

FIRI 2019 -haku 1:

Suomen tutkimusinfrastruktuurien tiekartalla 2014–2020 (versio 2018) olevat infrastruktuurit ja Suomen kansainväliset jäsenyydet

Suomen tutkimusinfrastruktuurien tiekartalla 2014-2020 (versio 2018) on yhteensä 32 infrastruktuuria jaoteltuna niiden edistyneisyyden mukaisesti ryhmiin A-D.

FIRI 2019 -haun 1 arvioinnissa huomioidaan tiekartan jaottelu ryhmiin A-D seuraavasti:

- Kaikkien ryhmien infrastruktuureilta arvioidaan niiden kehittyneisyys eli järjestäytyneisyys, toiminta ja toiminnan edellytykset.
- Lisäksi
 - o ryhmän B (Edistyneet) infrastruktuureilta pyydetään selvitys, miten infrastruktuuri aikoo kehittää toimintaansa FIRI2017-väliarviointipaneelin havaitsemien ja päätösilmoituksen perusteluissa mainittujen kehittämiskohteiden suhteen.
 - o ryhmän C (Lupaavat) infrastruktuureilta arvioidaan tieteellinen laatu
 - o ryhmän D (Tarkkailtavat) infrastruktuureilta arvioidaan tieteellinen laatu sekä pyydetään selvitys, miten infrastruktuuri aikoo kehittää toimintaansa FIRI2017-väliarviointipaneelin havaitsemien ja päätösilmoituksen perusteluissa mainittujen kehittämiskohteiden suhteen.

Suomen kansainvälisiin jäsenyyksiin liittyville projekteille on mahdollista hakea rahoitusta tässä haussa. Nämä projektit arvioidaan infrastruktuurien kehittyneisyyden (järjestäytyneisyys, toiminta ja sen edellytykset) suhteen. Rahoitusta voidaan myöntää myös kansainvälisten infrastruktuurien jäsenmaksuihin. Mikäli infrastruktuuri hakee rahoitusta ainoastaan jäsenmaksua varten, hakemusta ei pidä jättää verkkoasiointiin, vaan se pitää lähettää Akatemian kirjaamoon. Mikäli infrastruktuuri hakee rahoitusta jäsenmaksua ja investointeja varten, hakemus jätetään verkkoasiointiin. Tällöin investoinnit kirjataan verkkoasiointissa budjettitaulukkoon ja jäsenmaksuosuus kirjataan vain toimintasuunnitelmaan.



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 asiantuntijapaneelille hakemuksen arviointia varten seuraavat asiat:

- **Tutkimusinfrastruktuurin nimi:** pudotusvalikosta poimittu infrastruktuurin nimi ja avokenttään tiivistetty rahoituksen tarkoitus, esim. xx laitteen päivitys
- **Tiekartan kategoria** (A: Hyvin edistyneet, B: Edistyneet, C: Lupaavat, D: Tarkkailtavat) **tai kansainvälinen jäsenyys, jonka projektia hakemus koskee**
- **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

- Mikä on tutkimusinfrastruktuurin asema ja merkittävyys kansallisessa ja kansainvälisessä tutkimusympäristössä? Miten infrastruktuuri kytkeytyy tai tulee kytkeytymään olemassa olevaan kansalliseen ja kansainväliseen infrastruktuuri- ja tutkimuskenttään?
 - 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 on linjassa infrastruktuuria tukevien organisaatioiden tutkimusstrategioiden kanssa?
- **Kysymys ainoastaan tiekartalla 2014–2020 lupaaviksi (C) ja tarkkailtaviksi (D) luokitelluille tutkimusinfrastruktuureille:** Miten infrastruktuuri mahdollistaa korkeatasoista tiedettä, tieteellisiä läpimurtoja ja tieteen uudistumista kansallisesti ja kansainvälisesti? Kuvaa tieteellinen vaikuttavuus, uudet tutkimustulokset, julkaisut, muut läpimurrot.





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 toimintasuunnitelma ainakin vuoteen 2028 asti?
 - Mitä palveluja tutkimusinfrastruktuuri tarjoaa käyttäjilleen?
 - Mikä on tutkimusinfrastruktuurin 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 vaihtoehdot 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**
- **Kysymys ainoastaan tiekartalla 2014–2020 edistyneiksi (B) ja tarkkailtaviksi (D) luokitelluille tutkimusinfrastruktuureille:** Luettele FIRI2017-väliarviointipaneelin havaitsemat ja päätösilmoituksessa mainitut kehittämiskohteet. Kerro, miten infrastruktuuri aikoo kehittää tai on jo kehittänyt toimintaansa arvioinnin pohjalta?

3. Tutkimusinfrastruktuurin rahoitus

Tutkimusinfrastruktuurin kokonaisbudjetti

- Esitä toimintasuunnitelmassa tutkimusinfrastruktuurin kokonaisrahoitustiedot sisältäen menot ja tulot viiden edeltävän vuoden ajalta ja budjettisuunnitelma vuoteen 2028 asti sisältäen myös muiden isäntäorganisaatioiden ja rahoittajien osuudet. Ota huomioon 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.





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 palkkaukset perusteluineen. Mikäli nimet eivät ole tiedossa, merkitse N.N.
- Arvio infrastruktuurin vastuullisen johtajan tähän hankkeeseen käyttämästä työajasta
 - Jos vastuullisen johtajan palkkaukseen haetaan infrastruktuurissa työskentelyä varten enintään 12 kuukauden rahoitusta, esitä selkeät ja perustellut syyt hänen palkkaukselleen
 - Jos vastuullisella johtajalla ei ole pysyvää palvelussuhdetta, esitä 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 kehittämishankkeen sekä valmiin tutkimusinfrastruktuurin odotettu tieteellinen ja tiedeyhteisön ulkopuolelle ulottuva yhteiskunnallinen lisäarvo ja vaikuttavuus, muun muassa:
 - Kuvaa vaikutukset elinkeinoelämälle, yhteiskunnalle ja työllistymiseen, yhteydet yritystoimintaan sekä uudet liiketoiminta-aloitteet
 - Kuvaa vaikutukset tutkijoiden koulutukseen ja liikkuvuuteen





SUOMEN AKATEMIA

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.

