

a



Euroopan unionin rahoittama –
NextGenerationEU

5G/6G-, TEKÖÄLY- JA KVANTTILASKENTA- KEHITTÄMISYMPÄRISTÖT – RAHOITUSHAKU

Sisällysluettelo

1. Tausta	3
2. Rahoitushaku 5G/6G-, tekoäly- ja kvanttilaskennan kehitystä edistävien testi-, kokeilu-, tutkimus- ja innovaatioympäristöjen rakentamiseen tai kehittämiseen	4
2.1. Rahoituksen yleisiä tavoitteita	4
2.2. Painotukset rahoitettavien projektien valinnassa	4
2.3. Suomen kestävän kasvun ohjelman erityiset kriteerit (RRF-rahoitus)	5
2.4. Rahoitusmuodot lyhyesti	6
2.5. Rahoitus tutkimusinfrastruktuureille	6
2.5.1. Tutkimusinfrastruktuurin rahoituksen edellytyksiä	6
2.5.2. Tutkimusorganisaatio hakija – tutkimusinfrastruktuurin käytön luonteen, haettavan rahoituksen määrän ja tarvittavan omarahoituksen määrittäminen	7
2.5.3. Yrityshakija – tutkimusinfrastruktuurin käytön luonteen, haettavan rahoituksen määrän ja tarvittavan omarahoituksen määrittäminen	10
2.5.4. Tukikelpoiset kustannukset ja rahoituksen määrä	12
2.5.5. Kuka voi hakea ja saada rahoitusta	12
2.6. Rahoitus innovaatioklustereiden testi-, kokeilu- ja innovaatioympäristöjen rakentamiseen, parantamiseen ja toiminnan tukemiseen	13
2.6.1. Rahoituksen edellytyksiä	13
2.6.2. Tukikelpoiset kustannukset ja rahoituksen määrä	14
2.6.3. Kuka voi hakea ja saada rahoitusta	15
2.7. Rahoitus 6G-, tekoäly- ja kvanttilaskentainfrastruktuurien kehittymistä edistävälle Co-Innovation-projekteille	15
2.7.1. Rahoituksen edellytyksiä	15
2.7.2. Tukikelpoiset kustannukset ja rahoituksen määrä	15
2.7.3. Kuka voi hakea ja saada rahoitusta	16
3. Rahoituksen hakeminen	17

3.1. Hakemustyyppit	17
3.1.1. Yritys hakee rahoitusta tutkimusinfrastruktuurille	17
3.1.2. Tutkimusorganisaatio hakee rahoitusta tutkimusinfrastruktuurille vain taloudelliseen toimintaan.....	17
3.1.3. Tutkimusorganisaatio hakee rahoitusta tutkimusinfrastruktuurille sekä julkisen tutkimuksen että taloudellisen toiminnan osuuteen	17
3.1.4. Yritys tai tutkimusorganisaatio hakee rahoitusta innovaatioklusterille.....	18
3.1.5. Yritykset ja tutkimusorganisaatiot hakevat rahoitusta Co-Innovation-kokonaisuuteen	18
3.2. Edunsaajailmoitus PRH:lle.....	19
3.3. Projektisuunnitelma	19
3.3.1. Tutkimusinfrastruktuurit ja innovaatioklusterit	19
3.3.2. Co-Innovation projektikokonaisuudet.....	20
4. Aikataulu ja infotilaisuus.....	21
LIITE 1: Lisätietoa DNSH-vaatimuksesta ("Do No Significant Harm").....	22

1. Tausta

EU:n elpymisvälineeseen liittyvä Suomen kestävän kasvun ohjelma pyrkii vauhdittamaan kilpailukyvyyn kehittymistä, investointeja, osaamistason nousua sekä tutkimusta, kehitystä ja innovaatioita. Suunnitelman erityisinä kohteina ovat vihreän siirtymän ja digitaalisen muutoksen edistäminen.

Ohjelmaan liittyvien toimenpiteiden tavoitteena on tukea talouden muutosta kohti hiilineutraalia yhteiskuntaa. Digitaalinen muutos on suunnitelman horisontaalinen tavoite, jota tuetaan ohjelman useissa osioissa ja lisäksi yksi ohjelman neljästä osa-alueesta on suunnattu kokonaan digitalisaation ja datatalouden vauhdittamiseen.

Korkean palvelutason testausympäristöt ovat suunnitelman keskeisiä elementtejä vauhdittamaan teknologiakehitystä ja tuotteistamissyklejä. Tavoitteeksi on asetettu turvata suomalaista ja eurooppalaista kilpailukykyä parantamalla olemassa olevia ja synnyttämällä uusia testaus-, kokeilu- ja innovaatioympäristöjä, jotka avaavat mahdollisuuksia sekä yrityksille että tutkijoille kokeilla edistyksellisiä soveltavia ratkaisuja kontrolloidussa aidoissa käyttöympäristöissä.

6G, tekoäly ja kvanttilaskenta ovat tulevaisuuden teknologisen kilpailukyvyyn tärkeimpiä osa-alueita. Näissä teknologioissa ja niiden soveltamisessa Suomella on toistaiseksi vahva asema. Kilpailukyvyyn turvaaminen vaatii merkittäviä kansallisia panostuksia sekä eurooppalaisten investointien hyödyntämistä ja strategista globaalia yhteistyötä. Ollakseen houkutteleva ympäristö yritysten TKI-investoinneille ja kumppani EU- ja muussa kansainvälisessä yhteistyössä, Suomen tulee tarjota kilpailukykyiset olosuhteet ja infrastruktuurit kärkeknologioiden kehittämisessä tarvittavalla yhteistyöllä.

2. Rahoitushaku 5G/6G-, tekoäly- ja kvanttilaskennan kehitystä edistävien testi-, kokeilu-, tutkimus- ja innovaatioympäristöjen rakentamiseen tai kehittämiseen

Business Finland avaa rahoitushaun 6G-, tekoäly- ja kvanttilaskennan kehitystä edistävien testi-, kokeilu-, tutkimus- ja innovaatioinfrastruktuurien rakentamiseen tai kehittämiseen tähtäävistä projekteista.

Haku avautuu 18.3.2022 ja hakemukset tähän hakuun on jätettävä viimeistään 23.5.2022.

Päätöksenteossa noudatetaan Business Finlandin normaalia arviointi- ja päätöksentekoprosessia. Päätökset rahoitettavista projekteista tehdään vuoden 2022 loppuun mennessä.

Euroopan unionin elpymisvälineestä (Recovery and Resilience Facility – RRF) Suomen kestävän kasvun ohjelman mukaisesti rahoitettavien projektien on päättyävä vuoden 2025 loppuun mennessä.

Tarkoitukseen on budjetoitu 7 300 000 euroa ja tavoitteena on saada liikkeelle 3-5 alan pk-yrityksiä, Suomen vientisektoria ja siihen liittyvää tutkimusta merkittävällä tavalla palvelevia testi-, kokeilu-, tutkimus- tai innovaatioinfrastruktuuriprojekteja. Tässä haussa myönnettävä rahoitus ei rasita komission salliman tilapäisen 2 300 000 euron koronahäiriötukiohjelman kiintiötä eikä yritysten de minimis -kiintiötä.

2.1. Rahoituksen yleisiä tavoitteita

Suomen kestävän kasvun ohjelman ja EU:n elpymisvälineen (RRF) puitteissa toteutettaville 6G-, tekoäly- ja kvanttilaskennan testi-, kokeilu-, tutkimus- ja innovaatioympäristöprojekteille on asetettu seuraavia yleisiä tavoitteita:

- Luoda Suomeen kilpailukykyiset kehittämisympäristöt mm. reunalaskentaa soveltavalle tekoälylle, tulevaisuuden tietoliikenneteknologialle ja kvanttilaskennan soveltamiselle
- Parantaa suomalaisten toimijoiden edellytyksiä olla mukana mm. eurooppalaisen tekoälyn testaus- ja kokeiluympäristön (AI TEF) muodostamisessa.
- Uudistaa suomalaista 5G-testiverkkoinfrastruktuuria ja toimintamalleja huomioiden mm. kehittyvät uudet verkkoarkkitehtuurit ja teknologiat (esim. 6G) ja toimialakohtaisten sovellusten tarpeet
- Luoda kvanttilaskennassa tarvittavien ohjelmistojen kehittämisympäristöä
- Madaltaa yritysten kynnystä kärkeknologioiden soveltamiseen ja kasvattaa yritysten TKI-panostuksia näillä alueilla
- Lisätä yritysten ja tutkimuslaitosten yhteistyötä
- Lisätä suomalaisten yritysten ja tutkimuslaitosten mukana oloa kärkeknologioita kehittävässä EU-ohjelmissa sekä niissä syntyvissä eurooppalaisissa ja globaaleissa innovaatio- ja arvoverkostoissa.

2.2. Painotukset rahoitettavien projektien valinnassa

Business Finland painottaa rahoitettavien projektien valinnassa:

- 5G/6G-evoluution, tekoälyn hyödyntämisen tai kvanttilaskennan edistäminen
- edistää edellisessä kappaleessa lueteltujen tavoitteiden toteutuminen
- edistää kotimaisten ja eurooppalaisten synergioiden syntymistä
- vaikuttaa pk-yritysten mahdollisuuksiin olla mukana kyseisten teknologioiden ja niihin liittyvän liiketoiminnan kehityksessä
- vaikutus suomalaisiin vientitoimintaan tekeviin tai vientimarkkinoille tähtääviin yrityksiin
- yritysten osallistuminen ja panostukset infrastruktuurien kehittämiseen ja käyttöön

Innovaatorahoituskeskus Business Finland

Date
18.3.2022

- täyttää ”ei merkittävää haittaa” (DNSH, Do No Significant Harm) -ehdon
- täyttää yleiset Business Finlandin voimassa olevat rahoituksen kriteerit haetulle rahoitusmuodolle

Lisäksi rahoitushaussa käytössä oleviin eri rahoitusmuotoihin liittyy erityispainotuksia, jotka on lueteltu jäljempänä kunkin rahoitusmuodon kuvauksen yhteydessä.

2.3. Suomen kestävän kasvun ohjelman erityiset kriteerit (RRF-rahoitus)

Suomi noudattaa rahoituspäätöksissä kaikkia voimassa olevia valtioneuvoston päätöksiä ja ohjeistuksia ja ottaa huomioon DNSH:n teknisen ohjeistuksen C(2021) 1054 final.

Ympäristötavoitteista johtuen tietyt sisällöt tai sovelluskohteet eivät ole rahoituskelpoisia. Haussa ei voida rahoittaa:

- EU:n päästökauppajärjestelmän piiriin kuuluvat toimet, joiden seurauksena arvioitujen kasvihuonekaasupäästöt eivät alita komission soveltussäännöissä (EU) 2021/447 ilmaisjaon ehdoksi määriteltyä vertailuarvoa¹
- Toimia, jotka liittyvät fossiilisiin polttoaineisiin, mukaan lukien jalostus ja jatkokäyttö²
- Kaatopaikkoihin, polttolaitoksiin³ ja mekaanisiin biologisiin käsittelylaitoksiin⁴ liittyviä toimia
- Toimia, joissa jätteiden pitkäaikainen loppusijoittaminen voi aiheuttaa haittaa ympäristölle

Hankkeiden pitää täyttää relevantit sitovat EU:n ja kansalliset ympäristömääräykset. Rahoitettavien hankkeiden on täytettävä ’Do No Significant Harm’ (DNSH) -periaatteen teknisen ohjeistuksen 2021/C58/01 mukaiset valinta- ja kelpoisuusehdot. DNSH-kriteerit on esitetty liitteessä (LIITE 1).

5G/6G-, tekoäly- ja kvanttilaskenta -kehittämisympäristöjen investointi- ja kehityskokonaisuus tukee Suomen kestävän kasvun ohjelman tasolla digitalisaatiota 100%. Tässä haussa rahoitettavien projektien pitää täyttää elpymis- ja palautumistukivälineen perustamisesta annetun asetuksen (EU) 2021/241 liitteessä VII toimenpiteessä 021c esitetyt digitaalisen muutoksen edistämiseksi määritellyt kriteerit⁵.

¹ Mikäli tuetuissa toimitissa saavutetut kasvihuonekaasupäästöt eivät ole selvästi sovellettavia vertailuarvoja alhaisempia, on toimitettava perustelut siitä, miksi tämä ei ole mahdollista. Päästökaupan soveltamisalaa kuuluvien toimien sovellettavat päästöoikeuksien vertailuarvot on annettu komission täytäntöönpanoasetuksella (EU) 2021/47.

² Poikkeuksena tässä toimenpiteessä sähkön ja/tai lämmön tuotantoon sekä maakaasun siirto- ja jakeluinfrastruktuuriin liittyvät hankkeet, jotka vastaavat teknisen ohjeen (2021/C58/01) liitteen III ei merkittävää haittaa -periaatetta.

³ Tämä raja ei koske tämän toimenpiteen toimia laitoksissa, jotka ovat yksinomaan keskittyneet käsittelemään kierrätykseen kelpaamatonta vaarallista jätettä, ja olemassa olevissa laitoksissa, joissa tähän toimenpiteeseen kuuluvien toimien tavoitteena on lisätä energiatehokkuutta, savukaasujen talteenottoa varastointia tai käyttöä varten tai materiaalien talteenottoa jätteenpolttolaitosten tuhasta edellyttäen että toimet eivät lisää laitoksen jätteenkäsittelykapasiteettia tai jatka laitoksen käyttöä; josta näyttö on esitetty laitostasalla.

⁴ Tämä raja ei koske olemassa oleviin mekaanis-biologisiin käsittelylaitoksiin kohdistuvia toimia, mikäli toimien tavoitteena on lisätä energiatehokkuutta tai asentaa jälkikäteen laitoksessa erotellun biojätteen kompostointiin ja anaerobiseen mädätykseen tarkoitettuja kierrätysratkaisuja, edellyttäen että toimet eivät lisää laitoksen jätteenkäsittelykapasiteettia tai laitoksen elinikää; josta näyttö on esitetty laitostasalla.

⁵ Investoinnit kehittyneisiin teknologioihin, kuten suurteholaskenta- ja kvanttilaskentavalmiuksiin / kvanttiviestintävalmiuksiin (mukaan lukien kvanttialaus); mikroelektronikan suunnitteluun, tuotantoon ja järjestelmäintegraatioon; seuraavan sukupolven eurooppalaiseen data-, pilvi- ja reunalaskentakapasiteettiin (infrastruktuurit, alustat ja palvelut); virtuaaliseen ja laajennettuun todellisuuteen, syväteknologiaan ja muihin kehittyneisiin digitaalitekhnologioihin. Investoinnit digitaalisen toimitusketjun turvaamiseen.

2.4. Rahoitusmuodot lyhyesti

Rahoitushaussa on tarjolla kolme erillistä rahoitusmuotoa.

Rahoitus tutkimusinfrastruktuureille

Business Finland voi myöntää tutkimusinfrastruktuurirahoitusta perus- tai teollisen tutkimuksen käyttöön tarkoitettujen taloudellista toimintaa harjoittavien tutkimusympäristöjen rakentamiseen tai kehittämiseen. Tutkimusinfrastruktuureilla voi olla myös rinnakkaista ei-taloudellista julkisen tutkimuksen käyttöä. Taloudellisen käytön osuus pitää kuitenkin aina olla yli 20 % tutkimusinfrastruktuurin käytöstä. Business Finland voi rahoittaa tutkimusinfrastruktuurien investointeihin liittyviä kustannuksia.

Rahoitus innovaatioklustereiden infrastruktuureille ja innovaatioklustereiden toiminnan tukemiseen

Business Finland voi myöntää innovaatioklusterirahoitusta innovaatiotoimijoiden yhteistyössä muodostamien ja organisoimien innovaatioklustereiden ylläpitämien testi-, kokeilu-, tutkimus- ja innovaatioympäristöjen rakentamiseen tai kehittämiseen sekä innovaatioklustereiden toiminnan tukemiseen. Innovaatioklustereiden on toimittava kaupallisesti ja markkinaehdoin. Innovaatioklusterit eivät voi harjoittaa julkisrahoitteista ei-taloudellista toimintaa. Business Finland voi myöntää tukea innovaatioklustereiden infrastruktuuri-investointeihin liittyviin kustannuksiin sekä klusterin toimintamenoihin. Tuki myönnetään innovaatioklusterin määrittelemälle ja klusterin toimintaa harjoittavalle klusteriorganisaatiolle.

Rahoitus 6G-, tekoäly- ja kvanttilaskentainfrastruktuurien kehittämistä edistävälle Co-Innovation-projektikokonaisuuksille

Business Finland voi myöntää tutkimus-, kehitys- ja innovaatorahoitusta Business Finlandin Co-Innovation-rahoituksen mukaisesti tutkimuksellisiin projektikokonaisuuksiin. Tässä rahoitushaussa rahoitettavien Co-Innovation-projektikokonaisuuksien täytyy liittyä kärkeknologioita edistävien laajasti käytettävissä olevien testi-, kokeilu-, tutkimus- tai innovaatioinfrastruktuurien syntymiseen, kehittämiseen tai teknologisen kyvykkyyden parantamiseen.

2.5. Rahoitus tutkimusinfrastruktuureille

Business Finland voi myöntää rahoitusta tutkimusinfrastruktuurien rakentamiseen tai kehittämiseen. Rahoituskelpoisia kustannuksia ovat tutkimusinfrastruktuurien investointeihin liittyvät kustannukset.

2.5.1. Tutkimusinfrastruktuurin rahoituksen edellytyksiä

- Rahoitettava tutkimusympäristö tai tutkimusympäristön osa on tarkoitettu tutkimusyhteisön käyttöön perus- tai teolliseen tutkimukseen
- Haettava rahoitus kohdistuu ainoastaan perus- tai teollisen tutkimuksen käytössä olevaan prosenttiosuuteen tutkimusinfrastruktuurin investoinneista. Rahoitus ei voi kohdistua infrastruktuurin muuhun käyttöön.

- Tutkimusympäristöllä on näköpiirissä laajasti pk- ja muiden yritysten taloudellista käyttöä ja tutkimusinfrastruktuurin suunnitellusta käytöstä vähintään yli 20 % on taloudellista käyttöä
- Taloudellisen käytön osuutta vastaava osuus omarahoituksesta on yksityistä rahoitusta
- Hakijalla on varmistunut omarahoitus sekä taloudellisen että ei-taloudellisen käytön osuuteen
- Mahdollisuus käyttää tutkimusympäristöä on avointa läpinäkyvin ja syrjimättömin ehdoin
- Tutkimusympäristön taloudellisesta käytöstä peritään markkinaehtoinen hinta
- Rahoitettavan ympäristön täytyy säilyä rahoituspäätöksessä esitetystä käyttötarkoituksessa vähintään siihen asti, kunnes rahoitettu investointi on kokonaan poistettu kirjanpidossa tai enintään 10 vuotta.

2.5.2. Tutkimusorganisaatio hakija – tutkimusinfrastruktuurin käytön luonteen, haettavan rahoituksen määrän ja tarvittavan omarahoituksen määrittäminen

Osana rahoitushakemusta tutkimusorganisaation täytyy esittää arvio tutkimusinfrastruktuurin käytön jakautumisesta käytön luonteen mukaan. Käyttö jaetaan kolmeen eri käyttötapaan ja arvio esitetään kunkin käyttötavan prosenttiosuutena kokonaiskäyttömäärästä. Tutkimusinfrastruktuurin käytön jakauma vaikuttaa sen rahoituskelpoisuuteen, hyväksyttäviin kustannuksiin, rahoituksen määrään, omarahoitustarpeen määrään ja tarvittavan omarahoituksen luonteeseen. Arvio on pakollinen osa hakemusta.

Jaottelun perusteena olevat käyttötavat ovat:

Julkinen tutkimuskäyttö on tutkimusinfrastruktuurin käyttöä tutkimusorganisaatioiden perustoimintaan (koulutus, t&k-toiminta ja tiedon levittäminen), kun suojattavat tulokset jäävät tutkimusorganisaation omaisuudeksi ja julkiset tiedot levitetään tehokkaasti.

Taloudellinen tutkimuskäyttö on tutkimusinfrastruktuurin kapasiteetin myyntiä yritysten perus- tai teollisen tutkimuksen käyttöön. Tutkimusorganisaation sisäisessä tai tutkimusorganisaatioiden välisessä myynnissä käyttötarkoitus ratkaisee, onko kyseessä taloudellinen käyttö vai julkinen tutkimuskäyttö. Esimerkki: Tutkimusorganisaation ylläpitämän infrastruktuurin kapasiteetin myynti toiselle tutkimusorganisaatiolle tai saman tutkimusorganisaation toiselle yksikölle on taloudellista tutkimuskäyttöä, jos se hankitaan yritykselle myytyä tilaustutkimusta varten.

Muu taloudellinen käyttö on infrastruktuurin kaikki muu kuin edellä kuvattu julkinen tutkimuskäyttö tai taloudellinen tutkimuskäyttö. Muu taloudellinen käyttö on tyypillisesti infrastruktuurin kapasiteetin myyntiä yritysten tuotekehitys-, tuotetestaus-, laadunvarmistus-, yhteensopivuustestaus-, määräysten mukaisuuden verifiointi-, prototyyppien valmistus-, esituotanto-, piensarjatuotanto-, tms. tarkoitukseen.

Käytön jakauma esitetään hakemuslomakkeella sille varatussa kohdassa muodossa:

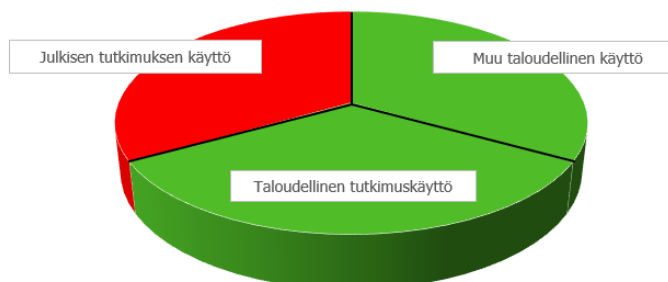
Julkinen tutkimuskäyttö	xx%
Taloudellinen tutkimuskäyttö	yy%
Muu taloudellinen käyttö	zz%

Käytön luonteen määrittäminen

Jos hakijana on tutkimusorganisaatio ja tutkimusinfrastruktuurilla on taloudellisen käytön lisäksi julkista tutkimuskäyttöä, taloudellisen käytön osuus infrastruktuurin käytöstä pitää olla yli 20%, jotta infrastruktuuri olisi rahoituskelpoinen tässä haussa. Kuva 1. esittää käytön jakautumista edellä kuvattuihin kolmeen kategoriaan. Kuvan vihreiden sektorien täytyy olla yhteensä kooltaan yli 20% kokonaisuudesta.

Tutkimusinfrastruktuurin käytön jakaumaa on seurattava sen taloudellisen käyttöajan yli ja siinä tapahtuvista muutoksista on raportoitava Business Finlandille. Taloudellinen käyttöaika on investoinnin

poistoaika kirjanpidossa tai enintään 10 vuotta. Muutokset käytön jakaumassa seurantajakson aikana voivat johtaa tuen takaisinperintään.



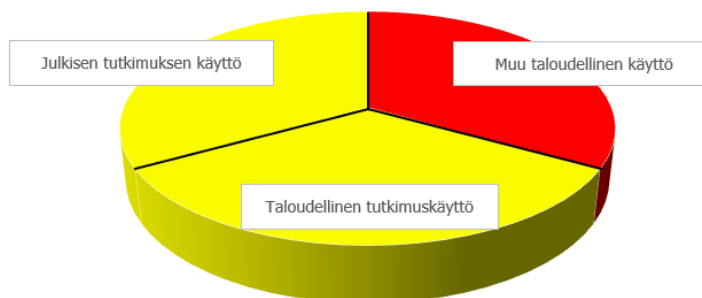
Kuva 1. Tutkimusinfrastruktuurin käytön jakautuminen taloudellisen (vihreä) ja julkisen tutkimuksen (punainen) käytön välillä

RRF-infrastruktuurihaun yleisenä tavoitteena on saada liikkeelle yritysten näkökulmasta kiinnostavia ja yritysten tutkimustarpeita mahdollisimman hyvin palvelevia tutkimusinfrastruktuureja. Tämän vuoksi rahoitettavia projekteja valittaessa infrastruktuurin näköpiirissä oleva taloudellisen käytön määrä on keskeinen valintakriteeri. Hakijoita kannustetaan rakentamaan ehdotuksia, joissa tavoiteltava taloudellisen käytön suhteellinen osuus on mahdollisimman suuri.

Hyväksyttävät kustannukset ja BF-rahoitus

Jos tutkimusinfrastruktuuri täyttää edellä kuvatun taloudellisen käytön vaatimuksen, seuraavaksi hakijan täytyy arvioida tarvittavan omarahoituksen määrä ja tyyppi käytön jakauman pohjalta.

Business Finlandin myöntämä rahoitus voi kohdistua ainoastaan tutkimuskäytössä olevaan prosenttiosuuteen infrastruktuurin kustannuksista eli keltaisten sektoreiden muodostamaan kokonaisuuteen kuvassa 2. Punainen sektori eli muuta taloudellista käyttöä vastaava osuus kustannuksista jää kokonaan hakijan katettavaksi.

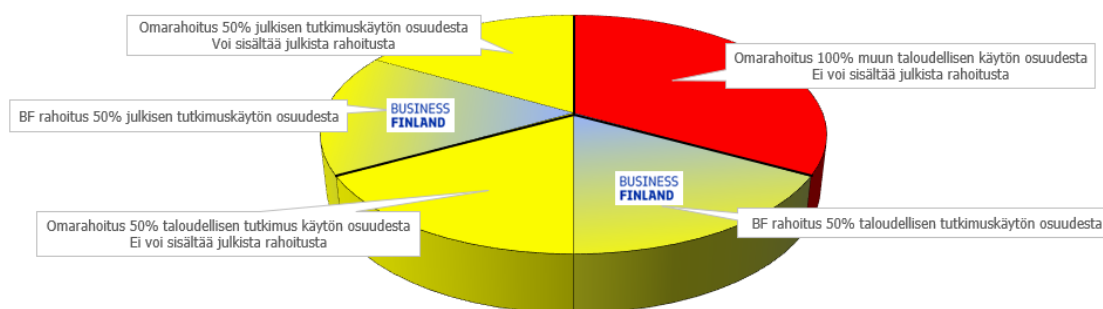


Kuva 2. Rahoituskelpoinen tutkimuskäytön osuus (keltainen) tutkimusinfrastruktuurin kustannuksista

Kuva 3 esittää Business Finlandin rahoituksen ja omarahoituksen osuudet infrastruktuurin kustannuksista. Business Finland voi rahoittaa 50% taloudellisen tutkimuskäytön ja 50% julkisen tutkimuskäytön osuutta vastaavista infrastruktuurin kustannuksista eli yhteensä puolet kuvan 2 keltaisten sektoreiden muodostamasta kokonaisuudesta.

Omarahoituksen määrä

Puolet keltaisten sektoreiden muodostaman kokonaisuuden kustannuksista katetaan hakijan omarahoituksella. Taloudellista tutkimuskäyttöä vastaava osuus omarahoituksesta (alempi keltainen sektori kuvassa 3) täytyy olla yksityistä rahoitusta ja julkista tutkimuskäyttöä vastaava omarahoitusosuus (ylempi keltainen sektori kuvassa 3) voi olla osittain tai kokonaan julkista rahoitusta. Lisäksi hakijan täytyy kattaa muuta taloudellista käyttöä vastaava osuus kustannuksista (punainen sektori kuvassa 3) yksityisellä omarahoituksella. Euroopan komission ohjelmista ja rahastoista tuleva rahoitus on myös mahdollinen osa hankkeen kokonaisrahoitusta edellyttäen, että ei synny ylikompensaatiotilannetta, jolloin Business Finlandin ja komission rahoitukset yhteensä ylittäisivät 100 % hankkeen kokonaiskustannuksista.



Kuva 3. Projektin rahoituksen jakautuminen infrastruktuurin käytön jakauman perusteella

Esimerkki

Tutkimusinfrastruktuurin kokonaisbudjetti on 2 000 000 euroa. Infrastruktuurin käyttö jakautuu seuraavasti:

Julkisen tutkimuskäyttö	50%
Taloudellinen tutkimuskäyttö	25%
Muu taloudellinen käyttö	25%

Infrastruktuurin taloudellisen käytön osuus on 25%+25% = 50% kokonaiskäytöstä. Taloudellinen käyttö ylittää minimivaatimuksen (>20%), joten Business Finlandilla on mahdollisuus rahoittaa projektia.

Infrastruktuurin tutkimuskäyttö on 50%+25% = 75% kokonaiskäyttömäärästä. Suunnitelman budjetista 75% eli 1 500 000€ on rahoituskelpoista kustannusta. Siitä 1 000 000 euroa kohdistuu julkisen tutkimuskäytön osuuteen ja 500 000€ taloudellisen tutkimuskäytön osuuteen.

Myönteisen rahoituspäätöksen tapauksessa Business Finlandin tuki tutkimusinfrastruktuurille olisi 50% julkisen tutkimuskäyttöön kohdistuvista kustannuksista eli 500 000 euroa ja 50% taloudelliseen tutkimuskäyttöön kohdistuvista kustannuksista eli 250 000 euroa. Yhteensä **Business Finlandin tuki hakijalle olisi 750 000 euroa.**

Hakemuksessaan hakijan pitäisi osoittaa projektiin 1 250 000 euron varmistunut omarahoitus, joka rakentuu seuraavasti:

- Julkisen tutkimuskäytön osuutta vastaava julkinen tai yksityinen omarahoitus 500 000 euroa
- Taloudellisen tutkimuskäytön osuutta vastaava yksityinen omarahoitus 250 000 euroa
- Muun taloudellisen käytön osuutta vastaava yksityinen omarahoitus 500 000 euroa

Date
18.3.2022

Esimerkin tapauksessa hakija tarvitsisi **vähintään 750 000 euroa yksityistä omarahoitusta. Loppuosa omarahoituksesta 500 000 euroa** voi olla joko **yksityistä tai julkista rahoitusta.**

2.5.3. Yrityshakija – tutkimusinfrastruktuurin käytön luonteen, haettavan rahoituksen määrän ja tarvittavan omarahoituksen määrittäminen

Osana rahoitushakemusta yrityshakijan täytyy esittää arvio tutkimusinfrastruktuurin käytön jakautumisesta käytön luonteen mukaan. Käyttö jaetaan kahteen eri käyttötapaan ja arvio esitetään kunkin käyttötavan prosenttiosuutena kokonaiskäyttömäärästä. Tutkimusinfrastruktuurin käytön jakauma vaikuttaa hyväksyttäviin kustannuksiin, rahoituksen määrään ja omarahoitustarpeen määrään. Arvio on pakollinen osa hakemusta.

Jaottelun perusteena olevat käyttötavat ovat:

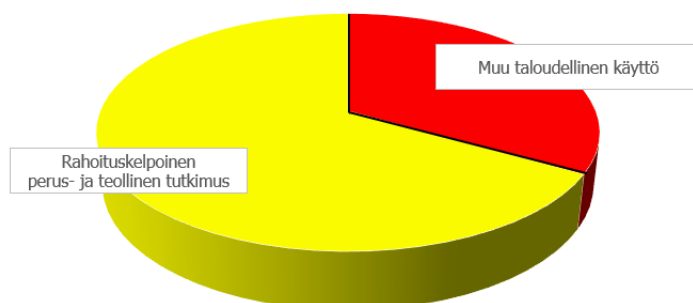
Perus- tai teollinen tutkimuskäyttö on tutkimusinfrastruktuurin kapasiteetin myyntiä perus- tai teolliseen tutkimukseen tutkimusorganisaatioille tai yrityksille.

Muu taloudellinen käyttö on infrastruktuurin kaikki muu kuin yllä kuvattu tutkimuskäyttö. Muu taloudellinen käyttö on tyypillisesti infrastruktuurin kapasiteetin myyntiä yritysten tuotekehitys-, tuotetestaus-, laadunvarmistus-, yhteensopivuustestaus-, määräysten mukaisuuden verifiointi-, prototyyppien valmistus-, esituotanto-, piensarjatuotanto-, tms. tarkoitukseen.

Käytön jakauma esitetään hakemuslomakkeella sille varatussa kohdassa muodossa:

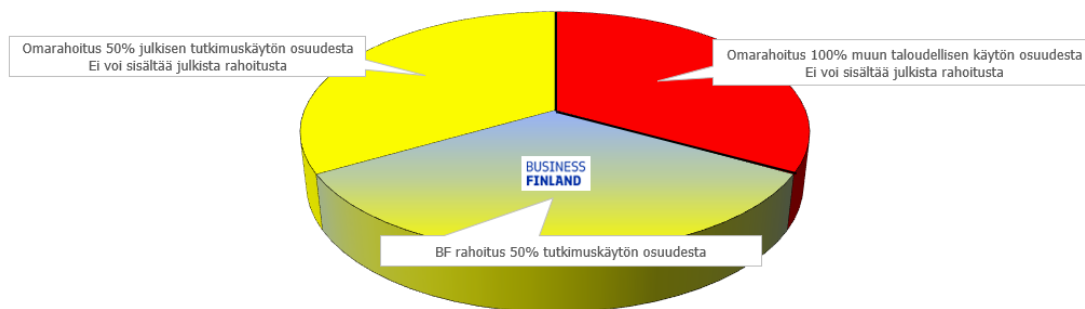
Perus- tai teollinen tutkimuskäyttö xx%
Muu taloudellinen käyttö zz%

Yrityshakijan ei tarvitse eritellä tutkimuskäyttöä julkiseen ja taloudelliseen tutkimuskäyttöön (määritelmät kappaleessa 2.5.2), jos palvelu tarjotaan kaikille asiakkaille samoilla ehdoilla markkinahintaan. Jos yritys tarjoaa tutkimusinfrastruktuurin palveluita tutkimusorganisaatioille julkiseen tutkimuskäyttöön normaaleista ehdoista poikkeavasti, yrityshakijan on esitettävä arvio julkisen tutkimuskäytön osuudesta ja kuvattava pääkohdat poikkeavista ehdoista. Yritys voi esimerkiksi tarjota ympäristön tutkimusorganisaatioiden käyttöön muita käyttäjiä edullisemmilla hinnoilla. Poikkeavat ehdot eivät saa olla luonteeltaan sellaisia, että niiden seurauksena tutkimusinfrastruktuuriin ohjautuisi muuta julkista tukea. Esimerkiksi julkisen organisaation maksama korkeampi hinta infrastruktuurin käytöstä olisi piilotettua julkista tukea.



Date
18.3.2022

Kuva 4. Yrityksen ylläpitämän tutkimusinfrastruktuurin käytön jako tutkimuskäytön ja muuhun taloudelliseen käyttöön ja rahoituskelpoinen tutkimuskäytön osuus (keltainen) projektin kustannuksista



Kuva 5. Projektin rahoituksen jakautuminen infrastruktuurin käytön perusteella

Hyväksyttävät kustannukset

Business Finlandin myöntämä rahoitus voi kohdistua ainoastaan tutkimuskäytössä olevaan prosenttiosuuteen infrastruktuurin kustannuksista eli keltaista sektoria vastaaviin kustannuksiin kuvassa 4. Punainen sektori eli muuta taloudellista käyttöä vastaava osuus kustannuksista jää kokonaan hakijan katettavaksi.

Business Finland- ja omarahoitus

Kuva 5 esittää Business Finlandin rahoituksen ja omarahoituksen osuudet infrastruktuurin kustannuksista. Business Finland voi rahoittaa 50% perus- ja teollisen tutkimuskäytön osuutta vastaavista infrastruktuurin kustannuksista eli yhteensä puolet kuvan 4 keltaisesta sektorista. Toinen puoli keltaisen sektorin kustannuksista katetaan hakijan omarahoituksella. Omarahoituksen täytyy olla yksityistä rahoitusta. Lisäksi hakijan täytyy kattaa muuta taloudellista käyttöä vastaava osuus kustannuksista (punainen sektori kuvassa 5) yksityisellä omarahoituksella. Euroopan komission ohjelmista ja rahastoista tuleva rahoitus on myös mahdollinen osa hankkeen kokonaisrahoitusta edellyttäen, että ei synny ylikompensaatitilannetta, jolloin Business Finlandin ja komission rahoitukset yhteensä ylittäisivät 100 % hankkeen kokonaiskustannuksista.

Esimerkki

Yrityksen suunnitteleman tutkimusinfrastruktuurin kokonaisbudjetti on 2 000 000 euroa. Infrastruktuurin käyttö jakautuu seuraavasti:

Perus- ja teollinen tutkimus	60%
Muu taloudellinen käyttö	40%

Yritys suunnittelee antavansa tutkimusinfrastruktuurin kapasiteettia tutkimuslaitoksille julkisen tutkimuksen käyttöön muita edullisemmin ehdoin ja on arvioinut tämän käytön määrän infrastruktuurin kokonaiskäyttömäärästä.

Ehdoiltaan poikkeava julkisen tutkimuksen käyttö 15%

Tutkimuskäyttöä vastaava 60% osuus kustannuksista on rahoituskelpoista kustannusta eli rahoituskelpoiset projektin kustannukset ovat esimerkin tapauksessa 1 200 000 euroa.

Myönteisen rahoituspäätöksen tapauksessa **Business Finlandin tuki** tutkimusinfrastruktuurille olisi 50% rahoituskelpoisista kustannuksista eli **600 000 euroa**.

Hakemuksessaan hakijan pitäisi osoittaa projektiin **1 400 000 euron varmistunut yksityinen omarahoitus**.

2.5.4. Tukikelpoiset kustannukset ja rahoituksen määrä

Business Finland voi rahoittaa tutkimusympäristön rakentamista tai kehittämistä. Hyväksyttäviä kustannuksia voivat olla projektisuunnitelman mukaiset aineelliseen ja aineettomaan omaisuuteen tehtäviin investointeihin liittyvät kustannukset. Hankintakustannusten lisäksi kustannuksiksi voidaan hyväksyä infrastruktuurin rakentamisesta tai uudistamisesta suoraan aiheutuneet henkilöstö-, matka-, yleis- ja ostettujen palvelujen kustannukset.

Investoinneista suoraan aiheutuneita kustannuksia voivat olla esimerkiksi:

- laitteistojen ja/tai ohjelmistojen asennus
- laitteistojen ja/tai ohjelmistojen käyttöönotto
- tutkimusinfrastruktuurin käyttöönottoa koskeva henkilökunnan koulutus
- tutkimusinfrastruktuurista tarjottavan palvelun prosessien synnyttäminen ja palvelumuotoilu

Muun taloudellisen käytön (määritelmä kappaleissa 2.5.2 tai 2.5.3) osuutta vastaavat kustannukset infrastruktuurin kustannuksista eivät ole tukikelpoisia. Tuen ulkopuolelle jäävät kustannukset lasketaan prosenttiosuutena projektin kokonaiskustannuksista.

Business Finlandin tuki on enintään 50% tukikelpoisista kustannuksista. Tutkimusinfrastruktuureille myönnettävä tuki on avustusta. Tutkimusinfrastruktuurin taloudellisen toiminnan osuuteen kohdistuva mahdollinen muu julkinen tuki pienentää Business Finlandin rahoitusosuutta.

Rahoitus maksetaan projektin toteutuneita kustannuksia vastaan väli- ja loppuraporttien sekä -tilitysten perusteella. Rahoituksesta ei makseta ennakkoa. Taloudelliseen tutkimuskäyttöön kohdistuvien tutkimusinfrastruktuuriprojektien rahoituksessa noudatetaan Business Finlandin tutkimusinfrastruktuurirahoituksen yleisiä rahoitusehtoja: [Tutkimusinfrastruktuurirahoituksen ehdot](#)

Tutkimusinfrastruktuurin käytön jakaumaa julkiseen tutkimuskäyttöön, taloudelliseen tutkimuskäyttöön ja muuhun taloudelliseen käyttöön on seurattava infrastruktuurin taloudellisen käyttöajan yli ja siinä tapahtuvista muutoksista on raportoitava Business Finlandille. Taloudellinen käyttöaika on investoinnin poistoaika kirjanpidossa tai enintään 10 vuotta. Muutokset käytön jakaumassa seurantajakson aikana voivat johtaa tuen takaisinperintään, jos julkisen tuen enimmäismäärä ylittyy muutosten seurauksena.

Koska infrastruktuurit voivat olla hyvin erilaisia ja kapasiteetin mittaaminen voi tapauskohtaisesti edellyttää erilaista mittaustapaa, hakijan on kuvattava, miten käyttöä mitataan ja seurataan. Mittaus- ja seurantatapa kirjataan osaksi rahoituspäätöstä.

2.5.5. Kuka voi hakea ja saada rahoitusta

Business Finland voi rahoittaa tutkimusympäristön rakentamisesta, ylläpidosta ja toiminnasta vastaavaa organisaatiota. Rahoitettava organisaatio voi olla osakeyhtiö, osuuskunta, yhdistys, kuntien ja kaupunkien liikelaitos, tutkimuslaitos, yliopisto tai korkeakoulu.

Usean organisaation ryhmä voi hakea rinnakkaisilla hakemuksilla tutkimusinfrastruktuurirahoitusta usean osainfrastruktuurin muodostamalle yhteisinfrastruktuurille, jos osainfrastruktuurit muodostavat aidon toiminnallisen kokonaisuuden. Aidolla toiminnallisella kokonaisuudella tarkoitetaan toteutusta, jossa osainfrastruktuurit ovat välttämättömiä infrastruktuurista tarjottavan palvelun tuottamiselle, eikä mikään osainfrastruktuuri pysty tarjoamaan palvelua yksinään ilman muita.

Kokonaisuus, jonka osainfrastruktuurit pystyvät tuottamaan tarjottavaa tutkimuspalvelua myös itsenäisesti hakevat tutkimusinfrastruktuurirahoitusta erikseen ja hakemuksen arvioidaan erillisinä infrastruktuureina. Business Finland ottaa muiden infrastruktuurien kanssa tehtävän yhteistyön huomioon infrastruktuurin laajempaa verkottumisena.

2.6. Rahoitus innovaatioklustereiden testi-, kokeilu- ja innovaatioympäristöjen rakentamiseen, parantamiseen ja toiminnan tukemiseen

Business Finland voi myöntää innovaatioklusterirahoitusta innovaatiotoimijoiden yhteistyössä muodostamien ja organisoimien innovaatioklustereiden ylläpitämien testi-, kokeilu-, tutkimus- ja innovaatioympäristöjen rakentamiseen tai kehittämiseen liittyviin investointeihin sekä innovaatioklustereiden toiminnan tukemiseen.

Innovaatioklusterit ja niiden toteuttamat infrastruktuurit ovat kaupallisia markkinaehtoisia toimijoita. Business Finlandin myöntämä innovaatioklusterirahoitus on tarkoitettu klusterin toimintaa ja infrastruktuuria toteuttavan klusteriorganisaation toimintaedellytysten tukemiseen sen alkuvaiheessa, kun klusteripalveluiden käyttöaste on vielä alhainen, eikä edellytyksiä tulorahoitukseen klusteritoimintaan vielä ole. Rahoituksen tavoitteena on kattaa klusteriorganisaation alkuvaiheen vajaakäytöstä aiheutuvia tappioita. Tukea ei saa käyttää klusterista tarjottavien palveluiden hinnan subventointiin tai muulla tavalla siirtää klusterin käyttäjille.

2.6.1. Rahoituksen edellytyksiä

- Testi-, kokeilu- tai innovaatioympäristön taustalla on innovaatiotoimijoiden (innovatiiviset uudet, pienet, keskisuuret ja suuret yritykset, tutkimus- ja tiedonlevittämisorganisaatiot, voittoon tavoittelemattomat järjestöt ja muut taloudelliset toimijat) organisoitu yhteisö, jossa ympäristöä hyödyntävät innovaatiotoimijat ovat jäseninä
- Jäsenyys klusterissa ja oikeus käyttää ympäristöä annetaan innovaatiotoimijoille avoimesti läpinäkyvin ja syrjimättömin ehdoin
- Innovaatioklusterin jäsenet ovat muodostaneet testi-, kokeilu- tai innovaatioympäristön toiminnasta vastaavan klusteriorganisaation, mukaan lukien ympäristön rakentaminen, edelleen kehittäminen, ylläpito sekä innovaatioklusterin muun toiminnan suunnittelu ja toteutus
- Rahoituksen hakijana on edellä kuvattu klusteriorganisaatio (hakuvaiheessa hakemuksen voi jättää klusterin sopima sijaisorganisaatio, jos klusteriorganisaation muodostaminen on kesken hakemusta jätettäessä)
- Innovaatioklusterin testi-, kokeilu- ja innovaatioympäristöt sekä muut palvelut tarjotaan klusterissa mukana olevien toimijoiden käyttöön kaupallisin ehdoin ja niistä peritään markkinaehtoinen hinta, joka mahdollistaa klusterin tulorahoituksen toiminnan realistiseksi arvioidulla tavoitekäyttöasteella
- Julkista tukea ei käytetä innovaatioklusterin tarjoamien palveluiden hinnan subventointiin tai muulla tavalla siirretä innovaatioklusterin käyttäjille
- Tutkimusympäristöllä on näköpiirissä laajasti pk- ja muiden yritysten käyttöä
- Hakijalla on varmistunut omarahoitus investointiprojektin toteutukseen
- Rahoitettavaan ympäristöön tehtävien investointien täytyy säilyä rahoituspäätöksessä esitettyssä käyttötarkoituksessa vähintään siihen asti, kunnes investointi on kokonaan poistettu kirjanpidossa tai enintään 10 vuotta.

2.6.2. Tukikelpoiset kustannukset ja rahoituksen määrä

Business Finland voi rahoittaa klusteriorganisaation toteuttaman testi-, kokeilu-, tutkimus- ja innovaatioympäristön rakentamista tai kehittämistä. Tukikelpoisia kustannuksia ovat tässä tarkoituksessa klusterin infrastruktuuriin tehtävät aineelliseen ja aineettomaan omaisuuteen liittyvät suorat investoinnit sekä investointeihin liittyvät kustannukset, jotka ovat välttämättömiä investointien tehokkaan käyttöönoton ja hyödyntämisen kannalta.

Investointeihin liittyviä kustannuksia voivat olla esimerkiksi seuraavista toimista aiheutuvat kustannukset:

- laitteistojen ja/tai ohjelmistojen asennus
- laitteistojen ja/tai ohjelmistojen käyttöönotto
- infrastruktuurin käyttöönottoa koskeva henkilökunnan koulutus
- infrastruktuurista tarjottavan palvelun prosessien synnyttäminen ja palvelumuotoilu

Investointituen lisäksi innovaatioklusterille voidaan myöntää myös toimintatukea rajoitetun ajan. Toimintatukea voidaan myöntää:

- innovaatioklusterin toiminnan edistämiseen klusterissa tapahtuvan yhteistyön ja tiedonvaihdon parantamiseksi
- palveluiden tarjoamiseen ja kanavointiin klusterin innovaatiotoimijoille
- innovaatioklusterin markkinointiin klusterin kasvattamiseksi ja toiminnan näkyvyyden parantamiseksi
- klusterin infrastruktuurin hallinnointiin
- tietämyksen jakamista, verkottumista ja monikansallista yhteistyötä tukevien koulutusohjelmien, työpajojen ja konferenssien järjestämiseen

Business Finlandin tuki on enintään 50% tukikelpoisista kustannuksista. Business Finlandin tuki innovaatioklustereille on avustusta. Loppuosan kustannuksista hakijan on katettava yksityisellä omarahoituksella. Innovaatioklusteriin kohdistuva mahdollinen muu julkinen rahoitus pienentää Business Finlandin rahoitusosuutta.

Rahoitus maksetaan projektin toteutuneita kustannuksia vastaan väli- ja loppuraporttien sekä -tilitysten perusteella. Rahoituksesta ei makseta ennakkoa. Innovaatioklusteriprojektien rahoituksessa noudatetaan Business Finlandin yleisiä innovaatioklusterirahoituksen rahoitusehtoja.

Business Finlandin rahoittamien klusteriorganisaation investointien taloudellinen käyttöikä on investoinnin poisto aika kirjanpidossa tai enintään 10 vuotta. Tänä aikana investointien käyttötarkoituksen muutoksista on ennakoon ilmoitettava Business Finlandille. Käyttötarkoituksen muuttuessa Business Finland voi periä takaisin investointeihin maksettua tukea.

Toimintatuen seuranta ja maksatusta varten rahoituksen saajan on pidettävä klusteritoiminnasta erillistä kirjanpitoa, josta selviää klusterin toiminnasta aiheutuneet kulut sekä klusterin infrastruktuurin ja palveluiden käytöstä sekä toimintoihin osallistumisesta saatavat tuotot. Toiminnan tuotot otetaan huomioon maksettavan toimintatuen enimmäismäärää laskettaessa. Toimintatuen lopullinen tukitaso toimintatukiajan päättyessä voi olla alle 50% ja Business Finland voi pienentää maksettavan tuen määrää tai periä takaisin jo maksettua tukea, jotta toimintatuen sallittua maksimimäärää ei ylitetä.

2.6.3. Kuka voi hakea ja saada rahoitusta

Business Finland voi rahoittaa ainoastaan klusteritoiminnasta vastaavaa klusteriorganisaatiota (kts. kappale 2.6.1). Klusteriorganisaatio voi olla muodostettu useilla eri tavoilla. Se voi olemassa olevan organisaation kirjanpidollisesti eroteltavissa oleva osa tai erikseen tätä tarkoitusta varten muodostettu organisaatio. Rahoitettava organisaatio voi olla muodoltaan osakeyhtiö, osuuskunta, yhdistys, kuntien ja kaupunkien liikelaitos, tutkimuslaitos, yliopisto tai korkeakoulu.

Rahoituksen hakija on klusteriorganisaatio. Teknisesti innovaatioklusterirahoitushakemuksen voi jättää myös innovaatioklusterin jäsenten valitsema sijaisorganisaatio, jos klusteriorganisaation muodostaminen on vielä kesken. Klusteriorganisaatio pitää olla muodostettu viimeistään rahoituspäätöksen hetkellä.

Hakijan on kuitenkin hyvä huomata, että RRF-infrastruktuurirahoitushaun rahoituspäätökset on tehtävä ja tarkoitukseen varattu rahoitus sidottava vuoden 2022 loppuun mennessä. Business Finland voi katsoa mahdolliset epävarmuudet ja viivästykset klusteriorganisaation muodostamisesta esteeksi rahoitukselle, jos on vaarana, että hakuun varattua rahoitusta jäisi käyttämättä viivästysten vuoksi. Klusteriorganisaatio suositellaan muodostettavaksi mahdollisimman varhaisessa vaiheessa.

2.7. Rahoitus 6G-, tekoäly- ja kvanttilaskentainfrastruktuurien kehittymistä edistävälle Co-Innovation-projekteille

Business Finland voi myöntää rahoitusta testi-, kokeilu-, tutkimus- tai -innovaatioinfrastruktuurien syntymistä tai kehittymistä edistävälle Co-Innovation-projektikokonaisuuksille. EU:n elpymisvälineen infrastruktuurirahoituksella rahoitettavissa Co-Innovation-muotoisissa kokonaisuuksissa rahoitetaan projekteja, jotka ovat pääosin perus- ja/tai teollista tutkimusta. Rahoitus voi tulla kyseeseen esimerkiksi vahvasti tulevaisuuteen suuntautuneelle infrastruktuurisuunnitelmalle, joka edellyttää merkittävää tutkimuksellista panosta ennen kuin infrastruktuuri voidaan käytännössä toteuttaa. Rahoituksen kohteena voi olla myös olemassa oleva infrastruktuuri, jonka nostaminen selkeästi uudelle tasolle edellyttää vahvaa tutkimuksellista panostusta.

2.7.1. Rahoituksen edellytyksiä

- Co-Innovation-projektien liityntä kärkeknologioita edistävien laajasti käytettävissä olevien infrastruktuurien kehittämiseen on selkeästi osoitettu
- Co-Innovation-projektikokonaisuudessa tehtävällä tutkimuksella ja siinä mukana oleva konsortioilla on hyvin kohdistettu infrastruktuuritoiminnan edistämistä palveleva yhtenäinen päämäärä
- Projektikokonaisuuden sisältö on pääosin perus- ja/tai teollista tutkimusta
- Projektin julkisen tutkimuksen tulokset ovat laajasti hyödynnettävissä
- Hakijoilla on suunnitelma, miten tuloksia hyödynnetään infrastruktuuritoiminnassa
- Business Finlandin Co-Innovation-projektien yleiset kriteerit täyttyvät

2.7.2. Tukikelpoiset kustannukset ja rahoituksen määrä

Tämän haun puitteissa myönnettävä rahoitus noudattaa Business Finlandin Co-Innovation-projektien normaaleja tukitasoja. Kustannuksia voidaan hyväksyä Business Finlandin tutkimusrahoituksen ja yritysten TK&I-rahoituksen yleisten rahoitusehtojen mukaisesti.

EU:n elpymisvälineestä (RRF) rahoitettavat projektien rahoitus on aina avustusta. Yritysten T&K-projekteissa rahoitus on mahdollista ainoastaan projekteille, joissa teollisen tutkimuksen osuus kustannuksista on yli puolet. Pääosin kokeellista kehittämistä sisältäviä projekteja ei voida rahoittaa RRF-rahoituksen puitteissa.

Co-Innovation-projekteissa infrastruktuuriin tehtävien investointien rahoittaminen ei ole mahdollista. Tutkimustyössä tarvittavien laitteistojen poistoja projektin keston ajalta voidaan rahoittaa harkinnan mukaan.

Business Finlandin yritysten TKI-rahoituksen rahoitusehdot:

[https://www.businessfinland.fi/4b1263/globalassets/finnish-customers/01-funding/08-guidelines--terms/funding-terms/yritysten tutkimus- ja kehitystoiminnan rahoituksen ehdot.pdf](https://www.businessfinland.fi/4b1263/globalassets/finnish-customers/01-funding/08-guidelines--terms/funding-terms/yritysten_tutkimus- ja kehitystoiminnan_rahoituksen_ehdot.pdf)

Business Finlandin julkisen tutkimuksen rahoitusehdot:

[https://www.businessfinland.fi/48d2a4/globalassets/finnish-customers/01-funding/08-guidelines--terms/funding-terms/julkisten toimijoiden kehittamishankkeiden rahoitusehdot.pdf](https://www.businessfinland.fi/48d2a4/globalassets/finnish-customers/01-funding/08-guidelines--terms/funding-terms/julkisten_toimijoiden_kehittamishankkeiden_rahoitusehdot.pdf)

2.7.3. Kuka voi hakea ja saada rahoitusta

Business Finland voi rahoittaa omalla osaprojektillaan Co-Innovation-konsortiossa mukana olevia organisaatioita. Rahoitettava organisaatio voi olla muodoltaan osakeyhtiö, osuuskunta, yhdistys, kuntien ja kaupunkien liikelaitos, tutkimuslaitos, yliopisto tai korkeakoulu.

Lisätietoja Business Finlandin Co-Innovation-rahoituksesta:

<https://www.businessfinland.fi/suomalaisille-asiakkaille/palvelut/rahoitus/yritysten-ja-tutkimusorganisaatioiden-yhteistyö/co-innovation>

3. Rahoituksen hakeminen

3.1. Hakemustyytit

3.1.1. Yritys hakee rahoitusta tutkimusinfrastruktuurille

Hakija ja hakemuksen perustiedot täytetään Business Finlandin sähköisessä asiointipalvelussa.

Rahoituspalveluksi valitaan

- Tutkimusinfrastruktuuri

Hakemuksen kohdassa "Ohjelmat ja muut liittynät" valitaan "RRF-Suomen kestävän kasvun ohjelma" ja valikosta tunnuksiksi "RRF – 5G/6G-, AI, Kvantti -kehittämisympäristöt"

Hakemus on jätettävä viimeistään luvussa 4 määriteltynä haun sulkeutumispäivänä.

3.1.2. Tutkimusorganisaatio hakee rahoitusta tutkimusinfrastruktuurille vain taloudelliseen toimintaan

Jos tutkimusorganisaatio hakee rahoitusta tutkimusinfrastruktuurille vain taloudelliseen toimintaan, hakemus tehdään samoin kuin yrityksen tutkimusinfrastruktuurirahoitushakemus (Kts. kappale 3.1.1).

Suomen Akatemian ja Business Finlandin infrastruktuurihakujen läheisen keskinäisen luonteen vuoksi organisaatioilla on tarve tehdä koordinoitua yhteistyötä ja vaihtaa keskenään hakemuksiin liittyviä tietoja. Jos annatte luvan Business Finlandille vaihtaa hakemustanne koskevia tietoja Suomen Akatemian kanssa, pyydämme teitä liittämään seuraavan tekstin hakemuslomakkeen Vapaa saate -kenttään:

"Annamme suostumuksemme Business Finlandille vaihtaa hakemukseen ja sen käsittelyyn liittyviä tietoja Suomen akatemian kanssa. Edellä annettu suostumus ei koske hakemuksen tai sen liitedokumenttien tietoja, jotka on varustettu merkinnällä "LUOTTAMUKSELLINEN TIETO".

Hakijan on varmistettava, että "LUOTTAMUKSELLINEN TIETO" -merkintä on selkeä ja kattavuutensa osalta yksiselitteinen.

3.1.3. Tutkimusorganisaatio hakee rahoitusta tutkimusinfrastruktuurille sekä julkisen tutkimuksen että taloudellisen toiminnan osuuteen

Jos tutkimusorganisaatio hakee rahoitusta tutkimusinfrastruktuurille sekä julkisen tutkimuksen että taloudellisen toiminnan osuuteen, rahoitus haetaan kahdella erillisellä hakemuksella. Hakijan ja hakemuksen perustiedot täytetään Business Finlandin asiointipalvelussa.

Rahoituspalveluiksi valitaan

- Tutkimusinfrastruktuuri **ja**
- Elinkeinoelämän kanssa verkottunut tutkimus

Hakemuksen kohdassa "Ohjelmat ja muut liittynät" valitaan "RRF-Suomen kestävän kasvun ohjelma" ja valikosta tunnuksiksi "RRF - 5G/6G-, AI, Kvantti -kehittämisympäristöt"

Innovaatorahoituskeskus Business Finland

Date
18.3.2022

Tutkimusinfrastruktuurihakemuksella haetaan rahoitus taloudellisen tutkimuskäytön osuuteen ja elinkeinoelämän kanssa verkottunut tutkimus -hakemuksella julkisen tutkimuskäytön osuuteen.

Hakemukset täytetään tekstisisällöltään samansisältöisinä. Hakemusten budjetit ja haettava rahoituksen määrä jaetaan hakemusten kesken arvioidun taloudellisen ja julkisen tutkimuskäytön suhteessa.

Business Finland tekee hakemusten pohjalta kaksi erillistä rahoituspäätöstä.

Hakemus on jätettävä viimeistään luvussa 4 määriteltynä haun sulkeutumispäivänä.

Suomen Akatemian ja Business Finlandin infrastruktuurihakujen läheisen keskinäisen luonteen vuoksi organisaatioilla on tarve tehdä koordinoitua yhteistyötä ja vaihtaa keskenään hakemuksiin liittyviä tietoja. Jos annatte luvan Business Finlandille vaihtaa hakemustanne koskevia tietoja Suomen Akatemian kanssa, pyydämme teitä liittämään seuraavan tekstin hakemuslomakkeen Vapaa saate -kenttään:

"Annamme suostumuksemme Business Finlandille vaihtaa hakemukseen ja sen käsittelyyn liittyviä tietoja Suomen akatemian kanssa. Edellä annettu suostumus ei koske hakemuksen tai sen liitedokumenttien tietoja, jotka on varustettu merkinnällä "LUOTTAMUKSELLINEN TIETO".

Varmistakaa, että "LUOTTAMUKSELLINEN TIETO" -merkintä on selkeä ja kattavuutensa osalta yksikäsitteinen.

3.1.4. Yritys tai tutkimusorganisaatio hakee rahoitusta innovaatioklusterille

Hakija ja hakemuksen perustiedot täytetään Business Finlandin sähköisessä asiointipalvelussa.

Rahoituspalveluksi valitaan

- Tutkimus, kehitys ja pilotointi

Hakemuksen kohdassa "Ohjelmat ja muut liitännät" valitaan "RRF-Suomen kestävän kasvun ohjelma" ja valikosta tunnuksiksi "RRF – 5G/6G-, AI, Kvantti -kehittämisympäristöt"

Hakemus on jätettävä viimeistään luvussa 4 määriteltynä haun sulkeutumispäivänä.

Huom! Innovaatioklusterin toiminta on aina taloudellista toimintaa. Siihen ei koskaan liity rinnakkaista rahoitusta (vrt. kappale 3.1.3)

3.1.5. Yritykset ja tutkimusorganisaatiot hakevat rahoitusta Co-Innovation-kokonaisuuteen

Hakija ja hakemuksen perustiedot täytetään Business Finlandin sähköisessä asiointipalvelussa.

Rahoituspalveluksi valitaan

- Yritys koordinaattorina: Co-Innovation, päähakemus ja Co-Innovation, yritysosallistuja
- Yritys osallistujana: Co-Innovation, yritysosallistuja
- Tutkimusorganisaatio koordinaattorina: Co-Innovation, päähakemus ja Co-Innovation, tutkimusosallistuja
- Tutkimusorganisaatio osallistujana: Co-Innovation, tutkimusosallistuja

3.2. Edunsaajailmoitus PRH:lle

Rahoituksen hakijan tulee huolehtia edunsaajailmoituksen tekemisestä Patentti- ja rekisterihallitukselle (<https://www.prh.fi/fi/kaupparekisteri/edunsaajatiedot.html>)

3.3. Projektisuunnitelma

3.3.1. Tutkimusinfrastruktuurit ja innovaatioklusterit

Hakemukseen liitetään lisäksi projektisuunnitelma, johon sisältyy vähintään kuvatun sisällysluettelon mukaiset asiat. Projektisuunnitelmissa on noudatettava alla annettua rakennetta ja otsikointia:

Perustiedot

Hakija:

Haku: RRF – 5G/6G, AI, Kvantti -kehittämisympäristöt

Rahoitusmuoto: tutkimusinfrastruktuuri / innovaatioklusteri / Co-Innovation

Infrastruktuurisuunnitelma

Yleiskuvaus infrastruktuurista

Infrastruktuurista asiakkaille tarjottavat palvelut

(vain tutkimusinfrastruktuurit) Tutkimusinfrastruktuurin käytön mittaaminen

(vain innovaatioklusterit) Innovaatioklusterin alkuvaiheen kokoonpano ja jäsenten panostus innovaatioklusteriin

(vain innovaatioklusterit) Klusteriorganisaatio

Läpinäkyvien ja syrjimättömien toimintaperiaatteiden pääkohdat

(vain tutkimusinfrastruktuurit) Infrastruktuuria hyödyntävien innovaatiotoimijoiden sitoutuminen ja panostukset suunnitelmaan

Investointisuunnitelma

Infrastruktuuriin tehtävät aineelliset ja aineettomat investoinnit

Investointeihin liittyvät muut toimenpiteet

(vain innovaatioklusterit) Toimintasuunnitelma, johon haetaan toimintatukea

Aikataulu, kustannusarvio, rahoitus ja resurssointi

Liiketoimintasuunnitelma

Tavoiteltava käyttäjä-/asiakaskunta

Tavoiteltava toiminnan ja toiminnan volyymin kehittyminen

(vain tutkimusinfrastruktuurit) Toiminta jakautuminen julkisen tutkimus-, taloudellisen tutkimus- ja muun käytön kesken

Innovaatorahoituskeskus Business Finland

Date
18.3.2022

(vain tutkimusinfrastruktuurit) Miten taataan toiminnan jatkuminen pitkällä jännteellä?

(vain innovaatioklusterit) Miten ja milloin toiminta suunnitellaan saatavan kannattavaksi?

Vaikutukset innovaatiotoimintaan

Mitä vaikutuksia infrastruktuurilla nähdään olevan suomalaiseen innovaatiotoimintaan
Miten infrastruktuuri vaikuttaa pk-yrityksiin ja suomalaiseen vientisektoriin

Hakijan muu projektisuunnitelmasisältö

3.3.2. Co-Innovation projektikokonaisuudet

Co-Innovation projektikokonaisuuksista tehdään Business Finlandin normaalin Co-Innovation-projektikäytännön mukainen projektisuunnitelma, joka muodostuu Co-Innovation-koordinaattorin päähakemuksen liitteenä toimitettavasta yhteissuunnitelmasta ja kunkin osapuolen osallistujahakemuksen liitteenä toimittamasta osallistujakohtaisesta projektisuunnitelmasta.

RRF-infrastruktuurihaun erityisvaatimuksena on lisätä Co-Innovation-koordinaattorin yhteissuunnitelmaan yksi kappale, jossa kuvataan, millä tavalla Co-Innovation-kokonaisuus edistää pitkäjänteisen innovaatiotoimintaa monipuolistavan ja kiihdyttävän testi-, kokeilu-, tutkimus- tai - innovaatioinfrastruktuurin syntymistä tai kehittymistä.

Normaalien Co-Innovation-projektin suorien vientivaikutusten lisäksi hakijan on myös arvioitava edellä mainitun infrastruktuurikytkennän epäsuoria vaikutuksia Suomen vientisektorin vientiodotuksiin.

4. Aikataulu ja infotilaisuus

Haku avautuu: 18.3.2022

Haku sulkeutuu: **23.5.2022**

Päätökset rahoitettavista projekteista tehdään vuoden 2022 loppuun mennessä

Projektien on päätyttävä vuoden 2025 loppuun mennessä.

Infrastruktuurihakuun liittyvä infotilaisuus järjestetään 29.3.2022 klo 10:00. Tilaisuus järjestetään virtuaalisena (Teams) ja voit ilmoittautua siihen tämän [linkin](#) kautta.

Siirry hakusivulle (Rahoitushaku kärkiteknologioiden sekä kestäväää kasvua ja digitalisaatiota tukevien infrastruktuurien rakentamiseen ja kehittämiseen):

<https://www.businessfinland.fi/ajankohtaista/haut/2022/rahoitushaku-infrastruktuurit>

LIITE 1: Lisätietoa DNSH-vaatimuksesta ("Do No Significant Harm")

Jokaisen Suomen kestävän kasvun ohjelmasta rahoitettavan hankkeen on täytettävä ns "Do No Significant Harm"-vaatimukset. EUn elpymisvälineessä (Recovery and Resilience Facility (RRF)) on vaatimus siitä, että mitkään toimenpiteet eivät saa aiheuttaa ympäristölle merkittävää haittaa. Taloudellisen toiminnan katsotaan aiheuttavan merkittävää haittaa

- a) ilmastomuutoksen hillinnälle,
 - *jos kyseinen toiminta aiheuttaa merkittäviä kasvihuonekaasupäästöjä;*
- b) ilmastomuutokseen sopeutumiselle,
 - *jos kyseinen toiminta lisää nykyisen ilmaston ja odotettavissa olevan tulevan ilmaston haitallista vaikutusta kyseiseen toimintaan tai ihmisiin, luontoon tai omaisuuteen;*
- c) vesivarojen ja merten luonnonvarojen kestäväälle käytölle ja suojelulle, jos kyseinen toiminta heikentää
 - *vesimuodostumien hyvää tilaa tai hyvää ekologista potentiaalia, mukaan lukien pintavedet ja pohjavedet; tai*
 - *merivesien osalta ympäristön hyvää tilaa;*
- d) kiertotaloudelle, mukaan lukien jätteen synnyn ehkäisy ja kierrätys, jos
 - *kyseinen toiminta aiheuttaa huomattavaa tehottomuutta materiaalien käytössä tai luonnonvarojen kuten uusiutumattomien energialähteiden, raaka-aineiden, veden ja maan suorassa tai epäsuorassa käytössä tuotteiden elinkaaren yhdessä tai useammassa vaiheessa, myös tuotteiden kestävyiden, korjattavuuden, päivitettävyyden, uudelleenkäytettävyyden tai kierrätettävyyden osalta;*
 - *kyseinen toiminta lisää merkittävästi jätteen syntymistä, polttamista tai hävittämistä, lukuun ottamatta kierrätykseen kelpaamattoman vaarallisen jätteen polttamista; tai*
 - *jätteen pitkäaikainen loppusijoitus voi aiheuttaa merkittävää ja pitkäaikaista haittaa ympäristölle;*
- e) ympäristön pilaantumisen ehkäisemiselle ja vähentämiselle,
 - *jos toiminta lisää merkittävästi ilmaan, veteen tai maaperään kohdistuvia epäpuhtauspäästöjä verrattuna tilanteeseen ennen toiminnan aloittamista; tai*
- f) biologisen monimuotoisuuden ja ekosysteemien suojelulle ja ennallistamiselle, jos kyseinen toiminta
 - *merkittävästi heikentää ekosysteemien hyvää tilaa ja sietokykyä; tai*
 - *heikentää luontotyyppien ja lajien suojelutilannetta, mukaan lukien unionin edun kannalta merkittävät luontotyytit ja lajit.*

DNSH-lomakkeiden vastausesimerkkejä löytyy mm.:

[https://eur-lex.europa.eu/legal-content/FI/TXT/PDF/?uri=CELEX:52021XC0218\(01\)&from=FI](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/FI/TXT/PDF/?uri=CELEX:52021XC0218(01)&from=FI) s. 16

Suomen kestävän kasvun ohjelma: <https://julkaisut.valtioneuvosto.fi/handle/10024/163176> liite 3, sivut 470 - 471.