

TAPIO 



Pohjois-Savon metsäbiotalous

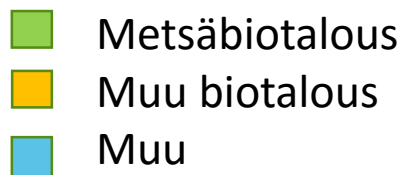


Pohjois-Savossa metsäbiotaloudella on merkittävä aluetaloudellinen rooli

- Metsäbiotalous muodostaa 40 % maakunnan biotalouden tuotoksesta. Biotaloudessa tärkein sektori on elintarviketeollisuus.
- Metsäbiotalouden tuotoksen, arvonlisän, investointien ja työllisyyden osuus suhteessa muihin toimialoihin on suurempi kuin koko maassa keskimäärin. Esimerkiksi osuus tuotoksesta on 9 %. Metsäbiotalouden toimialoista suurin on puutuoteteollisuus.
- Euromääräisesti metsäbiotalouden merkitys on valtakunnallista keskitasoa.
- Metsäbiotaloudessa muodostuneen arvonlisän ja tuotoksen suhde (35 %) on koko maan luvuissa suurimpien joukossa.
- Metsäbiotalouden osuus maakunnan työllisyydestä on 5 %. Työllisten määrä on viidenneksi suurin maakuntien vertailussa.

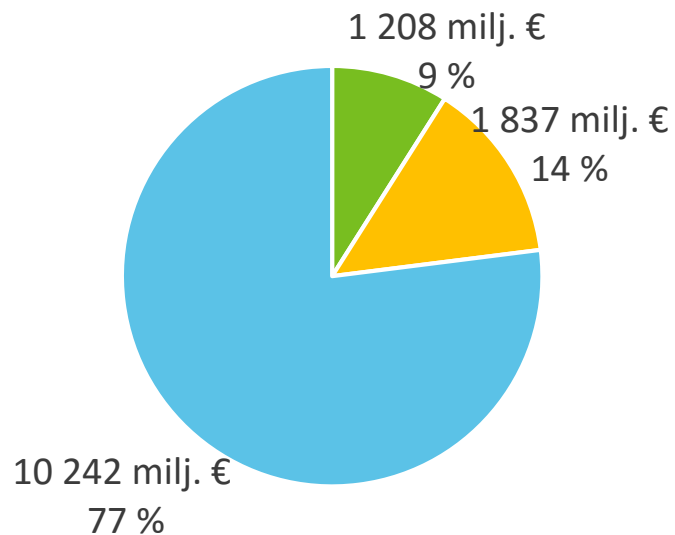


Metsäbiotalouden merkitys Pohjois-Savossa, keskiarvo v. 2011–13

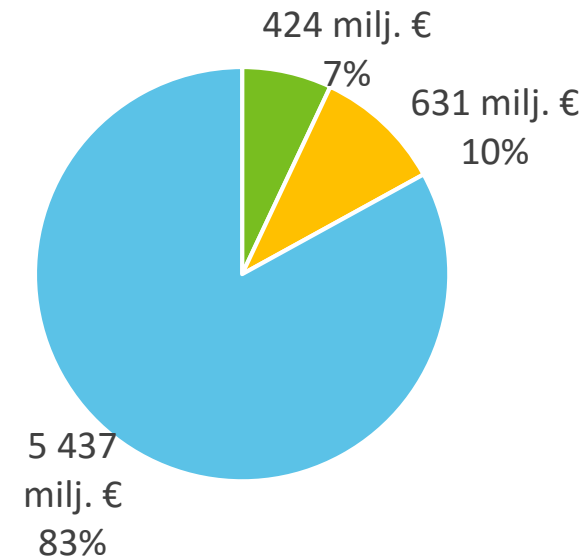


Lähde: Tilastokeskus

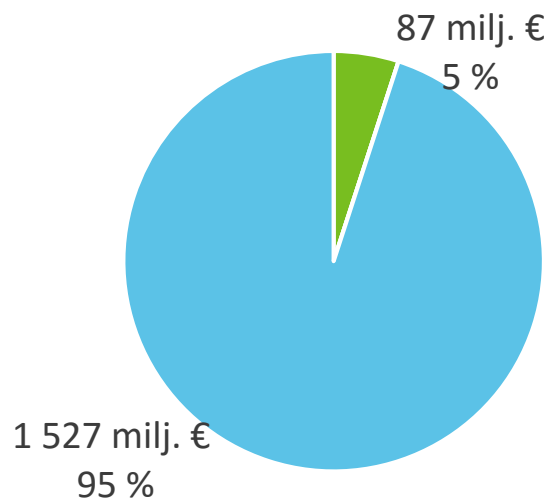
Tuotos



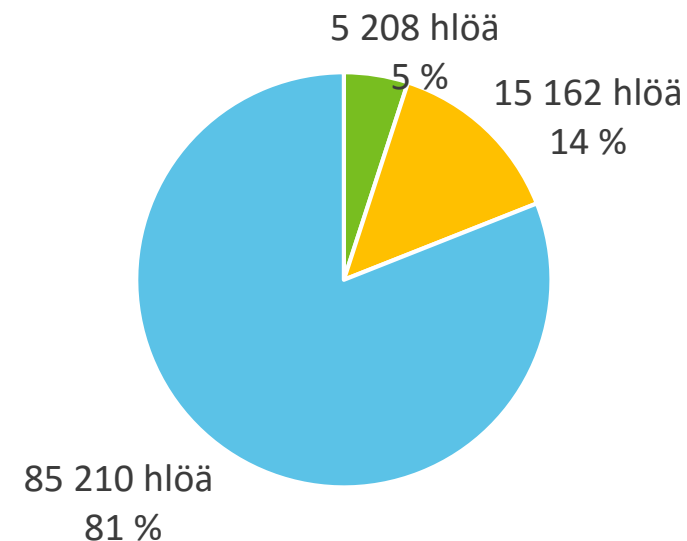
Arvonlisäys



Investoinnit *



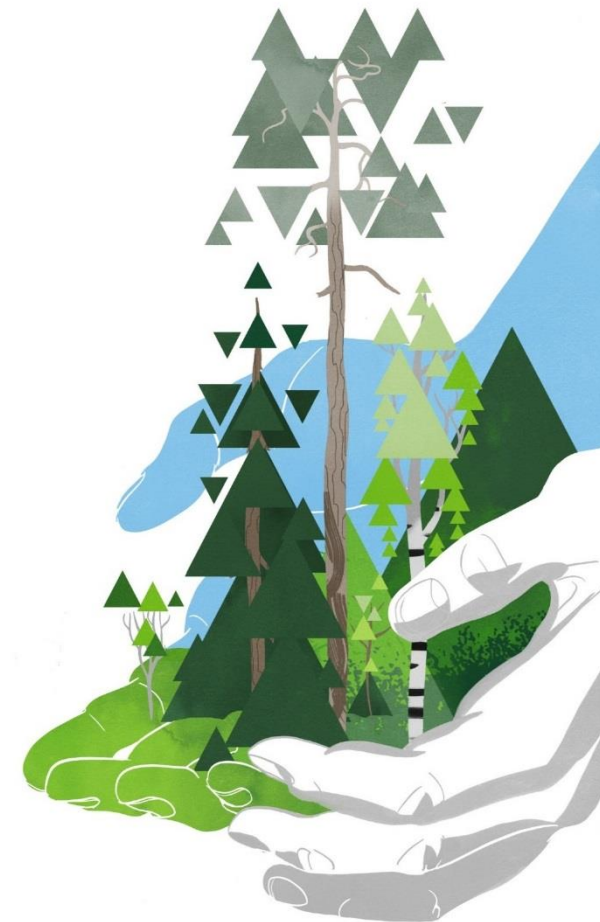
Työllisyys



*Tietoa muun biotalouden osuudesta ei saatavilla

Metsäbiotalouden merkitys Pohjois-Savossa, keskiarvo v. 2011–13

| | | Pohjois-Savo | Maakunnat keskimäärin |
|---------------------|---------------------------|--------------|-----------------------|
| Tuotos | Metsäbiotalous, milj. € | 1 208 | 1 355 |
| | Kaikki toimialat, milj. € | 13 287 | 21 323 |
| | Metsäbiotalouden osuus | 9 % | 6 % |
| Arvonlisäys | Metsäbiotalous, milj. € | 424 | 394 |
| | Kaikki toimialat, milj. € | 6 492 | 9 575 |
| | Metsäbiotalouden osuus | 7 % | 4 % |
| Investoinnit | Metsäbiotalous, milj. € | 87 | 64 |
| | Kaikki toimialat, milj. € | 1 614 | 2 363 |
| | Metsäbiotalouden osuus | 5 % | 3 % |
| Työllisyys | Metsäbiotalous, hlöä | 5 208 | 4 513 |
| | Kaikki toimialat, hlöä | 105 580 | 140 167 |
| | Metsäbiotalouden osuus | 5 % | 3 % |



Lähde: Tilastokeskus

Metsäbiotalouden toimialojen volyymit

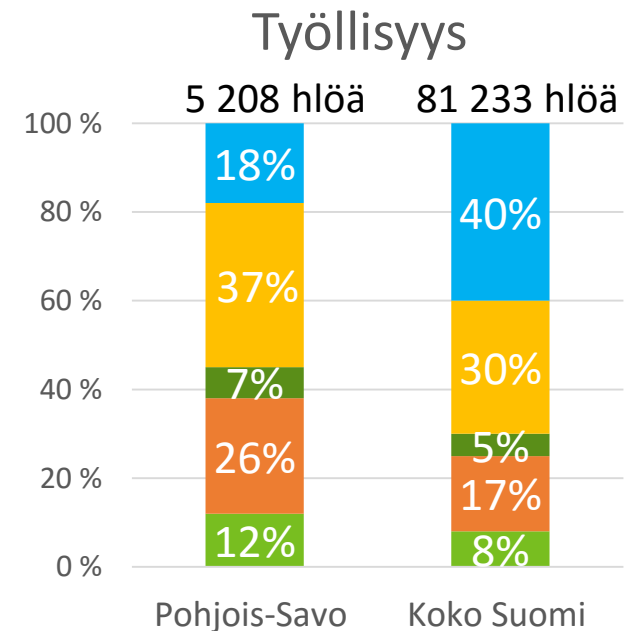
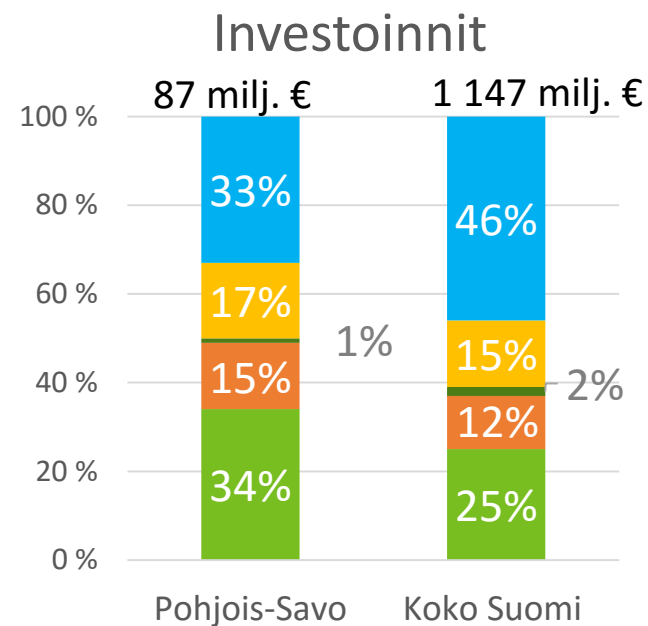
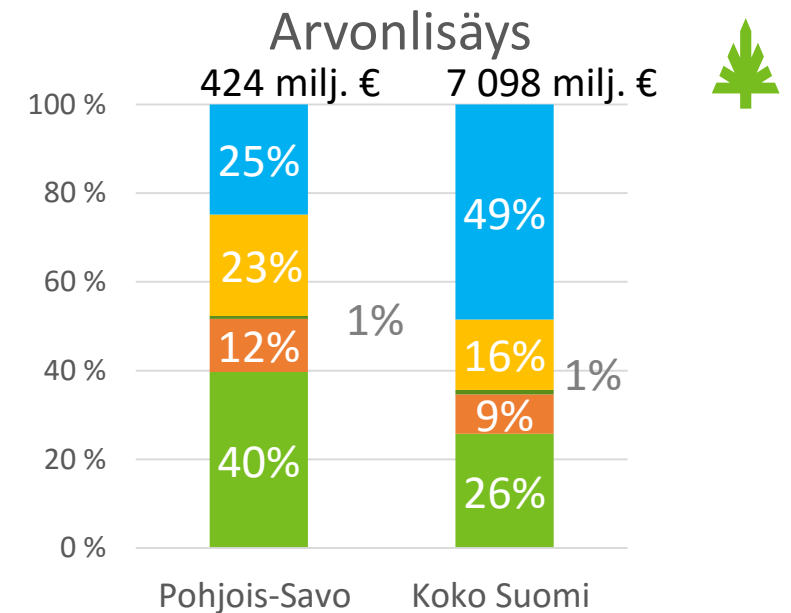
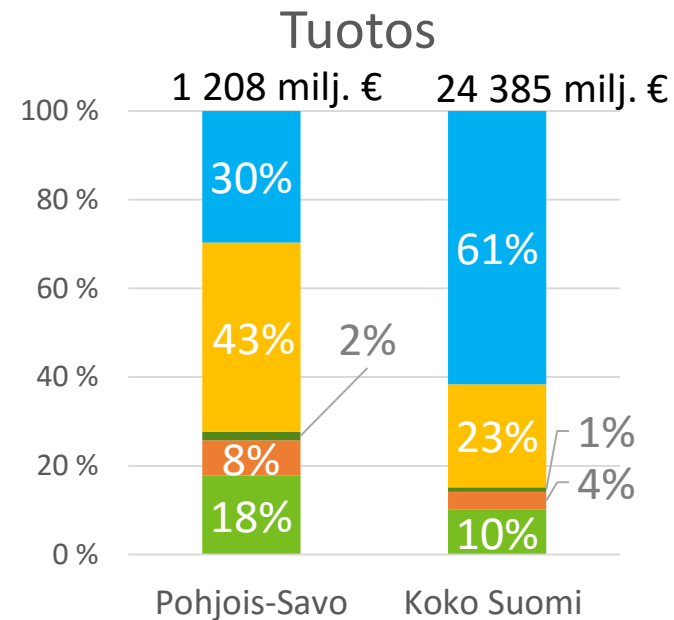
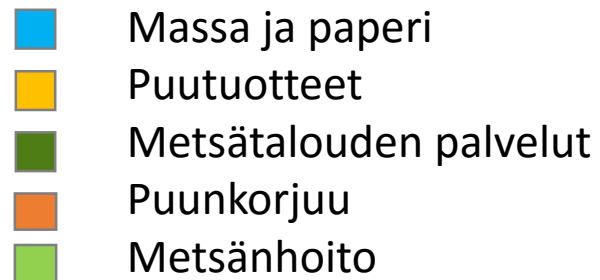
Pohjois-Savossa, keskiarvo v. 2011–13

| | Tuotos, milj. € | Arvonlisä, milj. € | Investoinnit, milj. € | Työllisyys, hlöä |
|------------------------------|--------------------|-----------------------|--------------------------|---------------------|
| Metsänhoito | 218 | 169 | 30 | 612 |
| Puunkorjuu+ keruutuotteet | 95 | 50 | 13 | 1349 |
| Metsätalouden palvelut | 22 | 3 | 1 | 358 |
| Puutuotteet | 516 | 96 | 15 | 1940 |
| Massa ja paperi | 357 | 106 | 29 | 948 |
| Metsäbiotalous | 1 208 | 424 | 87 | 5 208 |

Lähde: Tilastokeskus



Metsäbiotalouden toimialojen osuudet Pohjois-Savossa ja maakunnissa keskimäärin, keskiarvo v. 2011–13



Lähde: Tilastokeskus

Metsäbiotalouden toimialat Pohjois-Savossa

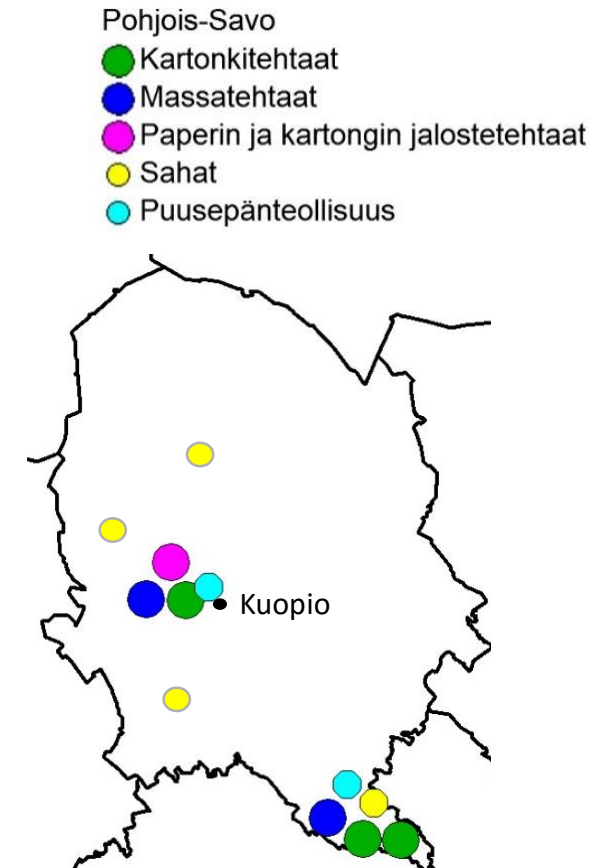
- Metsäbiotalouden toimialoista suurin on puutuoteteollisuus niin tuotoksessa kuin työllistäjänä. Puutuoteteollisuuden osuus kaikissa tunnusluvussa on suurempi kuin toimialan koko maan keskiarvot.
- Massa- ja paperiteollisuuden osuudet ovat puolestaan selvästi keskimääräistä pienempiä.
- Metsänhoidon ja puunkorjuun merkitys on varsinkin tuotoksessa ja arvonlisässä huomattavasti keskimääräistä suurempi.
- Suurimmasta arvonlisäyksestä vastaa metsänhoito, joka sisältää puukauppatulot ja puuston nettokasvun. Myös euromääräisesti metsänhoidon arvonlisäys on koko maan suurimpien joukossa.



Metsäbiotalous Pohjois-Savossa nyt



- Kuopiossa on Powerflute Savon Sellu Oy ja Varkaudessa Stora Enson paperi- ja sellutehtaat sekä saha.
- Keitele Timber Oy:n Keiteleen sahalaiteos on yksi suurimmista sahalaiteoksista Suomessa. Pienempiä yksityisiä sahoja on mm. Iisalmen Sahat ja Iisveden Metsä.
- Tarkasteluajanjakson jälkeen metsäteollisuuden investoinnit ovat jatkuneet voimakkaasti ja puun käyttömäärät ovat kasvaneet. Uusien investointien myötä vuotuisen puun käytön on arvioitu kasvavan kaikkiaan lähes 1,5 miljoonaa kuutiometriä.



Lähde: Metsäteollisuus ry

Raportin käsitteet



Biotalousdella 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. Metsänhoidon luvuissa on otettu huomioon myös vuotuinen puun kasvun 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.

Yksityiskohtaisemmat käsitteiden kuvaukset löytyvät raportista (liite 1) *Lehtoviita, J., Mäki, P. & Tenhola, T. 2016. Metsäbiotalouden arvoketjut - loppuraportti. Tapion raportteja nro 9.*

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