



VALTIONEUVOSTON KANSLIA

Elinkeinoministeri Olli Rehn  
Maatalous- ja ympäristöministeri Kimmo Tiilikainen

# Kärkihankkeet: Biotalous ja puhtaat ratkaisut

2.9.2015



STRATEGINEN PAINOPISTEALUE:

# Biotalous ja puhtaat ratkaisut

## Hallitusohjelmataavoitteet

**2025:** Suomi on bio- ja kiertotalouden sekä cleantechin edelläkävijä. Kestävien ratkaisujen kehittämisellä, käyttönotolla ja viennillä olemme parantaneet vaihtotasetta, lisänneet omavaraisuutta, luoneet uusia työpaikkoja sekä saavuttaneet ilmastotavoitteemme ja Itämeren hyvän ekologisen tilan.



## Hallituskauden tavoitteet painopistealueelle

- Suomi on saavuttanut 2020 ilmastotavoitteet jo vaalikauden aikana. Fossiilista tuontienergiaa on korvattu puhtaalla ja uusiutuvalla kotimaisella energialla.
- Uusia työpaikkoja on syntynyt cleantech-yritysten kasvun, kestävän luonnonvarojen käytön lisäämisen, maaseudun monialaisen yrittäjyyden ja tehokkaan kiertotalouden myötä ympäristön suojelusta tinkimättä.
- Ruoantuotannon kannattavuus on noussut ja kauppataase parantunut 500 miljoonalla eurolla.
- Uudistumista hidastavaa hallinnollista taakkaa on kevennetty tuntuvasti.

## Kärkihanke 1:

# Hiilettömään, puhtaaseen, uusiutuvaan energiaan kustannustehokkaasti

**TAVOITE:** Uusiutuvan energian osuus 2020-luvulla yli 50 %, puolitetaan tuontiöljyn käyttö kotimaan tarpeisiin ym. hallitusohjelman energiatavoitteet

**KUVAUS:** Laaditaan vuoteen 2030 tähtäävä energia- ja ilmastostrategia toimenpiteineen, ml. uusiutuvan energian edistäminen.

9/15

Strategiatyön  
organisointi

12/16

Energia- ja  
ilmasto-  
strategia,  
selontekona  
eduskuntaan

1/17

Uusiutuvan  
energian HE

4/17

Liikenteen  
biopolttoaine  
HE

5/17

Keskipitkän  
aikavälin  
ilmastopolitiikan  
suunnitelma  
selontekona  
eduskuntaan

## PÄÄTOIMENPITEET:

1. Kattava energia- ja ilmastostrategia 2030
2. Energiatuen lisäpanostus
3. Keskipitkän aikavälin ilmastopolitiikan suunnitelma

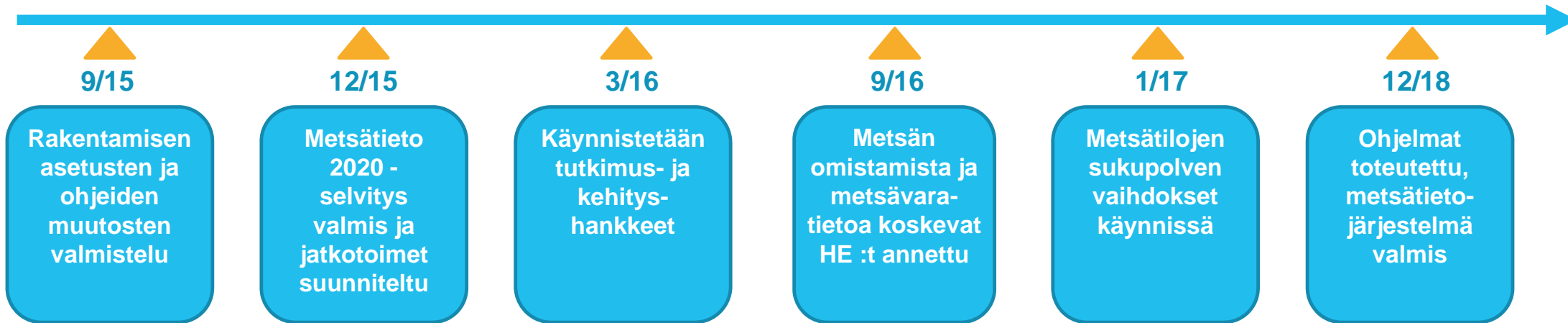


## Kärkihanke 2:

### Puu liikkeelle ja uusia tuotteita metsästä

**TAVOITE:** Puun käyttöä monipuolistetaan, lisätään ja jalostusarvoa kasvatetaan. Suomessa luodaan kilpailukykyisiä ja kestäviä biotalouden ratkaisuja maailmanlaajuisiin ongelmiin ja synnytetään uutta liiketoimintaa, työpaikkoja ja vientiä.

**KUVAUS:** Lisätään puun tarjontaa ja monipuolista käyttöä. Metsätilakokoa kasvatetaan tavoitteena yrittäjämäinen metsätalous sekä metsien hyvä hoito. Käynnistetään biotalouden tutkimus- ja innovaatiotoimintaa sekä pilot- ja demo-ohjelma, vauhditetaan kokeiluja ja kaupallistumista.



#### PÄÄTOIMENPITEET:

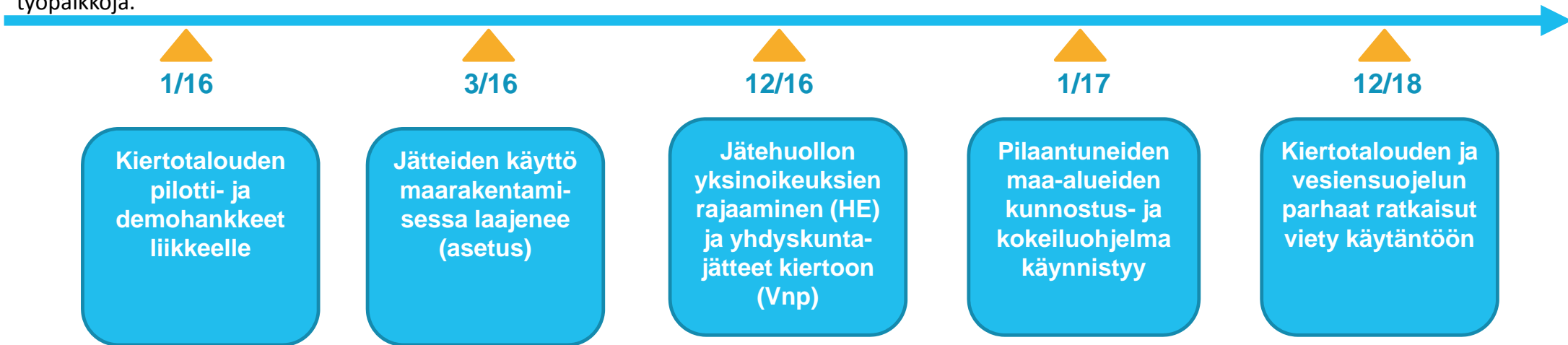
1. Nopeutetaan sukupolvenvaihdoksia ja parannetaan metsätilarakennetta verotuksen keinoin
2. Kehitetään metsätietojärjestelmä ja sähköisiä palveluita
3. Puurakentamista edistetään säädöksiä ja rakentamismääräyksiä purkamalla
4. Metsäteollisuuden investointien ja mekaanisen metsäteollisuuden edistäminen
5. Biotalouden tutkimus- ja innovaatio- sekä pilot- ja demo-ohjelmat



## Kärkihanke 3: Kiertotalouden läpimurto, vesistöt kuntoon

**TAVOITE:** Hyödynnetään kiertotalouden kasvavia mahdollisuuksia. Itämeren hyvän ekologisen tilan edistämiseksi toimitaan yhteistyössä kotimaisten ja kansainvälisten toimijoiden kanssa. Vesistöihin huuhtoutuvien ravinteiden ja humuksen määrää vähennetään ja lisätään maatalouden ravinne- ja energiaomavaraisuutta. Kiertotalouden liiketoiminta kasvaa ja syntyy uusia työpaikkoja.

**KUVAUS:** Valmistellaan kierrätystä edistävää sääntelyä ja ratkaisuja kiertotalouden mahdollistamiseksi. Kokeilu- ja demonstraatiohankkeilla lisätään materiaalien ja ravinteiden kierrätystä sekä siihen liittyvää liiketoimintaa. Tehostetaan toimia Itämeren suojelemiseksi ja vesien kuormituksen vähentämiseksi.



### PÄÄTOIMENPITEET:

1. Kokeilu-, TK-, ja demonstraatiohankkeita kiertotalouden edistämiseksi
2. Vesienhoitosuunnitelmat ja merenhoidon toimenpideohjelma
3. Pilaantuneiden maa-alueiden kunnostus- ja kokeiluohjelma



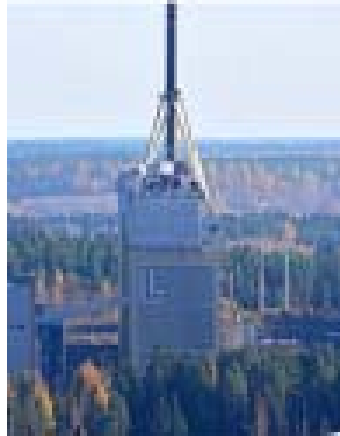
# Esimerkki kiertotalouden mahdollisesta konsortiosta



Haba  
jätepuristimet



BMH Tyrannosaurus  
jättemurskaimet

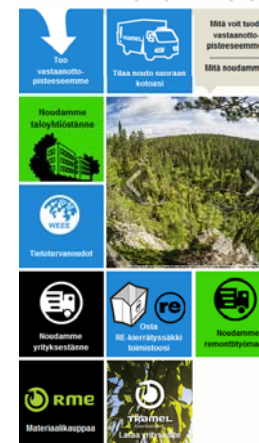


Valmet  
jätekaasuttimet



Ficote puristimet  
ja pesurit

Tramel-palvelut



Enevon  
älykäs logistiikka



Odoroff  
hajunpoisto



Doranova biokaasujärjestelmät



Molok-syväkeräys

## Kärkihanke 4:

# Suomalainen ruoantuotanto kannattavaksi, kauppatase ja sininen biotalous nousuun

**TAVOITE:** Maatalouden kannattavuus on parantunut ja maatalojen maksuvalmiutta on vahvistettu. Hallituskaudelle ei säädetä uusia kustannuksia aiheuttavia velvoitteita. Puhtaiden elintarvikkeidemme sekä kala- ja vesivarojen kotimaista käyttöä ja vientiä edistetään.

**KUVAUS:** Turvataan ruoantuotannon ja maatalouden rakennekehityksen edellytykset. Parannetaan elintarvikeketjun toimijoiden toimintamahdollisuuksia ja kilpailukykyä purkamalla normeja. Edistetään vesi- ja kalavaroihin perustuvan liiketoiminnan kasvua sinisen biotalouden kehittämissuunnitelman toimenpitein.

1/16

Maatalouden tuotantorakennetta ja kilpailukykyä parantavat investoinnit liikkeelle

5/16

Sinisen biotalouden kansallinen kehittämissuunnitelma valmis

12/16

Lupa- ja ilmoitusmenettelyiden muutostarpeet selvitetty

12/17

Sähköiset vientitodistukset käytössä. Normien purkuun liittyvät säädös-muutokset tehty

12/18

Ruoantuotannon ja viennin toimenpiteet tehty. Vesivientiohjelma ja sinisen biotalouden kokeiluhankkeet toteutettu

### PÄÄTOIMENPITEET:

1. Maatilatalouden kehittämisrahastoon lisärahoitus maatalouden investointeihin
2. Sujuvoitetaan lupa- ja ilmoitusmenettelyjä sekä puretaan normeja
3. Luodaan edellytyksiä elintarvikkeiden ja osaamisen viennille sekä lisätään elintarvikeketjun yhteistyötä ja osaamista
4. Valmistellaan ja toteutetaan sinisen biotalouden kehittämissuunnitelma



## Kärkihanke 5:

### Luontopolitiikkaa luottamuksella ja reiluin keinoin

**TAVOITE:** Luonnonsuojelun taso turvataan ja lisätään luonnonsuojelutoimien paikallista hyväksyttävyyttä avoimella yhteistyöllä ja osallistavalla päätöksenteolla. Kansallista ja kansainvälistä virkistys- ja luontomatkailua lisätään.

**KUVAUS:** Perustetaan uusi kansallispuisto ja vahvistetaan vaelluskalakantoja. Toimet parantavat kestävän matkailun edellytyksiä sekä tukevat luonnon monimuotoisuuden ja Itämeren hyvän ekologisen tilan saavuttamista.

5/16

Toimenpiteiden  
käynnistäminen  
kalatie-  
strategian  
pilottikohteissa

10/16

HE  
kansallispuiston  
perustamiseksi

12/17

Uusi  
kansallispuisto  
käytössä ja sen  
palvelut  
rakennettu

12/18

Uudet ratkaisut  
kalakantojen  
hoidossa  
rakennetuissa  
vesistöissä

#### PÄÄTOIMENPITEET:

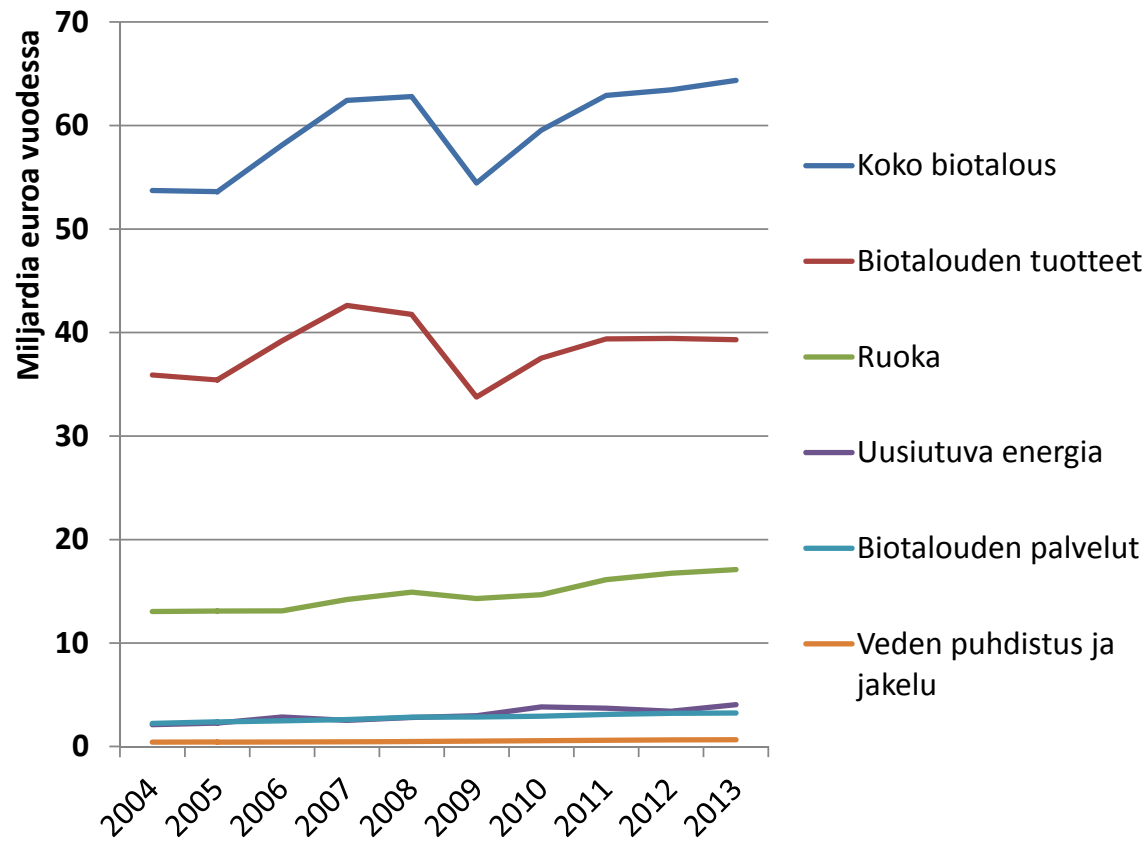
1. Uusi kansallispuisto Suomen 100-vuotisjuhlavuonna 2017
2. Vaeltavien ja uhanalaisten kalakantojen elvyttäminen pilottikohteissa kalatiestrategian toimeenpanolla





# Suomen biotalouden tuotos (käyvin hinnoin)

- Tuotos on 10 vuodessa noussut yli 10 miljardia euroa





VALTIONEUVOSTON KANSLIA

KIITOS

