



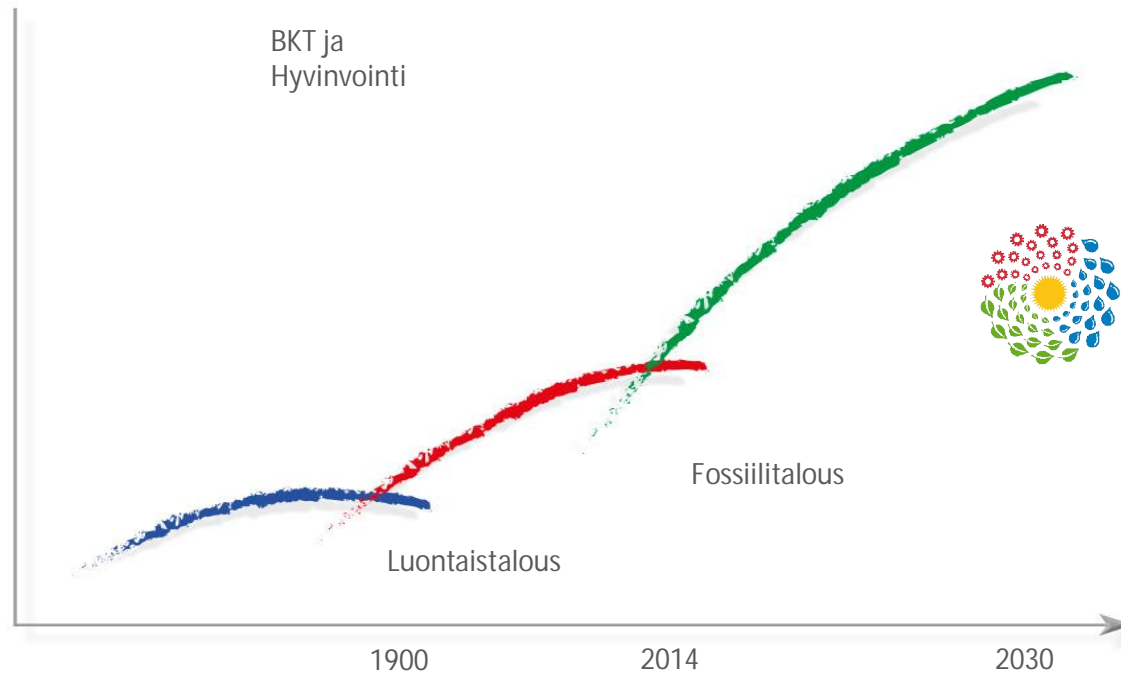
# Kestävää kasvua biotalous

Metsäbiotalousnäkökulma

[www.biotalous.fi](http://www.biotalous.fi)



# Biotalous on talouden seuraava aalto

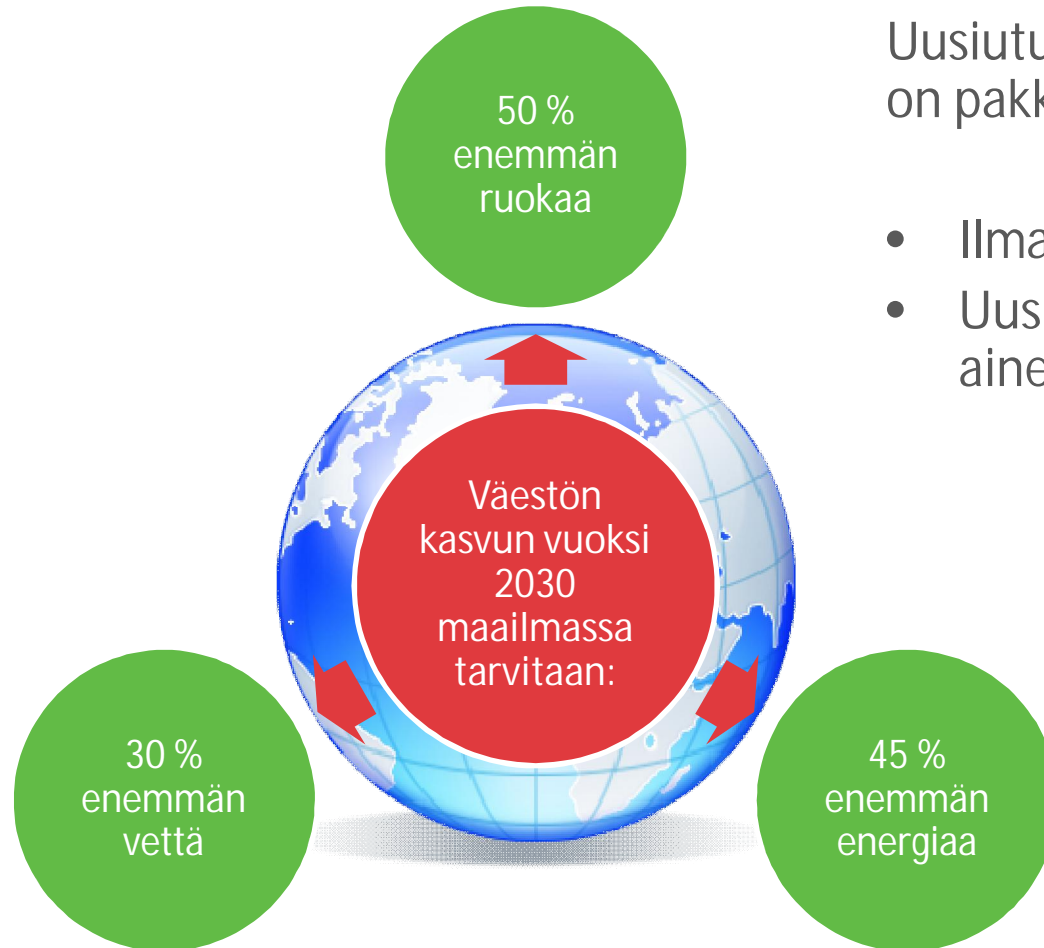


Biotalous on talouden seuraava aalto, joka tuottaa talouskasvua ja hyvinvointia.

Suomi on biotalouden suurvalta. Meillä on runsaasti luonnonvaroja, osaamista ja notkeutta.



# Biotalous nousee tarpeesta



Uusiutumattomille raaka-aineille on pakko löytää vaihtoehtoja.

- Ilmastonmuutos
- Uusiutumattomien raaka-aineiden niukkuus jne...



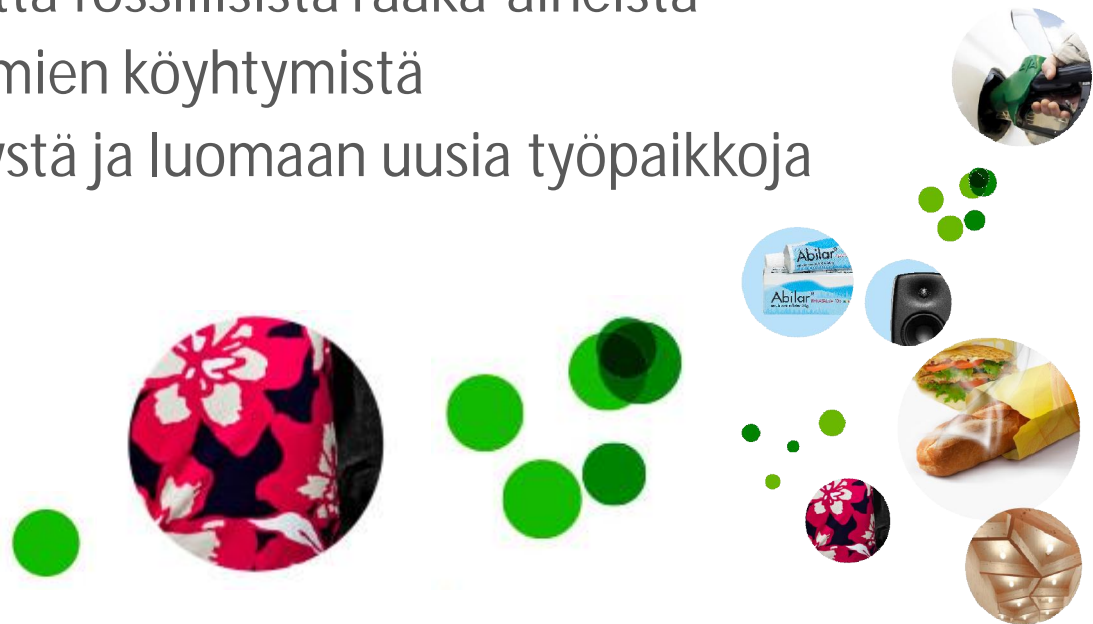
# Biotalous on ratkaisu

## Biotalous:

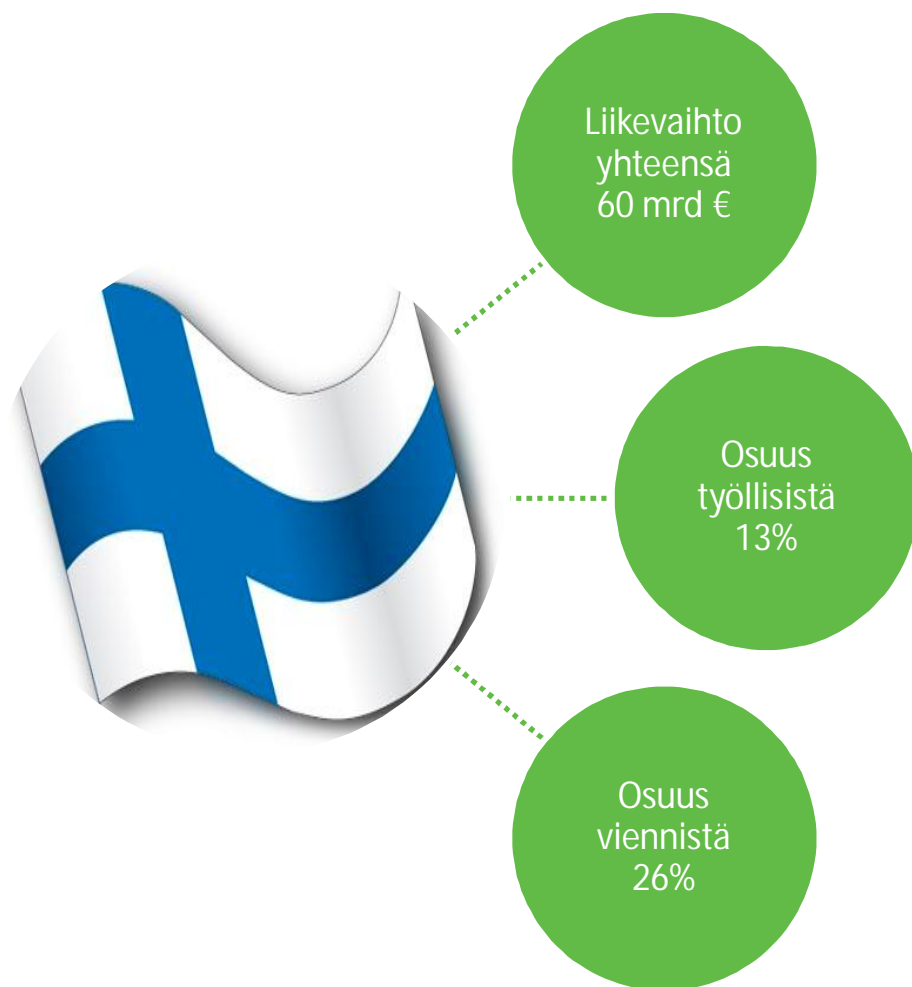
- Käyttää biologisia luonnonvaroja kestävästi tuotteiden, energian, ravinnon ja palveluiden tuottamiseen

## Pyrkii:

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



# Biotalouden merkitys Suomelle



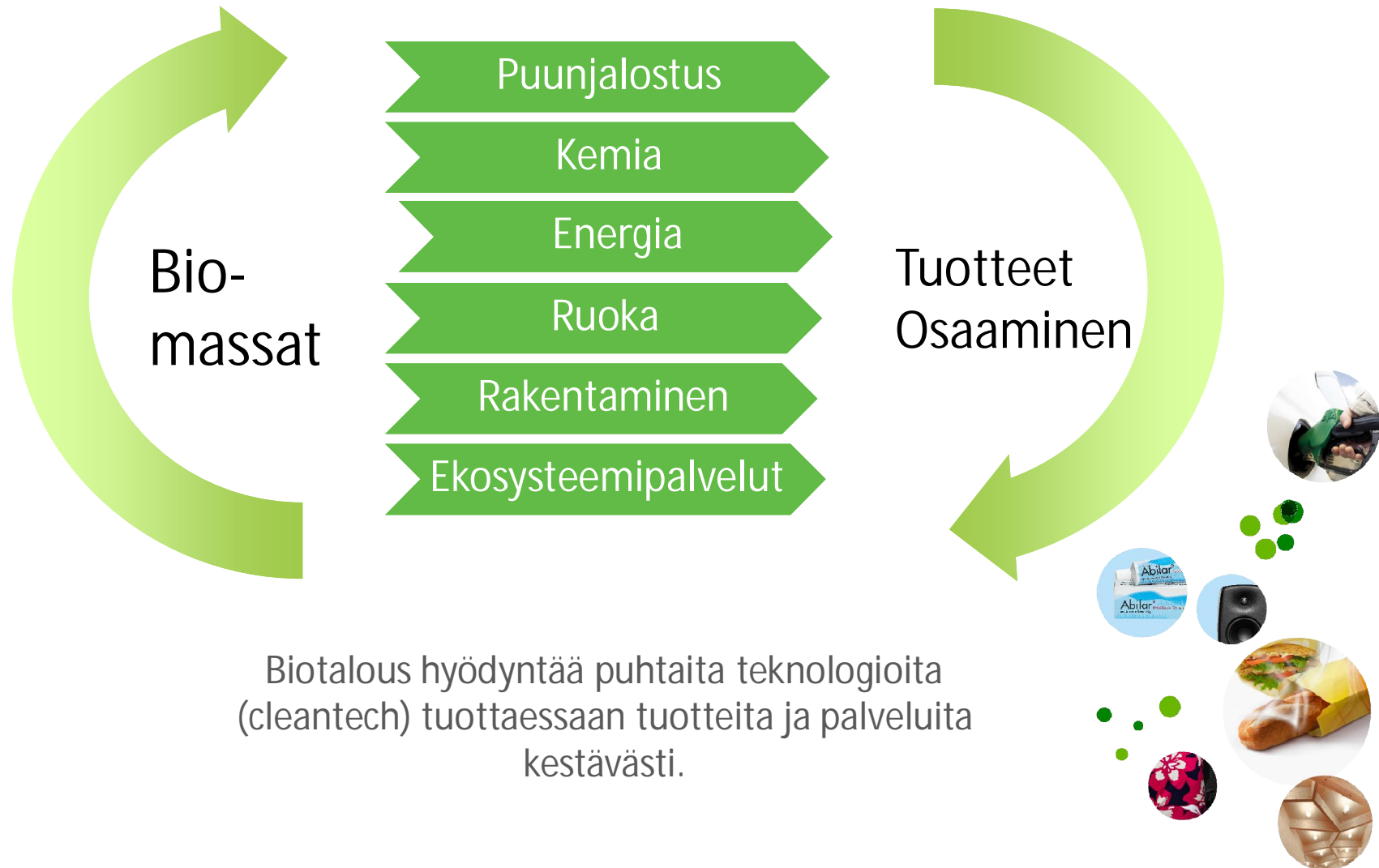
2025 mennessä Suomi tavoittelee biotalouden tuotoksen kasvattamista 100 miljardiin euroon ja tämän kasvun myötä 100 000 uutta biotalouden työpaikkaa.

Biotalous yhdistää puunjalostusta, kemiaa, energiaa, rakentamista, teknologiaa sekä ravinto- ja hyvinvointiratkaisuja.

Suomen biotaloudesta noin puolet on metsäbiotaloutta.

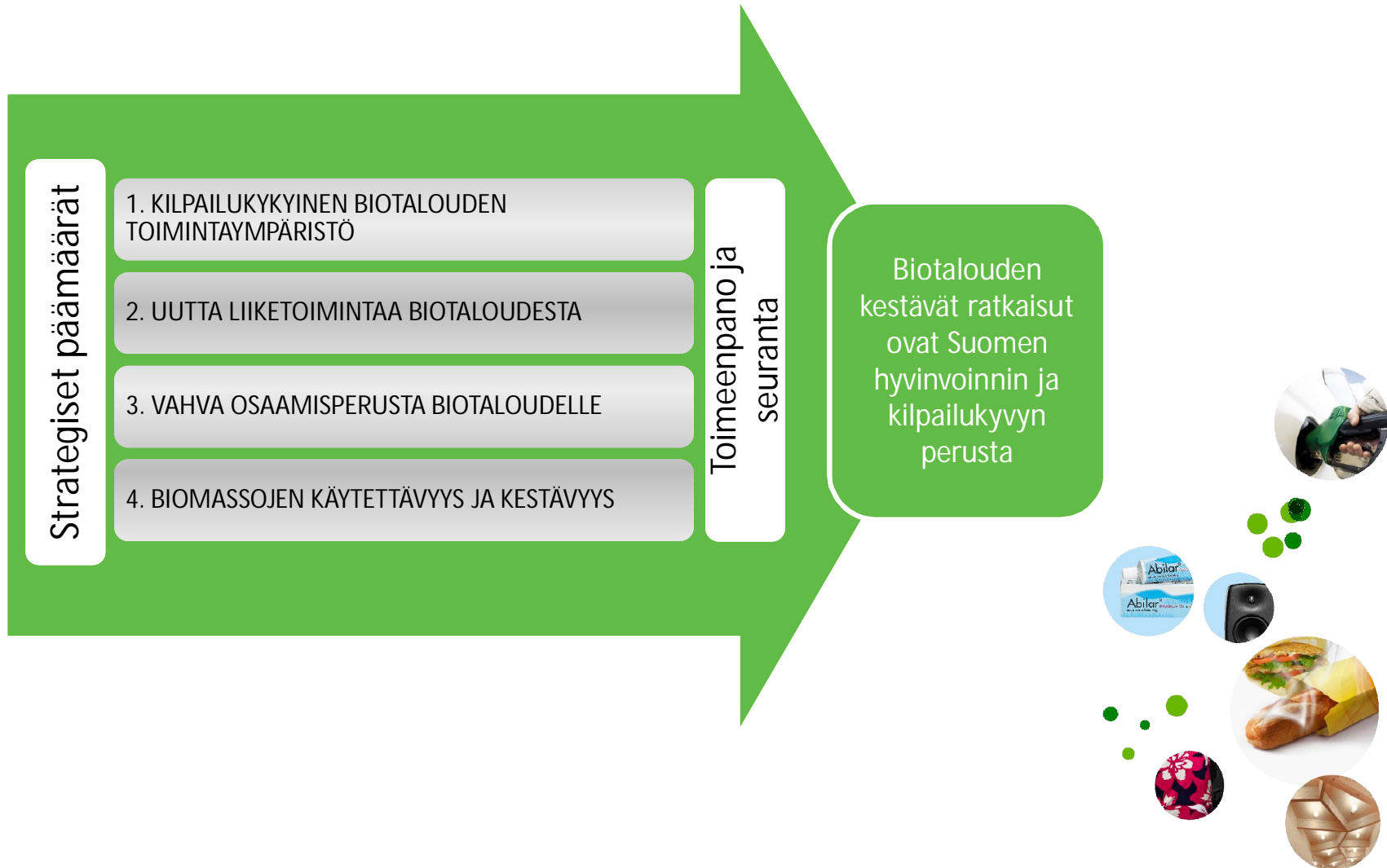


# Biotalouden arvoketjut



Biotalous hyödyntää puhtaita teknologioita (cleantech) tuottaessaan tuotteita ja palveluita kestävästi.

# Suomen biotalousstrategia



# Luonnontuoteala biotalousstrategiassa

- Uutta liiketoimintaa biotaloudesta
  - Edistetään biotalouden aineetonta arvonluontia
    - Brändi, aineettomat oikeudet ja muotoilu
    - Luonto, kulttuuri ja taide
    - Hyvä elinympäristö, terveys, hyvinvointi ja kestävä elinkeinotoiminta
  - Toimenpiteet:
    - Poliittikatoimissa huomio aineettomaan arvonluontiin
    - Käynnistetään käyttäjälähtöisiä kokeiluita ja toimintamalleja
    - Kartoitetaan palveluliiketoiminnan mahdollisuudet ja kehitetään uusia palveluja
    - Turvataan luonnon aineettomat arvot





# Luonnontuoteala biotalousstrategiassa

- Biomassojen käytettävyys ja kestävyys
  - Varmistetaan biomassojen käyttömahdollisuudet ja saatavuus
    - Suomella on poikkeuksellisen suuret luonnonvarat
    - Varmistetaan luonnonvarojen käytettävyys
    - Kannustetaan lisääntyvään kestävään hyödyntämiseen
  - Toimenpiteet:
    - Kehitetään luonnonvarojen monipuoliseen hyödyntämiseen perustuvaa liiketoimintaa ja yrittäjyyttä
    - Biomassavaroja ja ekosysteemipalveluita koskevaa tietoa kerätään (biomassa-atlas) ja tiedon käytettävyyttä kehitetään





# Kannattaa kysyä suomalaisilta!

[www.biotalous.fi](http://www.biotalous.fi)

Lähde: TEM  
Työ- ja elinkeinoministeriö

