

TAPIO 



# Satakunnan metsäbiotalous

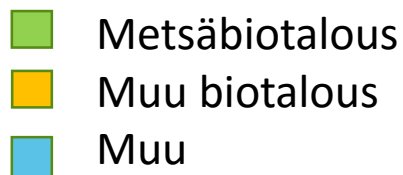


# Satakunnassa massa ja paperi ovat metsäbiotalouden kärjessä

- Metsäbiotalouden osuus maakunnan biotalouden tuotoksesta on 41 %. Muussa biotaloudessa tärkeimmät sektorit ovat elintarviketeollisuus ja maatalous.
- Metsäbiotalouden tuotoksen, arvonlisän ja investointien osuus suhteessa muihin toimialoihin on selvästi suurempi kuin koko maassa keskimäärin. Työllisyyden merkitys on valtakunnan keskiarvoa.
- Euromääräisesti metsäbiotalouden tuotos on koko maan keskiarvoa korkeampi, arvonlisä puolestaan on keskimääräistä pienempi.
- Metsäbiotalouden osuus maakunnan työllisyydestä on 3 %. Työllisten määrä on maakuntien keskiarvoa alempi. Työn tuottavuus (tuotos/henkilötyövuosi) on korkea, sillä valtaosa maakunnan metsäbiotalouden tuotoksesta muodostuu massa- ja paperiteollisuudessa.
- Puuenergian tuotannossa markkinoille Satakunta on toiseksi suurin kaikista maakunnista.

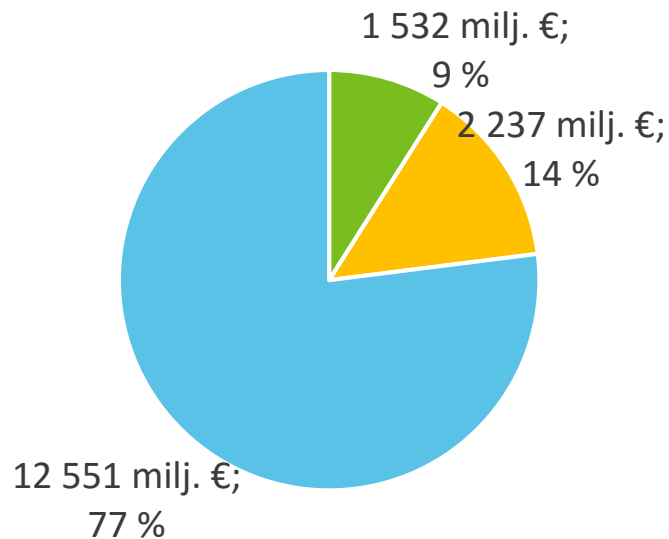


# Metsäbiotalouden merkitys Satakunnassa, keskiarvo v. 2011–13

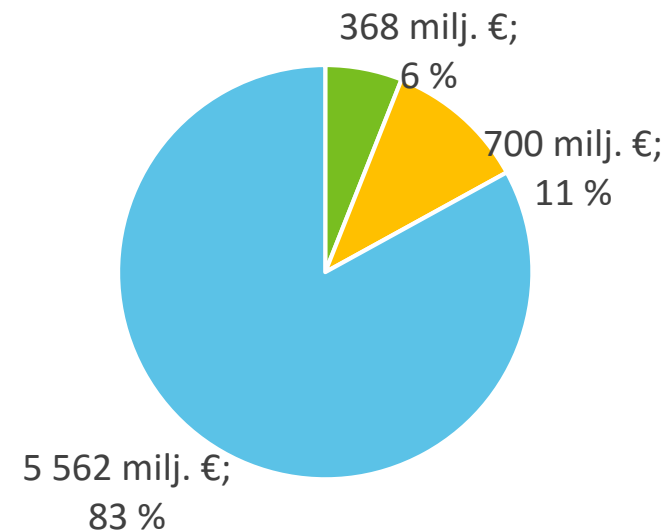


Lähde: Tilastokeskus

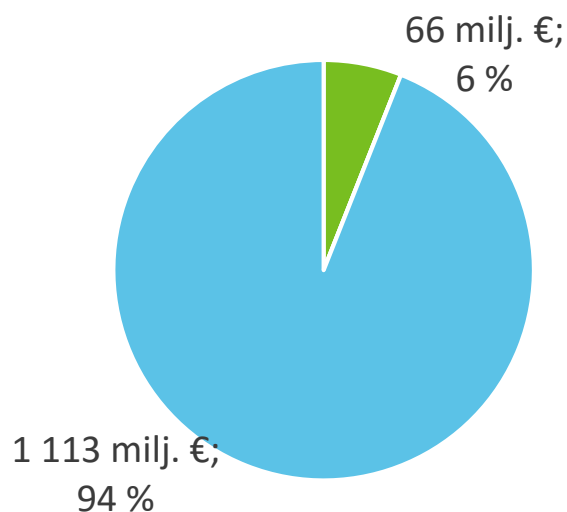
## Tuotos



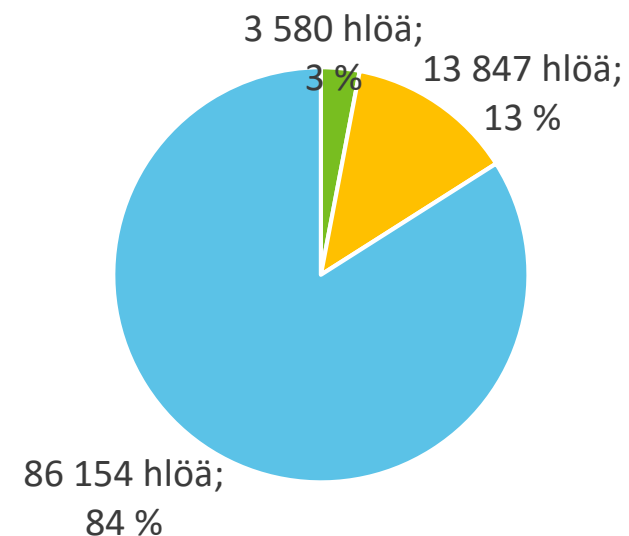
## Arvonlisäys



## Investoinnit \*



## Työllisyys



\*Tietoa muun biotalouden osuudesta ei saatavilla

# Metsäbiotalouden merkitys Satakunnassa, keskiarvo v. 2011–13

|                     |                           | Satakunta | Maakunnat<br>keskimäärin |
|---------------------|---------------------------|-----------|--------------------------|
| <b>Tuotos</b>       | Metsäbiotalous, milj. €   | 1 532     | 1 355                    |
|                     | Kaikki toimialat, milj. € | 16 320    | 21 323                   |
|                     | Metsäbiotalouden osuus    | 9 %       | 6 %                      |
| <b>Arvonlisäys</b>  | Metsäbiotalous, milj. €   | 368       | 394                      |
|                     | Kaikki toimialat, milj. € | 6 630     | 9 575                    |
|                     | Metsäbiotalouden osuus    | 6 %       | 4 %                      |
| <b>Investoinnit</b> | Metsäbiotalous, milj. €   | 66        | 64                       |
|                     | Kaikki toimialat, milj. € | 1 179     | 2 363                    |
|                     | Metsäbiotalouden osuus    | 6 %       | 3 %                      |
| <b>Työllisyys</b>   | Metsäbiotalous, hlöä      | 3 580     | 4 513                    |
|                     | Kaikki toimialat, hlöä    | 103 581   | 140 167                  |
|                     | Metsäbiotalouden osuus    | 3 %       | 3 %                      |

Lähde: Tilastokeskus





# Metsäbiotalouden toimialojen volyymit

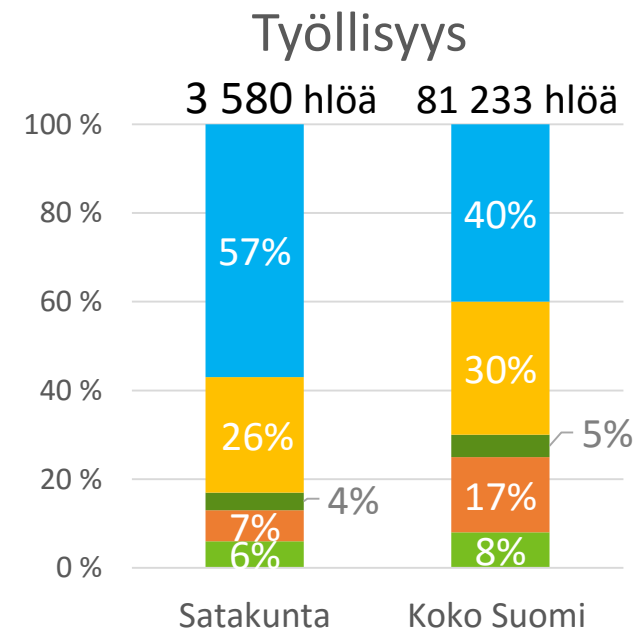
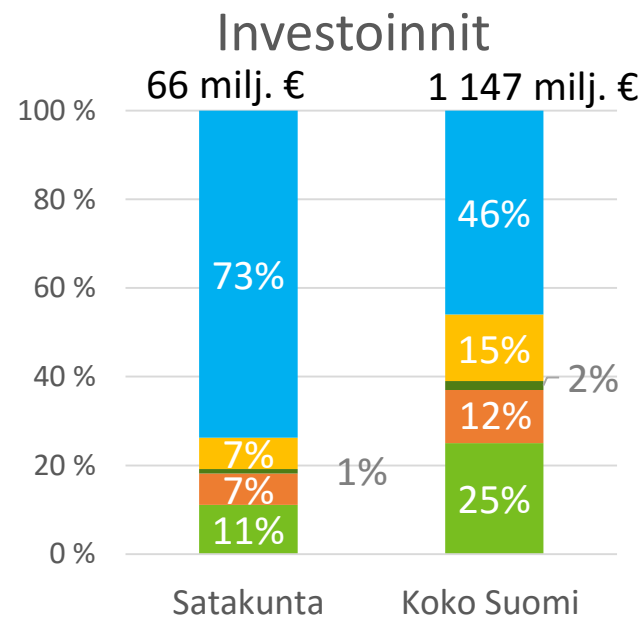
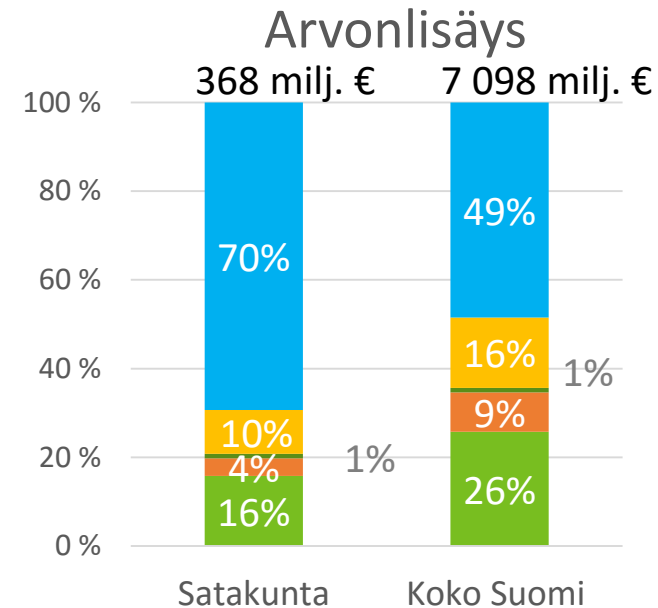
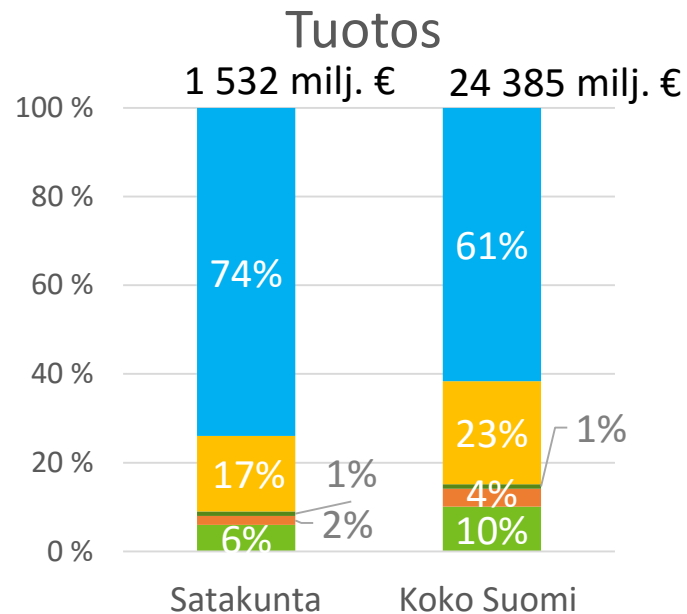
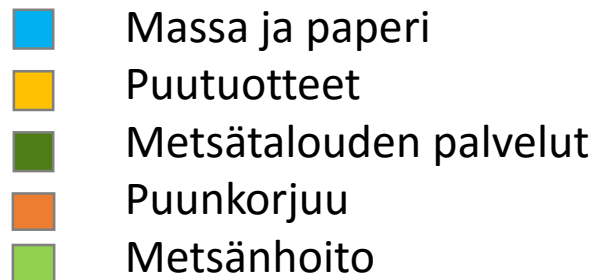
## Satakunnassa, keskiarvo v. 2011–13

|                              | Tuotos,<br>milj. € | Arvonlisä,<br>milj. € | Investoinnit,<br>milj. € | Työllisyys,<br>hlöä |
|------------------------------|--------------------|-----------------------|--------------------------|---------------------|
| Metsänhoito                  | 95                 | 59                    | 8                        | 225                 |
| Puunkorjuu+<br>keruutuotteet | 24                 | 13                    | 5                        | 245                 |
| Metsätalouden<br>palvelut    | 14                 | 4                     | 1                        | 131                 |
| Puutuotteet                  | 263                | 35                    | 5                        | 930                 |
| Massa ja paperi              | 1135               | 257                   | 48                       | 2048                |
| <b>Metsäbiotalous</b>        | <b>1 532</b>       | <b>368</b>            | <b>66</b>                | <b>3 580</b>        |

Lähde: Tilastokeskus



# Metsäbiotalouden toimialojen osuudet Satakunnassa ja maakunnissa keskimäärin, keskiarvo v. 2011–13



Lähde: Tilastokeskus

# Metsäbiotalouden toimialat Satakunnassa

- Metsäbiotalouden toimialoissa massa- ja paperiteollisuus on selvästi suurin. Sen osuus on kaikissa tunnusluvuissa huomattavasti suurempi kuin toimialan maan keskiarvot.
- Metsänhoidon ja puunkorjuun osalta ollaan valtakunnallisen keskiarvon alapuolella, koska suuri osa teollisuuden käyttämästä puusta tulee maakunnan ulkopuolelta.
- Myös puutuotteiden suhteellinen osuus on huomattavasti keskiarvon alapuolella.



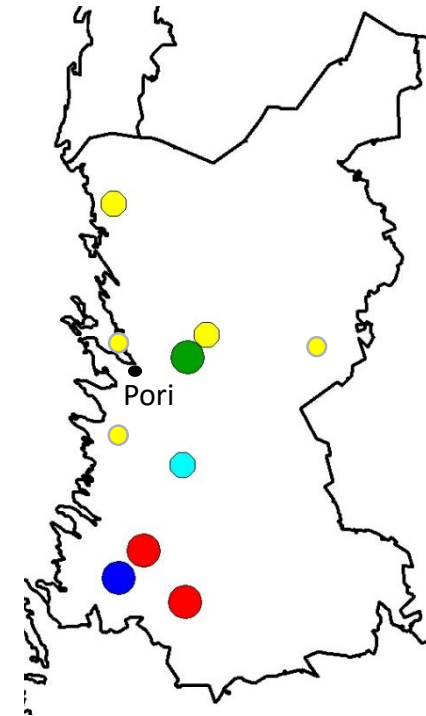
# Metsäbiotalous Satakunnassa nyt



- Suurin puunkäyttäjä on Metsä Fibren Rauman sellutehdas. Paperia tuottavat UPM:n Rauman tehtaat ja Juho Thermal Eurassa.
- Sahauksessa suurimpia toimijoita ovat Metsä Wood Merikarvian saha, UPM:n Seikun saha Porissa, Luvian Saha Luvialla sekä Westas Groupin Pihlavan saha.
- Maakunnassa on paljon puusepänteollisuutta. Suurimpia toimijoita ovat Puustelli Group Harjavallassa, Temal Oy Nakkilassa, Tammiston Puu Oy Eurassa.

Satakunta

- Paperitehtaat
- Kartonkitehtaat
- Massatehtaat
- Sahat
- Puusepänteollisuus



*Lähde: Metsäteollisuus ry, Sahateollisuus 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