

# EUTI KOULUTTAA: Mahdollisuuksien Horisontti; miten mukaan?

EU:n tutkimus- ja innovaatio-ohjelmat, EUTI

2.2.2021

Kaisa Ainala/Sari Federley/Heini Günther

Moderaattori: Eija Auranen

**HORISONTTI EUROOPPA**

— EU:N TUTKIMUS- JA INNOVAATIO-OHJELMA —

# Mahdollisuuksien Horisontti, miten mukaan?

## 2.2. klo 13-15.00

*Moderaattori: Eija Auranen*

- **Johdanto**
- **Lyhyt katsaus Horisontti Eurooppaan ja osallistumisen pääperiaatteet** / *Kaisa Ainala*
- **Mistä haut ja kumppanit? Miten työohjelmia/hakutestejä luetaan?** / *Heini Günther*
- **Sopimukset ja kustannukset** / *Sari Federley*
- **Mistä tietoa ja apua?** / *Eija Auranen*



Sulje kamerasi ja hiljennä mikrofonisi



Esitä kysymyksesi keskustelupalstalla



Esitykset nauhoitetaan



Esitysaineiston ja tallenteen löydät:  
[www.horisonttieurooppa.fi](http://www.horisonttieurooppa.fi) ->  
Esitysaineistoja

# EUTI – EU:n T&I-puiteohjelmien asiantuntija Suomessa

**Elina Holmberg**  
EU-yhteistyön  
johtaja



**Eija Auranen**  
Palvelupäällikkö



**Kaisa Ainala**  
Ohjelmapäällikkö



**Sari Federley**  
Ohjelmapäällikkö



**Heini Günther**  
Ohjelmapäällikkö



- Maksuttomat, julkiset palvelut
- Tietoa, neuvontaa, sparrausta, koulutusta
- Tilastoimme, seuraamme ja analysoimme Suomen osallistumista EU:n puiteohjelmaan
- Koordinoimme NCP-asiantuntijoiden verkostoa ja sen toimintaa Suomessa
- Toimii Business Finlandissa

[www.horisonttieurooppa.fi](http://www.horisonttieurooppa.fi)

# Johdatus ja lyhyt katsaus Horisontti Eurooppa -ohjelmaan

**HORISONTTI EUROOPPA**

— EU:N TUTKIMUS- JA INNOVAATIO-OHJELMA —

## Mitä?

- Rahoitusta tukemaan yrityksen tuotekehitystä ja kv. kasvua
- Rahoitusta tukemaan tutkijoiden huippututkimusta ja liikkuvuutta, esim. työskentelyä yrityksissä

## Mihin?

- Uuden tiedon tuottamiseen
- Uusien palveluiden, tuotteiden, prosessien sekä liiketoimintaidean jalostamiseen

## Miksi?

- Rahoitusta
- Yhteistyötä, asiakkaita, markkinoita
- Kasvulle tärkeitä verkostoja
- Kilpailijat ovat jo siellä!

## Miksi juuri nyt?

- Onnistuminen vaatii työtä, strategista suunnittelua sekä yhteistyökumppaneita
- Uusi puiteohjelma, Horisontti Eurooppa, on alkamassa

## Mutta miten?

# Horisontti Eurooppa vv. 2021 – 2027 ~ 95 mrd. €

25 mrd. €  
(26,2 %)

**Pilari 1**  
Huipputason tiede

Euroopan tutkimusneuvosto (ERC)

Marie Skłodowska-Curie –toimet  
(MSCA)

Tutkimusinfrastruktuurit

53.5 mrd. €  
(56 %)

**Pilari 2**  
Globaalit haasteet ja Euroopan  
teollisuuden kilpailukyky

**Klusterit:**

1. Terveys
2. Kulttuuri, luovuus ja osallisuutta edistävä yhteiskunta
3. Kansalaisturvallisuus yhteiskunnassa
4. Digitaalitalous ja -teknologia, teollisuus ja avaruus
5. Ilmasto, energia ja liikkuvuus
6. Elintarvikkeet, biotalous, luonnonvarat, maatalous ja ympäristö

Yhteinen tutkimuskeskus (JRC)

13,6 mrd. €  
(14,2 %)

**Pilari 3**  
Innovatiivinen Eurooppa

Euroopan innovaationeuvosto (EIC)

Euroopan innovaatioekosysteemit

Euroopan Innovaatio- ja  
teknologiainstituutti (EIT)

3,4 mrd. €  
(3,5 %)

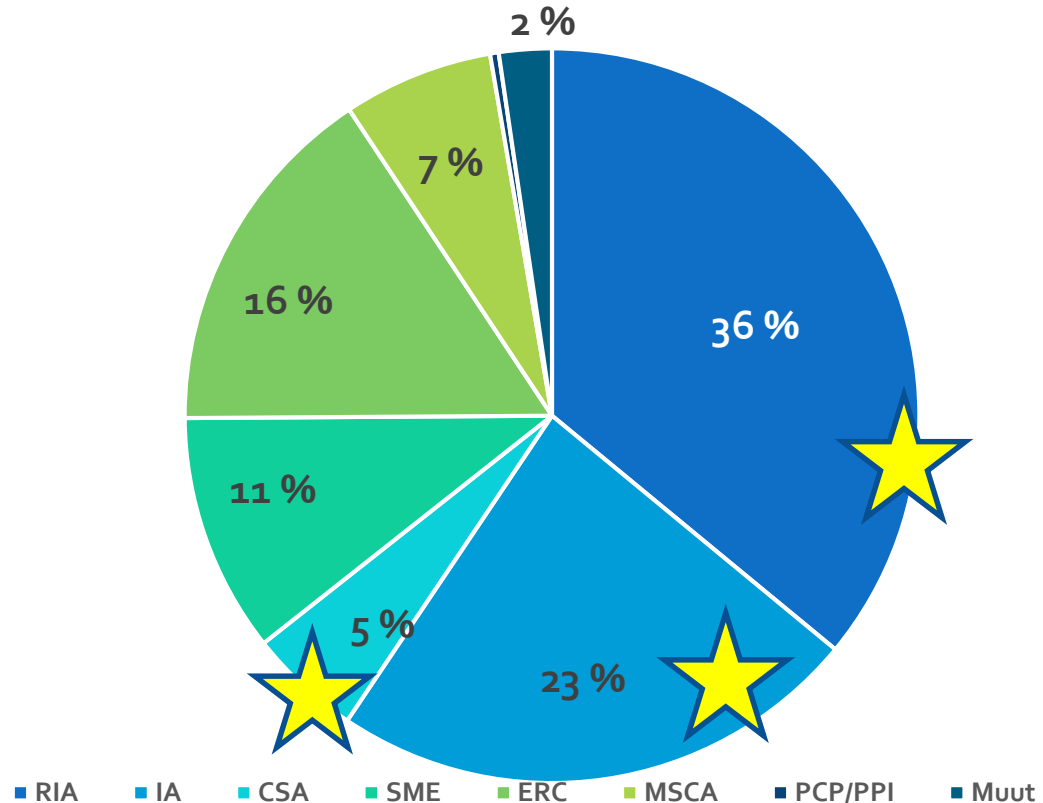
Osallistumispohjan laajentaminen ja eurooppalaisen tutkimusalueen (ERA) vahvistaminen

Osallistumispohjan laajentaminen ja huippuosaamisen  
levittäminen

Euroopan T&I-järjestelmän vahvistaminen ja tehostaminen

# Suomalaisten rahoitus H2020 –ohjelmasta hanketyypeittäin

~60% yhteistyöhankkeista



	Kaikki projektit			Koordinoinnit		
	Hakemukset	Projektit	Onnistumisprosentti	Hakemukset	Projektit	Onnistumisprosentti
RIA	7074	1133	16,0 %	881	115	13,1 %
IA	3082	620	20,1 %	302	43	14,2 %
CSA	1378	364	26,4 %	150	35	23,3 %
SME	2812	182	6,5 %	0	0	0,0 %
ERC	1517	118	7,8 %	0	0	0,0 %
MSCA	3664	362	9,9 %	206	19	9,2 %
PCP/PPI	20	10	50,0 %	4	3	75,0 %
Muut	71	71	100,0 %	4	4	100,0 %

# Osallistumisen pääperiaatteet

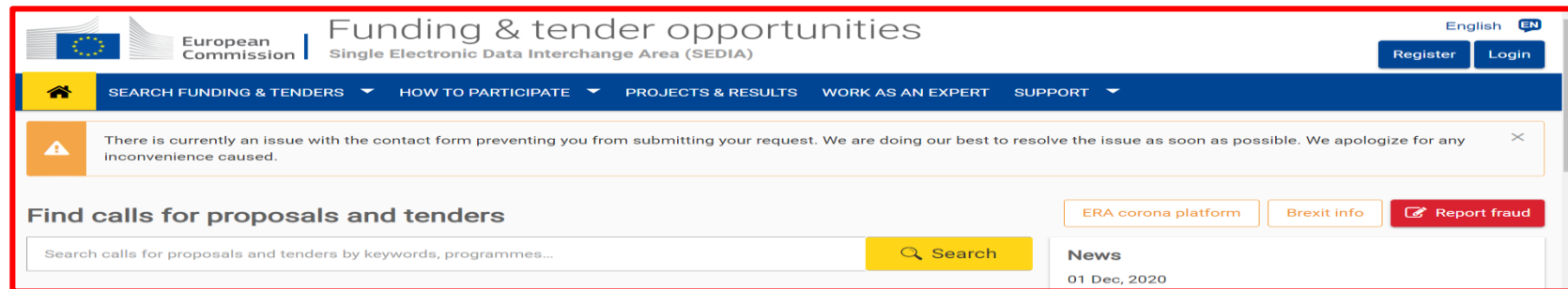
**HORISONTTI EUROOPPA**

— EU:N TUTKIMUS- JA INNOVAATIO-OHJELMA —



# Lähtökohta

- Rahoitus on **aina kilpailtua** ja kilpailu on aina kovaa
- Hakemukset arvioidaan ulkopuolisia arvioitsijoita käyttäen
- Kaikki hakuihin liittyvä määritellään **työohjelmassa** aina kahdeksi vuodeksi kerrallaan.
- Kaikki osallistumiseen liittyvä materiaali löytyy **Funding & Tenders** –portaalissa.



# Kuka voi osallistua – kuka voi saada rahoitusta?

- **Kaikenlaiset organisaatiot:** korkeakoulut, tutkimuslaitokset, yritykset, yhdistykset, kansalaisjärjestöt jne.
- **Kaikkialta maailmasta:** EU-maat, EU:n liitännäisvaltiot ja ns. kolmannet maat
- **Rahoitusta saavat automaattisesti:** EU-maat ja liitännäisvaltiot eli ns. assosioituneet valtiot
  - OBS. UK voi saada rahoitusta ohjelmasta!



# Miten voi osallistua?



1. Yksin
2. Yhdessä
  - a. Koordinaattorina
  - b. Konsortion osallistujana
  - (c. Muussa roolissa, kuten alihankkijana tai liitännäispartnerina)

**OBS: 4.2. klo 9.30 webinaari EIC-rahoitusinstrumenteista!**

# Konsortio

## ➤ Roolit:

- Koordinaattori (Coordinator)
  - Osallistuja (Participant)
  - Muita mahdollisia rooleja esim. Alihankkija (Subcontractor) tai kolmas osapuoli (Third party)
- 
- **Osallistumisen vähimmäisvaatimus:** 3 osallistujaa MS/AC –maasta; käytännössä osallistujia on aina enemmän!


- Hyvä konsortio riippuu siitä mitä halutaan saada aikaiseksi
- Tärkeintä on tunnistaa **hankkeessa tarvittava osaaminen** ja etsittävä eri rooleihin parhaiten sopivat osallistujat
- **Arvoketjun, loppukäyttäjien ja hyödyntäjien mukana olo** tärkeää

# Hankemuodot\* eli mitä toimintaa rahoitetaan

\*=Action types



Research & Innovation  
Actions (RIA)  
100%




Innovation Actions (IA)  
70% / non-profit 100%



European Research  
Council (ERC)  
100%



Coordination and  
Support Actions (CSA)  
100%



Prizes




SME Funding  
EIC Accelerator  
70% + blended finance



Marie  
Skłodowska-Curie  
(MSCA)  
Up to 100%



PCP/PPI  
100%



CoFund  
30% - 70%

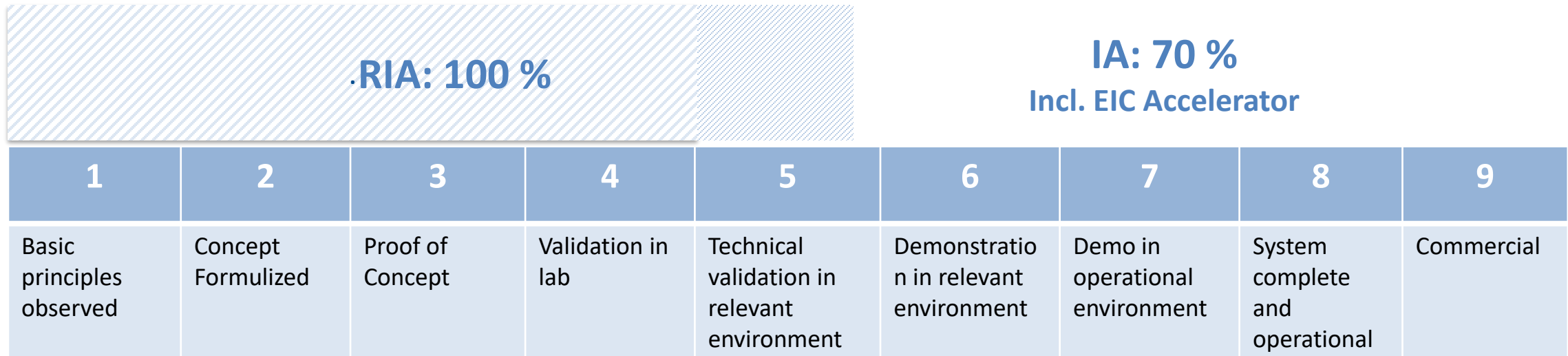
+25%  
flat-rate

# Yleisimmät hankemuodot

- **Tutkimus- ja innovointitoimi = Research and Innovation Action = RIA**
  - Rahoitus 100%
  - tuotetaan uutta tietoa tai teknologiaa
  - tuetaan tutkimus- ja kehitystoimia
- **Innovointitoimi = Innovation Action = IA**
  - Rahoitus 70/100%
  - tuotetaan uusia tai parannettuja tuotteita tai palveluita
  - tuetaan lähempänä markkinoita oleviin toimia (prototyypit, demonstrointi, pilotit jne.)
- **Koordinointitoimi = Coordination and Support Action = CSA**
  - Rahoitus 100%
  - koordinoidaan, tuetaan ja aktivoidaan tutkimusta (konferenssit, workshopit, selvitykset, valmistelutyö jne.)

# TRL-asteikko kertoo kypsyyssasteen ja määrää rahoitusprosentin

## Technology Readiness Level



### EU-rahoituksen ja kansallisen rahoituksen eroja:

- Korkeammat rahoitusprosentit
- Avustusmuotoista tukea myös lähellä markkinoita oleviin toimiin
- Rahoitusta kansainvälisille konsortiolle

# Perusperiaatteiden summaus & konsortio yleistäen:



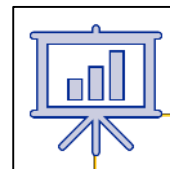
## Kesto & Rahoitus

- 4-12 M€
- 3-4 vuotta
- 70-100% jopa suurille yrityksille



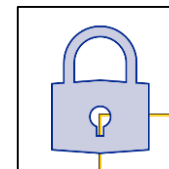
## Konsortio

- 6-12 osallistujaa
- 6-10 maasta
- 1 osallistuja toimii aina koordinaattorina



## Hankemuoto

- Hankemuoto kertoo mitä toimintaa rahoitetaan ja rahoitusprosentin
- TRL kertoo kehitettävän asian kypsyyssasteen



## Tulosten omistajuus

- IPR kuuluu sen kehittäjälle
- Yksityiskohdat sovitaan konsortiosopimuksessa



# Esimerkki: TreatER

“Clinical study in Parkinson’s disease with two unique goals...”

**HERANTIS**  
PHARMA

**RENISHAW**  
apply innovation™

**KAROLINSKA**  
UNIVERSITETSSJUKHUSET

REGION  
**SKANE**

 **HUS**

 **Karolinska  
Institutet**

 **HELSINGIN YLIOPISTO  
HELSINGFORS UNIVERSITET  
UNIVERSITY OF HELSINKI**

 **UNIVERSITY OF  
OXFORD**

 **EPDA**

 **ORION**

 **Lundbeck**

- RIA eli Tutkimus- ja innovointitoimi
- Koordinaattori Helsingin yliopisto
- Konsortio 11 partneria, 5 maata
- Hankkeen kesto 4 vuotta
- ~ 6M€ EU-rahoitusta
- Tavoite: paremman hoidon kehittäminen Parkinsonin tautiin

<https://treater.eu/fi/about-project/>

# Q&A

Haut ja kumppanit – mistä  
tietoa?  
Miten työohjelmia luetaan?

**HORISONTTI EUROOPPA**

— EU:N TUTKIMUS- JA INNOVAATIO-OHJELMA —

# HE Pilari 2: innovointia ja yhteistyötä



**Pillar 2**  
Global Challenges and  
European Industrial  
Competitiveness

- Health
- Culture, Creativity and Inclusive Society
- Civil Security for Society
- Digital, Industry and Space
- Climate, Energy and Mobility
- Food, Bioeconomy, Natural Resources, Agriculture and Environment

Joint Research Centre

- Yritykset, tutkijat, korkeakoulut, tutkimuslaitokset, järjestöt, säätiöt, viranomaiset jne.
- Tutkimus- ja innovaatioyhteistyöhön
- Suurien globaalien haasteiden ratkaisujen etsintään ja kehittämiseen
- Toiminta jaettu kuuteen klusteriin
- EU:n T&I-politiikkaa tukeva tutkimus (JRC)
- Pilari 2 sisältää myös Eurooppalaisten kumppanuusohjelmien (European Partnerships) rahoituksen

- Pilari 2 klustereissa lähtökohtana Globaalit haasteet ja Euroopan teollisuuden kilpailukyky – **on hyvä ymmärtää taustalla vaikuttavat eurooppalaiset strategiat ja politiikkaohjelmat !**
- **Vain parhaat hakemukset rahoitetaan** – mieti tarkkaan, mitä EU haluaa ja miten, millä osaamisilla ja kyvykkyyksillä sekä keiden kanssa pystyt huutoon vastaamaan
- Kaikki hakuihin liittyvä tieto (aiheet ja hakutekstit, aikataulut, budjetit, instrumentit) määritellään **työohjelmissa** kahdeksi vuodeksi kerrallaan
- Työohjelmien **hakuteksteissä** määritellään, mikä on kulloinenkin haaste/ongelma sekä millaista ratkaisua ja vaikutuksia rahoitettavilla projekteilla haetaan
- > **Konsortiot tekevät omat ehdotuksensa** joista ulkopuolisen arvioinnin avulla valitaan parhaat (vrt. tarjouskilpailu)
- Työohjelmat sekä kaikki hakuosallistumiseen liittyvät tiedot ja ohjeet julkaistaan komission **Funding & Tenders** –portaalissa



European Commission | Funding & tender opportunities  
Single Electronic Data Interchange Area (SEDIA)

English EN

Register Login

SEARCH FUNDING & TENDERS ▾ HOW TO PARTICIPATE ▾ PROJECTS & RESULTS WORK AS AN EXPERT SUPPORT ▾

## Cookies

This site uses cookies to offer you a better browsing experience. Find out more on [how we use cookies and how you can change your settings](#).

I accept cookies

I refuse cookies



# Funding & tender opportunities

Single Electronic Data Interchange Area (SEDIA)



SEARCH FUNDING & TENDERS

HOW TO PARTICIPATE

PROJECTS & RESULTS

WORK AS AN EXPERT

SUPPORT

## Horizon 2020 Framework Programme (H2020)



•Grant Management Services will be experiencing issues on Monday, 14.12.2020, between 07:30 - 08:10 CET.

### Programming period

2014-2020



Horizon 2020 Framework Programme (H2020)



## Reference Documents

### Grants

This page includes reference documents of the programmes m...

- + Legislation
- + Work Programmes
- + Grant agreements, contracts and rules of contest
- + Guidance
- Templates & forms
- + Proposal templates
- + Proposal evaluation forms

# Tsekkää taustamateriaalit!

- myös esim. Funding & Tenders-portaalin How to Participate/Reference Documents -> General Annexes:

- A. LIST OF COUNTRIES ELIGIBLE FOR FUNDING .....
- B. STANDARD ADMISSIBILITY CONDITIONS, PAGE LIMITS AND SUPPORTING DOCUMENTS .....
- C. STANDARD ELIGIBILITY CONDITIONS .....
- K. TYPES OF ACTION: SPECIFIC PROVISIONS AND FUNDING RATES .....**
- E. SPECIFIC REQUIREMENTS FOR INNOVATION PROCUREMENT (PCP/PPI) SUPPORTED BY HORIZON 2020 GRANTS .....
- F. MODEL RULES OF CONTEST (ROC) FOR PRIZES .....
- G. TECHNOLOGY READINESS LEVELS (TRL) .....
- H. EVALUATION RULES .....
- I. BUDGET FLEXIBILITY .....
- J. ACTIONS INVOLVING CLASSIFIED INFORMATION .....
- K. ACTIONS INVOLVING FINANCIAL SUPPORT TO THIRD PARTIES .....
- L. CONDITIONS RELATED TO OPEN ACCESS TO RESEARCH DATA .....

Hanketyypit	Rahoitus	Toimet
Tutkimus- ja innovaatiotoimet (RIA)	100%	Uuden tiedon luontii; tutkimukset + toteutettavuus selvitykset (uudet teknologiat, tuotteet, prosessit, ratkaisut t&k + testaus/validointi laboratorio-olosuhteissa )
Innovaatiotoimet (IA)	70% (100% for non-profit organisations)	Soveltavat toimet uusien tuotteiden/ratkaisujen käytäntöön ottamiseksi ml. pilotointi, demot, prototyypit, laajempi testaus ja ja validointi sekä skaalautuvuustoimet
Koordinaatio- ja tukitoimet (CSA)	100%	Tiedonlevitys, selvitykset, verkottaminen, suunnittelu- ja politiikkatoimet jne.

# Esimerkki: Cluster 5: Climate, Energy, Transport

1. Climate sciences and responses

2. Cross-sectoral solutions for the climate transition

3. Sustainable, secure and competitive energy supply

4. Efficient, sustainable and inclusive energy use

5. Clean and competitive solutions for all transport modes

6. Safe, Resilient Transport and Smart Mobility services for passengers and goods

- Työohjelma (Work Programme, WP) vv. 2021-2022
- Kuusi tavoitekokonaisuutta (destinations); 181 hakuotsikkoa (call topics)
- Lisäksi 11 eurooppalaista kumppanuusohjelmaa



# Tutustu työohjelman ja tavoitekokonaisuuksien yleisteksteihin!

## Destination 4 – Efficient, sustainable and inclusive energy use:

- This Destination addresses **activities targeting the energy demand side, notably a more efficient use of energy as regards buildings and industry.**
- Demand side solutions and improved energy efficiency are among the most cost effective ways to support the transition to climate neutrality, reduce pollution and raw materials use, to create inclusive growth and employment in Europe, to bring down costs for consumers, to reduce our import dependency and redirect investments towards smart and sustainable infrastructure. The transition to a decentralised and climate neutral energy system will greatly benefit from the **use of digital technologies** which will enable **buildings and industrial facilities** to become inter-active elements in the energy system by **optimising energy consumption, distributed generation and storage and vis-à-vis** the energy system. They will also **trigger new business opportunities and revenue streams for up-graded, innovative energy services** which valorise energy savings and flexible consumption.
- Buildings are responsible for 40% of energy consumption in the EU and are pivotal to the energy transition in all aspects: energy efficiency; penetration of renewables; smart grid management. From an energy transition perspective, the key R&I breakthroughs are: **cost-effective renovation for energy-efficient, renewable-intensive and smart grid-friendly buildings; digitalisation of building energy; optimisation of energy usages in buildings....**

## Expected impacts at Destination-level and their link to expected impacts of the Strategic Plan

- Activities under this Destination should set out a credible pathway for **contributing to the following Destination-level expected impacts** (more detailed impacts for each thematic area are elaborated in the introductory text of the thematic area):
- Based on inclusive and people-centric R&I, **delivering the technology and socio-economic breakthroughs** necessary to **achieve climate neutrality and the transition to zero pollution of the building stock by 2050**.
- **Increased energy efficiency and reduced Greenhouse Gas (GHG-) and air pollutant emissions** through recovery, upgrade and/or conversion of industrial excess (waste) heat, as well as electrification of heat generation in industry.
- These Destination-level impacts will directly support the **Strategic Plan's expected impact** of "*Efficient and sustainable use of energy, accessible for all is ensured through a clean energy system and a just transition*".

# Highly energy-efficient and climate neutral EU building stock (“Buildings”)

- **The heading** “Highly energy-efficient and climate neutral EU building stock” **will focus on both, the energy challenge in buildings and, more broadly, the transformation of the built environment towards more sustainable living.** The former challenge will be addressed through very specific and focused R&I actions (BEE topics) implemented through standalone calls for proposals as part of this cluster. **The BEE topics will seek to achieve the following impacts:**
- **More energy efficient building stocks** supported by an accurate **understanding of buildings performance** in Europe and of related evolutions (topics BEE-01, BEE-02 and BEE-03).

# Klusteri 5 (C5): tavoitekokonaisuus 4 (D4) Alateema "Buildings" 2021-2022:

D4. Efficient,  
sustainable and  
inclusive energy use

...

C5-D4-B4P-12-2022 Sustainable and resource-efficient solutions for an open, accessible, inclusive, resilient and low-carbon cultural heritage: prevention, monitoring, management, maintenance, and renovation (RIA)

C5-D4-B4P-13-2022 Smart-grid ready and smart-network ready buildings, acting as active utility nodes (IA)

**C5-D4-BEE-01-2021 Advanced energy performance assessment and certification (IA)**

C5-D4-BEE-02-2021 Industrialisation of deep renovation workflows for energy-efficient buildings (IA)

C5-D4-BEE-03-2021 Advanced data-driven monitoring of building stock energy performance (IA)

C5-D4-BEE-04-2022 Demand response in energy-efficient residential buildings (IA)

C5-D4-BEE-05-2022 Renewable-intensive, energy positive homes (IA)

....

Climate Science  
Communities and cities  
Batteries RES  
Breakthrough  
CCUS Cross-cutting  
Citizen and stakeholder engagement  
Energy system and storage  
**Buildings**  
Aviation Industry  
Health and environment  
CCAM Waterborne transport  
Zero emission road transport  
Multimodal, Infrastructure, logistics  
Safety

BEE = Building Energy Efficiency

# BEE-01-2021 Advanced energy performance assessment and certification (IA)

Building Energy Efficiency: Enhancing energy performance of the building stock

C5-D4-BEE-01-2021: Advanced energy performance assessment and certification<sup>48 49</sup>

Conditions related to this topic		
Expected contribution per project	EU	The EU estimates that an EU contribution of between EUR 3 and 5 million would allow these outcomes to be addressed appropriately.

	Nonetheless, this does not preclude submission and selection of a proposal requesting different amounts.
Type of action	Innovation Action
Technology or societal readiness level	Activities are expected to achieve TRL 6-7 by the end of the project – see General Annex D.

**Expected outcomes:** Project results **are expected to** contribute to **all of the following** expected outcomes:

- Improved construction quality and service life compliance;
- Improved accuracy of energy performance assessment and any other assessment conducted in parallel, reduced gap between assessment and actual performance;
- Improved and automated monitoring of energy performance of buildings, and other relevant life-cycle performance aspects with a direct link to the energy efficiency performance;
- Improved user-friendliness of Energy Performance Certificates and post-occupancy performance data, in terms of clarity, accuracy, trade-offs and usability of the information provided;
- Contribute to the development of design standards and practices based on actual performance;
- More reliable understanding of energy and environmental performance in the early stage of the building....

## Scope:

The next generation of energy performance assessment and certification schemes **needs to** support the transition towards a climate neutral building stock over the full life cycle, relying on technological innovations to improve speed and quality of as-built performance assessment and service life compliance checks, also linking to other instruments such as building logbooks, building renovation roadmaps, Level(s) and other datasets. Energy performance assessment and certification schemes **should** seek to work coherently, where relevant, with other performance data generated over the building's life cycle. This **can** include well-being, indoor air quality, noise and acoustic quality, daylight levels, pollutants and health related data, as well as data pertaining to other issues such as accessibility of buildings, and consumption of non-energy resources such as water.

*Lue ajatuksella:*

*"Expected to", "Requires", "Needs to", "Shall" and "will" = You have to*

*"Should" = Won't get you a good score if you don't*

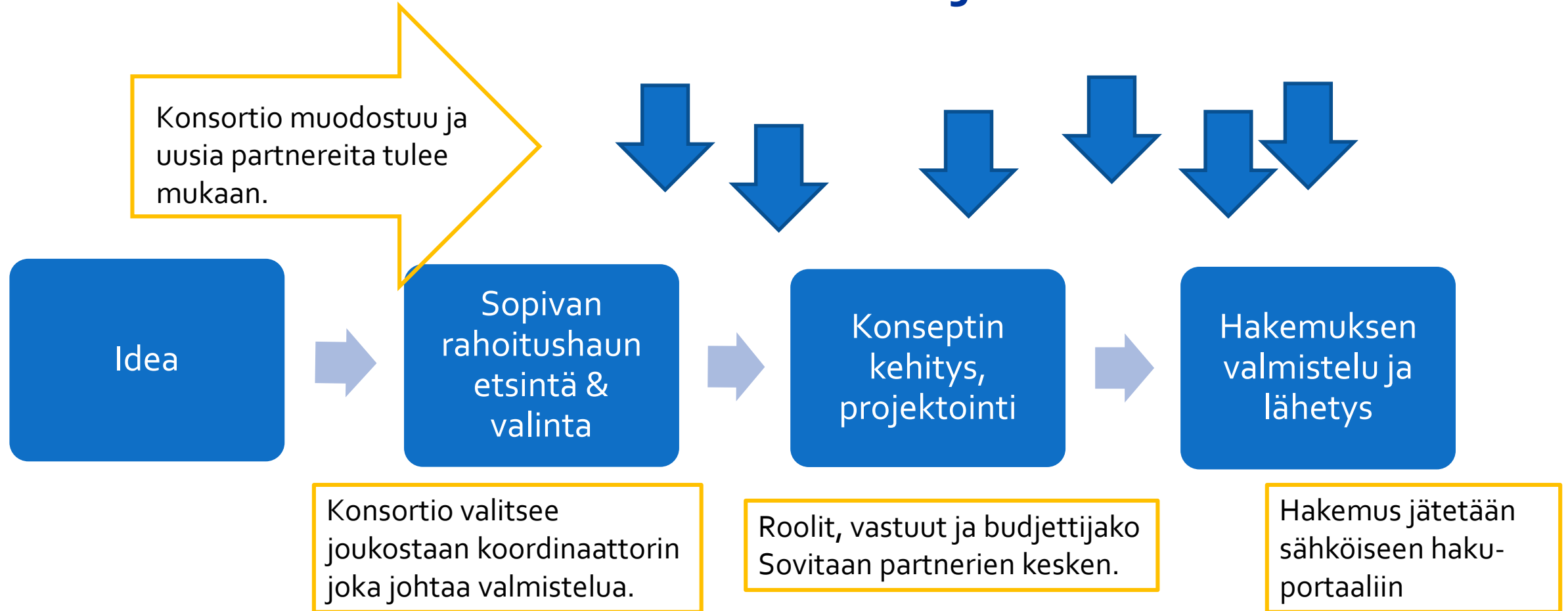
*"Encouraged" = Consider also this as a strong recommendation*

*"Can".....decide yourself, wisely...*

**The proposal should:** = EXPECTED IMPACT

- **Develop** dynamic energy and other relevant life-cycle performance assessment and certification databases as a unique source of information on individual buildings over their lifetime for....
- **Demonstrate** how data from smart sensors can be included in assessments in a dynamic way, also exploring, where relevant, how to combine building asset rating with building operational rating, and how to use digital innovations....
- **Ensure the proposed solutions build on the results of previous projects** dealing with building performance including Energy Performance Certificates (EPCs), also considering where relevant integrating building renovation passports or roadmaps in EPCs;
- **Ensure the proposed solutions allow for synergies with other relevant instruments** (e.g. the smart readiness indicator under Directive 2010/31/EU, building renovation passports and relevant parts of Level(s));
- **Ensure** that the proposed solutions comply with, and support **a broad adoption of, relevant EU standards and codes** ....
- **Ensure the involvement of relevant stakeholders** (including European, national and regional certification bodies and consumer organisations);
- **Clustering and cooperation** with other relevant projects is **strongly encouraged**; in particular, liaison and synergies with the Horizon Europe Partnership on 'People-centric sustainable built environment'.
- Proposals submitted under this topic **should** include **a clear business case and exploitation strategy, as well as demonstration activities** (at least three demonstration use cases) of an adequate scale.
- This **topic requires** **the effective contribution of SSH disciplines** and the involvement of SSH experts, institutions as well as the inclusion of relevant SSH expertise, in order to produce meaningful and significant effects enhancing the societal impact of the related research activities.

# Hakemuksen rakentaminen ja valmistelu





# Konsortion rakentamisesta



Tutustu huolella hakusisältöön ja tee alustava suunnitelma tarvittavista osaamisista ja ydinkumppaneista



Listaa tehtävät, joita ydinkumppaneiden kanssa haluatte projektissa tehdä.



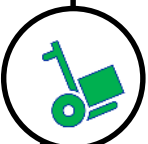
Tsekkaa haun budjetti ja mieti sopiva partnerien määrä. Millaista muuta osaamista ja tahoja tarvitaan ydinkumppaneiden lisäksi?



Maiden lukumäärä ja tasapainoinen budjettijako -> montako kumppania mukaan kotimaasta.



Arvioi max tuen määrä/maa ja/osallistuja ja kommunikoi ne muille



Arvoketjuajattelu tulosten hyödyntämisen varmistamiseksi. Kutsu mukaan uusia potentiaalisia asiakkaita ja kumppaneita, mutta älä silti paisuta konsortiota turhaan - vain tarpeellinen määrä maita/partnereita!



Tsekkaa omat ja kumppanien verkostot ja motivoi/osallista saamasi partnerit yhteiseen suunnitteluun

Kuinka löydän sopivia kumppaneita?

- Omat ja partnerien verkostot
- Osallistu komission ja muiden tahojen verkottumistilaisuuksiin ja osallistu pitchauksiin aina kun mahdollista!
- Hyödynnä konkareita - Funding & Tenders portaalista ja Cordiksesta <https://cordis.europa.eu/projects> voit katsoa aiempia projektieja ja konsortioihin osallistuneita tahoja
- Funding& Tenders portaalissa myös partnerihakutoiminto
- EEN networkin partnerihaku
- Hyödynnä NCP-verkoston tarjoamat yhteydet eri maihin
- Hyödynnä konsulttien osaaminen ja yhteydet



# Millaisilla osaamisilla ja millaisiin rooleihin etsit kumppaneita?

- Coordinator: koordinaattorilla “valta ja vastuu” – johtaa projektin ja konsortion kokoamista, suunnittelua ja toteuttamista ja vastaa projektin toteuttamisesta kokonaisuutena komissioon päin – yhteyslinkki komission ja konsortion välillä
- Work package leader: työpaketin vetäjä - päävastuussa työpaketin suunnittelusta ja toteuttamisesta
- Task leader: vastuussa yhdestä tai useammasta tehtävästä työpaketin sisällä
- Participant : osallistuja



# Tee projektista esittelyä varten one-pager (A4)

<b>Proposal name</b>	<b>NICENESS</b> - New Innovative teChnology platform for Enormous NEw busineSS
<b>Call reference</b>	Fast Track to Innovation (FTI) EIC-FTI-2018-2020
<b>Target DL</b>	22.10.2020
<b>TRL focus</b>	At kick off TRL6 -> TRL8
<b>Funding</b>	Max 3 M€ grant, 70% funding rate for for-profit and 100% for non-profits
<b>Project idea</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Describe here in a few bullet lines</li></ul>
<b>Target activity</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Describe the planned R&amp;D activity in a few bullet lines. Check that your idea matches the call text!</li></ul>
<b>Target results</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Describe the main expected results here in a few bullet lines.</li><li>Check that your idea matches the call text!</li></ul>
<b>Target impacts</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Describe the main impacts e.g to industrial partners businesses here in a few bullet lines.</li><li>Check that your idea matches the call text!</li></ul>
<b>Partners</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Coordinator: OurCompany Oy (SME, Finland)</li><li>MainPartner AB (LE, Sweden, in discussion)</li><li>1-3 other partners for developing XX and testing and validating YY (1 RTO)</li></ul>
<b>Budget &amp; Target consortium</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Target budget 4,28M€ with 3M€ grant. Coordinator budget XX, max XX to other Finnish partners. Max number of partners 5.</li></ul>
<b>Contact, further information</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Dr. Smart, XXX</li></ul>



# Q&A

# Sopimusten ja kustannusten ABC

**HORISONTTI EUROOPPA**

— EU:N TUTKIMUS- JA INNOVAATIO-OHJELMA —

# Agendalla tänään

- Sopimukset
- Budjetoinnin ABC
- Mihin kustannuksiin avustusta voi saada ?
- Avustuksen maksukäytännöt
- Muista – ei ”rakettitiedettä”



*Ei yksityiskohtia, ei kaikkea!  
RIA, IA -näkökulmalla*

# Sopimukset

## Avustussopimus = Grant Agreement

- Allekirjoitetaan komission ja konsortion välillä
- Rahoitusehdot (mm. maksut, raportointi ja tuotokset)

## Konsortiosopimus = Consortium Agreement

- Allekirjoitetaan projektin osapuolten kesken
- Määritellään konsortion keskinäiset suhteet, oikeudet ja vastuut



# Budjetoinnin ABC



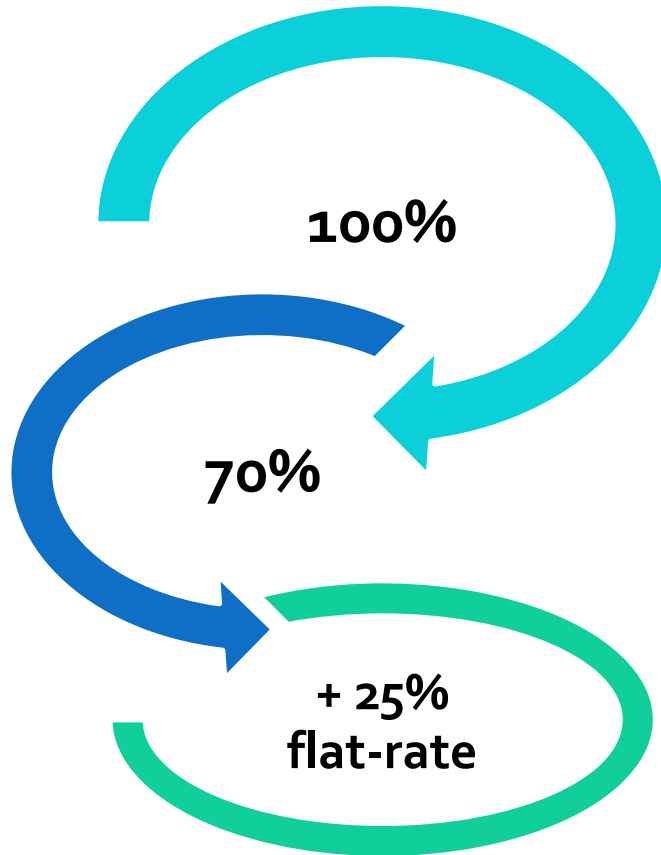
- Lähtökohta aina: **mitä projektissa tehdään?**
- Mahdollisimman realistinen **arvio** työmäärästä  
➡ todelliset raportoidut kustannukset voivat olla erilaiset
- Budjettia ei (toivottavasti) jaeta tasan partnereiden kesken!
- Budjettitaulukko kertoo **työn tasapainosta**, tehdäänkö projektia aidosti yhdessä
- Koordinaattori ohjaa, neuvoo ja tarkistaa; mutta jokainen osallistuja lopulta **itse vastuussa** kustannuksistaan ja niiden raportoinnista
- Perustellut **muutokset** ja budjettisiirrot mahdollisia projektin aikana



# Mihin kustannuksiin avustusta voi saada?

- Henkilöstö-/palkkakustannukset, 'oma työ'
- Alihankinta ja muut ostot, aineet, tarvikkeet
- Matkakustannukset
- Investoinnit, laitteet - POISTOINA!
- 25% kiinteä summa epäsuoriin yleiskustannuksiin

# Avustuksen maksukäytännöt



- Komission rahoitusosuuden **enimmäismäärä**, maksetaan toteutuneiden hyväksyttävien kustannusten mukaan
- **Etupainotteisuus** – huomioi koko projektin aikainen rahoitus
- **Ennakkomaksu** ilmoitetaan hankekohtaisesti avustussopimuksessa, keskimäärin ensimmäisen raportointikauden kulujen verran
- **Omarahoitusosuus** omista varoista, ml. oma työ
- Komissiolla **tilintarkastusoikeus**

*Muista!*

- Kirjaa ja **dokumentoi** kaikki projektikustannukset, myös oma aikasi
- Noudata omia, kansallisia **kirjanpitoikäytäntöjä**
- Varmista, että kustannukset ovat **kohtuullisia** ja **perusteltuja** hankkeen toteuttamiseksi
- Sisällön ja kustannusten **raportointi**: resurssien käyttö suhteessa tehtyyn työhön - mitä on tehty ja ovatko kustannukset hyväksyttäviä

Ei "rakettitiedettä"



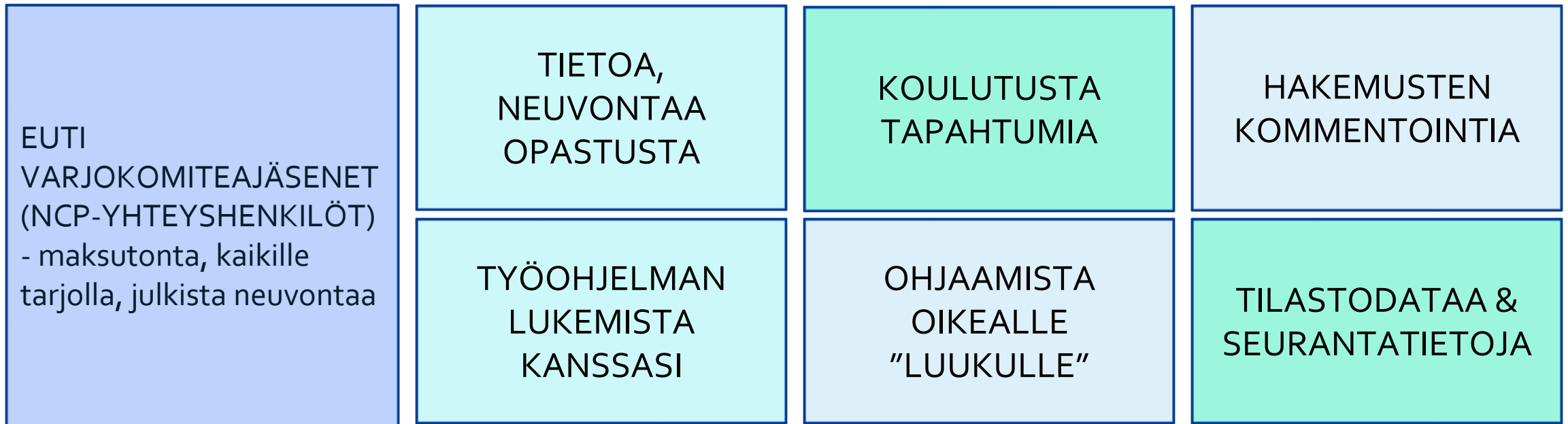


Mistä tietoa ja apua?

**HORISONTTI EUROOPPA**

— EU:N TUTKIMUS- JA INNOVAATIO-OHJELMA —

# Mistä tietoa ja opastusta?



EUTI = EU:n tutkimus- ja innovaatio-ohjelmien asiantuntija ja kansallinen yhteystoimisto

Kansallinen yhteyshenkilö (NCP) on ohjelman temaattinen sisältöasiantuntija (BF & SA)

VARJOKOMITEAJÄSEN = Suomen edustajat HE-ohjelmaa valmistelemissä komiteoissa

[www.horizontti2020.fi](http://www.horizontti2020.fi)

[www.horizonttieurooppa.fi](http://www.horizonttieurooppa.fi) (tulossa 11.1.2021)



# Lopuksi

- Horisontti Eurooppa:  
EU investoi 95 mrd. €  
kansainväliseen kasvuun,  
yhteistyöhön ja tutkimukseen
- Aloita **nyt!**
- **Kysy** → Tietoa on saatavilla!

[www.horisonttieurooppa.fi](http://www.horisonttieurooppa.fi)

→ Tapahtumat

## Horisontti Eurooppa -tapahtumia:

- 4.2. Euroopan Innovaationeuvosto  
EIC
- 5.2. Horisontti Eurooppa:  
Kumppanuudet
- Maalis-huhtikuussa jatkuvat  
klusterikohtaiset hakuinfot sekä  
EUTIn koulutukset

# Kiitos! Kysymyksiä?

➤ Kaisa Ainala  
(@businessfinland.fi)

➤ Sari Federley  
(@businessfinland.fi)

➤ Heini Günther  
(@businessfinland.fi)

➤ horisonttieurooppa.fi



@Eutifi #H2020 #HorizonEU #HEurope

**HORISONTTI EUROOPPA**

— EU:N TUTKIMUS- JA INNOVAATIO-OHJELMA —