

Suomi Horisontti 2020 - ohjelmassa

Tilastokatsaus, 15.2.2022 tiedoin

Suomen Horisontti-osallistumisten tilastokatsaukset

- Komissiolla kaksi osallistumisten tietokantaa
 - 1. Hakemukset**
 - luottamuksellisuus, vain EUTIn ja vastuuministeriöiden (TEM ja OKM) käytössä; tiedot sellaisina kuin hakijat ne antaneet
 - 2. Hankkeet**
 - tiedot vahvistettu ja korjattu; julkisia, kts. komission [Horizon Dashboard](#)
- EUTI toteuttaa suppeamman tilastokatsauksen 2 x v
- Laajempi tilastoraportti vain ohjelmakauden päättyessä
 - H2020-ohjelmasta valmistui joulukuussa 2020:
[Suomi Horisontti 2020 –ohjelmassa](#)
 - Tämä päivitys tehty vain soveltuvin osin viimeisestä Horisontti 2020 -tilastodatasta

Suomen H2020-avainluvut ja EU-vertailu

Suomen H2020-avainluvut



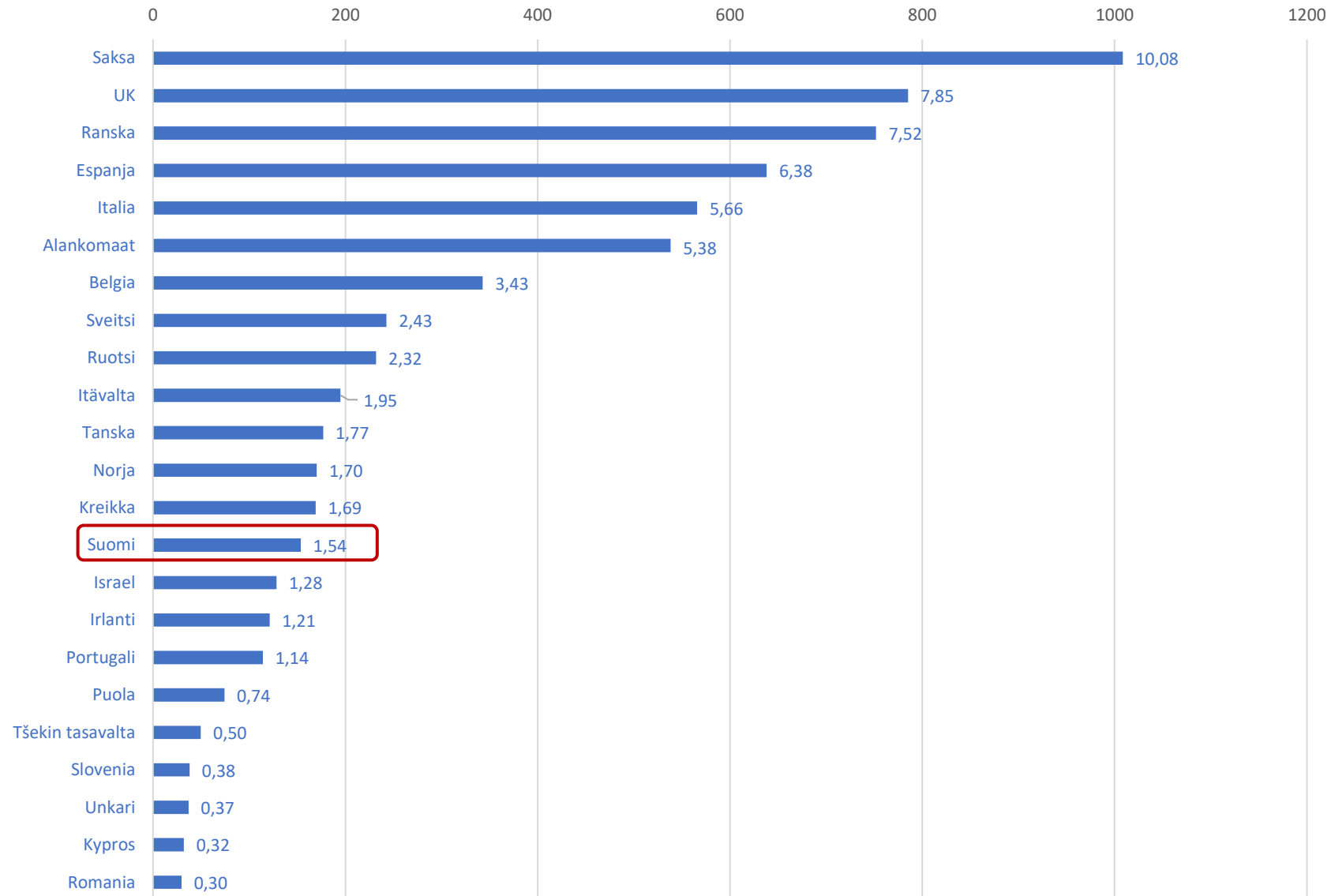
Suomi nettosaaja Horisontissa

- Suomi sai EU:n Horisontti 2020 -ohjelmasta 29 miljoonaa euroa enemmän v. 2020 kuin edellisenä v. 2019
- Suomi sai 2,2 % EU-maille jaetusta H2020-rahoituksesta; osuus on selvästi suurempi kuin Suomen suhteellinen maksuosuus EU-budjettiin (1,65 %)
- TKI-panostukset ovat kannattava investointi, jolla on vahvaa vaikuttavuutta; ne tuottavat euromääräänsä suurempia hyötyjä projektikumppaneille, tutkimustahoille, yrityksille ja muille TKI-toimijoille!

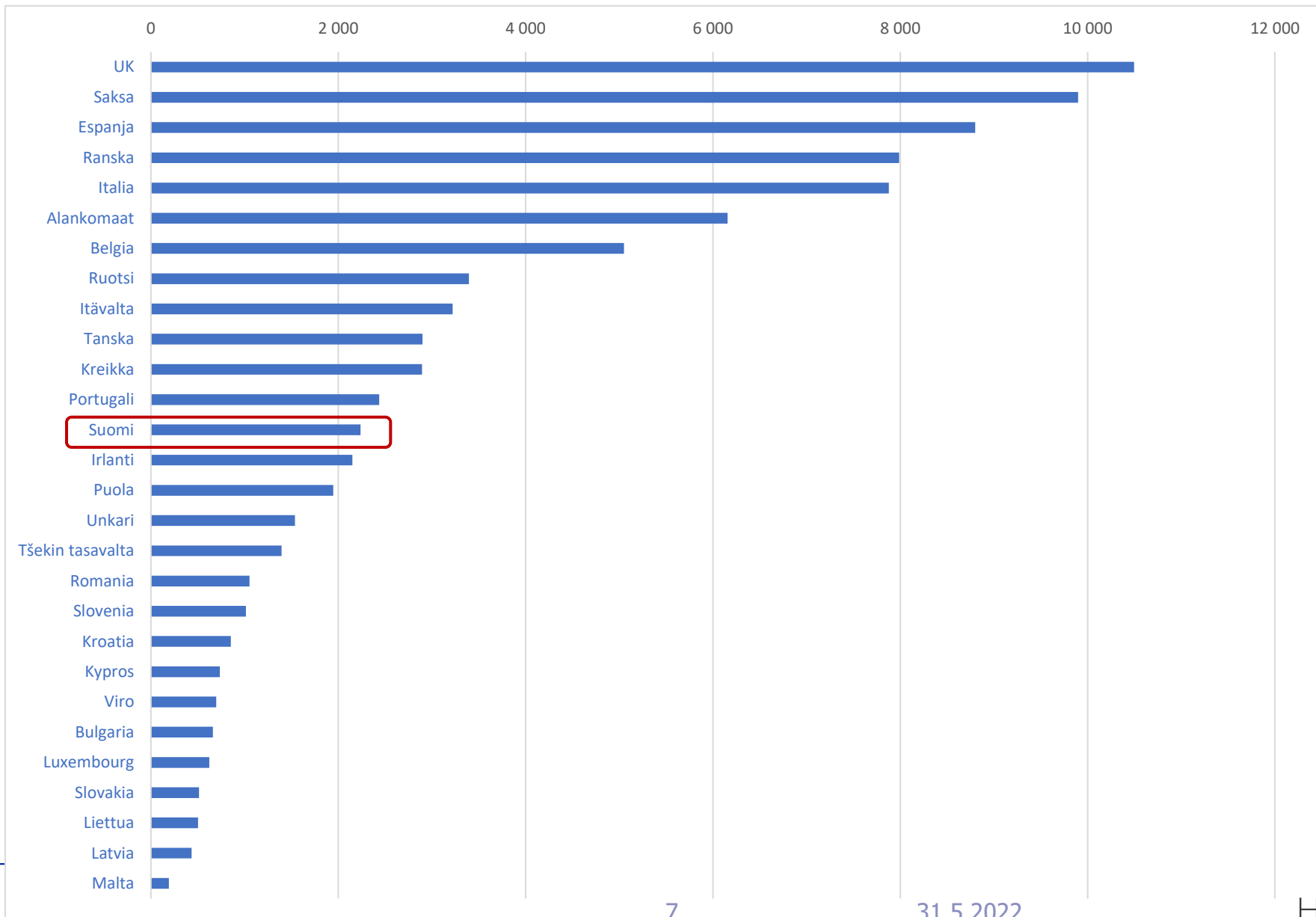
Lue lisää Valtioneuvoston sivulta:

[EU-jäsenyys maksoi viime vuonna Suomelle 141 euroa asukasta kohden \(valtioneuvosto.fi\)](https://valtioneuvosto.fi)

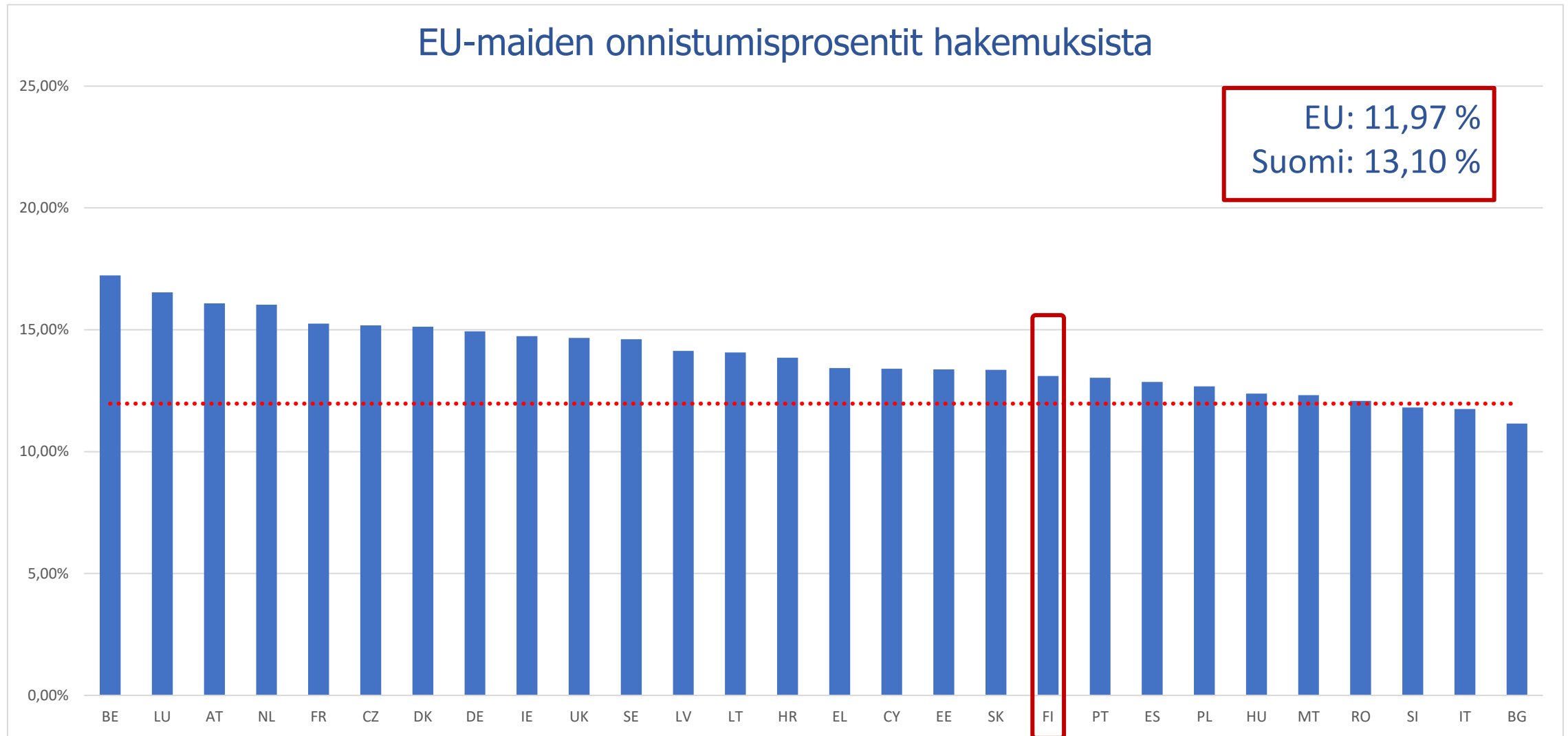
H2020-rahoitus maittain (mrd. €)



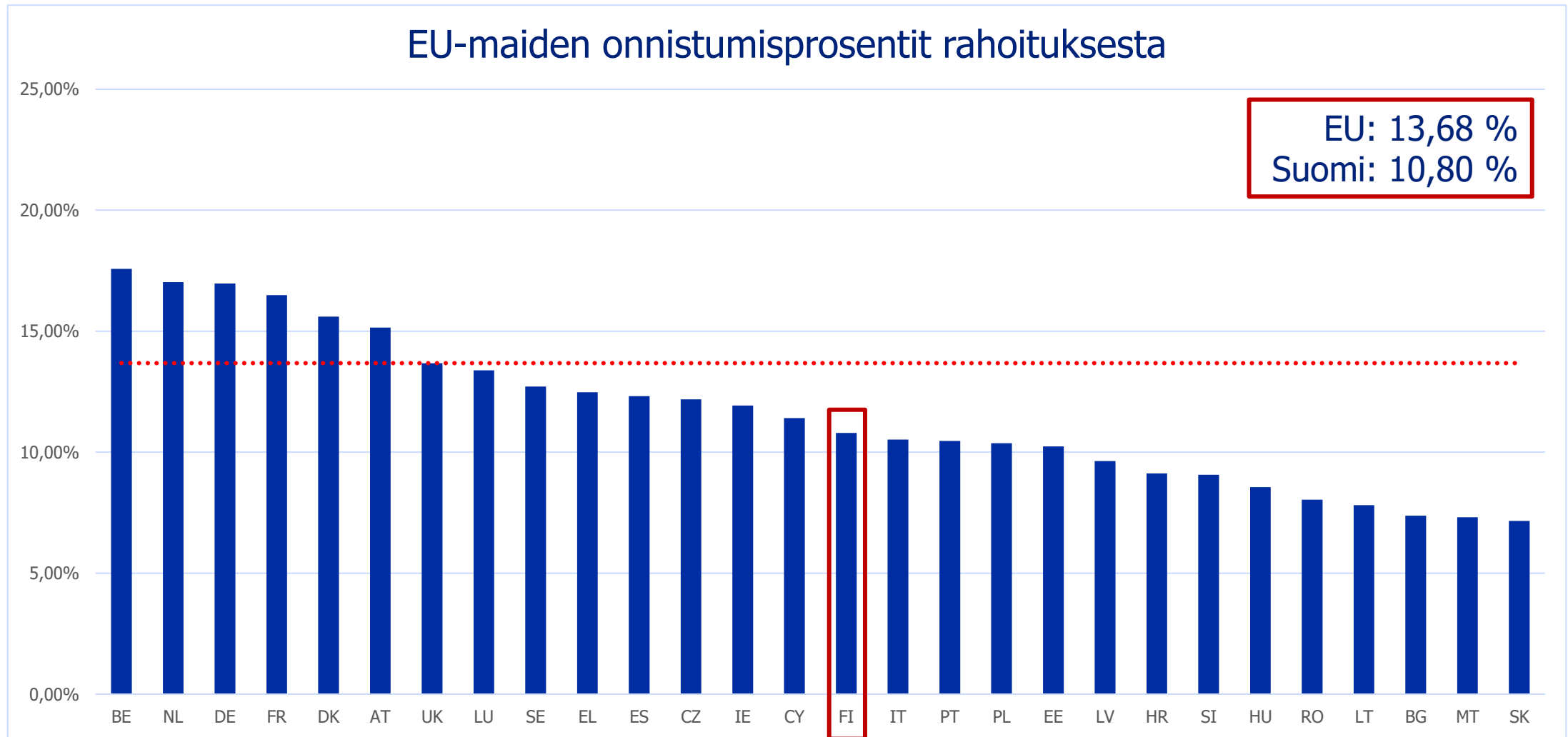
H2020-projektien määrä maittain



H2020-hakemusten onnistuminen

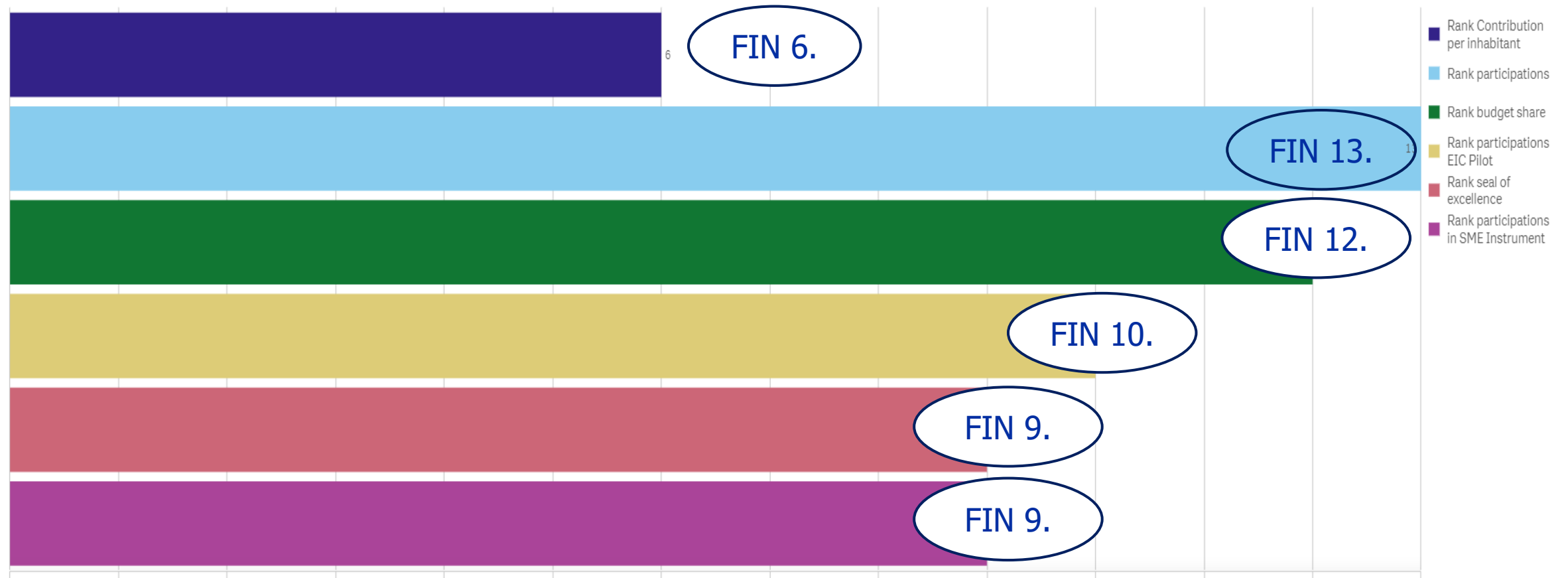


Onnistuminen H2020-rahoituksen hakemisessa

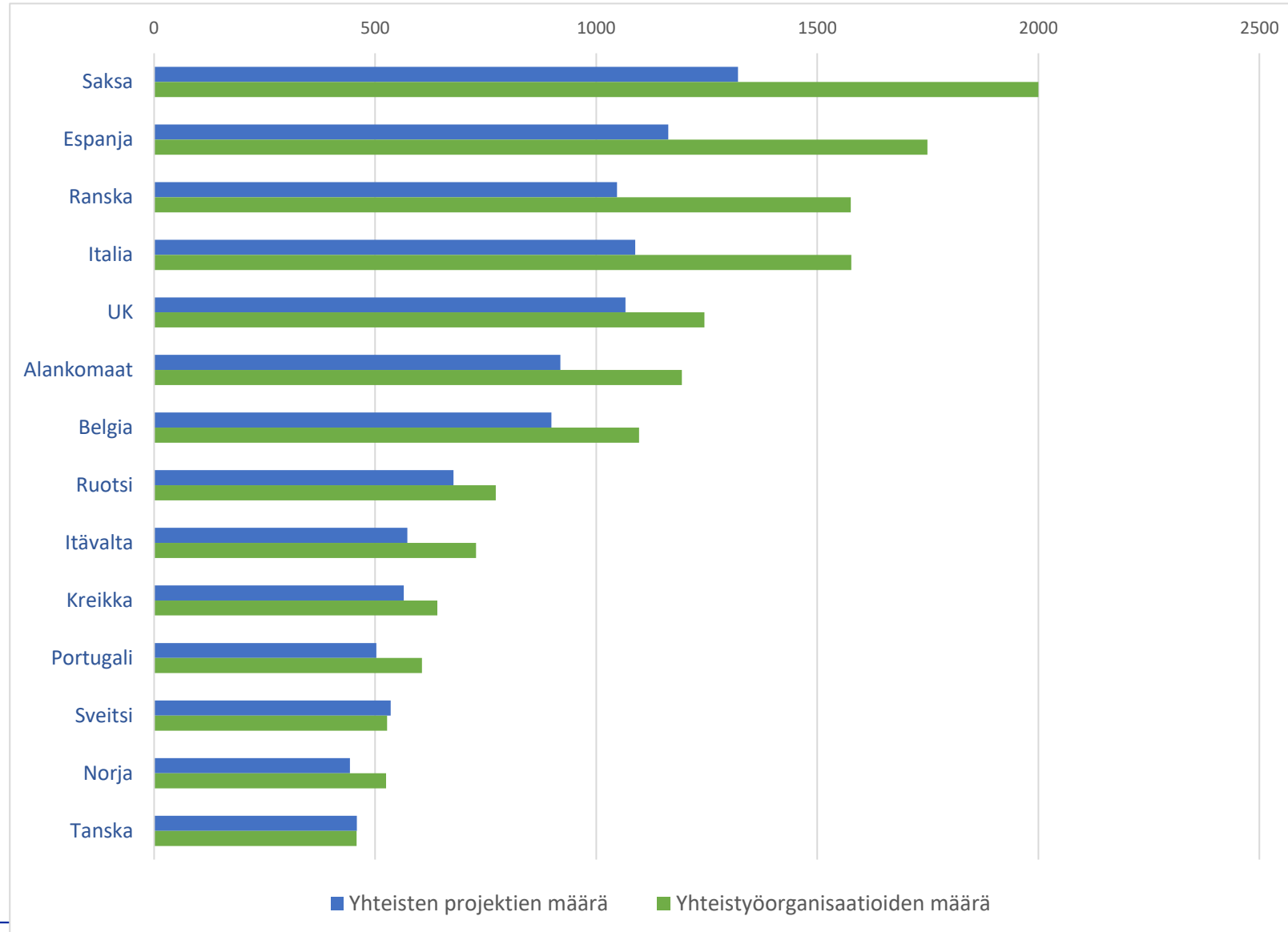


Vrt. Suomen sijoittuminen komission vertailuissa Suomi – EU-maat

Ranking of Finland in Horizon 2020
compared to Member States



Suomen tärkeimmät yhteistyömaat H2020-ohjelmassa



Suomen H2020- osallistumisen tietoja

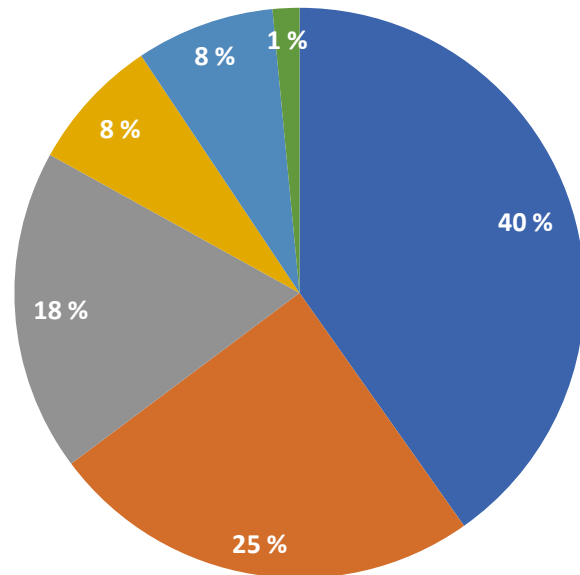
Suomi H2020-ohjelmassa organisaatiotyypeittäin

Organisaatio- tyyppi	Varmistunut rahoitus	Hakemukset	Projektit	Koordi- noinnit	Osallistumiset	Osallistujat	Onnistumisprosentti- hakemukset
Yliopisto	618 M€	7836	1026	131	1165	14	13,2 %
Tutkimuslaitos	378 M€	3156	695	119	758	20	20,6 %
Pk-yritys	281 M€	4924	532	16	605	399	9,3 %
Muu	117 M€	1334	347	20	415	138	24,2 %
Suuryritys	121 M€	2569	321	9	467	256	13,8 %
AMK	23 M€	608	74	4	75	20	11,0 %
Yhteensä	1 537 M€	15 719	2235	299	3485	843	13,1 %

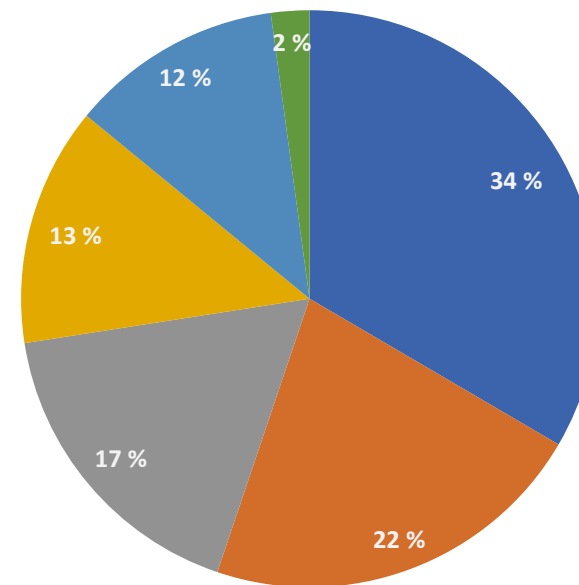
Suomen H2020-osallistuminen organisaatiotyypeittäin

Suhteelliset osuudet Suomen H2020-rahoituksesta ja -projekteista

Varmistunut rahoitus 1,54 mrd €



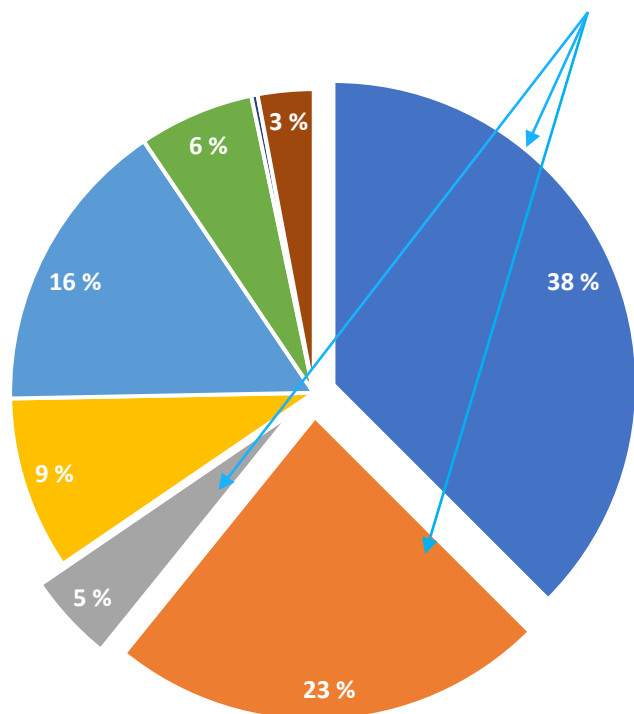
Projektiosallistumiset 3485



- Yliopisto
- Tutkimuslaitos
- Pk-yritys
- Muu
- Suuryritys
- AMK

Suomi H2020-ohjelmassa hanketyypeittäin

Rahoituksesta 66 %
konsortiohankkeille



■ RIA ■ IA ■ CSA ■ SME ■ ERC ■ MSCA ■ PCP ■ Muut

Konsortiohankkeilla korkeammat onnistumisprosentit

	Kaikki projektit			Suomen koordinoinnit		
	Hakemukset	Projektit	Onnistumis-%	Hakemukset	Projektit	Onnistumis-%
RIA	4972	837	15,4 %	1000	140	13,0 %
IA	2055	359	16,5 %	367	49	13,4 %
CSA	1117	327	26,6 %	144	32	18,8 %
SME	2926	181	6,2 %	57	10	5,2 %
ERC	1800	158	7,7 %	49	21	8,2 %
MSCA	2754	295	9,5 %	339	39	10,9 %
PCP	14	8	64,3 %	4	3	75,0 %
Muut	81	70	85,2 %	5	5	100,0 %

Suomi H2020-ohjelmassa: Suuryritykset

Yritys	Varmistunut rahoitus	Projektit	Koordinoinnit	Onnistumisprosentti-hakemukset
NOKIA SOLUTIONS AND NETWORKS	8,9 M€	18	1	28,6 %
UPM-KYMMENE OYJ	6,1 M€	10	1	31,0 %
METSO OUTOTEC FINLAND OY	5,9 M€	13	0	34,4 %
WARTSILA FINLAND OY	5,7 M€	7	0	28,6 %
F-SECURE OYJ	4,8 M€	13	0	25,0 %
ENERIM OY	3,4 M€	6	1	27,2 %
POLAR ELECTRO OY	2,7 M€	5	0	23,8 %
ABB OY	2,7 M€	8	0	21,6 %
FINVECTOR OY	2,2 M€	2	0	25,0 %
CAVERION SUOMI OY	2,0 M€	6	0	23,8 %
NESTE OYJ	1,9 M€	7	0	35,3 %
VALMET TECHNOLOGIES OY	1,7 M€	6	1	20,0 %
Muut	72,7 M€	368	5	14,6 %
Yhteensä	120,7 M€	321	9	13,8 %

Suomi H2020-ohjelmassa:Pk-yritykset

Pk-yritys	Varmistunut rahoitus	Projektit	Koordinoinnit
METGEN OY	12,1 M€	12	1
WELLO OY	11,9 M€	2	0
CONVION OY	5,6 M€	2	0
DANFOSS MOBILE ELECTRIFICATION OY	4,3 M€	2	0
INFINITED FIBER COMPANY OY	4,1 M€	2	1
PULSEDEON OY	3,5 M€	3	0
PICOSUN OY	3,4 M€	12	1
AURELIA TURBINES OY	3,1 M€	3	1
SPECTRAL ENGINES OY	3,0 M€	3	0
IQM FINLAND OY	2,8 M€	2	0
Muut	226,8 M€	564	12
Yhteensä	280,7 M€	532	16

Suomi H2020-ohjelmassa: Yliopistot

Yliopisto	Saatu rahoitus	Hakemukset	Projektit	Koordinoinnit	Onnistumisprosentti hakemuksista
HELSINGIN YLIOPISTO	194,2 M€	1925	329	28	17,1 %
AALTO-YLIOPISTO	128,8 M€	1522	222	25	14,6 %
TAMPEREEN YLIOPISTO	91,3 M€	1206	175	28	14,5 %
OULUN YLIOPISTO	57,6 M€	1003	118	11	11,8 %
ITA-SUOMEN YLIOPISTO	45,7 M€	684	87	15	12,7 %
TURUN YLIOPISTO	35,3 M€	664	85	7	12,8 %
JYVASKYLAN YLIOPISTO	33,8 M€	596	64	7	10,7 %
LUT YLIOPISTO	12,6 M€	326	39	2	12,0 %
ABO AKADEMI	6,6 M€	190	22	1	11,6 %
VAASAN YLIOPISTO	5,5 M€	88	11	2	12,5 %
LAPIN YLIOPISTO	5,3 M€	74	13	4	17,6 %
SVENSKA HANDELSHOGSKOLAN	1,1 M€	39	3	1	7,7 %
NATIONAL DEFENCE UNIVERSITY	0,3 M€	5	2	0	40,0 %
TAIDEYLIOPISTO	0,1 M€	17	1	0	5,9 %
Yhteensä	618,1 M€	7807	1026	131	13,2 %

Suomi & H2020: Ammatti- korkeakoulut

Ammattikorkeakoulu	Varmistunut rahoitus	Projektit	Koordinoinnit
LAUREA AMK	7,3 M€	18	3
TURUN AMK	3,6 M€	10	1
KAAKKOIS-SUOMEN AMK	2,4 M€	5	0
POLIISIAMK	1,6 M€	5	0
CENTRIA AMK	1,5 M€	5	0
LAPIN AMK	1,4 M€	7	0
SAVONIA AMK	1 M€	3	0
METROPOLIA AMK	0,7 M€	4	0
KAJAANIN AMK	0,5 M€	2	0
JYVÄSKYLÄN AMK	0,6 M€	2	0
SEINÄJOEN AMK	0,5 M€	2	0
HÄMEEN AMK	0,4 M€	3	0
KARELIA AMK	0,4 M€	1	0
OULUN AMK	0,3 M€	1	0
TAMPEREEN AMK	0,3 M€	2	0
HAAGA-HELIA AMK	0,3 M€	1	0
YRKESHÖGSKAN ARCADA	0,2 M€	1	0
LAB AMK	0,1 M€	1	0
SATAKUNNAN AMK	0,04 M€	1	0
SAIMAAN AMK	0,02 M€	1	0
YHTEENSÄ	23,3 M€	74	4

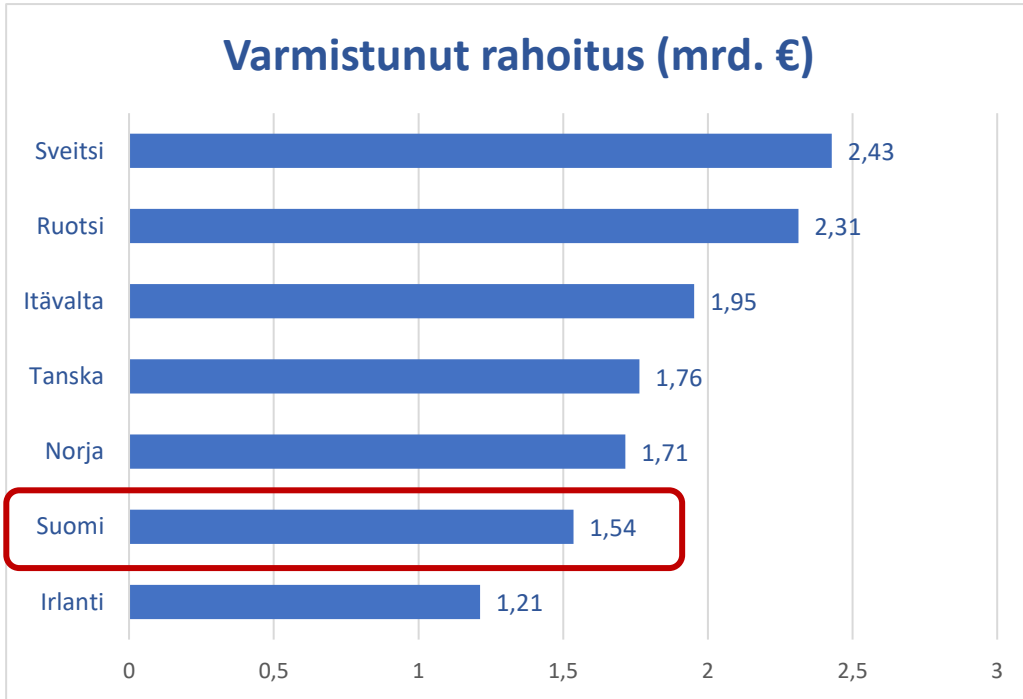
Suomi H2020-ohjelmassa: Tutkimuslaitokset

Tutkimuslaitos	Varmistunut rahoitus	Hakemukset	Projektit	Koordinoinnit	Onnistumisprosentti -hakemukset
VTT OY	265,4 M€	1973	432	87	22,1 %
LUONNONVARAKESKUS	33,3 M€	308	75	10	24,3 %
ILMATIETEEN LAITOS	27,3 M€	308	83	8	23,9 %
EUROPEAN FOREST INSTITUTE	12,3 M€	97	23	6	21,6 %
TERVEYDEN JA HYVINVOINNIN LAITOS	10,8 M€	157	40	0	21,0 %
SUOMEN YMPARISTOKESKUS	10,5 M€	142	37	1	26,1 %
INTEGRATED CARBON OBSERVATION SYSTEM	5,9 M€	26	16	3	57,7 %
TYÖTERVEYSLAITOS	4,6 M€	54	15	0	22,2 %
MUUT	74,1 M€	276	35	4	15,2 %
Yhteensä	377,6 M€	3156	695	119	20,6 %

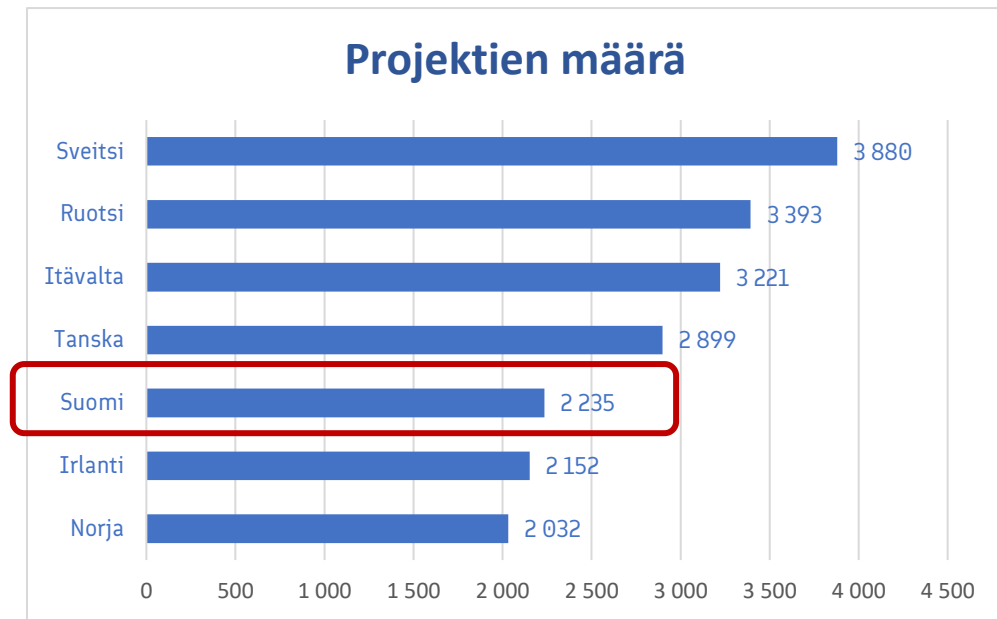
**Horisontti 2020:
Suomi ja vertailumaat
Avainluvut**

H2020-osallistuminen: Suomi ja vertailumaat

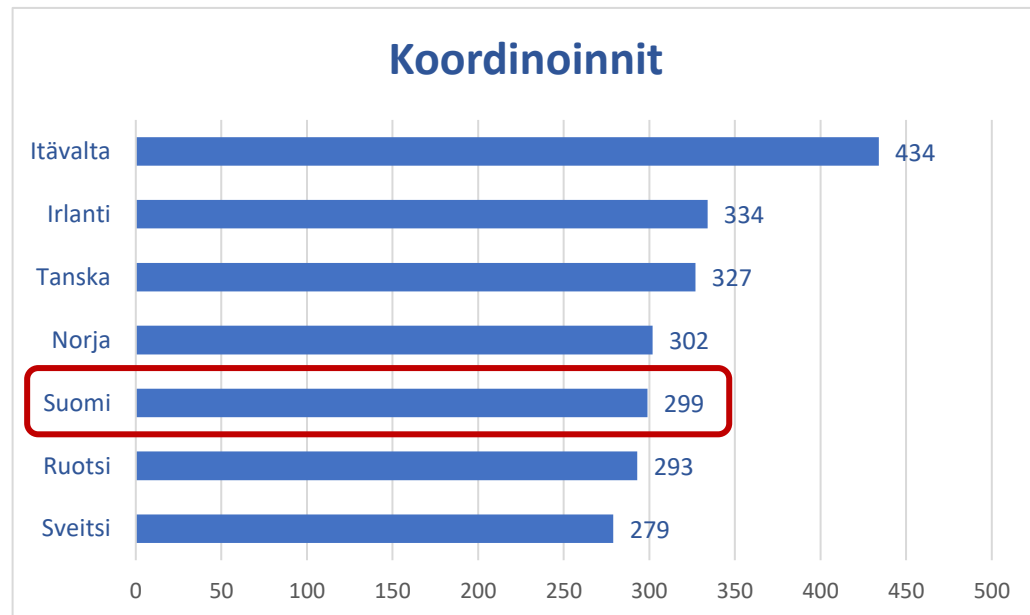
Varmistunut rahoitus (mrd. €)



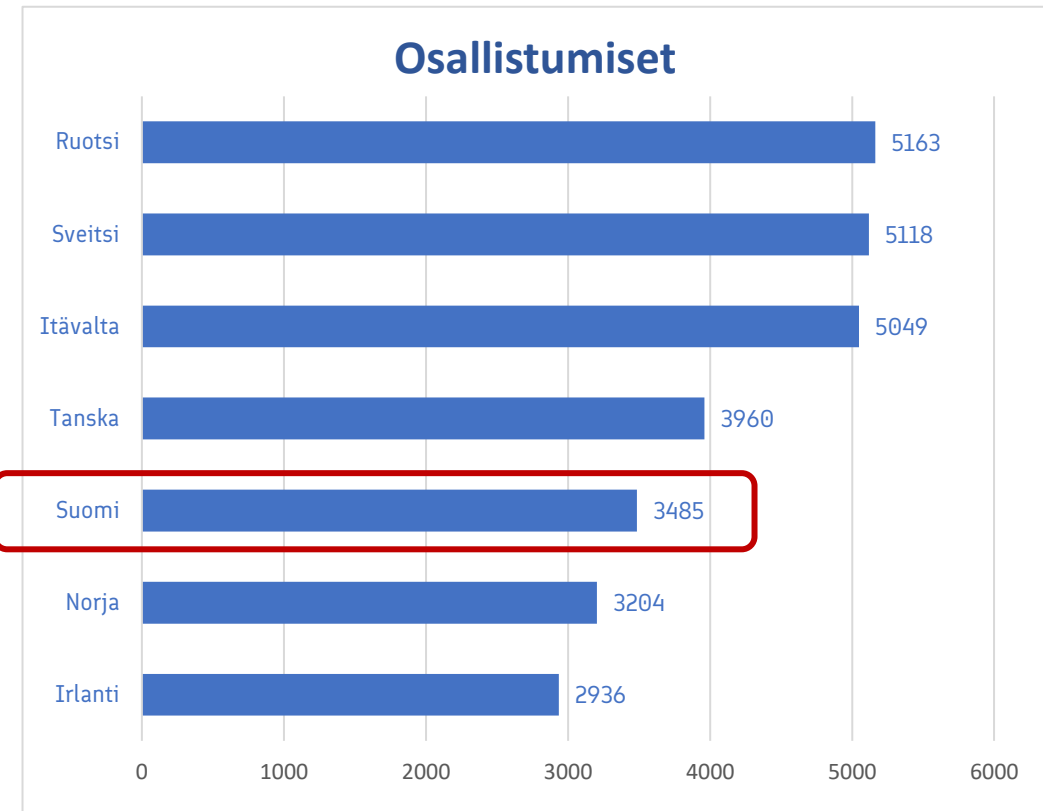
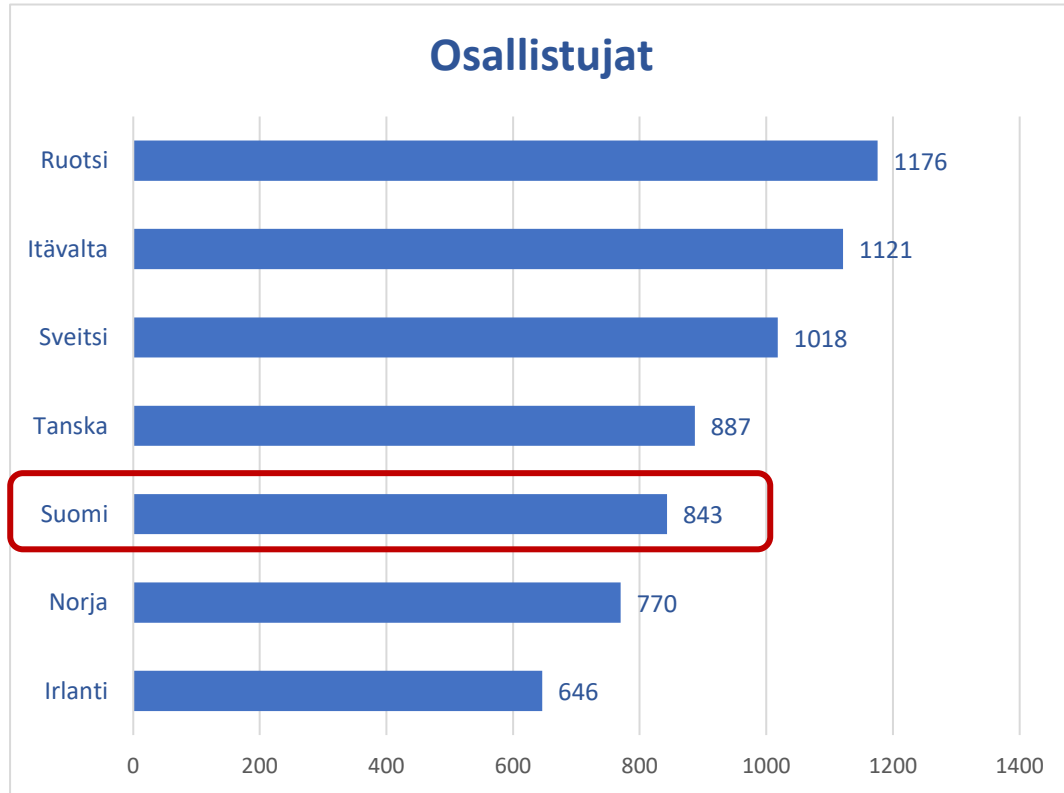
Projektien määrä



Koordinoinnit

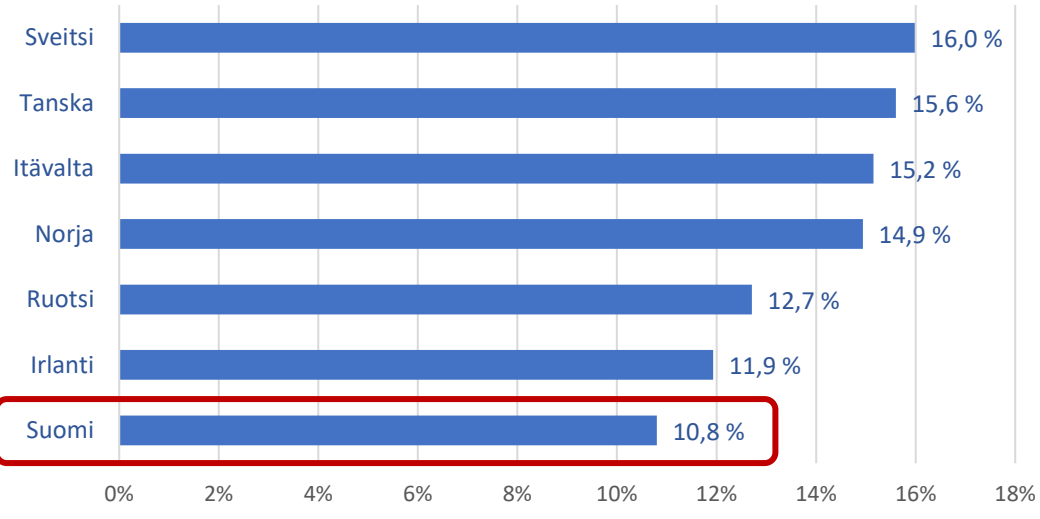


H2020-osallistuminen: Suomi ja vertailumaat

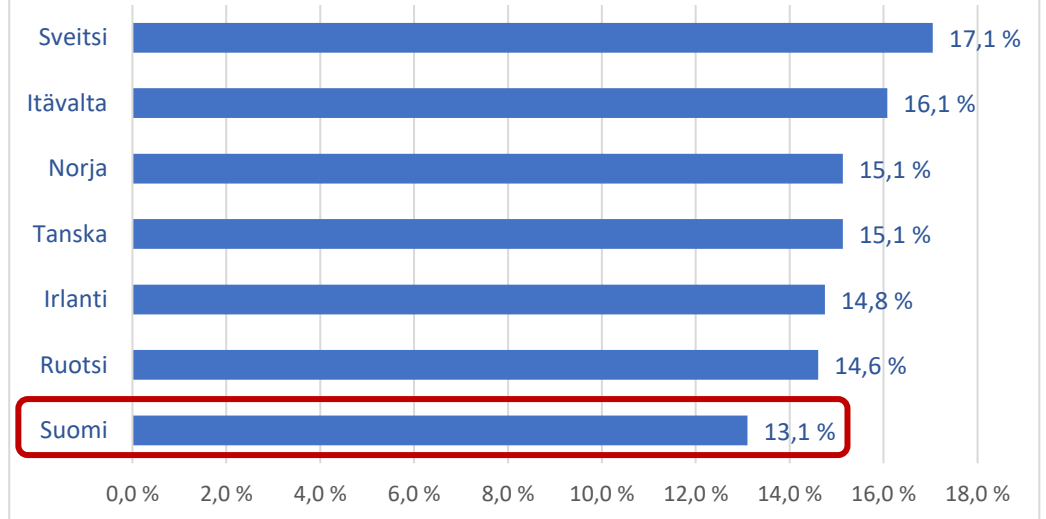


H2020-osallistuminen: Suomi ja vertailumaat

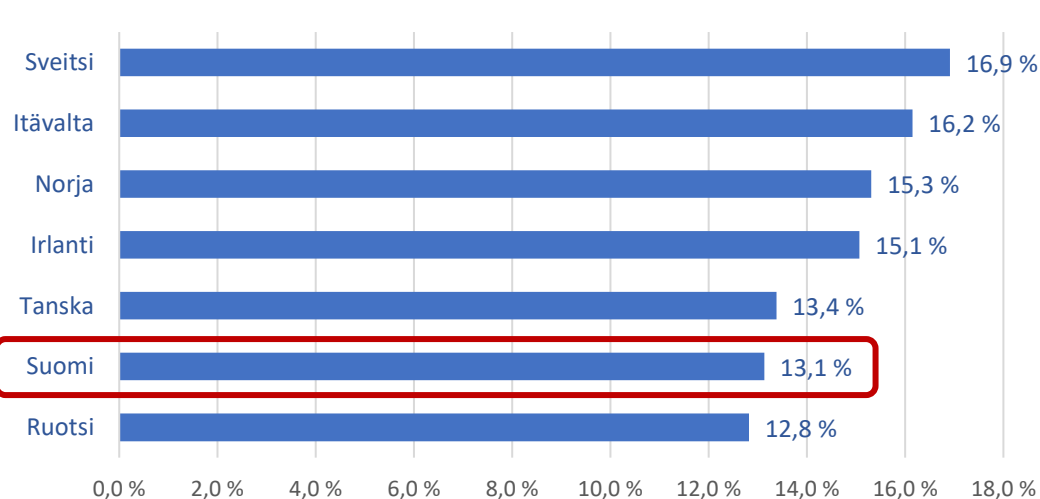
Onnistumisprosentti rahoituksesta



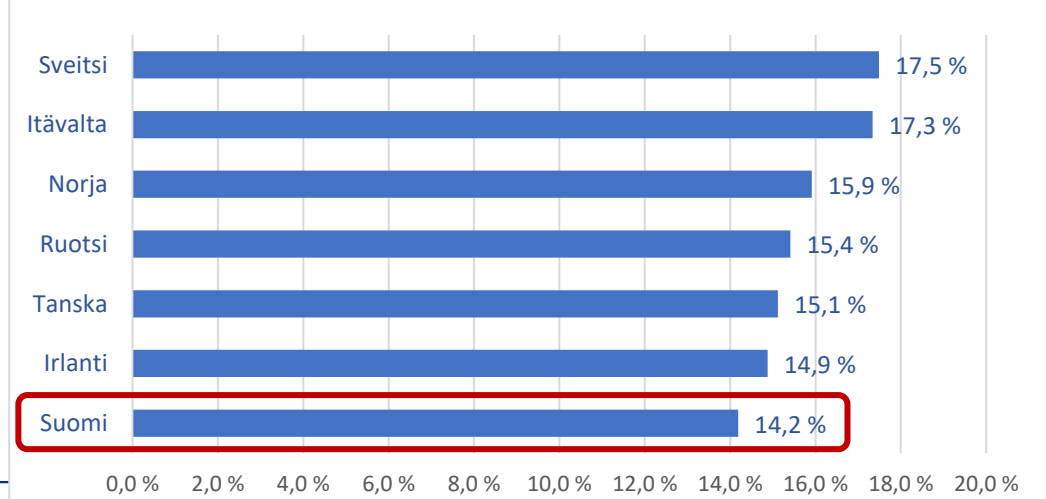
Onnistumisprosentti hakemuksista



Onnistumisprosentti koordinoineista



Onnistumisprosentti osallistumiset



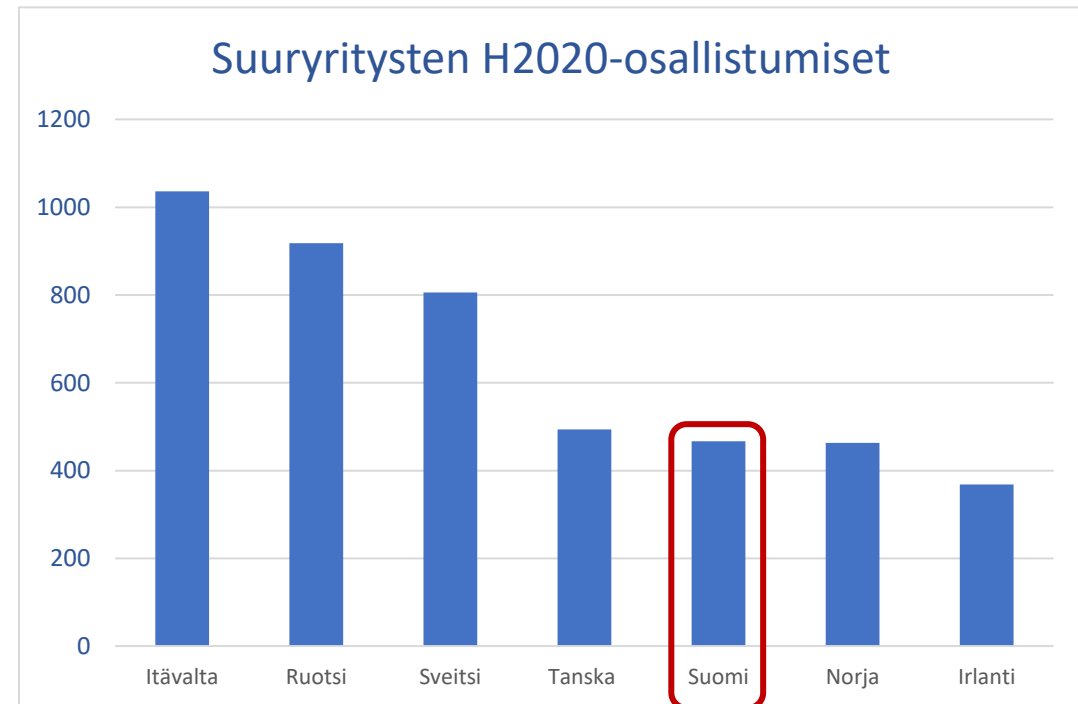
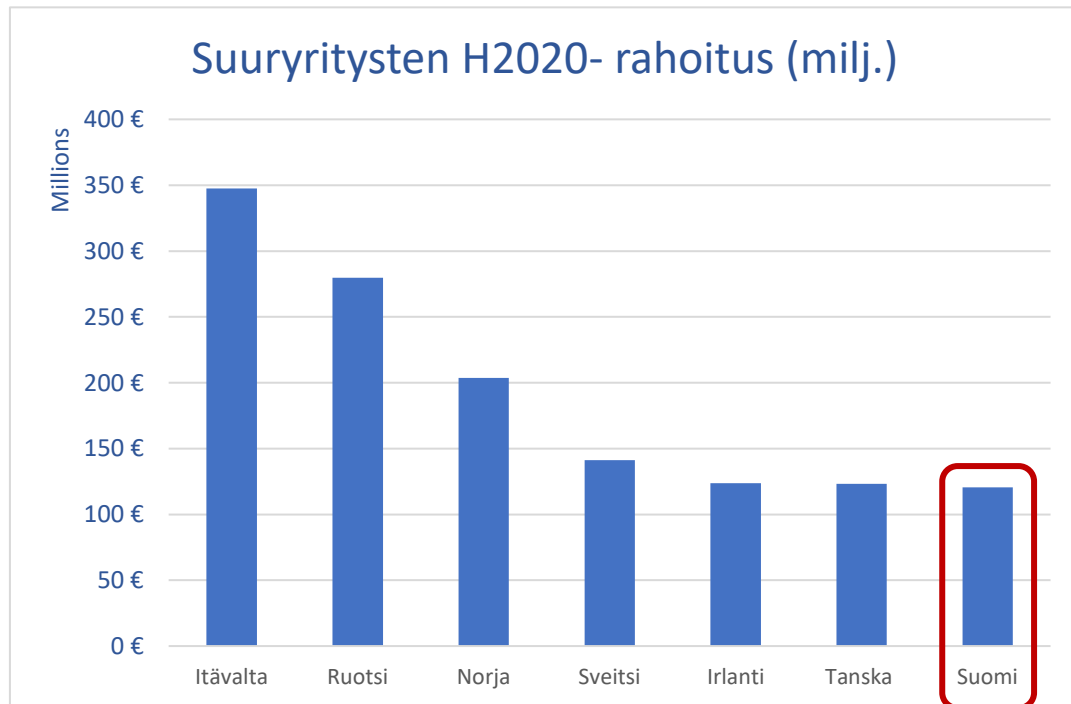
**Horisontti 2020:
Suomi ja vertailumaat
organisaatiotyypeittäin**

H2020-osallistuminen: Suuryritykset

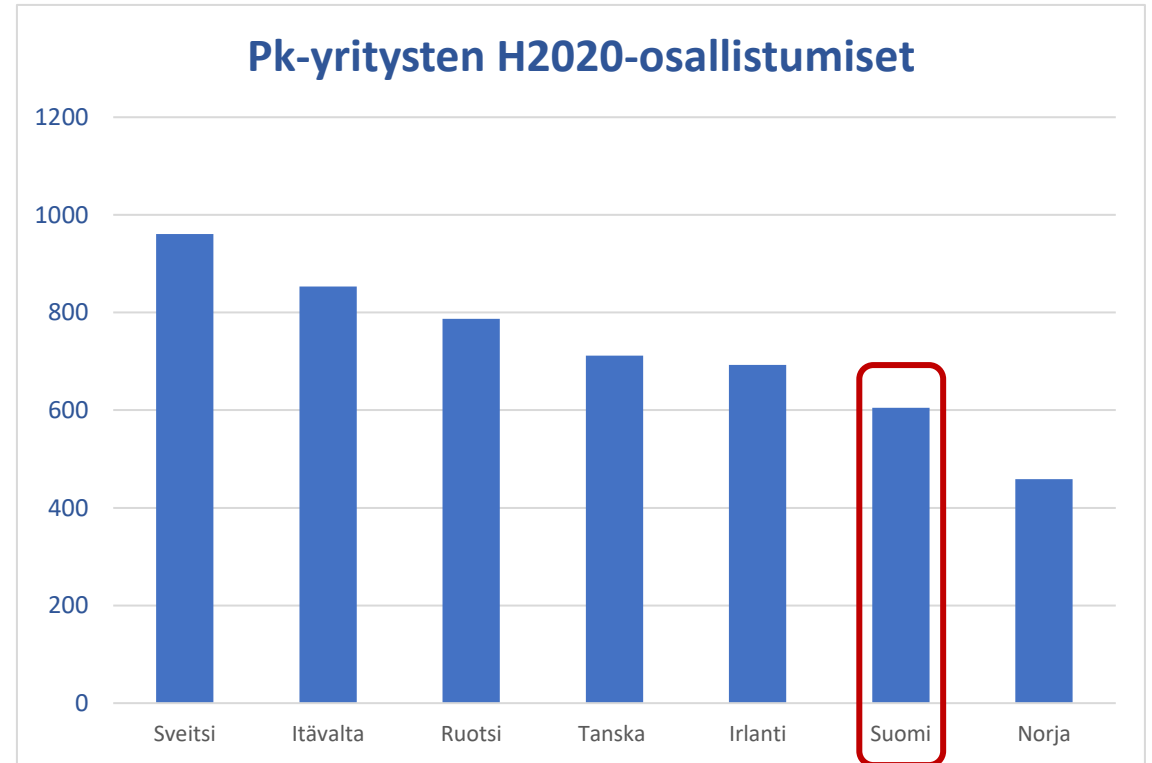
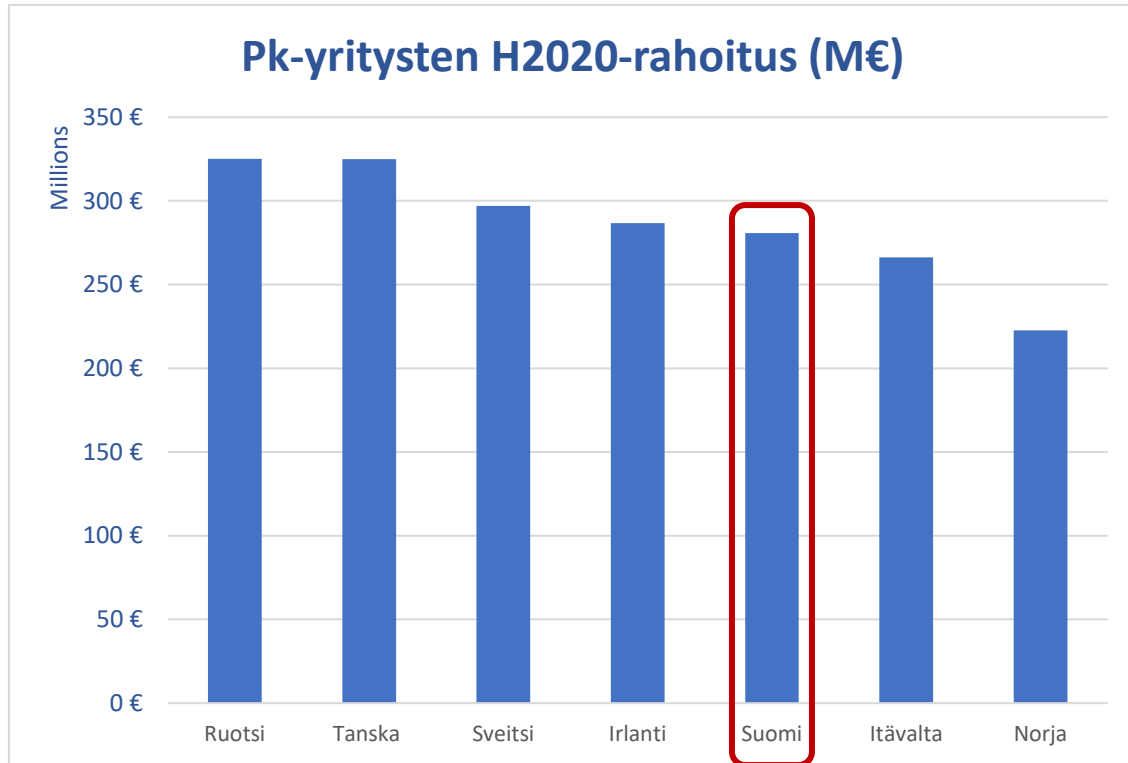
Yritys	Varmistunut rahoitus	Hakemukset	Projektit	Koordinoinnit	Yritysten lkm	Osallistumiset	Onnistumisprosentti-hakemukset
Itävalta	347,6 M€	3755	709	44	366	1036	19,4 %
Ruotsi	279,7 M€	3978	646	15	401	918	18,1 %
Sveitsi	141,2 M€	4269	646	13	301	806	18,1 %
Norja	203,6 M€	2279	327	10	256	463	16,6 %
Irlanti	123,9 M€	2670	333	15	156	368	14,8 %
Tanska	123,9 M€	3078	410	9	267	483	15,0 %
Suomi	120,7 M€	2569	321	9	256	467	13,8 %



H2020-osallistuminen: Suuryritykset



H2020-osallistuminen: Pk-yritykset



H2020-osallistuminen: Korkeakoulut*

Maa	Saatu rahoitus	Projektit	Korkeakoulujen lkm	Koordinoinnit	Onnistumisprosentti hakemuksista
Sveitsi	1487 M€	2126	24	149	16,6 %
Ruotsi	1309 M€	2092	34	195	14,3 %
Tanska	1044 M€	1837	14	234	15,1 %
Itävalta	767 M€	1339	45	158	14,5 %
Irlanti	689 M€	1289	22	266	14,6 %
Suomi	642 M€	1097	37	135	11,7 %
Norja	554 M€	903	22	129	13,6 %

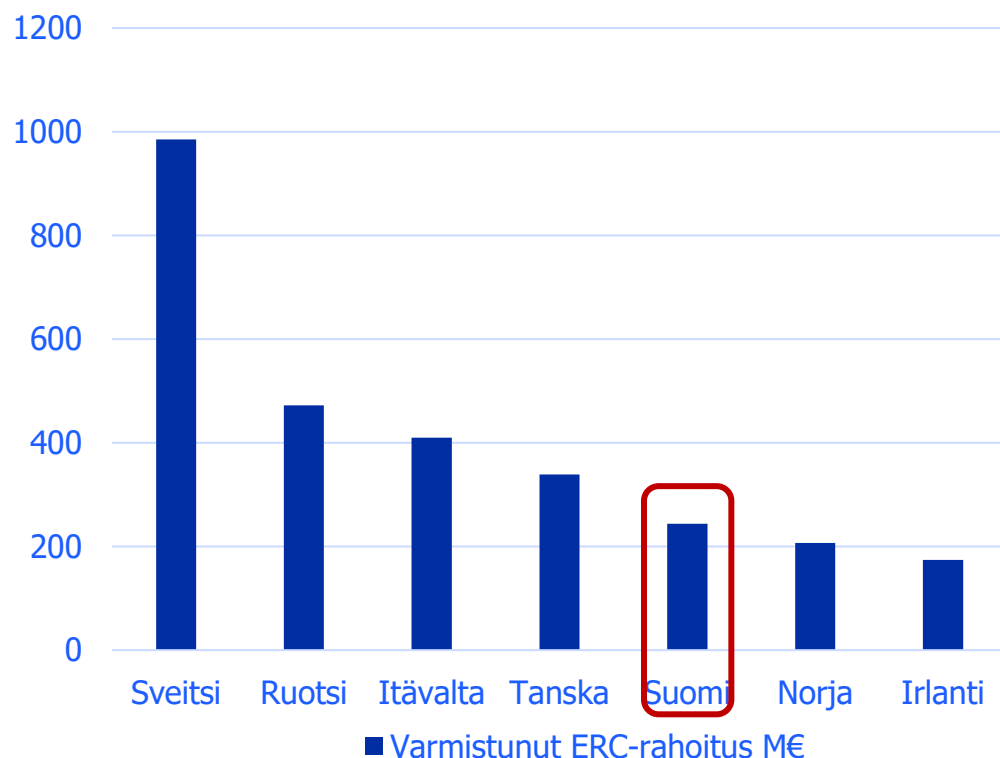


H2020-ohjelman ERC-rahoitus korkeakouluille*

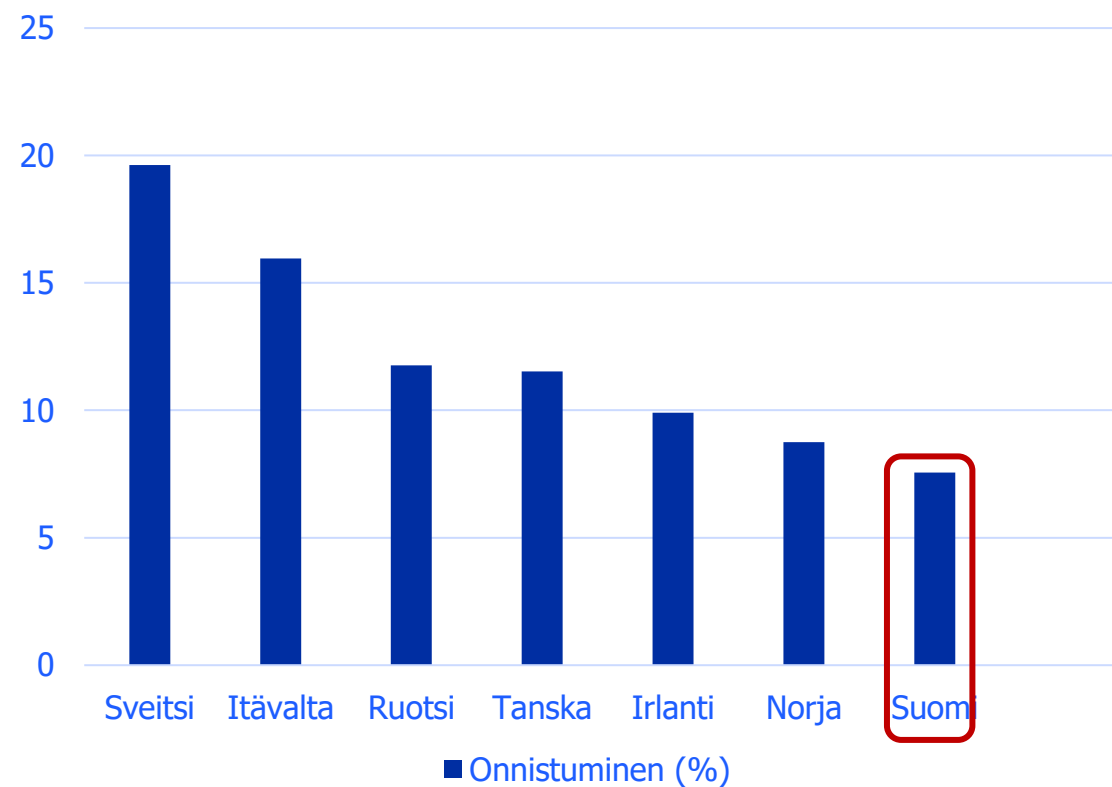
Maa	Saatu rahoitus (ERC)	Projektit (ERC)	Osuus korkeakoulujen H2020-rahoituksesta
Sveitsi	864 M€	510	58,1 %
Ruotsi	471 M€	296	36,0 %
Tanska	330 M€	201	31,5 %
Itävalta	316 M€	201	41,2 %
→ Suomi	239 M€	155	37,3 %
Irlanti	174 M€	121	25,2 %
Norja	186 M€	105	33,6 %

H2020-ohjelman ERC-rahoitus kaikille organisaatioille

Varmistunut ERC-rahoitus (M€)



Onnistuminen (%)



Lisää Horisontin tilastoja

Suomen osallistumisesta:

Business Finlandin

www.horisonttieurooppa.fi –sivuilla
("EUTIn sivuilla")

→ Tilastotietoa



Kaikkien maiden tiedot:

Komission

[Funding & Tenders –portaali](#)

- Projects and Results
- Horizon 2020 / Europe
- [Horizon Dashboard](#)



EUTI@businessfinland.fi

www.horisonttieurooppa.fi



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



[HorisonttiEU-ryhmä](https://www.linkedin.com/groups/HorisonttiEU-ryhmä)

HORISONTTI EUROOPPA

— EU:N TUTKIMUS- JA INNOVAATIO-OHJELMA —