

Eesti osalus raamprogrammis Horisont 2020, mai 2019



(1/2019)

Ülevaade Eesti osalemisest raamprogrammis Horisont 2020 aastatel 2014-2018 on koostatud esitatud taotlusi, taotlejaid ja rahastuse saanud projekte kajastava Euroopa Komisjoni mitteavaliku, 15.04.2019 seisuga uuendatud andmebaasi eCORDA (External COMmon Research DATawarehouse) põhjal.

Selgituseks lugejale:

- eCORDA andmebaasi uuendused puudutavad ka varasemaid aastaid (joone alla jäänud taotlus rahastatakse täiendava rahastuse leidmisel või algselt edukaks osutunud taotluse grandilepingu allkirjastamise nurjumisel, Eesti partner lahkub või liitub projektiga hiljem vms), mistõttu iga uuenduse järgselt võivad taas muutuda ka varasemate aastate summad (selgitab väikseid erinevusi ETAg poolt varem avaldatuga).
- VKE - väikese ja keskmise suurusega ettevõtte.
- alljärgnevalt kasutatud mõiste *avalik sektor* koondab kõrgharidusasutusi, riigisektori organisatsioone ja teisi erinevaid teadusasutusi (nii avalikust sektorist kui kasumitaotlusega erasektorist); *ettevõtte* all on kõik ettevõtted, sh VKE-d; *muud* koondab ülejäänuid (nt kodanikuühendusi, kaubandusliite, kasumitaotlusega mitte-teadusasutusi, defineerimata organisatsioonitüüpe jne).
- TTE – täistööaja ekvivalent ehk 1.0 töökoormusele taandatud täistöökohtade summa (*full-time equivalent, FTE*).
- EL13 – Euroopa Liiduga liitunud riigid alates 2004. aastast; EL15 – Euroopa Liiduga enne 2004. aastat liitunud riigid.

1. Ülevaade Eesti osalemisest aastatel 2014-2018

	Taotluste esitamise aasta	Toetuse suurus (mln eurot)	Esitatud taotlusi kokku	Positiivse rahastusotsuse saanud projekte kokku	Eesti edukuse määr (%)	EL28 keskmine edukuse määr (%)
Kõik taotlused	2014	24.9	630	103	16.3%	15.3%
	2015	27.6	813	75	9.2%	11.2%
	2016	9.9	590	64	10.8%	17.1%
	2017	50.1	769	112	14.6%	14.7%
	2018	43.1	723	128	17.7%	18.8%
	2014-2018 kokku	155.6	3 525	482	13.7%	18.8%
sh VKE-de taotlused	2014	6.0	209	30	14.4%	13.0%
	2015	8.5	244	22	9.0%	9.7%
	2016	3.2	246	20	8.1%	13.4%
	2017	12.4	317	32	10.1%	11.1%
	2018	10.6	306	37	12.1%	14.3%
	2014-2018 kokku	40.8	1 322	141	10.7%	12.2%

* Tabelis on toodud positiivse rahastusotsuse saanud taotlused, millest osa taotlusi ei ole veel lepinguga kaetud. Lepinguid on sõlmitud ca 138.5 mln euro eest.

2. Ülevaade Eesti organisatsioonide osalemisest projektides (allkirjastatud lepingud) 2014-2018

Grandilepingu allkirjastamise aasta	Osalemisi			EL-i toetus (mln eurot)				Projekte kokku
	Avalik sektor	Ettevõtted	Muud	Avalik sektor	Ettevõtted	Muud	EL-i toetus kokku	
2014	15	12	14	3.4	2.0	1.5	7.2	35
2015	62	36	21	30.5	11.3	1.5	43.3	109
2016	41	21	9	8.4	7.7	1.0	17.1	64
2017	37	33	21	9.9	12.3	3.1	25.3	76
2018	58	32	18	22.1	20.8	2.8	45.7	99
2014-2018 kokku	213	134	83	74.5	54.1	10	138.5	383
2014-2018 kokku osakaalud (%)	50%	31%	19%	54%	39%	7%	100%	

* Projektides osalemiste summa organisatsioonitüüpide lõikes erineb Eesti projektide kogusummast, kuna osades projektides osaleb Eestist mitu partnerit/erinevat tüüpi organisatsiooni.

3. Eesti edukus võrreldes teiste Euroopa Liidu riikidega seisuga 31.12.2018

Jrk.	Riik	Edukuse määr (%)	Keskmine taotluses küsitud summa (tuh eurot)	Taotlusi teadlase TTE kohta	Saadud rahastus SKP kohta võrreldes EL28 keskmisega (EL28=100%)	Saadud rahastus TTE kohta võrreldes EL28 keskmisega (EL28=100%)
1	Belgia	18.8%	418.9	0.31	179%	187%
2	Austria	17.9%	445.2	0.21	128%	122%
3	Prantsusmaa	17.7%	513.2	0.12	81%	84%
4	Luksemburg	17.5%	394.0	0.36	82%	175%
5	Holland	17.1%	504.8	0.27	178%	192%
6	Saksamaa	16.9%	506.9	0.11	82%	78%
7	Rootsi	15.6%	543.5	0.22	128%	132%
8	EL15	15.6%	468.9	0.20	104%	108%
9	Taani	15.5%	523.1	0.25	149%	135%
10	Kogu H2020	15.4%	443.3			
11	Iirimaa	15.4%	484.9	0.37	91%	186%
12	EL28	15.3%	453.6	0.19	100%	100%
13	Suurbritannia	15.2%	516.6	0.18	96%	105%
14	Tšehhi	14.9%	335.1	0.10	61%	35%
15	Hispaania	14.4%	408.7	0.33	128%	139%
16	Soome	14.3%	565.7	0.29	161%	148%
17	Malta	14.1%	300.3	0.68	80%	128%
18	Kreeka	14.1%	354.0	0.44	215%	159%
19	Läti	14.0%	311.3	0.43	100%	106%
20	Eesti	13.9%	388.6	0.58	253%	207%
21	Portugal	13.6%	380.4	0.29	140%	99%
22	Rumeenia	13.4%	277.1	0.21	33%	39%
23	Leedu	13.2%	258.7	0.24	54%	41%
24	Poola	13.2%	332.5	0.09	36%	24%
25	Slovakkia	13.2%	392.8	0.16	41%	38%
26	Küpros	13.1%	371.8	2.66	353%	954%
27	Horvaatia	13.0%	285.9	0.28	59%	50%
28	EL13	13.0%	330.2	0.17	62%	44%
29	Itaalia	12.8%	415.5	0.25	79%	92%
30	Bulgaaria	11.8%	289.7	0.19	74%	34%
31	Ungari	11.6%	365.5	0.19	75%	47%
32	Sloveenia	11.4%	339.3	0.48	206%	125%

* Tabelis on toodud SKP-ga ja teadlase täistöökohaga (TTE) normeeritud raamprogrammist Horisont 2020 positiivse rahastusotsuse saanud taotlustele antud toetus riigiti (EL28=100%).

4. 2014-2018 kõige rohkem toetusi saanud Eesti organisatsioonid

4.1. Kõrgharidusasutused ning muud teadusasutused

Jrk	Asutus	Toetus kokku (mln eurot)	Projektides osalemisi
1	Tartu Ülikool	33.81	91
2	Tallinna Tehnikaülikool	13.69	38
3	Tallinna Ülikool	9.13	19
4	Eesti Maaülikool	4.72	12
5	Balti Uuringute Instituut	1.74	5
6	Poliitikauuringute Keskus Praxis SA	0.33	2
7	Keemilise ja Bioloogilise Füüsika Instituut	0.29	2
8	Tervise Arengu Instituut	0.24	2
9	Sisekaitseakadeemia	0.18	2
10	Stockholmi Keskkonnainstituudi Tallinna Keskus SA	0.17	2

4.2. Ettevõtted

Jrk	Asutus	Toetus kokku (mln eurot)	Projektides osalemisi
1	Graanul Biotech OÜ	10.50	1
2	Optofluid Technologies OÜ	2.87	2
3	ANF Development OÜ	2.84	2
4	Skeleton Technologies OÜ	2.54	2
5	Elcogen AS	2.19	3
6	Cybernetica AS	2.17	7
7	Guardtime AS	1.83	4
8	Advanced Sports Installations Europe AS	1.67	2
9	Sentab Estonia OÜ	1.64	1
10	Lingvist Technologies OÜ	1.56	1

4.3. Riigisektori asutused ja teised

Jrk	Asutus	Toetus kokku (tuh eurot)	Projektides osalemisi
1	Tartu Linn	5 408	1
2	SA Eesti Teadusagentuur*	3 410	38
3	Majandus- ja kommunikatsiooniministeerium	1 565	7
4	MTÜ Tartu Regiooni Energiaagentuur	883	5
5	SA Haapsalu Neuroloogiline Rehabilitatsioonikeskus	688	1
6	Veterinaar- ja Toidulaboratoorium	514	1
7	Politsei- ja Piirivalveamet	491	4
8	Korterühistu Rannaliiva	395	1
9	Maaeluministeerium	372	6
10	Eesti Liigutushäirete Selts	363	1

* SA Eesti Teadusagentuuri projektidest 19 (toetusest 1.5 mln eurot) on otseselt teaduskoostööd toetavad projektid (raha läheb teadlastele) ja 19 (toetusest 1.91 mln eurot) võrgustumisprojektid (rahastus Euroopa Liidu noorteadlaste konkursi läbiviimiseks, agentuuri töö paremaks korraldamiseks või koordineerimiseks, nt NCP projektid jt).

5. Eestise laekunud toetuse (mln eurot) jagunemine valdkondade vahel 2018. aasta lõpu seisuga

Sammas	Valdkond	EL-i toetus (mln eurot)	EL-i toetuse osakaal (%)
TIPPTASEMEL TEADUS 18.5 mln eurot, 13.4% (EXCELLENT SCIENCE)	Euroopa Teadusnõukogu (ERC)	4.6	3.3%
	Tulevased ja kujunemisjärgus tehnoloogiad (FET)	2.2	1.6%
	Marie Skłodowska-Curie meetmed (MSCA)	9.1	6.6%
	Euroopa Teadustaristud (RI)	2.7	1.9%
JUHTPOSITSIOON TÖÖSTUSES 28.0 mln eurot, 20,2% (INDUSTRIAL LEADERSHIP)	Tööstustehnoloogiate võimendamine ja juhtimine (LEIT)	23.9	17.3%
	Innovatsioon VKE-des (Innovation in SMEs)	3.8	2.7%
	Juhtpositsioon tööstuses - teemaülene (IL Cross-theme)	0.3	0.2%
ÜHISKONNAPROBLEEMID 64.1 mln eurot, 46.3% (SOCIAL CHALLENGES)	Tervishoid ja heaolu (Health)	10.7	7.8%
	Toiduga kindlustatus, säästev põllumajandus, mere- ja merendusuuringud, biomajandus (Food)	15.5	11.2%
	Energia (Energy)	17.8	12.8%
	Transport (Transport)	2.8	2.0%
	Kliimameetmed (Environment)	5.3	3.8%
	Ühiskond (Society)	7.3	5.3%
	Turvalisus (Security)	4.6	3.3%
OSALUSE LAIENDAMISE MEETMED 24.0 mln eurot, 17.4% (SPREADING EXCELLENCE AND WIDENING)		24.0	17.0%
TEADUS KOOS ÜHISKONNAGA JA ÜHISKONNA HEAKS 2.4 mln eurot, 1.7% (SWAFS)		2.4	1.7%
EURATOM 1.6 mln eurot, 1.0%		1.6	1.0%
KOKKU		138.5	100%

Teemaleht, sellel toodud andmed Exceli formaadis ning täiendavaid jooniseid Eesti osalusest raamprogrammides on kättesaadaval ETAg'i kodulehel: <http://www.etag.ee/tegevused/uuringud-ja-statistika/statistika/>

Kontakt: Eesti Teadusagentuuri analüüsiosakond,
<http://www.etag.ee/teadusagentuur/kontaktid/analusiosakond/>