



5G/6G-, TEKOÄLY- JA KVANTTILASKENTA - KEHITTÄMISYMPÄRISTÖT JA MIKROELEKTRONIIKKA – RAHOITUSHAKU

Sisällysluettelo

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

2.7.2.	Tukikelpoiset kustannukset ja rahoituksen määrä	16
2.7.3.	Kuka voi hakea ja saada rahoitusta	17
3.	Rahoituksen hakeminen	18
3.1.	Hakemustyytit	18
3.1.1.	Yritys hakee rahoitusta tutkimusinfrastruktuurille	18
3.1.2.	Tutkimusorganisaatio hakee rahoitusta tutkimusinfrastruktuurille vain taloudelliseen toimintaan	18
3.1.3.	Tutkimusorganisaatio hakee rahoitusta tutkimusinfrastruktuurille sekä julkisen tutkimuksen että taloudellisen toiminnan osuuteen	18
3.1.4.	Yritys tai tutkimusorganisaatio hakee rahoitusta innovaatioklusterille	19
3.1.5.	Yritykset ja tutkimusorganisaatiot hakevat rahoitusta Co-Innovation-kokonaisuuteen	19
3.2.	Edunsaajailmoitus PRH:lle	19
3.3.	Projektisuunnitelma	19
3.3.1.	Tutkimusinfrastruktuurit ja innovaatioklusterit	19
3.3.2.	Co-Innovation projektikokonaisuudet	21
4.	Aikataulu ja infotilaisuus	22
	LIITE 1: Lisätietoa DNSH-vaatimuksesta ("Do No Significant Harm")	23

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 kärkiteknologioiden kehittämisessä tarvittavalla yhteistyöllä.

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

Business Finland avaa vuodelle 2023 uuden rahoitushaun 6G-, tekoäly- ja kvanttilaskennan kehitystä edistävien testi-, kokeilu-, tutkimus- ja innovaatioinfrastruktuurien rakentamiseen tai kehittämiseen ja mikroelektroniiikan edistämiseen tähtäävistä projekteista.

Haku avautuu 20.2.2023 ja hakemukset tähän hakuun on jätettävä viimeistään 28.4.2023.

Päätöksenteossa noudatetaan Business Finlandin normaalia arviointi- ja päätöksentekoprosessia. Päätökset rahoitettavista projekteista tehdään vuoden 2023 loppuun mennessä.

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

Hakuun on budjetoitu 7 000 000€ ja sen puitteissa on mahdollista käynnistää 2-4 alan pk-yrityksiä, Suomen vientisektoria ja siihen liittyvää tutkimusta merkittäväällä tavalla palvelevia projektia. 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 innovaatioympäristö sekä mikroelektroniiikka projekteille on asetettu seuraavia yleisiä tavoitteita:

- Luoda Suomeen kilpailukykyiset kehittämissympäristöt 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 kehittämissympäristöä
- Madaltaa yritysten kynnystä kärkeknologioiden soveltamiseen ja kasvattaa yritysten TKI-panostuksia näillä alueilla
- Edistää suomalaisen mikroelektroniiikkateollisuuden kilpailukykyä
- Lisätä yritysten ja tutkimuslaitosten yhteistyötä
- Lisätä suomalaisten yritysten ja tutkimuslaitosten mukana oloa kärkeknologioita kehittämissä EU-ohjelmissa sekä syntyvissä eurooppalaisissa ja globaaleissa innovaatio- ja arvoverkostoissa.

2.2. Painotukset rahoitettavien projektien valinnassa

Business Finland painottaa rahoitettavien projektien valinnassa:

- 5G/6G-evoluution, tekoälyn hyödyntämisen, kvanttilaskennan tai mikroelektroniiikan 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

Innovaatorahoituskeskus Business Finland

Date
20.2.2023

- vaikutus suomalaisiin vientitoimintaan tekeviin tai vientimarkkinoille tähtääviin yrityksiin
- yritysten osallistuminen ja panostukset infrastruktuurien kehittämiseen ja käyttöön
- täyttää "ei merkittävää haittaa" (DNSH, Do No Significant Harm) -ehdon
- vastaa vaatimusta EU:n ja kansallisen ympäristölainsäädännön noudattamisesta
- 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:

- (i) EU:n päästökauppajärjestelmän piiriin kuuluvat toimia, joiden seurauksena arvioidut kasvihuonekaasupäästöt eivät alita komission sovelletussäännöissä (EU) 2021/447 ilmaisjaon ehdoksi määriteltyä vertailuarvoa¹
- (ii) Toimia, jotka liittyvät fossiilisiin polttoaineisiin, mukaan lukien jalostus ja jatkokäyttö²
- (iii) Kaatopaikkoihin, polttolaitoksiin³ ja mekaanisiin biologisiin käsittelylaitoksiin⁴ liittyviä toimia
- (iv) Toimia, joissa jätteen 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).

Business Finland valitsee rahoitettavat hankkeet hankepyynnön perusteiden mukaisesti avoimella hankepyynnöllä. Tukikelpoisuusperusteilla varmistetaan poissulkemisluettoa käyttämällä, että valitut hankkeet ovat "ei merkittävää haittaa" -periaatetta koskevan teknisen ohjeen (2021/C58/01) mukaisia ja vastaavat vaatimusta EU:n ja kansallisen ympäristölainsäädännön noudattamisesta. Valintaperusteisiin sisältyy hankkeen laatu ja soveltuvuus, hankkeen tulevat suorat ja välilliset vaikutukset liiketoimintaan, hankkeen soveltuvuus kansallisiin ja EU:n strategioihin sekä hankekonsortion laatu. Hankkeiden valinnassa arvioidaan TKI-toimien laatua ja vaikuttavuutta sekä sitä, miten ne edistävät digitalisaatiota.

¹ Mikäli tuetuissa toimitissa saavutetut kasvihuonekaasupäästöt eivät ole selvästi sovellettavia vertailuarvoja alhaisempia, on toimitettava perustelut syistä, miksi tämä ei ole mahdollista. Päästökaupan soveltamisalaan 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 kierrätyksen 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 käyttöikä; josta näyttö on esitetty laitostasolla.

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 laitostasolla.

5G/6G-, tekoäly- ja kvanttilaskenta -kehittämissympäristöjen investointi- ja kehityskokonaisuus tukee Suomen kestävä 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.

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

Rahoitus 6G-, tekoäly- ja kvanttilaskenta- ja mikroelektronikkainfrastruktuurien kehittämistä edistäville Co-Innovation-projektikokonaisuuksille ja mikroelektronikan Co-Innovation-muotoisille TKI-projekteille

Business Finland voi myöntää tutkimus-, kehitys- ja innovaatorahoitusta Business Finlandin Co-Innovation-rahoituksen mukaisesti tutkimuksellisiin projektikokonaisuuksiin. Tässä rahoitus haussa rahoitettavien Co-Innovation-projektikokonaisuuksien täytyy liittyä kärkiteknologioita edistävien laajasti käytettävissä olevien testi-, kokeilu-, tutkimus- tai innovaatioinfrastruktuurien syntyminen, 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.

⁵ Investoinnit kehittyneisiin teknologioihin, kuten suurteholaskenta- ja kvanttilaskentavalmiuksiin / kvantti viestintävalmiuksiin (mukaan lukien kvanttisalaus); 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.

2.5.1. 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 hakijan projektiin osoittamasta rahoituksesta 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 itse rahoitettavan osuuden määrittäminen

Osana rahoitushakemusta tutkimusorganisaation täytyy esittää arvio tutkimusinfrastruktuurin käytön jakautumisesta käytön luonteen mukaan. Käyttö jaetaan kolmeen eri käyttötapaan ja arvio esitetään kunkin käyttötavan prosenttiosuutena kokonaiskapasiteetista. Tutkimusinfrastruktuurin käytön jakauma vaikuttaa kustannusten rahoituskelpoisuuteen, hyväksyttäviin kustannuksiin, Business Finlandin rahoituksen määrään, itse rahoitettavaan määrään projektin kustannuksista ja tarvittavan rahoituksen 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 tuloksista levitetään tehokkaasti.

Taloudellinen tutkimuskäyttö on tutkimusinfrastruktuurin kapasiteetin myyntiä yritysten perus- tai teollisen tutkimuksen käyttöön.

Tutkimusorganisaation ylläpitämän tutkimusinfrastruktuurin kapasiteetin myynnissä käyttötarkoitus ratkaisee, onko kyseessä taloudellinen käyttö vai julkinen tutkimuskäyttö. Myynti toiselle tutkimusorganisaatiolle tai saman tutkimusorganisaation toiselle yksikölle on taloudellista tutkimuskäyttöä, jos se hankitaan taloudellisen toiminnan piiriin kuuluvaa tilaustutkimusta varten. Myynti suoraan yrityksen käyttöön on aina taloudellista käyttöä.

Yritysten ylläpitämien tutkimusinfrastruktuurien myynti on myös aina taloudellista käyttöä, riippumatta ostajasta ja käyttötarkoituksesta.

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.

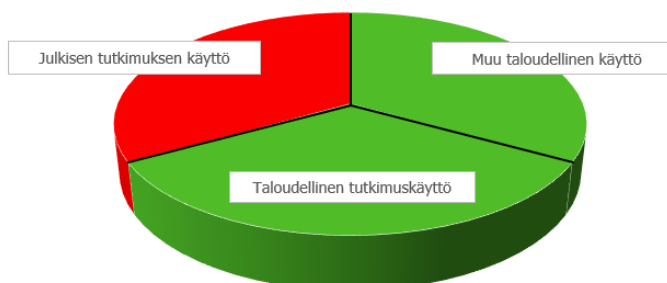
Käytön jakauma esitetään hakemuslomakkeella sille varatussa kohdassa muodossa:

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. Taloudellisen käytön osuuden kasvaminen arvioitua suuremmaksi seurantajakson aikana voi johtaa tuen takaisinperintään.



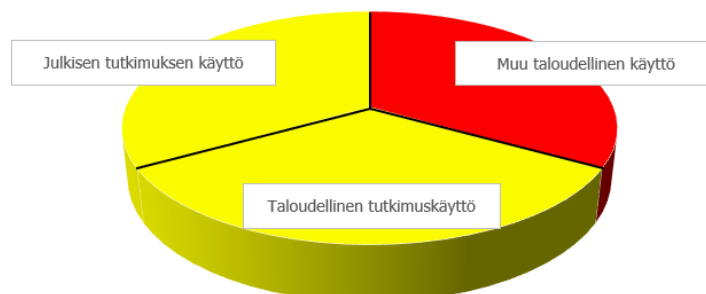
Kuva 1. Tutkimusinfrastruktuurin käytön jakautuminen taloudellisen (vihreä) ja julkisen tutkimuksen (punainen) käytön välillä

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 täytyy arvioida tarvittava hakijan itse kattama rahoituksen 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.

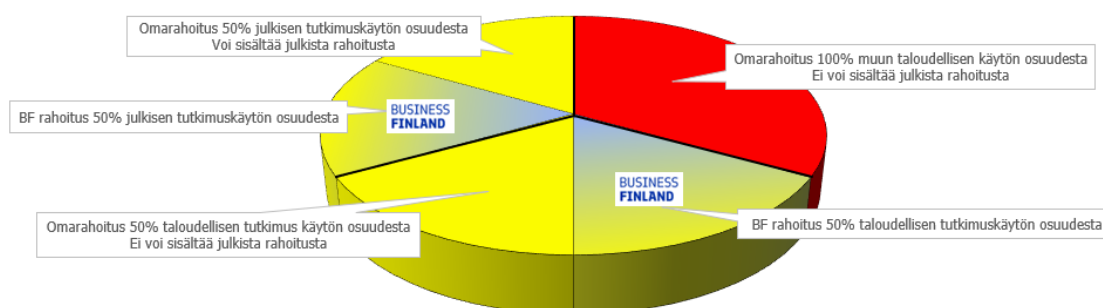


Kuva 2. Rahoituskelpoinen tutkimuskäytön osuus (keltainen) tutkimusinfrastruktuurin kustannuksista

Kuva 3 esittää Business Finlandin rahoituksen ja hakijan rahoituksen osuudet infrastruktuurin kustannuksista. Business Finland voi rahoittaa 50% taloudellista tutkimuskäyttöä ja julkista tutkimuskäyttöä vastaavista infrastruktuurin kustannuksista eli puolet kuvan 2 keltaisten sektoreiden muodostamasta kokonaisuudesta.

Hakijan itse rahoittaman osuuden määrä

Puolet keltaisten sektoreiden muodostaman kokonaisuuden kustannuksista katetaan hakijan itse projektiin kohdistamalla rahoituksella. Taloudellista tutkimuskäyttöä vastaava osuus hakijan rahoituksesta (alempi keltainen sektori kuvassa 3) täytyy olla yksityistä rahoitusta ja julkista tutkimuskäyttöä vastaava hakijan rahoitusosuus (ylempi keltainen sektori kuvassa 3) voi olla osittain tai kokonaan julkista rahoitusta. Lisäksi hakijan täytyy itse kattaa kokonaan muuta taloudellista käyttöä vastaava osuus kustannuksista (punainen sektori kuvassa 3) yksityisellä rahoituksella. 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.



Kuva 3. Projektin rahoituksen jakautuminen infrastruktuurin käytön jakauman perusteella

Esimerkki

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

Julkinen 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 $1\,500\,000\text{€}$ on rahoituskelpoista kustannusta. Siitä $1\,000\,000\text{ euroa}$ kohdistuu julkisen tutkimuskäytön osuuteen ja $500\,000\text{€}$ taloudellisen tutkimuskäytön osuuteen.

Myönteisen rahoituspäätöksen tapauksessa Business Finlandin tuki tutkimusinfrastruktuurille olisi 50% julkisen tutkimuskäyttöön kohdistuvista kustannuksista eli $500\,000\text{ euroa}$ ja 50% taloudelliseen tutkimuskäyttöön kohdistuvista kustannuksista eli $250\,000\text{ euroa}$. Yhteensä **Business Finlandin tuki** hakijalle **voisi olla 750 000 euroa**.

Hakemuksessaan hakijan pitäisi osoittaa projektiin $1\,250\,000\text{ euron}$ varmistunut hakijan itse rahoittama osuus, joka rakentuu seuraavasti:

- Julkisen tutkimuskäytön osuutta vastaava julkinen tai yksityinen rahoitus $500\,000\text{ euroa}$
- Taloudellisen tutkimuskäytön osuutta vastaava yksityinen rahoitus $250\,000\text{ euroa}$
- Muun taloudellisen käytön osuutta vastaava yksityinen rahoitus $500\,000\text{ euroa}$

Esimerkin tapauksessa hakija tarvitsisi **vähintään 750 000 euroa yksityistä rahoitusta itse rahoittamansa osuuden kattamiseen. Loppuosa 500 000 euroa** voi olla joko **yksityistä tai julkista rahoitusta**.

2.5.3. Yrityshakija – tutkimusinfrastruktuurin käytön luonteen, haettavan rahoituksen määrän ja tarvittavan itse rahoitettavan osuuden määrittäminen

Osana rahoitushakemusta yrityshakijan täytyy esittää arvio tutkimusinfrastruktuurin käytön jakautumisesta käytön luonteen mukaan. Käyttö jaetaan kahteen eri käyttötapaan ja arvio esitetään kunkin käyttötapen prosenttiosuutena infrastruktuurin kokonaiskapasiteetista. Tutkimusinfrastruktuurin käytön jakauma vaikuttaa hyväksyttäviin kustannuksiin, Business Finlandiin rahoituksen määrään ja itse rahoitettavaan määrään projektin kustannuksista. Arvio on pakollinen osa hakemusta.

Jaottelun perusteena olevat käyttötavat ovat:

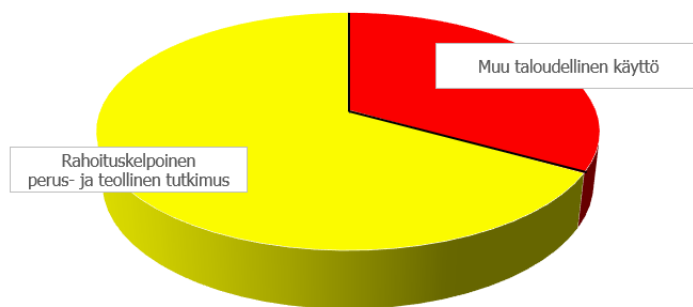
Perus- tai teollinen tutkimuskäyttö on tutkimusinfrastruktuurin kapasiteetin myyntiä perus- tai teolliseen tutkimukseen tutkimusorganisaatioille tai yrityksille.

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.

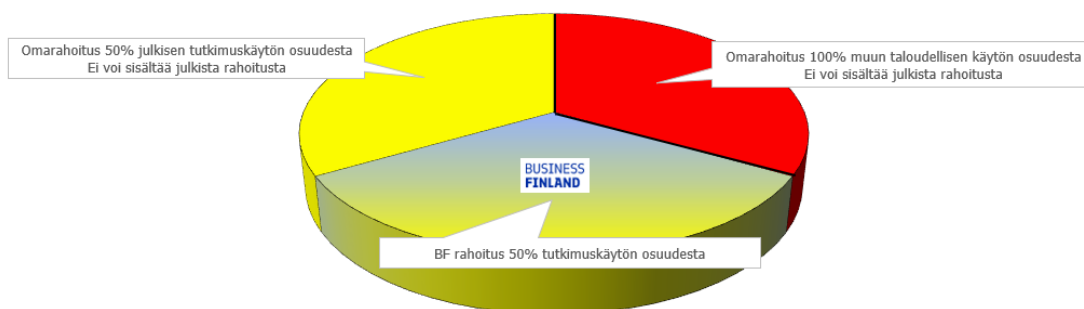
Käytön jakauma esitetään hakemuslomakkeella sille varatussa kohdassa muodossa:

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.



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.

Projektin rahoitus

Kuva 5 esittää Business Finlandin rahoituksen ja hakijan itse rahoittamat 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 hakija kattaa itse. Hakijan projektiin kohdistaman rahoituksen täytyy olla yksityistä

rahoitusta. Lisäksi hakijan täytyy kattaa muuta taloudellista käyttöä vastaava osuus kustannuksista (punainen sektori kuvassa 5) kokonaan itse yksityisellä rahoituksella. 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.

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 kokonaiskapasiteetista.

Ehdoiltaan poikkeava julkisen tutkimuksen käyttö 15%

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

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

Hakemuksessaan hakijan pitäisi osoittaa **1 400 000 euron suuruinen projektiin itse kohdistama yksityinen rahoitus**.

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 investointeihin liittyvät niiden käyttöönotosta aiheutuneet henkilöstö-, matka-, yleis- ja ostettujen palvelujen kustannukset.

Hyväksyttäviä kustannuksia voivat olla esimerkiksi:

- laitteistojen ja/tai ohjelmistojen asennus
- laitteistojen ja/tai ohjelmistojen käyttöönotto
- tutkimusinfrastruktuurin käyttöönottoa liittyvä henkilökunnan koulutus
- tutkimusinfrastruktuurista tarjottavan palvelun prosessien rakentaminen 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 investointiprojektin kokonaiskustannuksista.

Business Finlandin tuki on enintään 50% tukikelpoisista kustannuksista. Taloudellisen tutkimustoiminnan osuus infrastruktuurista rahoitetaan tutkimusinfrastruktuurirahoituksella ja julkisen tutkimuksen osuus Co-research-rahoituksella. Tutkimusinfrastruktuureille myönnettävä tuki on avustusta. Tutkimusinfrastruk-

tuurin taloudellisen toiminnan osuuteen kohdistuva mahdollinen muu julkinen tuki pienentää Business Finlandin rahoitusosuutta.

Rahoitus maksetaan projektin toteutuneita kustannuksia vastaan väli- ja loppuraporttien yhteydessä tehtävien tilitysten perusteella. Rahoituksesta ei makseta ennakkoa.

Taloudelliseen tutkimuskäyttöön kohdistuvien tutkimusinfrastruktuuriprojektien rahoituksessa noudatetaan Business Finlandin tutkimusinfrastruktuurirahoituksen rahoitusehtoja: [Tutkimusinfrastruktuurirahoituksen ehdot](#). Jos tutkimusinfrastruktuuria rahoitetaan lisäksi Business Finlandin julkisen tutkimuksen rahoituksella, tähän osuuteen sovelletaan julkisen tutkimuksen rahoitusehtoja: [Julkisen tutkimuksen rahoitusehdot](#). Lisäksi rahoituspäätökseen voi sisältyä kyseessä oleviin rahoitusmuotoihin liittyviä erityisehtoja.

Tutkimusinfrastruktuurin käytön jakaumaa julkiseen tutkimuskäyttöön, taloudelliseen tutkimuskäyttöön ja muuhun taloudelliseen käyttöön on seurattava infrastruktuurin taloudellisen käyttöajan yli ja raportoitava Business Finlandille vuosittain tai välittömästi, jos käytön profiilissa tapahtuu merkittäviä muutoksia. 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.

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 hakemukset arvioidaan erillisinä infrastruktuureina. Business Finland ottaa muiden infrastruktuurien kanssa tehtävän yhteistyön huomioon infrastruktuurin laajempina verkottumisena.

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

Innovaatioklusterit ovat innovaatiotoimijoiden yhteistyössä muodostamia ja organisoimia yhteistyöelimiä, joiden tarkoituksena on lisätä klusterissa mukana olevien toimijoiden yhteistyötä, parantaa tiedon ja osaamisen vaihtoa klusterin sisällä, kiihdyttää klusterin innovaatiotoimintaa, edistää monikansallista yhteistyötä ja kasvattaa toiminnassa mukana olevaa toimijajoukkoa.

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

Innovaatioklusterit ja niiden toteuttamat infrastruktuurit ovat kaupallisia markkinaehtoisia toimijoita. Business Finlandin myöntämä innovaatioklusterirahoitus on tarkoitettu klusterin toimintaa harjoittavan ja infrastruktuurin toteutuksesta vastaavan klusteriorganisaation toimintaedellytysten tukemiseen sen alkuvaiheessa, kun klusteripalveluiden käyttöaste on vielä alhainen, eikä edellytyksiä kannattavaan 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 palveluiden käyttäjille.

2.6.1. Rahoituksen edellytyksiä

- Testi-, kokeilu- tai innovaatioympäristön taustalla on innovaatiotoimijoiden (innovatiiviset uudet, pienet, keskisuuret ja suuret yritykset, tutkimus- ja tiedonlevittämisorganisaatiot, voittoa 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 toimintaa harjoittavan klusteriorganisaation, jonka vastuulla on 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 tulorahoitteen toiminnan realistiseksi arvioidulla tavoitekäyttöasteella
- Julkista tukea ei käytetä innovaatioklusterin tarjoamien palveluiden hinnan subventointiin tai muulla tavalla siirretä innovaatioklusterin palveluiden käyttäjille
- Tutkimusympäristöllä on näköpiirissä laajasti pk- ja muiden yritysten käyttöä
- Hakijalla on varmistunut yksityinen rahoitus hakijan itse rahoittamaan osuuteen projektista
- Rahoitettavaan ympäristöön tehtävien investointien täytyy säilyä rahoituspäätöksessä esitetystä 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:

- 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 rahoituksella. Innovaatioklusteriin kohdistuva mahdollinen muu julkinen rahoitus pienentää Business Finlandin rahoitusosuutta.

Rahoitus maksetaan projektin toteutuneita kustannuksia vastaan väli- ja loppuraporttien yhteydessä tehtävien 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 ennakkoon ilmoitettava Business Finlandille. Käyttötarkoituksen muuttuessa Business Finland voi periä takaisin investointeihin maksamaansa 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. Toimintatuki tukikauden aikana ei voi olla suurempi kuin klusterin toiminnasta syntynyt kumulatiivinen tappio. 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. kappaleet 2.6 ja 2.6.1). Klusteriorganisaatio voi olla muodostettu useilla eri tavoilla. Se voi olla 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 olemassa viimeistään, kun rahoitusesitys viedään päätöskäsittelyyn.

[https://www.businessfinland.fi/4b12f0/globalassets/finnish-customers/01-funding/08-guidelines--terms/funding-terms/julkisen tutkimuksen rahoituksen ehdot.pdf](https://www.businessfinland.fi/4b12f0/globalassets/finnish-customers/01-funding/08-guidelines--terms/funding-terms/julkisen_tutkimuksen_rahoituksen_ehdot.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 liitynnät" valitaan "RRF-Suomen kestävän kasvun ohjelma" ja valikosta tunnukseksi "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).

Hakemus on jätettävä viimeistään luvussa 4 määriteltynä haun sulkeutumispäivänä.

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**
- Co-research

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

Tutkimusinfrastruktuurihakemuksella haetaan rahoitus taloudellisen tutkimuskäytön osuuteen ja Co-research 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.

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 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.

Huom! Innovaatioklusterin toiminta on aina taloudellista toimintaa. Siihen ei koskaan liity rinnakkaista Business Finlandin julkisen tutkimuksen 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

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.

3.2. 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 kuvatus 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) Hakemusvaiheessa saadut infrastruktuuria hyödyntävien innovaatiotoimijoiden sitoumukset ja mahdolliset panostukset suunnitelmaan

Investointisuunnitelma

Infrastruktuuriin tehtävät aineelliset ja aineettomat investoinnit

Investointeihin liittyvät muut toimenpiteet

(vain innovaatioklusterit) Toimintasuunnitelma, johon haetaan toimintatukea

Projektin

Aikataulu

Kustannusarvio

Rahoitus

Resurssointi

Liiketoimintasuunnitelma

Näköpiirissä oleva potentiaalinen käyttäjä-/asiakaskunta

Tavoiteltava toiminnan ja toiminnan volyymin kehittyminen

(vain tutkimusinfrastruktuurit) Toiminnan jakautuminen julkiseen tutkimuskäyttöön, taloudelliseen tutkimuskäyttöön ja muuhun taloudelliseen käyttöön

(vain tutkimusinfrastruktuurit) Miten taataan toiminnan jatkuminen pitkällä jännteellä?

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

Vaikutukset innovaatiotoimintaan

Mitä vaikutuksia infrastruktuurilla nähdään olevan suomalaisen 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.

Infrastruktuurien edistämiseen liittyvien projektien erityisvaatimuksena on lisätä Co-Innovation-koordinaattorin yhteissuunnitelmaan yksi kappale, jossa kuvataan, millä tavalla Co-Innovation-kokonaisuus vaikuttaa pitkäjänteisen innovaatio toimintaa monipuolistavan ja kiihdyttävän testi-, kokeilu-, tutkimus- tai -innovaatioinfrastruktuurin syntymiseen tai kehittämiseen.

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

4. Aikataulu ja infotilaisuus

Haku avautuu: 20.02.2023

Haku sulkeutuu: 28.4.2023

Päätökset rahoitettavista projekteista tehdään vuoden 2023 loppuun mennessä

Projektien on päätyttävä vuoden 2025 loppuun mennessä.

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

<https://www.businessfinland.fi/ajankohtaista/haut/2023/rahoitushaku-infrastruktuurit-5g6g-ai-kvantti>

Hakuun liittyvät lisätiedot

Olavi Keränen
Business Finland
etunimi.sukunimi(at)businessfinland.fi
p. 050 557 7932

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

Jokaisen Suomen kestäväen 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) ilmastonmuutoksen hillinnälle,
 - *jos kyseinen toiminta aiheuttaa merkittäviä kasvihuonekaasupäästöjä;*
- b) ilmastonmuutokseen 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 kestävyuden, 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 luontotyypit ja lajit.*

DNSH-lomakkeiden vastausesimerkkejä löytyy mm.:

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

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