

Menestystä  
maalle



## Biotalous –tiedon heavy user

Jyväskylä, 10.5.2017

MTK:n metsävaltuuskunnan puheenjohtaja

Mikko Tirola

# Biotalous suuri mahdollisuus Suomelle

Suomessa on runsaat uusiutuvat luonnonvarat. Vahvuuksia ovat myös pitkä kokemus luonnonvarojen kestävästä hyödyntämisestä, hyvä osaaminen ja tehokas jalostusteollisuus.

## Vuonna 2030 maailmassa tarvitaan

- **50 prosenttia nykyistä enemmän ruokaa**
- **45 prosenttia enemmän energiaa**
- **30 prosenttia enemmän vettä**

Biotalous käyttää biologisia luonnonvaroja ravinnon, energian, tuotteiden ja palvelujen tuottamiseen.

Muutokset kulutustottumuksissa, resurssien niukkuus ja ympäristötietoisuuden lisääntyminen luovat kasvupohjaa biotaloudelle.



# Biotalous merkitys kasvaa



Lähde: Tilastokeskus, Luken Tilastopalvelut

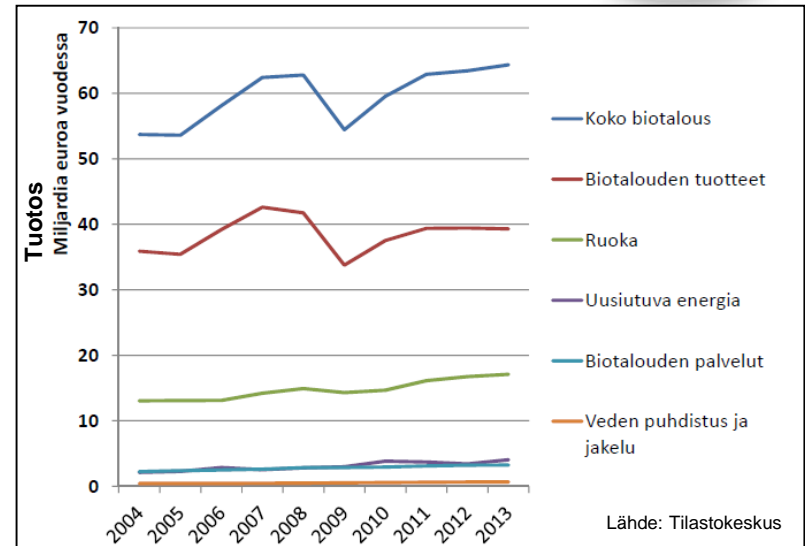
Merkitys Suomelle 2014:

- Biotalous työllisten määrä noin 309 000. Tästä lähes 40% maa- ja metsätaloudessa
- Kansantaloudesta 16 %, tuotos 64 mrd €
- Osuus viennistä 22%, 17 mrd €

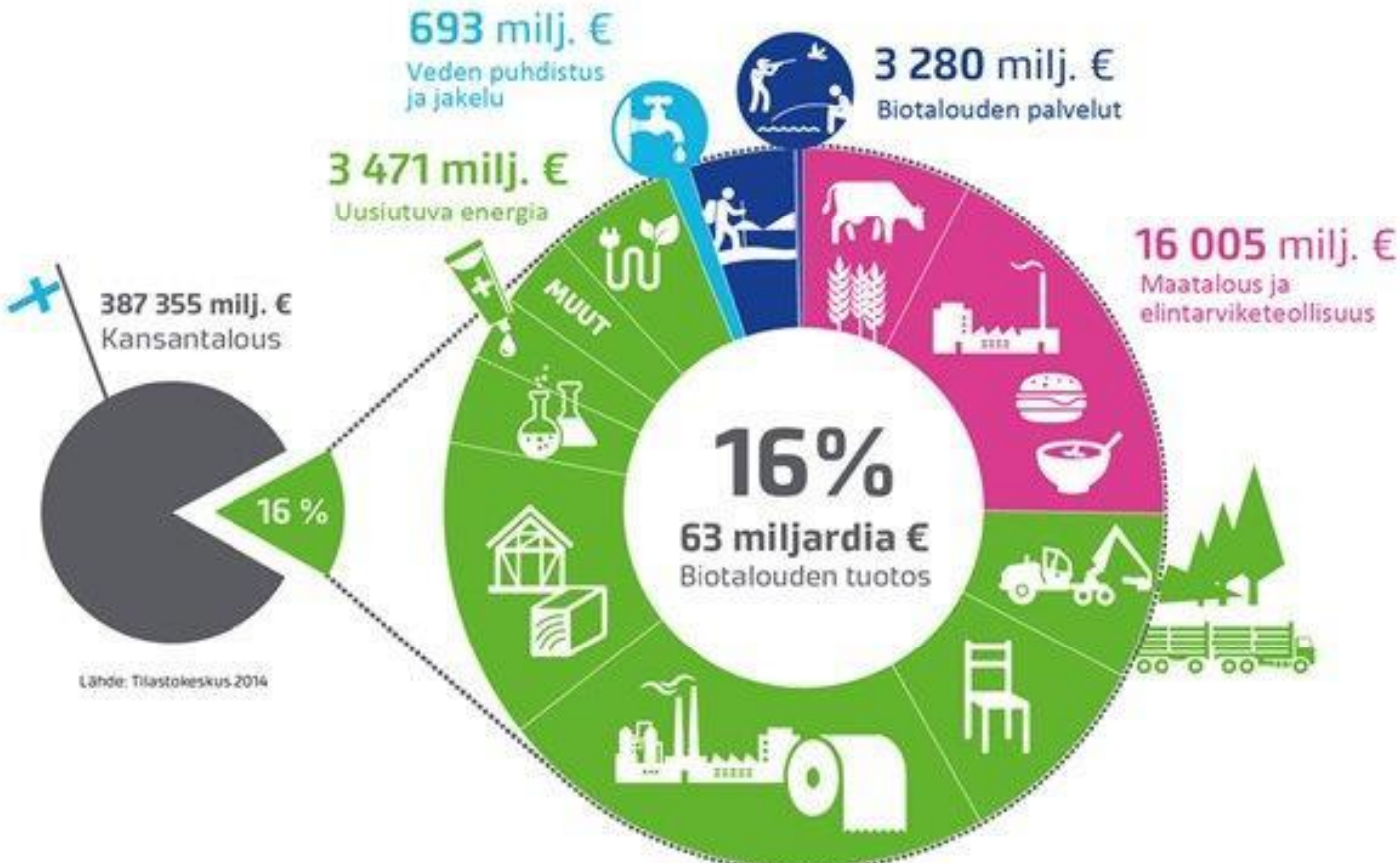
Biotalous liikevaihdosta 60% metsästä

Biotalous luomat mahdollisuudet tulevat olemaan vahvasti tulevaisuutta

10 miljardia kasvua  
10 viime vuoden aikana



Lähde: Tilastokeskus



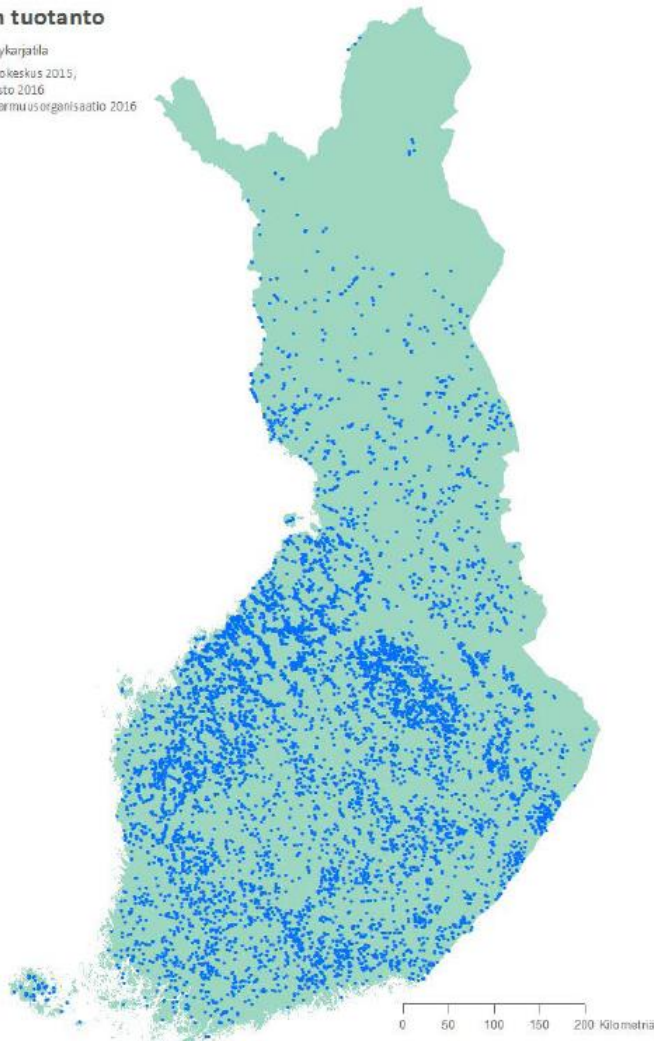
Lähde: Tilastokeskus 2014



## Maidon tuotanto

● Lypsykarjalla

Lähteet: Tilastokeskus 2015,  
Maaseutuvirasto 2016  
© AK Huoltovarmuusorganisaatio 2016



# Maataloustuotanto ja elintarviketeollisuus 2014

- 50 999 maatalousyritystä
- 2 950 yritystä elintarvikejalostuksessa
- 113 000 työllistä
- Tuotoksen bruttoarvo lähes 16 mrd €
- Viennin arvo 2,1 mrd €

Lähde: Tilastokeskus, Luken Tilastopalvelut, Ruoka Suomi teemaryhmä

Raaka-aineet hajallaan ympäri koko Suomea  
Teollisuus pääosin Länsi- ja Etelä-Suomessa  
Alkutuotannon kuljetukset täysin riippuvaisia  
alemmasta tieverkosta ja yksityisteistä



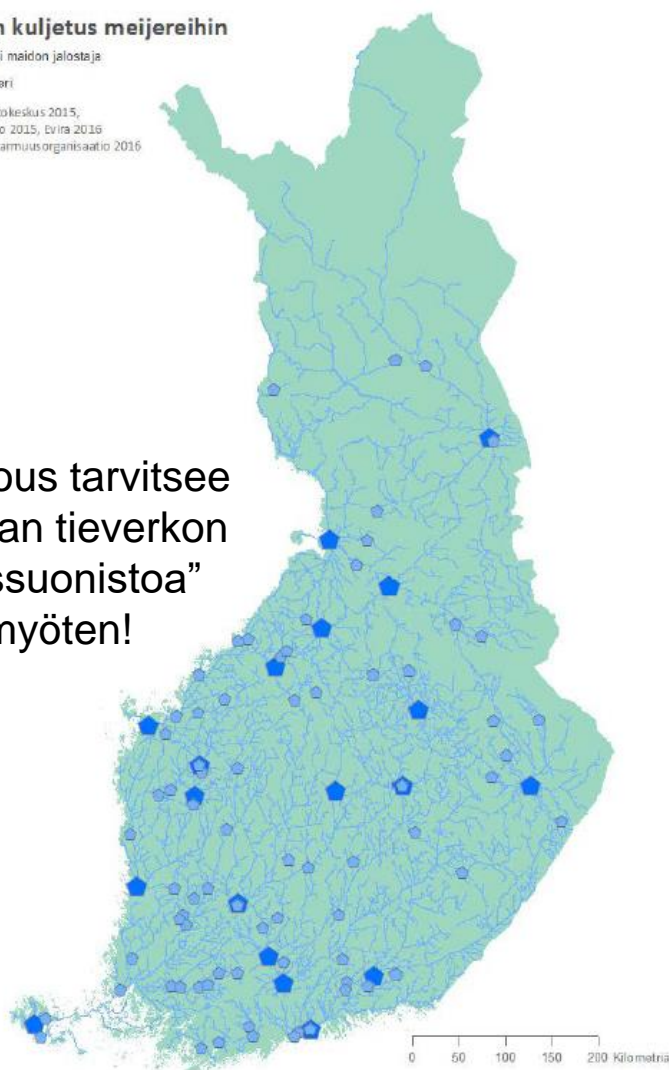
## Maidon kuljetus meijereihin

● Pieni maidon jalostaja

■ Meijeri

Lähteet: Tilastokeskus 2015,  
Liikennevirasto 2015, Tvira 2016  
© AK Huoltovarmuusorganisaatio 2016

Biotalous tarvitsee toimivan tieverkon ”hiussuonistoa” myöten!



# Maataloustuotanto ja elintarviketeollisuus 2014

- 50 999 maatalousyritystä
- 2 950 yritystä elintarvikejalostuksessa
- 113 000 työllistä
- Tuotoksen bruttoarvo lähes 16 mrd €
- Viennin arvo 2,1 mrd €

Lähde: Tilastokeskus, Luken Tilastopalvelut, Ruoka Suomi teemaryhmä

Raaka-aineet hajallaan ympäri koko Suomea  
Teollisuus pääosin Länsi- ja Etelä-Suomessa  
Alkutuotannon kuljetukset täysin riippuvaisia alemmasta tieverkosta ja yksityisteistä

# Toimiva infra on biotalouden elinehto

- Tuotteiden raaka-aineet, biomassat, ovat laajalla maaseudulla
- Väyläverkko joka mahdollistaa raaka-aineiden kuljetuksen ympäri vuoden ja oikea-aikaisesti jalostukseen ja edelleen kotimaiseen kulutukseen sekä vientiin on perusedellytys biotalouden yritysten toimintakyvyn kannalta
- Tonnimäärät ovat isoja ja kasvavat edelleen
  - Maataloustuotanto (peltokasvit, maito, liha ja vihannekset) noin 8 milj. tonnia
  - Metsätalouden puukuljetukset 60 milj. m<sup>3</sup>, noin 40 milj. tonnia
  - vrt. Suomen ulkomaankaupan koko tuonti: meritse 42 milj. tonnia
- Toimivan liikenne- ja tietoverkon merkitys kasvaa digikehityksen myötä
- Infran rahoitustaso on turvattava pitkäjänteisesti





Kiitos mielenkiinnosta

Tehdään yhdessä hyvä tulevaisuus!