

Kestävän talouden perusta on Suomen luonnonvaroissa

Elinkeinoministeri Olli Rehn

Luvassa 100 000 työpaikkaa?

Seminaari luonnonvara-alan ammattilaisille

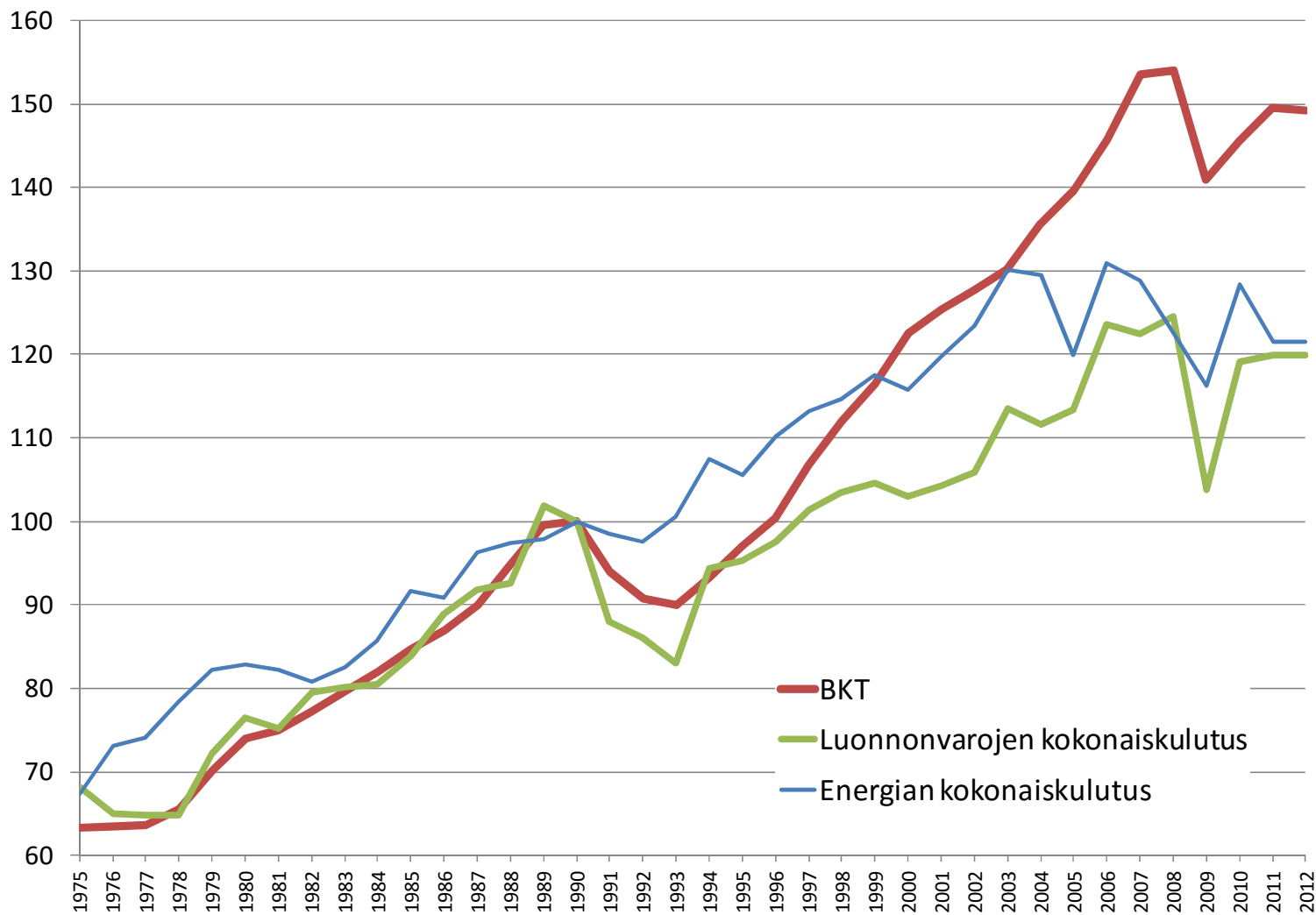
Messukeskus, 11.11.2016



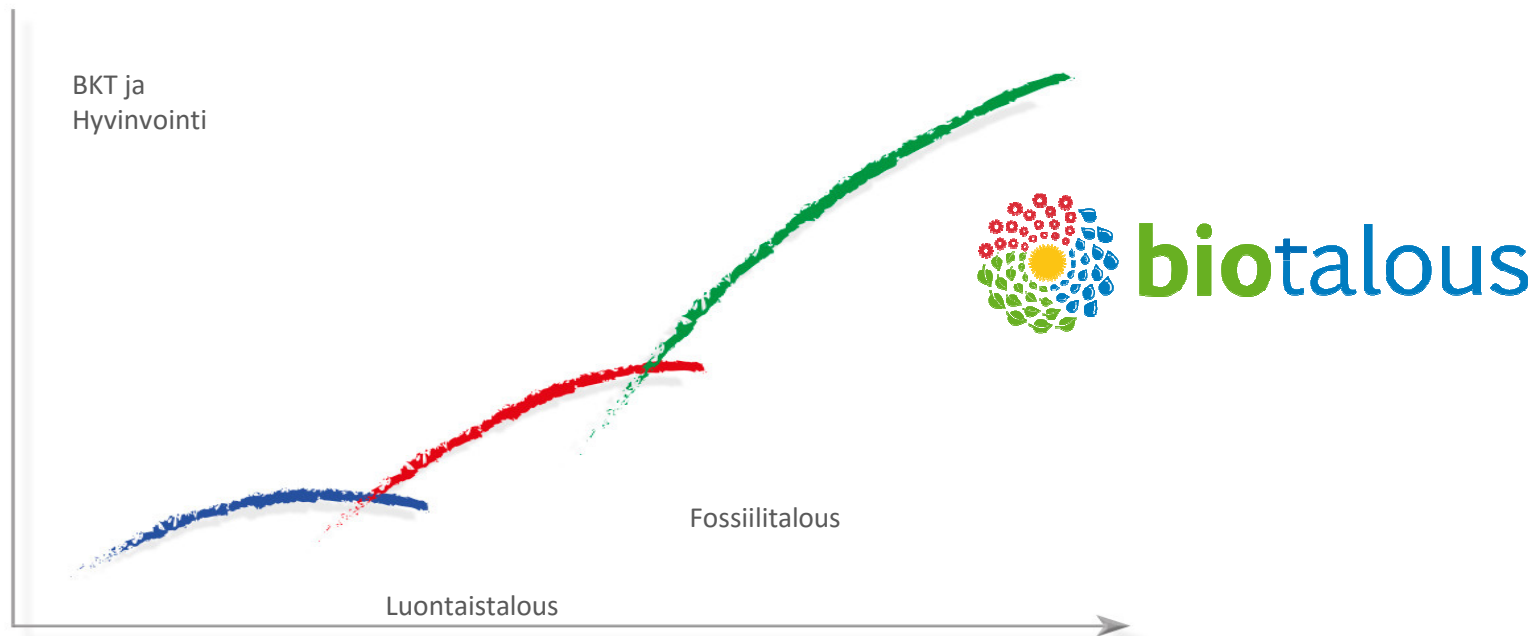
Työ- ja elinkeinoministeriö
Arbets- och näringsministeriet

Suomen BKT ja luonnonvarojen kokonaiskäyttö

1975–2012, 1990=100



Biotalous on talouden seuraava aalto



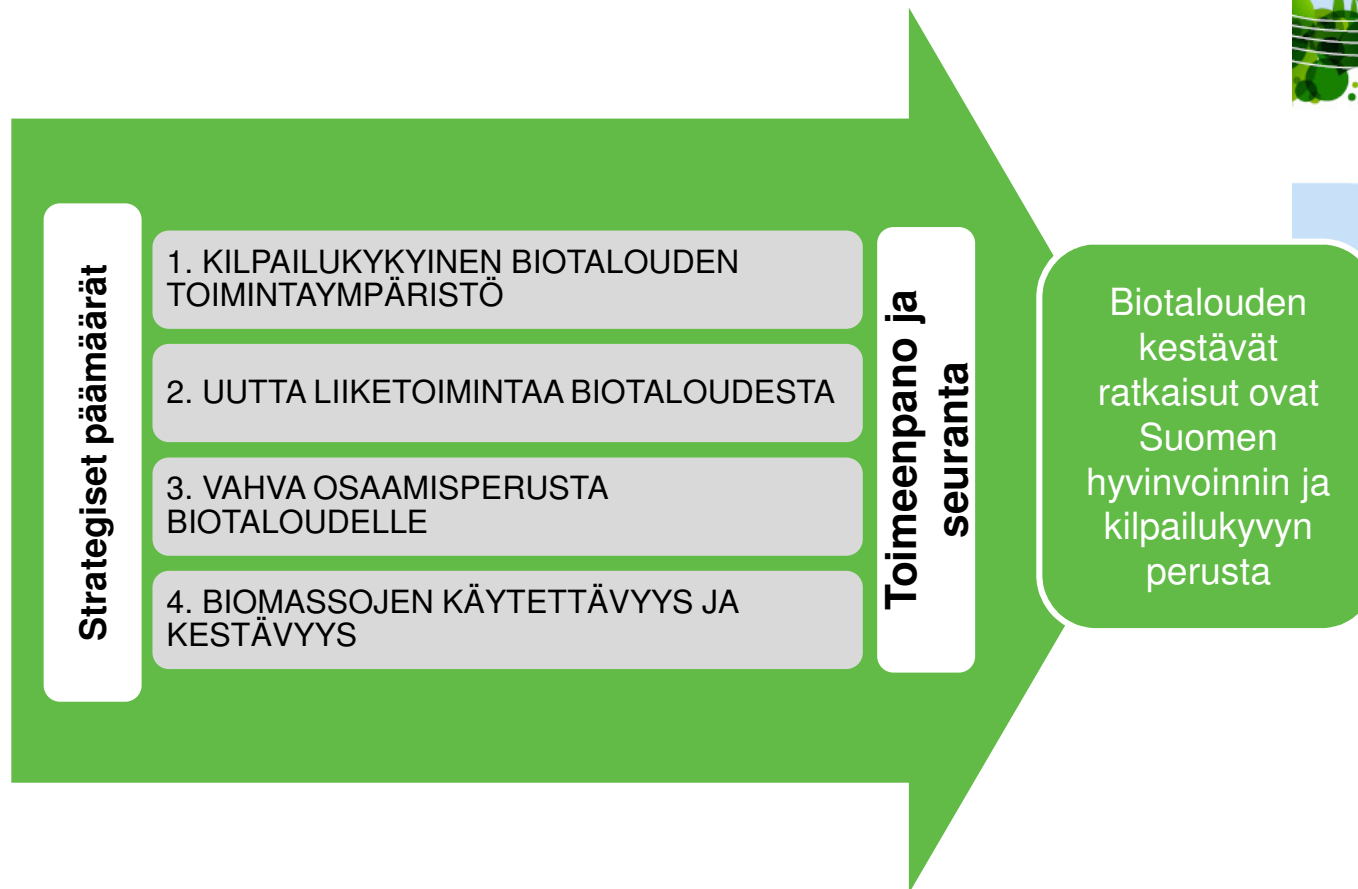
Biotalous:

- Käyttää biologisia luonnonvaroja kestävästi tuotteiden, energian, ravinnon ja palveluiden tuottamiseen

Pyrkii:

- vähentämään riippuvuutta fossiilisista raaka-aineista
- ehkäisemään ekosysteemien köyhtymistä
- edistämään talouskehitystä ja luomaan uusia työpaikkoja

Suomen biotalousstrategia



http://www.biotalous.fi/wp-content/uploads/2015/01/Suomen_biotalousstrategia_2014.pdf



NÄIN SYNTYY SUOMESSA

Kiertotalous

Käyttö

Tuotteiden käyttö jatkuu mahdollisimman pitkään, niitä huolletaan ja tarvittaessa korjataan.



Kuluttaja

Kuluttajien kysyntä synnyttää kestävien tuotteiden ja hyödykkeiden tarjonnan.



Yritykseltä yritykselle

Yritykseltä yritykselle -hankinnoissa painottuvat helposti vaihdettavat ja huollettavat osat kertakäyttöisten sijaan.

Kauppa

Kauppa myy palveluita tavaroiden sijaan ja kertoo tuotteiden ympäristövaikutuksista, materiaaleista ja elinkaaren loppuvaiheen jatkokäytöstä.

Jakelu

Jakelussa käytetään eri sektoreiden yhteiskuljetuksia ja -kuljetusvälineitä sekä uusiutuvia polttoaineita.

Valmistava teollisuus

Valmistava teollisuus tarjoaa pitkäikäisiä tuotteita, joita voidaan korjata, huoltaa ja joiden materiaalit erotellaan elinkaaren lopussa.

1 Kestävä ruokajärjestelmä

Kuluttajat valitsevat ruokaa, joka on tuotettu alkutuotannosta lähtien raaka-aineita viisaammin käyttäen ja ravinteita kierrättäen.

2 Metsäperäiset kierrot

Metsäteollisuuden globaali kilpailukyky nousee uusilla biopohjaisilla tuotteilla, palveluilla, yhteistyömalleilla ja digiteknologialla.

3 Tekniset kierrot

Neitseellisten raaka-aineiden vähäinen käyttö sekä materiaalien ja tuotteiden pitkäikäisyys rakentavat kilpailuetua.

4 Liikkuminen ja logistiikka

Liikkuminen kehittyy saumattomaksi, älykkyyttä ja fossiilittomia polttoaineita hyödyntäväksi.

5 Yhteiset toimenpiteet

Systemiseen muutokseen tarvitaan lainsäätäjää, yrityksiä, yliopistoja ja tutkimuslaitoksia, kuluttajia ja kansalaisia sekä elinvoimaisia alueita.

Alkutuotanto

Alkutuotannon raaka-aineet ovat pääomaa, jonka hyvä huolenpito on kestävien ratkaisujen edellytys.

Materiaalin prosessointi

Materiaaliprosessien suunnittelulla vähennetään valtavien raaka-ainemäärien jalostuksen energiantarvetta ja tehdään sivuvirtojen hyödyntäminen mahdolliseksi.

Elinkaari jatkuu uudessa kierrossa

Elinkaarensa lopussa tuote ja materiaali palautuu takaisin kiertoon - samaan elinkaareen tai jonkun toisen tuotteen elinkaareen. Jätteenkierritys on mahdotonta tai hyvin harvinaista.



Lähde:
Sitra Suomen tiekartta
kiertotalouteen



Kiitos