

Mitkä ovat kestävä luonnonvaratalouden edellytykset

Päättäjien 47. Metsäakatemia

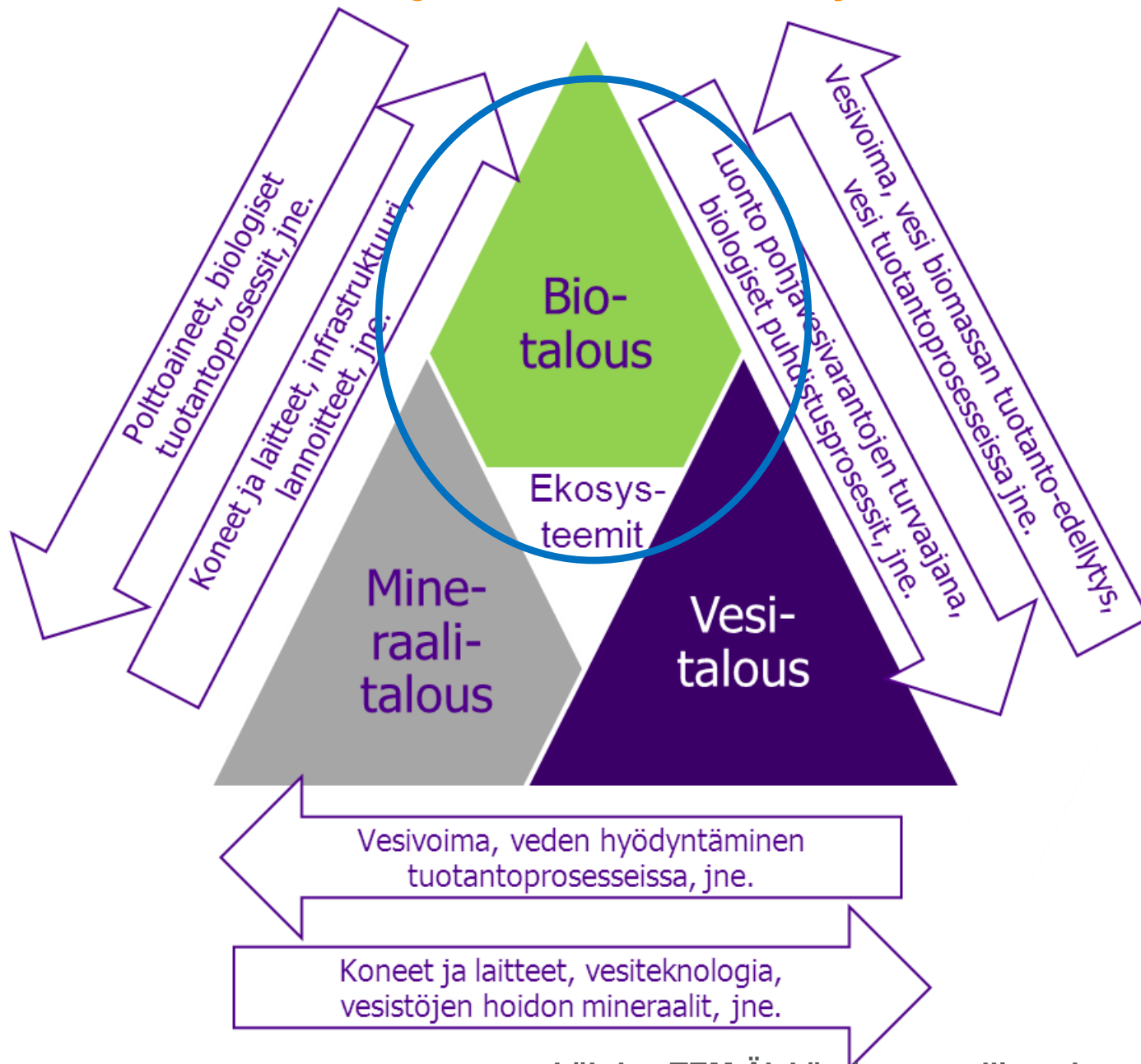
Pasi Rikkinen, Johtava tutkija, KTT, MMM (agr.)

Ohjelmajohtaja, Kestävä luonnonvaratalous
yhteiskunnassa (BioSociety)

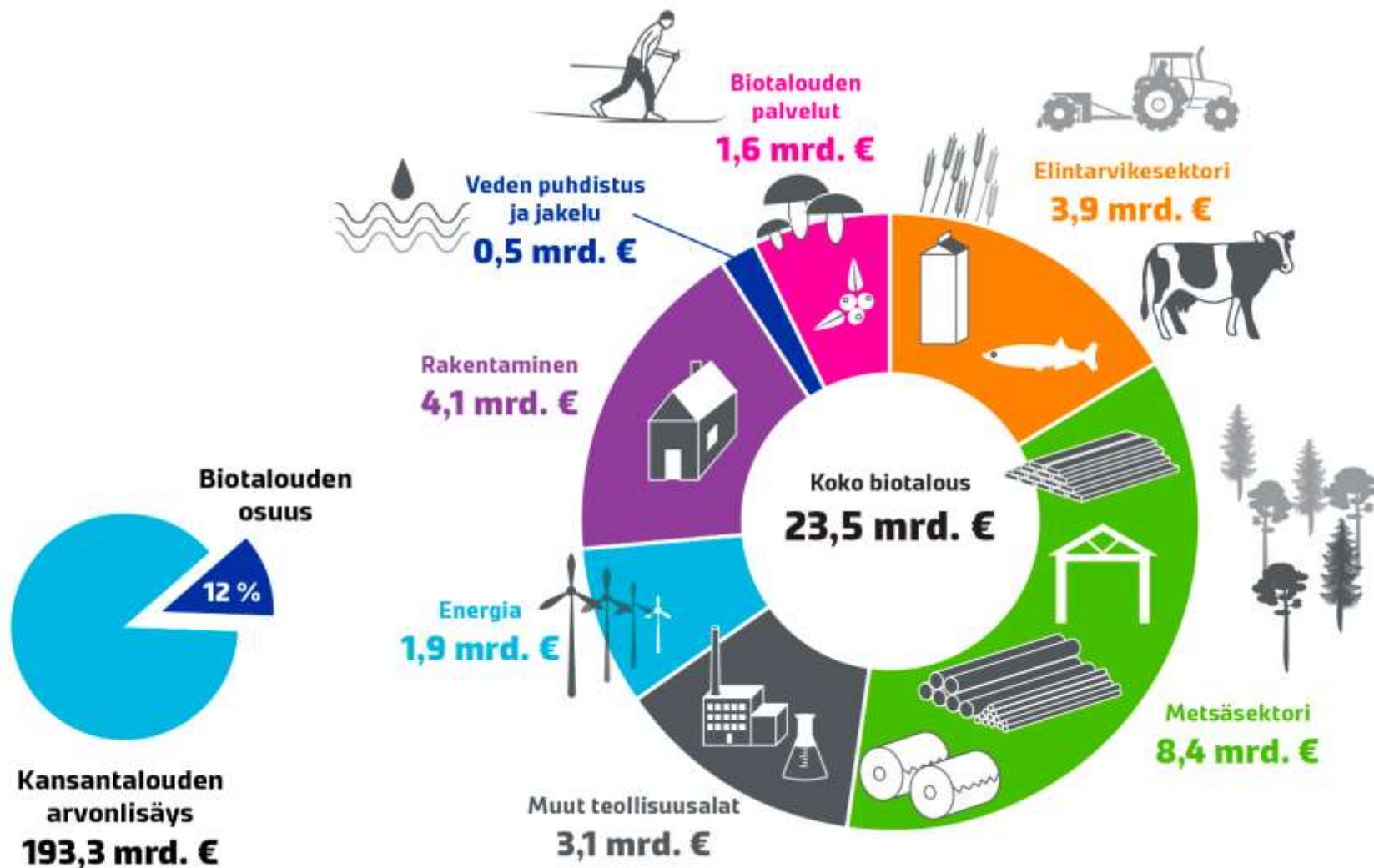
Esityksessä

1. Miten aikamme muotisanat, kiertotalous, biokiertotalous, biotalous ja luonnonvaratalous määritellään?
2. Mitkä tekijät edistävät siirtymistä kestävään luonnonvaratalouteen yhteiskunnassa?
3. Biosocietyn ohjelmanäkökulma siirtymästä kestävään kiertotalouteen
4. Johtopäätöksiä

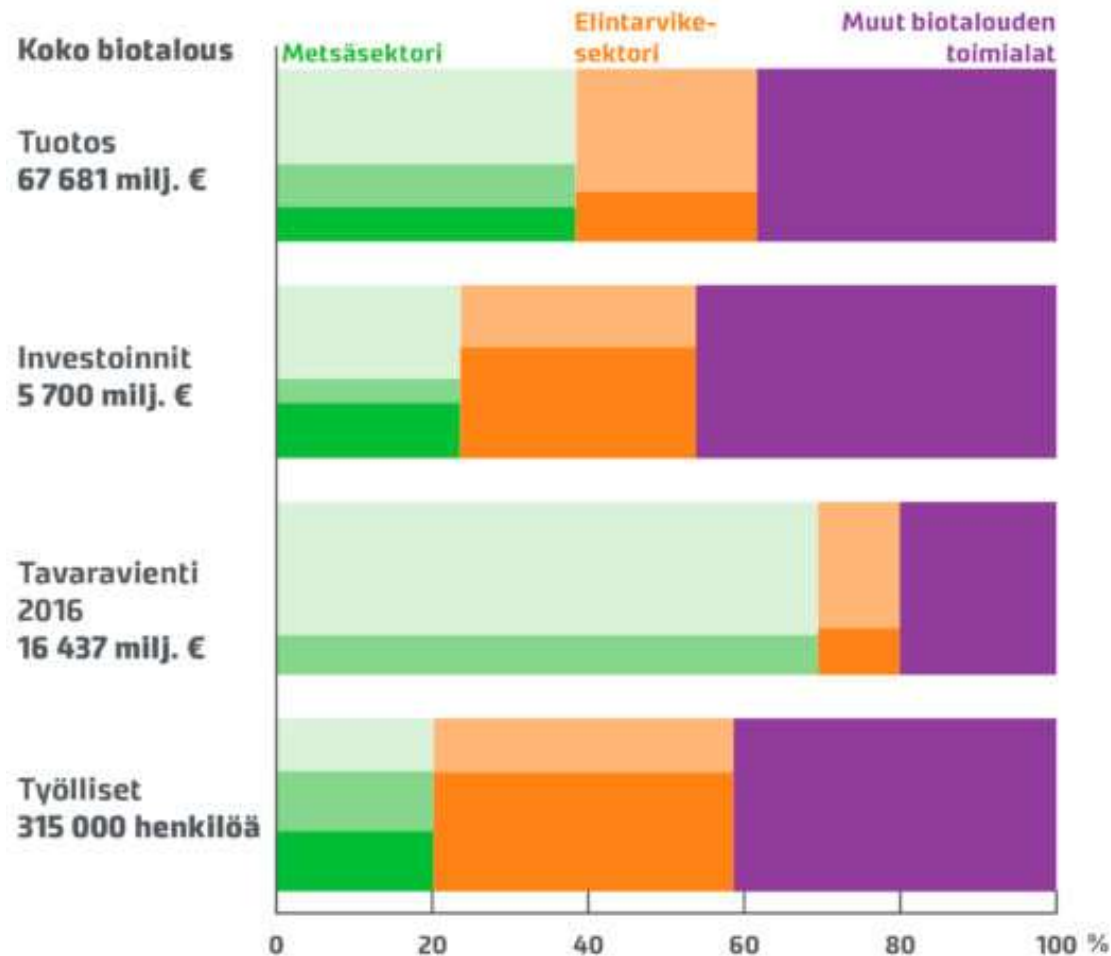
Luonnonvaratalous ja keskinäiset kytkökset



Biotalouden arvonlisäys vuonna 2017



METSÄ- JA ELINTARVIKESEKTORI SUOMEN BIOTALOUDESSA 2017



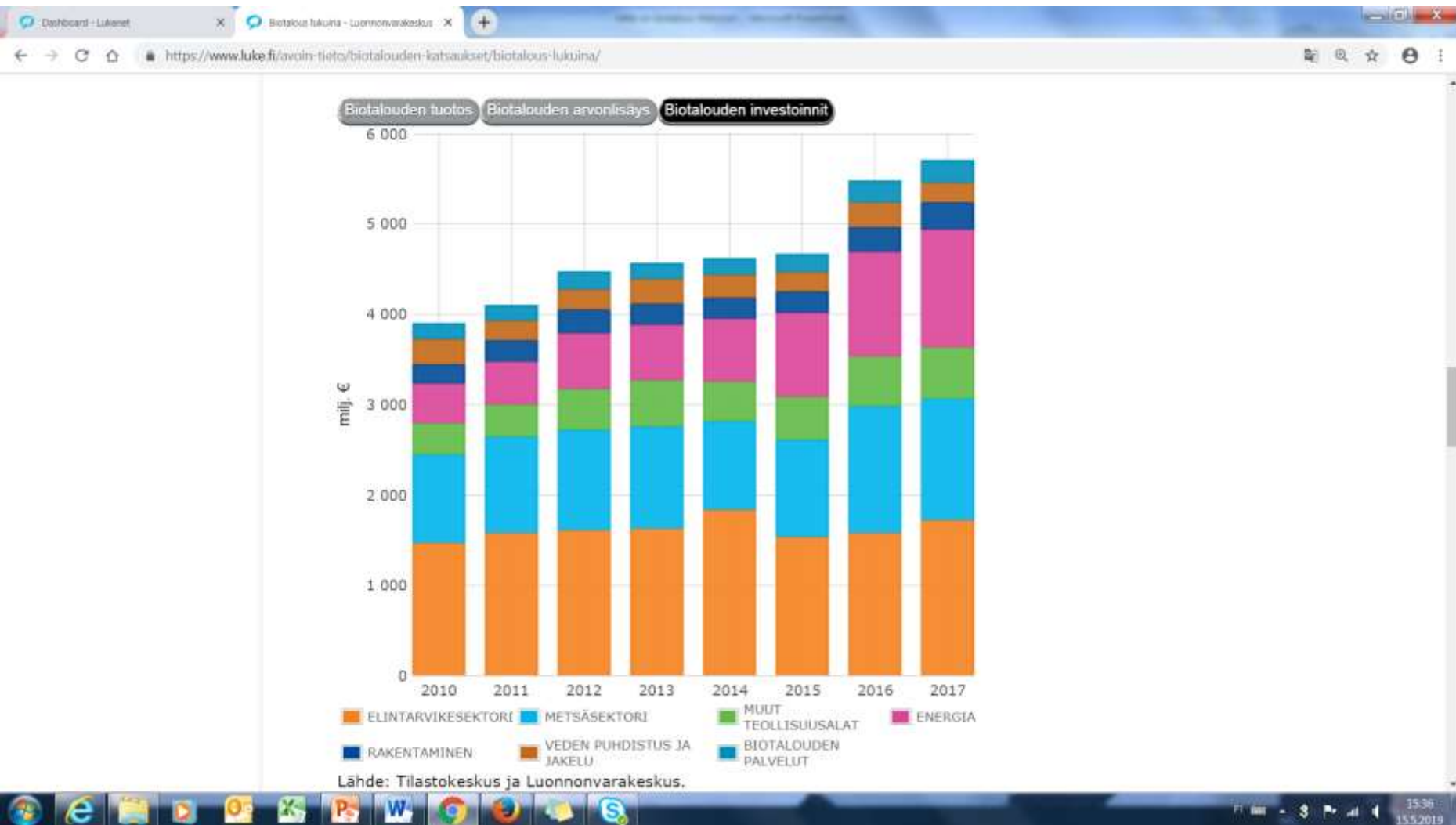
Metsä- ja elintarvike- sektoreiden alatoimialat

- Metsätalous
- Puutuoteteollisuus
- Massa- ja paperiteollisuus
- Maatalous
- Elintarviketeollisuus

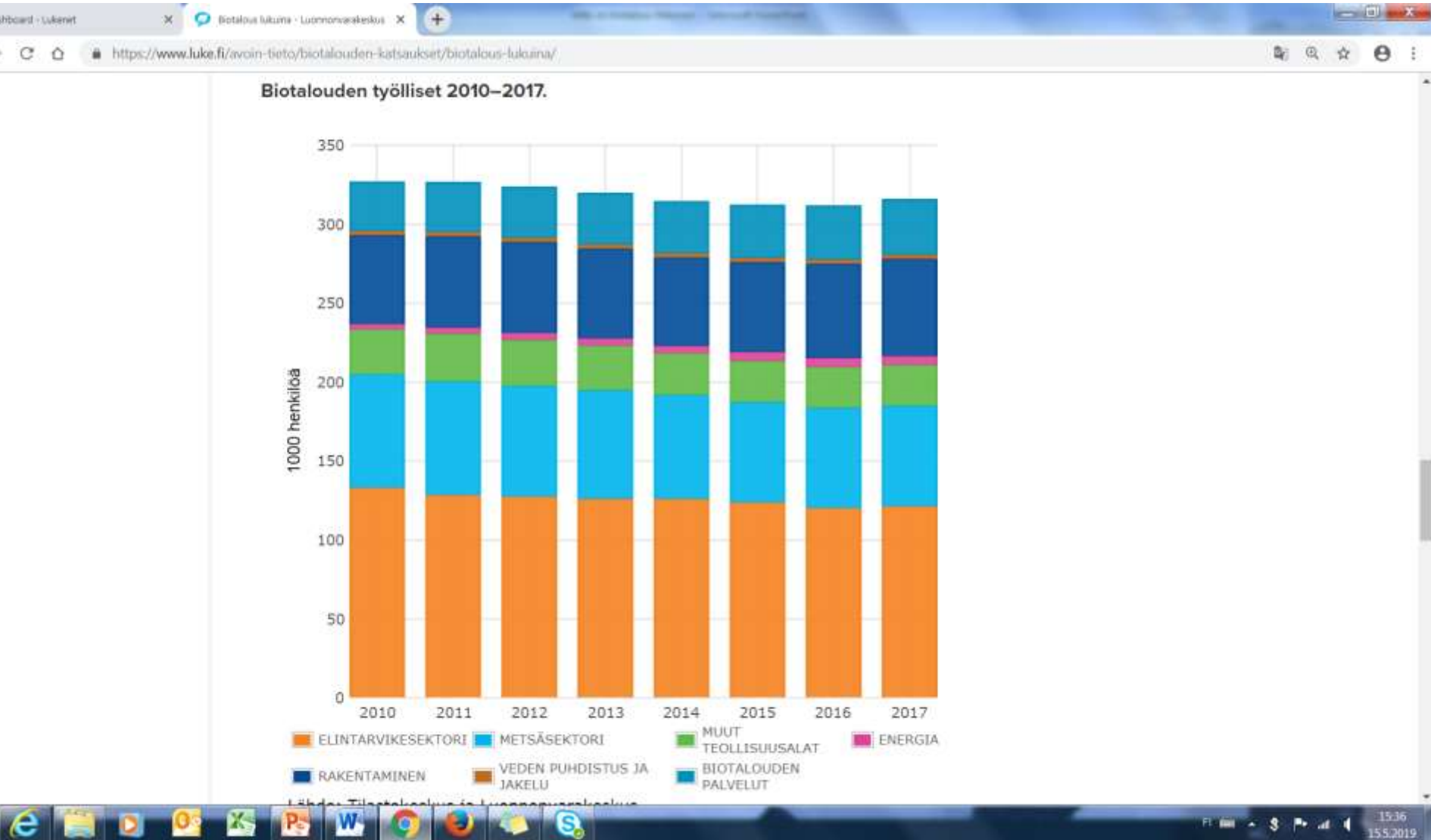
* Ennakkotieto

Lähteet: Tilastokeskus ja Luonnonvarakeskus

Biotalouden investoinnit kasvussa

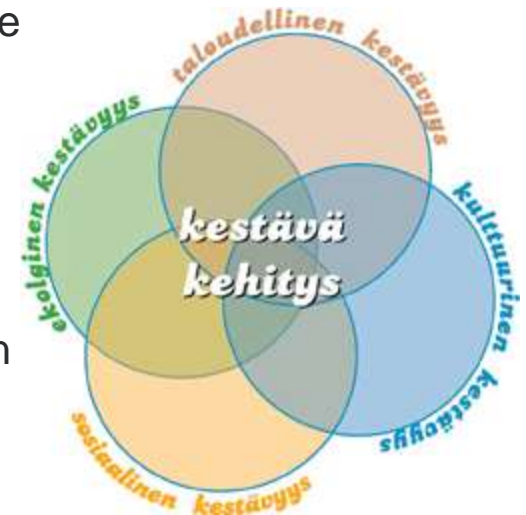


Biotaloudessa työllisten määrä vakiintunut?

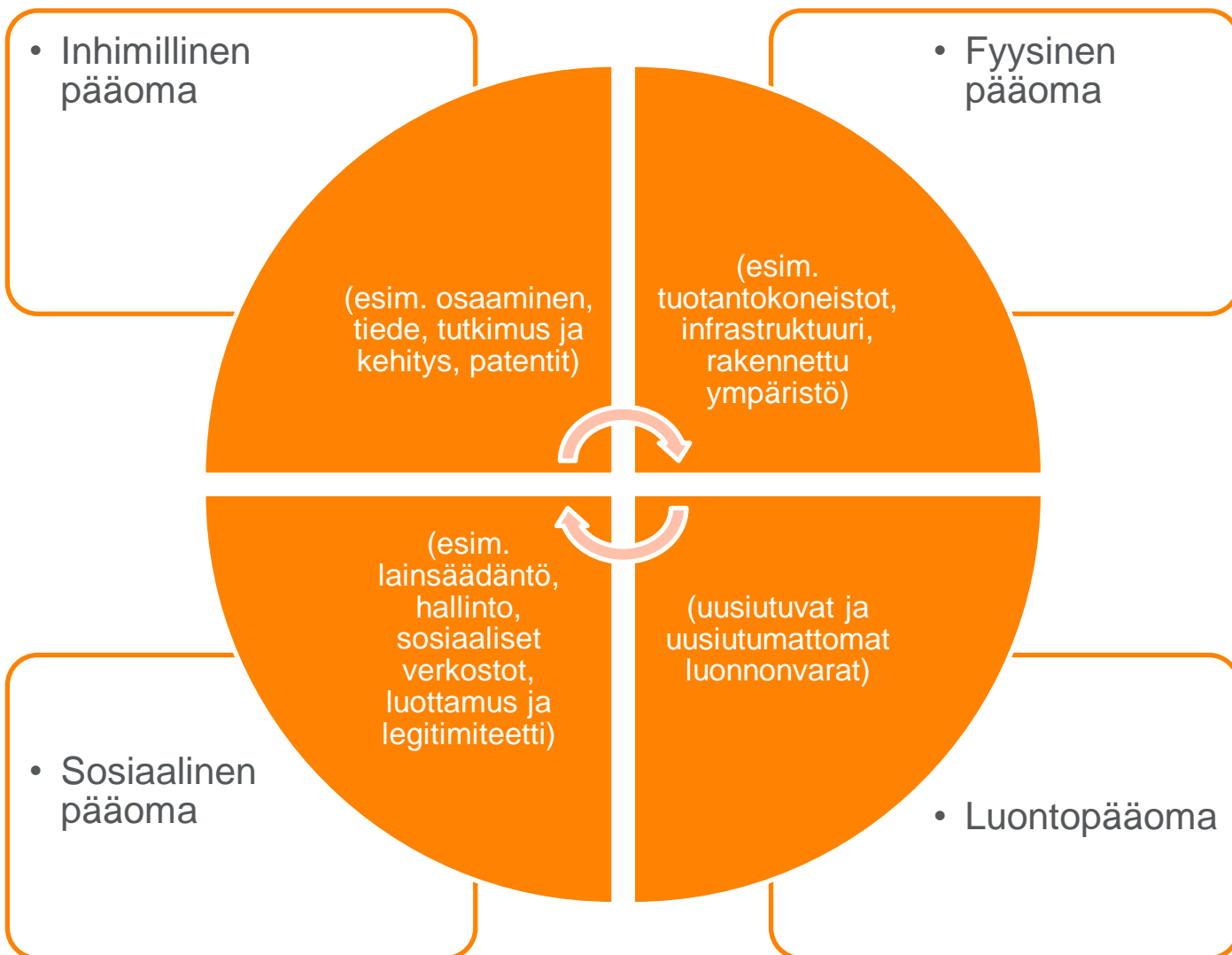


Kestävyys

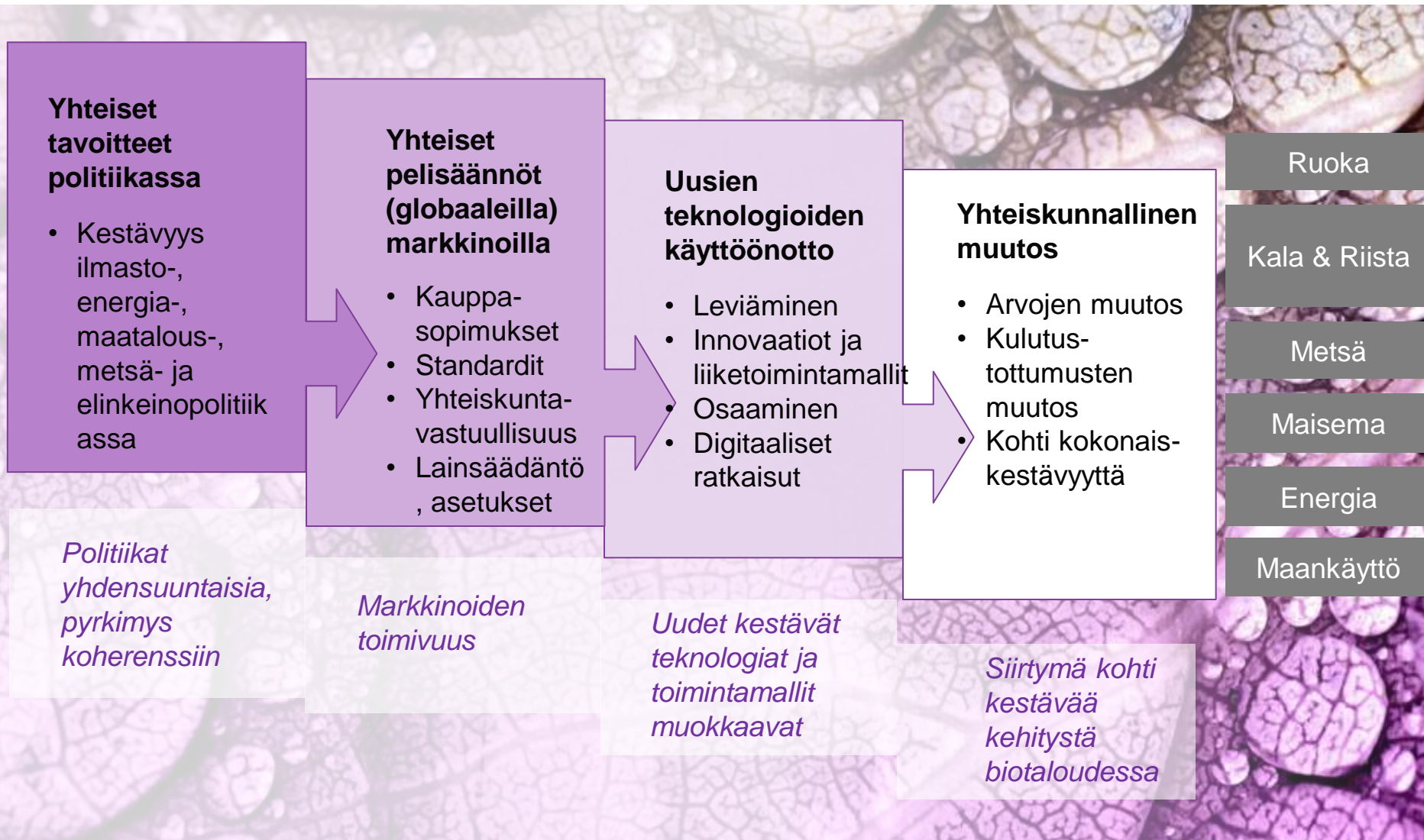
- Suomen kestävän kehityksen toimikunta 1994/1995, professori Pentti Malaskan (1934-2012) johtaman työryhmän laatima muistion mukaan:
- "Kestävä kehitys on jatkuvaa, ohjattua yhteiskunnallista muutosta eri aluetasoilla, jonka päämääränä turvata nykyisille ja tuleville sukupolville hyvät elämisen mahdollisuudet"
- "Keskeistä on kolme ulottuvuutta, ympäristötaloudellinen, yhteiskunnallinen ja kulttuurinen, jossa talous on alistettu ekologiselle kestävyydelle"
- "Lähestymistapa korostaa ihmisen henkisesti uudistuvaa kehitystä sekä inhimillisen pääoman että eettisen kasvamisen mielessä".



Millä pääomilla kestävyyttä rakennetaan



Biotalous, kestävyys ja yhteiskunnallinen muutos?



Kestävä luonnonvaratalous yhteiskunnassa (BioSociety)

Biotalouden kokonaiskestävyyden arviointi

- Kestävät teknologiat ja digitalisaatio elinkeinoissa ja yhteiskunnassa
- Kokonaiskestävyyden ja kestävien ratkaisujen arviointi yhteiskuntatasolla
- Ilmastonmuutoksen analysointi talous- ja yhteiskuntatiet. lähestymistavoilla

Markkinoiden toimivuus ja kansainvälinen kilpailukyky

- Markkinainstituutiot ja -rakenteet
- Kilpailullisuus, kasvu, vienti
- Taloudellinen suoriutuminen
- Globaalimarkkinoiden ennakointi

Elinkeinorakenteen, yrittäjyyden ja alueiden muutos

- Elinkeinorakenne, työvoima, omistajuus
- Uusi yritystoiminta
- Alueiden menestystekijät

Ilmasto-, energia- ja luonnonvarapolitiikat

- Ohjauskeinojen kustannustehokkuus
- Poliitiikat ja koherenssi
- Ennakointi ja vaikutusarviointit
- Riskienarviointi

Luonnonvarojen käytön yhteensovittaminen

- Aineettomien arvojen analysointi, terveys- ja hyvinvointivaikutukset
- Luonnonvarojen monikäyttöisyyden ratkaisumallit ja työkalut
- Eri käyttömuotojen yhteensovittaminen ja ratkaisumallien ennakointi
- Kansalaiset ja kuluttajat

Kestävään biotalouteen siirtyminen yhteiskunnassa edellyttää

- Vakaan ja ennakoitavan toimintaympäristön (politiikka, lainsäädäntö, markkinat)
- Tasapainoa hyödynnettävän luonnonvaran riittävydessä (esim. puunkäyttö) vs. yhteiskunnan asettamissa suojelutavoitteissa ja ekosysteemipalveluiden ylläpidossa
- Uutta ilmastoystävällistä ohjausta (mm. hiilensidonnan vahvistamista metsien, peltujen hyödyntämisessä)
- Tasapainoa hajautetun ja keskitetyn energiajärjestelmän toteutuksessa (myös omavaraisuus- ja huoltovarmuuskysymys)
- Luonnonvarojen eri käyttömuotojen yhteensovittamista

→ Kestävien ratkaisujen edistämisen analysointi vaatii kokonaisvaltaista arviointia



Kiitos!

Lisätietoja: pasi.rikkonen@luke.fi