

Sinisen biotalouden työpaja

Strategiatyö tutkimuksen ja osaamisen
painopisteiden ja toimenpiteiden
määrittelemiseksi

Tampere 10. marraskuuta 2017

Riitta Rahkonen ja Timo Halonen

Maa- ja metsätalousministeriö

14.11.2017



Ohjelma

- 13:00-13:15 Työpajan avaus, Riitta Rahkonen, MMM
- 13:15-13:30 Sinisen biotalous – laajempi horisontti, Mari Saario, Gaia Consulting
- 13:30-14:00 Kahvitauko ja näkemysten kokoamista aulassa oleville fläpeille
- 14:00-14:45 Paneelikeskustelu ”**Miten hyödynnetään mahdollisuudet - Mitä pitää tehdä tosin**”
- Mika Jääskeläinen, Kalatukku E. Eriksson oy
 - Pia Lindberg-Lumme, Brändö lax Ab
 - Mikael Lindholm, Söderby lax
 - Piia Moilanen, Tekes
- Moderoiija Mari Saario, Gaia Consulting
- 14:45-15:00 Yhteenveto, Timo Halonen, MMM

14.11.2017



Kerro näkemyksesi kahvi- ja lounastauoilla!

Fläpit aulassa, tuloksia käsitellään iltapäivän työpajassa.

1. Mikä osaaminen on yrityksesi tai työnantajasi menestymiselle kriittisintä? Kirjuri Riitta Rahkonen, MMM

2. Mitä kysymyksiä tutkimuksen pitää ratkaista alan kasvun vauhdittamiseksi? Kirjuri Kari Saulamo, MMM

3. Millä alueella näet eniten kansainvälisen kasvun mahdollisuuksia? Kirjuri Risto Lampinen, MMM

4. Millä keinoilla yritysten ja tutkimuksen yhteistyö saadaan konkreettiseksi? Kirjuri Nina Peuhkuri, Luke

5. Mahdollisuuksista liiketoiminnan kasvuksi - mitä pitää Suomessa tehdä toisin? Kirjuri Timo Halonen, MMM

14.11.2017



Mitä on sininen biotalous?

Määritelmä Sinisen biotalouden kansallisessa kehittämissuunnitelmassa 2025:

”Uusiutuvien vesiluonnonvarojen kestävään käyttöön ja siihen liittyvään osaamiseen perustuvaa liike-toimintaa. Vesien hyvä tila on sinisen biotalouden perusta. Sen saavuttaminen ja ylläpitäminen tukee sinisen biotalouden tuotteiden ja palveluiden kehitymistä ja markkinointia.”

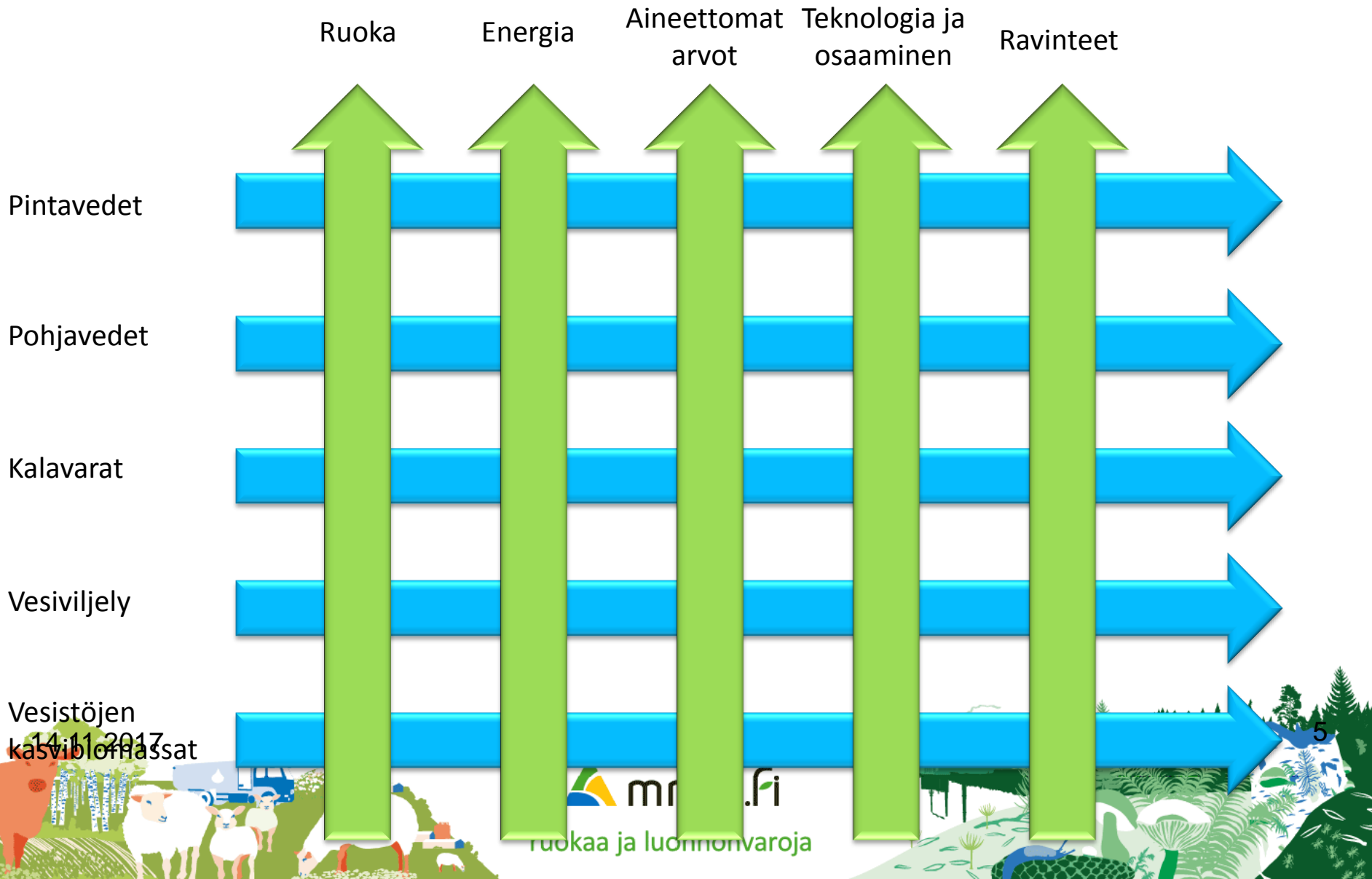
14.11.2017



 **mmm.fi**
ruokaa ja luonnonvaroja



Sinisen biotalouden pelikenttää



Motivaatio

- Sinisestä biotaloudesta halutaan Suomelle vahva tulevaisuuden kasvuala ja hyvinvoinnin tekijä
- Yhteiskunnan voimavaroja, toimenpiteitä ja myös tutkimusta tulee suunnata nykyistä paremmin tukemaan **yritysten kasvua ja uudistumista sekä kansainvälisten läpimurtojen saavuttamista**
- Julkinen sektori voi olla aktiivinen pelaaja ja mahdollistaja, mutta kehitystyön oltava yrityslähtöistä

14.11.2017



Ratkaisujen Suomi (hallitusohjelma)

”Suomen kilpailukyky rakentuu korkealle osaamiselle, kestäväälle kehitykselle sekä ennakkoluulottomalle uudistamiselle kokeiluja ja digitalisaatiota hyödyntäen. Suomessa kannustetaan uusiutumiseen, luovuuteen ja uteliaisuuteen. Epäonnistuakin saa, virheistä opitaan.”

14.11.2017



 **mmm.fi**
ruokaa ja luonnonvaroja



Sinisen biotalouden läpimurron edellytyksiä

- **Puhutteleva, kiinnostava visio**, joka houkuttaa uusia yrityksiä, tutkimusta, hallintoa ja sijoittajia sinisen biotalouden vauhdittamiseen
- **Priorisointia** - tunnistettava, missä asioissa Suomi pyrkii olemaan maailman paras
- **Aktiivisen vuoropuhelun ja yhteistyön lisäämistä** hallinnon, yritysten ja tutkimuksen ja sen rahoittajien välillä
- **Julkisen hallinnon tahtoa** olla muutosten mahdollistajina ja liiketoiminnan vauhdittajana
- **Vesiluonnonvaroihin liittyvän tutkimuksen merkityksen nostamista** kansallisilla ja kansainvälisillä tutkimusagendoilla
- **Tutkimuksen suuntaamista** keskeisimpiin mahdollisuuksiin
- Tukea vahvojen **tutkimuskonsortioiden** rakentamisessa
- Konkreettisia **testiympäristöjä ja innovaatioekosysteemejä**
- **Älykkäästi, ekologisesti ja sosiaalisesti kestävästi**

14.11.2017



Yhteisesti muodostettu kunnianhimoinen visio suuntaa toimintoja ja houkuttelee yksityisiä toimijoita ratkomaan kehityshaasteita

Ecosystem for Autonomous Ships

Finland aims to operate world's first autonomous ship system in 2025



Image © Rolls-Royce



Sinisen biotalouden läpimurron edellytyksiä

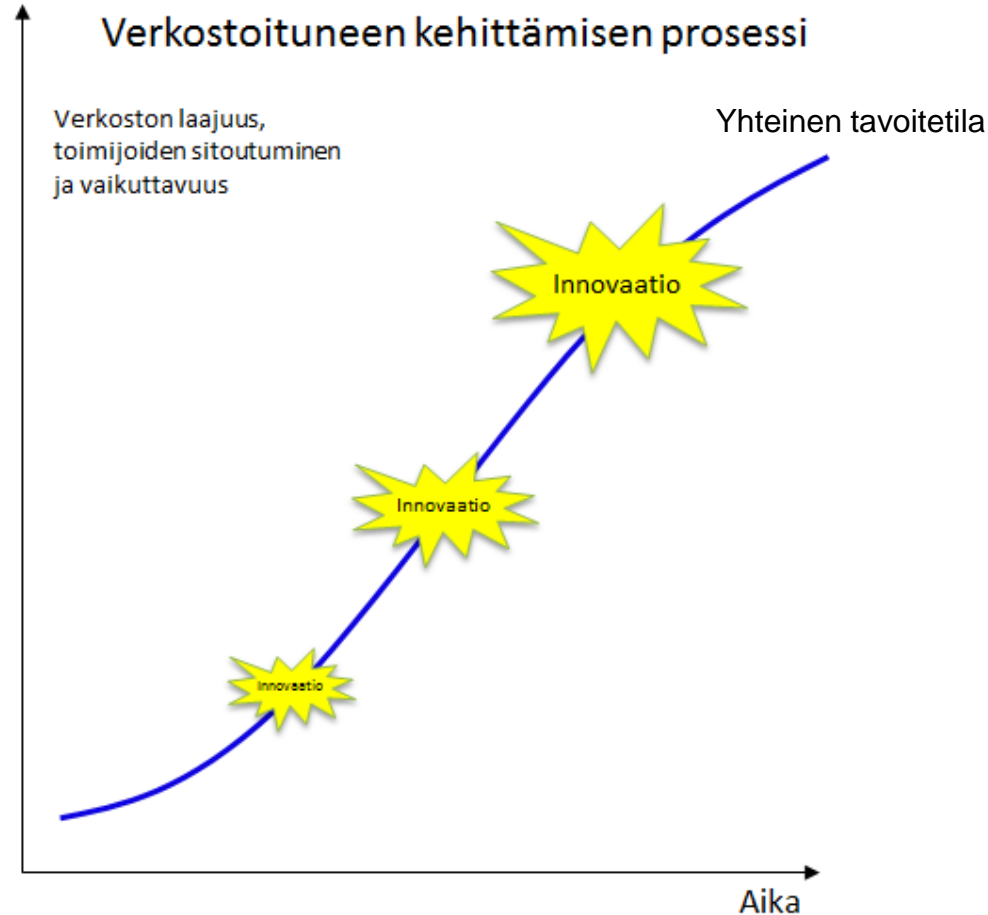
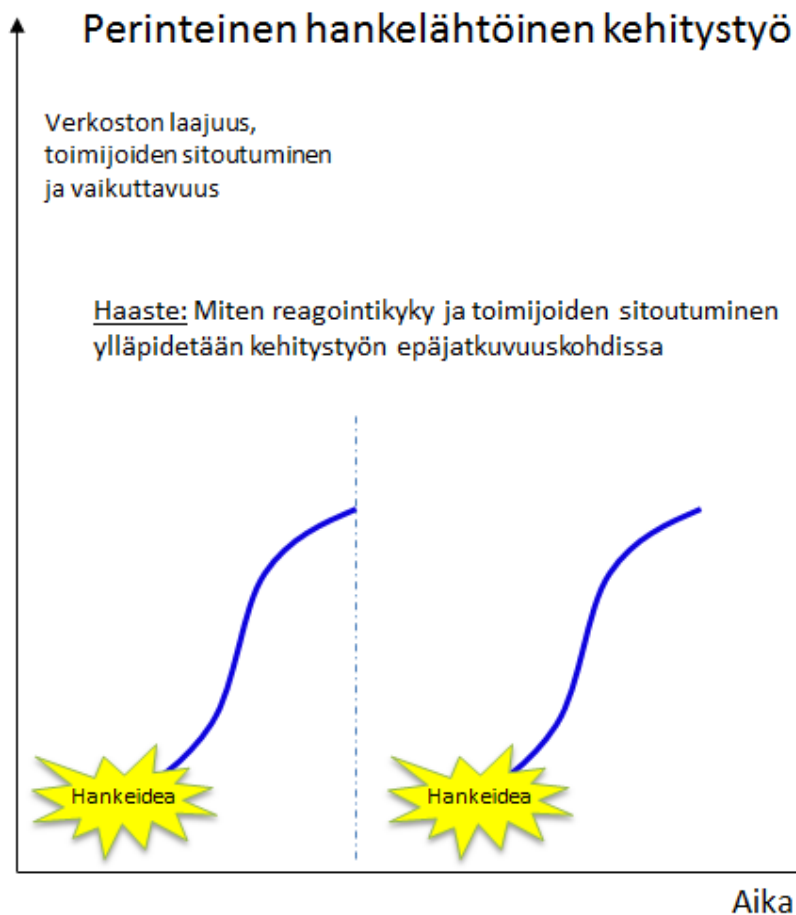
- **Puhutteleva, kiinnostava visio**, joka houkuttaa uusia yrityksiä, tutkimusta, hallintoa ja sijoittajia sinisen biotalouden vauhdittamiseen
- **Priorisointia** - tunnistettava, missä asioissa Suomi pyrkii olemaan maailman paras
- **Aktiivisen vuoropuhelun ja yhteistyön lisäämistä** hallinnon, yritysten ja tutkimuksen ja sen rahoittajien välillä
- **Julkisen hallinnon tahtoa** olla muutosten mahdollistajina ja liiketoiminnan vauhdittajana
- **Vesiluonnonvaroihin liittyvän tutkimuksen merkityksen nostamista** kansallisilla ja kansainvälisillä tutkimusagendoilla
- **Tutkimuksen suuntaamista** keskeisimpiin mahdollisuuksiin
- Tukea vahvojen **tutkimuskonsorttioiden** rakentamisessa
- Konkreettisia **testiympäristöjä ja innovaatioekosysteemejä**
- **Älykkäästi, ekologisesti ja sosiaalisesti kestävästi**

14.11.2017

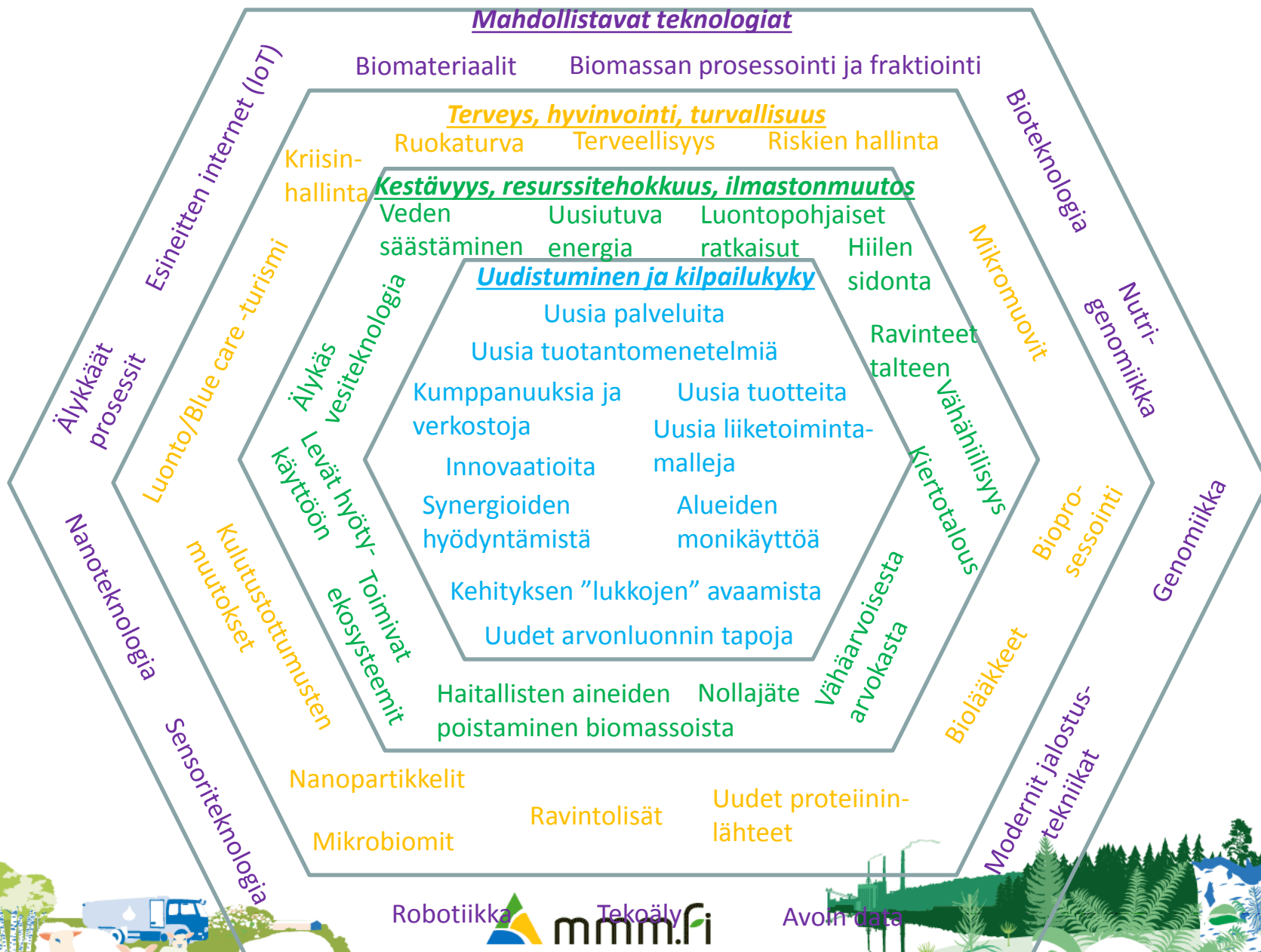


Kalatalouden innovaatio-ohjelmat kasvun ja uudistumisen edistäjänä

Tavoitteena päämäärätietoinen, verkostomainen, itseohjautuva ja itseään korjaava kehitystyö



Avainsanoja tutkimusrahoittajien painopisteistä 2018-2020



Miten työ etenee?

- Seuraa strategiatyötä MMM:n sivuilla:
<http://mmm.fi/biotalous/sininen-biotalous>
- Marraskuussa työpajat kutsuille asiantuntijoille sekä Kalatalouden Innovaatiopäivillä 10.11.2017
- [Verkkokysely](#) avoinna 3.12. saakka, [också på svenska](#)
- Keväällä 2018 mahdollisuus kommentoida painopisteitä (avoin verkkokysely)
- Lausuntokierros keväällä 2018
- Toukokuussa 2018 ehdotus siirtyy Biotalous- ja puhtaat ratkaisut -ministerityöryhmän hyväksyttäväksi
- Valmistelussa keskeisessä roolissa ovat Luonnonvarakeskus, Suomen ympäristökeskus, VTT, Tekes, Suomen Akatemia sekä Gaia Consulting oy

14.11.2017



Tervetuloa mukaan ideoimaan ja vaikuttamaan!

Lisätietoja:

Erityisasiantuntija Riitta Rahkonen, puh. 0295 162 202

Erityisasiantuntija Timo Halonen, puh. 0295 162 411

etunimi.sukunimi@mmm.fi

[Verkkouutinen](#) 13.10.2017

[Verkkokysely](#) avoinna 3.12. saakka, [också på svenska](#)

14.11.2017

