

TAI strateegia rakendusplaani koondtabel

Eesmärgid/Indikaatorid/Valitsemisalad	Algtase (aasta)	2016	2017	2018	2019	2020	Kokku
TAI strateegia üldeesmärk on luua soodsad tingimused tootlikkuse ja elatustaseme kasvuks, heaks hariduseks ja kultuuriks, Eesti kestmiseks ja arenguks							
Teadus- ja arendustegevuse investeringute tase, % SKPst	2,11% (2012)	2,2%	2,4%	2,6%	2,8%	3% (2020)	3% (2020)
sh erasektori TA investeringute tase, % SKPst	1,24% (2012)	1,2%	1,4%	1,6%	1,8%	2% (2020)	2% (2020)
Ettevõtete tootlikkus töötaja kohta EL27 keskmisest, %	73,2% (2012)	73,6%	75,4%	76,0%	78,0%	80% (2020)	80% (2020)
Koht Innovatsiooniliidu tulemustabelis	14 (2013)	12	12	11	11	10 (2020)	10 (2020)
Rakendusplaani eelarve kokku		150 305 919	155 336 429	154 576 840	154 498 264	154 472 086	769 189 539
sh HTM valitsemisala		131 858 666	137 832 020	137 745 044	137 750 186	137 724 008	682 909 925
sh KAM valitsemisala		2 348 690	2 055 331	1 882 718	1 799 000	1 799 000	9 884 739
sh KKM valitsemisala		8 760 000	8 760 000	8 260 000	8 260 000	8 260 000	42 300 000
sh SIM valitsemisala		1 568 563	1 019 715	1 019 715	1 019 715	1 019 715	5 647 423
sh MeM valitsemisala		5 510 000	5 409 363	5 409 363	5 409 363	5 409 363	27 147 452
sh RM valitsemisala		260 000	260 000	260 000	260 000	260 000	1 300 000
1. Alaeesmärk "Eesti teadus on kõrgetasemeline ja mitmekesine" /eelarve kokku, sh valitsemisalad		99 294 293	104 066 846	103 979 870	103 985 012	103 958 834	515 284 856
sh HTM valitsemisala		99 294 293	104 066 846	103 979 870	103 985 012	103 958 834	515 284 856
Doktorikraadi kaitsmistest arv õppeaastas	233 (2013)	275	275	290	290	300 (2020)	300 (2020)
10% maailmas enamsiteeritud teadusartikli hulka kuuluvate Eesti kõrgetasemeliste artiklite osakaal	8,5% (2009)	9%	9,5%	10,0%	10,5%	11% (2020)	11% (2020)
Kõrgetasemeliste artiklite arv miljoni elaniku kohta	1427 (2013)	1 450	1 500	1 550	1 580	1600 (2020)	1600 (2020)
2. Alaeesmärk "Teadus- ja arendustegevus toimib Eesti ühiskonna ja majanduse huvides" /eelarve kokku, sh valitsemisalad		28 028 522	28 325 678	27 953 065	27 869 347	27 869 347	140 045 959
sh HTM valitsemisala		10 711 269	11 911 269	11 911 269	11 911 269	11 911 269	58 356 345
sh SIM valitsemisala***		1 568 563	1 019 715	1 019 715	1 019 715	1 019 715	5 647 423
sh KAM valitsemisala		1 828 690	1 515 331	1 342 718	1 259 000	1 259 000	7 204 739
sh KKM valitsemisala		8 460 000	8 460 000	8 260 000	8 260 000	8 260 000	41 700 000
sh MeM valitsemisala		5 200 000	5 159 363	5 159 363	5 159 363	5 159 363	25 837 452
sh RM valitsemisala		260 000	260 000	260 000	260 000	260 000	1 300 000
Erasektori finantseeritud avaliku sektori teadus- ja arendustegevuse kulutuste osakaal	3% (2012)	5%	5%	6%	6%	7% (2020)	7% (2020)
Sotsiaalmajanduslikele rakendustele (v.a akadeemilised uuringud) suunatud kulutuste osakaal riigieelarves planeeritud TA eraldistest	~30% (2011)	36%	37%	38%	39%	40% (2020)	40% (2020)

3. Alaeesmärk "TA muudab majandusstruktuuri teadmistemahukamaks" /eelarve kokku, sh valitsemisalad		11 449 888	11 449 888	11 449 888	11 449 888	11 449 888	57 249 440
sh HTM valitsemisala		11 449 888	11 449 888	11 449 888	11 449 888	11 449 888	45 799 552
Kõrgtehnoloogiliste toodete ja teenuste osakaal ekspordis, %	14,1% (2012)	14,5%	14,6%	14,7%	14,8%	15% (2020)	15% (2020)
Kõrg- ja keskkõrgtehnoloogiliste sektorite hõive osakaal koguhõives, %	6,7% (2012)	8,0%	8,3%	8,5%	8,8%	9% (2020)	9% (2020)
4. Alaeesmärk "Eesti on rahvusvahelises TAI alases koostöös aktiivne ja nähtav" /eelarve kokku, sh valitsemisalad		11 533 216	11 494 017	11 194 017	11 194 017	11 194 017	56 609 284
sh HTM valitsemisala		10 403 216	10 404 017	10 404 017	10 404 017	10 404 017	52 019 284
sh KAM valitsemisala		520 000	540 000	540 000	540 000	540 000	2 680 000
sh KKM valitsemisala		300 000	300 000	0	0	0	600 000
sh MeM valitsemisala		310 000	250 000	250 000	250 000	250 000	1 310 000
Eesti edukus ELi teadus- ja arendustegevuse raamprogrammis Horisont 2020: võidetud lepingute maht elaniku kohta, % ELi keskmisest, kusjuures EL = 100	87% (2013)	93%	95%	97%	99%	100% (2020)	100% (2020)
Rahvusvaheliselt koordineeritud uurimistöö osakaal riigi rahastatud TA-s	1,31% (2010)	2,4%	2,6%	2,8%	2,9%	3% (2020)	3% (2020)

Teistes arengukavades kajastatud TA kulud		2016	2017	2018	2019	2020	Kokku
MKM valitsemisala*		20 675 857	31 100 857	32 850 857	31 017 857	31 017 857	146 663 285
SOM valitsemisala**		8 678 435	7 670 304	7 670 304	7 670 304	7 670 304	39 359 651
KOKKU		29 354 292	38 771 161	40 521 161	38 688 161	38 688 161	186 022 936

*MKM valitsemisala TA kulud on planeeritud "Ettevõtluse kasvustrateegia 2014-2020" rakendusplaanis

**SOM valitsemisala TA kulud on planeeritud "Rahvastiku tervise arengukava 2009-2020", "Laste ja perede arengukava 2012-2020", "Heaolu arengukava", SOM valitsemisala arengukava dokumentides ning rakendusplaanides

***SiM kulud on planeeritud „Siseturvalisuse arengukava 2015– 2020“ ja „Elukestva õppe strateegia“ rakendusplaanides

Valitsussektori T&A kulude andmed ministriumide lõikes kuni 2020

	Kinnitatud eelarve	RES 2017-2020				
	2016	2017	2018	2019	2020	
Kõikide ministriumite TA eelarved kokku	179 660 211	194 107 590	195 098 001	193 186 425	193 160 247	
Teaduse riigipoolse rahastamise prognoos (% SKP-st)	0,84%	0,86%	0,81%	0,76%	0,72%	
SKP jooksevhindades (RM 2016 kevadine majandusprognoos; mln EUR)	21 295,20	22 561,10	23 984,80	25 426,30	26 888,10	
Teaduse rahastamise eesmärk (1% SKP-st)	212 952 000	225 611 000	239 848 000	254 263 000	268 881 000	

Puudu 1% eesmärgist (EUR)	-33 291 789	-31 503 410	-44 749 999	-61 076 575	-75 720 753
Vajalik kulutuste tase, et jõuda võrdsete sammudena 1%-ni SKP-st aastaks 2019 (% SKP-st)	0,84%	0,89%	0,94%	1,00%	1,00%
Vajalik kulutuste tase, et jõuda võrdsete sammudena 1%-ni SKP-st aastaks 2019 (EUR)		200 793 790	225 457 120	254 263 000	268 881 000
Lisavajadus võrreldes ministeeriumite TA eelarvetega seisuga 25.04.2016		6 686 200	30 359 119	61 076 575	75 720 753
sh Teaming garantii (vastavalt Valitsuskabineti 14.04.2016 otsusele)****		2 000 000	3 000 000	3 000 000	3 000 000

**** Märkus. Lisarahastus saab kinnituse vaid tingimusel, kui projektid osutuvad Horisont 2020 konkursil edukaks. Allpool väljavõte Valitsuskabineti 14.04.2016 nõupidamise protokollist.

Päevakorrapunkt nr 1

1. Toetada „Teaming“ tippkeskuste loomist Eestisse Euroopa Liidu teaduse raamprogrammi Horisont 2020 ja Eesti riigi toetusel.
2. Kiita heaks haridus- ja teadusministri ettepanekud Eesti riigi toetuse määramiseks Euroopa Liidu teaduse raamprogrammi Horisont 2020 „Teaming“ Eesti projektide kaasrahastamiseks, sh ettepanekud:
 - 1) anda ASTRA toetust Tartusse IT-arenduskeskuse rajamiseks (juhul, kui see kantakse ASTRA investeeringute kavasse), mis panustab ITEE tippkeskuse rajamisse;
 - 2) broneerida NUTIPRO meetme vahenditest 9 miljonit eurot „Teaming“ tippkeskuste kaasrahastamiseks.
3. Euroopa Komisjonilt „Teaming“ projektile rahastuse saamisel tagab valitsus selle riigipoolse kaasrahastamise (2 miljonit eurot 2017. aastal ja 3 miljonit eurot aastas alates 2018. aastast).
4. Nõustuda, et „Teaming“ projektide kinnituskirjad Euroopa Komisjonile Eesti riigi panuse kohta allkirjastab haridus- ja teadusminister.
5. Haridus- ja Teadusministeeriumil teavitada valitsusliikmeid „Teaming“ taotlusvooru tulemustest nende selgumisel.
