

Eesti osalus raamprogrammis Horisont 2020, jaanuar 2021

2/2021

Ülevaade Eesti osalemisest raamprogrammis Horisont 2020 aastatel 2014-2021 on koostatud esitatud taotlusi, taotlejaid ja rahastuse saanud projekte kajastava Euroopa Komisjoni mitteamaliku, 05.01.2021 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 lahkuv või liitub projektiga hiljem vms), mistõttu iga uuenduse järgselt võivad taas muutuda ka varasemate aastate summad (selgitab väikseid erinevusi ETAgil poolt varem avaldatuga).
- VKE - väikese ja keskmise suurusega ettevõtte.
- 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 2014-2020

	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%	15,5%
	2015	27,6	813	75	9%	11,4%
	2016	9,9	590	64	11%	17,1%
	2017	50,1	770	112	15%	14,8%
	2018	46,3	743	130	18%	18,3%
	2019	40,6	900	145	16%	17,9%
	2020	26,3	813	108	13%	15,6%
	2014-2020	225,7	5 259	737	14%	13,9%
sh VKE-de taotlused	2014	6,0	209	30	14%	12,9%
	2015	8,5	244	22	9%	9,6%
	2016	3,2	246	20	8%	13,2%
	2017	12,4	317	32	10%	11,0%
	2018	10,6	306	37	12%	14,3%
	2019	8,6	330	33	10%	13,4%
	2020	10,6	334	27	8%	10,7%
	2014-2020	60,0	1 986	201	10%	12,1%

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

2. Ülevaade Eesti organisatsioonide osalemisest projektides (allkirjastatud lepingud) 2014-2020

Grandilepingu allkirjastamise aasta	Osalemissi				EL-i toetus (mln eurot)				Projekte kokku
	Kõrgharidus- asutused ning muud teadus- asutused	Ettevõtted	Riigisektori asutused ja teised	Osalemissi kokku	Kõrgharidus- asutused ning muud teadus- asutused	Ettevõtted	Riigisektori asutused ja teised	EL-i toetus kokku	
2014	13	13	16	42	3,6	2,0	1,7	7,3	35
2015	56	48	31	135	24,6	11,8	7,5	43,8	109
2016	37	22	22	81	8,0	7,6	1,7	17,3	65
2017	29	45	34	108	7,5	11,7	4,6	23,8	76
2018	46	40	34	120	21,1	20,6	4,1	45,8	99
2019	62	39	44	145	37,3	7,2	5,2	49,6	118
2020	82	44	41	167	28,1	17,9	5,4	51,4	128
2014-2020 kokku	325	251	222	798	130,2	78,7	30,2	239,0	630
2014-2020 kokku osakaalud (%)	41%	31%	28%	100%	54%	33%	13%	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 31.12.2020

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	19,0%	428,4	0,39	185%	189%
2	Austria	18,0%	465,4	0,28	129%	126%
3	Prantsusmaa	18,0%	536,0	0,16	82%	89%
4	Holland	18,0%	519,9	0,32	174%	182%
5	Saksamaa	17,0%	523,5	0,14	81%	79%
6	Luksemburg	17,0%	423,9	0,51	85%	190%
7	Tšehhi	16,0%	357,0	0,12	59%	34%
8	Rootsi	16,0%	580,6	0,30	132%	142%
9	EL28	16,0%	472,2	0,24	100%	100%
10	EL15	15,8%	487,2	0,24	104%	108%
11	Kogu H2020	15,7%	466,2			
12	Taani	15,0%	552,2	0,36	152%	162%
13	Kreeka	15,0%	361,3	0,57	249%	173%
14	Hispaania	15,0%	428,0	0,44	136%	151%
15	Soome	15,0%	602,3	0,40	176%	170%
16	Iirimaa	15,0%	517,7	0,44	88%	175%
17	Suurbritannia	15,0%	532,2	0,19	84%	91%
18	Küpros	14,0%	375,1	3,17	354%	874%
19	Eesti	14,0%	428,6	0,82	244%	221%
20	Horvaatia	14,0%	293,0	0,30	69%	53%
21	Läti	14,0%	331,4	0,53	99%	106%
22	Malta	14,0%	311,7	0,89	78%	134%
23	Poola	14,0%	354,0	0,10	37%	25%
24	Rumeenia	14,0%	295,7	0,30	33%	48%
25	Slovakkia	14,0%	409,5	0,19	40%	37%
26	EL13	13,7%	350,7	0,20	62%	44%
27	Bulgaaria	13,0%	315,7	0,23	70%	34%
28	Ungari	13,0%	388,4	0,18	70%	37%
29	Itaalia	13,0%	437,8	0,29	82%	86%
30	Leedu	13,0%	277,9	0,29	54%	42%
31	Portugal	13,0%	395,5	0,37	141%	99%
32	Sloveenia	12,0%	360,0	0,57	208%	123%

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

4. 2014-2020 kõige rohkem toetusi saanud Eesti organisatsioonid

4.1. Kõrgharidusasutused ning muud teadusasutused

Jrk	Asutus	Toetus kokku (mln eurot)	Projektides osalemisi
1	Tartu Ülikool	62,71	154
2	Tallinna Tehnikaülikool	35,28	74
3	Tallinna Ülikool	12,95	31
4	Eesti Maaülikool	10,45	27
5	Keemilise ja Bioloogilise Füüsika Instituut	3,29	8
6	Balti Uuringute Instituut	2,58	8
7	SA Tartu Ülikooli Kliinikum	0,60	3
8	Eesti Taimikasvatuse Instituut	0,49	1
9	SA Poliitikauuringute Keskus Praxis	0,44	3
10	Tervise Arengu Instituut	0,29	4

4.2. Ettevõtted

Jrk	Asutus	Toetus kokku (mln eurot)	Projektides osalemisi
1	Graanul Biotech OÜ	10,74	2
2	Guardtime AS	5,52	11
3	Cybernetica AS	3,11	9
4	Optofluid Technologies OÜ	2,87	2
5	Skeleton Technologies OÜ	2,76	3
6	Elcogen AS	2,73	6
7	Anf Development OÜ	2,68	2
8	Civitta Eesti AS	2,55	12
9	BiotaTec OÜ	2,35	2
10	Lixea OÜ	2,32	1

4.3. Riigisektori asutused ja teised

Jrk	Asutus	Toetus kokku (mln EUR)	Projektides osalemisi
1	Tartu Linn	5,92	3
2	SA Eesti Teadusagentuur*	4,20	49
3	Majandus- ja kommunikatsiooniministeerium	2,04	8
4	Tallinna Linn	1,92	7
5	MTÜ Tartu Regiooni Energiaagentuur	1,79	12
6	SA Tallinna Teaduspark Tehnopol	1,27	12
7	Politsei- ja piirivalveamet	1,26	10
8	SA Haapsalu Neuroloogiline Rehabilitatsioonikeskus	0,69	1
9	Maaeluministeerium	0,52	8
10	Ravimiamet	0,45	1

* SA Eesti Teadusagentuuri projektidest 31 (toetusest 2,4 mln eurot) on otseselt teaduskoostööd toetavad projektid (ERA-Net-id, kus raha läheb teadlastele) ja 18 (toetusest 1.81 mln eurot) võrgustumisprojektid (rahastus Euroopa Liidu noorteadlaste konkursi läbiviimiseks, agentuuri töö paremaks korraldamiseks või koordineerimiseks, nt NCP projektid jt).

5. Eestisse laekunud toetuse (mln eurot) jagunemine valdkondade vahel 2020. aasta lõpu seisuga

Sammas	Valdkond	EL-i toetus (mln eurot)	EL-i toetuse osakaal (%)	
TIPPTASEMEL TEADUS 37,1 mln eurot, 15,5% (EXCELLENT SCIENCE)	Euroopa Teadusnõukogu	13,3	5,6%	
	Tulevased ja kujunemisjärgus tehnoloogiad	4,6	1,9%	
	Marie Skłodowska-Curie meetmed	14,7	6,2%	
	Euroopa Teadustaristud	4,4	1,9%	
JUHTPOSITSIOON TÖÖSTUSES 47,7 mln eurot, 20,0% (INDUSTRIAL LEADERSHIP)	Tööstus-tehnoloogiate võimendamine ja juhtimine (LEIT)	Informatsiooni- ja kommunikatsioonitehnoloogia	23,6	9,9%
		Nanotehnoloogiad	5,5	2,3%
		Kõrgtehnoloogilised materjalid	2,7	1,1%
		Biotehnoloogia	3,0	1,3%
		Kõrgtehnoloogiline tootmine ja töötlemine	1,4	0,6%
	Kosmos	2,4	1,0%	
	Innovatsioon VKE-des	8,8	3,7%	
Juhtpositsioon tööstuses - teemaülene	0,3	0,1%		
ÜHISKONNAPROBLEEMID 96,81 mln eurot, 40,5% (SOCIAL CHALLENGES)	Tervishoid ja heaolu	17,2	7,2%	
	Toiduga kindlustatus, säästev põllumajandus, mere- ja merendusuringud, biomajandus	19,5	8,1%	
	Energia	23,2	9,7%	
	Transport	6,4	2,7%	
	Kliimameetmed	8,4	3,5%	
	Ühiskond	11,9	5,0%	
	Turvalisus	8,1	3,4%	
	Ühiskondlikud väljakutsed - teemaülene	2,3	1,0%	
OSALUSE LAIENDAMISE MEETMED 52,7 mln eurot, 22,1% (SPREADING EXCELLENCE AND WIDENING PARTICIPATION)	Uute tippkeskuste loomine või olemasolevate taseme märgatav tõstmine	9,4	3,9%	
	Koostöö tipptasemel teaduskeskustega mujal Euroopas	8,1	3,4%	
	ERA õppetoolid	34,6	14,5%	
	Rahvusvaheliste kontaktpunktide võrgustikud	0,1	0,0%	
	Osaluse laiendamise meetmed - teemaülene	0,5	0,2%	
TEADUS KOOS ÜHISKONNAGA JA ÜHISKONNA HEAKS 2,9 mln eurot, 1,2% (SCIENCE WITH AND FOR SOCIETY)	Teadlaskarjääri ja tehnoloogiliste erialade populariseerimine noorte seas	1,2	0,5%	
	Soolise tasakaalu toetamine teaduses ja innovatsioonis	0,5	0,2%	
	Ühiskonna kaasamine teadusesse ja innovatsiooni	0,3	0,1%	
	Kodaniku teaduses osalemise võimaldamine	0,1	0,0%	
	Vastutustundlikku teadust ja innovatsiooni edendavate otsustusprotsesside väljatöötamine	0,5	0,2%	
	Teaduskommunikatsioon	0,1	0,0%	
	Teadus koos ühiskonnaga ja ühiskonna heaks - teemaülene	0,2	0,1%	
EURATOM 1,7 mln eurot, 0,7%		1,7	0,7%	
KOKKU		239,0	100,0%	

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/>