

Eesti teadus- ja arendustegevuse statistika, detsember 2022

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 02.12.2022.

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

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
TA kulud kokku (mln EUR)	380.7	325.9	286.7	302.8	270.3	304.3	365.6	453.0	480.9	551.0
... aastane muutus (mln EUR)	-3.8	-54.8	-39.2	16.1	-32.5	34.0	61.3	87.3	27.9	70.1
... aastane muutus (%)	-1,0	-14,4	-12,0	5,6	-10,7	12,6	20,1	23,9	6,2	14,6
TA kulutuste osatähtsus SKP-st (%)	2.12	1.72	1.43	1.47	1.24	1.28	1.41	1.63	1.75	1.75
TA rahastamine riigi- ja kohalikust eelarvest, osatähtsus SKP-st (%)	0.81	0.81	0.71	0.68	0.47	0.51	0.61	0.61	0.65	0.65

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

	2017	2018	2019	2020	2021	Muutus 2017-2021	Osakaal 2021	% SKP-st 2020	% SKP-st 2021
Avalik sektor	117.3	149.3	153.9	159.1	186.6	69.4	79%	0.58	0.59
Erasektor	8.0	12.6	14.2	14.7	12.9	4.9	5%	0.05	0.04
Välismaa allikad	31.1	42.7	38.1	35.0	37.1	5.9	16%	0.13	0.12
Kokku	156.4	204.7	206.2	208.7	236.6	80.2	100%	0.76	0.75
Aastane muutus (mln EUR)	29.4	48.3	1.5	2.5	27.9				
Aastane muutus (%)	23.15	30.88	0.73	1.21	13.35				

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

	2017	2018	2019	2020	2021	Muutus 2021/2017	% SKP-st 2019	% SKP- st 2020	% SKP-st 2021
Kulutused (mln EUR)	147.9	161.0	246.8	272.2	314.4	166.5	0.89	0.99	1.00
Aastane muutus (mln EUR)	4.5	13.1	85.8	25.4	42.2				
Aastane muutus (%)	3.2	8.8	53.3	10.3	15.5				

4. Eesti teadustöötajate täistöökohtade arvud avalikus ja erasektoris

	2017	2018	2019	2020	2021	Muutus 2021/2017	Osakaal 2017 (%)	Osakaal 2021 (%)
Avalik sektor	3862	3913	3719	3644	3562	-300	64	53
Erasektor	2185	2271	2733	2848	3221	1036	36	47
Kokku	6048	6183	6452	6491	6783			
Aastane muutus (TTE)	276	136	269	40	292			
Aastane muutus (%)	5	2	4	1	4			

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	Erasektor	Kokku	Avalik sektor	Erasektor	Kokku		
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%
2021	133 665	197 187	330 852	2337	3 813	3 038	1 548	151%

6. Tegevusalade TA kulutuste osakaal ettevõtete TA kulutustest võrrelduna hõivatute osakaaluja keskmise brutopalgaga 2021. aastal

2021	TA kulutuste jagunemine TA kulutusi teinud ettevõtete vahel	Hõivatute osakaal kogu hõivest	Keskmine brutopalk (eurot kuus)
Info ja side	40.1%	4.9%	2804
Töötlev tööstus	33.4%	18.2%	1440
Kutse-, teadus- ja tehnikaalane tegevus	13.0%	5.0%	1791
Finants- ja kindlustustegevus	4.8%	2.3%	2568
Elektrienergia, gaasi ja auruga varustamine; veevarustus	4.7%	0.8%	2128
Kinnisvaraalane tegevus	0.9%	1.7%	1132
Veondus ja laondus	0.9%	7.2%	1452
Hulgi- ja jaekaubandus; mootorsõidukite ja mootorrataste remont	0.6%	12.6%	1315
Tervishoid	0.4%	6.1%	1732
Ehitus	0.3%	8.7%	1474
Põllumajandus, metsamajandus ja kalapüük	0.2%	2.7%	1294
Avalik haldus ja riigikaitse; kohustuslik sotsiaalkindlustus ja haridus	0.2%	6.6%	1904
Haldus- ja abitegevused	0.2%	3.2%	1319
Kanaliseerimine, jäätme kogumine ja saastekäitlus	0.1%	0.7%	1511

* Tabelis on toodud sektorid, milles tegutsevad ettevõtted raporteerisid 2021. 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 02.12.2022.
2. TD078, viimati uuendatud 28.06.2022 ja TD052, viimati uuendatud 02.12.2022.
3. TD050 ja TD052 viimati uuendatud 02.12.2022.
4. TD01, viimati uuendatud 02.12.2022.
5. TD01 ja TD050, viimati uuendatud 02.12.2022; PA001, viimati uuendatud 24.11.2022.
6. TD024, viimati uuendatud 02.12.2022; PA001 viimati uuendatud 24.11.2022; TT02001, viimati uuendatud 15.02.2022.