



Ülevaade Eesti osalemisest raamprogrammis Horisont 2020 aastatel 2014-2021 on koostatud esitatud taotlusi, taotlejaid ja rahastuse saanud projekte kajastava Euroopa Komisjoni mitteavaliku, 15.02.2022 seisuga uuendatud andmebaasi eCORDA2.0 (External COmmon Research DAwarehouse) põhjal. Aastal 2022 alanud Euroopa horisondi allkirjastatud projektide kohta ei olnud veel piisavalt andmeid kogunenud, et seda oleks olnud mõistlik alltoodud tabelite juures vaadata. Euroopa horisondi esimesest aastast annab põgusa ülevaate tabel 1.

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 ETAGi 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 2014-2021.** Tabelis on toodud kõik positiivse rahastusotsuse saanud taotlused, millest osa pole veel lepinguga kaetud.

		Taotluste esitamise aasta	Esitatud taotlusi kokku	Positiivse rahastusotsuse saanud projekte kokku	Eesti edukuse määr (%)	EL28 keskmine edukuse määr (%)
Horisont 2020	Kõik taotlused	2014	633	108	17%	16%
		2015	808	78	10%	11%
		2016	577	65	11%	17%
		2017	751	110	15%	15%
		2018	743	130	17%	18%
		2019	897	145	16%	17%
		2020	1008	126	13%	15%
		2021	229	25	11%	8%
		<b>2014-2021</b>	<b>5 646</b>	<b>787</b>	<b>14%</b>	<b>15%</b>
	sh VKE-de taotlused	2014	212	33	16%	13%
		2015	244	22	9%	10%
		2016	246	20	8%	13%
		2017	317	32	10%	11%
		2018	306	37	12%	14%
		2019	329	33	10%	14%
2020		414	33	8%	11%	
2021		36	2	6%	7%	
	<b>2014-2021</b>	<b>2 104</b>	<b>212</b>	<b>10%</b>	<b>12%</b>	
Euroopa horisont	Kõik taotlused	2021	244	78	32%	23%
	sh VKE-de taotlused	2021	71	15	21%	20%

**2. Ülevaade Eesti organisatsioonide osalemisest Horisont 2020 projektides (allkirjastatud lepingud) 2014-2021.** Projektides osalemiste summa organisatsioonitüüpide lõikes erineb Eesti projektide kogusummast, kuna osades projektides osaleb Eestist mitu partnerit/erinevat tüüpi organisatsiooni.

Grandi- lepingu allkirjasta- mise aasta	Osalemisi				EL-i toetus (mln eurot)				Projekte kokku
	Kõrgharidus- asutused ning muud teadus- asutused	Ettevõtted	Riigi- sektori asutused ja teised	Osalemissi kokku	Kõrgharidus- asutused ning muud teadus- asutused	Ette- võtted	Riigi- sektori asutused ja teised	EL-i toetus kokku	
2014	13	13	16	42	3,6	2,0	1,7	7,3	35
2015	62	48	34	144	24,9	11,8	7,4	44,1	113
2016	38	22	22	82	8,0	7,6	1,6	17,1	65
2017	30	45	35	110	7,2	11,5	4,6	23,3	76
2018	47	42	34	123	21,1	22,6	4,0	47,8	100
2019	62	40	46	148	37,3	7,2	5,2	49,7	118
2020	82	44	41	167	28,2	16,9	5,3	50,5	129
2021	39	21	30	90	12,6	13,6	9,4	35,7	66
<b>2014-2021 kokku</b>	<b>373</b>	<b>275</b>	<b>258</b>	<b>906</b>	<b>142,9</b>	<b>93,3</b>	<b>39,2</b>	<b>275,4</b>	<b>702</b>
<b>2014-2021 kokku osakaalud (%)</b>	<b>41%</b>	<b>30%</b>	<b>28%</b>	<b>100%</b>	<b>60%</b>	<b>39%</b>	<b>16%</b>	<b>100%</b>	

**3. Eesti edukus Horisont 2020-s võrreldes teiste Euroopa Liidu riikidega seisuga 31.12.2021.** Tabelis on toodud SKP-ga ja teadlase täistöökohaga (TTE) normeeritud raamprogrammist Horisont 2020 positiivse rahastusotsuse saanud taotlustele antud toetus riigiti (EL28=100%).

	Riik	Edukuse määr (%)	Keskmine taotluse küsitud summa (tuhat 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	18,9%	434,5	0,67	181%	187%
2	Prantsusmaa	17,5%	548,7	0,25	82%	84%
3	Holland	17,3%	535,4	0,57	179%	195%
4	Austria	17,3%	476,7	0,49	133%	131%
5	Saksamaa	16,8%	538,6	0,24	81%	82%
6	Luksemburg	16,5%	434,9	1,05	86%	225%
7	Suurbritannia	15,3%	546,5	0,32	85%	88%
8	Rootsi	15,4%	591,9	0,38	132%	105%
9	Euroopa Liit (15)	15,5%	497,0	0,42	104%	109%
10	Tšehhi	15,5%	365,7	0,25	59%	41%
11	Euroopa Liit (28)	15,2%	481,3	0,41	100%	100%
12	Taani	15,1%	560,2	0,54	155%	141%
13	Iirimaa	14,8%	527,2	0,76	90%	178%
14	Soome	14,2%	610,0	0,55	173%	136%
15	Hispaania	14,3%	434,8	0,77	135%	153%
16	Malta	14,0%	317,9	1,73	77%	151%
17	Eesti	13,8%	428,8	1,15	260%	189%
18	Läti	13,7%	329,4	0,96	103%	114%
19	Poola	13,6%	368,5	0,15	37%	21%
20	Kreeka	13,9%	365,7	0,88	245%	151%
21	Slovakkia	13,3%	407,6	0,26	39%	29%
22	Horvaatia	13,6%	292,3	0,55	66%	55%

23	Euroopa Liit (13)	13,4%	355,5	0,33	62%	42%
24	Küpros	13,2%	373,4	4,58	351%	730%
25	Itaalia	13,0%	443,5	0,68	81%	119%
26	Portugal	13,0%	401,1	0,51	141%	79%
27	Ungari	12,8%	389,5	0,27	69%	34%
28	Leedu	13,0%	286,5	0,43	54%	36%
29	Rumeenia	13,1%	305,4	0,61	34%	57%
30	Bulgaaria	12,7%	312,5	0,40	72%	34%
31	Sloveenia	11,9%	364,4	1,00	204%	123%

### 3. 2014-2021 raamprogrammist Horisont 2020 kõige rohkem toetusi saanud Eesti organisatsioonid

#### 3.1. Kõrgharidusasutused ning muud teadusasutused

Jrk	Asutus	Toetus kokku (mln eurot)	Projektides osalemisi
1	Tartu Ülikool	69,59	176
2	Tallinna Tehnikaülikool	37,54	85
3	Tallinna Ülikool	13,40	32
4	Eesti Maaülikool	11,26	32
5	Balti Uuringute Instituut	3,97	9
6	Keemilise ja Bioloogilise Füüsika Instituut	3,29	8
7	SA Tartu Ülikooli Kliinikum	0,95	4
8	SA Stockholmi Keskkonnainstituudi Tallinna Keskus	0,56	3
9	Eesti Taimekasvatuse Instituut	0,49	1
10	SA Poliitikauuringute Keskus Praxis	0,44	3

#### 3.2. Ettevõtted

Jrk	Asutus	Toetus kokku (mln eurot)	Projektides osalemisi
1	Fibenol OÜ	17,84	4
2	Guardtime AS	5,90	12
3	Cybernetica AS	3,53	10
4	Civitta Eesti AS	3,25	18
5	Optofluid Technologies OÜ	2,87	2
6	Gscan OÜ	2,84	1
7	Elcogen AS	2,73	6
8	Anf Development OÜ	2,68	2
9	Skeleton Technologies OÜ	2,54	2
10	Laava Tech OÜ	2,40	1

#### 3.3. Riigisektori asutused ja teised

Jrk	Asutus	Toetus kokku (mln EUR)	Projektides osalemisi
1	Tartu Linn	8,55	6
2	SA Eesti Teadusagentuur*	4,50	55
3	SA Tallinna Teaduspark Tehnopol	2,42	14
4	SA Eesti Looduse Fond	2,40	1
5	MTÜ Tartu Regiooni Energiaagentuur	2,19	14
6	Tallinna Linn	2,16	8
7	Majandus- ja kommunikatsiooniministeerium	2,00	11
8	Politsei- ja piirivalveamet	1,52	13
9	SA Haapsalu Neuroloogiline Rehabilitatsioonikeskus	0,69	1
10	E-Riigi Akadeemia SA	0,46	2

\* SA Eesti Teadusagentuuri projektidest 31 (toetusest 2,27 mln eurot) on otseselt teaduskoostööd toetavad projektid (ERA-Net-id, kus raha läheb teadlastele) ja 24 (toetusest 1.99 mln eurot) Eesti eesistumisaegsete ürituste toetus (teaduspoliitika konverents, Euroopa Liidu noorteadlaste konkursi läbiviimine) ning võrgustumisprojektid (agentuuri töö paremaks korraldamiseks või koordineerimiseks, nt NCP projektid ja teaduspoliitikat toetavad koostööprojektid).

## 5. Eestise Horisont 2020-st laekunud toetuse (miljonit eurot ja osakaal kogurahastusest,%) jagunemine valdkondade vahel 2021. aasta lõpu seisuga

Sammas	Valdkond	EL-i toetus (mln eurot)	EL-i toetuse osakaal (%)	
<b>TIPPTASEMEL TEADUS</b> 38,4 mln eurot, 14,0% (EXCELLENT SCIENCE)	Euroopa Teadusnõukogu	13,3	4,8%	
	Tulevased ja kujunemisjärgus tehnoloogiad	4,7	1,7%	
	Marie Skłodowska-Curie meetmed	15,5	5,6%	
	Euroopa Teadustaristud	4,9	1,8%	
<b>JUHTPOSITION TÖÖSTUSES</b> 50,8 mln eurot, 18,4% (INDUSTRIAL LEADERSHIP)	Tööstus-tehnoloogiate võimendamine ja juhtimine (LEIT)	Informatsiooni- ja kommunikatsioonitehnoloogia	22,8	8,3%
		Nanotehnoloogiad	5,5	2,0%
		Kõrgtehnoloogilised materjalid	2,7	1,0%
		Biotehnoloogia	3,0	1,1%
		Kõrgtehnoloogiline tootmine ja töötlemine	1,4	0,5%
	Kosmos	2,4	0,9%	
	Innovatsioon VKE-des	12,6	4,6%	
Juhtpositsioon tööstuses - teemaülene	0,3	0,1%		
<b>ÜHISKONNAPROBLEEMID</b> 128,0 mln eurot, 46,5% (SOCIAL CHALLENGES)	Tervishoid ja heaolu	20,6	7,5%	
	Toiduga kindlustatus, säästev põllumajandus, mere- ja merendusuringud, biomajandus	29,5	10,7%	
	Energia	28,7	10,4%	
	Transport	6,4	2,3%	
	Kliimameetmed	13,9	5,1%	
	Ühiskond	12,1	4,4%	
	Turvalisus	14,6	5,3%	
	Ühiskondlikud väljakutsed - teemaülene	2,3	0,8%	
<b>OSALUSE LAIENDAMISE MEETMED</b> 52,9 mln eurot, 19,2% (SPREADING EXCELLENCE AND WIDENING PARTICIPATION)	Uute tippkeskuste loomine või olemasolevate taseme märgatav tõstmine	9,4	3,4%	
	Koostöö tipptasemel teaduskeskustega mujal Euroopas	8,1	3,0%	
	ERA õppetoolid	34,6	12,6%	
	Rahvusvaheliste kontaktpunktide võrgustikud	0,1	0,0%	
	Osaluse laiendamise meetmed - teemaülene	0,6	0,2%	
<b>TEADUS KOOS ÜHISKONNAGA JA ÜHISKONNA HEAKS</b> 3,6 mln eurot, 1,3% (SCIENCE WITH AND FOR SOCIETY)	Teadlaskarjääri ja tehnoloogiliste erialade populariseerimine noorte seas	1,27	0,5%	
	Soolise tasakaalu toetamine teaduses ja innovatsioonis	0,45	0,2%	
	Ühiskonna kaasamine teadusesse ja innovatsiooni	0,33	0,1%	
	Kodaniku teaduses osalemise võimaldamine	0,10	0,0%	
	Vastutustundlikku teadust ja innovatsiooni edendavate otsustusprotsesside väljatöötamine	0,54	0,2%	
	Teaduskommunikatsioon	0,07	0,0%	
	Teadus koos ühiskonnaga ja ühiskonna heaks - teemaülene	0,78	0,3%	
<b>EURATOM 1,8 mln eurot, 0,6%</b>		1,8	0,6%	
<b>KOKKU</b>		<b>275,4</b>	<b>100,0%</b>	

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/>