

Mikä on Horisontti Eurooppa?

EUTI kouluttaa 10.12.2020

[Elina.Holmberg \(at\) businessfinland.fi](mailto:Elina.Holmberg@businessfinland.fi)

[Eija.Auranen \(at\) businessfinland.fi](mailto:Eija.Auranen@businessfinland.fi)

HORISONTTI EUROOPPA
— EU:N TUTKIMUS- JA INNOVAATIO-OHJELMA —

OHJELMA 10.12. klo 10-12

Moderaattori: Kaisa Ainala

- **Johdatus:** Mitä tänään tarjolla? / *Elina Holmberg*
- **Horisontti Eurooppa –ohjelman esittely** / *Elina Holmberg & Eija Auranen*

Q&A

Tauko

- **Miten ohjelma toimii?** / *Elina*
- **Mitä nyt - Mistä tietoa?** / *Eija*

Q&A

- **Lopuksi** / *Kaisa*

EUTI – EU:n T&I-yhteystoimisto Suomessa

Elina Holmberg
EU-yhteistyön
johtaja



Eija Auranen
Palvelupäällikkö



Kaisa Ainala
Ohjelmapäällikkö



Sari Federley
Ohjelmapäällikkö



Heini Günther
Ohjelmapäällikkö



Oona Kallela
Harjoittelija



- Julkiset palvelumme maksuttomia
- Tarjolla kaikille kiinnostuneille
- Tietoa, neuvontaa, sparrausta, koulutusta
- Tilastoimme ja seuraamme Suomen osallistumista EU:n puiteohjelmaan
- Koordinoi Suomessa NCP-verkostoa ja sen toimintaa
- Toimii Business Finlandissa

www.horisontti2020.fi



Johdatus

Mitä tänään tarjolla?

HORISONTTI EUROOPPA
— EU:N TUTKIMUS- JA INNOVAATIO-OHJELMA —

Agendalla tänään: Horisontti Eurooppa

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?

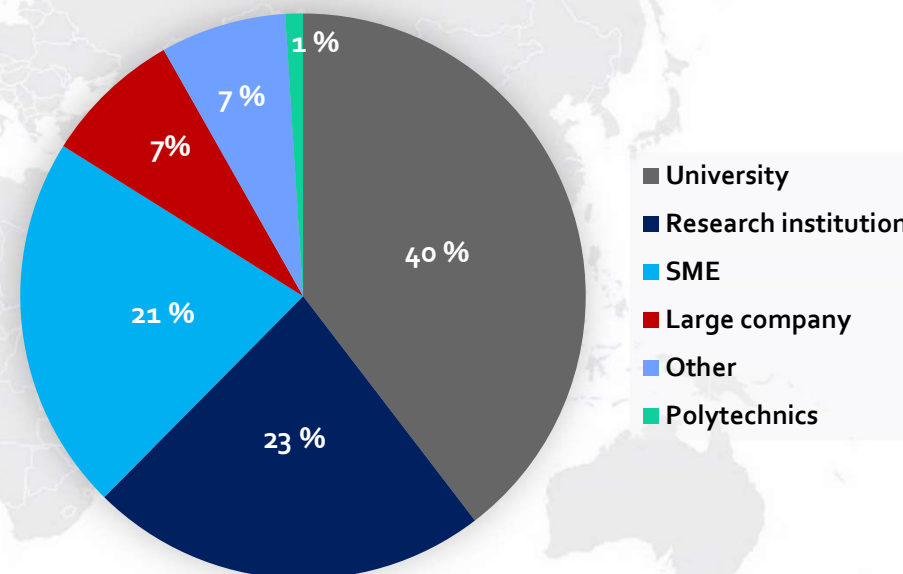
- Onnistuminen vaatii työtä, strategista suunnittelua sekä yhteistyökumppaneita
- Uusi puiteohjelma, Horisontti Eurooppa, on alkamassa

Horisontti 2020 -rahoitus* Suomessa: tilanne nyt

58,4 mrd €	Jaettu H2020-rahoitus yht.
1,32 mrd. €	Suomeen tullut H2020-rahoitus
15,6 %	Onnistumisprosentti EU
14,6 %	Onnistumisprosentti FI

→ **Tilanne ok, mutta paljon varaa parantaa!**

Suomeen tullut H2020 rahoitus
organisaatiotyypeittäin



*perustuvat komission lokakuussa 2020 päivittämiin tietoihin

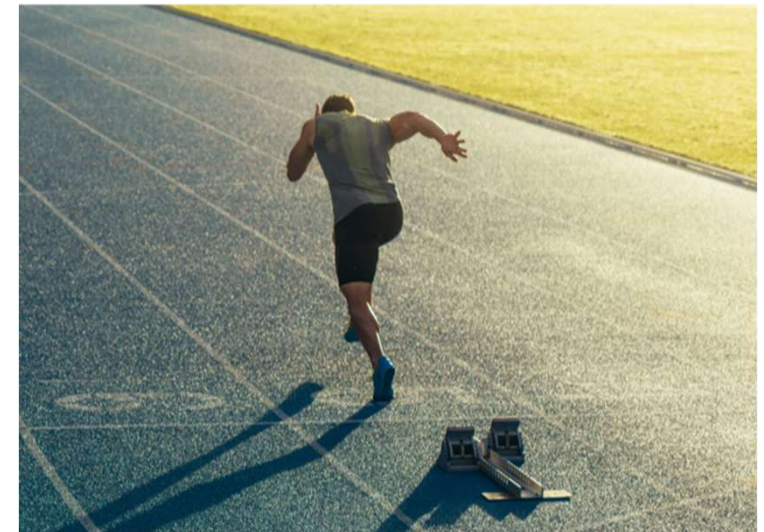
Miksi antaa kilpailijoille etumatkaa?

Euroopan yrityssarjan mitalistit:

1. LEONARDO - SOCIETA PER AZIONI, 111,1M€
2. Rolls-Royce PLC, 70,3M€
3. AIRBUS OPERATIONS SAS, 68M€

Suomen yrityssarjan mitalistit:

1. Metgen Oy, 12,8M€
2. Wello Oy, 12M€
3. NOKIA SOLUTIONS AND NETWORKS OY, 7,7M€





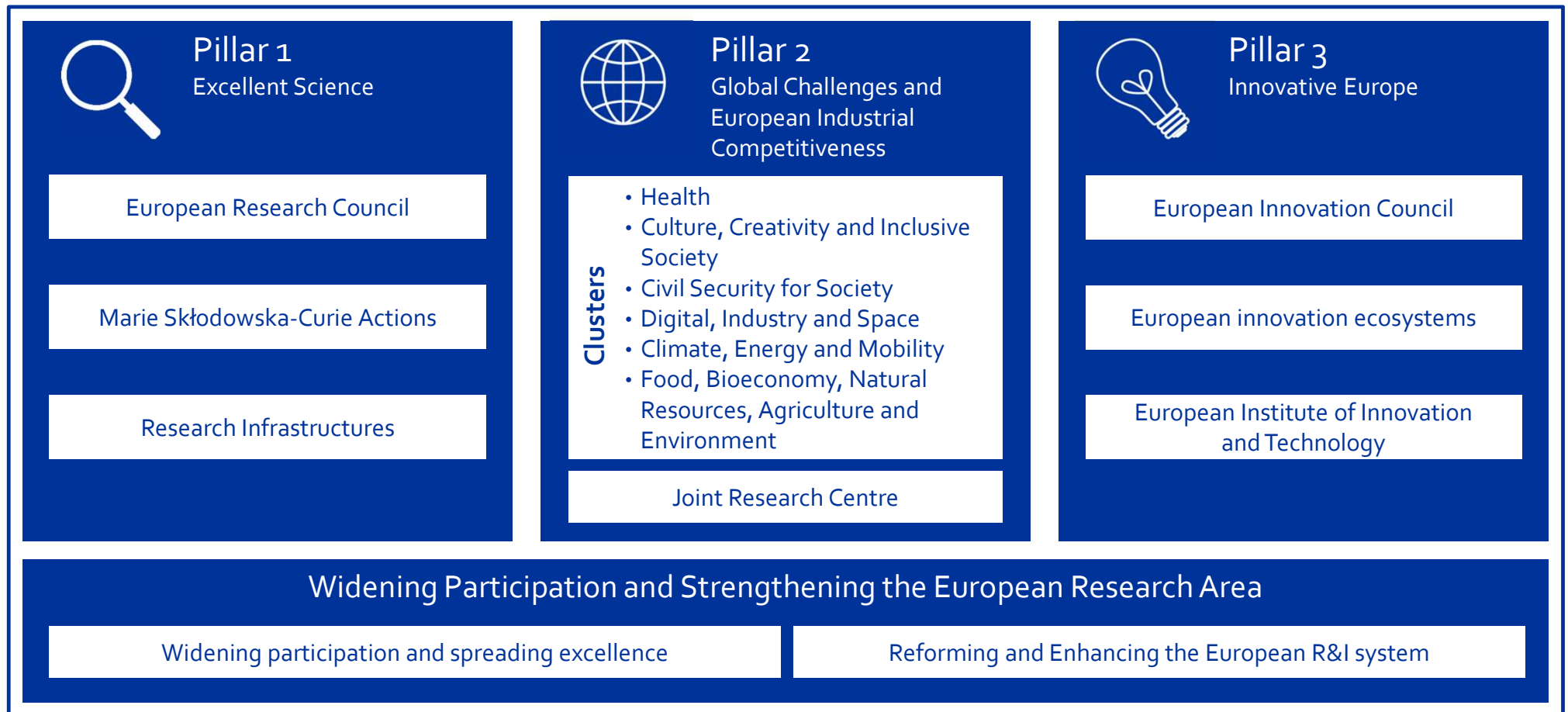
Horisontti Eurooppa

Ohjelman esittely

HORISONTTI EUROOPPA

— EU:N TUTKIMUS- JA INNOVAATIO-OHJELMA —

Horizon Europe 2021 - 2027



Horisontti Eurooppa: Milloin alkaa? Mikä on budjetti?

- Tänä syksynä neuvotteluissa budjettiehdotus: **noin 85 mrd. euroa**
 - Ml. Next Generation EU –elvytysrahoituksesta: **5 mrd. euroa**
- Mutta: neuvottelut kesken koko EU:n rahoituspaketista:
 - EU:n pitkän aikavälin budjetti
(EU:n monivuotinen rahoituskehys - Multiannual Financial Framework, MFF)
 - EU:n elvytysrahoitus
- Ohjelma käynnistymässä ja ensimmäiset haut alkamassa keväällä 2021
(huhtikuussa?)

HE Pilari 1: tiedettä ja tutkimusta



- Osallistujat pääasiassa tutkimustahoja: tutkijoita ja myös tutkimuksen tukihenkilöstöä korkeakouluissa ja tutkimuslaitoksissa
- Rahoitusta huippututkimukseen, uuden tiedon ja osaamisen tuottamiseen:
- Yksittäiselle tutkijalle perustutkimukseen tutkimusryhmän perustamiseksi
- Tutkijoiden urakehitykseen, koulutukseen ja liikkuvuuteen
Huom! Myös **yrityksille** tutkijan palkkaamiseen
- Isojen tutkimusinfrastruktureiden ja –verkostojen rakentamiseen, jakamiseen ja hyödyntämiseen Euroopassa

HE Pilari 2: innovointia ja yhteistyötä



- Yritykset, tutkijat, korkeakoulut, tutkimuslaitokset, järjestöt, säätiöt, viranomaistahot 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

Cluster 1: Health

1. Staying healthy
in a rapidly changing
society

2. Living and working in
a health-promoting
environment

3. Tackling diseases and
reducing disease
burden

4. Ensuring access to
sustainable and
globally competitive
health-related industry

5. Unlocking the full
potential of new tools,
technologies and digital
solutions for a healthy
society

6. Maintaining
sustainable and
globally competitive
health-related industry

- Työohjelma (Work Programme, WP) vv. 2021-2022, sisältää:
 - 6 tavoitekokonaisuutta (destination) ja 50 yksittäistä hakuotsikkoa (call topic)
- Lisäksi 8 eurooppalaista kumppanuusohjelmaa

Cluster 2: Culture, Creativity and Inclusive Society

1. Innovative Research on Democracy and Governance

2. Innovative Research on the European Cultural Heritage and the Cultural and Creative Industries

3. Innovative Research on Social and Economic Transformations

- Työohjelma vv. 2021-2022
- Kolme tavoitekokonaisuutta (destinations); 45 hakuotsikkoa (call topics)

Cluster 3: Civil Security for Society

1. Better protect the EU and its citizens against Crime and Terrorism

2. Effective Management of EU External Borders

3. Protected Infrastructure

4. Increased Cybersecurity

5. Disaster-Resilient Society for Europe

6. Strengthened Security Research and Innovation

- Työohjelma (Work Programme, WP) vv. 2021-2022
- Kuusi tavoitekokonaisuutta (destinations); 77 hakuotsikkoa (call topics)

Cluster 4: Digital, Industry, Space

1. Climate neutral, circular and digitised production

2. A digitised, resource-efficient and resilient industry

3. World leading data and computing technologies

4. Digital and emerging technologies for competitiveness and fit for the green deal

5. Strategic autonomy in developing, deploying and using global space-based infrastructures, services, applications and data

6. A human-centred and ethical development of digital and industrial technologies

- Työohjelma (Work Programme, WP) vv. 2021-2022
- Kuusi tavoitekokonaisuutta (destinations); 266 hakuotsikkoa (call topics)
- Lisäksi 10 eurooppalaista kumppanuusohjelmaa

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

Cluster 6: Food, Bio-economy, Natural Resources, Agriculture, Environment

1. Biodiversity and ecosystem services

2. Fair, healthy and environmentally-friendly food systems from primary production to consumption

3. Circular economy and bioeconomy sectors

4. Clean environment and zero pollution

5. Land, oceans and water for climate action

6. Resilient, inclusive, healthy and green rural, coastal and urban communities

7. Innovative governance, environmental observations & digital solutions in support of the Green Deal

- Työohjelma (Work Programme, WP) vv. 2021-2022
- Seitsemän tavoitekokonaisuutta (destinations); 178 hakuotsikkoa (call topics)
- Lisäksi 8 eurooppalaista kumppanuusohjelmaa

Pilari 3: Tulosten hyödyntämistä, innovaatioita ja skaalausta



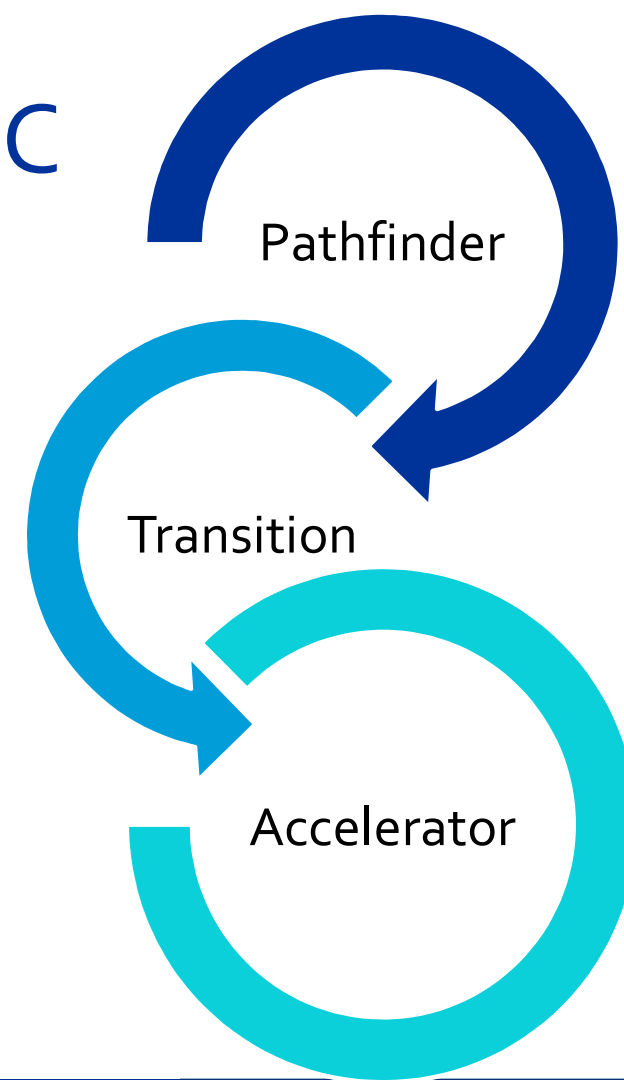
- Tuo yhteen eurooppalaisen innovaatiojärjestelmän toimijat
- Laaja tuki tutkimustulosten systemaattiseen hyödyntämiseen kohti kaupallistamista ja markkinoita
- Toimia eurooppalaisen innovaatioekosysteemin rakentamiseen ja keskinäisen vuorovaikutuksen lisäämiseen

European Innovation Council EIC

Rahoitusta ja tukitoimia merkittävien maailmaa ja markkinoita mullistavien tutkimustulosten kehittämiseen, kaupallistamiseen ja skaalaamiseen.

- **Pathfinder:** perustutkimuksen konsortiohanke
- **Transition:** suuren (kaupallisen) potentiaalin teknologisten aihoiden kehittämiseen
- **Accelerator:** yksittäisen yrityksen hanke innovaation kaupallistamiseen

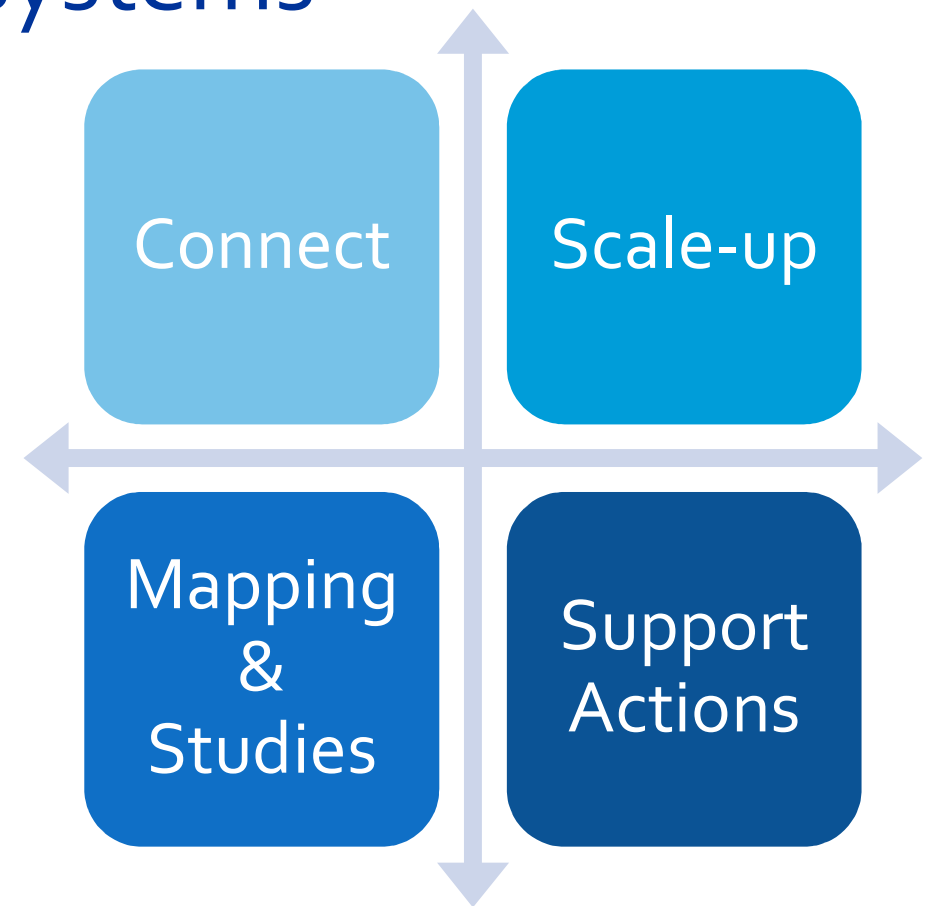
Rahoituksen lisäksi tukipalvelut: coaching, verkottaminen jne.



European Innovation Ecosystems

Euroopan haasteena hajanainen rinnakkaisten innovaatio-ekosysteemien viidakko, mikä ei tue yritysten kasvua ja skaalausta tehokkaasti.

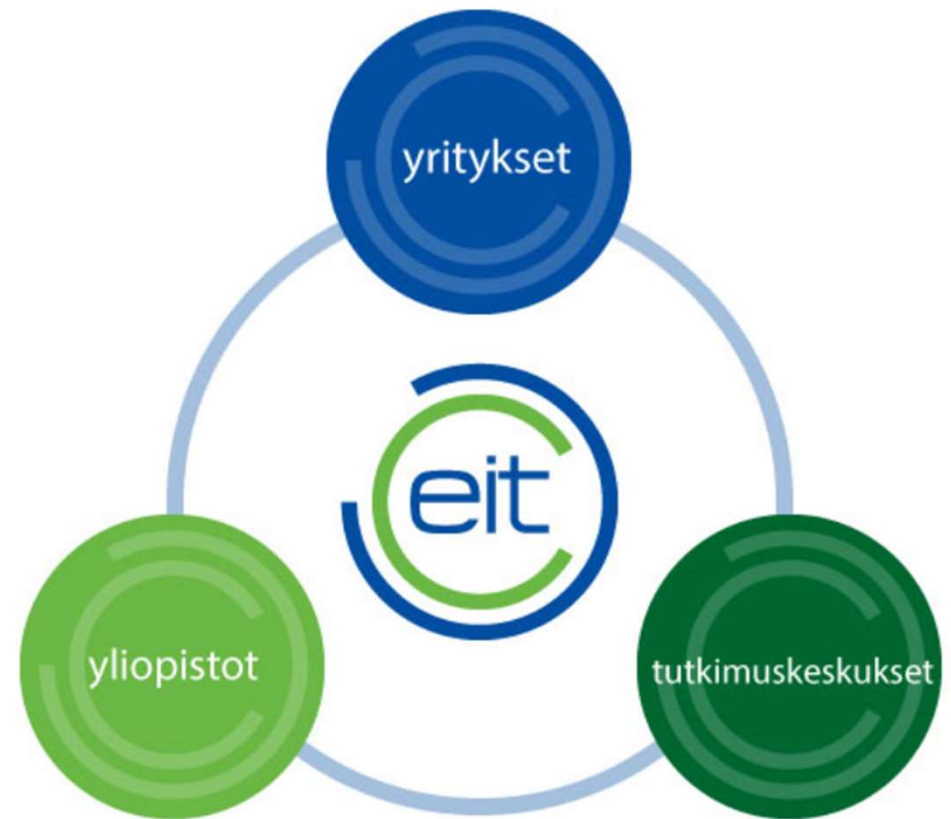
Toimet keskittyvät ekosysteemitason toimijoiden keskinäisen yhteistyön, linkkien ja osaamisen lisäämiseen, selvityksiin ja tukitoimiin.



European Institute of Innovation and Technology

Uudessa ohjelmassa osa **kumppanuuskokonaisuutta** mutta myös oleellinen osa **innovaatioekosysteemiä**:

- KICit oman toimialansa huippuosaamisen keskittymiä
- Tärkeä rooli yrittäjyyden osaamisten ja kyvykkyyksien luojana sekä uuden yritystoiminnan hautomona
- Yhteistyö muiden ohjelmaosien kanssa



Horizon Europe: WidERA

Widening Participation and Strengthening the European Research Area

Widening participation and spreading excellence

Reforming and Enhancing the European R&I system

1. Improved access to excellence

2. Attracting and mobilising the best talents

3. Reforming and enhancing the EU research and innovation systems

- Työohjelma (Work Programme, WP) vv. 2021-2022
- Kolme tavoitekokonaisuutta (destinations), hakuotsikkoa
- 1 & 2 tavoitteissa toimet kohdistuvat ns. widening-maihin (EU13-maat & Portugali ja Kreikka); koordinointi aina widening-maassa, muut maat voivat osallistua projekteihin

Kumppanuudet

HORISONTTI EUROOPPA

— EU:N TUTKIMUS- JA INNOVAATIO-OHJELMA —

Kumppanuuskokonaisuus

- **Yksittäisiä hankkeita tiiviimmän yhteistyön muoto strategisten tavoitteiden toteuttamiseksi**
- Korvaa >120 edeltäjäänsä H2020:ssa: ECSEL, Eurostars, ERA-Nets jne.
- Jatkossa 49* kumppanuutta jotka toteutetaan kolmen eri mallin mukaan: **Institutional, co-funded, co-programmed**
- Merkittävä osa 2. pilarin budjetista kanavoidaan kumppanuuksien kautta
- Aina **yhteisrahoitettuja**: komission kumppaneina joko kansalliset tahot, teollisuus ja yksityinen sektori sekä tutkimusorganisaatiot tai näiden kaikkien yhdistelmä

Kumppanuudet käytännössä

Co-programmed

- Yhteinen tki-agenda, jota toteutetaan pääasiassa puiteohjelman avoimien hakujen kautta mutta myös toimijoiden omissa hankkeissa.
- Hakeminen ja osallistuminen kuten tavallisissa hankkeissa.

Co-funded (ex-ERA-NETit)

- Osallistujina kansalliset rahoittajat joilla yhteinen tki-agenda, rahoittavat oman maansa osallistujia niiden yhteishankkeissa.
- EU osallistuu kustannuksiin.

Institutionalised

- Perustuu teollisuuden / tutkimusmaailman pitkäaikaiseen ja tiiviiseen yhteistyöhön.
- Lakipohjana artiklat 185 / 187 TFEU sekä asetus EIT:n perustamisesta.
- EU osallistuu teollisuuden/jäsenmaiden johtamaan kokonaisuuteen.

Klusteri 1 (Health): Kumppanuudet

Kumppanuus	Toteutus*	Työohjelmassa	Aloitus
EU-Africa Global Health Partnership	Institutional art.187		2021
Innovative Health Initiative	Institutional art.187		2021
European Partnership for chemicals risk assessment	Co-funded	2021	2022
Fostering an ERA for Health research	CSA/Co-funded	CSA 2021? Cofunded 2023-24?	?
Pandemic Preparedness and Societal Resilience	CSA/Co-fund/Co-programmed	CSA 2022? Co-funded/Co-prog. 2023-2024	?
Health and Care Systems Transformation	Co-funded	2022	2023
Personalised Medicine	Co-funded	2023	2023
Rare Diseases	Co-funded	2023	2024
One Health / AMR	Co-funded	2023-24	2024-25

Klusteri 4 (Digital, Industry and Space): Kumppanuudet

Kumppanuus	Toteutus*	Työohjelmasa	Aloitusa
High Performance Computing	Institutional art.187		2021
Key Digital Technologies	Institutional art. 187*		2021
Smart Networks and Services	Institutional art. 187		2021
Artificial Intelligence, Data and Robotics	Co-programmed	2021	2022
Photonics	Co-programmed	2021	2022
Clean Steel - Low Carbon Steelmaking	Co-programmed	2021	2022
Metrology	Institutional art.185		2021
Made in Europe	Co-programmed	2021	2022
Carbon Neutral and Circular Industry	Co-programmed	2021	2022
Global competitive space systems	Co-programmed	2021-22?	

Klusteri 5 (Climate, Energy and Mobility): Kumppanuudet

Kumppanuus	Toteutus*	Työohjelmassa	Aloitusp
Transforming Europe's rail system (Europe's Rail)	Institutional art. 187		2021
Integrated Air Traffic Management (Single European Sky ATM Research 3)	Institutional art. 187		2021
Clean Aviation	Institutional art. 187		2021
Clean Hydrogen	Institutional art. 187		2021
Built environment and construction	Co-programmed	2021	2022
Towards zero-emission road transport (2ZERO)	Co-programmed	2021	2022
Connected, Cooperative, Automated Mobility (CCAM)	Co-programmed	2021	2022
Zero-emission waterborne transport	Co-programmed	2021	2022
Batteries	Co-programmed	2021	2022
Clean Energy Transition	Co-funded	2021	2022
Sustainable, Smart and Inclusive Cities and Communities	Co-funded	2021	2022

Klusteri 6 (Food, Bioeconomy, Natural Resources, Agriculture and Environment): Kumppanuudet

Kumppanuus	Toteutus*	Työohjelmassa	Aloitus
Circular bio-based Europe: Sustainable, inclusive and circular bio-based solutions	Institutional art. 187		2021
Rescuing biodiversity to safeguard life on Earth	Co-funded	2021	2022
A climate neutral, sustainable and productive Blue Economy	Co-funded	2021	2022
Water4All: Water security for the planet	Co-funded	2021	2022
Accelerating farming systems transition	Co-funded	2023-24	2023-24
Animal Health: Fighting infectious diseases	Co-funded	2023-24	2023-24
Environmental Observations for a sustainable EU agriculture	Co-funded	2023-24	2023-24
Safe and Sustainable Food System for People, Planet & Climate	Co-funded	2023-24	2023-24

Muut kumppanuudet

- Innovative SMEs (ex-Eurostars): Institutional, 2021-22
- European Science Cloud (EOSC): Co-programmed, 2021-22
- EIT KICit:
 - Climate
 - Inno-Energy
 - Digital
 - Health
 - Food
 - Manufacturing
 - Raw Materials
 - Urban Mobility
 - Cultural and Creative Industries

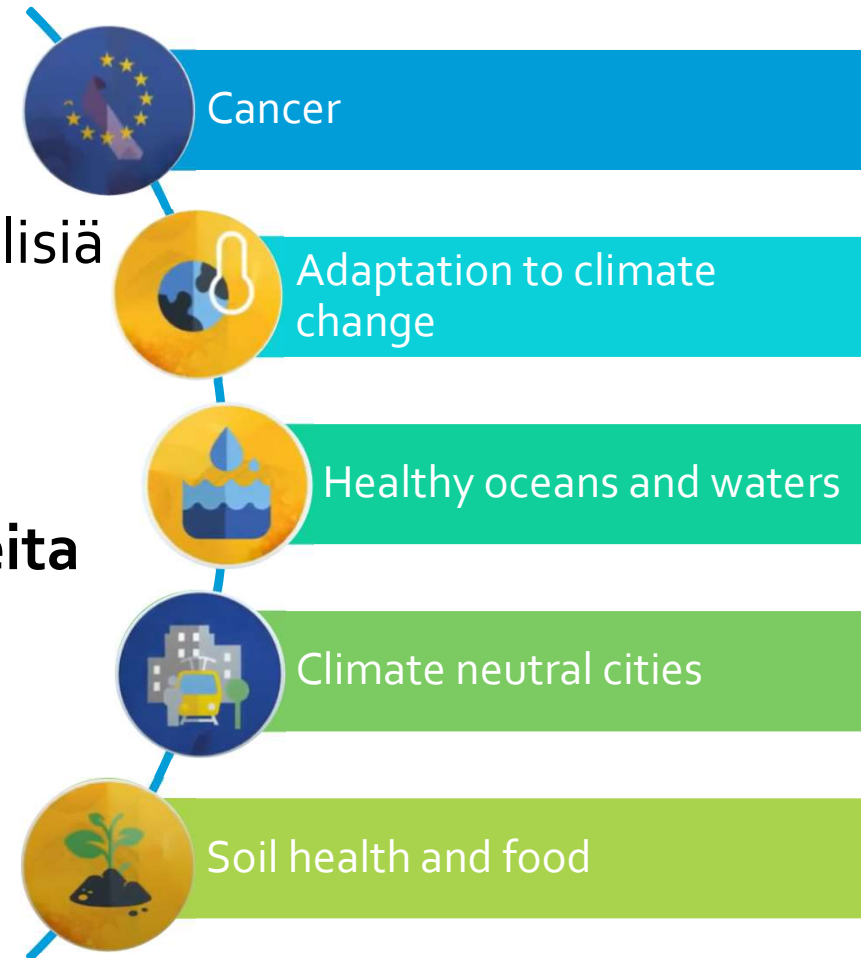
Missiot

HORISONTTI EUROOPPA

— EU:N TUTKIMUS- JA INNOVAATIO-OHJELMA —

Missiot

- Kunnianhimoisia ja inspiroivia poikkitieteellisiä kokonaisuuksia **yhteiskunnallisten haasteiden ratkaisemiseksi**
- Tutkimusta ja innovointia yhdistävän toimintamallin tavoitteena **erillisiä hankkeita suurempi vaikutus sekä kansalaisten osallistaminen**
- Viisi missioaluetta valittu



Missiot – missä mennään?

- Komission missiotiedonanto siirtynyt vuoden 2021 loppupuolelle
- Haut kunkin missioalueen toimia valmisteleville CSA-projekteilte avautuu heti alkuvuodesta (työohjelmaluonnoksessa)
- Ei (suurta) erillistä budjettia missio-hankkeiden rahoitukseen, vaan käytännössä osallistuminen kaikkien kolmen pilarin hakujen kautta.
- Kokonaisuus hallitaan yhtenä missiokohtaisena portfoliona



Kysymystuokio

Tauko 10 min.

Miten ohjelma toimii?

HORISONTTI EUROOPPA

— EU:N TUTKIMUS- JA INNOVAATIO-OHJELMA —

Kuka tai mikä voi osallistua?

Osallistujat useimmiten yliopistoja, korkeakouluja, tutkimuslaitoksia, pk-yrityksiä, suuria yrityksiä, julkisen sektorin toimijoita, järjestöjä ja yhdistyksiä (3. sektorin toimijoita) ja yksittäisiä tutkijoita

- 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



- Rahoitus on aina kilpailtua: **vain parhaat hakemukset rahoitetaan.**
- Komissio kuvaa **hakutekstissä** millaista ratkaisua haetaan, konsortiot tekevät omat ehdotuksensa joista ulkopuolisen arvioinnin avulla valitaan parhaat (vrt. tarjouskilpailu).
- Kaikki hakuihin liittyvä tieto (aiheet ja hakutekstit, aikataulut, budjetit, instrumentit) määritellään **työohjelmassa** aina kahdeksi vuodeksi kerrallaan.
- Työohjelmat sekä kaikki osaallitumiseen liittyvä materiaali julkaistaan **Funding & Tenders** –portaalissa.

Instrumentit – eli millaisia hankkeita rahoitetaan



TRL-asteikko kertoo kypsyyssasteen ja määrää rahoitusprosentin

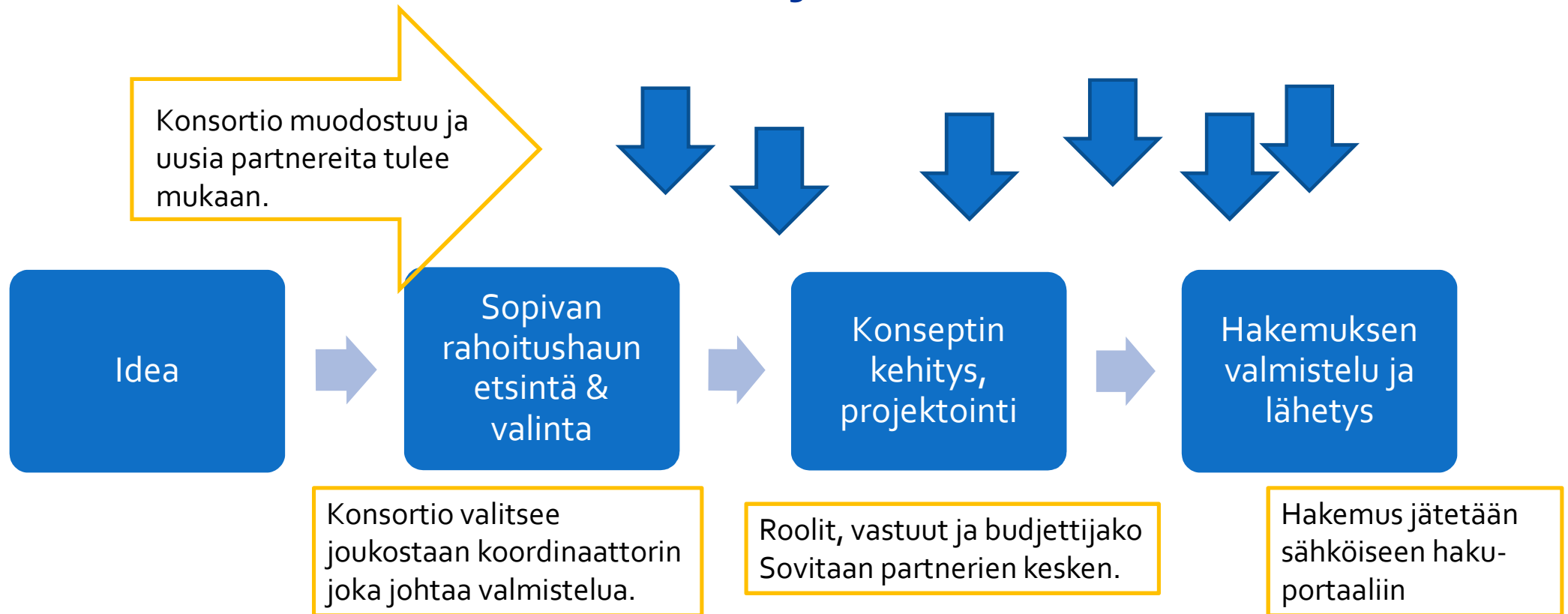
Technology Readiness Level

RIA: 100 %					IA: 70 % Incl. EIC Accelerator			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Basic principles observed	Concept Formulized	Proof of Concept	Validation in lab	Technical validation in relevant environment	Demonstration in relevant environment	Demo in operational environment	System complete and operational	Commercial

EU-rahoituksen ja kansallisen rahoituksen eroja:

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

Hakemuksen rakentaminen ja valmistelu

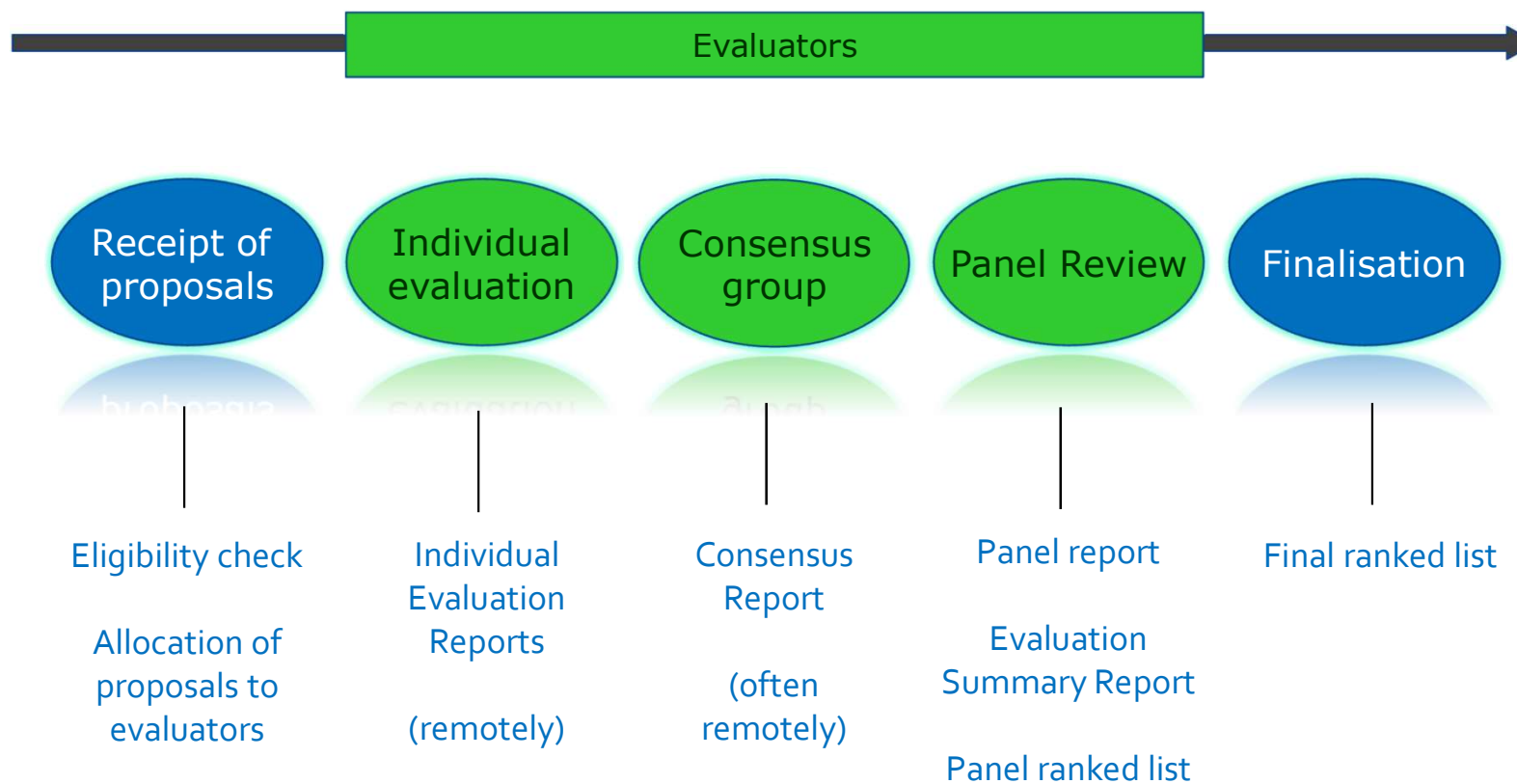


Hakemusten arviointi

- Komissio vastaa prosessista, mutta varsinaisen arvioinnin tekevät ulkopuoliset, omien alojensa **erityisasiantuntijat**
- Kolme arviointikriteeriä:
 1. Excellence
 2. Impact
 3. Implementation
- Pisteytys määrää paremmuusjärjestyksen
- Lobbaaminen ei (tässä vaiheessa) auta



Arviointiprosessi





Mitä nyt?
Mistä tietoa ja apua?

HORISONTTI EUROOPPA

— EU:N TUTKIMUS- JA INNOVAATIO-OHJELMA —

Mitä nyt?

- 
- Tutustu työohjelmaan ja hakuihin (luonnoksia on saatavilla)
 - Osallistu infoihin, partneroitumis- ja matchmaking-tapahtumiin
 - Kontaktoi tuttuja, etsi uusia (EEN, H2020-projektit)
 - Suunnittele, strategiset valinnat, aikataulu, resurssit
 - Etkö tiedä? Kysy meiltä: EUTI, HE-varjokomiteajäsenet
 - Etkö osaa, ehdi? Osta palveluja ja osaamista konsulteilta

Mistä lisätietoja?

- Komission [Funding & Tenders](#) -osallistujaportaali
 - haut ja sähköinen hakemusjärjestelmä, ohjeet ja oppaat -> "kaiken tiedon lähde"
- www.horisonttieurooppa.fi (avautuu 11.1.2021)
 - "EUTIn sivut"
- EUTI: horisontti2020@businessfinland.fi
- Horisontti Euroopan kontaktit ja "varjokomiteajäsenet" Suomessa
 - Nykyisillä [EUTIn sivuilla](#)
- Enterprise Europe Network: een.fi
 - Maksuttomia kansainvälistymispalveluja pk-yrityksille
- EU-rahoitteiset projektit komission [avoimen datan portaalissa](#)

Mistä tietoa ja opastusta?

EUTI VARJOKOMITEAJÄSENET (NCP-YHTEYSHENKILÖT) - maksutonta, kaikille tarjolla, julkista neuvontaa	TIETOA, NEUVONTAA OPASTUSTA	KOULUTUSTA TAPAHTUMIA	HAKEMUSTEN KOMMENTOINTIA
	TYÖOHJELMAN LUKEMISTA KANSSASI	OHJAAMISTA OIKEALLE "LUUKULLE"	TILASTODATAA & SEURANTATietoja

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

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

VARJOKOMITEAJÄSEN = Suomen edustajat HE-ohjelmaa valmistelemissä komiteoissa

www.horisontti2020.fi

www.horisonttieurooppa.fi (tulossa 11.1.2021)



Konkareiden vinkkejä

Good coordinator is the key!

Remember: Description of Work is the King, you have to do what you promise

"Just give it a try!"

Use the project as an opportunity to hire international experts!

Working with others can give you surprising new insights and business ideas

Don't get involved unless you really benefit from the project

Start early, be active in the drafting of the application, including the choice of partners

Simplify the idea in the application so that the evaluator understands it

Lopuksi

- Horisontti Eurooppaa: EU:n mittavin investointi kansainväliseen kasvuun, yhteistyöhön ja tutkimukseen
- Aloita nyt!
- Kysy ➔ Tietoa on saatavilla!

horisontti2020@businessfinland.fi

www.horisontti2020.fi

➔ [Horisontti Eurooppa -tapahtumat](#)

EUTI 2020:

- 14.12. Mahdollisuuksien Horisontti; miten mukaan?
- 17.12. Miten Suomi osallistuu H2020-ohjelmaan?

Horisontti Euroopan klusterit esittelyssä 2021:

- 12.1. Cluster 6: Food, Bioeconomy, Agriculture, Environment
- 13.1. Cluster 1: Health
- 14.1. Cluster 5: Climate, Energy and Mobility
- 14.1. Cluster 2: Culture, Creativity, Incl. Society
- 19.1. Cluster 4: Digital, Industry and Space
- 21.1. Cluster 3: Civil Security for Society

KIITOS!

EU:n tutkimus- ja innovaatio-ohjelmat **EUTI**

horisontti2020@businessfinland.fi

www.horisonttieurooppa.fi

HORISONTTI EUROOPPA

— EU:N TUTKIMUS- JA INNOVAATIO-OHJELMA —