

Eesti teadus- ja arendustegevuse statistika, detsember 2023

Statistikaamet uuendab teadus- ja arendustegevuse (TA) statistikat kaks korda aastas: aasta kesksaigase 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 01.12.2023.

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

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
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	641.7
... aastane muutus (mln EUR)	-3.8	-54.8	-39.2	16.1	-32.5	34.0	61.3	87.3	27.9	70.1	90.8
... aastane muutus (%)	-1.0	-14.4	-12.0	5.6	-10.7	12.6	20.1	23.9	6.2	14.6	16.5
TA kulutuste osatähtsus SKP-st (%)	2.12	1.72	1.43	1.47	1.24	1.28	1.41	1.62	1.75	1.77	1.78
TA rahastamine riigi- ja kohalikust eelarvest, osatähtsus SKP-st (%)	0.81	0.81	0.71	0.68	0.47	0.51	0.60	0.60	0.65	0.65	0.66

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

	2018	2019	2020	2021	2022	Muutus 2018-2022	Osakaal 2022	% SKP-st 2021	% SKP-st 2022
Avalik sektor	149.3	153.9	159.1	186.6	214.2	64.9	77%	0.60	0.59
Erasektor	12.6	14.2	14.7	12.9	20.0	7.4	7%	0.04	0.06
Välismaa allikad	42.7	38.1	35.0	37.1	42.6	-0.1	15%	0.12	0.12
Kokku	204.7	206.2	208.7	236.6	276.8	72.1	100%	0.76	0.77
Aastane muutus (mln EUR)	48.3	1.5	2.5	27.9	40.2				
Aastane muutus (%)	30.9	0.7	1.2	13.4	17.0				

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

	2018	2019	2020	2021	2022	Muutus 2022/2018	% SKP-st 2020	% SKP-st 2021	% SKP- st 2022
Kulutused (mln EUR)	161.0	246.8	272.2	314.4	365.0	204.0	0.99	1.01	1.01
Aastane muutus (mln EUR)	13.1	85.8	25.4	42.2	50.6				
Aastane muutus (%)	8.8	53.3	10.3	15.5	16.1				

4. Eesti teadustöötajate täistöökohtade arvud avalikus ja erasektoris

	2018	2019	2020	2021	2022	Muutus 2022/2018	Osakaal 2018 (%)	Osakaal 2022(%)
Avalik sektor	3913	3719	3644	3562	3768	-145	63	47
Erasektor	2271	2733	2848	3221	4297	2026	37	53
Kokku	6183	6452	6491	6783	8065			
Aastane muutus (TTE)	136	269	40	292	1282			
Aastane muutus (%)	2	4	1	4	19			

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		
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%
2022	158 950	235 681	394 630	2627	3 416	3 048	1 735	151%

*2021. ja 2022. aastatel on kasutatud IV kvartali keskmist brutokuupalka.

6. Tegevusalade TA kulutuste osakaal ettevõtete TA kulutustest võrrelduna hõivatute osakaaluja keskmise brutopalgaga 2022. aastal

	TA kulutuste jagunemine TA kulutusi teinud ettevõtete vahel	Hõivatute osakaal kogu hõivest
Info ja side	39%	5%
Töötlev tööstus	32%	18%
Kutse-, teadus- ja tehnikaalane tegevus	14%	4%
Finants- ja kindlustustegevus	4%	2%
Elektrienergia, gaasi, auru ja konditsioneeritud õhuga varustamine; veekogumine, -töötlus ja -varustus	3%	1%
Kinnisvaraalne tegevus	3%	2%
Hulgi- ja jaekaubandus; mootorsõidukite ja mootorrataste remont	1%	13%
Veondus ja laondus	1%	7%
Tervishoid	1%	5%

* Tabelis on toodud sektorid, milles tegutsevad ettevõtted raporteerisid 2022. 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 01.12.2023.
2. TD078, viimati uuendatud 28.06.2023 ja TD052, viimati uuendatud 01.12.2023.
3. TD050 ja TD052 viimati uuendatud 01.12.2023.
4. TD01, viimati uuendatud 01.12.2023.
5. TD01 ja TD050, viimati uuendatud 01.12.2023; PA111, viimati uuendatud 24.11.2023.
6. TD024, viimati uuendatud 01.12.2023; TT02001, viimati uuendatud 15.02.2023.