

# Horisontti Eurooppa -ohjelma

EU:n lähes 100 miljardin euron investointi  
tutkimukseen ja innovointiin Euroopassa  
vv. 2021-2027

Finn-ARMA -seminaari 24.1.2022

Eija Auranen & Kaisa Ainala

EU:n tutkimus- ja innovaatio-ohjelmat EUTI, Business Finland

**HORISONTTI EUROOPPA**

— EU:N TUTKIMUS- JA INNOVAATIO-OHJELMA —

# Horisontti Eurooppa vv. 2021 – 2027: ~ 95,5 mrd.€

25 mrd. €  
(26,2 %)

## Pilari 1

Huipputason tiede

Euroopan tutkimusneuvosto (ERC)

Marie Skłodowska-Curie –toimet  
(MSCA)

Tutkimusinfrastruktuurit

53,5 mrd. €  
(56 %)

## Pilari 2

Gloaalit 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

# Horisontti Eurooppa toteutetaan työohjelmina

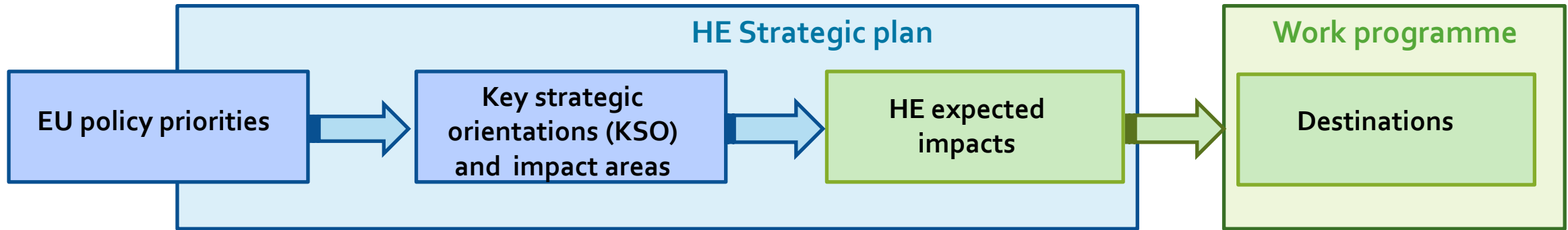
- Työohjelma (**Work Programme, WP**) on rahoitushakujen (**calls for proposals**) sisältö ja rahoitussuunnitelma
- Jäsenmaiden edustajista koostuvat **ohjelmakomiteat valmistelevat työohjelmat** yhdessä komission kanssa
- **Kansalliset NCP:t auttavat hakijoita** lukemaan työohjelmaa ja hakuja ja neuvovat hakemusten laatimisessa

Työohjelma kuvaa hakujen sisältö- ja rahoitussuunnitelman, budjetit, aikataulut, tavoiteltavat tulokset ja vaikutukset, käytettävät rahoitusinstrumentit (hankemuodot), mahdolliset TRL-tasot, erityisehdot ja arviointipainotukset

Työohjelmat vv. 2021-2022 ja hakukuulutukset löydät komission [Funding & Tenders](#) -osallistujaportalista

Lisätietoja rahoituksen hakemisesta:  
[www.horisonttieurooppa.fi](http://www.horisonttieurooppa.fi)  
-> [Hakijan opas](#)

# Horisontti Eurooppa – EU:n TKI-politiikan toteutusväline



- The general objective of the Programme is to **deliver scientific, technological, economic and societal impact** from the Union's investments in R&I (Horizon Europe [Regulation](#) Art. 3)
- The **strategic plan** sets out strategic orientations and impact areas for research and innovation investments under Horizon Europe for **four years** (first covers the period 2021-2024). The **key strategic orientations (KSO)** and **impact areas** are formulated on the basis of **expected impacts**.
- Each **expected impact** is targeted via dedicated packages of action (**destinations**) in the WP.
- The **work programmes (WPs)** include the research and innovation activities to be funded under Horizon Europe for **two years** (first HE WP covers the period 2021-2022). ERC and EIC WPs will be annual.

# HE Cluster 1 Health

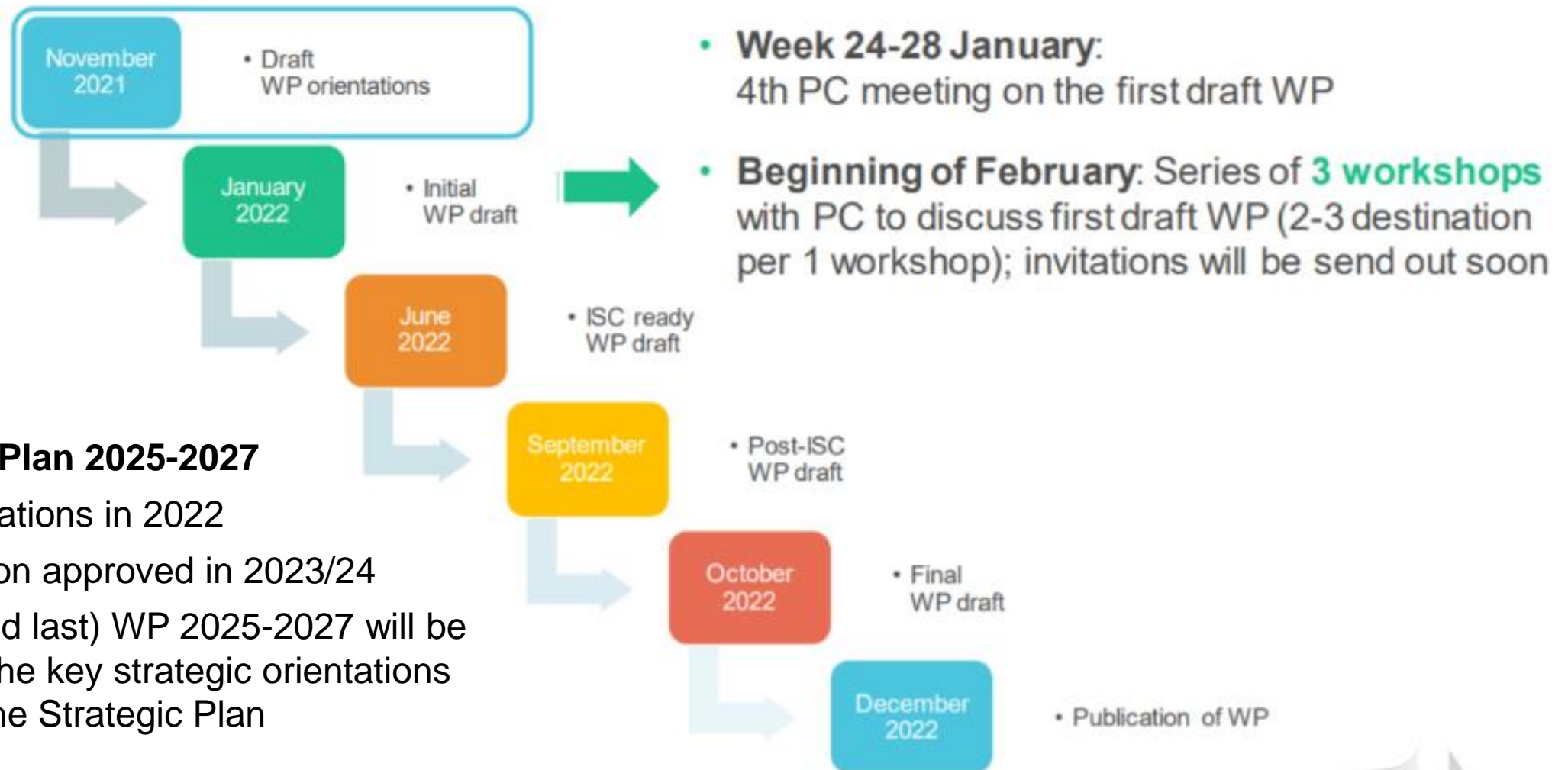


**Cluster 1** will support in particular the following two Horizon Europe key strategic orientations and impact areas associated to them<sup>20</sup>

KEY STRATEGIC ORIENTATIONS FOR R&I	KSO A: Promoting an open strategic autonomy by leading the development of key digital, enabling and emerging technologies, sectors and value chains	KSO D: Creating a more resilient, inclusive and democratic European society
IMPACT AREAS	Competitive and secure data-economy High quality digital services for all	A resilient EU prepared for emerging threats  Good health and high-quality accessible healthcare
EXPECTED IMPACTS	<ol style="list-style-type: none"><li>5. Unlocking the full potential of new tools, technologies and digital solutions for a healthy society</li><li>6. Maintaining an innovative, sustainable and globally competitive health-related industry</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Staying healthy in a rapidly changing society</li><li>2. Living and working in a health-promoting environment</li><li>3. Tackling diseases and reducing their burden</li><li>4. Ensuring access to innovative, sustainable &amp; high-quality health care</li></ol>

Lähde: [Horizon Europe Strategic Plan 2021-2024](#)

# Horizon Europe 2nd Work Programme 2023-2024: timeline



## HE Strategic Plan 2025-2027

- Draft orientations in 2022
- Final version approved in 2023/24
- HE 3rd (and last) WP 2025-2027 will be based on the key strategic orientations (KSO) of the Strategic Plan

Horisontti haltuun Suomessa –  
kuka voi auttaa ja millaisissa  
asioissa ja miten voi vaikuttaa?

**HORISONTTI EUROOPPA**

— EU:N TUTKIMUS- JA INNOVAATIO-OHJELMA —

# EUTI, NCP:t ja komiteajäsenet – viralliset mandaatit

- *Kaikille avoimet, maksuttomat julkiset palvelut → ei eturistiriitaa*
- **EU:n tutkimus- ja innovaatio-ohjelmat EUTI**
  - EU:n T&I-puiteohjelmien toteutuksen ja osallistumisen asiantuntija
  - Suomen puiteohjelmien osallistumisen seuranta ja tilastointi
  - Kansallisen NCP-yhteyshenkilöverkoston koordinointi
  - Suomenkielinen: [www.horisonttieurooppa.fi](http://www.horisonttieurooppa.fi)
- **Kansalliset NCP-yhteyshenkilöt (National Contact Points)**
  - Temaattisten työohjelmien (Work Programmes) ja hakujen substanssiasiantuntija
  - Kansallinen viestintävastuu, hakijoiden neuvonta ja sparraus
- **Komiteajäsenet (Programme committee delegates and experts)**
  - Kansallisten näkemysten kokoaja sekä edustaja ja vaikuttaja EU-tasolla
  - Ohjelmakomiteat mukana HE:n työohjelmien valmistelussa
  - Toiminnan koordinoinnista Suomessa vastaa työ- ja elinkeinoministeriö (TEM)

[Kansalliset  
asiantuntijaverkostot  
komiteatyön tukena!](#)



# Esim. CL2 "Kulttuuri, luovuus ja osallisuutta edistävä yhteiskunta" komiteaedustajat ja asiantuntijaryhmä

- ✓ Komitea valmistelee yhdessä EC:n kanssa työohjelmat > Suomen näkemysten kokoaja sekä edustaja ja vaikuttaja EU-tasolla

## ✓ Ohjelmakomitean Suomen edustajat

- ✓ Floora Ruokonen, Academy of Finland (Delegate)
- ✓ Petra Tarjanne, Ministry of Economic Affairs and Employment (Alternate)
- ✓ Antti Hautaniemi, Ministry of Social Affairs and Health (Expert)
- ✓ Kenneth Nyholm, Business Finland (Expert)
- ✓ Katja Marjanen, Academy of Finland (NCP, Expert)
- ✓ Helena Vänskä, Academy of Finland (NCP, Expert)


Seuraavat ohjelman toteutusta. Valmistelevat kansalliset kannat ja nostavat Suomelle tärkeitä teemoja työohjelmavalmisteluun.

Tuovat oman osaamisensa sekä tutkimusalueensa ja verkostojensa näkemykset komiteajäsenten vaikuttamistyöhön.

- ✓ CL2-komiteajäsenillä on tukenaan [määräaikainen asiantuntijaryhmä](#), jossa on 25 ulkopuolista asiantuntijaa eri organisaatioista (yliopistot, tutkimuslaitokset, amk, yritys)

# EUTI ja NCP-yhteyshenkilöt Suomessa

Kaikille avoimet, maksuttomat julkiset neuvontapalvelut



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

27 NCP-yhteyshenkilöä Business Finlandissa & Suomen Akatemiassa (yht. 6,25 HTV:tä)

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

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

HE:n temaattinen klusterikohtainen viestintä, kouluttaminen, infotilaisuudet

Tuki ja neuvonta (haut, hakemukset, hanketyypit)

Suomalaisten Horisontti-osallistumisten seuranta ja raportointi (tilastot)

Kansallisen NCP-verkoston koordinointi ja ohjaus

Hakemusneuvonta ja -kommentointi

Ohjaus muihin palveluihin rahoituslähteisiin

EUTI = EU:n tutkimus ja innovaatio-ohjelmat

NCP = National Contact Point

# Kotiinviemiset

- ✓ Yliopistot/tutkimuslaitokset/AMKt kotiuttaa ison osan Suomen Horisontti-rahoituksesta
- ✓ Finn-ARMA on aivan keskeinen yhteistyökumppanimme
  - ✓ Aktiivista yhteistyötä esim. Koulutusrintamalla (kiitos!)
- ✓ [Horisontti tapahtumia & koulutuksia](#)
  - ✓ [Esitysmateriaalit & tallenteet](#)
- ✓ Verkostotreffit maaliskuussa
- ✓ Horisontti-verkosto Teamsissa & HorisonttiEU LinkedInissa

[horisonttieurooppa.fi](https://horisonttieurooppa.fi) –verkkosivut:



Kiitos! Kysymyksiä & kommentteja?

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

[EUTI@businessfinland.fi](mailto:EUTI@businessfinland.fi)

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



[@Eutifi](https://twitter.com/Eutifi)



[HorisonttiEU-ryhmä](#)

**HORISONTTI EUROOPPA**

— EU:N TUTKIMUS- JA INNOVAATIO-OHJELMA —