

Eesti osalus raamprogrammis Horisont 2020, aprill 2020

(1/2020)

Ülevaade Eesti osalemisest raamprogrammis Horisont 2020 aastatel 2014-2019 on koostatud esitatud taotlusi, taotlejaid ja rahastuse saanud projekte kajastava Euroopa Komisjoni mitteavaliku, 03.03.2020 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 uuendus võib muuta varasemate aastate summasid.
- VKE - väikese ja keskmise suurusega ettevõtte.
- alljärgnevalt kasutatud mõiste *avalik sektor* koondab kõrgharidusasutusi, riigisektori organisatsioone ja teisi erinevaid teadusasutusi (nii avalikust sektorist kui kasumitaotluseta erasektorist); *ettevõtete* all on kõik ettevõtted, sh VKE-d; *muud* koondab ülejäänuid (nt kodanikuühendusi, kaubandusliite, kasumitaotluseta 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 2014-2019

	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	16,4%	15,3%
	2015	27,6	813	75	9,2%	11,2%
	2016	10,5	596	70	11,7%	17,6%
	2017	50,1	770	112	14,6%	14,7%
	2018	46,3	743	130	17,5%	18,8%
	2019	24,1	757	117	15,5%	18,0%
	2014-2019	183,5	4 309	607	14,1%	15,9%
sh VKE-de taotlused	2014	6,0	209	30	14,4%	13,0%
	2015	8,5	244	22	9,0%	9,7%
	2016	3,3	248	22	8,9%	13,4%
	2017	12,4	317	32	10,1%	11,1%
	2018	10,6	306	37	12,1%	14,3%
	2019	8,1	319	32	10,0%	13,2%
	2014-2019	48,9	1 643	175	10,8%	12,5%

* Tabelis on välja toodud kõik positiivse rahastusotsuse saanud taotlused, millest osa pole veel lepinguga kaetud.

2. Ülevaade Eesti organisatsioonide osalemisest projektides (allkirjastatud lepingud) 2014-2019

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	65
2017	37	33	21	9,9	12,3	3,1	25,3	76
2018	58	40	22	22,1	20,6	3,0	45,7	99
2019	74	39	30	40,3	7,3	2,1	49,6	117
2014-2019 kokku	287	181	117	114,6	61,2	12,2	188,2	501
2014-2019 kokku osakaalud (%)	49%	31%	20%	61%	33%	6%		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 31.12.2019

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	19,2%	426,4	0,53	189%	162%
2	Austria	18,2%	454,8	0,38	126%	116%
3	Prantsusmaa	18,0%	526,0	0,20	83%	60%
4	Holland	17,6%	514,6	0,46	174%	139%
5	Saksamaa	17,3%	510,7	0,20	79%	60%
6	Luksemburg	17,3%	396,2	0,79	77%	238%
	EL15	16,0%	474,5	0,46	108%	139%
7	Rootsi	15,9%	564,6	0,31	130%	93%
	Kogu H2020	15,7%	453,1			
8	Taani	15,6%	537,4	0,40	149%	122%
9	Iirimaa	15,6%	496,0	0,54	91%	163%
	EL28	15,6%	461,5	0,33	100%	100%
10	Suurbritannia	15,5%	524,3	0,28	91%	84%
11	Tšehhi	15,5%	342,3	0,20	59%	61%
12	Soome	14,7%	578,6	0,45	169%	136%
13	Hispaania	14,6%	417,6	0,61	132%	186%
14	Kreeka	14,4%	357,3	0,70	225%	213%
15	Malta	14,2%	306,1	1,37	72%	415%
16	Eesti	14,1%	387,4	0,87	241%	263%
17	Läti	13,7%	316,1	0,78	92%	235%
18	Horvaatia	13,7%	288,8	0,47	61%	142%
19	Rumeenia	13,8%	276,3	0,47	34%	141%
20	Küpros	13,7%	371,2	4,32	376%	1309%
21	Portugal	13,6%	387,4	0,40	138%	122%
22	Slovakkia	13,5%	385,2	0,21	39%	65%
	EL13	13,5%	329,5	0,81	61%	247%
23	Poola	13,5%	338,1	0,12	36%	37%
24	Leedu	13,3%	261,4	0,36	51%	110%
25	Itaalia	13,1%	425,0	0,61	84%	186%
26	Ungari	12,4%	369,8	0,28	72%	84%
27	Bulgaaria	12,1%	296,9	0,32	66%	96%
28	Sloveenia	11,8%	344,1	0,81	207%	247%

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

4. 2014-2019 kõige rohkem toetusi saanud Eesti organisatsioonid

4.1. Kõrgharidusasutused ning muud teadusasutused

Jrk	Asutus	Toetus kokku (mln eurot)	Projektides osalemisi
1	Tartu Ülikool	51,94	118
2	Tallinna Tehnikaülikool	25,95	54
3	Tallinna Ülikool	11,78	25
4	Eesti Maaülikool	7,97	18
5	Balti Uuringute Instituut	2,21	6
6	SA Tartu Ülikooli Kliinikum	0,60	3
7	Keemilise ja Bioloogilise Füüsika Instituut	0,53	4
8	SA Poliitikauringute Keskus Praxis	0,33	2
9	Tervise Arengu Instituut	0,24	2
10	Sisekaitseakadeemia	0,18	2

4.2. Ettevõtted

Jrk	Asutus	Toetus kokku (mln eurot)	Projektides osalemisi
1	Graanul Biotech OÜ	10,74	2
2	Guardtime AS	5,34	9
3	Optofluid Technologies OÜ	2,87	2
4	Cybernetica AS	2,78	8
5	Anf Development OÜ	2,68	2
6	Skeleton Technologies OÜ	2,54	2
7	Elcogen AS	2,30	4
8	Sentab Estonia OÜ	1,86	2
9	Civitta Eesti AS	1,75	10
10	Advanced Sports Installations Europe	1,67	2

4.3. Riigi- ja kolmanda sektori asutused

Jrk	Asutus	Toetus kokku (mln EUR)	Projektides osalemisi
1	Tartu Linn	5,36	1
2	SA Eesti Teadusagentuur*	3,83	44
3	Majandus- ja kommunikatsiooniministeerium	2,04	8
4	MTÜ Tartu Regiooni Energiaagentuur	1,13	8
5	Tallinna Linn	1,04	3
6	SA Tallinna Teaduspark Tehnopol	0,84	10
7	Politsei- ja piirivalveamet	0,83	7
8	Neuroloogiline Rehabilitatsioonikeskus	0,69	1
9	Veterinaar ja toidulaboratoorium	0,65	2
10	Maaeluministeerium	0,52	8

* SA Eesti Teadusagentuuri projektidest 24 (toetusest 1,9 mln eurot) on otseselt teaduskoostööd toetavad projektid (raha läheb peamiselt teadlastele) ja 20 (toetusest 1,9 mln eurot) võrgustumisprojektid (rahastus Euroopa Liidu noorteadlaste konkurssi läbiviimiseks, agentuuri töö paremaks korraldamiseks või koordineerimiseks, nt NCP projektid jt).

5. Eestisse laekunud toetuse (mln eurot) jagunemine valdkondade vahel 2019. aasta lõpu seisuga

Sammas	Valdkond	EL-i toetus (mln eurot)	EL-i toetuse osakaal (%)	
TIPPTASEMEL TEADUS 27,3 mln eurot, 14,5% (EXCELLENT SCIENCE)	Euroopa Teadusnõukogu	10,2	5,4%	
	Tulevased ja kujunemisjärgus tehnoloogiad	2,2	1,2%	
	Marie Skłodowska-Curie meetmed	11,6	6,2%	
	Euroopa Teadustaristud	3,4	1,8%	
JUHTPOSITSIOON TÖÖSTUSES 33,8 mln eurot, 17,9% (INDUSTRIAL LEADERSHIP)	Tööstus- tehnoloogiate võimendamine ja juhtimine (LEIT)	Informatsiooni- ja	18,1	9,6%
		Nanotehnoloogiad	5,5	2,9%
		Kõrgtehnoloogilised materjalid	1,4	0,7%
		Biotehnoloogia	2,0	1,1%
		Kõrgtehnoloogiline tootmine ja töötlemine	0,7	0,4%
		Kosmos	1,1	0,1%
	Innovatsioon VKE-des	4,6	2,4%	
Juhtpositsioon tööstuses- teemaülene	0,3	0,1%		
ÜHISKONNAPROBLEEMID 78,2 mln eurot, 41,5% (SOCIAL CHALLENGES)	Tervishoid ja heaolu	14,5	7,7%	
	Toiduga kindlustatus, säästev põllumajandus, mere- ja merendusuringud, biomajandus	18,0	9,6%	
	Energia	19,8	10,5%	
	Transport	3,6	1,9%	
	Kliimameetmed	6,6	3,5%	
	Ühiskond	9,5	5,0%	
	Turvalisus	6,2	3,3%	
OSALUSE LAIENDAMISE MEETMED 44,6 mln eurot, 23,7% (SPREADING EXCELLENCE AND WIDENING PARTICIPATION)	Uute tippkeskuste loomine või olemasolevate taseme märgatav tõstmine	9,4	5,0%	
	Koostöö tipptasemel teaduskeskustega mujal	5,2	2,7%	
	ERA õppetoolid	29,6	15,7%	
	Rahvusvaheliste kontaktpunktide võrgustikud	0,1	0%	
	Osaluse laiendamise meetmed- teemaülene	0,3	0,2%	
TEADUS KOOS ÜHISKONNAGA JA ÜHISKONNA HEAKS 2,7 mln eurot, 1,4% (SCIENCE WITH AND FOR SOCIETY)	Teadlaskarjääri ja tehnoloogiliste erialade populariseerimine noorte seas	1,2	1,4%	
	Soolise tasakaalu toetamine teaduses ja innovatsioonis	0,5	0,3%	
	Ühiskonna kaasamine teadusesse ja innovatsiooni	0,3	0,2%	
	Kodaniku teaduses osalemise võimaldamine	0,1	0,1%	
	Vastutustundlikku teadust ja innovatsiooni	0,5	0,3%	
	Võimalike keskkonna-, tervise- ja turvalisuse mõjude hindamine ja ennetamine	0,1	0,1%	
EURATOM 1,6 mln eurot, 0,8%		1,6	0,8%	
KOKKU		188,2	100%	

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

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