

Horisontti 2020

Verkotu. Kansainvälisty. Menesty.

EU:n rahoitusinstrumentit

Elina Holmberg, Tekes

EU:n Horisontti 2020 -rahoitusmahdollisuudet meriteollisuudelle 21.8.2015

Rahoitusta tutkimukseen ja innovointiin

Rahoitus perustuu **kilpailuun**:
vain parhaat hanke-ehdotukset
rahoitetaan.

Eurooppa nousuun – kasvua, kilpailukykyä, työllisyyttä.

- *EU2020-kasvustrategia*
- *Innovaatiounioni-hanke*

Hakemukset lähetetään Euroopan
komissioon **Brysseliin**, jossa
ulkopuoliset asiantuntijat arvioivat ne.

Horisontti 2020 –ohjelma on Euroopan unionin
tärkein väline, jolla rahoituksen avulla ohjataan
innovointia ja tutkimusta.

Horisontti 2020 - Rakenne

I Huipputason tiede

1. Euroopan tutkimus-neuvosto (ERC): tutkimus tieteen eturintamassa
2. Tulevat ja kehittyvät teknologiat (FET)
 - a) avoimet
 - b) ennakoivat
 - c) lippulaivatoimet
3. Marie Skłodowska-Curie (MSCA) – toimet: tutkijaliikkuvuus
4. Tutkimusinfrastruktuuri

II Teollisuuden johtoasema

1. Johtoasema mahdollistavilla ja teollisuusteknologioilla
 - 1.1. tieto- ja viestintäteknologia
 - 1.2. nanoteknologiat
 - 1.3. kehittyneet materiaalit
 - 1.4. bioteknologia
 - 1.5. kehittynyt valmistus ja prosessointi
 - 1.6. avaruus
2. Riskirahoituksen saatavuus: laina & pääoma
3. Innovointi pk-yrityksissä

20% II + III-pilarien rahoituksesta pk-yrityksille

- Pk-instrumentin kautta (1/3)
- Normaalit yhteisprojektit (2/3)

III Yhteiskunnalliset haasteet

1. Terveys, väestönmuutos ja hyvinvointi
2. Elintarviketurva, kestävä maa- ja metsätalous, merien ja merenkulun sekä sisävesien tutkimus ja biotalous
3. Turvallinen, puhdas ja tehokas energia
4. Älykäs, ympäristöystävällinen ja yhdentynyt liikenne
5. Ilmastotoimet, resurssitehokkuus ja raaka-aineet
6. Eurooppa muuttuvassa maailmassa: osallistavat, innovatiiviset ja pohtivat yhteiskunnat
7. Turvalliset yhteiskunnat: Euroopan ja sen kansalaisten vapauden ja turvallisuuden suojeleminen

Lisäksi osiot *Huippuosaamisen levittäminen ja osallistujapohjan laajentaminen* sekä *Tiede yhteiskunnassa, yhteiskuntaa varten*

Yhteinen tutkimuskeskus JRC

Euroopan innovaatio- ja teknologiainstituutti EIT

Ydinenergia-alan EURATOM-ohjelma

Osallistujat

Pääsääntöisesti yhdessä!

Joissain rahoitusmuodoissa **yksi osallistuja** riittää

→ *Minimivaatimus yhteistyöprojektissa:*

Kolme osallistujaa kolmesta eri EU- tai liittännäisvaltiosta



Ana R.
Madridin kaupunki

Gunilla P.
Volvo Buses

Erkki N.
Oulun yliopisto

Konsortio

Kaikki ovat toisistaan riippumattomia



Pk-instrumentti



ERC-rahoitus,
ohjelmien
yhteisrahoitustoimet



Tutkijoiden,
T&I-henkilöstön
koulutus ja liikkuvuus



Koordinointi- ja
tukitoimet

Avustus

Innovaatiohankkeet

→ 70 % välittömistä kuluista (non-profit tässäkin 100 %)

Tutkimushankkeet

100 % välittömistä kuluista + 25% (välillisten kulujen kattamiseksi)

Ennakkomaksu- käytäntö

Hankemuodot



Research & Innovation Actions (RIA)



European Research Council (ERC)



SME Instrument



Innovation Actions (IA)



Fast Track to Innovation (FTI)



Marie Skłodowska-Curie (MSCA)



ERA-NET
Cofund



Prizes



PCP/PPI



Coordination and
Support Actions
(CSA)



Pk-instrumentti

Pk-instrumentti - ”Champions League”

Kansainvälistä kasvua tavoitteleville pk-yrityksille, joilla on korkea kasvu- ja markkinapotentiaali

Vain voittoa tavoitteleville pk-yrityksille

Innovaatio kaupallistamisvaiheessa

Vaihe 1:
Kansainvälinen liiketoimintasuunnitelma (konsepti ja toteutettavuus)

Vaihe 2:
Demonstraatiot, pilotit, markkina-replikaatiot ja innovaatioimet.

Vaihe 3: yhteydet riskirahoittajiin, nimetty mentori/valmentaja (yht 15 pv)

Vain 1 hakemus/yritys kerralla

Cut-off
4 x vuodessa:
maalis-, kesä-, syys- ja marraskuu

SME Instrument

Phase 1: Concept and feasibility assessment

Input:

- Idea/Concept :
- “Business Plan I” (~10 pages)

Activities:

- Feasibility of concept
- Risk assessment
- IP regime
- Partner search
- Design study
- Pilot application intention

Output: elaborated

- “Business plan II”

Lump sum: ~ 50.000 €

- ~ 6 months

Phase 2: R&D, demonstration, market replication

Input:

- “Business Plan II” plus description of activities under Phase II (~30 pages)

Activities:

- Development, prototyping, testing
- Piloting innovative processes, products and services
- Miniaturisation/design of products
- Planning & developing scaling-up (market segments, process etc.)
- Market replication

Output: investor-ready

- “Business plan III

Output based payments:

- 0,5 to 2,5 M€ EC funding ~12 to 24 months

Phase 3: Commercialisation

- Promote instrument as quality label for successful projects
- Facilitate access to private finance
- Support via networking , training, coaching, information, addressing i.a. IP management, knowledge sharing, dissemination
- SME window in the EU financial facilities (debt facility and equity facility)
- Connect to measures promoting PCP/PPI
- No direct funding

*5500 projects / 7 v

*2500 projects / 7 v.

If 2-3% to Finland, → 110-165 projects

If 2-3% to Finland, → 50-75 projects



Fast Track to Innovation

FTI – innovaatiot markkinoille

- Rahoitus kaupallistamiseen
- 70%, 1-3 m€
- Konsortio 3-5 organisaatiota
- Minimivaatimus yritysosallistumiselle



Kiinnostuitko?

Tutustu työohjelmaan

Work Programme (WP) eli työohjelma kuvaa hakujen sisältösuunnitelmat, budjetit, aikataulut, käytettävät rahoitusinstrumentit ja arviointikriteerit

Avoimet haut, työohjelma ja sähköinen hakemustyökalu komission osallistujaportaalissa:

ec.europa.eu/research/participants/portal

Lisätietoa
Horisontti 2020 –sivuilla:

tekes.eu/horisontti2020

NCP-verkosto apunasi

NCP tiedottaa hauista ja niiden sisällöistä

neuvoo ja avustaa hakijoita

seuraa suomalaisten osallistumistilastoja

lukee ja kommentoi hakemuksia

NCP:t Tekesistä ja Suomen Akatemiasta

Jokaiselle Horisontin aihealueelle on nimetty oma NCP

NCP = puiteohjelman kansallinen yhteyshenkilö
(National Contact Point)



<http://www.tekes.eu/horizontti-2020/>



<http://ec.europa.eu/research/participants/portal>

RESEARCH & INNOVATION
Participant Portal

European Commission > Research & Innovation > Participant Portal > Home

HOME FUNDING OPPORTUNITIES HOW TO PARTICIPATE EXPERTS SUPPORT

LOGIN REGISTER

On this site you can find and secure **funding** for research & innovation projects under the following EU programmes:

- **2014-2020** Horizon 2020 - research and innovation framework programme
- **2007-2013** 7th research framework programme (FP7) and Competitiveness & Innovation Programme (CIP)

Non-registered users

- search for funding
- read the funding guide & download the legal documents
- check if an organisation is already registered
- contact our support services or check our FAQs

Registered users

- submit your proposal
- sign the grant
- manage your project throughout its lifecycle

WHAT'S NEW? FUNDING OPPORTUNITIES HOW TO PARTICIPATE WORK AS AN EXPERT MY PERSONAL AREA INFORMATION AND SUPPORT

EUTI - EU:n tutkimus- ja innovaatio-ohjelmat



Eija Auranen
Asiantuntija



Elina Holmberg
Asiantuntija



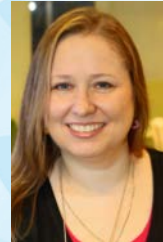
Outi Kauppinen
Asiantuntija



Hanna Vuorinen
Asiantuntija



Marja Nykänen
Palvelujohtaja



Eveliina Hagman
Assistentti



Soile Thalén
Markkinointiviestintä

Horisontti 2020
-ohjelman kansallinen
yhteystoimisto

Neuvoo ohjelmiin osallistuvia,
järjestää Horisontti-
koulutusta

Seuraa ja tilastoi Suomen
osallistumista

Koordinoi kansallista NCP-
verkostoa

www.horisontti2020.fi

horisontti2020@tekes.fi

<https://www.facebook.com/hankevalmistelijat>



Kiitos!

Elina Holmberg

Liikenne & Pk-rahoituksen NCP

Tekes

elina.holmberg@tekes.fi

050 5577606

