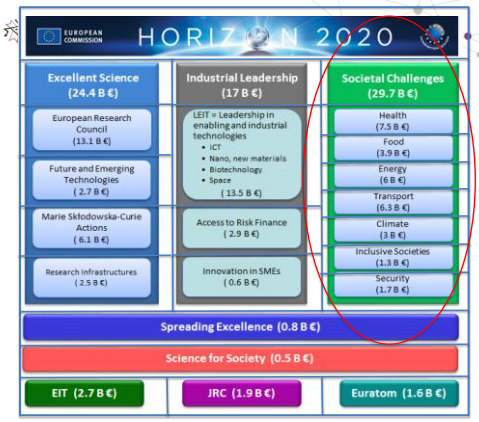
Eesti Teadusagentuur
Estonian Research Council

Tervise valdkonna temaatika 2017
Horisont 2020s

Argo Soon
Estonian Teadusagentuur

Tallinnas, 21.11.16



Eesti Teadusagentuur
Estonian Research Council

Horisont 2020: Projektitüübid

Peamised projektitüübid:

- Research and innovation action 100%
- Innovation action 70%
- Coordination and support action

- SME-instrument; incl. fast track to innovation
- Pre-commercial procurement co-fund actions
- Public procurement of innovative solutions

- ERA-Net co-fund
- Joint programming
- …

Horisont 2020 projektitüübid

Tegevus	Rahastus-määr	Tavaline eelarve
RIA Teadus- ja innovatsioon	100%	5-10 M€
IA Innovatsioon	70%	2-3 M€
CSA Toetavad tegevused	100%	2 M€
Uue instrumendid*	varieeruv	puudub

* VKE instrument, auhinnad, *precommercial procurements*

Horisont 2020

Võrreldes 7RP-ga:

- Teemad laiemad
  - Rohkem vabadust interpreteerimiseks
- Reeglid (eriti rahastusreeglid) lihtsamad
  - Nt: üks projekt – üks määr kõigil partnereil
- Konkurss aga suurem
  - edukusmäär 10-20%
  - sõltub teemast
- Projekti mõjul (impact) suurem kaal

H2020: SC1 tööprogramm 2016-17

Sisuline struktuur:

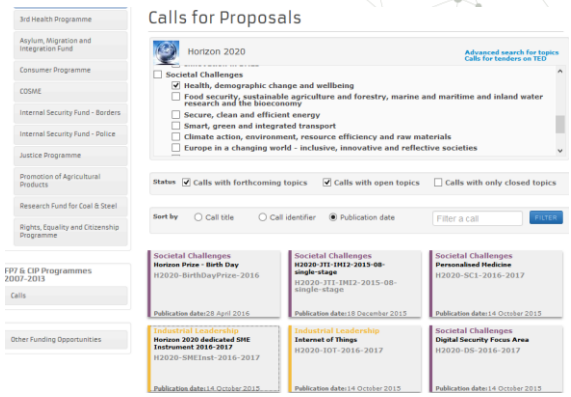
- Baasuuringud tervise ja haiguse mõistmiseks
- Haiguste ennetamine
- Haiguste ravi
- Aktiivsena vananemine ja eakate eneseabi
- Metoodika ja (suur)andmed
- Tervishoiusüsteemid

Eesti Teadusagentuur
Estonian Research Council

Horisont 2020: Ühiskonnaprobleem 1

Märksõnad:

kihitatud kohordid
haruldased haiguste diagnostika ja ravi
noorte vaimne tervis
krooniliste haiguste ravi
võrdlev tõhususe uuring
regeneratiivmeditsiin
personaliseeritud meditsiin eakatele
in silico metoodika
tervishoiuökonoomika
personaalmeditsiini arvutimodellatsioon
digilugu (PPI)



Eesti Teadusagentuur
Estonian Research Council

H2020 Ühiskonnaprobleem 1 tähtajad

2017 teemad avanesid:
- 28. juulil 2016
- 20. septembril 2016
- 8. novembril 2016
- …

Taotuse esitamise tähtajad:
- alates jaanuarist 2017 …
- … on ka märtsis ja aprillis …

Eesti Teadusagentuur
Estonian Research Council

H2020 Ühiskonnaprobleem 1

Strateegia:

- Jälgi Osalejaportaali
- Prindi / salvesta endale tööprogramm 2016-2017
- Küsi NCP-delt nõu ja abi

Eesti Teadusagentuur
Estonian Research Council

Innovative Medicines Initiative – IMI2

Ravimiarendusprogramm IMI2

- Koostöö erasektoriga:
  - *Public-Private Partnership*
  - EFPIA ja Euroopa Komisjon
- Oma juhtimisstruktuur ja tööprogramm
- Reeglid sarnased (samad) H2020-ga
- Info *Participant Portal*-s
- Rohkem infot http://www.imi.europa.eu/

IMI2 2017

TOPIC : Ebola and other filoviral haemorrhagic fevers (Ebola+) programme: future outbreaks

Topic identifier: IMI2-2015-08
Publication date: 18 December 2015

Types of action: IMI2-RIA Research and Innovation action
DeadlineModel: multiple cut-off
Opening date: 18 December 2015

Cut-off dates: 16 March 2016 17:00:00
15 September 2016 17:00:00
16 March 2017 17:00:00
14 September 2017 17:00:00
15 March 2018 17:00:00

Time Zone : (Brussels time)

IMI2 10. taotlusvoor detsembris 2017

Märksõnad:

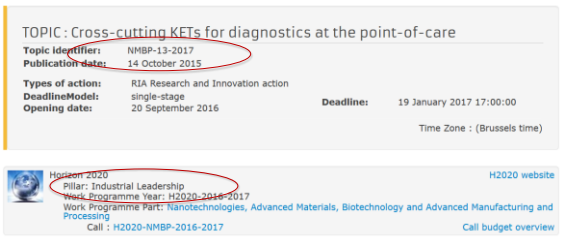
- hüpoglükeemia
- suurandmed
- äge ja krooniline valu
- rakukultuuride tööstuslik tootmine
- geeniteraapia
- patsientide kaasamine ravimuuringute kavandamisse
- autism

https://www.imi.europa.eu/content/future-topics

ERA-Net CoFund: H2020 + ETAG

- TRANSCAN2 – vähktõve siirdemeditsiinilised uuringud
  http://www.transcanfp7.eu/
- ERA-CVD
  http://www.era-cvd.eu/

H2020 tervise temaatika teiste valdkondade tööprogrammides


TOPIC : Cross-cutting KETs for diagnostics at the point-of-care

Topic identifier: NMBP-13-2017
Publication date: 14 October 2015

Types of action: RIA Research and Innovation action
DeadlineModel: single-stage
Opening date: 20 September 2016

Deadline: 19 January 2017 17:00:00
Time Zone : (Brussels time)

Horizon 2020
Pillar: Industrial Leadership
Work Programme Year: H2020-2016-2017
Work Programme Part: Nanotechnologies, Advanced Materials, Biotechnology and Advanced Manufacturing and Processing
Call : H2020-NMBP-2016-2017

H2020 website
Call budget overview

H2020 tervise ja biotehnoloogia temaatika teiste valdkondade tööprogrammides

H2020 SC2

Toiduga kindlustatus, säästev põllu-majandus, mere- ja merendusuuringud ning biomajandus

Lühidalt: Toit ja biomajandus

Biomajanduse definitsioon

Bioressurss
- Põllult
- Metsast
- Ookeanidest
- Siseveekogudest

- Toiduks
- Söödaks
- Ehitusmaterjal
- Energiaks ja kütuseks
- Ravimiteks
- Uuteks biomaterjalideks

H2020 SC2

H2020 SC3

H2020 BBI

SC2 tööprogramm 2017

Struktuuris 5 alajaotust:

- Sustainable Food Security
- Blue Growth
- Rural Renaissance
- Bio-based innovation for sustainable goods and services
- Other actions

Taotlusvoor avanes 14. oktoobril 2016
Tähtajad – enamuses 14. veebruar 2017
vt ka Participant Portal

H2020: Toit ja biomajandus

Võtmesõnad ja mõju kriteeriumid

- sidusrühmade kaasamine
- keskkonnasõbralikkus
- jätkusuutlik tootmine
- töökohad jm sotsiaalsed aspektid
- tervis ja tervislikkus
- ulatuslik (üle-euroopaline…globaalne) mõju
- …

H2020 SC2 2017: võtmesõnad

- robootika põllumajanduses
- orgaaniline tootmine
- loomade ja taimede haigused
- tõuaretus
- mesilaste tervis
- kalanduse tehnoloogiad

Eesti Teadusagentuur
Estonian Research Council

H2020 SC2 2017: võtmesõnad

- Ökoloogia
- Ökonoomika
- Toiduainete pakendamine
- Magusained
- Rasvumine lapseeas
- Merest pärit toit
- Metsandus

Eesti Teadusagentuur
Estonian Research Council

Horisont 2020 ja ERA-Net Cofund

Ei. teadus- ja arendustegevuse raamprogrammide üheks peaeesmärgiks on olnud Euroopa teadusruumi (ERA) loomine, teadustöö koordineerimine ja koostöö parandamine.

Horisont 2020 rahastamisvahendi ERA-Net Cofund eesmärgiks on julgustada liikmesriikide teadust rahastavaid organisatsioone korraldama ühiskonkursse ja rahastama parimaid koostööprojekte.

Euroopa Liidu teadus- ja arendustegevuse rahastamise instrumendid 2014–2020 » (PDF)
rahastamisvahendit Horisont 2020 tutvustav brošüür

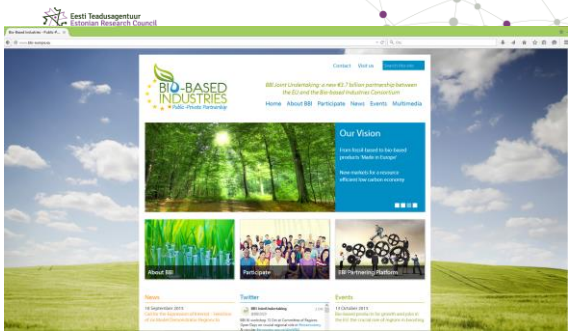
Horisont 2020 »
lisainfo Eesti Teadusagentuuri kodulehel

What Is Horizon 2020? »
lisainfo Euroopa Komisjoni kodulehel (inglise keeles)

Maaeluministeerium osaleb järgmistes ERA-Net koostöövõrgustikes:

- **ERA-Net SUSFOOD** – toiduga kindlustatust tagav toiduvõrgustik, mis käsitleb kestlikkust toiduväärtkonnas. Veebileht: https://www.susfood-era.net/home
- **ERA-Net CORE Organic** – mahetoidu- ja mahepõllumajandusalke süsteemide rahvusvaheliste teadusuuringute koordineerimiseks loodud Euroopa teaduskoostöövõrgustik. Selle eesmärk on tõsta Euroopa mahetoidu ja mahepõllumajanduse teadusressursi kvaliteeti, tõhtsust ja kasutust ning luua rahvusvahelise mahetoidu- ja mahepõllumajandusteaduse ühised rahastamisalused. Veebileht:www.coreorganic.org
- **ERA-Net C-IPM** on Euroopa integreeritud taimekaitse alane teadusvõrgustik, mille raames koordineeritakse ja rahastatakse ühiselt taimekaitse teaduskoostööprojekte. Veebileht: http://c-ipm.org
- Euroopa teaduse ühiskavandamise initsiatiivi "Põllumajandus, toiduga varustatus ja kliimamuutused" ühine projektialgatus **ERA-Net Plus "Climate Smart Agriculture: adaption of agricultural systems in Europe"** seab eesmärgiks rahvusvaheliste partnerite ühise teadusprojektide koordineerimise ja rahastamise. Ühisprojektidega uuritakse võimalusi kindlustada elanikkonna toiduga varustatus kliimamuutuste tingimustes. Veebileht: www.faccejpi.com/FACCE-Joint-activities/ERA-NET-Plus-on-Climate-Smart-Agriculture
- Euroopa teaduse ühiskavandamise initsiatiivi "Põllumajandus, toiduga varustatus ja kliimamuutused" ühine projektialgatus **ERA-Net Cofund FACCE SURPLUS** – kestlik ja vastupidav põllumajandus toidu ja toiduks mittekasutatavate toodete tootmiseks. Algatus keskendub taimse biomassi efektiivse kasutamise, integreeritud toiduliste ja mittetoidulliste süsteemide ning säästlikku põllumajandustootmise intensiivistamist toetava maakasutuse teemadele. Veebileht:www.faccejpi.com/FACCE-Joint-activities/ERA-NET-cofund-FACCE-SURPLUS
- Maaeluministeeriumil on kavas liituda ka loomakasvatuse ja taimekaitse teemaliste teaduskoostöövõrgustikega ning ERA-Net'iga "Mere elusressursside potentsiaali avamine" (sinine biomajandus, sh toiduhutus).

Eesti Teadusagentuur
Estonian Research Council



www.bbi-europe.eu

BBI – Bio-Based Industries

Public-Private Partnership

- Public – Euroopa Komisjon (H2020)
- Private – Euroopa Biomajandusettevõtete Konsortsium (BIC)

Eelarve 2014-2020 3,7 miljardit eurot

- 975 miljonit eurot EK
- 2,7 miljardit eurot BIC

BBI – Bio-Based Industries

Programmi fookus on **biomass**i kasutamine ühiskonnaprobleemide lahendamisel:

- Küllaldase biomassi jätkusuutlik tagamine
- Bioväärindamise tehnoloogiate arendamine
- Tarbijate teadlikkuse ja turunõudluse tagamine

BBI tööprogrammi alus - väärtusahelad

VC1 Lignotselluloosist biokütuse jt biomaterjalideni

VC2 Metsamaterjalil põhinevad v/a-d

VC3 Põllumajandusel põhinevad v/a-d

VC4 Orgaanilistel jäätmetel põhinevad v/a-d

Horisont 2020 „Tervis“ ja „Toit“

Millel silm peal hoida:

- H2020 SC1 2017 „Tervis“
- H2020 SC2 2017 „Toit“
- IMI2 ravimiarendus
- BBI biomajandus
- ERA-Netid varia
- VKE-instrument varia
- …

Ja mis saab edasi …

- Järgmine tööprogramm 2018-2020
  - Sisu veel suur saladus
  - Rohkem valgust kevadel 2017
- Jälgi osaleja portaali (Participant Portal)

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

- Küsi abi ETAGist www.etag.ee

Võib huvi pakkuda

- European Summit on Innovation for Active and Healthy Ageing 6.-8.12.2016 http://ec.europa.eu/research/conferences/2016/aha-summit/index.cfm?pg=home
- International Brokerage Event: Zagreb, 19.01.2017 http://www.healthncp.net/news-events/h2020-european-health-brokerage-event-zagreb-hr
- Webinar „Responsible Research and Innovation“ 29.11.16 http://www.taftie.org/content/webinar-responsible-research