



Kirje

VM/1609/02.02.03.09/2018

6.9.2018

Ministeriöiden tietohallinto- ja taloushallintojohdolle jaettavaksi edelleen virastoille ja laitoksille

## **Rahoituksen hakuohjeet tuottavuuden edistämiseen robotiikan, analytiikan, tekoälyn tai muiden nousevien teknologioiden avulla**

### **1 Tausta**

Valtiovarainministeriö kannustaa virastoja yksinkertaistamaan ja automatisoimaan prosessejaan. Kehittämistyön tueksi valtiovarainministeriö järjesti alkuvuodesta 2018 erityisrahoitushaun tuottavuutta edistäville hankkeille, joissa hyödynnetään robotiikkaa, analytiikkaa, tekoälyä tai muita keinoja. Rahoitusta haki 17 virastoa, joista erityisrahoitusta puollettiin neljälle hankkeelle.

Alkuvuoden hakuprosessi osoitti, että erityisrahoitukselle on tarvetta ja että virastoilla on suunnitteluvaiheessa olevia hankkeita, jotka eivät vielä täyttäneet alkuvuoden rahoitushaussa määriteltyä kriteeriä toimeenpanon välittömästä käynnistämisestä.

Valtiovarainministeriö käynnistää nyt uuden erityisrahoitushaun, jossa ministeriöillä, virastoilla ja laitoksilla on mahdollisuus hakea erityisrahoitusta tuottavuutta edistäviin hankkeisiin. Tavoitteena on prosessien yksinkertaistaminen ja automatisointi. Hakukriteereitä on päivitetty aiemman haun ja valmisteilla olevan investointien ohjausmallin lausuntopalautteen perusteella.



## 2 Tavoitteet

Erityisrahoituksella tuetaan hallitusohjelman tavoitetta vahvistaa julkista taloutta ja hyödyntää täysimääräisesti digitalisaatiota sekä edistää valtionhallinnon tuottavuutta. Julkisen talouden suunnitelmassa 2019-2022 on niin sanotun JTS-miljardin valtion toiminnan digitalisaatioon ja tuottavuuden kehittämiseen päätetty 0,5 % tuottavuustavoite sisällytetty hallinnonalojen määrärahoihin vuodesta 2020 alkaen. Oikeusministeriön, sisäministeriön ja puolustusministeriön hallinnonaloja sekä Tullin toimintamenoille on asetettu 0,3 prosentin tavoite.

Tähän menettelyyn sisällytettävien hankkeiden avulla saatavilla säästöillä virasto voi kuitata osuuttaan JTS miljardin säästötavoitteista. Hankkeilla saavutettavat kustannussäästöt eivät aiheuta ylimääräisiä määrärahaleikkauksia virastoille.

Tämä rahoitushaku koskee enintään 6 miljoonaa euroa edellyttäen, että eduskunta myöntää kyseisen määrärahan. Rahoitusta jaetaan kuitenkin enintään niin kauan kuin varattua määrärahaa on käytettävissä.

## 3 Rahoitettavat hankkeet

Erityisrahoitushaulla rahoitetaan kahdenlaisia hankkeita:

1. Valmiiksi suunnitellut ja heti toimeenpantavat hankkeet, joissa keskitetty rahoitusosuus on enintään 1 miljoonaa euroa (ks. luku 4.1).
2. Uuden toimintamallin tai teknologiaratkaisun toiminnan todentamiseen tähtäävät hankkeet, joissa keskitetty rahoitusosuus on enintään 50 000 euroa (ks. luku 4.2). Hanke voi olla esimerkiksi:
  - kokeilu,
  - idean edelleenkehittäminen,
  - PoC: proof-of-concept.

## 4 Rahoituksen myöntämisen kriteerit

### 4.1 Valmiiksi suunnitellut ja heti toimeenpantavat hankkeet

Rahoituksen myöntämisessä arvioidaan seuraavia vaatimuksia, joiden kaikkien täytyminen on rahoituksen saannin edellytys valmiiksi suunnitelluille hankkeille:

- Hanke on toimeenpantavissa heti, kun rahoitus on myönnetty.
- Investoinnin takaisinmaksuaika on enintään kolme vuotta rahoituksen myöntämisestä.

- Tavoitteena olevan taloudellisen hyödyn on oltava vähintään kaksinkertainen investointiin verrattuna kuuden vuoden laskentajaksolla rahoituksen myöntämisestä.

Lisäksi arvioidaan hankkeen toteuttamiskelpoisuutta seuraavista näkökulmista:

- Hanke on toteutuskelpoinen.
- Hyötyjen realisoinnille on olemassa suunnitelma, josta selviää, miten tavoitellut taloudelliset hyödyt toteutuvat euromääräisinä säästöinä.
- Toteutuksen resursointi on oikein mitoitettu ja organisaatiolla on riittävästi toteutuksessa tarvittavaa osaamista.
- Automatisoitavat prosessit on uudistettu soveltuviksi sähköiseen toimintamalliin.
- Hankkeille ei ole lainsäädännön esteitä tai ne ovat poistettavissa toteutuksen aikana.
- Toteutuksen ohjausmalli on toimiva suhteessa hankkeen kokoon.
- Toteutuksen riskit on tunnistettu ja niiden hallinta on suunniteltu.
- Hankkeen lopputulos on monistettavissa tai suoraan hyödynnettävissä omassa tai muissa virastoissa.

#### **4.2 Uuden toimintamallin tai teknologiaratkaisun toiminnan todentamiseen liittyvät hankkeet**

Uuden toimintamallin tai teknologiaratkaisun toiminnan todentamiseen tähtäävissä hankkeissa on rahoituksen ehdottomana edellytyksenä

- Prosessi, johon uutta toimintamallia tai teknologiaratkaisua rakennetaan, on tunnistettu
- Hyötypotentiaali on arvioitu ja arviot osoittavat sen olevan merkittävän
- Hanke on toteutettavissa kuudessa kuukaudessa rahoituksen myöntämisestä.

Lisäksi arvioidaan hankkeen toteuttamiskelpoisuutta seuraavista näkökulmista:

- Kokeiltava toimintamalli tai teknologia on skaalattavissa tuotantokäyttöön ja muihin prosesseihin
- Kokeiltavan toimintamallin tai teknologian innovatiivisuus
- Kokeilu edistää tiedon avointa hyödyntämistä.

### **5 Virastojen hakemukset rahoitukselle ja niiden käsittely**

Haku alkaa välittömästi ja päättyy 15.11.2018 klo 14:00. Ohjeen mukaiset materiaalit lähetetään ohjaavalle ministeriölle, joka käsiteltyään toimittaa ne sähköpostitse osoitteeseen [valtiovarainministerio@vm.fi](mailto:valtiovarainministerio@vm.fi). Materiaalit ohjeineen löytyvät valtiovarainministeriön verkkosivuilta, osoite: [www.vm.fi/robohaku2018](http://www.vm.fi/robohaku2018).

Hakemus on varustettava asianumerolla VM/1609/02.02.03.09/2018.

Valtiovarainministeriö laatii rahoituksen saajan kanssa rahoitussopimuksen. Kaikista hankkeista saatavat kokemukset on jaettava mahdollisimman laajasti julkisen hallinnon käyttöön ja kehittämisen tueksi.

Tuottavuushyötyjen aikaansaaminen ja sen seuranta ovat osa hankkeiden ohjausryhmien työskentelyä. Kustannus-hyötyanalyysjä ja hankkeen etenemisen tilannetta on päivitettävä valtion yhteiseen hankesalkkuun vähintään kahden kuukauden välein.

Lisätietoja antavat erityisasiantuntija Mari Fallström (0295530498) ja erityisasiantuntija Marjut Siintola (0295530482). Sähköpostit ovat muotoa etunimi.sukunimi@vm.fi.

Anna-Maija Karjalainen  
Ylijohtaja, ICT-johtaja

Sami Kivivasara  
Lainsäädäntöneuvos, yksikön päällikkö