

FIRI 2019-haku 2:

Uudet avaukset ja muut tiekartan ulkopuoliset tutkimusinfrastruktuurit

FIRI 2019 -haussa 2 arvioidaan kaikkien tutkimusinfrastruktuurien tieteellinen laatu ja kehittyneisyys (järjestäytyneisyys, toiminta ja sen edellytykset). Haun arvioinnissa painotetaan sitä, minkälaisin toimin infrastruktuurista on tarkoitus kehittää kansallisen ja/tai kansainvälisen tutkimusinfrastruktuurin kriteerit täyttävä infrastruktuuri.

Jotta hakemukset olisivat vertailukelpoisia, Akatemia pyytää hakijaa noudattamaan näiden ohjeiden mukaista toimintasuunnitelman jäsentelyä. Toimintasuunnitelman enimmäispituus on 15 sivua (Times New Roman 12 tai vastaavan kokoinen kirjasin). Toimintasuunnitelma (sisältäen lähdeluettelon) laaditaan englannin kielellä ja sisällytetään hakulomakkeeseen Akatemian verkkoasioinnissa kohtaan *Liitteet*.

Toimintasuunnitelmassa on esitettävä kansainväliselle asiantuntijajapaneelille hakemuksen arviointia varten seuraavat asiat:

- **Tutkimusinfrastruktuurin nimi:** pudotusvalikosta poimittu infrastruktuurin nimi ja avokenttään tiivistetty rahoituksen tarkoitus, esim. xx laitteen päivitys
- **Tutkimusinfrastruktuurin kehittyneisyys: Onko kyseessä uusi avaus vai olemassa oleva, tiekartan ulkopuolinen infrastruktuuri**
- **Hakijaorganisaatio**
- **Muut mukana olevat organisaatiot**
- **Hakemuksen vastuuhenkilön nimi**
- **Infrastruktuurin vastuullisen johtajan nimi** (koordinaattori)
- **Infrastruktuurin mahdollisen varajohtajan nimi**
- **Haettu rahoituskausi**



Lyhyt (alle 1000 merkkiä) kuvaus tutkimusinfrastruktuurista

- Miksi tutkimusinfrastruktuuri on perustettu?
- Miten tutkimusinfrastruktuuri palvelee tutkimusta?

1. Tutkimusinfrastruktuurin merkittävyys

- Miten infrastruktuuri mahdollistaa tai tulee mahdollistamaan korkeatasoista tiedettä ja tieteellisiä läpimurtoja kansallisesti ja kansainvälisesti?
- Mikä on tutkimusinfrastruktuurin asema ja merkittävyys kansallisessa ja kansainvälisessä tutkimusympäristössä? Miten infrastruktuuri kytkeytyy tai tulee kytkeytymään olemassa olevaan kansalliseen ja kansainväliseen infrastruktuuri- ja tutkimuskenttään?
 - Täyttääkö infrastruktuuri jonkin tunnistetun olemassa olevan kansallisen tai kansainvälisen infrastruktuurikentän katvealueen?
 - Kuvaile infrastruktuurin kansalliset ja kansainväliset verkostot
 - Mikä on tutkimusinfrastruktuurista syntyvä lisäarvo tieteelle ja koulutukselle, kansallisesti ja kansainvälisesti?
 - Kuvaile, miten eri tieteenalat hyödyntävät tai voisivat hyödyntää infrastruktuuria
 - Miten infrastruktuurin toiminta ja sen mahdollistama tutkimus linjassa infrastruktuuria tukevien organisaatioiden tutkimusstrategioiden kanssa?

2. Tutkimusinfrastruktuurin toiminta

- Kuvaa tutkimusinfrastruktuurin koko elinkaari infrastruktuurin rakentamisesta, toiminnan ylläpitämisestä ja päivittämisestä aina lopettamiseen saakka. Missä elinkaaren vaiheessa toiminta on nyt? Mikä on tutkimusinfrastruktuurin exit plan, ”lopettamissuunnitelma”, ja milloin infrastruktuuri on arvioitu lopetettavan?
- Mikä on tutkimusinfrastruktuurin yksityiskohtainen toimintasuunnitelma ainakin vuoteen 2025 asti?
 - Mitä palveluja tutkimusinfrastruktuuri tarjoaa tai tulee tarjoamaan käyttäjilleen?
 - Mikä on tutkimusinfrastruktuurin käyttöaste? Vain uudet avaukset: Mikä tutkimusinfrastruktuurin arvioitu käyttöaste?
 - Mikä on tutkimusinfrastruktuurin (toteutuneen ja potentiaalisen) käyttäjäkunnan laatu ja laajuus kansallisesti ja kansainvälisesti?
 - Mitkä ovat suunnitelmat toiminnan ja käyttäjäkunnan laajentamisesta?
 - Mitkä ovat mahdolliset uudet yhteistyösuunnitelmat, kansallisesti ja kansainvälisesti?
 - Mitkä ovat tutkimusinfrastruktuurin päivittämistarpeet?
 - Mitkä ovat infrastruktuurin toiminnan onnistumisen kannalta kriittiset kohdat ja vaihtoehtoiset toteutustavat?





- Osapuolten tulee keskenään kirjallisesti sopia tutkimusinfrastruktuurin käytöstä, omistusosuuksista ja sijoituspaikasta, myös rahoituskauden jälkeisenä aikana. FIRI-hakemuksessa tulee esittää, että konsortion osapuolten keskinäiset toimintaa ja taloutta koskevat vastuut on sovittu. Mikäli hakija katsoo, että sopimusta ei tarvita, se täytyy perustella hakemuksessa. Sopimuksia ei tarvitse liittää hakemukseen.
- **Eettisten lupien kuvaus, mikäli tutkimus vaatii lupia**

3. Tutkimusinfrastruktuurin rahoitus

Tutkimusinfrastruktuurin kokonaisbudjetti

- Esitä toimintasuunnitelmassa tutkimusinfrastruktuurin kokonaisrahoitustiedot sisältäen menot ja tulot kolmen edeltävän vuoden ajalta ja budjettisuunnitelma vuoteen 2025 asti sisältäen myös muiden isäntäorganisaatioiden ja rahoittajien osuudet. Ota huomioon toimintasuunnitelmaohjeen kohdassa 2 kuvattu infrastruktuurin elinkaari.
- Erittele mistä arvioidut menot ja tulot muodostuvat ml. haettu Akatemian osuus
- Rahoitussuunnitelmaan tulee sisällyttää voimassa olevat yleiskustannus- ja henkilösivukuluprosentit, tehollisen työajan kertoimen ja tiedon alv-käytännöstä.
- Huomioi budjetissa myös kohdassa 2 kuvatut mahdolliset päivittämis- ja laajentamissuunnitelmat

Suomen Akatemialta haettu rahoitusosuus

- Perustele Akatemialta haetun kokonaiskustannusarvion (hakulomakkeen budjettitaulukon) menolajit. Kokonaiskustannuksiin ei tule sisällyttää mitään sellaisia kuluja, jotka eivät kulje suorituspaikan kirjanpidon kautta, kuten kansainvälisten infrastruktuurien jäsenmaksut.
- Tutkimusinfrastruktuurirahoitus kohdistuu ensisijaisesti investointikuluihin. Palveluiden ym. tuottamisen henkilöstökulut tulee pääosin kattaa isäntäorganisaatioiden varoin.
 - Jos on perusteltua hakea palkkakustannuksia, esitä toimintasuunnitelmassa hankkeessa työskentelevien henkilöiden nimet, tehtävät ja palkkauskustannukset perusteluineen. Mikäli nimet eivät ole tiedossa, merkitään N.N.
- Arvio infrastruktuurin vastuullisen johtajan tähän hankkeeseen käyttämästä työajasta
 - Jos vastuullisen johtajan palkkaukseen haetaan infrastruktuurissa työskentelyä varten enintään 12 kuukauden rahoitusta, esitetään selkeät ja perustellut syyt hänen palkkaukselleen
 - Jos vastuullisella johtajalla ei ole pysyvää palvelussuhdetta, esitetään suunnitelma hänen palkkauksestaan koko rahoituskauden aikana.
- Jos tutkimusinfrastruktuurilla on meneillään Akatemian aiempaa FIRI-rahoitusta, sille voidaan perustelluista syistä myöntää lisää rahoitusta. Samanaikaisen rahoituksen tarve on perusteltava toimintasuunnitelmassa ja yhteys samanaikaiseen rahoitukseen on kuvattava edistymissuunnitelmassa.





4. Henkilöstön pätevyys

- Esitä tutkimusinfrastruktuurin toiminta organisaationa ja työnjako eri toiminnallisten yksiköiden välillä
- Perustele tutkimusinfrastruktuurin vastuullisen johtajan (koordinaattorin) ja avainhenkilöiden pätevyys tutkimusinfrastruktuurin toiminnan toteuttamiseksi
- Perustele tutkimusinfrastruktuurin muun henkilöstön pätevyys tutkimusinfrastruktuurin toiminnan toteuttamiseksi
- Esitä henkilöstön kehittämissuunnitelma. Onko henkilöstölle tarjolla tai suunniteltu tarjottavan koulutusta tai muuta työn kannalta oleellista tukea?

5. Tutkimusinfrastruktuurin vaikuttavuus

- Tutkimusinfrastruktuurin rakentamis- ja kehittämishankkeen sekä valmiin tutkimusinfrastruktuurin odotettu tieteellinen ja ja tiedeyhteisön ulkopuolelle ulottuva yhteiskunnallinen lisäarvo ja vaikuttavuus, muun muassa:
 - Kuvaa tieteellinen vaikuttavuus, uudet tutkimustulokset, julkaisut, muut läpimurrot
 - Kuvaa vaikutukset elinkeinoelämälle, yhteiskunnalle ja työllistymiseen, yhteydet yritystoimintaan sekä uudet liiketoiminta-aloitteet
 - Kuvaa vaikutukset tutkijoiden koulutukseen ja liikkuvuuteen

Huomioitavaa:

- Hakulomakkeella on mainittava seuraavista yhteistyösuhteista, joille ei haeta rahoitusta:
 - Kuuluminen tai yhteistyö huippuyksiköiden ja lippulaivojen kanssa
 - Keskeinen kansallinen ja kansainvälinen yhteistyö ja työnjako, muut yhteistyötahot, yhteistyömuoto ja kuvaus siitä, miten hanke hyötyy tästä yhteistyöstä (lomakkeen kohta Yhteistyökumppanit / Partners)
- Katso konsortio-ohje hakuilmoituksesta.

