

## **Tekesin tukiohjelma tutkimusinfrastruktuurien rakentamiseen ja uudistamiseen**

Tekesin tukiohjelma tutkimusinfrastruktuurien rakentamiseen ja uudistamiseen perustuu tiettyjen tukimuotojen toteamisesta sisämarkkinoille soveltuviksi perussopimuksen 107 ja 108 artiklan mukaisesti annettuun komission asetukseen (EU) N:o 651/2014 (yleinen ryhmäpoikkeusasetus), joka on julkaistu 26. kesäkuuta 2014 Euroopan unionin virallisessa lehdessä L 187 s. 1. Tukiohjelma perustuu yleisen ryhmäpoikkeusasetuksen 26 artiklaan Tuki tutkimusinfrastruktuureille.

Rahoituksen myöntämistä säätelee valtioneuvoston asetus (1444/2014) tutkimus-, kehittämis- ja innovaatiotoiminnan rahoituksesta

### **1. Tukiohjelman tavoitteet**

Korkealuokkaiset tutkimusinfrastruktuurit ovat yhä tärkeämpi edellytys urauurtavalle tutkimukselle ja innovoinnille, koska ne houkuttelevat lahjakkuuksia maailmanlaajuisesti ja ovat välttämättömiä uuden tieto- ja viestintäteknikan ja keskeisten kehitystä vauhdittavien teknologioiden tukemiseksi.

Tukiohjelman tavoitteena on edistää erityisesti infrastruktuurien yhteistyötä yritysten kanssa sekä julkisten organisaatioiden ja yritysten yhdessä omistamien infrastruktuurien perustamista. Lisäksi rahoituksella pyritään edistämään osaamisen ja asiantuntemuksen vaihtoa, verkostoitumista, tietojen levittämistä ja yhteistoimintaa. Toiminnan tulee hyödyttää yhteiskuntaa, kansantaloutta tai ympäristöä työ- ja elinkeinoministeriön Tekesille asettamien elinkeino- ja innovaatiopoliittisten tavoitteiden mukaisesti.

### **2. Tukiohjelman kesto ja koko**

Tukiohjelma on voimassa aikavälin 1.3.2015-31.12.2020.

Tekes myöntää tukea tutkimusinfrastruktuurien rakentamiseen tai uudistamiseen ohjelman aikana arviolta 300 miljoonaa euroa.

Todellinen tukiohjelmaan käytettävissä oleva rahoituksen suuruus määräytyy valtion vuosittaisten talousarvioiden perusteella

### **3. Ehdot**

#### **3.1 Tutkimusinfrastruktuurin määritelmä**

Tutkimusinfrastruktuurilla tarkoitetaan laitteistoja, resursseja ja liitännäisiä palveluja, joita tiedeyhteisö käyttää tutkimuksen tekemiseen eri aloilla; tutkimusinfrastruktuuriin kuuluvat tieteelliset välineistöt tai välinekokonaisuudet, tietopohjaiset resurssit, kuten kokoelmat, arkistot, jäsennelty tieteellinen tieto, tieto- ja viestintäteknologiaan perustuvat infrastruktuurit, kuten grid-verkot, tietojenkäsittelylaitteet, ohjelmistot ja viestintävälineet tai muut tutkimuksessa tarvittavat luonteeltaan ainutkertaiset välineet; tällaiset tutkimusinfrastruktuurit voivat sijaita yhdessä paikassa tai hajautettuina (järjestettynä resurssien verkostona).

Jos tutkimusinfrastruktuurilla on sekä taloudellista että ei-taloudellista toimintaa, kunkin toiminnan lajin rahoitus, kustannukset ja tulot on kirjattava kirjanpidossa erikseen.

Infrastruktuuriin on oltava pääsy useilla käyttäjillä läpinäkyvin ja syrjimättömin perustein ja infrastruktuurin toiminnasta tai käytöstä perittävän hinnan on vastattava markkinahintaa. Yrityksille, jotka ovat rahoittaneet vähintään 10 prosenttia infrastruktuurin investointikustannuksista, voidaan myöntää etuoikeus infrastruktuurin käyttöön suotuisammin ehdoin. Liiallisten korvausten välttämiseksi tällaisen etuoikeutetun käyttöoikeuden on oltava oikeassa suhteessa yrityksen maksamaan osuuteen investointikustannuksista ja ehdot on julkistettava.

### 3.2 Tuensaajat

Tukea voidaan myöntää Suomessa toimivien, taloudellista toimintaa harjoittavien tutkimusinfrastruktuurien rakentamiseen tai uudistamiseen.

Tukea ei myönnetä vaikeuksissa oleville yrityksille niin kuin ne on määritelty yleisen ryhmäpoikkeusasetuksen 2 artiklan 18 kohdassa..

Tukea ei makseta yritykselle, jolle on annettu sellaiseen komission aikaisempaan päätökseen perustuva maksamaton perintämääräys, jossa tuki on julistettu sääntöjenvastaiseksi ja sisämarkkinoille soveltumattomaksi.

### 3.3 Tukikelpoiset kustannukset

Tukikelpoisia kustannuksia ovat aineelliseen ja aineettomaan omaisuuteen tehtäviin investointeihin liittyvät kustannukset. Aineellisella omaisuudella tarkoitetaan maa-alueita, rakennuksia ja laitoksia sekä koneita ja laitteita. Aineettomalla omaisuudella tarkoitetaan henkistä omaisuutta, kuten patentteja, lisenssejä, taitotietoa ja muita immateriaalioikeuksia.

### 3.4 Tuki-intensiteetit ja tukimuodot

Tuki tutkimusinfrastruktuurin rakentamiseen ja parantamiseen voi olla enintään 50 % tukikelpoisista kustannuksista. Tuki voidaan myöntää avustuksena tai lainana.

#### 3.4.1 Lainan ehdot

Laina voidaan myöntää vakuutta vaatimatta.

Laina maksetaan takaisin vuosittaisin lyhennyksin. Laina-aika on enintään kymmenen vuotta. Laina voidaan kuitenkin myöntää siten, että enintään viisi ensimmäistä lainavuotta ovat lyhennyksistä vapaita.

Lainan tukivaikutus lasketaan diskonttaamalla lainan sisältämä korkotuki myöntöhetken mukaiseen arvoon. Diskonttauksessa ja laskettaessa tukivaikutusta käytetään lainan myöntöhetkellä voimassa olleen todellisen koron ja myöntöhetkellä voimassa olleen Euroopan yhteisöjen komission määrittelemän ja julkaiseman viitekoron erotusta koko laina-ajalta. Jos laina ei sisällä turvaavia vakuuksia, viitekorkoa korotetaan riskipreemiolla noudattaen mitä viite- ja diskonttokorkojen vahvistamismenetelmästä (2008/C 14/02) annetussa komission tiedonannossa tai sen korvaavassa tiedonannossa määrätään. Rahoitusmuodosta riippumatta tuki ei saa ylittää kohdissa 3.4. määriteltyjä enimmäistukitasoja.

Jos hanke tai sen tulosten hyödyntäminen viivästyvät, laina-aikaa voidaan erittäin painavista syistä pidentää enintään kahteenkymmeneen vuoteen. Lyhennyksistä vapaita vuosia voi olla enintään kymmenen. Kymmenen vuotta ylittävää laina-aikaa voidaan jatkaa enintään kolmella vuodella kerrallaan.

Jos hanke tai sen tulosten taloudellinen hyödyntäminen epäonnistuu, Tekes voi poikkeustapauksessa jättää lainan osittain tai kokonaan takaisinperimättä kohdassa 3.4 määriteltyjen enimmäistuki-intensiteettien sallimissa rajoissa. Perimättäjättökäsittelyssä kertynyt korkotuki lasketaan ainoastaan lainan sille osuudelle, joka ylittää tuen enimmäismäärät. Tämä johtuu siitä, että tuensaaja olisi periaatteessa voinut saada tuen alun perin enimmäismääräisenä avustuksena. Esimerkit Tekesin tavasta laskea edullisen lainan tuki-intensiteetti ja enimmäisperimättäjätto on liitteessä 1.

Jos hanke tai sen tulosten taloudellinen hyödyntäminen epäonnistuu osittain, lainan maksamaton pääoma ja korot voidaan poikkeustapauksessa jättää osittain perimättä suhteessa onnistumisasteeseen.

Jos rahoituksen saaja on olennaisesti laiminlyönyt lainan takaisinmaksuvelvoitteensa, lainaehtoja voidaan muuttaa vain erittäin painavasta syystä.

### **3.5 Tuen kannustavuus**

Tuen myöntämisen edellytys on, että tuella on kannustava vaikutus tutkimusinfrastruktuurin toimintaan. Tämän vuoksi rahoitusta voidaan myöntää vain toimintaan, joka toteutetaan sen jälkeen, kun tukihakemus on jätetty Tekesille.

### **3.6 Tuen kasautuminen**

Jos tutkimusinfrastruktuurin rakentamiseen tai parantamiseen on myönnetty muuta valtiontukea, muun tuen ja tässä tukiohjelmassa myönnetyn avustuksen tai lainan yhteenlaskettu tuki-intensiteetti samojen tukikelpoisten kustannusten osalta ei saa ylittää kohdassa 3.4 määriteltyjä tuki-intensiteetin enimmäismääriä.

Jos tutkimusinfrastruktuuri saa julkista rahoitusta sekä taloudelliseen että muuhun kuin taloudelliseen toimintaan, taloudellisten toimintojen lisääntyminen ei saa johtaa siihen, että 3.4 kohdassa määritelty tuki-intensiteetin enimmäismäärä ylittyy ei-taloudelliseen toimintaan myönnetyn julkisen rahoituksen vuoksi.

## **4. Yksittäisten tukien valtiontuki-ilmoitukset**

Tekes ilmoittaa Euroopan komissiolle erikseen tutkimusinfrastruktuureille myönnettävät yksittäiset tuet, jotka ylittävät 20 miljoonaa euroa. Näissä tapauksissa tukea ei myönnetä, ennen kuin komissio on ilmoittanut, että se ei vastusta suunniteltua tukea.

## **5. Raportointi ja seuranta**

### **5.1 Raportointi**

Tekes raportoi tukiohjelman toteuttamisesta komissiolle vuosittain yleisen ryhmäpoikkeusasetuksen 11 artiklan mukaisesti.

### **5.2 Julkisuus**

Tekes julkaisee tiedot tukiohjelmasta yleisen ryhmäpoikkeusasetuksen 9 artiklan mukaisesti. Tekes julkaisee yksittäisistä tuensaajista 9 artiklan edellyttämät tiedot internet-sivuillaan ([www.tekes.fi](http://www.tekes.fi)) puolivuosittain:

- tuensaajan nimi, y-tunnus, yrityskoko
- tuensaajan toimiala
- alue, jolla tuensaaja sijaitsee
- tuen määrä tuensaajaa kohti
- tukiosa
- tukiväline
- myöntämispäivä
- tuentarkoitus
- tukitoimenpiteen viite

### **5.3 Tukiohjelman vaikuttavuuden arviointi**

Tekesin arvioi tukiohjelman sekä siinä rahoitettujen projektin ja niiden tulosten vaikuttavuutta. Erityisesti kiinnitetään huomiota siihen, miten tutkimusinfrastruktuurien rahoittamisella on edistetty infrastruktuurin yhteiskäyttöä sekä osaamisen ja asiantuntemuksen vaihtoa, verkostoitumista, tietojen levittämistä ja yhteistoimintaa.

Liite

Esimerkki Tekesin tavasta laskea lainan tuki-intensiteetti

**ESIMERKIT TEKESIN TAVASTA LASKEA LAINAN TUKI-INTENSITEETTI**
**LIITE 1**

Esimerkeissä lainaa on myönnetty 60 prosenttia tukikelpoisista kustannuksista. Projektin kohdan 3.4. mukainen enimmäistuki on 50 prosenttia tukikelpoisista kustannuksista.

**1. Tekesin tuki-intensiteettilaskelma lainalle, jonka takaisinmaksun ehdot eivät muutu**

|                                                              | vaihdettavat arvot | jäljellä oleva<br>lainapääoma | lyhennys  | pvm      | lainan korko | korkotuki | korkotukien<br>nykyarvo |    | diskonttaus-<br>korkokanta |
|--------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------|-----------|----------|--------------|-----------|-------------------------|----|----------------------------|
| lainan summa                                                 | 120 000,00         | 120 000,00                    | 0,00      | 1.1.2007 | 0,00         | 0,00      |                         |    |                            |
| lainan korko                                                 | 1,00 %             | 120 000,00                    | 0,00      | 1.1.2008 | 1 200,00     | 13 032,00 | 11 650,28               | 1  | 1,1186                     |
| marginaali                                                   | 7,50 %             | 120 000,00                    | 0,00      | 1.1.2009 | 1 200,00     | 13 032,00 | 10 415,05               | 2  | 1,1186                     |
| komission viitekorko                                         | 4,36 %             | 120 000,00                    | 0,00      | 1.1.2010 | 1 200,00     | 13 032,00 | 9 310,79                | 3  | 1,1186                     |
| korkotuki                                                    | 10,86 %            | 120 000,00                    | 0,00      | 1.1.2011 | 1 200,00     | 13 032,00 | 8 323,61                | 4  | 1,1186                     |
| markkinakorko                                                | 11,86 %            | 120 000,00                    | 0,00      | 1.1.2012 | 1 200,00     | 13 032,00 | 7 441,10                | 5  | 1,1186                     |
| tukikelpoiset kustannukset                                   | 200 000,00         | 120 000,00                    | 24 000,00 | 1.1.2013 | 1 200,00     | 13 032,00 | 6 652,15                | 6  | 1,1186                     |
|                                                              |                    | 96 000,00                     | 24 000,00 | 1.1.2014 | 960,00       | 10 425,60 | 4 757,48                | 7  | 1,1186                     |
|                                                              |                    | 72 000,00                     | 24 000,00 | 1.1.2015 | 720,00       | 7 819,20  | 3 189,80                | 8  | 1,1186                     |
|                                                              |                    | 48 000,00                     | 24 000,00 | 1.1.2016 | 480,00       | 5 212,80  | 1 901,07                | 9  | 1,1186                     |
|                                                              |                    | 24 000,00                     | 24 000,00 | 1.1.2017 | 240,00       | 2 606,40  | 849,75                  | 10 | 1,1186                     |
|                                                              |                    |                               |           |          |              |           | 64 491,09               |    |                            |
| <b>Tuki lainan nostohetkellä</b>                             | <b>64 491,09</b>   |                               |           |          |              |           |                         |    |                            |
| <b>Tuki projektin<br/>tukikelpoisista<br/>kustannuksista</b> | <b>32,25 %</b>     |                               |           |          |              |           |                         |    |                            |

## 2. Tekesin tuki-intensiteettilaskelma epäonnistuneen projektin lainan perimättäjättökäsittelyn yhteydessä

|                               | vaihdettavat arvot | korkotuen lasken-<br>nan perustana<br>oleva lainapääoma | lyhennys  | pvm      | lainan korko | korkotuki | korkotukien<br>nykyarvo | diskonttaus-<br>korkokanta |        |
|-------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------|-----------|----------|--------------|-----------|-------------------------|----------------------------|--------|
| enimmäisavustuksen            |                    |                                                         |           |          |              |           |                         |                            |        |
| ylittävä osuus lainapääomasta | 50 000,00          | 50 000,00                                               | 0,00      | 1.1.2007 | 0,00         | 0,00      |                         |                            |        |
| lainan korko                  | 1,00 %             | 50 000,00                                               | 0,00      | 1.1.2008 | 500,00       | 5 430,00  | 4 854,28                | 1                          | 1,1186 |
| marginaali                    | 7,50 %             | 50 000,00                                               | 0,00      | 1.1.2009 | 500,00       | 5 430,00  | 4 339,60                | 2                          | 1,1186 |
| komission viitekorko          | 4,36 %             | 50 000,00                                               | 0,00      | 1.1.2010 | 500,00       | 5 430,00  | 3 879,50                | 3                          | 1,1186 |
| korkotuki                     | 10,86 %            | 50 000,00                                               | 0,00      | 1.1.2011 | 500,00       | 5 430,00  | 3 468,17                | 4                          | 1,1186 |
| markkinakorko                 | 11,86 %            | 50 000,00                                               | 0,00      | 1.1.2012 | 500,00       | 5 430,00  | 3 100,46                | 5                          | 1,1186 |
| tukikelpoiset kustannukset    | 200 000,00         | 81 413,18                                               | 16 282,64 | 1.1.2013 | 814,13       | 8 841,47  | 4 513,11                | 6                          | 1,1186 |
|                               |                    | 65 130,54                                               | 16 282,64 | 1.1.2014 | 651,31       | 7 073,18  | 3 227,68                | 7                          | 1,1186 |
|                               |                    | 48 847,91                                               | 16 282,64 | 1.1.2015 | 488,48       | 5 304,88  | 2 164,10                | 8                          | 1,1186 |
|                               |                    | 32 565,27                                               | 16 282,64 | 1.1.2016 | 325,65       | 3 536,59  | 1 289,77                | 9                          | 1,1186 |
|                               |                    | 16 282,64                                               | 16 282,64 | 1.1.2017 | 162,83       | 1 768,29  | 576,51                  | 10                         | 1,1186 |
|                               |                    |                                                         |           |          |              |           | 31 413,18               |                            |        |

### Enimmäisperimättäjätön määrittely

|                                        |                  |           |                                  |
|----------------------------------------|------------------|-----------|----------------------------------|
| Projektin enimmäistuki                 | 70 000,00        | 19 642,01 | korkotuki ennen perimättäjättöä  |
| Huomioon otettava korkotuki            | 31 413,18        | 11 771,17 | korkotuki perimättäjätön jälkeen |
| <b>Enimmäisperimättäjättö</b>          | <b>38 586,82</b> |           |                                  |
| <b>Maksettavaksi jäävä lainapääoma</b> | <b>81 413,18</b> |           |                                  |