

# Horisontti 2020

Verkotu. Kansainvälisty. Menesty.

Horisontti 2020 –ajankohtaisinfo ammattikorkeakouluille  
6.6.2017

# Ohjelma

- 9.30 Ajankohtaista  
EUTIn palvelut  
H2020-tilastot  
Työohjelmat 2018-2020  
Avoin tiede Horisontissa
- 11.00 Tauko 10 min
- 11.10 H2020-osallistumisen perusta ja H2020-hakemukset,  
kuinka parantaa laatua?
- 12.30 Tilaisuus päättyy

# EU:n tutkimus- ja innovaatio-ohjelmat EUTI - H2020-ohjelman kansallinen yhteystoimisto



Eija Auranen  
Palvelupäällikkö,  
Tiiminvetäjä



Hanna Vuorinen  
Tuotepäällikkö  
(08-2017 asti)



Elina Holmberg  
Tuotepäällikkö



Outi Kauppinen  
Tuotepäällikkö  
(08-2017 takaisin)



Sari Federley  
Tuotepäällikkö

Opastaa, auttaa ja sparraa  
ohjelmaan osallistuvia

Järjestää Horisontti-  
koulutusta ja -tapahtumia

Seuraa ja tilastoi Suomen  
osallistumista

Koordinoi kansallista NCP-  
verkostoa

# Horizon 2020 - €77 billion from 2014-2020

## I Excellent Science

1. European Research Council (ERC): frontier research
2. Future and Emerging Technologies (FET).
  - a) Open
  - b) Proactive
  - c) Flagships
3. Marie Skłodowska-Curie (MSCA) – actions: training, career development and mobility for researchers
4. Research Infrastructures

## II Industrial Leadership

1. Leadership in Enabling and Industrial Technologies
  - 1.1. ICT
  - 1.2. nanotechnology
  - 1.3. materials
  - 1.4. biotechnology
  - 1.5. manufacturing and processing
  - 1.6. space
2. Risk finance: loans & equity funding
3. Innovation in SMEs

**20% of the budget or pillars II + III to SMEs**  
 - SME Instrument(1/3)  
 - Collaborative projects (2/3)

## III Societal Challenges

1. Health, demographic change and wellbeing
2. Food security, sustainable agriculture and forestry, marine, maritime and inland water research and bioeconomy
3. Secure, clean and efficient energy
4. Smart, green and integrated transport
5. Climate action, resource efficiency and raw materials
6. Europe in a changing world: inclusive, innovative and reflective societies
7. Secure societies – protecting freedom and security of Europe and its citizens

Also: European institute of innovation and technology, Science with and for society, Spreading excellence and widening participation

## IV Joint Research Center JRC, excl. nuclear

Nuclear research: EURATOM

# Rahoitetut H2020-projektit, AMK:t

(tilastot 28.2.2017)

- 16 hanketta käynnissä

- Lapin ammattikorkeakoulu 2kpl

- 1 kpl JU ECSEL
- 1 kpl ICT IA

- Laurea 5 kpl

- 2 kpl Security CSA
- 1 kpl Security RIA
- 1 kpl SC6 IA
- 1 kpl PCP

- Metropolia -> 1 kpl Energia IA

- Mikkelin ammattikorkeakoulu -> 1 kpl SC5 CSA

- Poliisiammattikorkeakoulu -> 2 kpl Security RIA

- Saimaan ammattikorkeakoulu -> 1 kpl ICT CSA

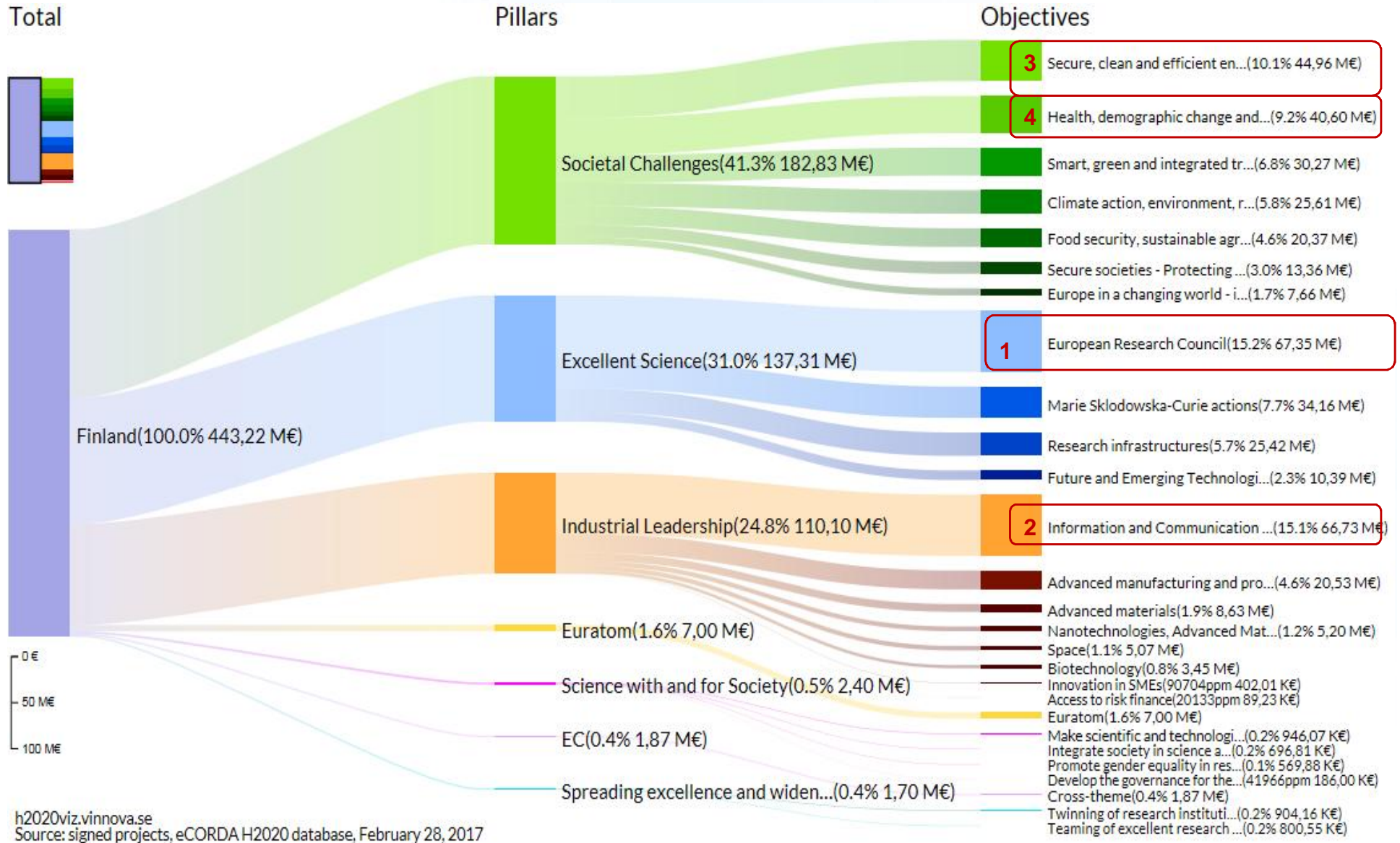
- Turun AMK 4 kpl

- 2 kpl ICT ja Transport IA
- 1 kpl SC6 RIA
- 1 kpl ICT RIA

Yhteensä 246 hakemosallistumista



# Suomi ja H2020-rahoitus 28.2.2017



# Muista myös

EUTIn tilastokatsaukset – Miten Suomi menestyy?

<https://www.tekes.eu/ajankohtaista/tilastot/>

ja

komission ajantasainen Open Data Portal

<https://data.europa.eu/euodp/en/data/dataset/cordisH2020projects>

ja

CORDIS-sivusto

[http://cordis.europa.eu/projects/home\\_en.html](http://cordis.europa.eu/projects/home_en.html)

# Työohjelmat 2018-2020 ja H2020 väliarviointi

- Valmistelun viimeiset kierrokset käynnissä komiteoissa
  - komiteajäsenet <https://www.tekes.eu/Yhteystiedot/>
  - Lump sum –pilotti
  - EIC
- Pilvipalvelussa luonnokset, linkki lähetetään osallistujille myöhemmin
- Väliarviointi - komission staff working document  
[http://ec.europa.eu/research/evaluations/index\\_en.cfm?pg=h2020evaluation](http://ec.europa.eu/research/evaluations/index_en.cfm?pg=h2020evaluation)
  - Next steps
    - 3rd July 2017: publication of High Level Group report and stakeholder conference in Brussels
    - October 2017: publication of Commission communication on the interim evaluation of Horizon 2020. This will report on the key evaluation results including from the Art. 185 and 187 initiatives, the Commission's observations on the High Level Group report, and will address the recommendations of the FP7 ex-post evaluation



# EUTIn tapahtumat

Esityksaineistot

<https://www.tekes.eu/ajankohtaista/esityksaineisto/>

Tulevat / Menneet



**Ammattikorkeakouluille suunnattu Horisontti  
2020 -ohjelman ajankohtaisinfo**

**Turun AMK + etäyhteydet**

Ajankohta ti 06.06.2017



**H2020 Energia-teeman infotilaisuus,  
työohjelma 2018-2020**

**Team Finland -talo, Helsinki**

Ajankohta ke 30.08.2017



**The NCPs present: H2020 info day**

**Tekes, Ruoholahti, Helsinki 2.10.2017**



**Horisontti 2020 -päivä**

**Clarion Hotel tapahtumakeskus, Ruoholahti,  
Helsinki**

Ajankohta ti 03.10.2017

HORISONTTI 2020

EU:n tutkimus- ja innovaatio-ohjelmat

# AVOIN TIEDE HORISONTISSA

## Horizon 2020 – General overview (3 min)

<https://www.youtube.com/watch?v=CimJI88c4fE>

# Organisaatiostatus

- Jokaisella organisaatiolla oma LEAR (Legal Entity Appointed Representative) ja PIC (Participant Identification Code)
- LEAR-tiedot päivitettävä Horisonttia varten
  - Uusia tehtäviä Participant Portalin sähköisiin allekirjoituksiin liittyen
- Tarkista samalla organisaatiostatustiedot, että ovat tarkoituksenmukaiset
  - Higher and/or secondary education
  - Non-Profit
- Vanhat kustannusmallitiedot käynnissä olevia EU PO7 –projekteja varten

Katso tarkemmin komission esitys Validation of legal entities and financial viability check

[http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/other/events/2016-09/h2020-coordinators-day-agenda\\_en.pdf](http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/other/events/2016-09/h2020-coordinators-day-agenda_en.pdf)

# Apuja Participant Portalista

## RESEARCH & INNOVATION

### Participant Portal

Innovation > Participant Portal > Funding

OPPORTUNITIES | HOW TO PARTICIPATE | EXPERTS | SUPPORT ▾ | Search [ ] | HANNA VUORINEN ▾



- H2020 Online Manual
- Research Enquiry Service
- Enterprise Europe Network
- National Contact Points
- Glossary
- FAQ
- IT Helpdesk
- Other Help Services
- Terms and Conditions
- What's New
- APIs

**H2020 ONLINE MANUAL**



Step 1 - Find a suitable Call for Proposals **H2020 ONLINE MANUAL**



# 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

HORISONTTI 2020

EU:n tutkimus- ja innovaatio-ohjelmat

# Avustus



# 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)

# Avustussopimuksen artiklat avaava opas!

European Commission

## RESEARCH & INNOVATION Participant Portal

European Commission > Research & Innovation > Participant Portal > Reference Documents

HOME FUNDING OPPORTUNITIES **HOW TO PARTICIPATE** EXPERTS SUPPORT ▾ Search PP LOGIN REGISTER

Reference Documents

Beneficiary Register

Financial Viability Self-Check

SME Participation

### Reference Documents

This page includes all the H2020 & FP7 reference documents starting with legal documents and the Commission work programmes for research and innovation up to model grant agreements and guides for specific actions and horizontal issues. The documents are grouped by categories. It also includes reference documents of other EU programmes, as 3rd Health, Consumer, COSME and Research Fund for Coal and Steel programmes. To access a document:

- Click on a folder
- Click on ARROW to have more information about the document and its available translations

You can search a specific H2020 or FP7 document on the [Europa Search](#) service.

H2020 Other EU programmes FP7

- Legal basis ⓘ
- Model grant agreement
- H2020 Grants Manual
  - Section on beneficiary registration, validation and financial viability check
  - Section on proposal submission and evaluation
  - Guidance on evaluation of some H2020 aspects
  - Section on grant agreement preparation
    - Annotated Model Grant Agreement**
      - H2020 annotated MGA >
      - List of issues applicable to particular countries >

# Löytyykö mitään yhteiskuntatieteilijöille ja humanisteille?

- Yksi tärkeimmistä läpileikkaavista aiheista
  - Miten löytää relevantit hakukuulutukset?
    - Lista SHH-aiheisista hauista -> Participant Portal -> Online manual
    - NCP-projekti “Net4Society” ja heidän dokumenttinsa
- “Opportunities for Researchers from the Socio-economic Sciences and Humanities (SSH)” with relevant topics for SSH under each Horizon 2020 area

<http://www.net4society.eu/public/embedding.php>



[www.tekes.eu](http://www.tekes.eu)

[horisontti2020@tekes.fi](mailto:horisontti2020@tekes.fi)

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



Horisontti 2020 LinkedIn-ryhmä

@Eutifi #H2020fi

Thank you!