Eesti Teadusagentuur
Estonian Research Council

(2/2020)

TA statistika rahvusvaheline võrdlus, juuni 2020

Alljärgnevalt on välja toodud ülevaade Eesti ja võrdlusriikide teadus- ja arendustegevuse (TA) peamistest riiklikult kogutavatest näitajatest ning nende muutustest viimase 5 aasta jooksul.

Avaliku sektori alla on arvatud riiklik ja kõrgharidussektor, erasektori alla ettevõtlus- ning kasumitaotluseta erasektor. Kasutatud on Eurostati ja OECD andmeid, mis on lisatud 2020. aastal, kuid mis kajastavad 2018. a seisu. Kodulehel on leitav Exceli fail rohkemate riikide ja aastatega.

1. TA kulutuste osakaal SKP-st

	TA kulutuste osakaal SKP-st			Avaliku sektori TA kulutuste osakaal SKP-st			Erasektori TA kulutuste osakaal SKP-st		
	2014	2018	2014-2018 muutus	2014	2018	2014-2018 muutus	2014	2018	2014-2018 muutus
Rootsi	3,10%	3,32%	0,22%	1,01%	0,96%	-0,05%	2,09%	2,36%	0,27%
Saksamaa	2,88%	3,13%	0,26%	0,93%	0,98%	0,05%	1,95%	2,16%	0,21%
Taani	2,91%	3,03%	0,12%	1,04%	1,07%	0,03%	1,87%	1,96%	0,09%
Soome	3,15%	2,76%	-0,39%	0,99%	0,92%	-0,07%	2,16%	1,83%	-0,33%
Euroopa Liit	2,02%	2,11%	0,09%	0,71%	0,69%	-0,02%	1,31%	1,43%	0,12%
Norra	1,72%	2,06%	0,35%	0,79%	1,00%	0,21%	0,92%	1,06%	0,14%
Suurbritannia	1,64%	1,70%	0,06%	0,54%	0,49%	-0,06%	1,10%	1,22%	0,12%
Eesti	1,42%	1,40%	-0,02%	0,79%	0,79%	0,00%	0,64%	0,62%	-0,02%
Iirimaa	1,52%	1,15%	-0,38%	0,44%	0,29%	-0,15%	1,08%	0,86%	-0,22%
Leedu	1,03%	0,94%	-0,09%	0,71%	0,55%	-0,16%	0,32%	0,39%	0,07%
Läti	0,69%	0,64%	-0,05%	0,44%	0,48%	0,04%	0,24%	0,16%	-0,08%

2. TA kulutused rahastaja järgi (mln €)

	Avalik sektor		Erasektor		Välismaised allikad	
	2017	2017 osakaal	2017	2017 osakaal	2017	2017 osakaal
Euroopa Liit	97330,2	31%	191269,8	61%	31429,1	10%
Suurbritannia	10594,8	27%	23378,5	59%	5730,9	14%
Rootsi	4157,6	26%	10338,1	64%	1627,2	10%
Norra	3494,4	47%	3266,5	44%	656,0	9%
Taani	2438,5	64%	5684,5	27%	795,4	9%
Soome	1822,7	30%	3685,5	60%	664,9	11%
Iirimaa	868,5	24%	1946,8	53%	860,0	23%
Leedu	151,6	40%	134,8	36%	92,6	24%
Eesti	125,3	41%	133,4	44%	45,6	15%
Läti	63,5	:	:	:	41,1	:
Saksamaa	:	:	66228,3	:	5728,9	:

3. Teadlaste arv 1000 töötaja kohta

Avaliku ja erasektori teadlased				
	2014	2018	2014-2018 muutus	2014-2018 muutus %
Taani	14,82	15,65	0,83	6%
Rootsi	14,07	14,78	0,71	5%
Soome	15,27	14,52	-0,75	-5%
Norra	10,65	12,16	1,51	14%
Iirimaa	12,65	11,62	-1,03	-8%
Saksamaa	8,25	9,66	1,42	17%
Suurbritannia	8,99	9,53	0,53	6%
EL-28	7,81	8,71	0,90	11%
Eesti	7,14	7,74	0,60	8%
Leedu	6,89	6,40	-0,48	-7%
Läti	4,28	4,10	-0,18	-4%

4. Teadustöötajate täistöökohtade arv

	Kõik TA töötajad			Avaliku sektori TA töötajad			Erasektori TA töötajad		
	2014	2018	2014-2018 muutus	2014	2018	2014-2018 muutus	2014	2018	2014-2018 muutus
Euroopa Liit	2783595	3267681	484086 (17%)	1259809	1332680	72871 (6%)	1523786	1935001	411215 (27%)
Saksamaa	605253	707944	102691 (17%)	233547	256887	23340 (10%)	371706	451057	79351 (21%)
Suurbritannia	396281	469647	73366 (19%)	199273	206293	7020 (4%)	197008	263354	66346 (34%)
Rootsi	83473	92011	8538 (10%)	25814	24371	-1443 (-6%)	57659	67640	9981 (17%)
Taani	58362	64590	6228 (11%)	22642	24509	1867 (8%)	35720	40081	4361 (12%)
Soome	52131	50012	-2119 (-4%)	21914	20635	-1279 (-6%)	30217	29377	-840 (-3%)
Norra	40297	46601	6304 (16%)	19700	22835	3135 (16%)	20597	23766	3169 (15%)
Iirimaa	33361	35817	2456 (7%)	15673	16861	1188 (8%)	17688	18956	1268 (7%)
Leedu	11791	11956	165 (1%)	8484	7652	-832 (-10%)	3307	4304	997 (30%)
Eesti	5797	6184	387 (7%)	3903	3913	10 (0%)	1894	2271	377 (20%)
Läti	5739	5806	67 (1%)	4357	4585	228 (5%)	1382	1221	-161 (-12%)

Teemaleht ja kasutatud andmed on kättesaadavad ETAg-i kodulehel: www.etag.ee/tegevused/uuringud-ja-statistika/statistika. Kontakt: analüüsiosakond, www.etag.ee/teadusagentuur/kontaktid/analuusiosakond.

Kasutatud allikad: Eurostat, OECD. ETAg-i arvutused. Kasutatud tabelid:

1. *Eurostat. Gross domestic product at market prices (viimati uuendatud 18.06.2020, andmed võetud 19.06.2020); Intramural R&D expenditure (GERD) by sectors of performance and source of funds (viimati uuendatud 18.03.2020, andmed võetud 19.06.2020)*
2. *Eurostat. Intramural R&D expenditure by sectors of performance and source of funds (viimati uuendatud 18.03.2020, andmed võetud 19.06.2020)*
3. *OECD. Researchers. Total, per 1 000 employed (andmed võetud 03.06.2020)*
4. *Eurostat. Total R&D personnel by sectors of performance, occupation and sex (viimati uuendatud 18.03.2020, andmed võetud 19.06.2020).*