

Eesti teadus- ja arendustegevuse statistika, detsember 2021

Statistikaamet uuendab teadus- ja arendustegevuse (TA) statistikat kaks korda aastas: aasta keskepaigas uuendatakse kasumitaotluseta sektorite andmeid ja aasta lõpus ettevõtete andmeid.

Alljärgnevalt on toodud ülevaade Eesti TA rahastamise peamistest riiklikult kogutavatest näitajatest. Avaliku sektori hulka on arvatud kõrgharidussektor ja riiklik sektor, erasektori hulka ettevõtted ning kasumitaotluseta erasektor. Ülevaade on koostatud Statistikaameti poolt kogutud teadus- ja arendustegevuse statistika põhjal, mida on viimati uuendatud 02.12.2021.

1. Kulutused TA-le ning TA rahastamine riigi- ja kohalikust eelarvest

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
TA kulud kokku (mln EUR)	232,8	384,5	380,7	325,9	286,7	302,8	270,3	304,3	365,6	453,0	480,9
... aastane muutus (mln EUR)	35,4	151,7	-3,8	-54,8	-39,2	16,1	-32,5	34,0	61,3	87,3	27,9
... aastane muutus (%)	17,9	65,2	-1,0	-14,4	-12,0	5,6	-10,7	12,6	20,1	23,9	6,2
TA kulutuste osatähtsus SKP-st (%)	1,58	2,31	2,12	1,72	1,43	1,47	1,24	1,28	1,42	1,63	1,79
TA rahastamine riigi- ja kohalikust eelarvest, osatähtsus SKP-st (%)	0,70	0,75	0,81	0,81	0,71	0,68	0,47	0,51	0,61	0,61	0,66

2. Avaliku sektori TA kulutused (mln EUR) ja osakaal SKP-st (%)

	2016	2017	2018	2019	2020	Muutus 2016-2020	Osakaal 2020	% SKP-st 2019	% SKP-st 2020
Avalik sektor	94,3	117,3	149,3	153,9	159,1	64,7	76%	0,55	0,59
Erasektor	8,3	8,0	12,6	14,2	14,7	6,4	7%	0,05	0,05
Välismaa allikad	24,4	31,1	42,7	38,1	35,0	10,6	17%	0,14	0,13
Kokku	127,0	156,4	204,7	206,2	208,7	81,8	100%	0,73	0,77
Aastane muutus (mln EUR)	-31,0	29,4	48,3	1,6	2,5				
Aastane muutus (%)	-19,6	23,2	30,9	0,8	1,2				



3. Erasektori TA kulutused (mln EUR) ja osakaal SKP-st (%)

	2016	2017	2018	2019	2020	Muutus 2020/ 2016	% SKP-st 2018	% SKP-st 2019	% SKP-st 2020
Kulutused (mln EUR)	143,4	147,9	161	246,8	272,1	128,8	0,62	0,89	1,01
Aastane muutus (mln EUR)	-1,5	4,5	13,1	85,8	25,35				
Aastane muutus (%)	-1,0	3,2	8,8	53,2	10,3				

4. Eesti teadustöötajate täistöökohtade arvud avalikus ja erasektoris

	2016	2017	2018	2019	2020	Muutus 2020/2016	Osakaal 2016 (%)	Osakaal 2020 (%)
Avalik sektor	3810	3862	3913	3719	3644	-166	66	56
Erasektor	1961	2185	2271	2733	2848	886	34	44
Kokku	5772	6048	6183	6452	6491			
Aastane muutus (TTE)	136	276	136	269	40			
Aastane muutus (%)	2%	5%	2%	4%	1%			

5. Teadustöötajate keskmise palga võrdlus Eesti keskmise palgaga

	Tööjõukulud (tuhat eurot)			TA töötajate keskmine brutokuupalk täistööaja ekvivalendi kohta (eurot kuus)			Eesti keskmine brutopalk (eurot kuus)	Avaliku sektori TA töötajate palk Eesti keskmisest brutopalgast (%)
	Avalik sektor	Era-sektor	Kokku	Avalik sektor	Era-sektor	Kokku		
2011	64 023	59 060	123 083	1136	1 662	1 339	839	135%
2012	71 871	74 041	145 912	1186	2 217	1 552	887	134%
2013	78 289	72 149	150 438	1317	2 083	1 599	949	139%
2014	77 835	72 514	150 349	1242	2 385	1 616	1 005	124%
2015	78 017	86 237	164 254	1264	2 997	1 815	1 065	119%
2016	72 453	88 153	160 606	1184	2 799	1 733	1 146	103%
2017	81 858	88 870	170 728	1320	2 533	1 758	1 221	108%
2018	93 093	99 301	192 394	1482	2 723	1 938	1 310	113%
2019	104 571	135 969	240 540	1751	3 099	2 322	1 407	124%
2020	112 380	161 605	273 985	1921	3 535	2 629	1 448	133%

6. Tegevusalade TA kulutuste osakaal ettevõtete TA kulutustest võrrelduna hõivatute osakaaluja keskmise brutopalgaga 2020. aastal

	TA kulutuste jagunemine TA kulutusi teinud ettevõtete vahel	Hõivatute osakaal kogu hõivest	Keskmine brutopalk (eurot kuus)
Info ja side	42,5%	4,7%	2 574
Töötlev tööstus	29,8%	18,1%	1 363
Kutse-, teadus- ja tehnikaalane tegevus	8,4%	4,9%	1 676
Elektrienergia, gaasi ja auruga varustamine; veevarustus	8,3%	0,7%	2 118
Finants- ja kindlustustegevus	6,1%	1,8%	2 461
Mäetööstus	1,3%	0,6%	1 697
Kinnisvaraalane tegevus	1,3%	1,7%	1 050
Hulgi- ja jaekaubandus; mootorsõidukite ja mootorrataste remont	0,5%	12,5%	1 187
Tervishoid	0,4%	6,0%	1 532
Põllumajandus, metsamajandus ja kalapüük	0,4%	3,0%	1 202
Veondus ja laondus	0,4%	7,0%	1 387
Ehitus	0,1%	9,2%	1 365

* Tabelis on toodud sektorid, milles tegutsevad ettevõtted raporteerisid 2020. aastal TA kulutusi ning mille andmete avaldamist andmekaitse põhimõtte võimaldas.

Teemaleht ja kasutatud andmed on kättesaadavad Eesti Teadusagentuuri kodulehel: www.etag.ee/tegevused/uuringud-ja-statistika/statistika.

Kontakt: Kadri Raudvere, ETAg-i analüüsiosakond, www.etag.ee/teadusagentuur/kontaktid/analusiosakond.

Allikad: Statistikaamet (<http://andmebaas.stat.ee>), ETAg-i arvutused. Kasutatud tabelid:

1. TD052, viimati uuendatud 02.12.2021.
2. TD078 ja TD052, viimati uuendatud 02.12.2021.
3. TD050 ja TD052 viimati uuendatud 02.12.2021.
4. TD01, viimati uuendatud 02.12.2021.
5. TD01, viimati uuendatud 02.12.2021; TD050, 02.12.2021; PA001, viimati uuendatud 26.11.2021.
6. TD024, viimati uuendatud 02.12.2021; PA001 viimati uuendatud 26.11.2021; TT02001, viimati uuendatud 15.02.2021.