



Mykistä mikrofoni ja kamera



Kysymyksiä voi kirjoittaa chattiin



Tilastoraportti julkaistu netissä

Horisontti 2020

Verkotu. Kansainvälisty. Menesty.

**Miten Suomi osallistuu Horisontti 2020 –
ohjelmaan?**

17.12.2020, EUTI

OHJELMA 17.12. klo 10-12

Moderattori: Oona Kallela

- **Johdanto: Tilastoista / Oona Kallela**
- **Havaintoja Suomen Horisontti 2020 –osallistumisesta /**
Hanna Vuorinen, TEM & Elina Holmberg, BF
- **Tilastoraportin esittely / Eija Auranen, EUTI**
- **Osallistuja-caset:**
Helsingin yliopisto, ERC: *Vincenzo Cerullo*
F-Secure Oy, Marko Rossi
Infinited Fiber Company, Petri Alava

EUTI – EU:n T&I-yhteystoimisto Suomessa

Elina Holmberg
EU-yhteistyön
johtaja



Eija Auranen
Palvelupäällikkö



Kaisa Ainala
Ohjelmapäällikkö



Sari Federley
Ohjelmapäällikkö



Heini Günther
Ohjelmapäällikkö



Oona Kallela
Harjoittelija



- Julkiset palvelumme maksuttomia
- Tarjolla kaikille kiinnostuneille
- Tietoa, neuvontaa, sparrausta, koulutusta
- **Tilastoimme ja seuraamme Suomen osallistumista EU:n puiteohjelmaan**
- Koordinoimme Suomessa NCP-verkostoa ja sen toimintaa
- Toimimme Business Finlandissa

www.horizontti2020.fi

Euroopan komission H2020-tietokannat

Hanketietokanta

Projekti	Rahoitus instrumentti	Teema	Kok. rahoitus	...
1111	RIA	EU.3.3.	X	
2222	SME	EU.2.3.	X	
3333	ERC	EU.1.1.	X	
4444	IA	EU.2.1.1	X	

Hakemus	Osallistuja	Org. Tyyppi	Saatu rahoitus	...
1111	VTT	Tutk. laitos	Y	
1111	Helsingin yliopisto	Yliopisto	Y	
3333	Aalto	Yliopisto	Y	
4444	VTT	Tutk. laitos	Y	

Hakemustietokanta

Hakemus	Rahoitusinstrumentti	Teema	Kok. haettu rahoitus	...
11111	RIA	EU.2.1.2	X	
22222	IA	EU.3.4.	X	
33333	SME	EU.2.1.1	X	
44444	CSA	Euratom	X	

Hakemus	Hakija	Org. Tyyppi	Haettu rahoitus	...
111111	VTT	Yliopisto	Y	
11111	Københavns Universitet	Yliopisto	Y	
33333	PK-yritys Oy	Pk-yritys	Y	
44444	VTT	Tutk. laitos	y	

Suomen H2020-osallistumisen tilastokatsaukset

- EUTI toteuttaa suppeamman tilastokatsauksen 2 x v
 - Sisältää mm. maakuntakohtaiset osallistumiset
- Laajempi tilastoraportti vain ohjelmakauden päättyessä
 - Saatavilla [EUTIn sivuilla](#) (linkki myös chat-palstalla)
 - Lopulliset H2020-osallistumistiedot saatavilla vasta myöhemmin
 - Raporttiin koottu Suomen osalta keskeiset luvut sekä vertailua EU-tasolla ja muutamien maiden välillä
- Hanketiedot julkisia
 - Komission [Horizon Dashboard](#) -sivusto
- Hakemustiedot luottamuksellisia
 - Suomessa vain EUTIn ja vastuuministeriöiden (TEM ja OKM) käytössä
 - Julkaista saa vain yhteenvetoja, esim. organisaatiotyypeittäin, ei yksittäisen hakijan hakemustietoja

The background of the slide is a close-up, slightly blurred image of the European Union flag, showing the blue field with yellow stars.

Suomi EU:n Horisontti 2020 –ohjelmassa, tilanne lokakuu 2020

Suomen avainluvut

Varmistunut
rahoitus
1,32 mrd. €

Osallistumiset
3 012

Projektit
1 937

Osallistujat
764

Koordinoinnit
222

Projektien
kokonaisvolyymi
14,4 mrd. €

Onnistumis-
prosentti
14,6%

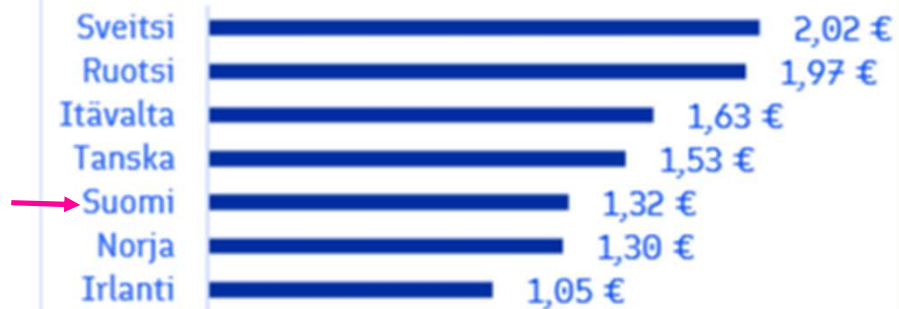
Osallistumiset
hakemuksiin
19 618

Haettu rahoitus
11,8 mrd. €

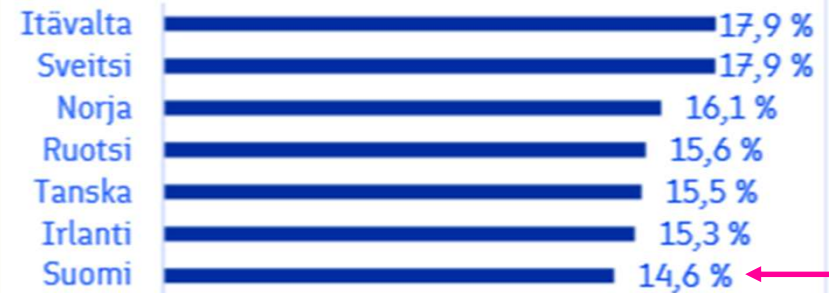
EU:n keskiarvo
15,7 %

Suomi ja vertailumaat

Varmistunut rahoitus (mrd.)



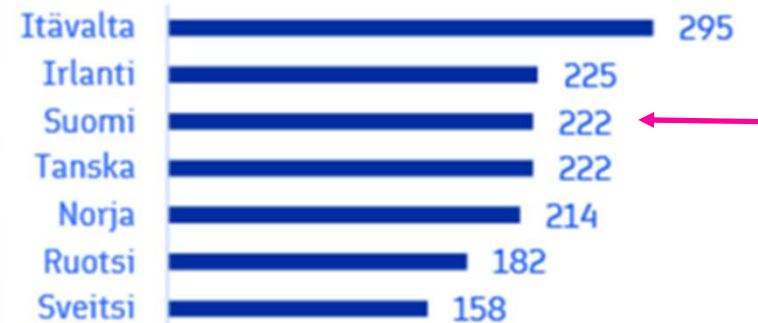
Onnistumisprosentit



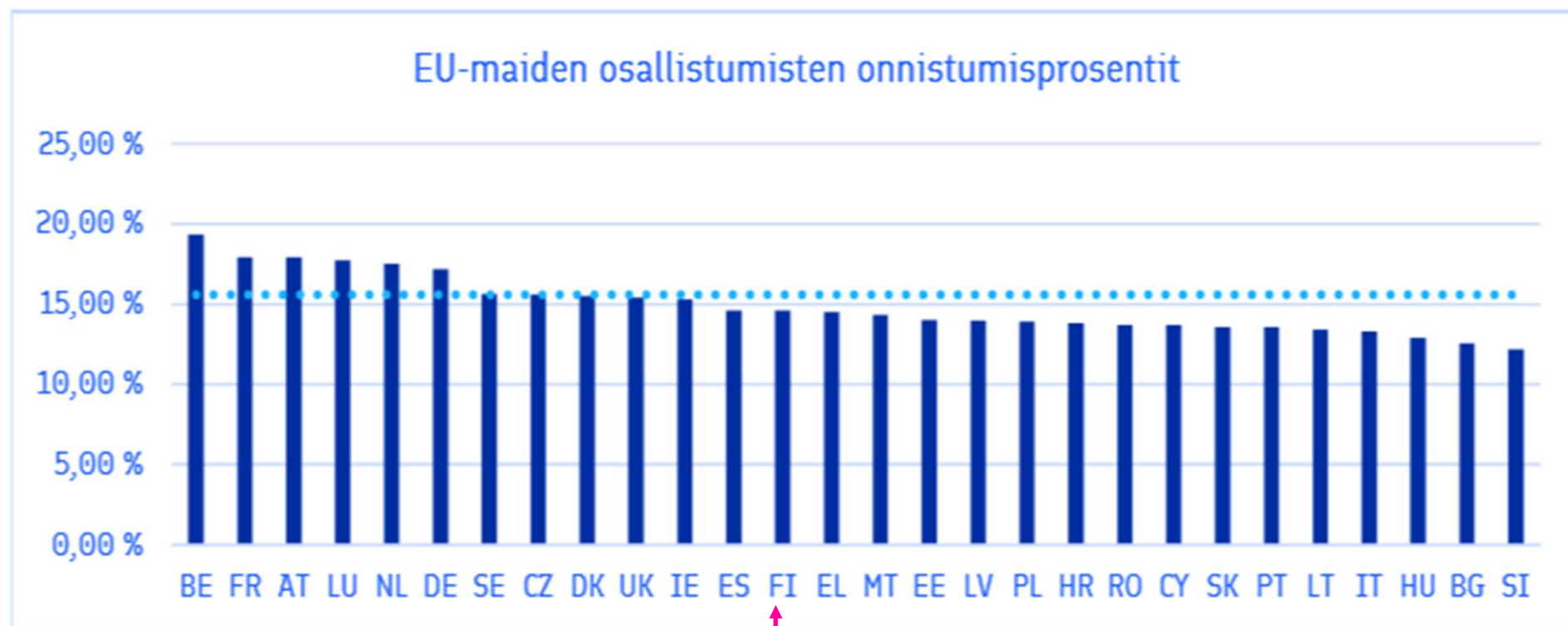
Projektit



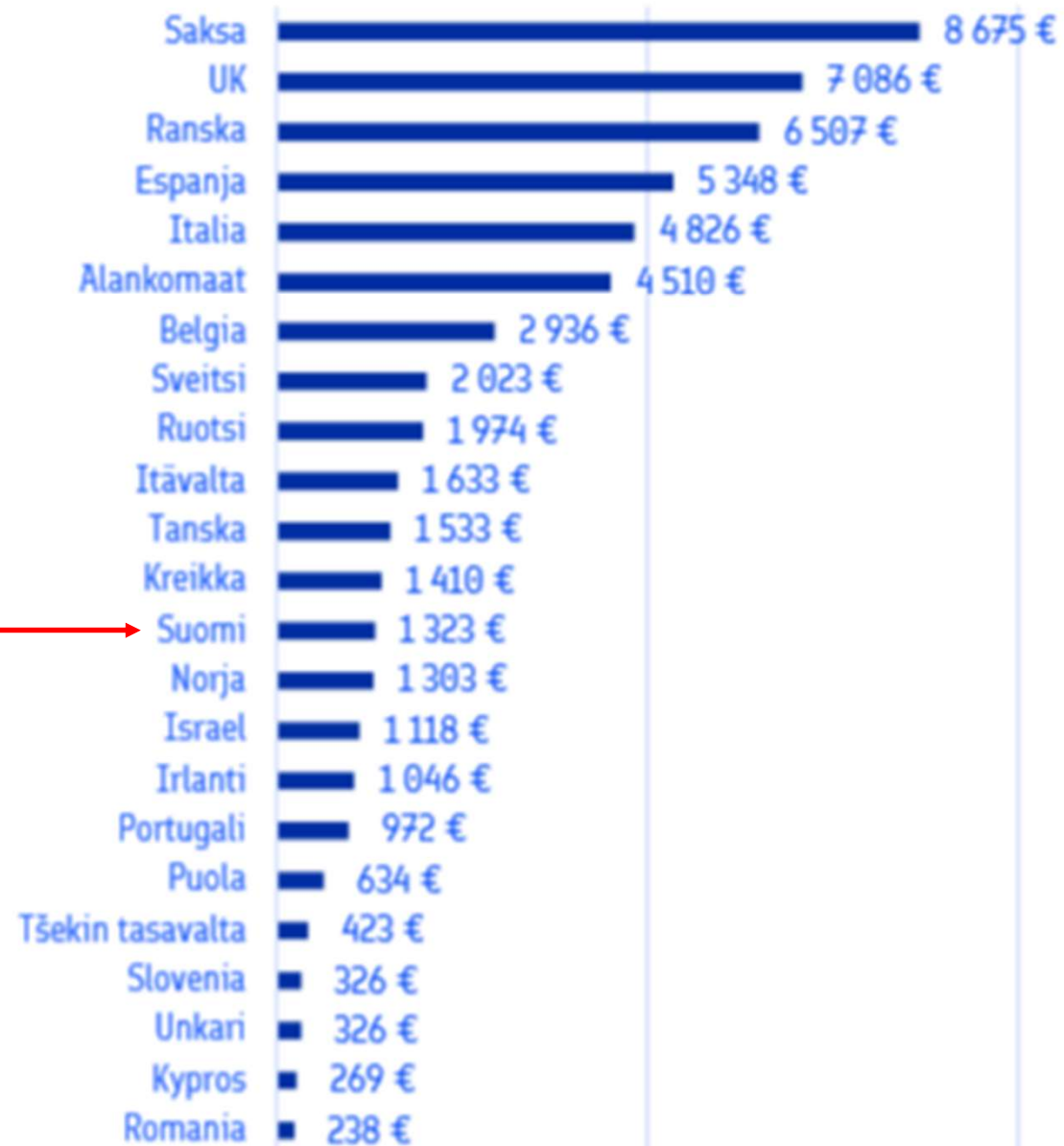
Koordinoinnit



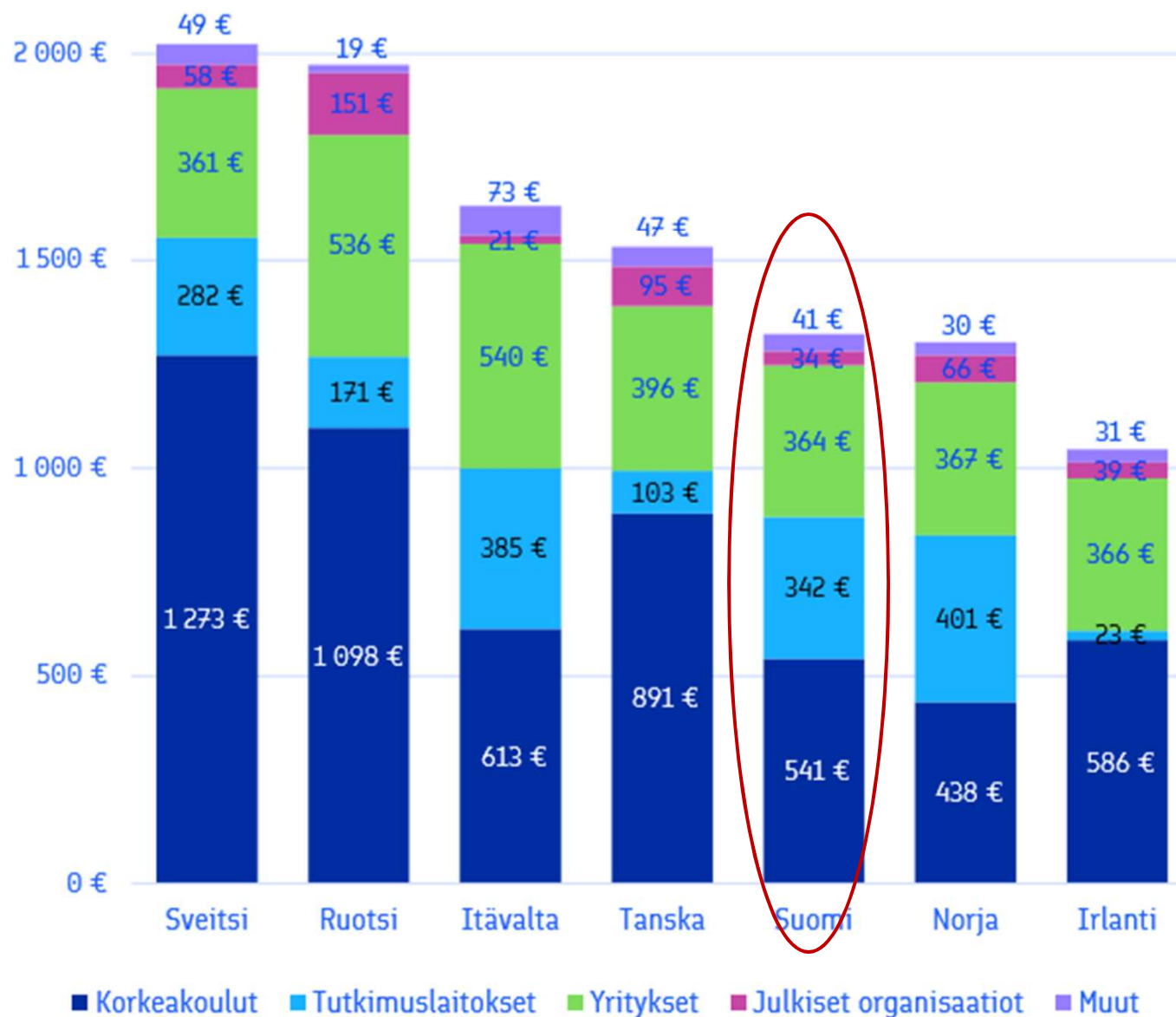
Suomi ja EU-maat



Horisontti 2020 -ohjelman rahoituksen jakautuminen
maittain (milj.)

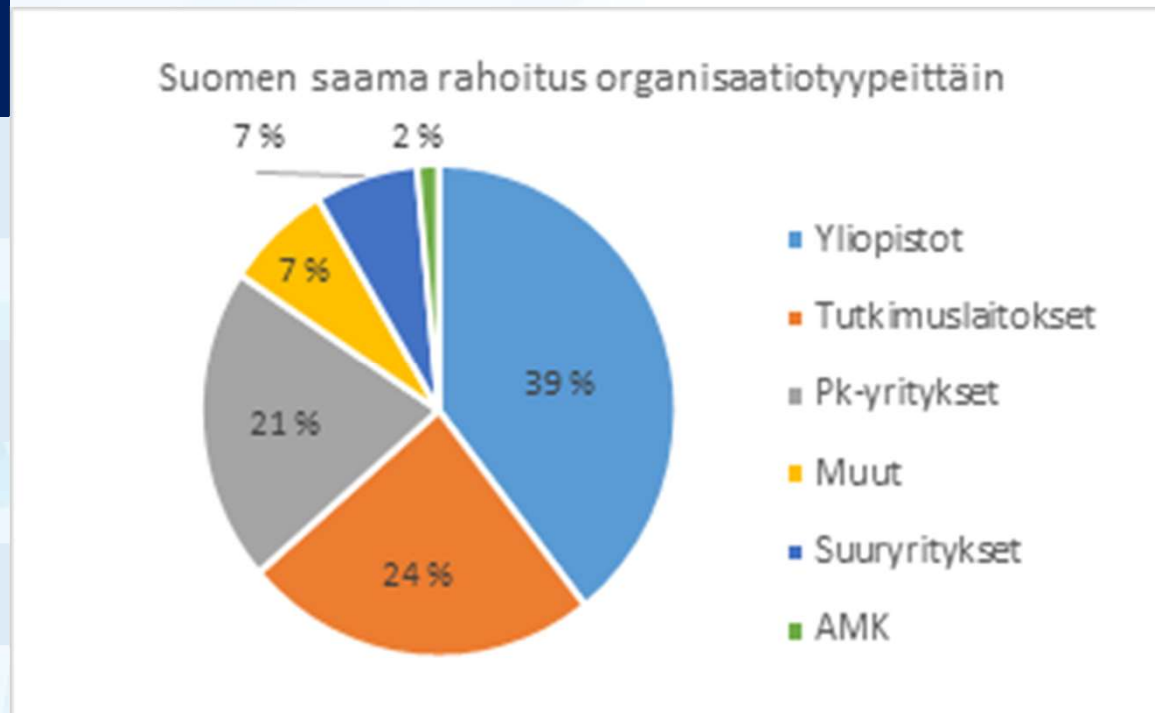


Vertailumaiden varmistunut rahoitus organisaatiotyypeittäin (milj.)

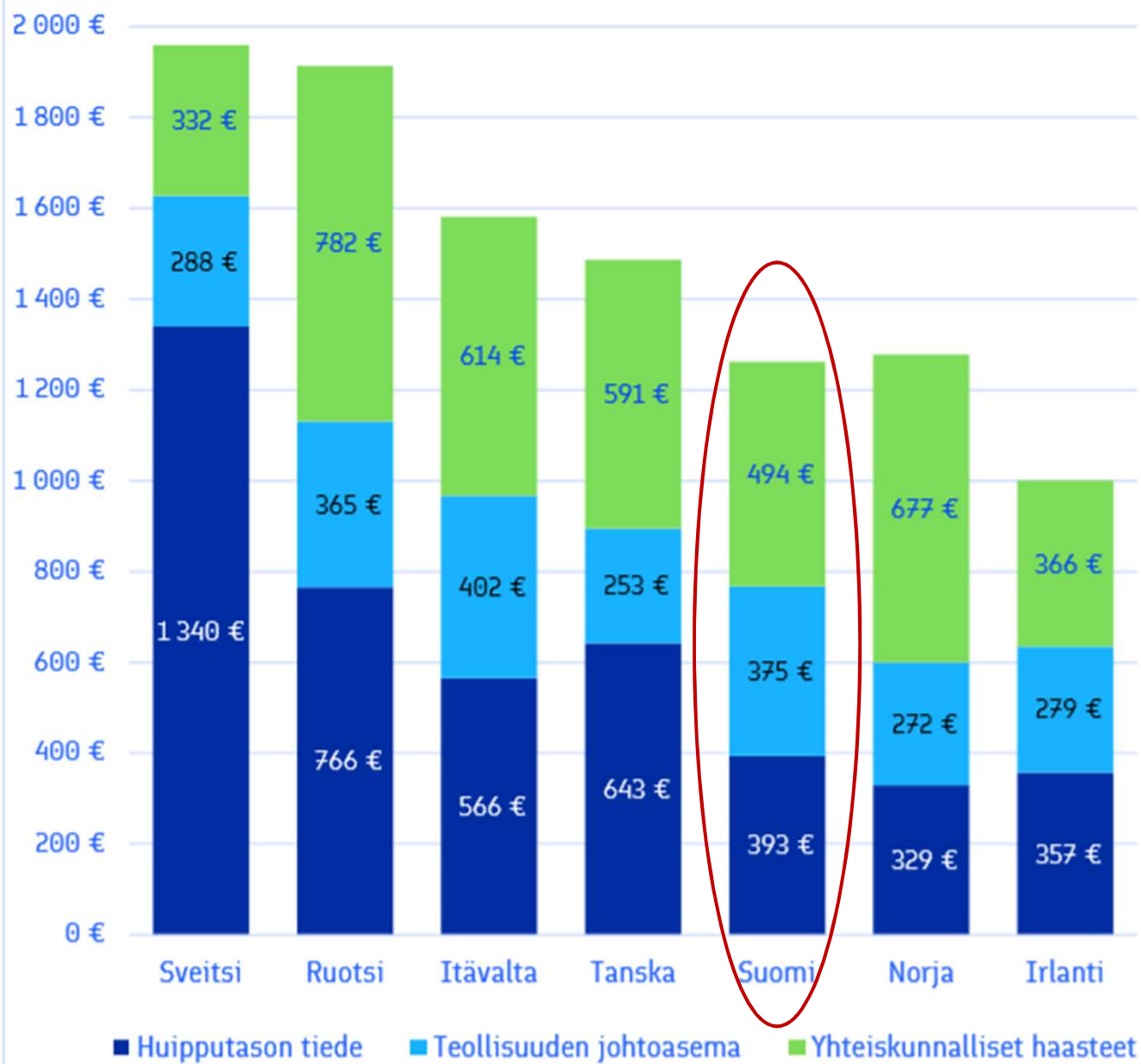


Suomen EU-rahoitus organisaatiotyypeittäin

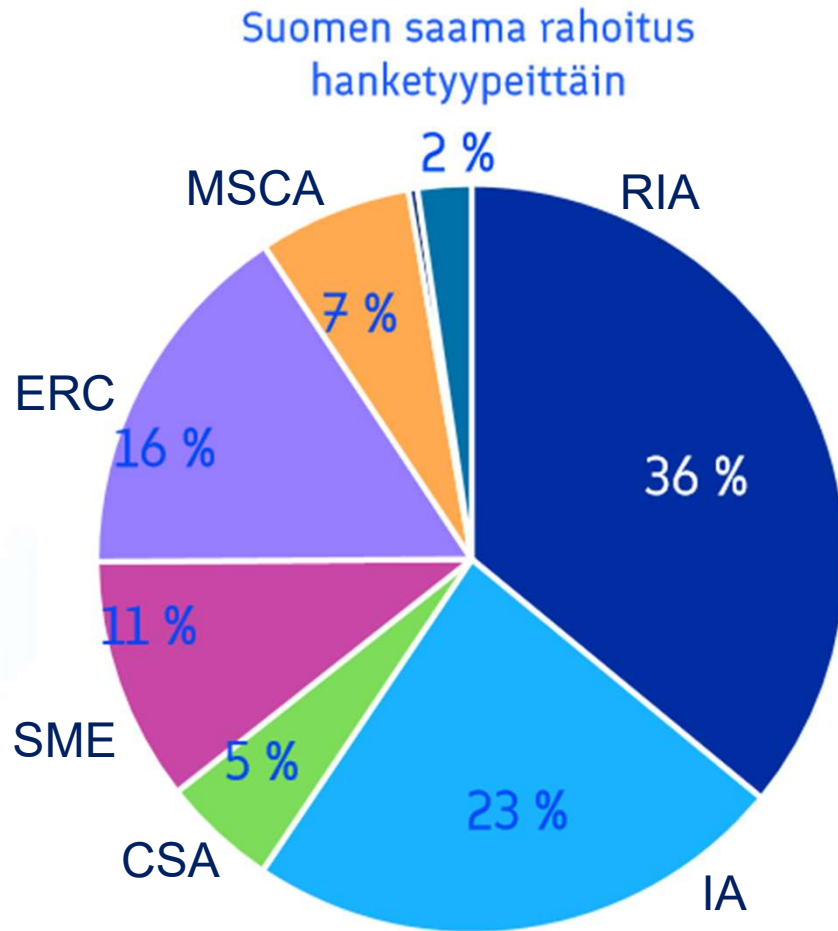
Organisaatiotyyppi	Varmistunut EU-rahoitus
Yliopisto	522 M€
Tutkimuslaitos	320 M€
Pk-yritys	274 M€
Suuryritys	93 M€
Muu	95 M€
AMK	19 M€



Vertailumaiden varmistunut rahoitus pilareittain (milj.)



Suomen rahoitus hanketyypeittäin



H2020-ohjelmassa

- eniten rahoitusta kanavoitu RIA-projekteille (17,4 mrd. €, 30 % koko myönnöstä)
- IA-projekteille (9,3 mrd. €, 16 %)

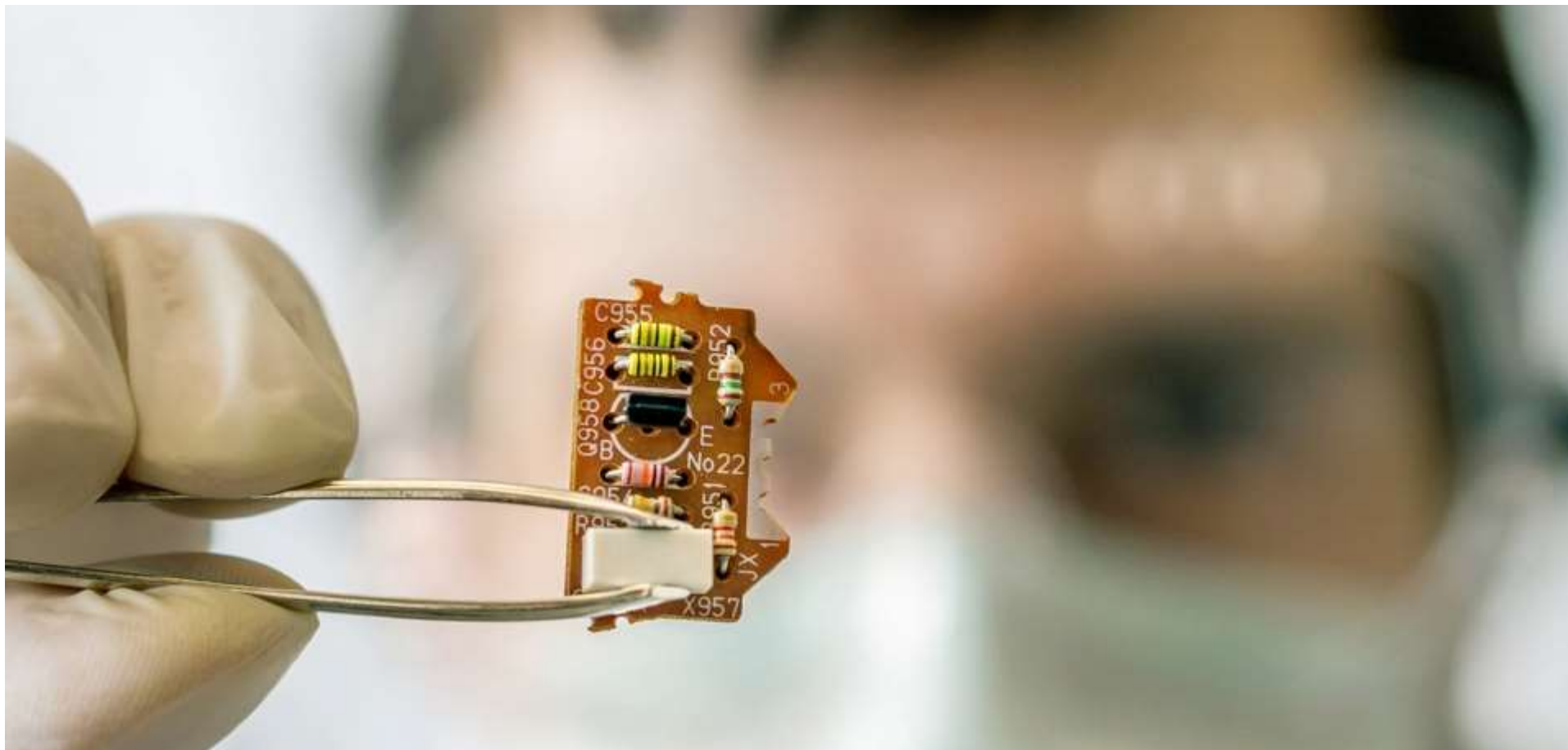
Suomen koko saannosta

- 59 % (RIA 476 milj. €, IA 310 milj.) RIA- ja IA-projekteille
- 16 % (209 M€) ERC-projekteille
- 11 % (139 M€) SME-projekteille

Suomen avainluvut organisaatiotyypeittäin

Organisaatio	Saatu rahoitus	Osallistumiset	Projektit	Osallistujat	Koordinoinnit	Onnistumisprosentti
Yliopistot	522 M€	986	869	14	78	12,4 %
Tutkimuslaitokset	320 M€	639	598	12	103	21,4 %
Pk-yritykset	274 M€	609	509	423	12	10,0 %
Muut	95 M€	353	295	118	21	27,0 %
Suuryritykset	93 M€	363	271	180	5	16,4 %
AMK	19 M€	62	61	16	3	10,4 %
Yhteensä	1 323 M€	3012	1937	764	222	14,6 %

EU:n ka.
15,7 %



Korkeakoulujen osallistuminen

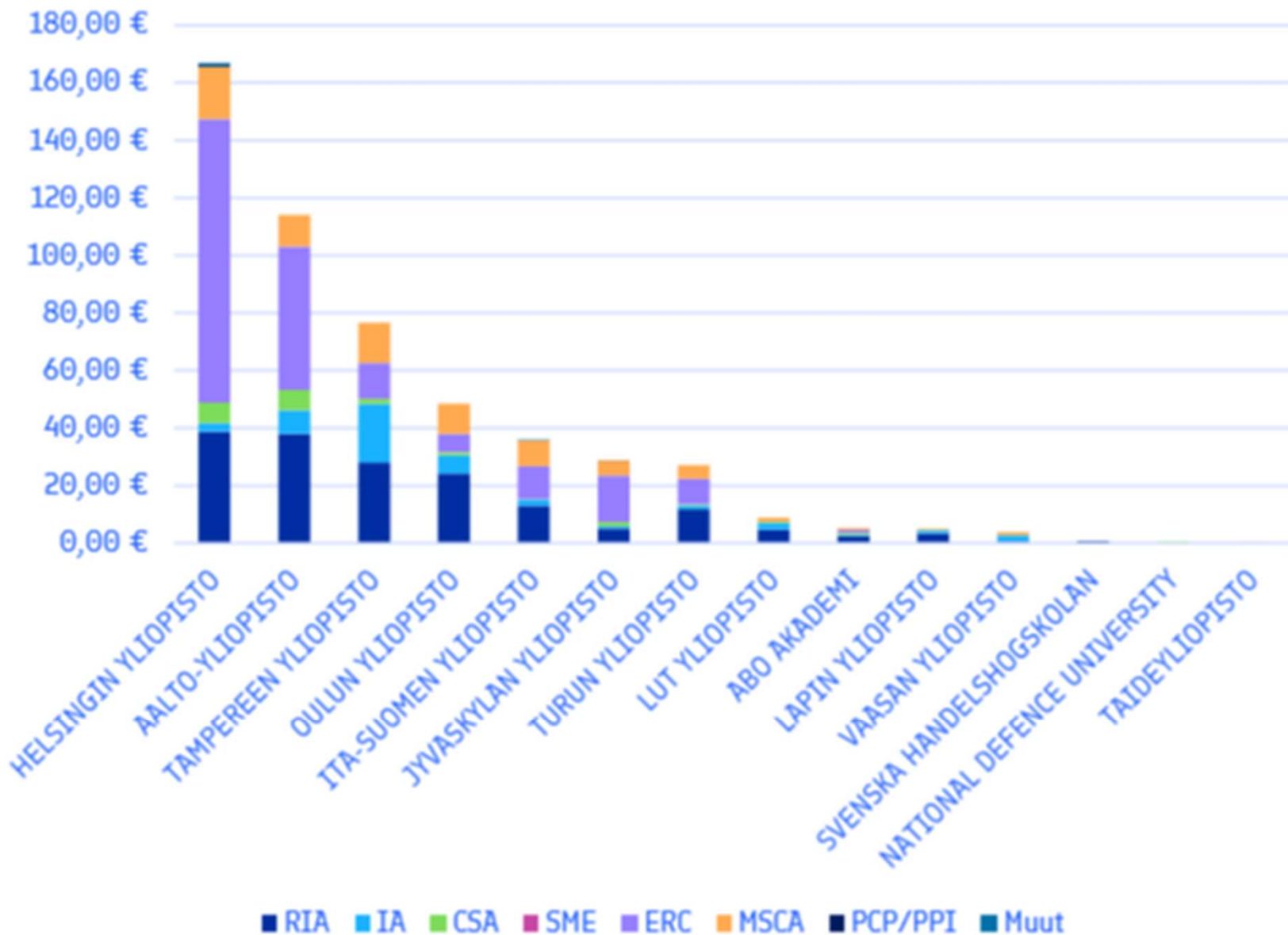
Yliopistojen osallistuminen

Yliopisto	Saatu rahoitus	Osallistumiset	Koordinoinnit	Hakemukset	Onnistumisprosentti
HELSINGIN YLIOPISTO	168 M€	280	10	1686	15,1 %
AALTO YLIOPISTO	114 M€	191	14	1357	12,7 %
TAMPEREEN YLIOPISTO	77 M€	145	15	1065	13,2 %
OULUN YLIOPISTO	48 M€	106	10	882	11,1 %
ITA-SUOMEN YLIOPISTO	36 M€	66	10	595	11,4 %
JYVASKYLAN YLIOPISTO	29 M€	55	7	538	9,7 %
TURUN YLIOPISTO	27 M€	70	5	586	10,2 %
LUT YLIOPISTO	9 M€	29	1	284	10,6 %
ABO AKADEMI	5 M€	19	0	172	9,3 %
LAPIN YLIOPISTO	5 M€	12	4	65	16,9 %
VAASAN YLIOPISTO	4 M€	7	1	76	11,8 %
SVENSKA HANDELSHOGSKOLAN	700 k€	2	1	35	5,7 %
NATIONAL DEFENCE UNIVERSITY	300 k€	2	0	5	20,0 %
TAIDEYLIOPISTO	14 k€	1	0	17	5,9 %
Yhteensä	522 M€	986	78	7363	12,4 %

Yliopistojen onnistuminen

Yliopisto / Teema	Huipputason tiede	Teollisuuden johtoasema	Yhteiskunnalliset haasteet
HELSINGIN YLIOPISTO	13,4 %	15,6 %	17,8 %
AALTO YLIOPISTO	11,1 %	15,2 %	13,8 %
TAMPEREEN YLIOPISTO	10,8 %	16,6 %	15,0 %
OULUN YLIOPISTO	8,4 %	13,4 %	14,8 %
ITA-SUOMEN YLIOPISTO	9,9 %	11,5 %	14,0 %
JYVASKYLAN YLIOPISTO	8,5 %	8,8 %	11,2 %
TURUN YLIOPISTO	8,7 %	14,0 %	13,1 %
LUT YLIOPISTO	4,1 %	11,4 %	13,6 %
ABO AKADEMI	5,1 %	13,3 %	16,2 %
LAPIN YLIOPISTO	11,8 %	14,3 %	24,2 %
VAASAN YLIOPISTO	8,7 %	20,0 %	9,8 %
SVENSKA HANDELSHOGSKOLAN	0,0 %	0,0 %	12,5 %
NATIONAL DEFENCE UNIVERSITY	-	-	20,0 %
TAIDEYLIOPISTO	8,3 %	0,0 %	0,0 %

Suomalaisyliopistojen rahoituksen jakautuminen hanketyypeittäin (milj.)



Ammattikorkeakoulujen osallistuminen

Ammattikorkeakoulu	Saatu rahoitus	Osallistumiset	Koordinoinnit
LAUREA-AMK	5,57 M€	14	2
TURUN AMK	3,38 M€	9	1
KAAKKOIS-SUOMEN AMK	2,21 M€	4	0
POLIISIAMK	1,62 M€	5	0
CENTRIA AMK	1,43 M€	5	0
LAPIN AMK	1,11 M€	6	0
SAVONIA-AMK	990 k€	3	0
METROPOLIA AMK	680 k€	4	0
JYVASKYLAN AMK	640 k€	2	0
SEINAJOEN AMK	460 k€	2	0
TAMPEREEN AMK	330 k€	2	0
KAJAANIN AMK	300 k€	1	0
HAMEEN AMK	210 k€	2	0
LAB-AMK	100 k€	1	0
SATAKUNNAN AMK	37 k€	1	0
Saimaan AMK	17 k€	1	0
Yhteensä	19,1 M€	62	3

ERC-rahoitus



Koko Horisontti 2020 -ohjelma

- 11,2 mrd. € myönnetty
- 19,2 % kaikesta jaetusta H2020-rahoituksesta



Suomi

- 209 milj. €
- 15,5 % kaikesta Suomeen myönnetystä H2020-rahoituksesta



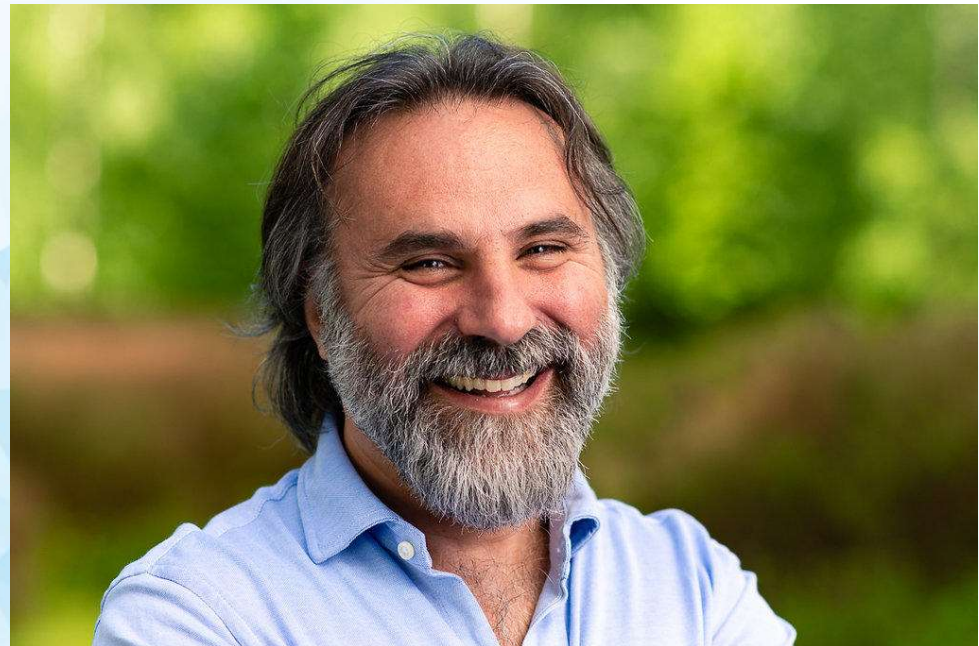
Onnistuminen

- 7,7 % Suomen onnistuminen
- 12,28 % EU-maiden keskiarvo

Ruotsi	Tanska	Norja	Irlanti	Itävalta	Sveitsi
381 M€	281 M€	155 M€	139 M€	309 M€	812 M€
11,63 %	11,89 %	8,45 %	9,88 %	15,80 %	20,53 %

Vincenzo Cerullo

- Professor of Biological Drug Development, University of Helsinki
- Leader of Immunovirotherapy Lab, University of Helsinki
- **ERC Consolidator Awardee**
- **ERC Proof of Concept Grant holder**
- Scientific Founder, **Valo Therapeutics Ltd.**



A photograph of two men in a meeting. The man on the left is looking up at a yellow sticky note on the wall with a thoughtful expression, his hand on his chin. The man on the right is also looking up, holding a yellow sticky note in his hand, with a surprised or excited expression. There are other sticky notes (pink and yellow) visible on the wall in the background.

Tutkimuslaitosten osallistuminen

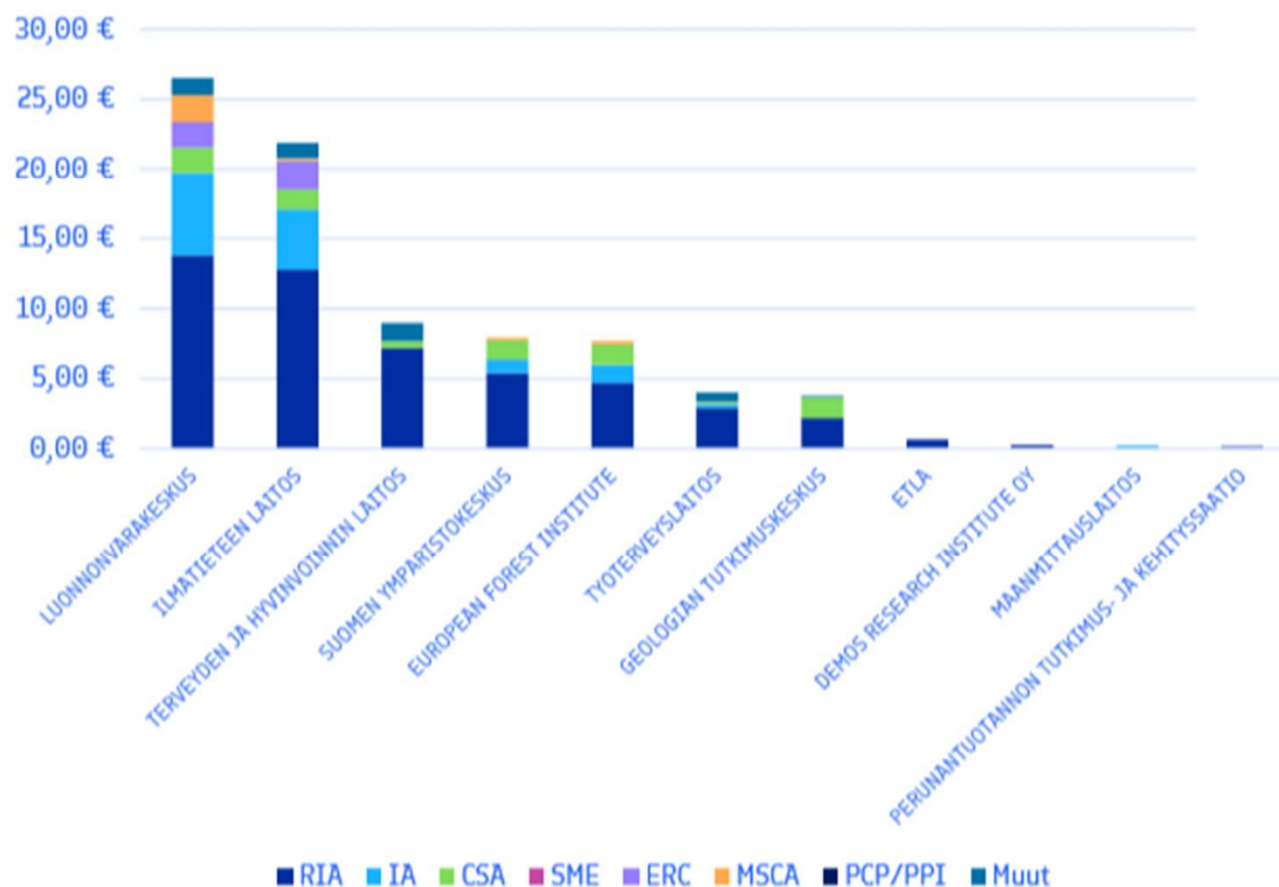
Tutkimuslaitos	Saatu rahoitus	Osallistumiset	Koordinoinnit	Hakemukset	Onnistumisprosentti
VTT	238 M€	390	79	1816	21,3 %
LUONNONVARAKESKUS	27 M€	64	9	249	24,9 %
ILMATIETEEN LAITOS	22 M€	72	6	266	24,4 %
THL	9,0 M€	30	0	132	20,5 %
SUOMEN YMPARISTOKESKUS	7,9 M€	30	1	119	26,1 %
EUROPEAN FOREST INSTITUTE	7,7 M€	18	4	81	19,8 %
TYOTERVEYSLAITOS	4,0 M€	14	0	48	22,9 %
GEOLOGIAN TUTKIMUSKESKUS	3,8 M€	16	3	59	20,3 %
ETLA	640 k€	2	1	9	22,2 %
DEMOS RESEARCH INSTITUTE OY	260 k€	1	0	18	5,6 %
MAANMITTAUSLAITOS	210 k€	1	0	49	4,1 %
PETLA	170 k€	1	0	1	100,0 %
Yhteensä	320 M€	639	103	2847	21,6 %

Tutkimuslaitokset vertailumaissa

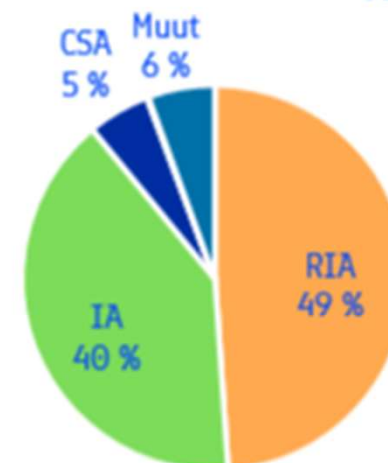
Maa	Saatu rahoitus	Osallistumiset	Tutkimuslaitokset	Koordinoinnit	Onnistumisprosentti
Norja	401 M€	821	63	97	21,4 %
Itävalta	385 M€	964	118	108	19,3 %
Suomi	342 M€	702	30	107	21,4 %
Sveitsi	282 M€	545	53	38	21,0 %
Ruotsi	171 M€	421	51	23	19,6 %
Tanska	103 M€	254	32	19	17,1 %
Irlanti	23 M€	99	23	4	29,0 %

Rahoitus hanketyypeittäin

Muiden tutkimuslaitosten rahoitus hanketyypeittäin (milj.)



VTT:n saama rahoitus hanketyypeittäin



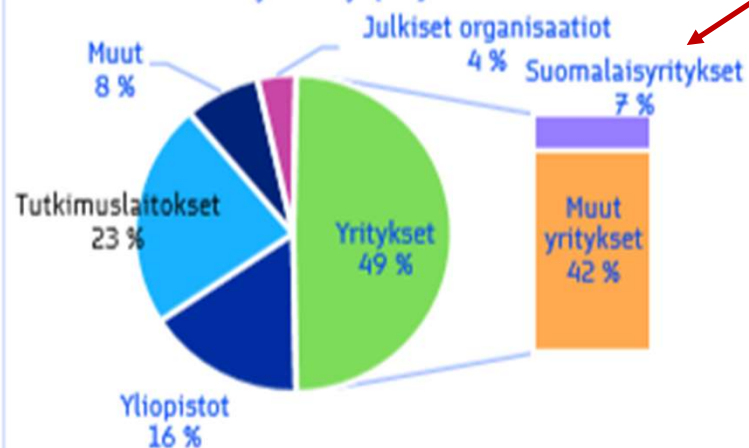
VTT koordinaattorina

Merkittävimmät yhteistyömaat
VTT:n koordinoimissa
yhteistyöprojekteissa



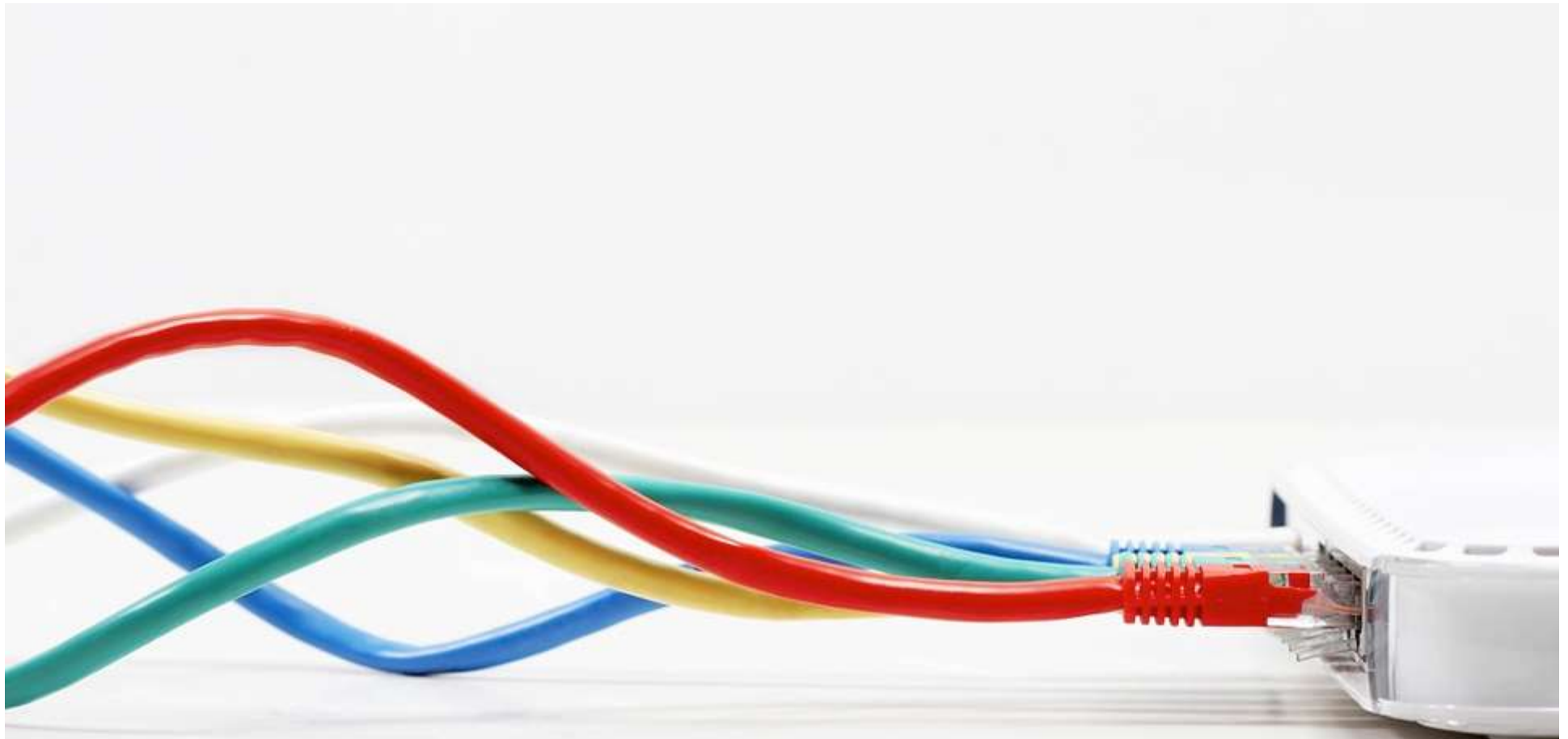
VTT
koordinoanut **79**
konsortioprojektia

Organisaatiotyypit VTT:n koordinoimissa
yhteistyöprojekteissa



Osallistujien määrä VTT:n
koordinoimissa yhteistyöprojekteissa





Yritysten osallistuminen

Suurten yritysten osallistuminen

Suuryritys	Saatu rahoitus	Osallistumiset	Koordinoinnit	Hakemukset	Onnistumisprosentti
NOKIA SOLUTIONS AND NETWORKS OY	7,9 M€	16	0	51	31,4 %
UPM-KYMMENE OYJ	5,5 M€	9	1	22	36,4 %
OUTOTEC (FINLAND) OY	4,7 M€	10	0	21	33,3 %
F-SECURE OYJ	3,4 M€	10	0	41	22,0 %
WARTSILA FINLAND OY	3,3 M€	6	0	19	26,3 %
EMPOWER IM OY	3,1 M€	5	1	20	25,0 %
ABB OY	2,9 M€	8	0	36	22,2 %
FINVECTOR OY	2,2 M€	2	0	8	25,0 %
NESTE OYJ	1,9 M€	7	0	15	40,0 %
CAVERION SUOMI OY	1,8 M€	5	0	17	23,5 %
VALMET TECHNOLOGIES OY	1,7 M€	6	0	22	22,7 %
Muut	54,4 M€	279	3	2673	15,3 %
Yhteensä	92,7 M€	363	5	2945	16,4 %

Suuret yritykset vertailumaittain



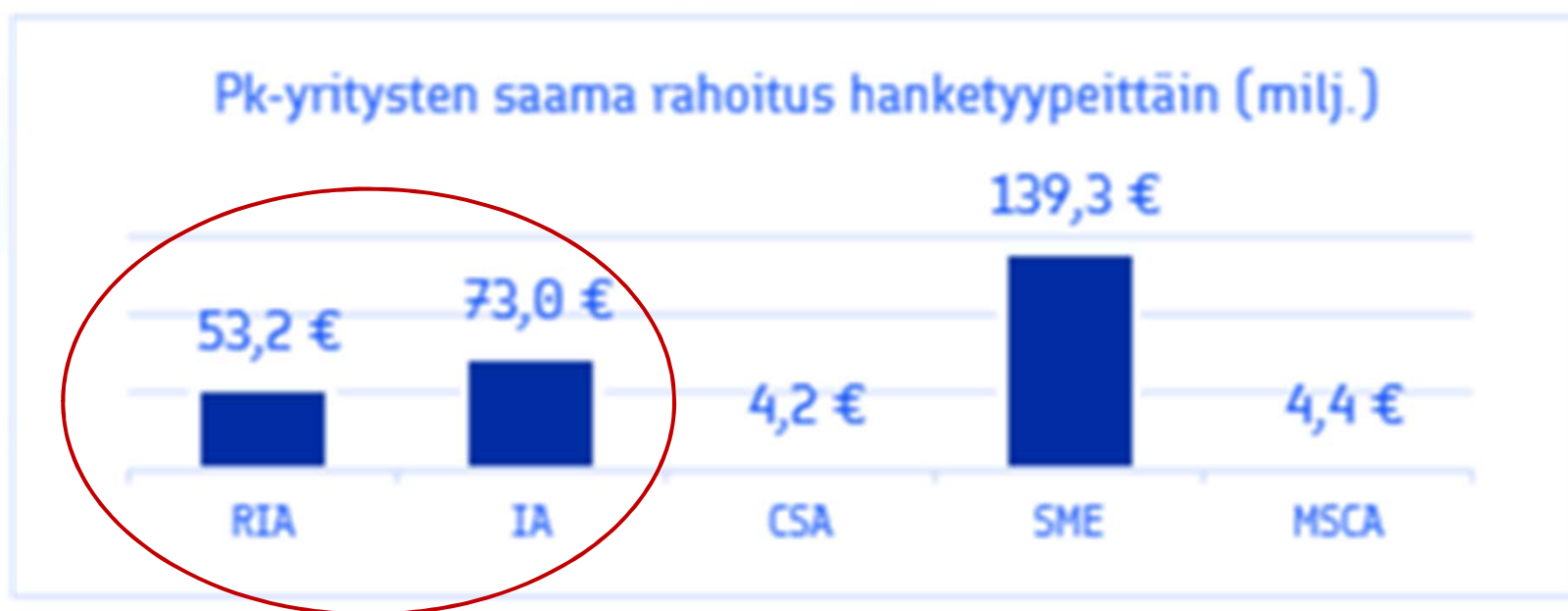
Pk-yritysten osallistuminen

Pk-yritys	Saatu rahoitus	Osallistumiset	Koordinoinnit
METGEN OY	12,8 M€	11	1
WELLO OY	11,9 M€	2	0
CONVION OY	5,6 M€	4	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	0
SPECTRAL ENGINES OY	3,0 M€	3	0
TERALOOP OY	2,8 M€	4	0
POLAR ELECTRO OY	2,8 M€	5	0
Muut	217 M€	558	9
Yhteensä	274 M€	609	12

Onnistuminen:
10 %

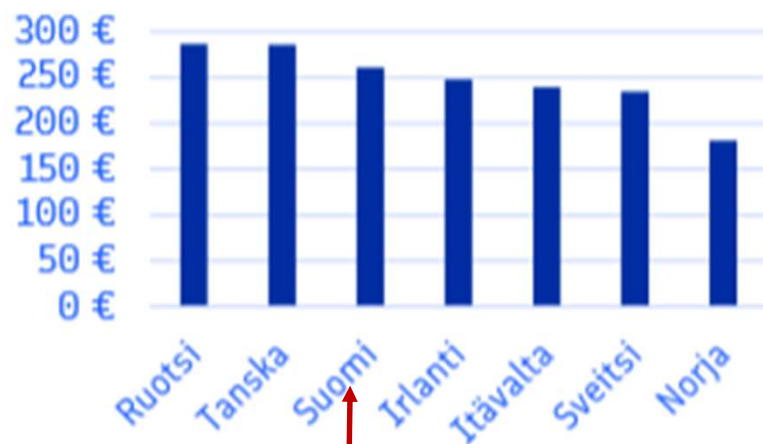
PK-yritysten rahoitus hanketyypeittäin

- suhteellinen osuus Suomen saamasta rahoituksesta lähes kaksinkertaistunut (7PO: 11 % ja H2020: 21 %)
- H2020:sta saaneet kaikkiaan 274 milj. €
- Mukana hyvin myös yhteistyöprojekteissa,
→ rahoituksesta noin puolet (46 %) RIA- ja IA-projekteista

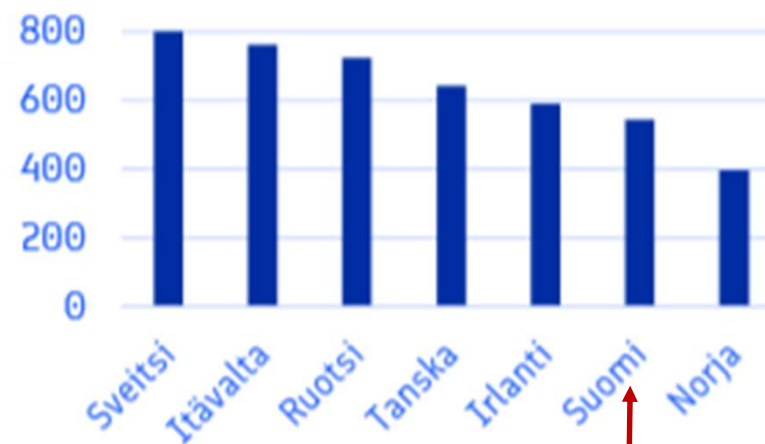


Pk-yritykset vertailumaittain

Pk-yritysten saama rahoitus
vertailumaissa (milj.)



Pk-yritysten osallistumiset
vertailumaissa



INFINITED FIBER COMPANY

A New Era for the Global Textile Industry – First new fiber innovation in 30 years

PETRI ALAVA

COFOUNDER & CEO

INFINITED FIBER COMPANY



CONFIDENTIAL



Infinite Fiber Company in a nutshell

WHO WE ARE

- Finnish biotech founded in 2016 to commercialize cutting-edge circular textile regeneration technology
- Enabler of sustainability and full circularity for the textile industry



WHAT WE OFFER

- Breakthrough chemical recycling technology that is safe and sustainable & ready to be commercially scaled
- A unique, cotton-like textile fiber validated by top global fashion & nonwoven brands to meet their quality standards

ACCOLADES

- Europas 2020 Winner 'Hottest Sustainability Tech Award'
- Cleantech Group's 'Global 50 to Watch' listed in 2019
- WWF's Climate Solver 2016

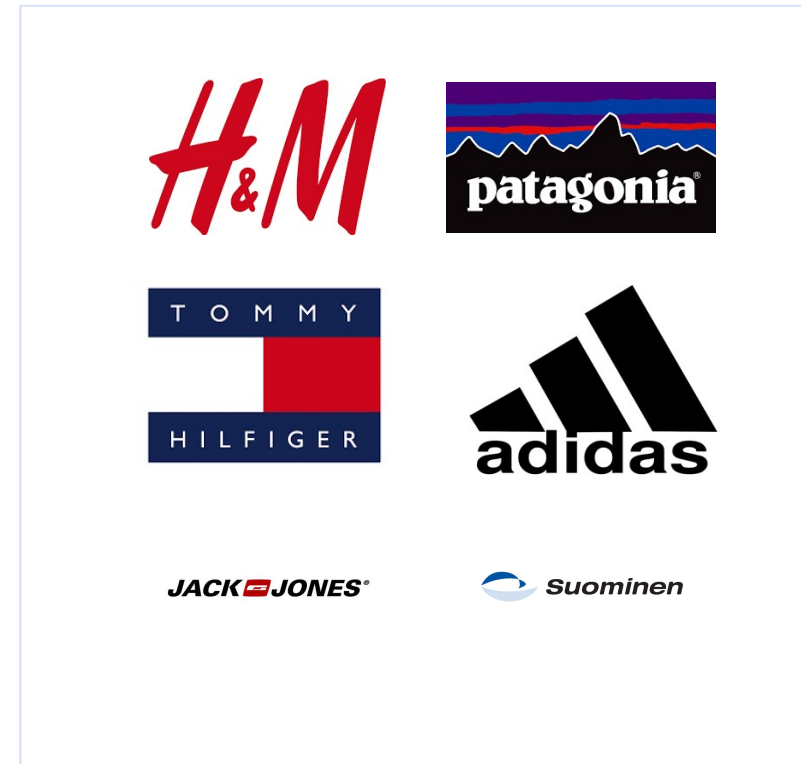
Infinite Fiber – H2020 track record



- Horizon 2020 SME instrument
 - 1.10.2019 – 31.3.2021
 - € 1,95 million grant
 - 4th application approved
 - Advisor - Invent in Baltics
- Horizon 2020 Framework Program
 - 1.10.2020 – 30.9.2023
 - 12 participant consortium project
 - € 7 million grant
 - Advisor - Spinverse

Benefits of EU projects

- 70% grant financing
- Front ended cash flow (e.g. 70% prepayment)
- Enabling / strengthen partnerships
- Supporting own strategic growth programs





Thank you!

Petri Alava, CEO

petri.alava@infinitefiber.com

www.INFINITEFIBER.com

Kiitos!

www.horisontti2020.fi
→ Palvelumme → Tilastot

Komission H2020-tilastosivut:
[Horizon Dashboard](#)

horisontti2020@businessfinland.fi

LinkedIn: [HorisonttiEU-ryhmä](#)



@Eutifi