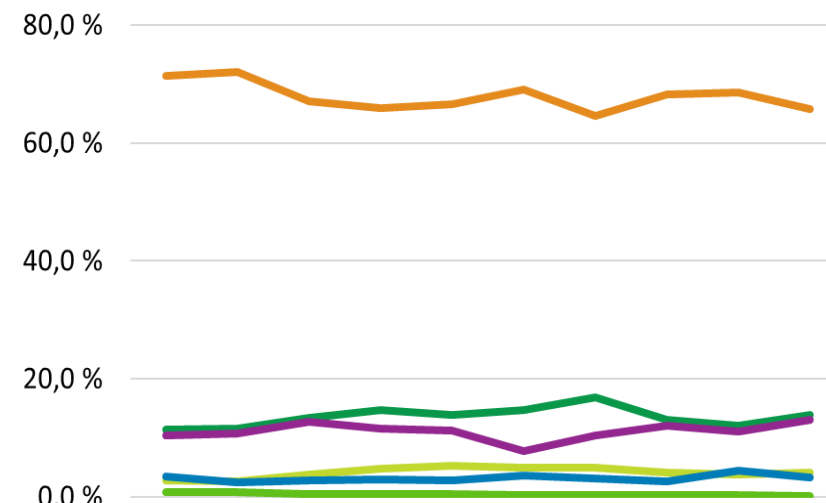


SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ



| Vuosi | Metsänhoito | Puunkorjuu ja keruutuotteet | Metsätalouden palvelut | Metsien nettokasvu | Puutuotteet | Massa ja paperi |
|-------|-------------|-----------------------------|------------------------|--------------------|-------------|-----------------|
| 2012 | 77 | 18 | 5 | 23 | 69 | 480 |
| 2013 | 90 | 20 | 5 | 20 | 85 | 569 |
| 2014 | 101 | 28 | 3 | 21 | 95 | 505 |
| 2015 | 105 | 34 | 3 | 20 | 82 | 471 |
| 2016 | 99 | 38 | 3 | 19 | 81 | 478 |
| 2017 | 101 | 34 | 2 | 24 | 53 | 477 |
| 2018 | 117 | 34 | 2 | 22 | 72 | 448 |
| 2019 | 104 | 33 | 2 | 20 | 96 | 548 |
| 2020 | 92 | 29 | 2 | 33 | 85 | 526 |
| 2021 | 108 | 32 | 1 | 25 | 102 | 514 |

Lähde: Tilastokeskus



| Vuosi | Metsänhoito | Puunkorjuu ja keruutuotteet | Metsätalouden palvelut | Metsien nettokasvu | Puutuotteet | Massa ja paperi |
|-------|-------------|-----------------------------|------------------------|--------------------|-------------|-----------------|
| 2012 | 11,4 % | 2,7 % | 0,8 % | 3,4 % | 10,3 % | 71,3 % |
| 2013 | 11,5 % | 2,5 % | 0,7 % | 2,5 % | 10,8 % | 72,1 % |
| 2014 | 13,4 % | 3,8 % | 0,3 % | 2,8 % | 12,7 % | 67,0 % |
| 2015 | 14,6 % | 4,8 % | 0,4 % | 2,9 % | 11,5 % | 65,8 % |
| 2016 | 13,8 % | 5,3 % | 0,4 % | 2,7 % | 11,2 % | 66,6 % |
| 2017 | 14,6 % | 4,9 % | 0,2 % | 3,5 % | 7,7 % | 69,0 % |
| 2018 | 16,9 % | 4,9 % | 0,3 % | 3,1 % | 10,3 % | 64,5 % |
| 2019 | 13,0 % | 4,1 % | 0,2 % | 2,5 % | 12,0 % | 68,2 % |
| 2020 | 12,0 % | 3,8 % | 0,2 % | 4,4 % | 11,1 % | 68,6 % |
| 2021 | 13,8 % | 4,1 % | 0,1 % | 3,2 % | 13,1 % | 65,7 % |

Lähde: Tilastokeskus

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

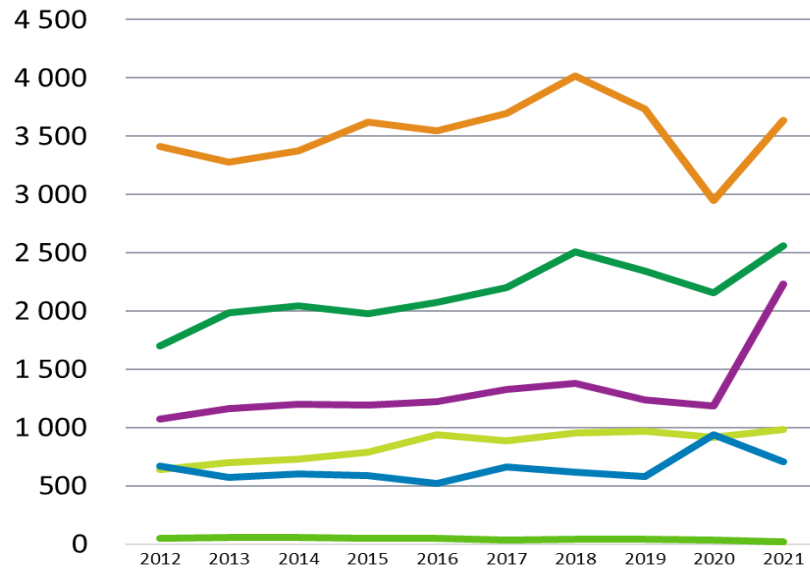
Metsäbiotalouden arvonlisäys toimialoittain Suomessa 2012-2021

Taloudellinen merkitys ja suhteelliset osuudet

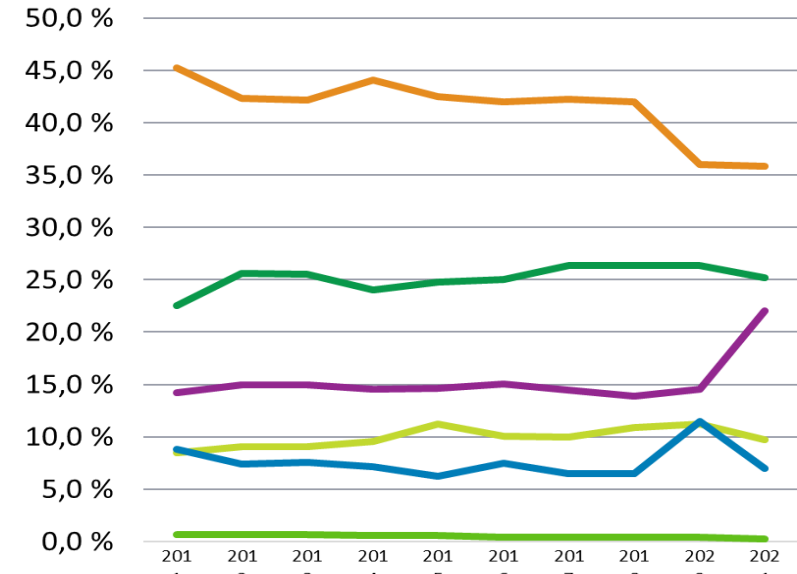


SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ

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 % |

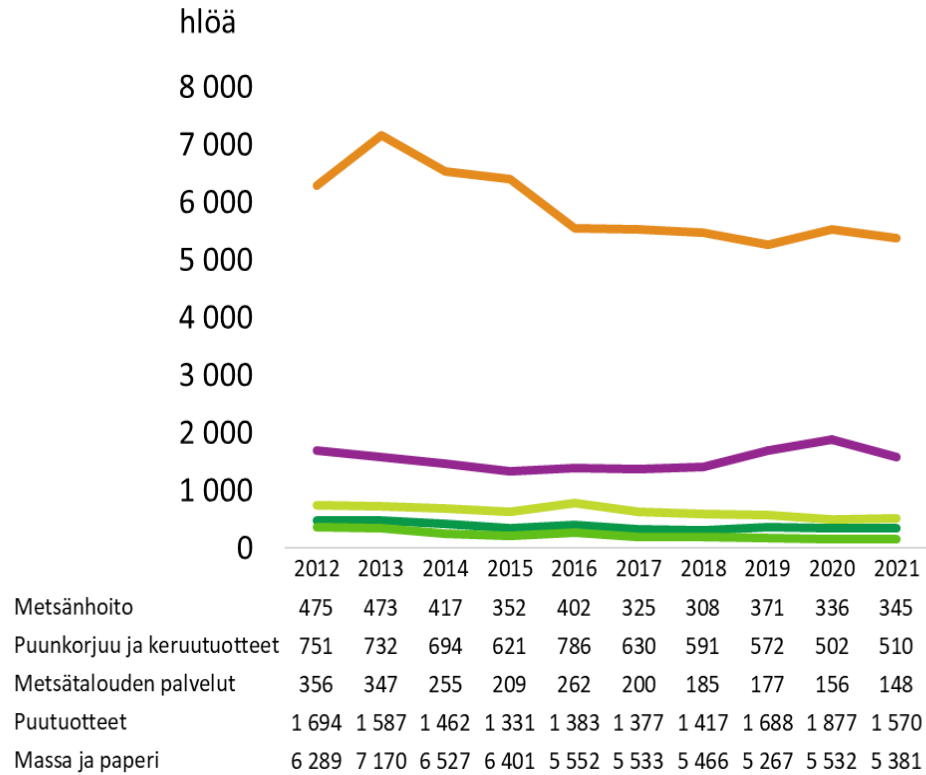
■ Metsänhoito ■ Puunkorjuu ja keruutuotteet ■ Metsätalouden palvelut ■ Metsien nettokasvu ■ Puutuotteet ■ Massa ja paperi

Metsäbiotalouden työlliset toimialoittain Uudellamaalla 2012-2021

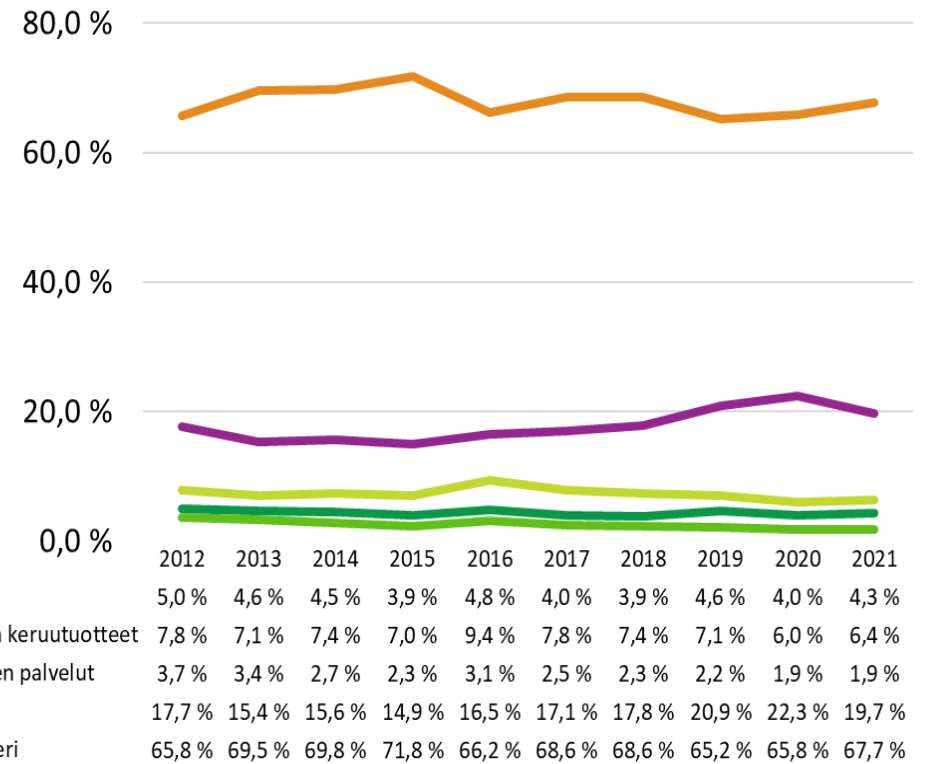
Työllisten määrä ja suhteelliset osuudet



SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ



Lähde: Tilastokeskus



Lähde: Tilastokeskus

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

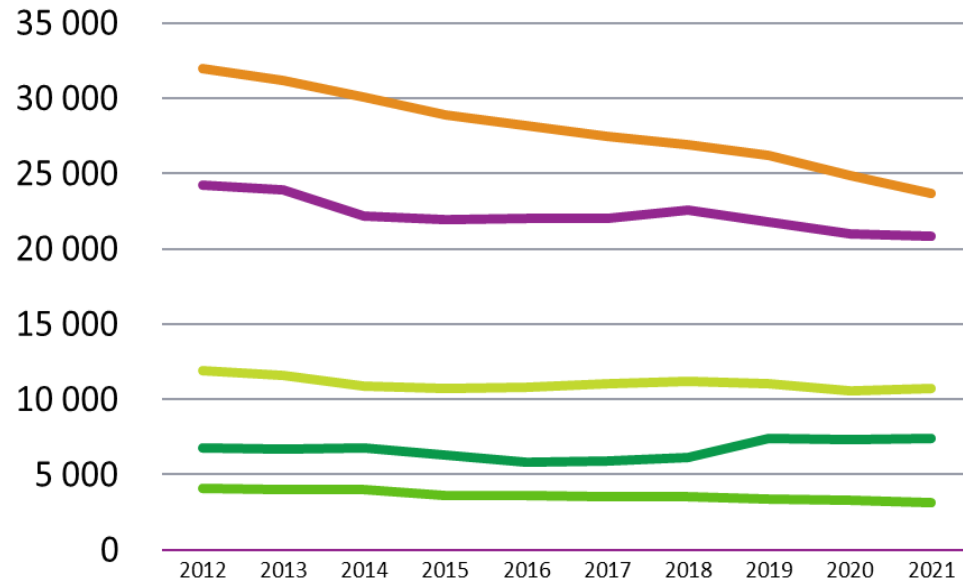
Metsäbiotalouden työlliset toimialoittain Suomessa 2012-2021

Työllisten määrä ja suhteelliset osuudet



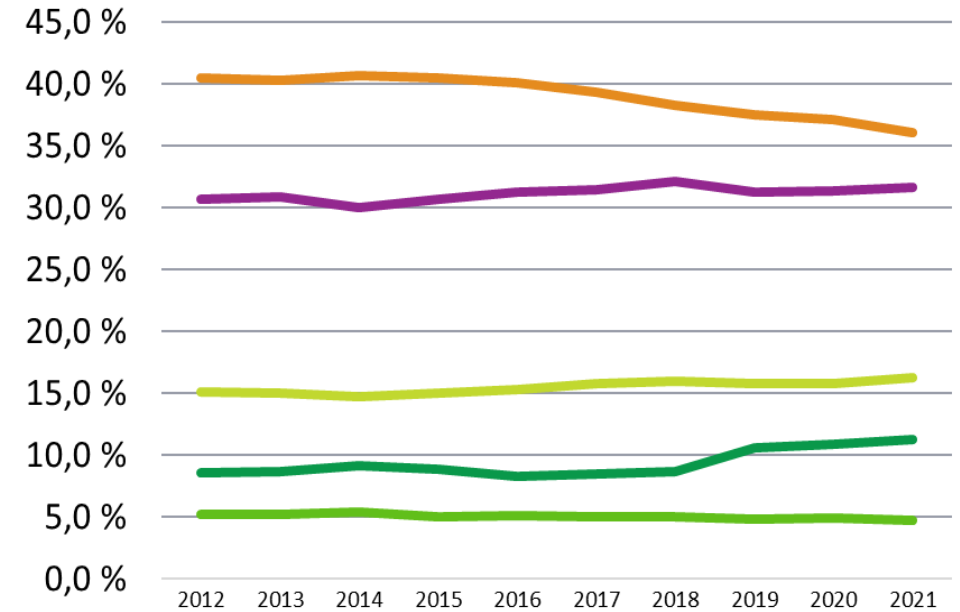
SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ

hlöä



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

Lähde: Tilastokeskus



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

Lähde: Tilastokeskus

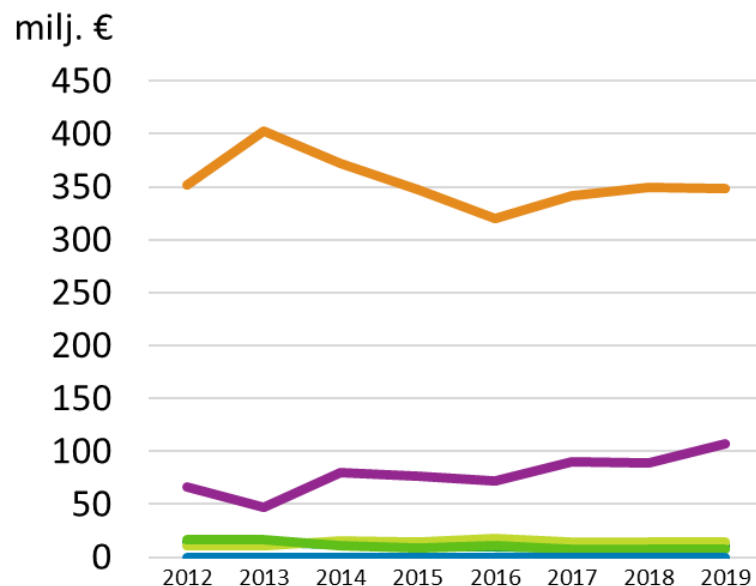
■ Metsänhoito ■ Puunkorjuu ja keruutuotteet ■ Metsätalouden palvelut ■ Puutuotteet ■ Massa ja paperi

Metsäbiotalouden palkansaajakorvaukset toimialoittain Uudellamaalla

2012-2021 Palkansaajakorvausten määrä ja suhteelliset osuudet

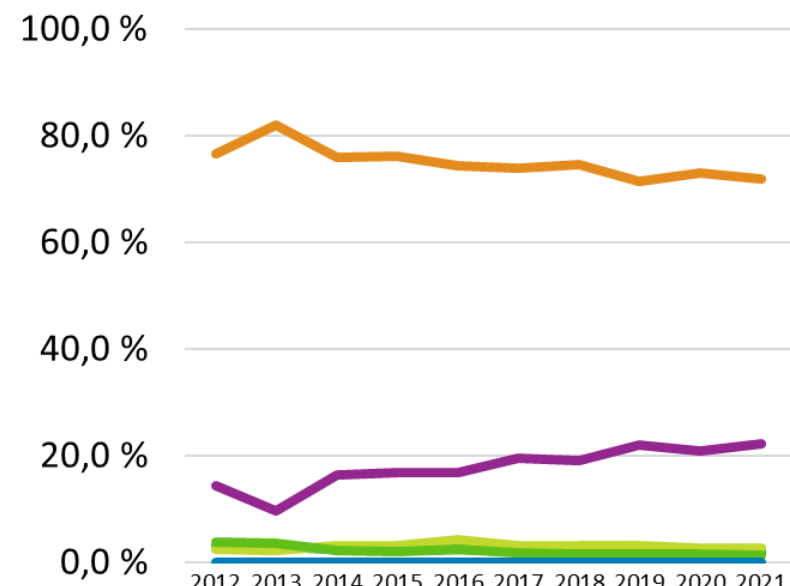


SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ



| Vuosi | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Metsänhoito | 14 | 14 | 12 | 10 | 10 | 9 | 9 | 10 |
| Puunkorjuu ja keruutuotteet | 11 | 11 | 15 | 14 | 18 | 14 | 15 | 15 |
| Metsätalouden palvelut | 17 | 17 | 11 | 8 | 11 | 8 | 7 | 7 |
| Metsien nettokasvu | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Puutuotteet | 66 | 47 | 80 | 77 | 72 | 90 | 89 | 107 |
| Massa ja paperi | 351 | 403 | 372 | 347 | 320 | 341 | 349 | 349 |

Lähde: Tilastokeskus



| Vuosi | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Metsänhoito | 3,1 | 2,9 | 2,4 | 2,2 | 2,3 | 2,0 | 1,9 | 2,1 | 2,2 | 2,0 |
| Puunkorjuu ja keruutuotteet | 2,3 | 2,2 | 3,2 | 3,0 | 4,1 | 3,1 | 3,1 | 3,0 | 2,7 | 2,7 |
| Metsätalouden palvelut | 3,7 | 3,4 | 2,2 | 1,9 | 2,5 | 1,7 | 1,6 | 1,5 | 1,4 | 1,2 |
| Metsien nettokasvu | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Puutuotteet | 14,3 | 9,6 | 16,4 | 16,8 | 16,7 | 19,4 | 19,0 | 22,0 | 20,8 | 22,2 |
| Massa ja paperi | 76,5 | 81,9 | 75,8 | 76,1 | 74,3 | 73,8 | 74,5 | 71,4 | 73,0 | 71,9 |

Lähde: Tilastokeskus

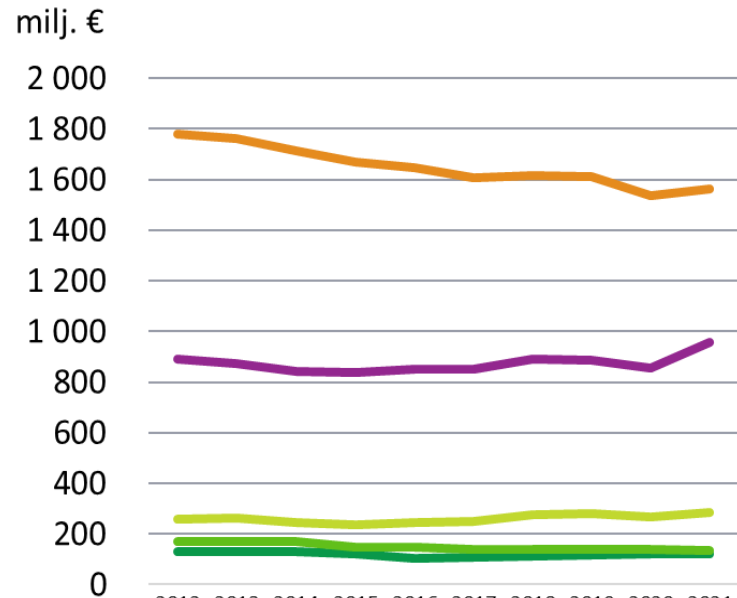
■ Metsänhoito ■ Puunkorjuu ja keruutuotteet ■ Metsätalouden palvelut ■ Puutuotteet ■ Massa ja paperi

Metsäbiotalouden palkansaajakorvaukset toimialoittain Suomessa 2012-2021

Palkansaajakorvausten määrä ja suhteelliset osuudet

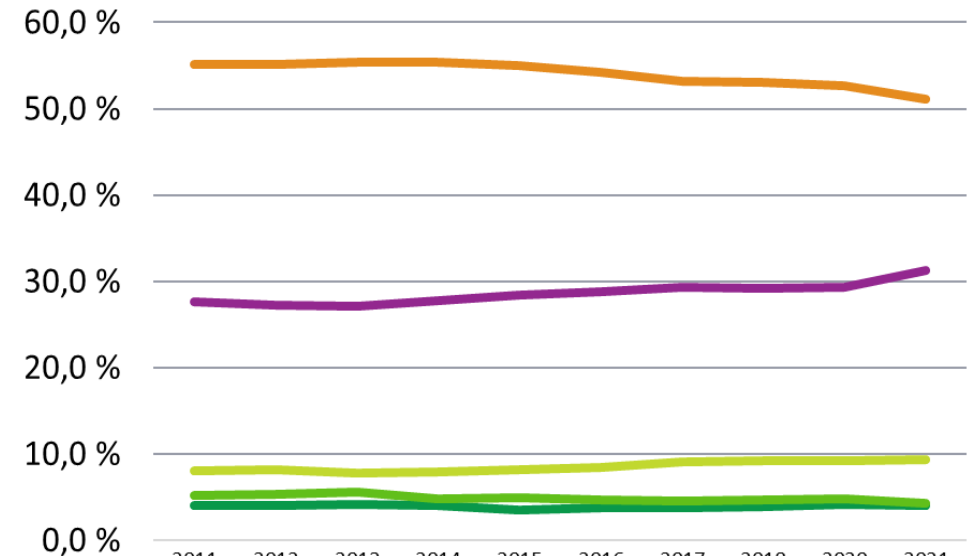


SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ



| | 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

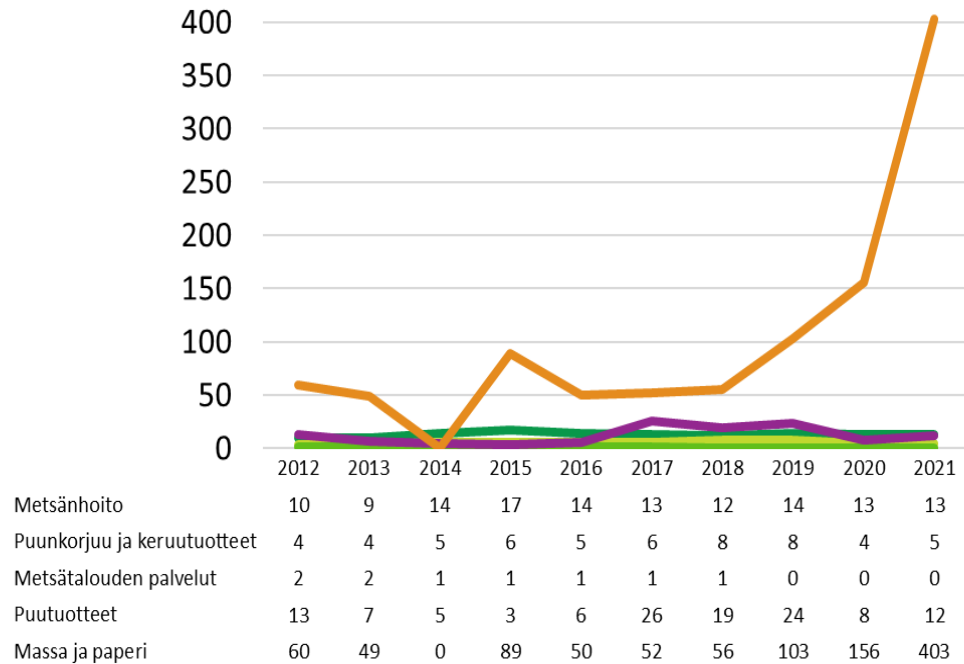
Metsäbiotalouden investoinnit toimialoittain Uudellamaalla 2012-2021

Taloudellinen merkitys ja suhteelliset osuudet

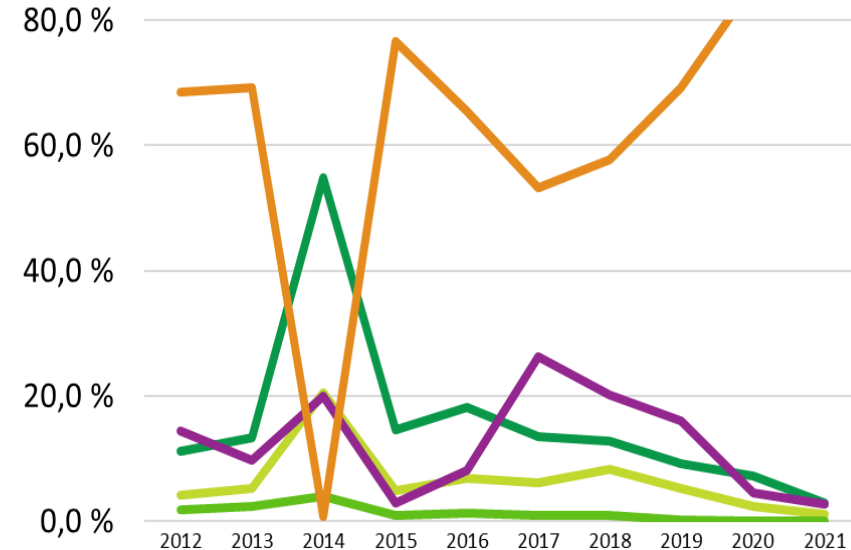


SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ

milj. €



Lähde: Tilastokeskus



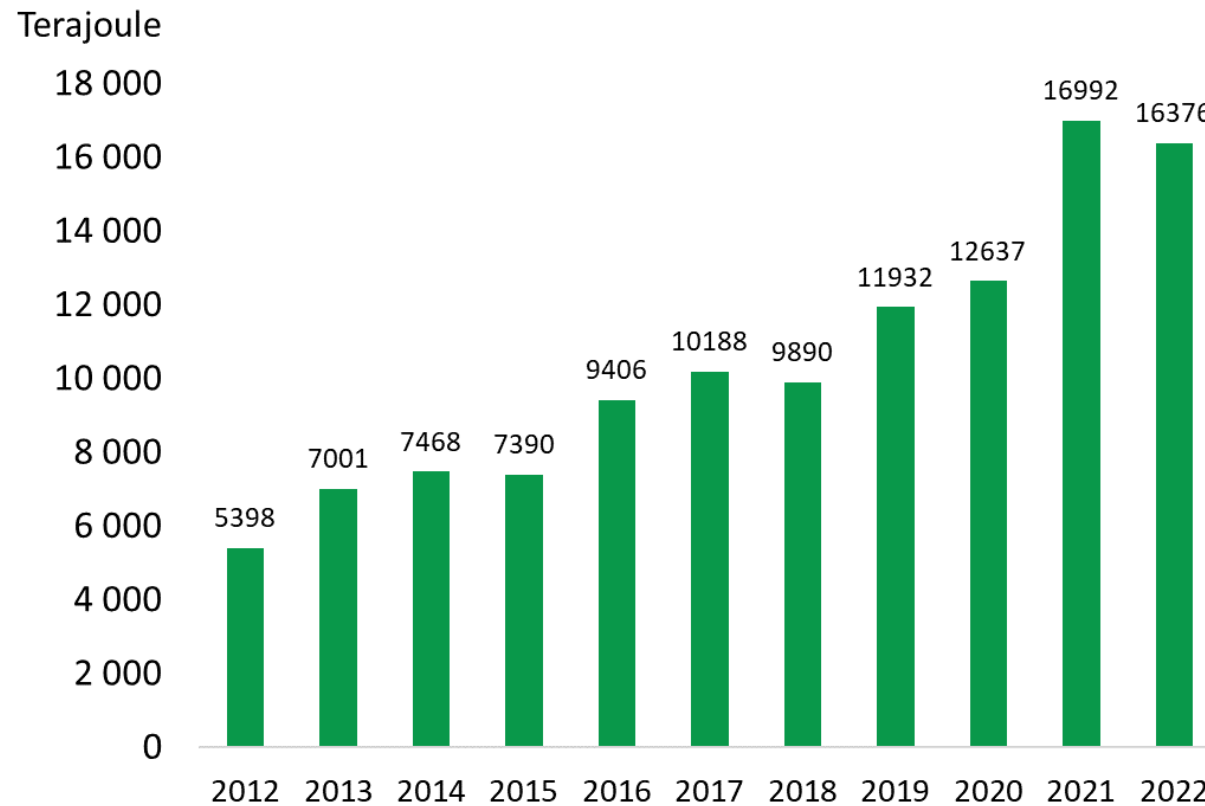
Lähde: Tilastokeskus

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



Puuenergian tuotanto Uudellamaalla 2012-2022

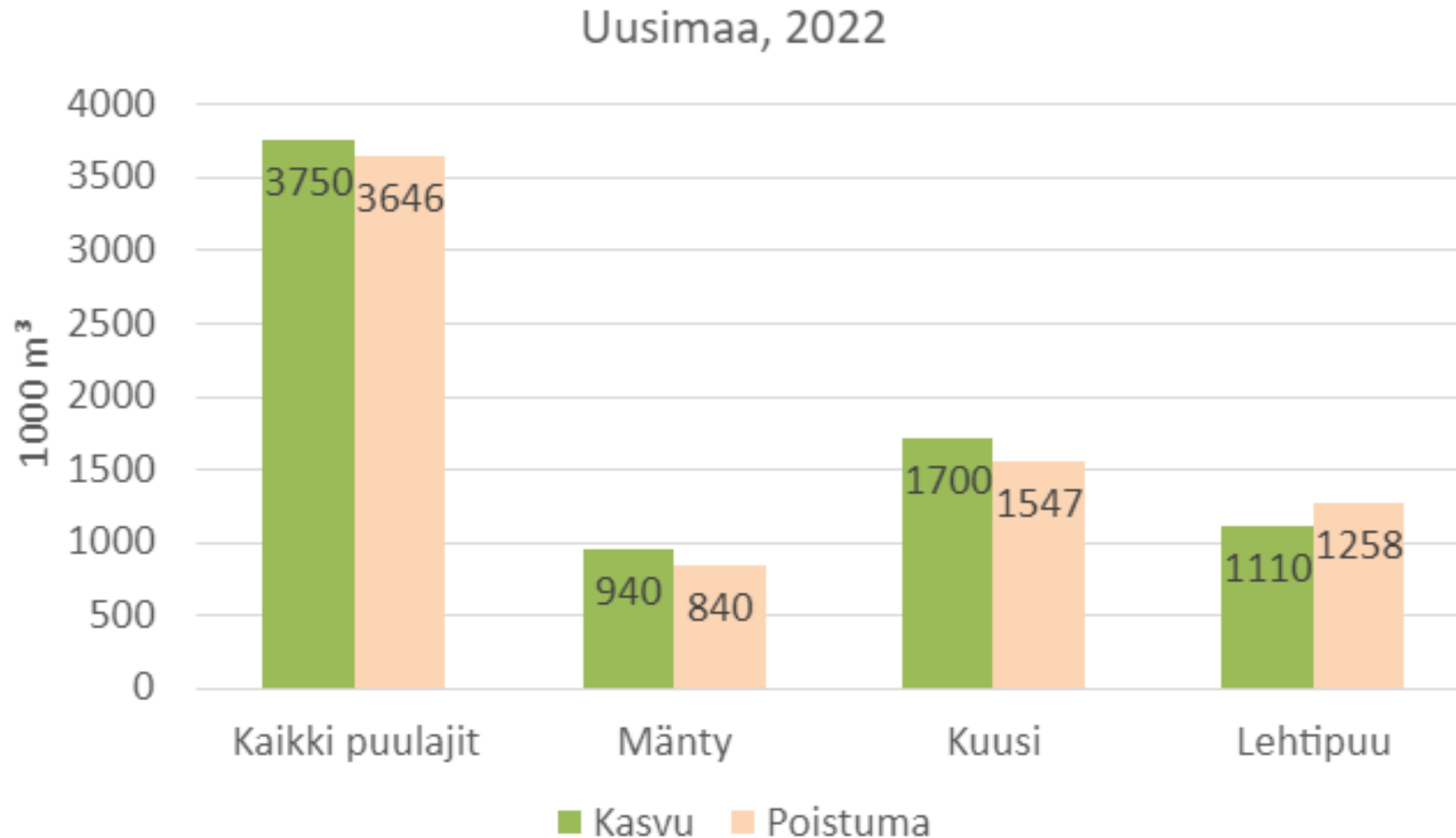
Puupohjaisen energian tuotanto (ilman pienpuun käyttöä) oli vuonna 2022 Uudellamaalla 16 736 terajoulea eli lähellä maakuntien keskiarvoa.





Metsätase ja puuston kokonaiskäyttö 2022

Uudenmaan metsien kasvu on suurempi kuin poistuma, eli metsätase oli vuonna 2022 positiivinen.



Raportin käsitteet



SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ

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.

Palkansaajakorvaukset määrittellään työnantajan työntekijälle maksamiksi rahamääräisiksi tai luontoismuotoisiksi kokonaiskorvauksiksi tilinpitojakson aikana tehdystä työstä. Palkansaajakorvaukset jaetaan palkkoihin ja palkkioihin sekä työnantajan sosiaaliturvamaksuihin.

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. 2024 Metsäbiotalouden, Arvoketjut maakunnissa - loppuraportti. Tapion raportteja nro xx*

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



SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ

Kiitos.

TAPIO 