

Horizon 2020 á Íslandi:

- Árangur Íslands í Horizon2020
- *Hvernig getur Rannís veitt ykkur aðstoð?*

Kristmundur Þór Ólafsson

Alþjóðasvið Rannís

Landstengiliður (NCP) fyrir H2020

Hvað er H2020?

- Rammaáætlun ESB um rannsóknir og nýsköpun
- 78 milljarðar Evra (2014-2020)-(~11.987.040.000.000 ÍSL)
- Samstarfsverkefni á öllum fræðasviðum og aukin tenging á milli rannsókna, nýsköpunar og markaðar.
- Ísland er fullgildur þátttakandi í áætluninni og hafa jafnan rétt og aðilar innan Evrópusambandinu til að sækja um styrki.

Excellent Science (24.4 B €)

European Research Council
(13.1 B €)

Future and Emerging Technologies
(2.7 B €)

Marie Skłodowska-Curie Actions
(6.1 B €)

Research Infrastructures
(2.5 B €)

Industrial Leadership (17 B €)

LEIT = Leadership in enabling and industrial technologies

- ICT
- Nano, new materials
- Biotechnology
- Space

(13.5 B €)

Access to Risk Finance
(2.9 B €)

Innovation in SMEs
(0.6 B €)

Societal Challenges (29.7 B €)

Health
(7.5 B €)

Food
(3.9 B €)

Energy
(6 B €)

Transport
(6.3 B €)

Climate
(3 B €)

Inclusive Societies
(1.3 B €)

Security
(1.7 B €)

Spreading Excellence (0.8 B €)

Science for Society (0.5 B €)

EIT (2.7 B €)

JRC (1.9 B €)

Euratom (1.6 B €)

Mismunandi styrkir

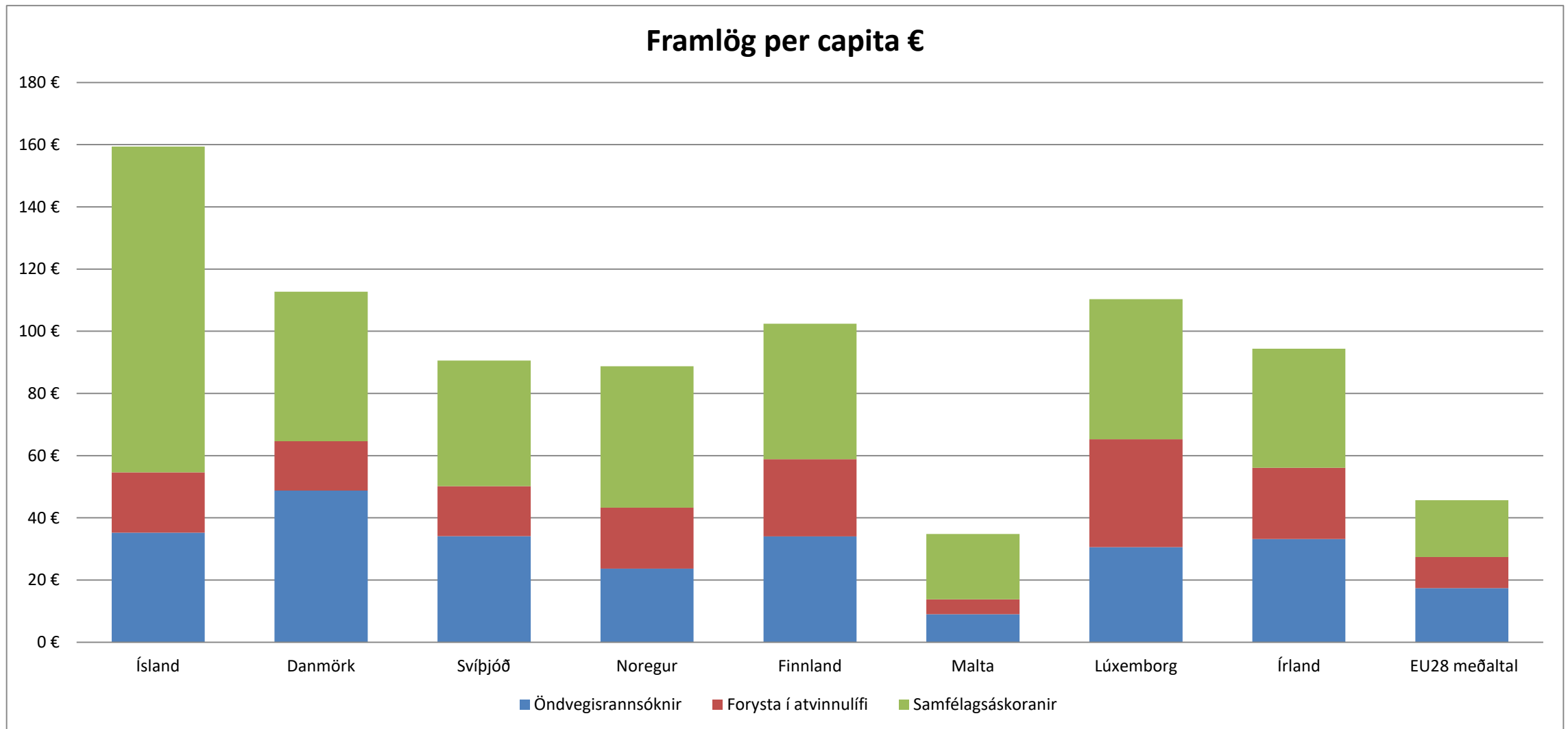
- Styrkhlutfall 70-100% af beinum kostnaði.(t.d. laun, búnaður)
 - RIA - Research and innovation actions (collaborative projects, 100% funding)
 - IA - Innovation actions (collaborative projects, 70% funding)
 - CSA - Coordination and support actions (100%)
 - SME - Small and medium sized enterprises (1. föst upphæð, 2. 70-100%)
- Fast overhead greitt ofan á fjármögnun (25%)
- Stærðir styrkja eru allt frá 1 milljón evra í 12 milljónir evra á verkefni (5-8 algengast)

	Direct costs	Indirect costs	Total costs	% EU contribution	EU contribution
100/25 Funding	100	25	125	100%	€ 125

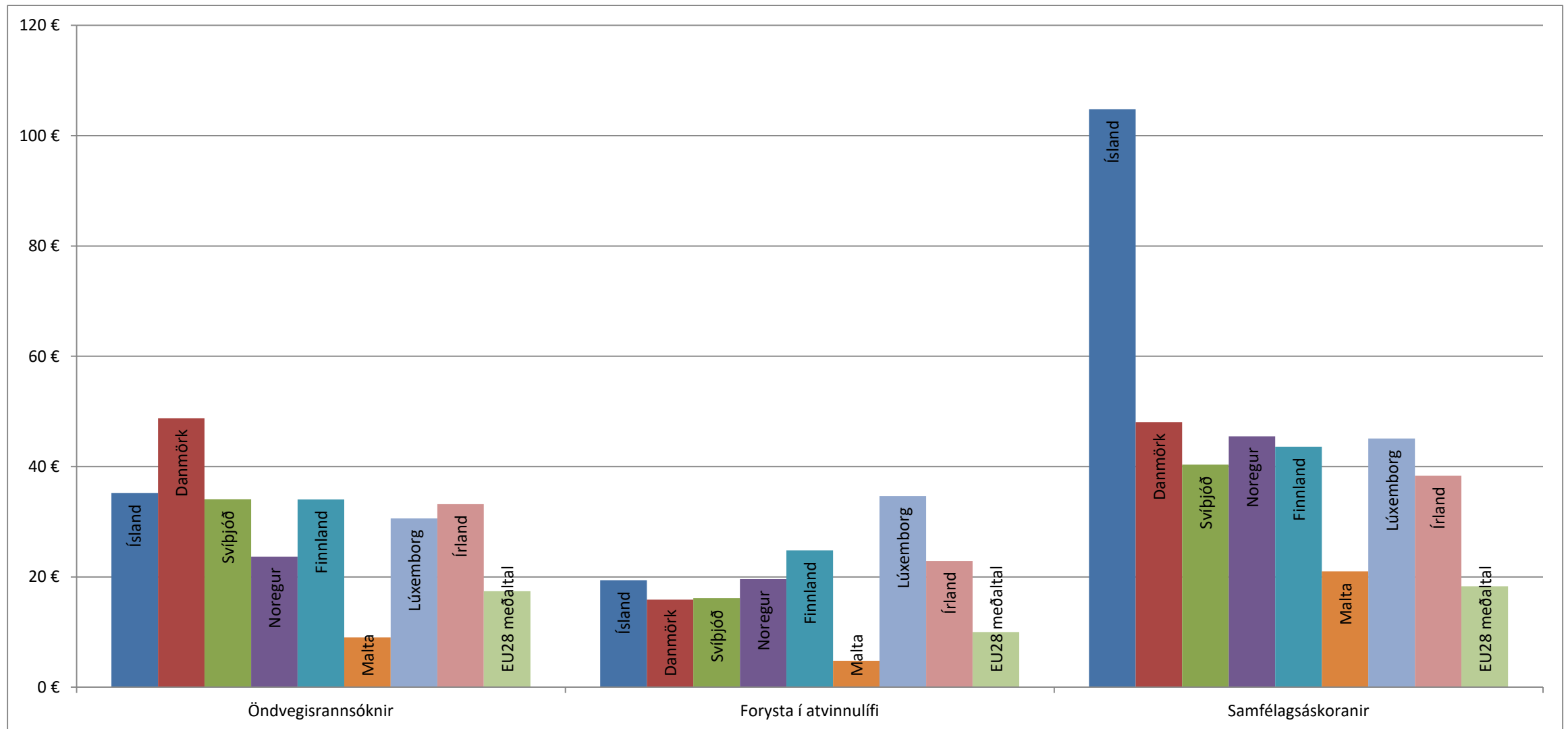
Þátttaka Íslands í H2020 m.v okt 2017

- Fjöldi umsókna: **664**
- Fjöldi styrktra verkefna: **118**
- Meðalárangurshlutfall umsókna er **18,32 %**
- Heildarfjármagn til landsins. **54.749.699** Evrur ca. 7.307.807.323 krónur.
- Framlög til íslenskra aðila í gegnum orkuáætlun eru **18.296.857** Evrur (**33,42 %** af heildinni) Ca. 2.442.203.482 krónur
- Í orkuáætluninni er árangurhlutfallið **31,58%**

Framlög per capita eftir áætlunum

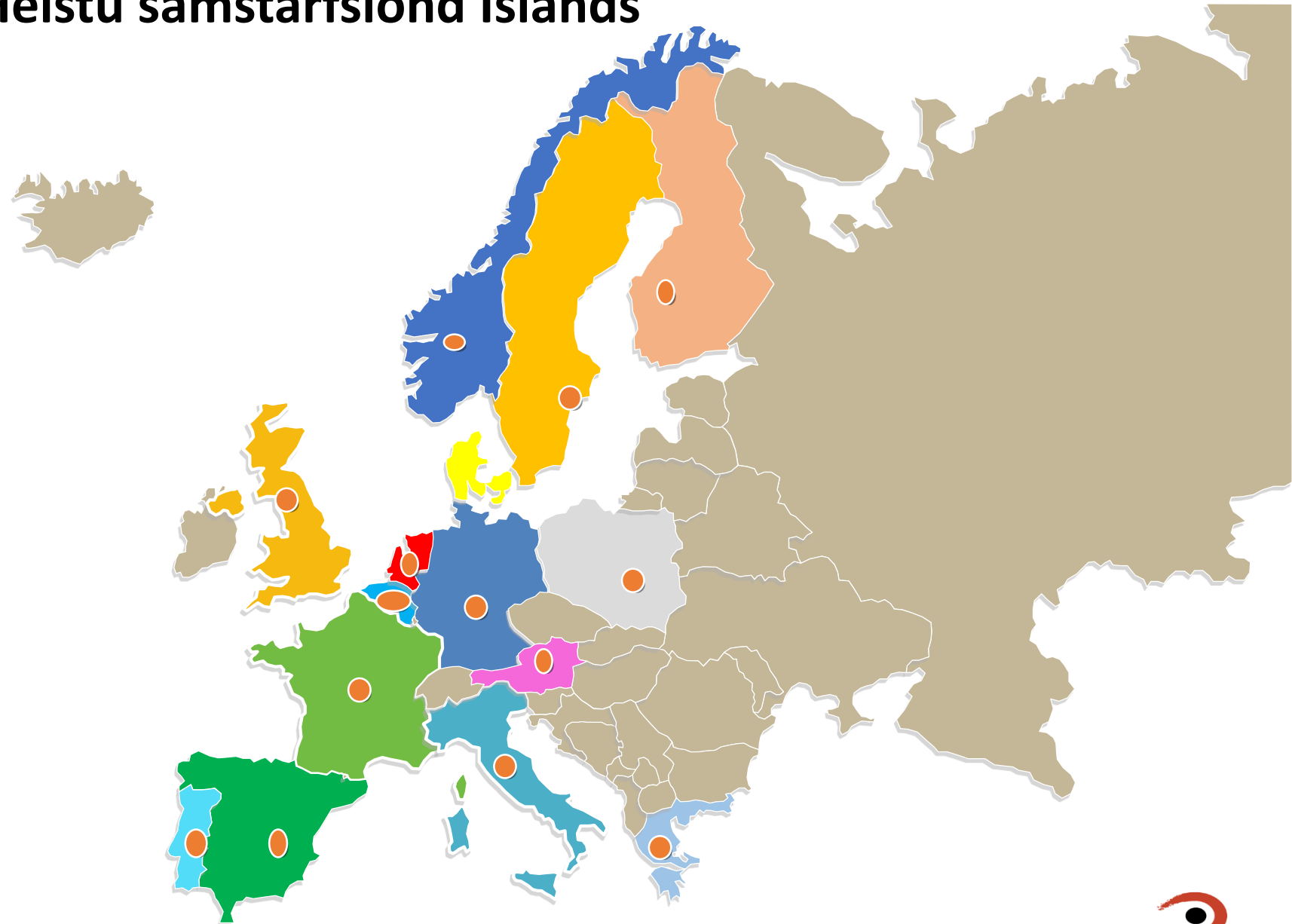


Framlög per capita eftir áætlunum



Helstu samstarfslönd Íslands

1. Frakkland
2. Þýskaland
3. Bretland
4. Ítalía
5. Holland
6. Spánn
7. Noregur
8. Danmörk
9. Belgía
10. Svíþjóð
11. Pólland
12. Finnland
13. Grikkland
14. Austurríki
15. Portúgal



Að sækja um í H2020

- Hægt er að finna upplýsingar um köllin í [Vinnuþrógramminu](#) eða á [Participant Portal](#) (sem er jafnframt umsóknarkerfið).
- Lágmark 3 umsækjendur frá þremur löndum (nema í sérstökum tilvikum eins og fyrirtækjaáætluninni „SME Instrument“).
- Næstu umsóknarfrestir í Orkuáætluninni (SC3) eru í Janúar-Febrúar-Apríl- 2018 en SME hlutinn er opinn allt árið.
- Umsóknir eru metnar eftir **a)** gæðum rannsókna (research excellence) **b)** áhrifum (impact) og **c)** framkvæmd (implementation)

Hvaða þjónustu býður Rannís upp á ?

- Veitir einstaklingsbundna ráðgjöf:
 - Aðstoðar við umsækjendur á hugmyndastigi. „pre-proposal check“.
 - Aðstoðar við að lesa og greina köllin í vinnuprógramminu.
 - Aðstoðar við að finna samstarfsaðila eða sendir áfram tölvupósta frá erlendum aðilum sem eru í samstarfsleit.
 - Kemur fyrirspurnum áleiðis til fulltrúa framkvæmdastjórnar ESB (t.d. um ákveðna þætti kallsins, óskýr hugtök osfv).
 - Les yfir umsóknir áður en sent er inn.
- Býður upp á kynningar eða þjálfun hjá fyrirtækjum / stofnunum eftir óskum.
- Veitir sóknarstyrki ef umsókn er skilað inn í H2020
 - **Ferðastyrkir** (kr. 200.000)
 - **Kaup á ráðgjafþjónustu** (kr. 250.000)
 - **Styrkir vegna umsóknarskrifa** (kr. 500.000)

Af hverju að reyna?

- Ef þið fáið styrk þá er eruð þið að fá beinan kostnað (70-100%) greiddan t.d. laun, tækjabúnaður, ráðgjafapjónusta og 25% overhead.
 - Ef þið reynið en fáið ekki styrk hafið þið samt..
 - Styrkt alþjóðlegt samstarf
 - Þróað verkefnahugmynd með erlendum samstarfsaðilum
 - Öðlast verðmæta reynslu í umsóknagerð
- og**
- Getið sótt um aftur (með endurbótum),
 - Sótt um annarstaðar
 - Hrint hugmyndinni í framkvæmd.

Hafa hugfast

- Huga vandlega að tengslaneti og hvaða samstarfsaðilar skulu vera með.
- Byrja í tæka tíð.
- Lesa kallið vandlega (eftir hverju er verið að óska: a) Specific challenge b) Scope c) Expected impact.
- Hægt er að skrá sig sem matsmann í Horizon 2020.
- Nýta sér stoðþjónustu ef hún er í boði (t.d. Rannsóknarstjórar HÍ eða Vísinda- og nýsköpunarsvið HÍ eða Rannís). Ekki hika við að hafa samband!

Takk fyrir!

Kristmundur Þór Ólafsson

Alþjóðasvið Rannís

Kristmundur.olafsson@rannis.is

515 5857