

TA statistika rahvusvaheline võrdlus, jaanuar 2022

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 andmeid, mis on lisatud 2021. aasta lõpus, kuid mis kajastavad viimase olemasoleva (2020) aasta seisuga. Kodulehel on leitav Exceli fail rohkemate riikide ja aastatega.

1. TA kulutuste osakaal SKP-st (%) ja selle muutus 2016-2020 (protsendipunkti)

	TA kulutuste osakaal SKP-st (%)			Avaliku sektori TA kulutuste osakaal SKP-st (%)			Erasektori TA kulutuste osakaal SKP-st (%)		
	2016	2020	2016-2020 muutus	2016	2020	2016-2020 muutus	2016	2020	2016-2020 muutus
Rootsi	3,25	3,51	0,26	0,98	0,98	0	2,27	2,53	0,26
Taani	3,09	3,03	-0,06	1,07	1,18	0,11	2,02	1,85	-0,17
Saksamaa	2,94	3,14	0,20	0,94	1,02	0,08	2,00	2,11	0,11
Soome	2,72	2,94	0,22	0,90	0,94	0,04	1,81	1,99	0,18
Euroopa Liit (27, alates 2020)	2,12	2,32	0,20	0,72	0,78	0,06	1,40	1,54	0,14
Norra	2,04	2,30	0,26	0,96	1,06	0,10	1,09	1,24	0,15
Eesti	1,24	1,79	0,55	0,58	0,78	0,20	0,66	1,01	0,35
Iirimaa	1,18	1,23	0,05	0,33	0,32	-0,01	0,85	0,91	0,06
Leedu	0,84	1,17	0,33	0,55	0,61	0,06	0,29	0,56	0,27
Läti	0,44	0,70	0,26	0,33	0,49	0,16	0,11	0,21	0,10

2. TA kulutused rahastaja järgi (mln €)

TA kulutused rahastaja järgi (mln €)						
	Avalik sektor		Erasektor		Välismaised allikad	
	2019	2019 osakaal	2019	2019 osakaal	2019	2019 osakaal
Euroopa Liit (27, alates 2020)	95 213	31%	187 237	60%	29 441	9%
Euroala (19 riiki)	82 599	30%	163 169	60%	25 126	9%
Taani	2 614	29%	5 997	66%	497	5%
Saksamaa	30 593	28%	71 315	65%	8 118	7%
Eesti	169	37%	223	49%	60	13%
Iirimaa	1 017	23%	2 771	63%	584	13%
Läti	72	37%	47	24%	75	39%
Leedu	171	35%	166	34%	149	31%
Soome	1 914	28%	3 761	56%	1 040	15%
Rootsi	4 055	25%	10 631	66%	1 428	9%
Norra	3 699	47%	3 459	44%	641	8%

3. Teadlaste täistöökohtade arv kõigist hõivatutest (%)

Avaliku ja erasektori teadlased			
	2016	2020	2016-2020 muutus (protsendi- punkti)
Soome	1,51	1,70	0,19
Rootsi	1,49	1,66	0,17
Taani	1,67	1,62	-0,05
Norra	1,25	1,44	0,18
Saksamaa	0,99	1,11	0,12
Iirimaa	1,18	1,07	-0,11
Euroala (19 riiki)	0,91	1,03	0,12
Euroopa Liit (27, alates 2020)	0,86	0,98	0,13
Eesti	0,71	0,82	0,11
Leedu	0,65	0,78	0,14
Läti	0,37	0,48	0,11

4. Teadustöötajate täistöökohtade arv

	Kõik TA töötajad				Avaliku sektori TA töötajad				Erasektori TA töötajad			
	2016	2020	2016-2020 muutus		2016	2020	2016-2020 muutus		2016	2020	2016-2020 muutus	
Euroopa Liit (27, al. 2020)	2 556 167	2 963 754	407 587	16%	1 071 086	1 174 532	103 446	10%	1 485 081	1 789 222	304 141	20%
Euroala (19 riiki)	2 120 544	2 416 954	296 410	14%	879 173	944 189	65 016	7%	1 241 371	1 472 765	231 394	19%
Taani	62 775	62 049	-726	-1%	23 680	24 506	826	3%	39 095	37 542	-1 553	-4%
Saksamaa	657 894	734 544	76 650	12%	244 867	267 100	22 233	9%	413 027	467 444	54 417	13%
Eesti	5 701	6 491	790	14%	3 739	3 644	-95	-3%	1 962	2 847	885	45%
Iirimaa	34 373	32 560	-1 813	-5%	16 171	12 435	-3 736	-23%	18 203	20 125	1 922	11%
Läti	5 120	6 536	1 416	28%	4 224	5 178	954	23%	896	1 358	462	52%
Leedu	10 924	14 396	3 472	32%	8 294	8 876	582	7%	2 630	5 521	2 891	110%
Soome	47 429	53 519	6 090	13%	19 196	21 428	2 232	12%	28 233	32 091	3 858	14%
Rootsi	90 690	96 173	5 483	6%	26 187	27 053	866	3%	64 503	69 120	4 617	7%
Norra	43 918	50 552	6 634	15%	21 747	24 403	2 656	12%	22 171	26 150	3 979	18%

Teemaleht ja kasutatud andmed on kättesaadavad ETag-i kodulehel: www.etaq.ee/tegevused/uuringud-jastatistika/statistika. Kontakt: analüüsiosakond, www.etaq.ee/teadusagentuur/kontaktid/analüüsiosakond. Kasutatud allikad: Eurostat, ETag-i arvutused. Kasutatud tabelid:

1. Eurostat. GERD by sector of performance. Percentage of gross domestic product (GDP) (viimati uuendatud 14.12.2021, andmed võetud 06.01.2022).
2. Eurostat. GERD by sector of performance and source of funds (viimati uuendatud 14.12.2021, andmed võetud 06.01.2022).
3. Eurostat. Share of R&D personnel and researchers in total active population and employment by sector of performance and sex. Percentage of total employment - numerator in full-time equivalent (FTE) (viimati uuendatud 14.12.2021, andmed võetud 06.01.2022).
4. Eurostat. R&D personnel by sector of performance, professional position and sex (viimati uuendatud 14.12.2021, andmed võetud 06.01.2022).