

# Riikliku tähtsusega teaduse infrastruktuuri toetamine teekaardi alusel

Tegevuse „Riikliku tähtsusega teaduse infrastruktuuri toetamine teekaardi alusel“ toetuse andmise eesmärk on teadus- ja arendusasutuste ning kõrgkoolide konkurentsivõime ja ühiskonna teenimise võimekuse kasv asutuste vastutusvaldkondades ja nutika spetsialiseerumise kasvvaldkondades ning teadus- ja arendus- ja kõrgharidussüsteemi efektiivsuse suurendamine, sealhulgas asutuste struktuursete ümberkorralduste teel.

### Eraldatud toetus ja tegevuste elluviimine

Investeeringute kava kinnitati 27.10.2016, kavasse arvati 13 projekti.

Tartu Ülikool rakendab ühteteist projekti, TTÜ ja HITSA kumbki ühte projekt.

Toetatavate projektide võetud kohustused kokku on 21,3 miljonit eurot (abikõlblikud kulud), toetus 20,27 miljonit eurot.

2017-2018 aasta tegevuse osas toimus 2019. aastal vahehindamine, mille raames tegi juhtkomisjon rakendusüksusele ettepanekud projektide osas projekti jätkamiseks taotluses toodud eesmärkide täitmiseks samas mahus.

2019. aastal lõpetas 3 projekti:

- Nutika tootmise tuumiktaristu (Smart Industry Centre (SmartIC))
- Eesti Teaduspilve loomine (ETAIS II)
- Eesti teaduse ja hariduse andmeside optilise magistraalvõrgu kaasajastamine.

Projekti Eesti Teaduspilve loomine (ETAIS II) lõpparuande esitamine ja lõppmakse tegemine jääb aastasse 2020, kuna lõpparuande esitamise kohustus on projektidel kahe kuu jooksul arvestades projekti lõppkuupäeva.

2019 aastal toimus II taotlusvooru raames investeerimisettepanekute kogumine. Esitati 11 ettepanekut summas 13,1 miljonit eurot. Investeeringute kava muudatus kinnitatakse 2020. aastal.

### Väljundnäitajate saavutamine

Tegevuse „Riikliku tähtsusega teaduse infrastruktuuri toetamine teekaardi alusel“ meetme väljundnäitaja on „Täiustatud uuringutealase taristuga asutustes töötavate teadurite arv“.

Kokku on planeeritud, et projektide lõpuks on täiustatud uuringutealase taristuga toetust saavates asutustes töötavate teadurite arv 820 (Tabel 1).

Tabel 1. Väljundnäitaja „Täiustatud uuringutealase taristuga asutustes töötavate teadurite arv“ saavutamine

Projekt	Sihhtmäär 2023	Saavutus-tase 2019	Saavutus-tase, %
Analüütilise Keemia Kvaliteedi Infra-struktuuri (AKKI) täiendava analüütilise võimekuse arendamine	25	22	88%
Eesti eluteaduste andmete teadustaristu (ELIXIR)	9	3	33%
Eesti Genoomikakeskus	45	47,2	105%
Eesti Keeleressursside Keskus	120	23,2	19%
Eesti teaduse ja hariduse andmeside optilise magistraalvõrgu kaasajastamine	0	0	
Eesti teaduspilve loomine (ETAIS II)	12	11,9	99%
Euroopa Sotsiaaluuring Eestis 2016-2020	280	137	49%

European Spallation Source ERIC instrum-entide kavandamine, projekteerimine ja ehitamine ning rakendamine teaduslikeks uuringuteks (ESSource)	20	41,18	209%
Infotehnoloogiline mobiilsuobservatoorium (IMO)	34	30,55	90%
Kliiniliste teadusuuringute üksuse väljaarendamine	55	73,83	134%
Loodusteaduslikud arhiivid ja andmevõrgustik (NATARC)	20	15,3	77%
Nanomaterjalide tehnoloogiate ja uuringute keskus (NAMUR+)	150	39,8	27%
Nutika tootmise tuumiktaristu (Industry 4.0) – Smart Industry Centre (SmartIC) arendamine	50	60	120%
<b>Kokku</b>	<b>820</b>	<b>505,58</b>	<b>62%</b>

## Eelarve kasutamine

2019. aastal esitati 50 maksetaotlust (MT) toetuse saamiseks summas 3,84 miljonit eurot, välja maksti 2019. aasta jooksul 55 MT-d, abikõlblikud kulud 4,2 miljonit eurot, toetus 4,0 miljonit eurot.

Kokku on projektidele seisuga 31.12.2019 hüvitatud perioodi 2016-2019 abikõlblikke kulusid 13,9 mln eurot, mis teeb 65% võetud kohustustest (Tabel 2).

Tabel 2. Projektide võetud kohustused ja välja makstud perioodil 2016-2019 abikõlblikud kulud.

Taotleja nimi	Projekti nimi	Võetud kohustused (abikõlblikud kulud)	Välja makstud (abikõlblikud kulud)	Välja makstud osakaal võetud kohustustest
Hariduse Infotehnoloogia Sihtasutus	Eesti teaduse ja hariduse andmeside optilise magistraalvõrgu kaasajastamine	575 000	574 673	100%
Tallinna Tehnikaülikool	Nutika tootmise tuumiktaristu (Smart Industry Centre (SmartIC))	1 679 110	1 670 318	99%
Tartu Ülikool	Analüütilise Keemia Kvaliteedi Infrastruktuuri (AKKI) täiendava analüütilise võimekuse arendamine	1 536 760	644 801	42%
	Eesti eluteaduste andmete teadustaristu (ELIXIR)	1 348 954	720 495	53%
	Eesti Genoomikakeskus	1 911 518	1 260 028	66%
	Eesti Keeleressursside Keskuse (EKRK) ühendatud sisuotsing	753 399	522 191	69%
	Eesti Teaduspilve loomine (ETAIS II)	2 186 443	2 037 460	93%
	Euroopa Sotsiaaluuring Eestis (ESS)	367 408	300 630	82%
	European Spallation Source ERIC instrumentide kavandamine, projekteerimine ja ehitamine ning rakendamine teaduslikeks uuringuteks (ESSource)	4 414 296	1 735 085	39%
	Infotehnoloogiline mobiilsuobservatoorium	814 379	476 111	58%
	Kliiniliste teadusuuringute üksuse (RSKTK) väljaarendamine	2 238 740	1 677 286	75%
	Loodusteaduslikud arhiivid ja andmevõrgustik (NATARC)	1 636 677	1 202 129	73%
	Nanomaterjalide tehnoloogiate ja uuringute keskus (NAMUR+)	1 875 932	1 074 324	57%
<b>KOKKU</b>		<b>21 338 617</b>	<b>13 895 530</b>	<b>65%</b>