

TERVETULOA EU-VERKOSTOTREFFEILLE

20.4.2023

Eurooppasali



OHJELMA

13:00 Tilaisuuden avaus

13:10 Paneelikeskustelu: TKI-toimijoiden pitkäjänteinen EU-vaikuttaminen ja EU-rahoituksen tehokas hyödyntäminen - Miten yhdessä eteenpäin parlamentaarisen TKI-työryhmän tavoitteiden ja toimenpide-ehdotusten ohjaamana kohti EU-rahoituksen kasvutavoitetta?

14:00 Paneelikeskustelu: Miten voimme yhdessä tehokkaasti edistää EU-yhteistyön ja -rahoituksen hyödyntämistä Suomessa?

14:30 Kahvit

15:00 Ajankohtaiskuulumiset EU:n eri rahoitusohjelmista

16:20 Yhteenveto ja tilaisuuden päätös

PANEELIKESKUSTELU: TKI-toimijoiden pitkäjänteinen EU-vaikuttaminen ja EU-rahoituksen tehokas hyödyntäminen

Miten yhdessä eteenpäin parlamentaarisen TKI-työryhmän tavoitteiden ja toimenpide-ehdotusten ohjaamana kohti EU-rahoituksen kasvutavoitetta?

Maija Lönnqvist, teollisuusneuvos, työ- ja elinkeinoministeriö

Erja Heikkinen, johtaja, opetus- ja kulttuuriministeriö

Mikko Peltonen, tutkimusjohtaja, maa- ja metsätalousministeriö

Hanna Vuorinen, erityisasiantuntija, EU-asioiden osasto, valtioneuvoston kanslia

Moderaattori: **Eija Auranen**, Head of Horizon Europe activities, Business Finland



PANEELIKESKUSTELU: Miten voimme yhdessä tehokkaasti edistää EU-yhteistyön ja -rahoituksen hyödyntämistä Suomessa?

Reijo Munther, Head of European Initiatives, Business Finland

Vera Mikkilä, tiedeasiantuntija, Suomen Akatemia

Timo Haapalehto, johtava asiantuntija, työ- ja elinkeinoministeriö

Moderaattori: **Paavo Heiskanen**, erityisasiantuntija, Business Finland



KAHVIT
14:30-14:00



AJANKOHTAISUUTISET EU:N ERI RAHOITUSOHJELMISTA

Horisontti Eurooppa

Markku Pekonen, erityisasiantuntija, Business Finland ja
Anni Kleino, tiedeasiantuntija, Suomen Akatemia

Innovaatorahasto

Juho Korteniemi, johtava asiantuntija, työ- ja
elinkeinoministeriö

LIFE-ohjelma

Emmi Nahi, asiantuntija, Business Finland

Eureka

Hanna Rinta-Erkkilä, asiantuntija, Business Finland

InvestEU

Hanna Rinta-Erkkilä, asiantuntija, Business Finland



Ajankohtaiskuulumiset Horisontti Euroopasta

Anni Kleino, Suomen Akatemia, CL6 & Mission Soil NCP

Markku Pekonen, Business Finland, CL5, Mission Climate
& Mission Smart Cities NCP

Verkostotreffit 20.4.2023

HORISONTTI EUROOPPA

— EU:N TUTKIMUS- JA INNOVAATIO-OHJELMA —

EUTI ja NCP-yhteyshenkilöt Suomessa



EUTI, EU:n puiteohjelmien kansallinen yhteystoimisto (toteutus Business Finlandissa)

NCP-yhteyshenkilöitä Business Finlandissa 9 & Suomen Akatemiassa 16



NCP - ydintehtävät:

Neuvontaa, käytännön opastusta ja koulutusta HE-ohjelman toiminnasta osallistumisen yksityiskohdista

Suomenkielinen kotisivu: www.horisonttieurooppa.fi

Suomalaisten Horisontti-osallistumisten seuranta ja raportointi (tilastot)

Kansallisen NCP-verkoston koordinointi ja ohjaus

HE:n temaattinen klusterikohtainen viestintä, kouluttaminen, infotilaisuudet

Tuki ja neuvonta (haut, hakemukset, hanketyypit)

Hakemusneuvonta ja -kommentointi

Ohjaus muihin palveluihin rahoituslähteisiin

EUTI = EU:n tutkimus ja innovaatio-ohjelmat

NCP = National Contact Point

A close-up, low-angle shot of a microscope objective lens. The lens is metallic and has a textured, knurled ring. The numbers "100/1.25" and "160/0" are engraved on the lens. The background is a dark blue gradient with out-of-focus light spots.

Suomi Horisontti Euroopassa

HORIS^{NTTI} EUROOPPA

— EU:N TUTKIMUS- JA INNOVAATIO-OHJELMA —

Finland: Key Figures

451,7 M€

- HE funding to Finnish organisations
= 2,9 % of the total HE funding 15,66 B€)

25,2 %

- Success rate of participations
(EU average 23,0 %)

23,0 %

- Success rate of proposals
(EU average 16,8 %)

549

- Projects with at least one Finnish participant

282

- Unique Finnish organisations

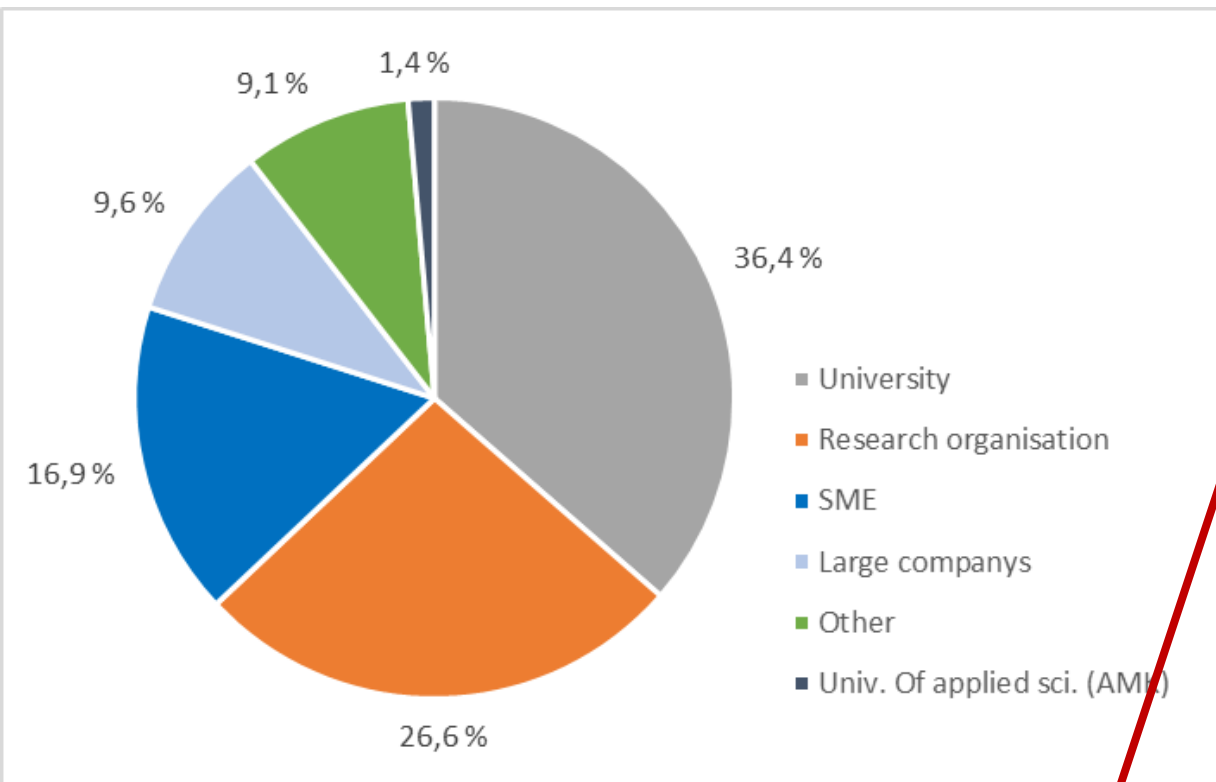
106

- Unique Finnish SMEs

72

- Coordinations of collaborative projects

HE Funding to Finland per Organisation Type



Organisation type	HE funding	Percentage*
University	164 491 917 €	36 %
Research organisation	119 945 241 €	27 %
SME	76 524 974 €	17 %
Large company	43 291 451 €	10 %
Others	41 039 273 €	9 %
Univ. of applied sciences (AMK)	6 369 791 €	1 %

Horizon Europe in total:
 SMEs – 2,19 B€ (16 %)
 Large comp. – 2,34 B€ (15 %)

* of the total HE funding to Finland

Ajankohtaista nyt

Työohjelmien 2025-2027 valmistelu aloitettu

Tällä hetkellä avoimia hakuja mm.

Missiot: Ocean ja Soil

- DL 20.9.2023

Missiot: Adaptation to Climate change

- DL 20.9.2023

Circular Bio-based Europe

- Info-päivät tänään
- Haku auki 26.4.-20.9.2023, budjetti 215,5 M€





www.horizonttieurooppa.fi

25/4

VIRTUAALITILAISUUS 25.4.2023 KLO 12:00-14:00

Horisontti Eurooppa: ERC Synergy Grant -info

Horisontti Eurooppa -ohjelman infotilaisuus, joka on tarkoitettu erityisesti ERC-rahoituksen Synergy Grant -hausta kiinnostuneille tutkijoille sekä ERC-rahoituksen parissa työskenteleville tutkimuspalveluhenkilöille.

25/4

VIRTUAALITILAISUUS 13:00-14:30

EUTI kouluttaa: Horisontti Eurooppa -projektin kustannusraportointi

EUTI järjestää koulutusta Horisontti Eurooppa -projektin kustannusraportoinnista. Tilaisuus on hyödyllinen erityisesti projektipäälliköille, talousvastaaville sekä muille kustannusraportoinnista vastaaville henkilöille. Keskustelemme lyhyesti raportointivaatimuksista, mutta pääpaino on käytännön esimerkillä sähköisessä raportointijärjestelmässä.

27/4

VIRTUAALITILAISUUS 12:00-13:30

Horisontti Eurooppa: MSCA Postdoctoral Fellowships -info

Tervetuloa mukaan Horisontti Euroopan MSCA Postdoctoral Fellowships -haun infotilaisuuteen. Saat tilaisuudessa vinkkejä ja käytännön ohjeita hakemiseen liittyen.

4/5

VIRTUAALITILAISUUS 9:00-10:00

EU-aamukahvit: vihreän siirtymän rahoitus – osa 1

Aamukahvitilaisuudet kokoavat EU-asiantuntijoita, rahoituksen hakijoita ja projektiosallistujia ajankohtaisten teemojen ääreen.

10/5

OTANIEMI, ESPOO 13:00-16:00

Bioenergia-alan EU-hankkeet: Verkottumis- ja rahoitusmahdollisuudet

Pk- ja start-up yritys, kaipaatko tietoa rahoitusmahdollisuuksista? Haluatko mukaan bioenergia-alan EU-hankkeeseen?

11/5

VIRTUAALITILAISUUS 11:00-13:00

Lump Sum -rahoitus Horisontti Euroopassa

Euroopan komission webinaari lump sum -rahoituksesta Horisontti Euroopassa. Tilaisuuden aikana selviää, miten tämä rahoitusmuoto toimii ja mitä tulee huomioida hakemusvaiheessa.

24/5

VIRTUAALITILAISUUS 11:00-13:30

Horizon Results Booster -info

Horizon Results Booster -palvelut ovat FP7, H2020 ja Horisontti Eurooppa -projektien hyödynnettävissä maksutta. Infotilaisuudessa kerrotaan, mitä nämä palvelut ovat sekä kuullaan palveluita hyödyntäneiden kokemuksia.

8/6

VIRTUAALITILAISUUS 10:30-13:40

Horisontti Eurooppa: Koordinaattoripäivä

Euroopan komission järjestämä webinaari, joka on tarkoitettu erityisesti Horisontti Eurooppa -projektien koordinaattoreille. Myös muut asiasta kiinnostuneet ovat tervetulleita mukaan.

Kiitos

HORISONTTI EUROOPPA

— EU:N TUTKIMUS- JA INNOVAATIO-OHJELMA —

Innovation Fund – deploying clean technologies

Juho Kortenieniemi

Ministry of Economic Affairs and Employment, Finland

20 April 2023



Ministry of Economic Affairs
and Employment of Finland

Summary



- **Innovation Fund exists to enable investments in clean technologies**
- **Currently small scale call is open until 19 September 2023.**
- Applicant is the investor. Typically a private company planning to build e.g. renewable energy plant.
- The Innovation Fund will support up to 60% of the relevant costs. Typically One grant can amount from millions to tens (hundreds) of millions of euros.
- The calls of proposals are dividend into two: Large scale and small scale calls. For large scale calls investment cost (CAPEX) has to be over 7,5 MEUR and for small scale call 2,5-7,5 MEUR. These limits have to be checked from official call documentation when it launched.
- *Responsible authoroties:*
 - European Commision (general)
 - CINEA (multiple tasks, such as grant agreement and disbursement)
 - EIB (PDA, monetisation of ETS allowances)
 - Member States: Information dissemination, consultations, (legislation)



Innovation Fund – deploying clean technologies

- May amount to e.g. 30 billion euros to be invested 2020-2030
 - Legal framework based on Emission Trading Directive, the funds are collected by auctioning of ETS allowances
 - Fit for 55 package and RePowerEU might effect the scope and available funding.
-
- Renewable energy (production and use)
 - Energy storage
 - CCUS
 - Energy Intensive industry
- + substitute products
 - + component manufacturing and piloting
-
- Official facts about Innovation Fund
https://ec.europa.eu/clima/policies/innovation-fund_en



Small scale call open until 19 September 2023 at 6 PM Finnish time – available funding 100 mEUR



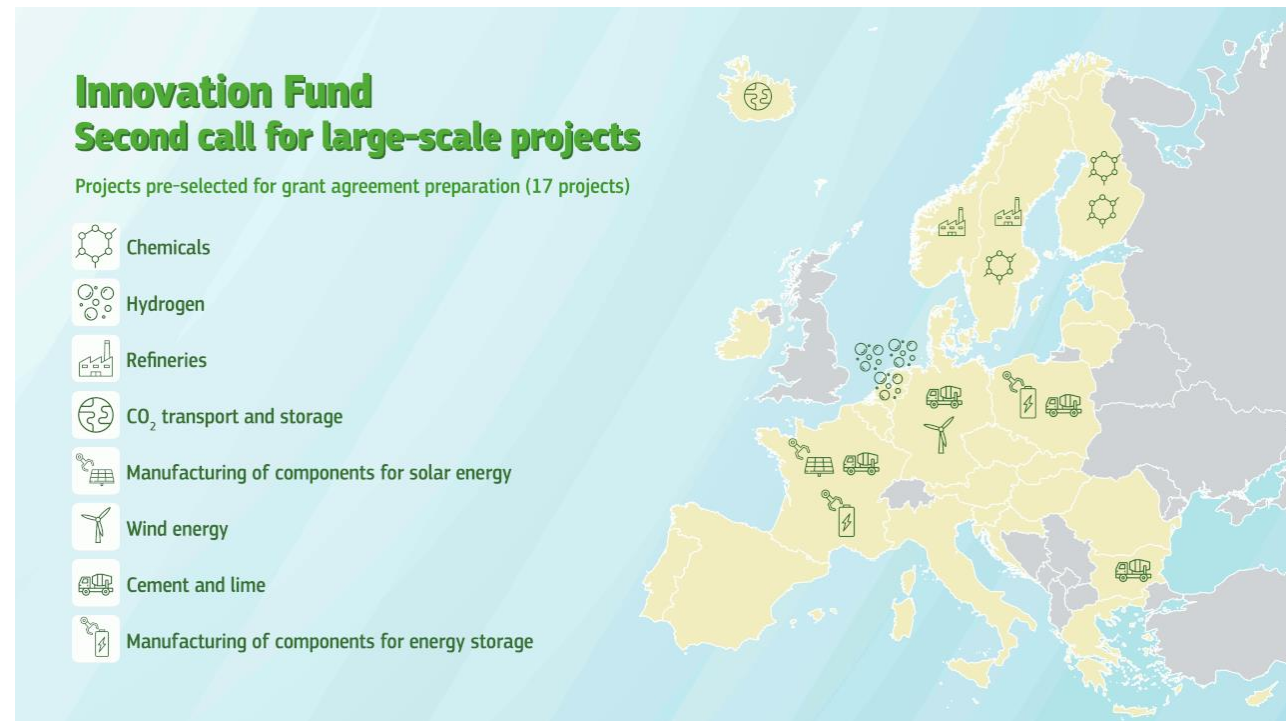
- **The available call budget is**
 - EUR 100 000 000 for grants and
 - EUR 5 000 000 for project development assistance (PDA) support.
- **Maximum aid 60 % of the relevant cosys**
- **ETS sector low-carbon projects, CCUS, construction and operation of renewable energy and energy storage technologies**

- **Timeline**
 - Closure 19 September 2023 at 18:00 Finnish time
 - Information to applicants Q1/2024
 - Grant agreements Q2/2024



About the criteria

- The Commission, together with the consultants, has developed methodologies related to the use of different criteria.
- Each call may have different points/weights for different criteria
- GHG emission avoidance
- Degree of Innovation
- Maturity
- Scalability
- Cost efficiency





About the future – possible new features

- ETS directive's new version soon to be finalized
 - Renewal of the Innovation Fund delegated act
- New project size categories
 - Possible limits: below 20 meur CAPEX, mid-size 20-100, Large over 100
 - Some other more technical changes
- Hydrogen bank – auction based subsidy schemes
 - Implementation of the hydrogen bank – competitive bidding scheme
 - To be expected 800 meur auction for renewable hydrogen projects 2023



Source: European Commission

Thank you!

For more information: [juho.korteniemi\(at\)gov.fi](mailto:juho.korteniemi(at)gov.fi)



Ministry of Economic Affairs
and Employment of Finland

LIFE-OHJELMA AJANKOHTAISTA

Emmi Nahi
asiantuntija, avustusmuotoiset EU-rahoitusohjelmat
20.4.2023



LIFE-HANKKEET SUOMESSA

- Tällä hetkellä valtaosa suomalaisten toimijoiden hankkeista toteutetaan *Nature and biodiversity* -alaohjelmassa
- Yrityksiä kannustetaan hakemaan!
- Synergia oikeudenmukaisen siirtymän rahastoon: käynnistänyt mittavat investoinnit esim. uusiutuvaan energiaan
- Kansalliset strategiat:
 - Ilmasto- ja energiasstrategia
 - Keskipitkän aikavälin ilmastopolitiikan suunnitelma

Climate Action

1,03 B€
/2021-2024

Climate Change
Mitigation and
Adaptation

Clean Energy
Transition

Environment

1,8 B€
/2021-2024

Nature and
biodiversity

Circular
Economy and
quality of life

EU policy and legislative context



Biodiversity

Nature Restoration Law – 22 June 22
EU Pollinators Initiative – 24 Jan 23
Guidelines to support the implementation of the New Forest Strategy – 21 Mar 23



Circular economy

Circular economy package III - green claims; right to repair – 22 Mar 23
Circular Economy Package II - bio-based, biodegradable and compostable plastics; packaging and packaging waste; carbon removal certification – 30 Nov 22
Chemical Strategy - revision of the classification, labelling and packaging – 19 Dec 22



Zero pollution

Revision of the Ambient Air Quality Directives – 26 Oct 2022
Revision of the Urban Waste Water Treatment Directive – 26 Oct 2022
Updated lists of water pollutants to be controlled in surface waters and groundwater – 26 Oct 2022
Revision of the Industrial Emissions Directive – 5 April 2022

UPCOMING

Soil health law - *exp. Q2 2023*
New EU Framework for Forest Monitoring and Strategic Plans – *exp. Q2 23*
'Save bees and farmers! European Citizens' Initiative (ECI) – *exp. Q2 23*
Measures to reduce the presence in the environment of unintentionally released microplastics – *Q2 23*
One Substance One assessment (Q2 23) and REACH revision – under the umbrella of the chemical strategy.
Revision of food waste and textiles aspects of the EU Waste Framework Directive and End of Life Vehicles Directive – *Q2 23*

AJANKOHTAISTA NYT



- Standard Action Project (SAP) -haut avautuivat 18.4.2023:
 - Kiertotalous ja elämänlaatu
 - Luonto ja biodiversiteetti
 - Ilmastonmuutoksen torjunta ja siihen sopeutuminen
- Myös Strategic Integrated Projects & Technical Assistance for Replication
- Puhtaan energian siirtymän haku avautuu 11.5. (TBC)
- CINEA:n järjestämät [infopäivät](#) vuoden 2023 hakuihin osallistumisen tueksi 25.-26.4.
- CINEA:n järjestämä CET-haun infopäivä 1.6.
- Lisäksi:
 - 4.5. [EU-rahoitusneuvonnan aamukahvit: vihreän siirtymän rahoitus](#)
 - 10.5. [Bioenergia-alan rahoitusinfo & brokerage](#)

DIGITAALINEN EUROOPPA -OHJELMA AJANKOHTAISTA

Emmi Nahi
20.4.2023



NOSTOJA

- Komissio hyväksyi DEP:n uusimmat työohjelmat viime kuussa
 - Kyberturvallisuus
 - Päätyöohjelma (dataa, tekoälyä, pilviteknologiaa, digitaalisia taitoja)
- Mukaan hankkeisiin: laaja verkottuminen ja keskustelu kansallisesti ja Euroopassa
- Seuraavat 2-vuotiset työohjelmat hyväksytään kahden vuoden kuluttua
- Digitaalisen Euroopan uusi NCP-verkosto
- Tärkeä väylä DEP:n kannalta tärkeisiin sisältöihin: Business Finlandin uusi Data Economy -ohjelma
 - [Launch 9.5.](#)

KIITOS!

Emmi Nahi
asiantuntija, avustusmuotoiset EU-rahoitusohjelmat

emmi.nahi@businessfinland.fi
+358 50 433 7122

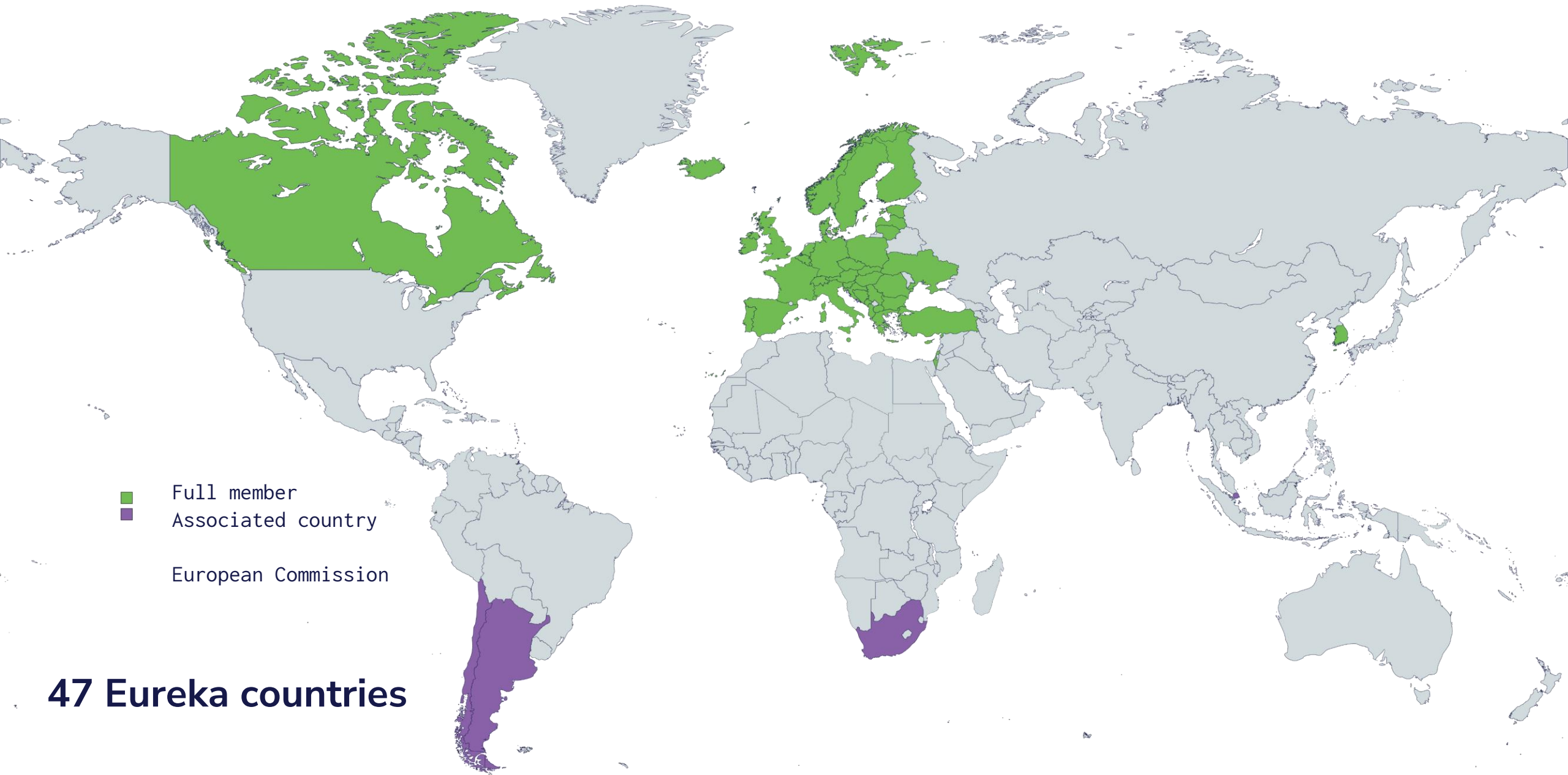




Eureka Innovation Awards



Kansainvälinen työkalu markkinalähtöiseen tutkimus- ja kehitysprojektiin



■ Full member
■ Associated country
European Commission

47 Eureka countries

Top 5 toimialaa

- Electronics, IT and telecommunications **28%**
- Biological sciences/technologies **28%**
- Industrial manufacturing, materials and transport **18%**
- Energy technologies **7%**
- Environment technologies **5%**

Eureka ohjelmat

Network projects

Globalstars

Clusters

Eurostars

Innowwide

Investment readiness





Eurostars

- **Kansainvälisen hankekonsortion vetäjänä on oltava innovatiivinen pk-yritys**
- **Konsortiossa on useimmiten osapuolia kahdesta tai kolmesta Eurostars-maasta**
- **Kaksi hakua vuodessa**



Co-funded by
the European Union

EUROPEAN PARTNERSHIP

Σeureka

DEADLINE: 13 APRIL Eurostars is part of the European Partnership on Innovative SMEs. The partnership is co-funded by the European Union through Horizon Europe.

Klusterit



CELTIC-NEXT

Next-generation secure communications for a trusted and sustainable digital society

EUROGIA 2030

Low-carbon energy technologies

ITEA 4

Software innovation and digital transition

SMART

Advanced manufacturing and production technologies

Xecs

Sustainable digital transformation in electronic components and systems



Network projects



Globalstars



Hyödyt

- Pääsy uusille markkinoille
- Kestävää yhteistyötä
- Tiedonsiirto
- Liiketoiminnan kasvu

Asiantuntijat apunasi

EUROSTARS PROJEKTIKOORDINAATTORI

MARKUS RANKKA

Business Finland

+358 46 9210 647

markus.rankka (at) businessfinland.fi

KANSALLINEN EUREKA- PROJEKTIKOORDINAATTORI

HANNA RINTA-ERKKILÄ

+358 40 751 4278

hanna.rinta-erkkila (at) businessfinland.fi



www.eurekanetwork.org

 EU-RAHOITUSNEUVONTA

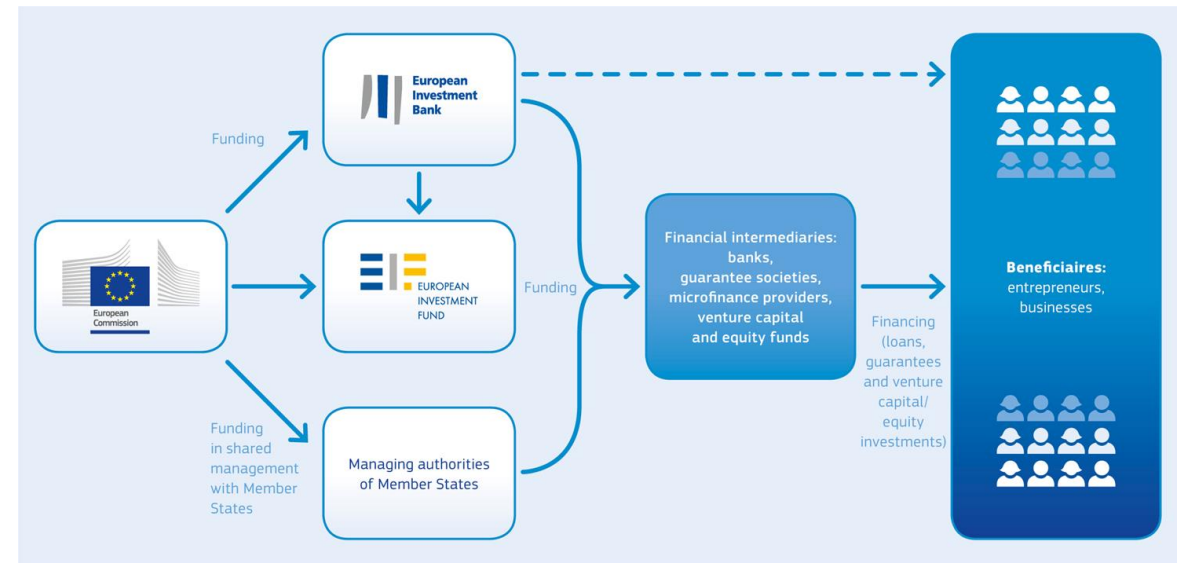
Markkinaehtoinen EU-rahoitus

Hanna Rinta-Erkkilä



Markkinaehtoinen EU-rahoitus

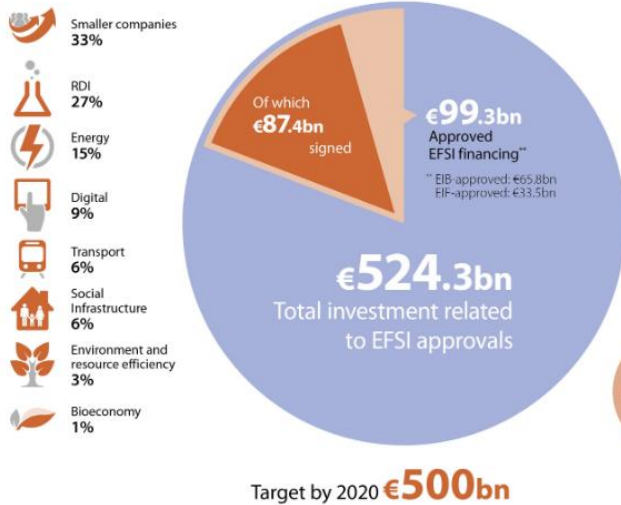
- Käsittää EU:n tarjoamat laina-, takaus- ja sijoitustuotteet
- Käytännössä kyse aina **EIP-ryhmän eli Euroopan investointipankin (EIP) ja Euroopan investointirahaston (EIR) takaustuotteista ja rahastosijoituksista**
- Välittäjäorganisaatioina suomalaiset pankit ja markkinaehtoista rahoitusta tarjoavat julkiset organisaatiot
- Keskeisin ohjelma jatkossa on **InvestEU-ohjelma**



Euroopan strategisen investointien rahasto

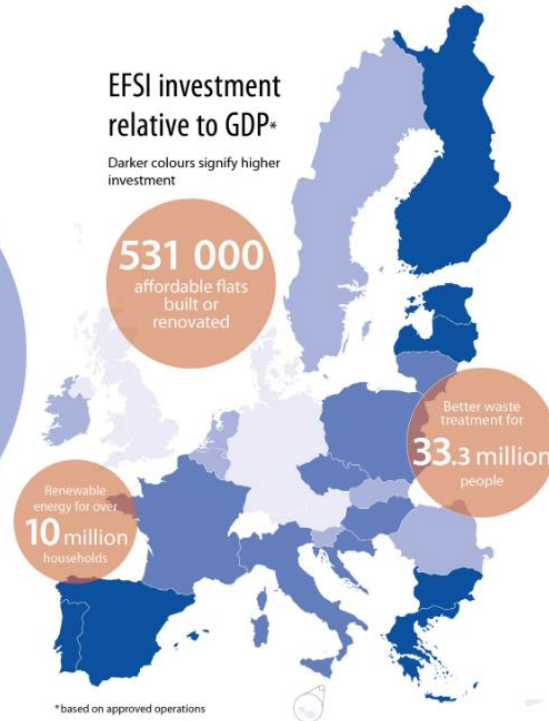
EIB Group figures

EFSI investment by sector*

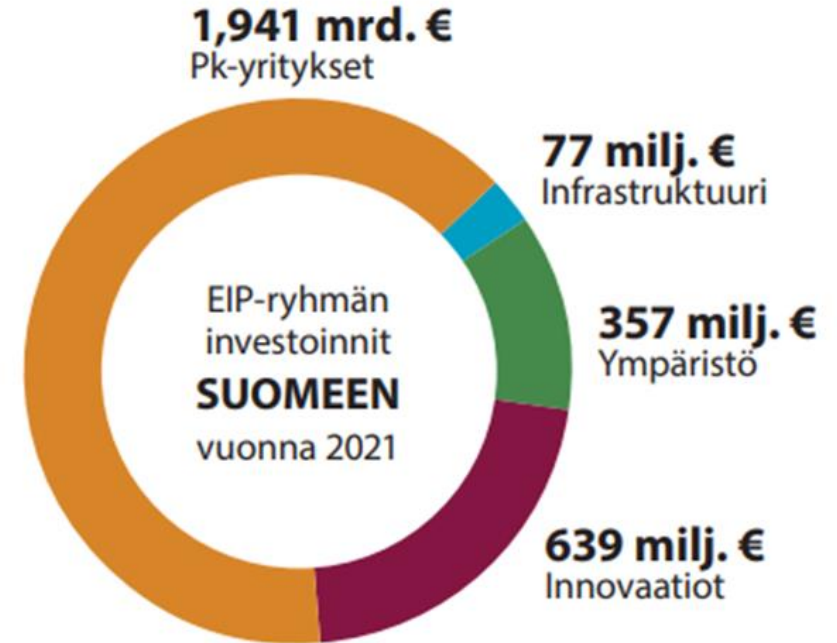


EFSI investment relative to GDP*

Darker colours signify higher investment



EIP-pankkiryhmän toiminta Suomessa 2021





Euroopan investointipankki

- Pitkäaikaisia lainoja myöntävä Euroopan unionin rahoituslaitos, omistajina EU:n jäsenvaltiot
- Toimintaa noin 160 maassa, maailman suurin monikansallinen lainoittaja
- EIP lainaa rahaa pääomamarkkinoilta, 90 prosenttia rahoituksesta suuntautuu EU:n jäsenmaihiin

Eurooppalaiset laina-, takaus- ja sijoitusjärjestelyt ovat tulleet jäädäkseen.



Euroopan investointirahasto

Osa EIP-pankkiryhmää

- Keskeisenä tehtävänä on tukea Euroopan mikroyrityksiä, sekä pieniä ja keskisuuria yrityksiä
- EU on tavoitellut rahoitusvälineillä tavallista korkeamman riskiprofiilin, erityisesti innovatiivisten pk-yritysten pääsyä rahoituksen pariin
- Välittäjäorganisaationa toimivat pankit, takauslaitokset, mikrorahoituslainantajat ja riskipääoma- tai pääomarahastot

***Yksi suurimmista syistä
riskinjakotakausten suosioon on
niiden helppous***

InvestEU 2021-2027



KESTÄVÄ INFRASTRUKTUURI

Rahoitetaan hankkeita muun muassa **kestävän energian** | **digitaalisten yhteyksien** | **liikenteen** | **kiertotalouden** | **vesi-, jäte- ja muun ympäristöinfrastruktuurin** aloilla.



TUTKIMUS, INNOVOINTI JA DIGITALISAATIO

Rahoitetaan hankkeita **muun muassa tutkimuksen ja innovoinnin** | **tuotantoketjujen markkinoille saattamisen** | **teollisuuden digitalisaation** | **suurten innovatiivisten yritysten laajentamisen** | **tekoälyn** aloilla.



PIENET YRITYKSET

Helpotetaan **pienien ja keskisuurten (pk-) yritysten** | **pienien midcap-yritysten** rahoituksen saantia.



SOSIAALISET INVESTOINNIT JA OSAAMINEN

Rahoitetaan hankkeita **muun muassa osaamisen, yleissivistävän koulutuksen ja ammatillisen koulutuksen** | **sosiaalisen asuntotuotannon, koulujen, yliopistojen, sairaaloiden** | **sosiaalisen innovoinnin** | **terveydenhuollon, pitkäaikaishoidon ja saavutettavuuden** | **mikrorahoituksen** | **yhteiskunnallisten yritysten** | **maahanmuuttajien, pakolaisten ja haavoittuvassa asemassa olevien henkilöiden integroimisen** aloilla.



THE INVESTEU FUND

Mobilising public and private investment using guarantees from the EU budget.



THE INVESTEU ADVISORY HUB

Providing technical advice to investment projects seeking financing.



THE INVESTEU PORTAL

An easily-accessible database bringing together projects and investors.

2014-2020

- European Fund for Strategic Investments
- CEF Debt Instrument
- CEF Equity Instrument
- Loan Guarantee Facility under COSME
- Equity facility for Growth under COSME

- Innovfin Equity
- Innovfin SME guarantee
- InnovFin Loan Services for R&I Facility
- Private Finance for Energy Efficiency Instrument
- Natural Capital Financing Facility

- EaSI Capacity Building Investments
- EaSI Microfinance and Social Enterprise Guarantees
- Student Loan Guarantee Facility
- Cultural and creative sectors Guarantee Facility

2021-2027



SUSTAINABLE INFRASTRUCTURE



RESEARCH, INNOVATION AND DIGITISATION



SMALL AND MEDIUM-SIZED COMPANIES



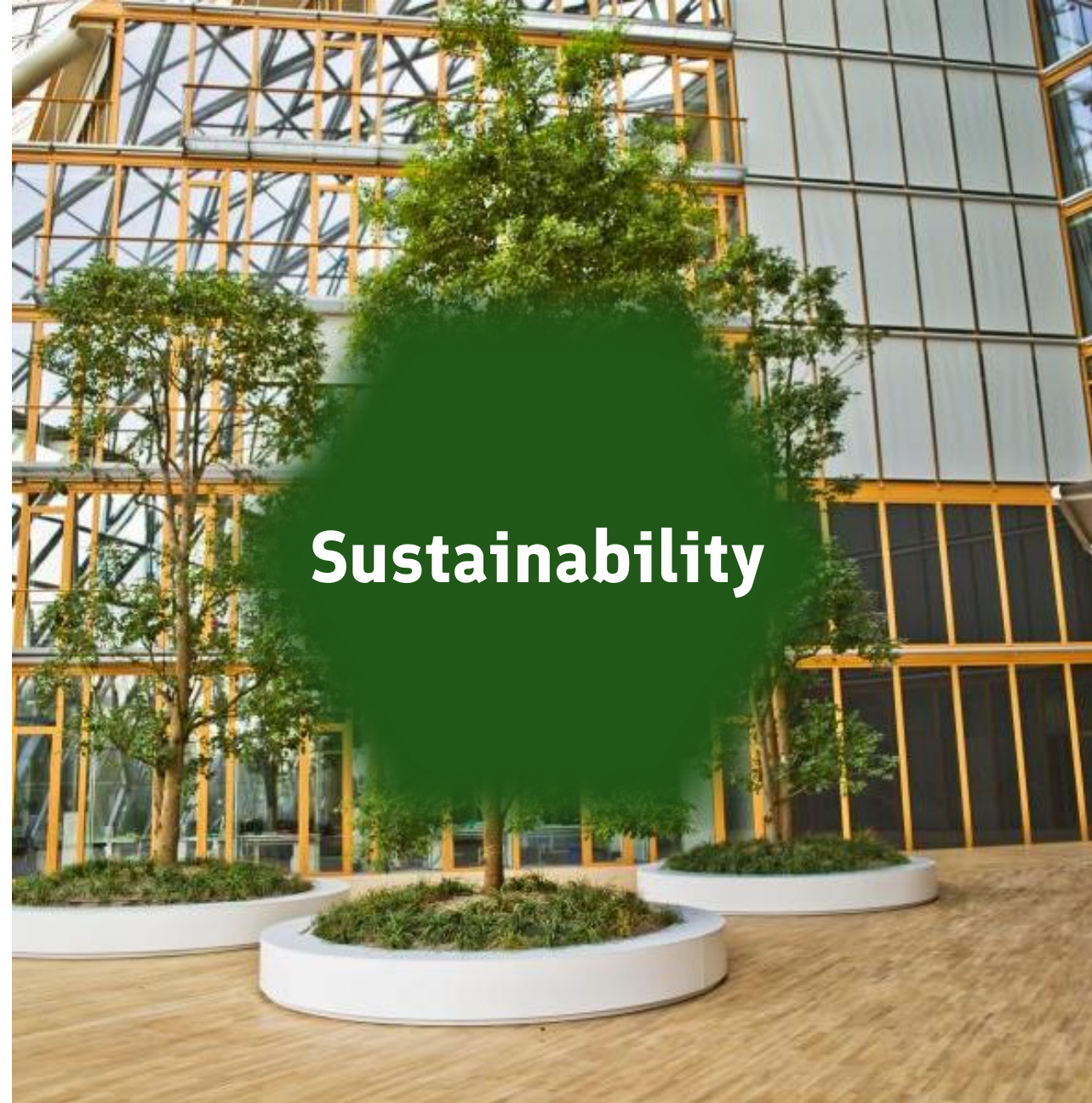
SOCIAL INVESTMENT AND SKILLS

EU:n rahoitusvälineillä tulee täydentää markkinoita vain siltä osin, kuin kyse on rahoituksen pullonkaula-alueista

Sustainability Guarantee

- Tukee pk-yritysten vihreää siirtymää
- Kelpoisuuskaiteerit suunniteltiin EU:n taksonomian hengessä
- **EIF InvestEU Sustainability Guarantee Tool –työkalu takauksen kelpoisuusarvioon**

Nordea lainahanke max. 7,5 m€ (70-80 % takaus) - käytössä
OP lainahanke max. 7,5 m€ (70-80 % takaus) - käytössä



Yhteyshenkilö



Hanna Rinta-Erkkilä

Senior Advisor

+358 40 751 4278

Hanna.rinta-erkkila@businessfinland.fi

KIITOS!

20.4.2023
Eurooppasali

