

**BUSINESS  
FINLAND**

# **Business Finlandin ajankohtaiset**

Kansalliset Testbed-päivät Tampereella

16.4.2024

Laura Mustaniemi

# YDINTEHTÄVÄ MIKSI OLEMME OLEMASSA?

Luomme suomelle  
**vaurautta ja hyvinvointia**  
kiihdyttämällä asiakkaittemme  
**kestävää kasvua globaalisti.**



# BUSINESS FINLAND

## **RAHOITAMME TUTKIMUS-, KEHITYS- JA INNOVAATIO-TOIMINTAA**

Innovaatiot ovat tutkitusti tärkein kasvun lähde.

## **TUEMME VIENTIÄ JA KANSAINVÄLISTYMISTÄ**

Suomi on riippuvainen viennistä. Yritysten kansainvälistyminen on tärkeää kansantaloudelle.

## **LUOMME VERKOSTOJA JA EKOSYSTEEMEJÄ**

Verkostoissa erikokoiset yritykset pääsevät yhteistyöhön ja voivat vivuttaa vahvuuksiaan.

## **HOUKUTTELEMME INVESTOINTEJA SUOMEEN**

Ulkomaiset investoinnit tuovat uusia asiakkaita ja kumppanuuksia ja parantavat yritysten kansainvälistä kilpailukykyä.

## **EDISTÄMME MATKAILUA SUOMEEN**

Matkailu on tärkeä toimiala kansantaloudellemme. Positiivinen maakuva hyödyttää myös muita toimialoja.

## **HOUKUTTELEMME OSAAJIA SUOMEEN**

Osaajien saatavuus avainkysymys kasvun äärellä.

# PALVELUMME SUOMESSA

## VIENTI JA KANSAINVÄLISTYMINEN

- Neuvonta
- Markkinoiden mahdollisuudet
- Markkina-analyysit
- Liiketoimintakontaktit
- Yritysryhmävierailut
- Rahoitus

## OHJELMAT

- Räätelöityjä palvelukokonaisuuksia tietyn teeman ympäriltä
- Vertaisoppimista ja yhteisvoimaa verkostoista

## WORK IN FINLAND

- Kansainvälisen rekrytoinnin neuvonta
- Rahoitus
- Työpaikkailmoitusportaali

## RAHOITUS

- Tutkimus, tuotekehitys ja pilotointi
- Liiketoiminnan kehitys ja kansainvälistymisen valmistelu
- Neuvonta kansainvälisistä rahoitusmahdollisuuksista

## EKOSYSTEEMIT

- Veturiyritysten haastekilpailut
- Kumppanuusrahoitus vetureiden aihealueille
- Kasvumoottorit

## VISIT FINLAND

- Julkaisuja ja tilastoja
- Valmennusta matkailutuotteiden kehittämiseen
- Kestävän matkailun kehittämisspolku
- Vapaa-ajan matkailijoiden segmentointimalli

**BUSINESS  
FINLAND**

**TULOKSET JA  
VAIKUTUKSET  
VUODELTA 2023**



**BUSINESS  
FINLAND**

# **RAHOITUS 2023**

# ASIAKASYRITYSTEMME TKI-PANOSTUKSET YLI KAKSINKERTAISEN YLEISEEN KASVUVAUHTIIN VERRATTUNA

- Asiakkaidemme TKI-panostusten kasvu vuosien 2021-2022 aikana oli **16,4 %**
- Yleinen kasvuvauhti **5,9 %**
- Asiakasyritystemme TKI-panostusten kasvu oli yli kaksinkertaista yleiseen tasoon verrattuna myös vuosien 2020–2021 aikana.

(Lähde: Tilastokeskus)



# MYÖNNETTY RAHOITUS 2023





# VUONNA 2023 MYÖNNETTY INNOVAATIORAHOITUS

MAAKUNTA	RAHOITUS	PROJEKTIT KPL
Etelä-Karjala	9 053 775	26
Etelä-Pohjanmaa	3 717 335	5
Etelä-Savo	2 654 572	7
Häme	1 579 720	11
Kainuu	2 722 167	7
Keski-Pohjanmaa	1 825 278	7
Keski-Suomi	14 723 415	41
Kymenlaakso	2 830 104	7
Lappi	3 561 869	9
<b>Pirkanmaa</b>	<b>57 460 073</b>	<b>137</b>
Pohjanmaa	12 281 603	23
Pohjois-Karjala	5 495 446	7
<b>Pohjois-Pohjanmaa</b>	<b>41 684 589</b>	<b>102</b>
Pohjois-Savo	5 680 655	21
Päijät-Häme	9 056 896	19
Satakunta	3 780 847	15
<b>Uusimaa</b>	<b>321 915 659</b>	<b>652</b>
<b>Varsinais-Suomi</b>	<b>42 869 182</b>	<b>112</b>
<b>YHTEENSÄ</b>	<b>542 893 185</b>	<b>1208</b>



A photograph of two business professionals, a man and a woman, leaning over a table and looking at documents. The image is overlaid with a semi-transparent blue filter. The man is on the left, wearing a light blue shirt, and the woman is on the right, wearing a dark blue top. They appear to be in a collaborative work environment.

**BUSINESS  
FINLAND**

**PALVELUMME KESTÄVÄÄN  
TALOUSKASVUUN JA KILPAILUKYVYN  
KEHITTÄMISEEN**

MITÄ KENELLE MITEN

BUSINESS  
FINLAND

# Kansainvälinen kasvu ja uudistuminen

Autamme asiakkaitamme muuttamaan globaalit mahdollisuudet liiketoiminnaksi.

Tuemme asiakkaitamme maailmanlaajuisella markkinaosaamisella ja verkostoilla.

Jaamme riskiä ja edistämme innovaatiotoimintaa rahoituksella, asiantuntemuksella ja verkottamalla.



MITÄ KENELLE MITEN

Kansainvälisen kasvun ja uudistumisen palvelumme on tarkoitettu **suomalaisille yrityksille ja tutkimusorganisaatioille**, jotka tavoittelevat globaalisti kilpailukykyisiä innovaatioita ja kasvua.

Etsimme hankkeita ja yrityksiä, joilla:

- Kunnianhimoinen T&K- tai liikeidea
- Kokenut ja sitoutunut tiimi
- Tarvittavat taloudelliset resurssit
- Realistinen suunnitelma tutkimuksesta liiketoimintaan tai globaaliin kasvuun

BUSINESS  
FINLAND

# KANSAINVÄLISTYMISPALVELUT

PERUSTUEN ASIAKASTARPEESEEN TAI KYSYNTÄÄN



## KONTAKTIT JA VERKOSTOT

Paikalliset kontaktit ja verkostot yrityksille ja yritysryhmille

## NEUVONTA GLOBAALIIN KASVUUN

Neuvonta kansainvälistymisen suunnitteluun ja markkinoille pääsyyn

## MARKKINATIETO

Markkinakohtainen tieto ja markkinoiden mahdollisuudet

## YRITYSKULTTUURI

Neuvonta ja ymmärrys paikallisesta yrityskulttuurista

## KANSAINVÄLISTYMISEN RAHOITUS

Rahoitus kansainvälisten valmiuksien kehittämiseen ja markkina-avauksiin

Rahoitus pilotointi- ja yhteishankkeisiin kehittyvillä markkinoilla

## PROJEKTIKOHTAISET PALVELUT

Markkina- tai toimialakohtaiset projektit tarkkaan määritellyille yritysryhmille markkinamahdollisuuksiin perustuen

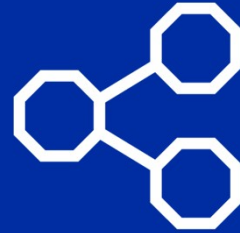
**BUSINESS  
FINLAND**



# **KILPAILUKYVYN VAHVISTAMINEN INNOVOIMALLA JA UUDISTUMALLA**

Jaamme tuotekehityksen riskiä innovaatorahoituksella ja  
asiantuntemuksella

**BUSINESS  
FINLAND**



**EKOSYSTEEMIT TARJOAVAT  
KANSAINVÄLISIÄ VERKOSTOJA  
JA KUMPPANUUKSIA**

# Ekosysteemit

Ekosysteemit ovat arverkkoja, jotka tavoittelevat kansainvälistä menestystä. Suuret yritykset vauhdittavat uudistumista ja toimivat ekosysteemin vetureina. Pienet ja keskisuuret yritykset saavat polttoainetta kasvuun.

Ekosysteemit ovat enemmän kuin osiensa summa.

Ekosysteemit edistävät eri toimijoiden välistä yhteistyötä:

- Yritykset
- Asiakkaat ja sidosryhmät
- Tutkimusorganisaatiot
- Kaupungit ja kunnat





# BUSINESS FINLANDIN PALVELUT EKOSYSTEEMELLE

**Ekosysteemit parantavat yritysten mahdollisuuksia innovoida, kasvaa ja menestyä kansainvälisessä kilpailussa.**

Autamme ekosysteemejä kehittymään tarjoamalla verkostoitumis-, kansainvälistymis- ja rahoituspalveluja:

- Yhteishankkeiden rahoitus
- Globaali verkosto (markkinatieto, kontaktit, kulttuurit jne.)
- Veturirahoitukset (globaalisti toimivat yritykset ekosysteemien vetureina)
- Business Finlandin ohjelmat (räätälöityjä palvelukokonaisuuksia ohjelmien tavoitteiden mukaisesti)

# VETURIT

Business Finland haastaa halukkaita ja kyvykkäitä globaalisti toimivia yrityksiä erikokoisten yritysten ja muiden toimijoiden muodostamien ekosysteemien vetureiksi.

Tavoitteena saada yritykset lisäämään huomattavasti TKI-toimintaansa Suomessa sekä luomaan uusia työpaikkoja ja uuteen liiketoimintaan tähtääviä miljardiluokan ekosysteemejä.

# MIKÄ IHMEEN VETURI

- Globaaleilla markkinoilla toimiva
- Alansa eturivin yritys
- Kyky ja halu ratkaista isoja haasteita ja
- Aktivoida ekosysteemiä kansainvälisillä markkinoilla näkyvän kilpailuedun kehittämiseen ja viennin kasvattamiseen
- Vetureiden haastekilpailuihin voi osallistua myös nk. haastajayrityksiä pienemmillä ja fokusoidummilla hankkeilla
- Veturien tiekarttojen mukaisille hankkeille BF tarjoaa kumppanuusrahoitusta



# Leading company (“Veturi”) concept

## Background 2019

- ✦ According to studies RDI-investments of big companies were not growing in Finland but abroad.
- ✦ Target for Finland: Increase of RDI investments to 4% of GDP. This cannot be achieved without big players.

## Workshops and discussions with big RDI investors

## Solution to tackle the challenges

- Mission based challenge competition. Competition/selection criteria:
  - commitment to increase RDI spenditure in Finland (70 %)
  - commitment to ecosystem building (30 %)
  - payments tied to above mentioned commitments
- 4 competition rounds: 2020, 2021, 2022, 2024 (on-going)

# Challenge competition

- **Veturi (Leading company) 20 M€ + ecosystem 50 M€**  
**Haastajaveturi (challenger) 10 M€ + ecosystem 20 M€**
- Mission based, 2-stage competition. No thematic limitations, best proposals invited for further negotiations.
- Selection criteria: mission, RDI- increase and other positive impact, ecosystem impact, preliminary work plan draft

# Terveysalaan liittyvät veturihankkeet

- Orion
  - Dataa ja tekoälyä hyödyntävä lääkealan tutkimusekosysteemi, "A Digital Boost for the Pharmaceutical R&D"
- Bittium
  - Hankkeessa kehitetään tulevaisuuden saumatonta, päästä-päähän ulottuvaa tietoturvallista liitettävyyttä ja viestintää, "Seamless and Secure Connectivity"
- TietoEvry
  - Luottamukseen perustuva digiyhteiskunta, "Trusted Digital Societies"



# LEADING COMPANY AND CHALLENGER ECOSYSTEMS 2020– 2023 (EU RRF)

## NESTE

Sustainable and globally scalable solutions for the research and development of raw materials that reduce the use of crude oil

## ABB

Platforms for the optimal generation and consumption of electricity in a carbon-neutral society.

## FORTUM & METSÄ GROUP

New fiber-based products for consumer markets to reduce the carbon footprint.

## KONE

Mobility solutions for urban environments in line with the principles of sustainable development

BUSINESS  
FINLAND

## NOKIA 5G

Making Finland a pioneer in 5G networks, industrial 5G

## NOKIA EDGE

Energy efficient edge-computing

## WÄRTSILÄ

Zero emission marine

## SANDVIK

Globally competitive electric and digital solutions for heavy machinery

## TIETOEVRY

Trust based digital services

## BOREALIS POLYMERS

Sustainable plastic industry

## MEYER

## TURKU

Climate neutral cruise ship and shipyard

## VALMET

Circular economy technology

## BITTIUM

Seamless and Secure Connectivity

## DANFOSS

Fossil free future

## KONECRANES

Zero4 material flow

## MIRKA

Shaping the Green Transition

## ORION

A Digital Boost for the Finnish Pharmaceutical R&D

## PICOSUN

Chip zero

## PONSSE

Unlocking sustainability in off-road and commercial vehicles

Challenger class



Euroopan unionin rahoittama –  
NextGenerationEU  
Funded by European Union



# MISSIOT

Missiot ovat Business Finlandille uudenlainen toimintatapa.

Missioidemme avulla pyrimme luomaan arvoa yhteiskunnalle laajasti ja etsimään merkittäviä tulevaisuuden markkinamahdollisuuksia suomalaisille yrityksille.



# Missiot

- Business Finlandin missioiden aiheet valikoituvat alueille, jotka ovat maailmanlaajuisesti muutoksessa, ja tarjoavat tätä kautta myös merkittäviä tulevaisuuden markkinamahdollisuuksia suomalaisille yrityksille.
- Käytännössä missioissa yhdistyy pitkän aikajänteen strateginen ennakointityö ja yritysten auttaminen tässä ja nyt.
- Business Finlandin ohjelmatoiminta tulee jatkossa kiinnittymään vahvasti missioihin, niin jo käynnistyneisiin kuin tulevaisuudessa käynnistettäviin missioihin.



# Missioissa tartumme tulevaisuuden lupaavimpiin kasvumahdollisuuksiin

## TEMAATTISET PAINOPISTEALUEET



### DIGINATIIVI SUOMI

Parantunut kansainvälinen kilpailukyky ja toimiva digitaalinen yhteiskunta



### HIILINEUTRAALI TULEVAISUUS

Tulevaisuuden hyvinvointimme tehdään globaalilla hiilikädenjäljellä



### HEALTHCARE REIMAGINED 2035

Haluamme ratkaista maailmanlaajuisia terveyshaasteita, kun väestö ikääntyy, krooniset sairaudet lisääntyvät, terveydenhuolto kärsii kasvavasta työvoimapulasta ja resurssit ovat rajalliset.



### CIRCULAR TRANSITION FOR ZERO WASTE

Vuoteen 2035 mennessä Suomesta on tullut kansainvälinen edelläkävijä kiertotalouden siirtymässä nollajätteeseen



### IMMERSIVE DIGITAL LIFE

Vuoteen 2035 mennessä Suomi on kansainvälisesti johtava toimija ja mahdollistaja immersiviseen digitaaliseen elämään

# Mission

## Healthcare Reimagined 2035



### WHAT MUST CHANGE?

- The current "sickness-care system"**
  - Shift focus to maintaining health and preventive actions
  - New business models and long-term collaboration needed
- Workforce productivity**
  - New integrated digital solutions to reimagine new digital patient pathways to increase workforce productivity needed
- Barriers entering to healthtech solutions' market**
  - Need to remove barriers for growth
- Challenges of aging society and chronic diseases, cancer and mental disorders**
  - Need to have effective personalized care
  - Need to increase remote care

### MAIN GOAL

Empower Finland to pioneer sustainable healthcare solutions, driving efficiency and preventive healthcare

### FOCUS AREAS

- Prioritizing chronic diseases, aging, cancer & mental health:
1. Personalized digital health
  2. Preventive & sustainable healthcare

### SUBGOALS

1. Data & new technologies enable personalized, efficient healthcare
  - E.g. Digitalizing treatments for better accessibility and implement medication follow-up systems, while focusing on treatment adherence with digital tools
2. Healthcare focus moved from sickness care to health promotion
  - E.g. Breakthroughs in genomics, health data & new technologies, personalized medicine & behavioral economics open up new businesses focusing on promoting health and averting diseases

**BUSINESS  
FINLAND**



**TEEMAKOHTAISET  
OHJELMAT & KAMPANJAT  
ROHKAISEVAT INNOVOIMAAN  
JA KANSAINVÄLISILLE  
MARKKINOILLE**

# Ohjelmat ja kampanjat teemoittain 2024



Digitalization based boost for productivity

**Mission Digital Native**



Comprehensive health & wellbeing

**Mission Healthcare Reimagined 2035**



Carbon neutral & resilient energy system

**Mission Zero Carbon Future**



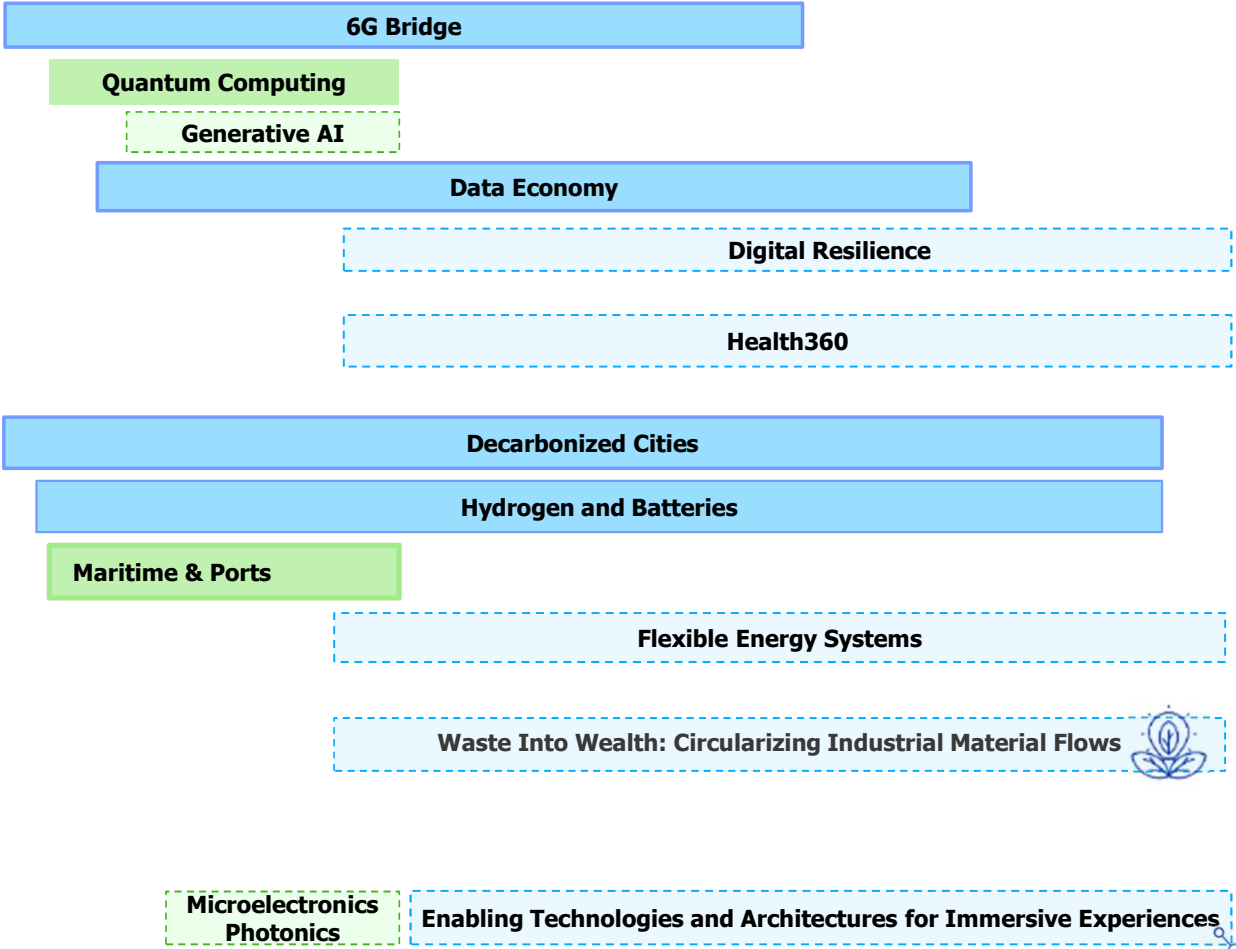
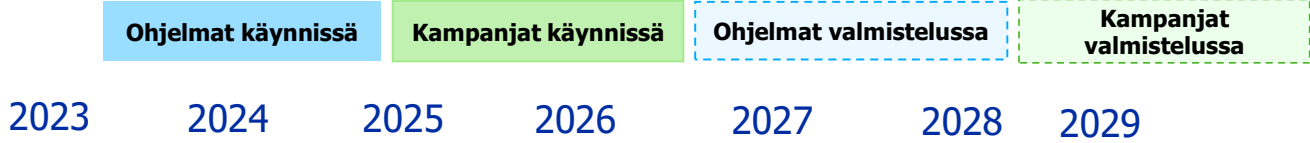
Zero waste & circular economy

**Mission Circular Transition to Zero Waste**



Engaging and immersive experiences

**Mission Immersive Digital Life**



# 6G BRIDGE

Ohjelman tavoitteena on tehdä Suomesta globaali edelläkävijä, joka tuottaa lisäarvoa kestäväälle teollisuudelle ja yhteiskunnalle 5G- ja 6G-tekniikoiden avulla

Käynnissä: 2023-2026

Laajuus: 130 MEUR

## **KENELLE?**

- Tärkeimmille 6G:n parissa toimiville teollisuusyrityksille
- 6G:n parissa toimiville tutkimusorganisaatioille

# DATA ECONOMY

Ohjelma auttaa suomalaisia yrityksiä luomaan merkittävää uutta globaalia kasvuliiketoimintaa datan tehokkaan hyödyntämisen ja jakamisen avulla

Käynnissä: 2023-2026/2027

Laajuus: 135 MEUR

## **KENELLE?**

- Yrityksille, jotka:
  - hyödyntävät muutoksen tuomat mahdollisuudet
  - uudistavat liiketoimintaansa
  - luovat toimialojen välisiä dataan perustuvia yhteistarjoomia
- Datatalousteeman parissa toimiville tutkimusorganisaatioille

# DECARBONIZED CITIES FINLAND

Ohjelma lisää ja vahvistaa monialaista tarjontaa ja asiantuntemusta, jota kaupungit tarvitsevat hiilidioksidipäästöjen ja energiamurroksen hallintaan nyt ja tulevaisuudessa

Käynnissä: 2023-2028

## KENELLE?

- Suomalaisille startup-, pk- ja suurille yrityksille
- Suomalaisille ja ulkomaisille kumppanikaupungeille
- Suomalaisille tutkimusorganisaatioille ja julkishallinnolle
- Merkittäville kansainvälisille rahoittajille



# HYDROGEN & BATTERIES – DUAL HELIX OF DECARBONIZATION

BUSINESS  
FINLAND

Ohjelma edistää suomalaisen vety- ja akkuteollisuuden arvoketjujen, teknologioiden, ratkaisujen ja palveluiden kehittämistä sekä kansainvälistä kasvua

Käynnissä: 2023-2028

## **KENELLE?**

- Startup-, pk-, midcap- ja suurille yrityksille
- Tutkimusorganisaatioille

# QUANTUM COMPUTING

Kampanja rakentaa Suomeen globaalisti houkuttelevaa ekosysteemiä, joka ratkaisee suomalaisten ja ulkomaisten asiakkaiden merkittäviä liiketoimintaongelmia kvanttilaskennan avulla

Käynnissä: 2022-2024

## KENELLE?

- Suomalaisille startup-, pk- ja suurille yrityksille, jotka ratkaisevat merkittäviä ongelmia kvanttilaskennan avulla
- Yrityksille, jotka kehittävät kvanttilaskennan ohjelmistoja, sovelluksia, algoritmeja ja palveluita
- Suomalaiseen kvanttilaskennan ekosysteemiin osallistuville ulkomaisille startup-, pk- ja suurille yrityksille
- Tutkimusorganisaatioille, jotka työskentelevät kvanttiohjelmistojen, algoritmien ja hybridilaskennan parissa



# DECARBONIZED MARITIME AND PORTS

**BUSINESS  
FINLAND**

Kampanja vauhdittaa Suomen merenkulku- ja satamateollisuutta kohti vihreää siirtymää ja pitkäaikaista kumppanuutta kestävän kehityksen ja digitalisaation edistämiseksi

Käynnissä: 2023-2024

## **KENELLE?**

- Suomalaisille meri- ja satamayhtiöille
- Suomeen investoimista suunnitteleville kansainvälisille yrityksille
- Suomalaisille yliopistoille ja tutkimusorganisaatioille, jotka keskittyvät maritime-teemaan

# Uusi terveysohjelma Health360

Business Finland valmistelee uutta terveysalan ohjelmaa "Health 360" systeemisen digitaalisen murroksen edistämiseksi terveyden ja hyvinvoinnin sektorilla.

Digitalisaatiolla sekä uusilla teknologioilla ja innovaatioilla tulee olemaan merkittävä rooli, kun ratkaistaan terveyssektorin globaaleja haasteita.

Tavoite on varmistaa, että Suomi on etulinjassa luomassa kansainvälisesti kilpailukykyisiä seuraavan sukupolven ratkaisuja ja sitä kautta kasvua Suomeen.



# Health360

## PROGRAM GOAL AND SUB GOALS

<b>GOAL</b>				
	<b>H360 program makes Finland a model country by showing how to implement new technologies in healthcare and how to create new innovative ways to generate future health</b>			
<b>Focus Areas</b>	<b>New technologies</b>		<b>New innovative ways to generate sustainable health</b>	
<b>Subgoals</b>	remove the barriers in the operating environment	accelerate uptake of solutions in healthcare	promote data accessibility, connectivity and utilization	promote new ways to generate health as a normal part of our everyday life
<b>Impact</b>	More healthy life years and people are able to work longer (retire at an older age). This increases Finnish economy. New innovative compliant solutions can be exported to the global markets as a joint offering which create export growth and competitive advantage for Finnish companies.			



# Uusi terveysohjelma Health360

1. Mitkä teknologiat ovat tulossa terveyssektorille? Millaisia mahdollisuuksia ja riskejä niihin liittyy?
2. Millaisia ratkaisuja tulevaisuudessa tarvitaan ja miten uudet ratkaisut voivat tukea terveydenhuollon ammattilaisia?
3. Mitkä toimijat tarvitaan yhteistyöhön? Miten Business Finland voisi ohjelmassa edistää uusien ratkaisujen ja toimintatapojen kehittämistä ja käyttöönottoa?

Työpajat: [Tule vaikuttamaan tulevaan Health 360 -ohjelmaan - Business Finland](#)



BUSINESS  
**FINLAND**

**Kiitos!**

Sposti:  
laura.mustaniemi@businessfinland.fi