

Tavoitteena metsäbiotalouden voittokulku

Elinkeinoministeri Olli Rehn

**Kasvun avaimet metsäbiotalouden investoinneista –seminaari
Pohjois-Karjalan valtuuskunta ja Pohjois-Karjalan maakuntaliitto
Helsingin yliopisto 11.11.2016**

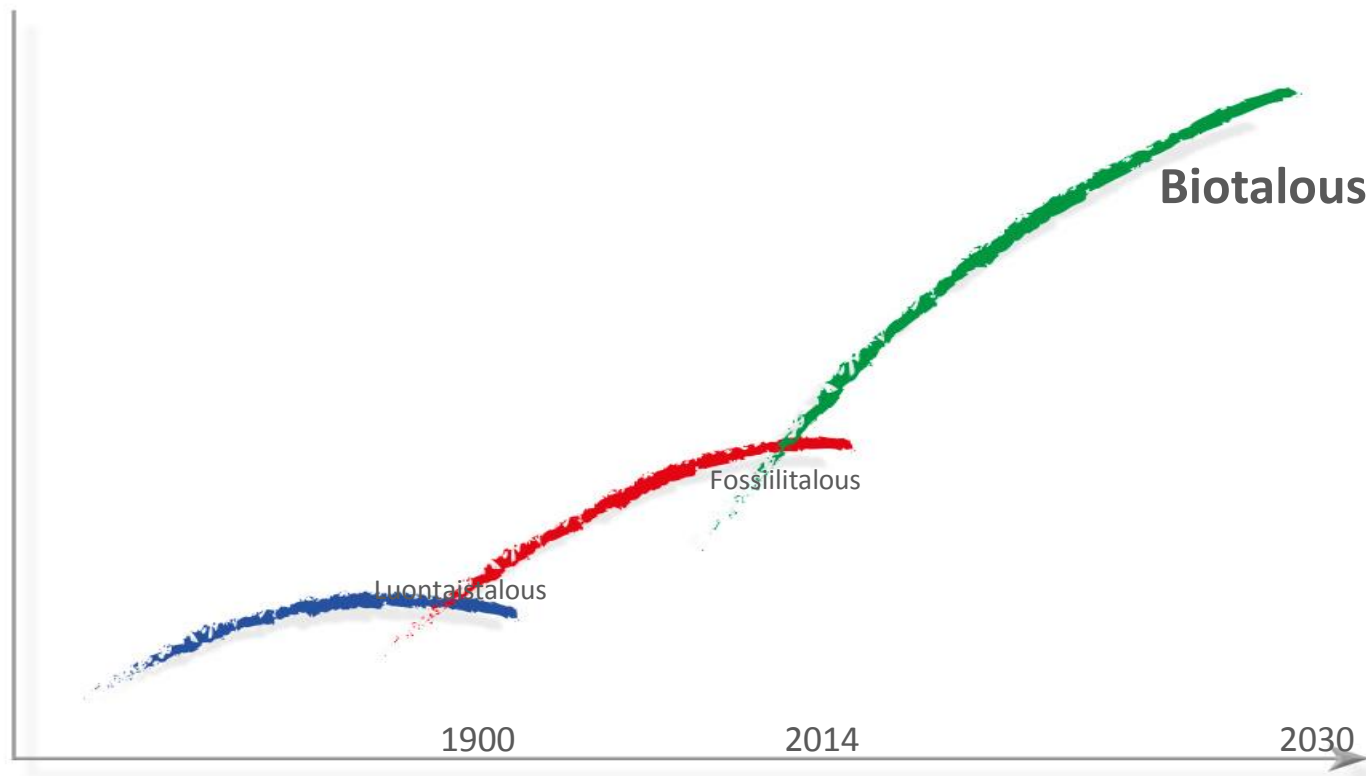


Työ- ja elinkeinoministeriö
Arbets- och näringsministeriet

Biotalous on talouden seuraava aalto, joka tuottaa talouskasvua ja hyvinvointia



BKT ja
Hyvinvointi



Pitkän aikavälin trendit ovat metsäalan ja metsäbiotalouden puolella



1. Väestön kasvu, ikääntyminen ja kaupunkilaistuminen	+/-
2. Ilmastonmuutos ja huoli ympäristöstä	+
3. Uusiutumattomien luonnonvarojen kallistuminen ja ehtyminen sekä uusiutuvien luonnonvarojen hyödyntämisen kehittyminen	+
4. Talouden painopisteiden siirtyminen kehittyviin maihin	-/+
5. Digitalisoituminen ja teknologian nopea kehittyminen	+/-
6. Globalisaatio	+

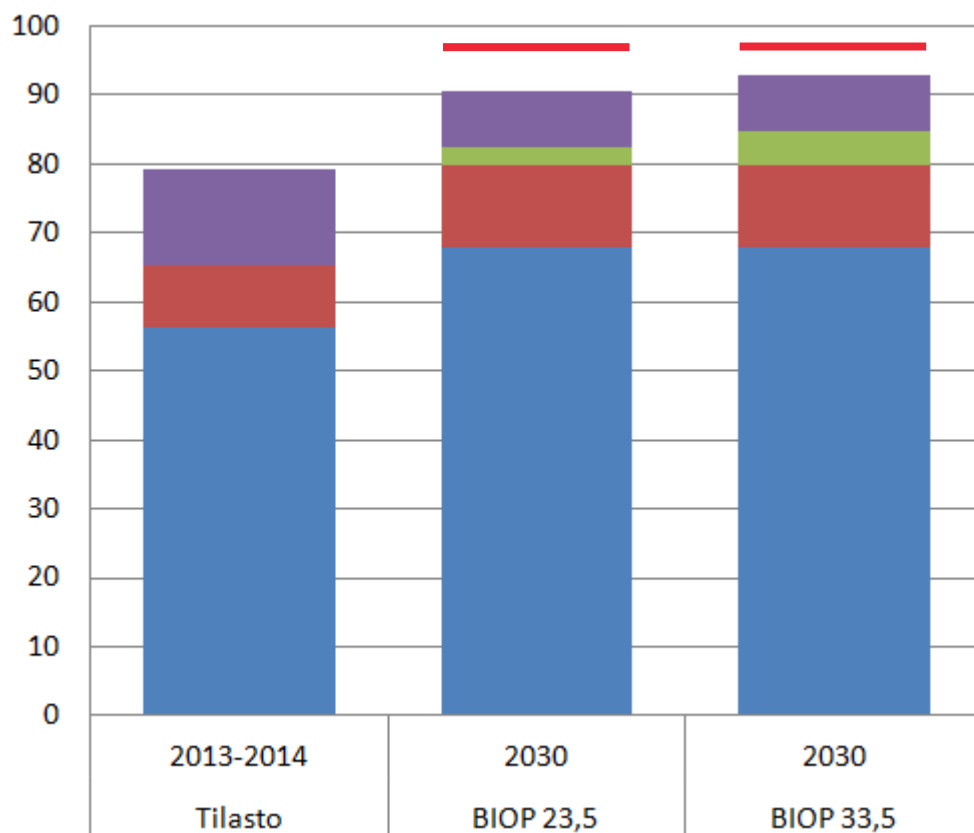
Resurssilähtöiset toimet



- Metsät keskeinen biotaloutemme moottori
- 100 milj m³ -> 120 milj. m³ -> 150 milj. m³
- Avainasemassa puumarkkinoiden toimivuus

Hakkuukertymät (runkopuu), milj. m³

(tarkastelu koko maan tasolla, ei huomioitu alueellisia pullonkauloja)



Laskuharjoitus, jossa on arvioitu biopolttoaineiden puun tarvetta (lisätuotanto kotimaisesta runkopuusta)

- Luonnonpoistuma
- Biopolttoaineet (ainespuu)
- Energiarunkopuu
- Ainespuukertymä
- Suurin kestävä poistuma
2025-2034: 97 milj. m³
(sis. runkopuun, luonnon-poistuman ja runkohukka-puun)

Kysyntälähtöiset toimet, markkinat



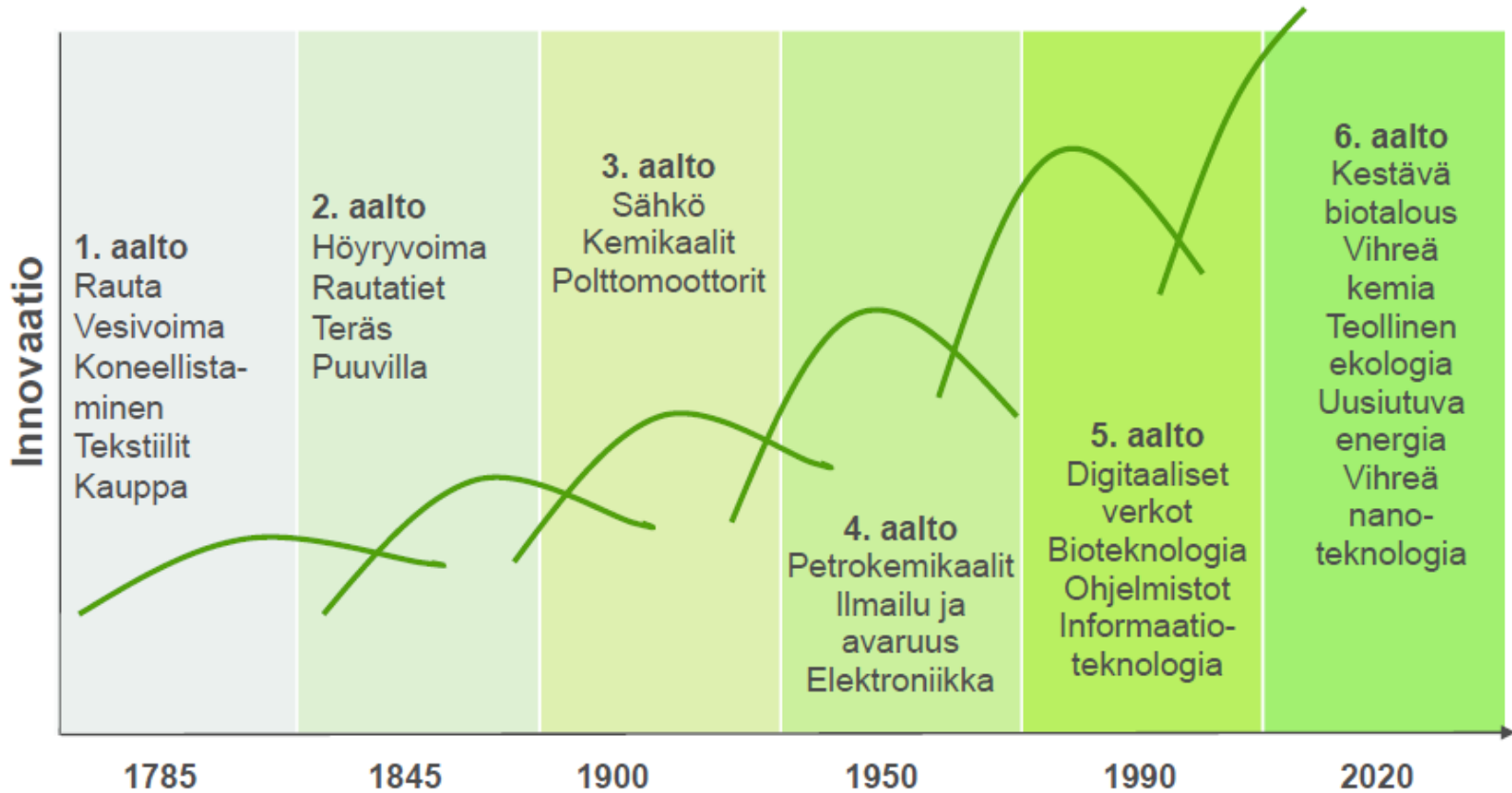
- Markkinoita on, mutta niitä on vaikea tarkasti arvioida, markkinat ovat kehittymässä
- edelläkävijämarkkinoiden luominen; standardisointi, kuluttajavalistus, käyttäjälähtöiset pilotit
- Innovatiiviset biotuotteet- kasvuohjelma

Teknologiaalähtöiset toimet



- Yritysten ja tutkimuslaitosten välinen tiivis yhteistyö
- Tekes rooli rahoittajana keskeinen
- Erikokoisten yritysten ja tutkimuslaitosten yhteiset tutkimus-, kehitys- ja pilotointiprojektit, jotka tähtäävät uuden kansainvälisen liiketoiminnan syntymiseen.

Innovaatioiden kautta kohti biotaloutta



Source: Maailman tila 2008



Kiitos