

**BUSINESS  
FINLAND**

# **Business Finlandin innovaatio-rahoitus ja ajankohtaiset haut**

**8.9.2021**

**Virpi Mikkonen**

Account Lead, Business Finland



Euopan unionin rahoittama –  
NextGenerationEU

# Kasvuyritysten innovaatiotuki

- Hiilineutraaliin yhteiskuntaan siirtyminen edellyttää valtavaa muutosta.
- **Vanhat keinot eivät riitä.** Innovatiivisten, kestävästä kehitystä edistävien ratkaisujen syntymiseen **tarvitaan vahva ja ajantasainen tietoperusta, uuden tiedon luomista ja haastavia kehitysprojekteja.**
- Projektit voivat liittyä esimerkiksi energiatehokkuuteen, ilmasto- ja ympäristöratkaisuihin, ilmastonmuutokseen sopeutumiseen, uusiin energiaratkaisuihin tai kiertotalouteen.
- **Tartu uusiin liiketoimintamahdollisuuksiin** ja lähde etsimään innovatiivisia ratkaisuja yrityksesi menestykseksi.



# Kasvuyritysten innovaatiotuki

## Kenelle?

- **Startup, pk- ja midcap**-yrityksille, joilla on kykyä ja halua kasvaa kansainvälisillä markkinoilla.
- Tulevaisuuden ratkaisujen kehittäjille.
- **Kaikkien alojen yrityksille**, jotka kehittävät kestäväää kehitystä edistäviä ratkaisuja.
  - Projektit voivat liittyä esimerkiksi energiatehokkuuteen, ilmasto- ja ympäristöratkaisuihin, ilmastomuutokseen sopeutumiseen, uusiin energiaratkaisuihin tai kiertotalouteen.
- Avustusta kohdistetaan **yritysten itsenäisiin tutkimusprojekteihin**. Halutessaan yritys voi liittää projektinsa mukaan veturiyritysten tiekarttojen mukaisesti kehitysalueisiin. [Lue tarkemmin kumppanuushausta](#).

## RRF TEEMA:

Kasvuyritysten innovaatiotuki vihreään siirtymään

## AIKATAULU:

Syksy 2021 -2022, 23.8.2021-15.10.2021. Hankkeiden tulee päättyä 2025. 2021 myönnettävän rahoituksen osalta hakemus on jätettävä viimeistään 15.10.2021.

**TAUSTAMATERIAALIT:** <https://www.businessfinland.fi/kampanjasivut/suomen-kestavan-kasvun-ohjelma>

## Mitä?

- Business Finland rahoittaa yritysten innovatiivisia tutkimus- ja kehitysprojekteja
- **Uutta luovaa tutkimuksellista työtä rahoitetaan avustuksella.**
- PK-yrityksille enintään 50 prosenttia ja Midcap-yrityksille enintään 40 prosenttia projektin kokonaiskustannuksista.
- Rahoitusta saavat yritykset valitaan avoimin ja läpinäkyvin kriteerein jatkuvalla haulla.
- **Fossiilisten polttoaineiden käyttöä edistäviä hankkeita ei rahoiteta.** EU:n päästökauppajärjestelmän (ETS) piirissä olevien hankkeiden osalta arvioitujen kasvihuonekaasujen päästöjen on alitettava vertailuarvo, joka on määritetty ilmaisjaon ehdoksi komission sovellutussäännöissä (EU) 2021/447.

# Vähähiilinen rakennettu ympäristö

- Rakennettu ympäristö on avainasemassa ilmastonmuutoksen torjunnan sekä vähähiilisyyden ja kiertotalouden kysymyksiä ratkottaessa.
- Tavoitteena on vauhdittaa rakennusalan **ilmastonmuutosta torjuvien ja vähähiilisyyttä tukevien teknologioiden, palveluiden ja toimintamallien** käyttöönottoa, toimintatapojen muutosta ja lisätä tuottavuutta.
- Projektit voivat liittyä esimerkiksi energiatehokkuuteen, ilmasto- ja ympäristöratkaisuihin, uusiin energiaratkaisuihin tai vähähiiliseen rakennettuun ympäristöön ja siihen liittyviin digitaalisiin ratkaisuihin.
- Haasteisiin vastaaminen edellyttää **toimialoja ylittävää osaamista ja verkottumista** eri osapuolten kesken.



# Vähähiilinen rakennettu ympäristö

## Kenelle?

- Haku on kohdistettu erityisesti **yrityksille**, joilla on kykyä kasvaa kansainvälisillä markkinoilla, ja **tutkimus-organisaatioille**.
- Rahoitusta voi hakea yritysten itsenäisiin tutkimusprojekteihin ja [co-innovation projekteihin](#).
- **Kunnat ja muut julkiset hankintayksiköt** voivat hakea innovatiivisten julkisten hankintojen tukea.
- Halutessaan hakija voi suunnata projektinsa [veturiyritysten](#) tiekarttojen mukaisesti kehitysalueisiin ja näin hakeutua osaksi veturiyritysten ekosysteemejä.

## AIKATAULU

Vuonna 2021 myönnettävän rahoituksen osalta hakemus on jätettävä viimeistään **15.10.2021** ja 2022 myönnettävän rahoituksen osalta viimeistään **31.3.2022**. Hankkeiden tulee päättyä 2025.

## TAUSTAMATERIAALIT:

<https://www.businessfinland.fi/kampanjasivut/suomen-kestavan-kasvun-ohjelma>

## Mitä?

- **Avustusta** uutta luovaan tutkimukselliseen työhön.
- **Vihreän siirtymän ja älyratkaisujen pohjaksi** tarvitaan vahva ja ajantasainen tietoperusta.
- PK-yrityksille enintään 50 prosenttia ja Midcap- ja suurille yrityksille enintään 40 prosenttia projektin kokonaiskustannuksista.
- Rahoitusta saavat yritykset valitaan avoimin ja läpinäkyvin kriteerein jatkuvalla haulla.
- **Fossiilisten polttoaineiden käyttöä edistäviä hankkeita ei rahoiteta.** EU:n päästökauppajärjestelmän (ETS) piirissä olevien hankkeiden osalta arvioitujen kasvihuonekaasujen päästöjen on alitettava vertailuarvo, joka on määritetty ilmaisjaon ehdoksi komission soveltussäännöissä (EU) 2021/447.

# Innovaatorahoitus

## Avustusta tutkimuksellisiin hankkeisiin

- Business Finland rahoittaa innovatiivisia tutkimus- ja kehitysprojekteja. Avustuksella rahoitettavissa projekteissa:
  - syntyy uutta osaamista ja tietoa yritykselle ja yhteistyöverkostolle
  - otetaan tavallista suurempaa riskiä ja siihen liittyy onnistuessaan suuri markkinapotentiaali
  - päättymisen jälkeen tarvitaan usein lisää kehitystyötä tulosten kaupallistamiseksi

## Avustustasot projektin kokonaiskustannuksista

- Pk-yritysten tutkimusprojekteihin enintään 50 prosenttia
- Midcap- ja suurille yrityksille enintään 40 prosenttia
- Tutkimusorganisaatioiden on tyypillisesti 70 prosenttia
- Kunnille ja hankintayksiköille tyypillisesti 50 prosenttia

## Lainaa kehitysprojekteihin ja pilotointiin

- Riskilainaa, myönnetään pääsääntöisesti ilman vakuutta
- Lainarahoitus on edullista: korko on 3% alle peruskoron, kuitenkin vähintään 1%.
- Lainasta voi saada 30 % ennakkona
- Jos projekti epäonnistuu, laina voidaan jättää kokonaan tai osittain perimättä.
- Tyypillinen laina-aika on 7 tai 10 v, joista 3 tai 5 ensimmäistä vuotta lyhennysvapaita. Lainajan pidennykset mahdollisia.
- Esim. pilotoinnissa voidaan
  - osoittaa tki-työn tulosten toimivuus todellisessa toimintaympäristössä ja saada elintärkeää asiakaspalautetta ennen tuotteen lanseeraamista markkinoille ja kaupalliseen tuotantoon siirtymistä
  - testata uuden innovatiivisen kaupallistamisvaiheen kynnyksellä olevan ratkaisun toimivuutta ja arvioida hyötyjä yhdessä asiakkaiden kanssa
  - Huom! pilotointi ei voi olla kaupallinen toimitus

## Avustustasot projektin kokonaiskustannuksista

- Pk- ja midcap -yritykset voivat saada lainaa 50 % (70 %)
- Suuret yritykset tyypillisesti 50 %

# Osaksi veturiyritysten\* ekosysteemejä?

Esimerkkejä veturiyritysten tiekartoista

<https://www.businessfinland.fi/suomalaisille-asiakkaille/palvelut/rahoitus/veturiyritysten-ja-ekosysteemien-rahoitus>

*\* **Veturiyritys** on Business Finlandin määritelmän mukaan globaaleilla markkinoilla toimiva alansa eturivin yritys, jolla on kyky ja halu aktivoida liiketoimintaekosysteemiä kansainvälisillä markkinoilla näkyvän kilpailuedun kehittämiseen ja viennin kasvattamiseen.*

# Rahoitus veturiyrityksille

- Globaalisti toimiville yritysverkostojen vetureille, jotka sitoutuvat lisäämään merkittävästi TKI-investointejaan Suomessa, kohti 4% BKT-tavoitetta
- Rahoitus max 20 M€/veturi, 40 (50) % avustusta, 3-4 v
- **Veturit haastavat ja vivuttavat tiekarttaansa toteuttavia kumppanuushankkeita**
  - Rahoitettua veturia kohti suunnitellaan varattavan yhteensä **max 50 M€ ekosysteemin muille osapuolille**, jotka edistävät veturin mission ratkaisua
- **Veturiyritysten ympärille luodaan maailmanluokan osaamiskeskittymiä, jotka:**
  - ratkaisevat merkittäviä kestävään kehitykseen liittyviä tulevaisuuden haasteita (missioita)
  - luovat ja johtavat uuteen liiketoimintaan tähtääviä miljardi-luokan ekosysteemejä ja laativat tarvittavalle yhteistyölle tiekartan





# Rahoitus veturien kumppaneille

- Veturien vetämät vahvat ekosysteemit ovat keskeisiä muutoksen tekijöitä
- Veturien mission ratkaisuun osallistuville kumppaneille, veturien laatiman tiekartan pohjalta
- Vihreää siirtymää edistäville kumppanuushankkeille
- Yhteensä suunnitellaan varattavan max 50 M€ BF-rahoitusta kunkin veturin ekosysteemin muille osapuolille, jotka edistävät veturin mission ratkaisua
- Business Finland rahoittaa kumppanuushankkeiden osallistujien normaalien rahoituskriteerinsä mukaisesti
- Tutkimustahot
  - Co-Innovation-kokonaisuudet (useita hakuaikoja vuodessa)
  - Tutkimushankkeet (2 cut-off/vuosi)
- Yritykset
  - Co-Innovation- hankkeen osapuolena
  - Omat kehityshankkeet
  - Useita hakuaikoja vuodessa (co-innovation hakuajat)



# The flow of urban life



The **research and development in The flow of urban life** program aims at producing new ground-breaking technologies and smart business concepts. It is divided into five themes:

KONE Partner Ecosystem

Sustainable innovations

Smart construction

Smart buildings and cities

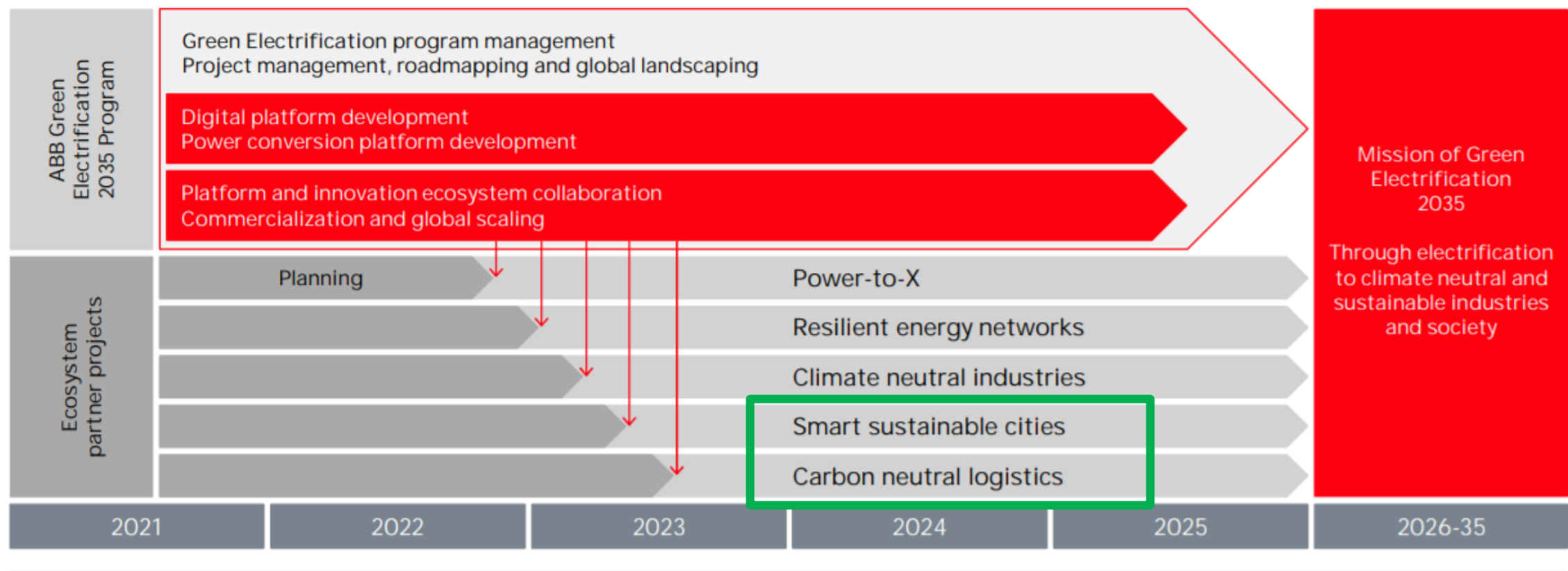
Future living

Smart maintenance

*How can cities accommodate the next billion city dwellers over the next decade in a smooth and sustainable way?*

The **flow of urban life** program invites different stakeholders to join in building a world-leading innovation ecosystem to eventually commercialize new services and solutions and build sustainable businesses.

# ABB Green Electrification 2035 program



## Nokia Veturi Program – Key themes for new R&D proposals

NOKIA  
Veturi Program

System-on-Chip (SoC) – SoC architecture and novel technology enablers for the industry verticals & Technology enablers - Custom processor core development - open source approach (ASIP/RISC-V)

AI-Based Situational Awareness Intelligent and connected digital twin technology enablers in the industrial context

Mining - Industrial 5G for the connected mines: technology enablers and architecture, tele-remote mining, and common data enabling modeling

Energy - Future Distributed Architecture for Improved Smart Grid Monitoring and Control & Energy aggregation

Future M2M autonomy - Time Sensitive Communication and application networking protocols with Industrial 5G, future machine to machine real-time collaboration, autonomous remote control, synchronous motion control and vision systems

Optimized antenna technology, simulations and innovations for industrial 5G networks at virtualized end-user environment

Smart Water - The use of low power communications and new low cost low power sensors, smart meters, control and monitoring systems and analytics

3 2020  
© 2019 Nokia

2021

2022

2023

NOKIA

# **Rahoituksen hakeminen**

# Rahoituksen hakeminen

- 1** Hakijan ja hakemuksen perustiedot täytetään normaalisti Business Finlandin sähköisessä hakemusjärjestelmässä  
<https://www.businessfinland.fi/suomalaisille-asiakkaille/asiointipalvelu>
- 2** Valitse oikea **rahoituspalvelu**
  - Yritykset: "Tutkimus-, kehitys-, ja pilotointi" tai "Co-innovation",
  - Tutkimusorganisaatiot: "Co-innovation",
  - Julkisen palvelun tarjoajat: "Innovatiiviset julkiset hankinnat"
- 3** Valitse kohdassa "RRF – Suomen kestävän kasvun ohjelma" -valikosta kyseisen haun tunniste, esimerkiksi **"RRF – Vähähiilinen rakennettu ympäristö"**.
- 4** Vastaa projektin osalta ympäristövaikutuksiin liittyviin kysymyksiin. Jokaisen Suomen kestävän kasvun ohjelmasta rahoitettavan hankkeen on täytettävä ns. **"Do No Significant Harm"**-vaatimukset. EU:n elpymisvälineessä on vaatimus siitä, että mitkään toimenpiteet eivät saa aiheuttaa ympäristölle merkittävää haittaa.

# Hakemus

Asiakas liittää hakemuksen RRF-hakuun hakemuksen perustiedot -sivulla

← Palaa Asiointiin

Muutokset tallennettu

FI SV EN

Kirjaudu ulos

5589/31/2021 :: Tutkimus, kehitys ja pilotointi :: RRF-testiprojekti :: Business Finland Oy

**HAKEMUKSEN PERUSTIEDOT**

**YRITYKSEN NYKYTILA**

**KASVUVISIO**

**PROJEKTIN TAVOITTEET**

**PROJEKTIN TOTEUTUS**

**BUDJETTI JA RAHOITUS**

**YHTEENVETO JA LÄHETYS**

**HAKEMUKSEN PERUSTIEDOT**

**HENKILÖT**

Henkilö, joka luo hakemuksen, on automaattisesti hakemuksen pääkäyttäjä. Pääkäyttäjällä on oikeus hallinnoida käyttäjäoikeuksia. Lisää tästä vastuu- ja yhteyshenkilöt sekä muut henkilöt, jotka täyttävät tai tarkastelevat hakemuksen tietoja.

Jos henkilökohtaiset yhteystietosi eivät ole ajantasalla, päivitä tiedot asiointipalvelun kirjautumissivulta löytyvän Päivitä tietosi -palvelun kautta. Ajantasaiset tiedot päivittyvät hakemukselle, kun avaat hakemuksen uudelleen.

**Gyllenbögel, Sari**  
★ Hakemuksen pääkäyttäjä

sari.gyllenbogel@tekes.fi  
+358505577876

Korjaa henkilötietoja

**Uusi henkilö**

Lisäämällä henkilön annat samalla täyttöoikeudet hakemukseen.

+ Lisää henkilö

**VASTUU- JA YHTEYSHENKILÖT**

Yhteyshenkilö

Gyllenbögel, Sari

Yhteyshenkilö hoitaa yhteydenpidon Business Finlandiin.

# Hakemuksen perustiedot

- Valinta tehdään perustiedot sivun alalaidassa olevalla "RRF- Suomen Kestävän Kasvun ohjelma" valikossa. Alasvetovalikosta valitaan oikea teema, johon hakemus kuuluu.
- Hakemuksella näkyy vain avoimen haun teemat

RRF – SUOMEN KESTÄVÄN KASVUN OHJELMA

Haetko Suomen kestävän kasvun ohjelman (RRF) mukaista elpymisrahoitusta? Tee näin:

1. Valitse ensin hakuilmoituksessa annettu RRF-hakutunniste. (Mihin hakuun hakemuksesi liittyy?)
2. Vastaa kuuteen EU:n ympäristötavoitteisiin liittyvään kysymykseen, valitsemalla "Kyllä" tai "Ei".
3. Perustele vastauksesi huolellisesti joka kohdassa 1-6. Perusteluissa on mainittava, miten projektiisi liittyvät toimenpiteet vaikuttavat EU:n ympäristötavoitteisiin ("ei merkittävää haittaa" -periaatteet, DNSH).

Lue tarkemmat ohjeet Business Finlandin Suomen kestävän kasvun ohjelman - [verkkosivuilta](#).

Valitse hakuilmoituksessa ilmoitettu RRF-hakutunniste tästä.

Ei liity ohjelmiin

**Ei liity ohjelmiin**

RRF-Akkuteollisuus

RRF-Kasvuyritysten innovaatiotuki

RRF-Kestävä kehitys

RRF-Miksi ei näy teema

Aikaleima	Muokkaaja
11.08.2021 15:33:39	Gyllenbögel, Sari



# Vinkkejä hakemiseen

- Lisätietoa ja tarkemmat rahoitushakujen infot, yhteyshenkilöt ja päivämäärät: <https://www.businessfinland.fi/kampanjasivut/suomen-kestavan-kasvun-ohjelma>
- Rahoitushakukohtaisilla www-sivuilla lisätietoa rahoituksen hakemisesta – tutustu näihin ensin
- Jos et ole aiemmin tai lähiaikoina ollut Business Finlandin asiakkaana, sinun kannattaa tehdä sivuillamme oleva kartoitus.
- Tämän tuloksena saat toimenpide-ehdotuksia ja ohjauksen eteenpäin, joko Business Finlandin tai esim. Team Finland – kumppaneiden palveluihin.
- Täyttämällä kartoituksen nopeutat asiasi mahdollista etenemistä Business Finlandissa.
- Tule asiakkaaksi-sivulle: <https://www.businessfinland.fi/suomalaisille-asiakkaille/tule-asiakkaaksi>



# PALVELUMME

*RRF-hakujen lisäksi Business Finlandin normaalit palvelut ovat hyödynnettävissä, mikäli kaipaat apua yrityksesi kansainvälisen kasvun ja kilpailukyvyn kehittämiseen.*

## **KANSAINVÄLISTYMISSNEUVONTA**

Asiantuntijat Suomessa ja maailmalla neuvovat Business Finlandin asiakasyrityksiä kansainvälistymisen kaikissa vaiheissa.

## **MARKKINATIETO JA KONTAKTIT**

Tunnistamme lupaavia liiketoiminta-mahdollisuuksia markkinoilta ja autamme löytämään sopivat kumppanit ja kontaktit.

## **RAHOITUS**

Tarjoamme rahoitusta tutkimukseen, tuotekehitykseen ja liiketoiminnan kehittämiseen erityisesti pienille ja keskisuurille yrityksille. Suuret yritykset ja tutkimusorganisaatiot voivat saada rahoitusta yhteisiin projekteihin pk-yritysten kanssa.

## **OHJELMAT**

Tarjoamme ohjelmissa Business Finlandin kansainvälistymisen ja innovaatorahoituksen palveluista kokonaisuuksia, jotka on räätälöity kunkin ohjelman tavoitteiden ja kohderyhmien mukaisiksi.

## **EKOSYSTEEMIT**

Ekosysteemit parantavat yritysten mahdollisuuksia innovoida, kasvaa ja menestyä kansainvälisessä kilpailussa. Erityisesti pk-yritykset saavat eväitä kasvuun ja suuret, usein veturiyrityksinä toimivat, vauhtia uudistumiseen.

**BUSINESS  
FINLAND**

# ON AIKA AJATELLA ISOSTI

BUSINESS FINLAND NÄYTTÄÄ  
TIEN TULEVAISUUTEEN

**PYSY KUULOLLA**

[Tilaa uutiskirje](#)

**TUTKI MAHDOLLISUUKSIA**

[Tutustu sivustollamme](#) alallesi oleelliseen lisätietoon

**OLE YHTEYDESSÄ**

Ota yhteyttä [sivustomme](#) kautta