

## Maa- ja metsätalousministeriön vuoden 2012 tutkimus- ja kehittämisrahoituksen hakua koskeva tiedotus

Maa- ja metsätalousministeriö rahoittaa Tutkimus- ja kehittäminen -määrärahalla sellaisia tutkimus-, kehittämis- ja selvityshankkeita, jotka tuottavat ministeriön tehtävien hoitamisessa tarvittavaa tietoa. Rahoituksen käyttö painottuu soveltavaan tutkimukseen, esimerkiksi ohjauskeinojen vaikuttavuuden arviointiin ja ennakkointiin sekä lainsäädännön ja toimintatapojen kehittämiseen. Lisäksi määrärahalla voidaan rahoittaa ministeriön toimialaan kuuluvien elinkeinojen kehittämiseen liittyviä T&K -hankkeita.

Maa- ja metsätalousministeriö julistaa avoimen haun, joka painottuu ensisijaisesti kolmeen tutkimuskokonaisuuteen:

- 1) Poliittisten ohjauskeinojen arviointi ja kehittäminen
- 2) Luonnonvarasektorin kehittämiseen liittyvien riskien hallinta
- 3) Vieraslajien aiheuttamat uhkat ja riskit

Tutkimuskokonaisuuksien sisällön tarkempi määrittely on esitetty liitteessä 1.

Tutkimuskokonaisuuksia toteuttamaan etsitään *monitieteisiä tutkimuskonsortioita*, jotka pystyvät kokoamaan monipuolisesti aiheeseen liittyvää osaamista eri tutkimus- ja asiantuntijaorganisaatioista. Kutakin tutkimuskokonaisuutta toteuttamaan valitaan yksi konsortio. Jos tutkimuskokonaisuuksien toteuttajaksi ilmoittautuu useampi konsortio, varaa maa- ja metsätalousministeriö oikeuden neuvotella eri tahojen kanssa mahdollisesta tutkimussuunnitelmien yhdistämisestä/uudelleen muokkauksesta.

Tutkimuskokonaisuuksien rahoituskausi on 2 -3 vuotta, rahoituskausi alkaa 1.3.2012 ja päättyy viimeistään 31.11.2014.

Hakemuksiin tulee liittää tutkimussuunnitelma, johon sisältyy tutkimuksen toteutuksen lisäksi tiedon tehokas siirtäminen loppukäyttäjille. Hakemusten arvioinnissa kiinnitetään huomiota eri tieteidenalojen osaamisen monipuoliseen yhdistämiseen. Konsortion oma rahoitus ja mahdollinen muu ulkopuolinen rahoitus katsotaan hakemukselle eduksi,

Tutkimushankkeet voidaan rahoittaa valtion talousarvion määrärahasta Tutkimus ja kehittäminen (momentti 30.01.22), mikäli sinne osoitetaan varoja vuodelle 2012. Edellä mainittujen tutkimuskokonaisuuksien lisäksi otetaan vastaan myös muita tutkimus- ja kehittämishankkeiden hakemuksia, joiden rahoituksesta päätetään ministeriön tietotarpeiden pohjalta ja käytettävissä olevien määrärahojen puitteissa.

### A. Hakeminen

Tutkimuskonsortio laatii yhteisen tutkimussuunnitelman ja yhteisen hakemuksen, joka voi sisältää useita osahankkeita,. Maa- ja metsätalousministeriön lomakkeelle nro 501004 laadittu hakemus on toimitettava maa- ja metsätalousministeriöön viimeistään **tiistaina tammikuun 31. päivänä 2012 klo 16.15 mennessä**. Hakemus tutkimussuunnitelmineen ja muine liitteineen toimitetaan **ensisijaisesti sähköpostilla, allekirjoitettuna pdf -tiedostona** osoitteella kirjaamo@mmm.fi. Jos sähköinen lähettäminen ei ole mahdollista, hakemus toimitetaan osoitteella: Maa- ja metsätalousministeriö/kirjaamo, PL 30, 00023 Valtioneuvosto (Käyntiosoite: Mariankatu 23, 00170 Helsinki).

Hakemuslomakkeen kohdasta 3 rastitetaan ”Yhteistutkimukset (YT). Tutkimus- ja kehittämismäärärahojen hakemuslomake täyttöohjeineen on maa- ja metsätalousministeriön internet-sivuilla osoitteessa [www.mmm.fi/tutkimus](http://www.mmm.fi/tutkimus). Lomakkeita saa myös MMM:n tietopalvelukeskuksen lomakejakelusta puh. (09) 1605 3397.

Lisätietoja antaa maa- ja metsätalousministeriössä neuvotteleva virkamies Elina Nikkola, puh. (09) 1605 2503.

## **B. Haun yleisiä ohjeita**

### **Rahoitusmalli:**

Maa- ja metsätalousministeriö on käynyt läpi useimpien alan tutkimuslaitosten ja yliopistojen kokonaiskustannusmallit ja hyväksynyt laskentaperusteet. MMM käyttää jatkossa kaikissa tutkimushankkeissa **pääsääntöisesti kokonaiskustannusmallia**, joten hakemukset on syytä tehdä sen rahoitusmallin mukaan. Hyväksymme kaikkien yliopistojen ja tutkimuslaitosten laskennalliset yleiskustannukset, mutta vastaavasti vaadimme jatkossa näiltä kaikilta omarahoitusosuutta. Yleisesti ottaen MMM:n alaisilta laitoksilta vaadimme vähintään 50 % omarahoitusosuutta, muilta 30 - 40 %:n omarahoitusosuutta, jos yleiskustannukset ovat vähintään 80 % palkkauskustannuksista. Mikäli yleiskustannukset ovat selvästi pienemmät kuin 80 %, omarahoitusosuus voi jäädä 10 - 20 %:iin.

### **Hakemusten arviointi:**

Hankehakemukset **arvioidaan** seuraaviin kriteerein (eivät tärkeysjärjestyksessä):

1. Sopivuus tutkimuskokonaisuuden tavoitteisiin ja tulosten sovellettavuus
2. Relevanssi ministeriön/hallinnonalan kannalta
3. Tieteellinen taso, innovatiivisuus, monitieteellisyys ja toteutettavuus
4. Selvitykseen osallistuvien henkilöiden aihealueen tuntemus ja osaaminen
5. Yhteistyö ja verkottuminen
6. Selvityksen hinta ja omarahoitusosuus

Maa- ja metsätalousministeriön rahoittaman tutkimuksen yleiset ehdot löytyvät osoitteesta [www.mmm.fi/tutkimus](http://www.mmm.fi/tutkimus).

## **Maa- ja metsätalousministeriön vuoden 2012 tutkimuskokonaisuudet:**

### **1) Poliittisten ohjauskeinojen arviointi ja kehittäminen**

Tutkimuskokonaisuuden tarkoituksena on arvioida keskeisimpien poliittisten ohjauskeinojen (tuet, lainsäädäntö, toimenpideohjelmat, verotus) vaikuttavuutta yhteiskunnan ja elinkeinojen kehittämistä koskevien tavoitteiden näkökulmasta. Edistävätkö nykyiset ohjauskeinot uusiutuvien luonnonvarojen hyödyntämisen ekologista, taloudellista, sosiaalista ja kulttuurista kestävyttä? Millaisia ovat kansainvälisten sopimusten ja EU:n yhteisten poliittisten instrumenttien vaikutukset kansallisella tasolla? Voidaanko nykyisiä ohjauskeinoja kehittää tai ottaa käyttöön kokonaan uusia keinoja siten, että tavoitteet saavutettaisiin varmemmin, tehokkaammin ja nopeammin? Miten laajaa on ohjauskeinojen yhteiskunnallinen hyväksyttävyyttä ja miten sitä voitaisiin parantaa? Voidaanko luonnonvara- ja ruokasektoria uudistaa siten, että pystytään säilyttämään toiminnan taloudellinen kannattavuus yhteiskunnan muuttuvista arvoista johtuvien paineiden puristuksessa? Miten luonnonvarojen käyttöä koskevat erilaiset intressit sovitetaan yhteen ja miten konflikteja voidaan hallita?

Tutkimuskokonaisuuden keskiössä ovat ilmasto- ja energiapolitiikka, maataloustukijärjestelmä, metsäpolitiikka, muu luonnonvarapolitiikka (esim. kala, riisi ja porot), ruokapolitiikka, luonnon monimuotoisuuden suojelu, maaseutupolitiikka, vesiensuojelu sekä eläinten hyvinvoinnin edistäminen. Tutkimuskokonaisuudelta odotetaan olemassa olevan tutkimustiedon synteesiä, kokonaisvaltaista ja monitieteistä lähestymistapaa sekä skenaarioiden, mallien ja muiden ennakoitavien välineiden hyödyntämistä.

#### **Hankkeen kesto**

Tutkimushanke toteutetaan vuosina 2012 - 2014.

#### **Asiakohdasta antaa lisätietoja**

Tutkimusjohtaja Mikko Peltonen (p. 09 - 1605 2410)

### **2) Luonnonvarasektorin kehittämiseen liittyvien riskien hallinta**

Toimintaympäristön todennäköisiin muutoksiin varautuminen ja sopeutuminen edellyttävät luotettavaa tietopohjaa yhteiskunnalle ja elinkeinotoiminnalle kohdistuvista vaaroista, uhkista ja riskeistä. Toisaalta muutoksien mukanaan tuomia uusia mahdollisuuksia tulisi pystyä myös hyödyntämään. Ilmastonmuutos ja äärimmäiset sääilmiöt muuttavat toimintaympäristöä myös Suomessa ja näiden mukanaan tuomia riskejä tulee pystyä ennakoimaan ja hallitsemaan.

Miten yhteiskunta ja kansalaiset voivat varautua äärimäisiin sääilmiöihin ja niiden seurauksiin? Mitkä ovat valtion ja yksityisen toimijan roolit ja vastuut ja tarvitaanko asiaan liittyvää lainsäädäntökehitystä? Miten kansalaisten tietoisuutta riskeistä voitaisiin parantaa? Miten ääri-ilmiöiden aiheuttamiin tuhoihin ja niiden korvaamiseen voidaan taloudellisesti varautua?

#### **Hankkeen kesto:**

Tutkimushanke toteutetaan vuosina 2012 - 2014.

**Asiakohdasta antaa lisätietoja:**

Tutkimusjohtaja Mikko Peltonen (p. 09 - 1605 2410)  
Vesiylitarkastaja Ville Keskiarja (p. 09 - 1605 3328)

**3) Vieraslajien aiheuttamat uhkat ja riskit**

Hallitusohjelman sekä kansallisen vieraslajistrategian toimeenpanemiseksi ja haitallisten vieraslajien aiheuttamien uhkien ja riskien torjuntaan liittyen tarvitaan tutkimusta ja selvityksiä seuraavasti:

- Nykyisen olemassa olevan vieraslajien havainnointilomakejärjestelmän laajentaminen muihin Suomen vieraslajeihin (<http://www.riistakala.info/vieraslajit/index.php>)
- Kansallisen vieraslajiportaalin sijaintipaikan ja sen ylläpidon suunnittelu
- Kansallisen vieraslajien varhaisvaroitusjärjestelmän käyttöönotto EU:n vieraslajien varhaisvaroitusjärjestelmän pohjalta
- Haitallisten vieraslajien riskinarviointiin liittyvät selvitykset kansallisen vieraslajistrategian pohjalta:
  - Yleisimpien haitallisten vieraslajien haittavaikutusten laajuus Suomessa?
  - Tärkeimmät haitallisten vieraslajien leviämisyvälät Suomessa ja niiden hallinta?
  - Vaikuttavimmat ja kustannustehokkaimmat haitallisten vieraslajien torjuntamenetelmät ja torjuntatoimenpiteiden priorisointi Suomessa?
  - Tutkimuksen, neuvonnan, hallinnon ja toimijoiden yhteistyömekanismien kehittäminen?
- Uudet rahoitusmekanismit ja -keinot haitallisten vieraslajien aiheuttamien riskien ja uhkien torjumisen rahoittamiseksi

**Hankkeen kesto:**

Tutkimushanke toteutetaan vuosina 2012 - 2013.

**Asiakohdasta antaa lisätietoja:**

Ympäristöylitarkastaja Johanna Niemivuo-Lahti p. 09 - 160 52377  
Eriyisiasiantuntija Tuula Mäki-Valkama p. 09 - 160 52645