

## Teadussüsteemi programm 2025-2028

<b>Tulemusvaldkond</b>	Teadus- ja arendustegevus ning ettevõtlus
<b>Tulemusvaldkonna eesmärk</b>	Eesti teadus, arendustegevus, innovatsioon ja ettevõtlus suurendavad koostoimes Eesti ühiskonna heaolu ja majanduse tootlikkust, pakkudes konkurentsivõimelisi ja kestlikke lahendusi Eesti ja maailma arenguvajadustele
<b>Valdkonna arengukava</b>	Eesti teadus- ja arendustegevuse, innovatsiooni ning ettevõtluse arengukava 2021–2035 (TAIE arengukava)
<b>Programmi nimi</b>	Teadussüsteemi programm
<b>Programmi eesmärk</b>	Eesti teadus on kõrgetasemeline, mõjus ja mitmekesine.
<b>Programmi periood</b>	2025–2028
<b>Peavastutaja (ministeerium)</b>	Haridus- ja Teadusministeerium (HTM)
<b>Kaasvastutajad (oma valitsemisala asutused)</b>	Sihtasutus Eesti Teadusagentuur (ETAg)

**Programm panustab Teadus- ja arendustegevuse, innovatsiooni ning ettevõtluse arengukava 2021-2035 (TAIE arengukava) järgmiste mõõdikute täitmisel<sup>1</sup>:**

Üldeesmärk	Mõõdik*	Viimane tegelik tase	Sihttase 2035
Eesti teadus, arendustegevus, innovatsioon ja ettevõtlus suurendavad koostoimes Eesti ühiskonna heaolu ja majanduse tootlikkust, pakkudes konkurentsivõimelisi ja kestlikke lahendusi Eesti ja maailma arenguvajadustele.	Riigieelarves kavandatud TA rahastamine osakaaluna SKP-st (%) Allikas: Riigieelarve ja RE seletuskiri	1 (2024)	≥1
	Erasektori TA kulutuste tase SKP-st (%) Allikas: Statistikaamet	1,08 (2023)	2
	Nominaalne tööjõutootlikkus EL-27 keskmisest (%) Allikas: Eurostat	77,5 (2023)	110
	Koht Euroopa innovatsiooni tulemustabelis (koht tulemusrühmas) Allikas: Euroopa Komisjon	Tugev innovaator 11. koht (2024)	Innovatsiooni- niliider

\*Mõõdikute metoodikat on kirjeldatud TAIE arengukavas.

<sup>1</sup> TAIE arengukava eesmärgi ja mõõdikute täitmisel panustavad kolm programmi, millest üks on teadussüsteemi programm. Lisaks teadussüsteemi programmile rakendatakse ka teadmussiidre programmi (HTM ja MKM ühisprogramm) ja ettevõtluskeskkonna programmi (MKM). Arengukava üldeesmärgi saavutamise ja mõõdikute seire toimub tulemusvaldkonna aruandluse raames ega hakka kajastuma programmide tasandil.

## Programmi eesmärk: Eesti teadus on kõrgetasemeline, mõjus ja mitmekesine

Teadussüsteemi programmi ülesanne on **tagada Eesti teaduse üldine toimevõime, sh kõigi eluvaldkondade vajadusi arvestava teadussüsteemi toimimist tagava keskkonna kindlustamine ja teadusvaldkonna üldise võimekuse kasvatamine**. Programmi tegevustega tagatakse, et Eestis on oluliste eluvaldkondade vajadusi arvestav kõrgetasemeline, arenev ja valdkondlikult mitmekesine teadussüsteem. Selleks tuleb luua teadusasutuste edukat toimetulekut toetav keskkond, sh suurendada alusuuringute rahastamist, milleta ei saa sündida uusi teadmisi ega tehnoloogiaid. Keskkel kohal programmis on ka teadlaste töötingimuste parandamine, teadlaste järelkasvu tagamine, rahvusvahelises teaduskoostöös osalemine ning uute teadmiste jõudmine kõrgharidusse ja selle kaudu tööturule.

## Programmi kogueelarve

Teadussüsteemi programm	RES 2025-2028			
	2025	2026	2027	2028
<b>Programmi meetmed</b>				
Meede 1. Teadussüsteemi järjepideva toimimise kindlustamine ( <b>programmi kogukulud</b> tuhandetes eurodes)	212 855	218 215	214 608	214 318
<b>Programmi tegevused</b>				
Tegevus 1. Teadusasutuste ja teadlaskonna arengu toetamine	196 260	201 611	198 005	197 714
Tegevus 2. Teadustaristu kvaliteedi ja kättesaadavuse kindlustamine	16 595	16 604	16 604	16 604

## Olukorra lühianalüüs

Eestis on aastakümnete jooksul välja kujunenud teadussüsteem, kus rahastus põhineb suuresti tulemus- ja konkurentsipõhistel kriteeriumitel. Selline rahastusmudel on Eesti teaduse rahvusvahelist nähtavust ja konkurentsivõimet tugevalt toetanud – meie teadlased publitseerivad aktiivselt, teadusartiklite kvaliteet on hea, osavõtt rahvusvahelises koostöös ja edukus EL teadus- ja arendustegevuse raamprogrammis on kõrged. Euroopa struktuuritoetusi on kasutatud selleks, et uuendada ülikoolide ja teadusasutuste hooneid ja laboreid, mis toetab rahvusvahelist ja erasektoriga koostööd veelgi. Konkurentsipõhine süsteem on seega seni Eestis väga hästi toiminud, tagades tugeva rahvusvahelise lõimituse ja nähtavuse. Teisalt on Eesti konkurentsipõhise rahastuse osakaal tõusnud mahtudeni, mis võib ohustada süsteemi jätkusuutlikkust. Seetõttu on lähiaastatel oluline kriitiliselt hinnata samal moel jätkumise mõjusid.

## Teadussüsteemi suurimad väljakutsed on järgmised:

- Eesti teadusrahastust iseloomustab kõrge projektipõhisus ja suur välisallikate osakaal, eriti avaliku sektori teadus- ja arendustegevuses. Teaduse rahastamise põhiinstrumentide osakaal teadusrahastuse kogumahust on viimasel viiel aastal oluliselt vähenenud, mis on seadnud ohtu teadussüsteemi baasvõimekuse. Ilma baasvõimekusteta ei ole võimalik jõuda ühiskondlike ja majanduslike rakendusteni ega aidata kaasa ühiskondlike väljakutsete lahendamisele. Alates 1% teadusleppe sõlmimisest on teadus- ja arendustegevuse rahastamine Eestis ministeeriumite vahel killustunud ning baasvõimekuste hoidmiseks mõeldud vahendite osakaal vähenenud. TAIE arengukavas seatud eesmärkide saavutamiseks vajab Eesti mitu korda rohkem teadlasi ja insenere, eriti väljaspool akadeemiat, nii era- kui avalikus sektoris. Innovatsiooniliidritega võrreldes on Eestis

teadlaste arv 1000 töötaja kohta oluliselt väiksem, eriti suur on lõhe erasektoris<sup>2</sup>. Samal ajal on doktoriõppe atraktiivsus madal ja aastakümneid tagasi sihiks seatud 300 doktorikraadi kaitsmise eesmärki ei ole saavutatud<sup>3</sup>. Seetõttu tuleb rohkem tähelepanu pöörata nii teadlaste ja inseneride järelkasvule kui akadeemilise karjääri atraktiivsusele.

- Kvaliteetseks teadus- ja arendustegevuseks nii akadeemilises sektoris kui väljaspool seda on vaja heal tasemel teadustaristut. Riigi huvides on kindlustada riikliku tähtsusega teadus- ja arendustaristu optimaalne kasutus ja jätkusuutlik majandamine ning seetõttu on oluline tagada ligipääs taristule nii teadusasutustele, kõrgkoolidele kui ettevõtetele ja avalikule sektorile. Kõrgeid investeringu- ja ülalpidamiskulusid silmas pidades on Eestil mõistlik osaleda taristu arendamise ja kasutamise rahvusvahelises koostöös. Nii saab Eesti teadlastele ja arendajatele kindlustada juurdepääsu uurimis- ja arendustööks vajalikule tipptasemel taristule.
- Teadus- ja arendustegevuse kõrge kvaliteedi ja konkurentsivõime tagamiseks on Eestile kui väikesele riigile oluline võimendada Eestis loodud teadmust ning teadus- ja arendustegevusi rahvusvahelises teadmusloomes ja -võrgustikes osalemise kaudu. Nii tagatakse maailma eesliiniteadmiste ja tehnoloogiaarenduste jõudmine Eestisse ja panustatakse Eestis loodud teadmusega maailma tippteadusesse. Tugevdamist vajab Eesti teadlaste võimekus võtta rahvusvahelistes tegevustes juhtroll, sh tuleb kasvatada Eesti teadlaste aktiivsust konsortsiumide moodustajate ja projektide koordineerijatena ning kaasata uusi sihtrühmi.

### **Olulisemad programmi arendustegevused 2025-2028 perioodil:**

- Teadus- ja arendustegevuse stabiilsema ja läbipaistvama rahastamise tagamiseks minnakse seniselt baasfinantseerimiselt üle tegevustoetusele. Kui seni kujunes teadusasutusele eraldatav baasfinantseerimine täies mahus tulemuste põhiselt, siis oluline osa tegevustoetusest (70%) põhineb edaspidi eelmiste aastate toetuse mahal. Muudatus suurendab riikliku teadusrahastuse püsikindlust ja toetab teadusasutuste jätkusuutlikkust. Lisaks eraldatakse evalveeritud äriühingutest eraõiguslikele teadusasutustele tegevustoetust edaspidi Majandus- ja Kommunikatsiooniministeeriumi eelarvest, avalik-õiguslikele ja riigi, samuti mittetulundusühingu ja sihtasutusena tegutsevatele teadusasutustele, ülikoolidele ja rakenduskõrgkoolidele aga Haridus- ja Teadusministeeriumi eelarvest. Selleks, et tagada kõigi teadusasutuste võrdne kohtlemine, kinnitatakse tegevustoetuse tingimused ministeeriumite üleselt Vabariigi Valitsuse määrusega.
- Alates 2025. aastast on planeeritud muuta teadus- ja arendustegevuse kvaliteedi hindamise regulatsiooni eesmärgiga vähendada teadusbürokraatiat. Seni on kõrgkoolid, eriti ülikoolid, olnud ebasoodsas seisus, sest nende teadus- ja arendustegevust on hinnatud läbi kahe protsessi: teadus- ja arendustegevuse evalveerimise ja institutsionaalse akrediteerimise. Tulevikus piisab evalveerimisel positiivse hinnangu saanud õppeasutusel vaid institutsionaalse akrediteerimise läbimisest.
- 2024. aasta lõpuks kinnitatakse riikliku teadustaristu planeerimise alusdokumendina uus Eesti teadustaristu teekaart. Teekaart uuendatakse regulaarselt viieaastase tsükliga ja tegemist on järjekorras neljanda teekaardiga. Teekaardile koondatakse riigile esmatähtsad teadustaristud. Teekaardile kuulumine on riikliku tähtsusega teadustaristu toetuse taotlemise eelduseks. Teekaardile jõudmine ei tähenda automaatset rahastusotsust, konkurss riigi toetusele toimub sellest eraldi 2024. aasta lõpus. Esmakordselt rahastatakse teadustaristu toetust riikliku meetme alusel.

---

<sup>2</sup> Eesti jääb Eurostati andmetel teadlaste ja inseneride arvult EL keskmisele selgelt alla: Eestis 2022. a teadlaste osakaal hõivatutest on 0,87% ja EL27 1,04%, sh erasektoris Eestis 0,38% ja EL27 0,58% hõivatutest.

<sup>3</sup> 2023. a EHISe andmete põhjal oli kaitsstud doktorikraadide arv 237.

## Programmi mõõdikud ja sihttasemed

Mõõdik/Sihttase*	Viimane tegelik tase	2025	2026	2027	2028	2035
10% maailmas enamsiteeritud teadusartikli hulka kuuluvate Eesti artiklite osakaal (%)*	8,8 (2023)	9,2	9,4	9,7	9,9	12,5
Positiivselt evalveeritud TA-asutuste lepingulise teadus- ja arendustegevuse maht akadeemilise töötaja kohta (maht eurodes)*	40 404 (2022)	39 278	40 712	42 417	43 900	50 000

\*Mõõdikute metoodikat on kirjeldatud TAI E arengukavas.

## Meede 1. Teadussüsteemi järjepideva toimimise kindlustamine

Programmis on üks meede. **Meetme eesmärk on programmi eesmärk – Eesti teadus on kõrgetasemeline, mõjus ja mitmekesine.** Meetme mõõdikud on programmi mõõdikud ja meetme kulud on programmi kogukulud, vt eespool.

### Tegevus 1.1. Teadusasutuste ja teadlaskonna arengu toetamine

**Tegevuse eesmärk** on toetada positiivselt evalveeritud teadusasutustes ja kõrgkoolides tehtavat teadus- ja arendustegevust ning teadussüsteemi toimimist toetavaid tegevusi, sh tagada võimalused osalemiseks rahvusvahelises teaduskoostöös.

Programm koondab tegevusi, mis toetavad **teadussüsteemi üldist toimimist ja teadusasutuste strateegilist arengut.** See hõlmab uute teadmiste, tehnoloogiate ja ideede loomiseks vajalike (alus)uuringute toetamist, teadlaste töötingimuste parandamist ning teadlaskonna järelkasvu ja noorte teadlaste arengu tagamist.

Programmi tegevuste elluviimisel on keskse tähtsusega kaks põhiinstrumenti: **baasfinantseerimine ja uurimistoetused**, mis loovad stabiilse aluse kogu teadustegevusele. Lisaks toetatakse programmist tipptasemel uurimusrühmade Eesti-sisest ja rahvusvahelist koostööd **teaduse tippkeskustes** (sh EL *Teaming* meetme tippkeskustes). **Teadlaste järelkasvu** tugevdamiseks toetab riik doktorantide staatuse muutmist üliõpilasest teadustöötajaks. **Teaduse populariseerimise ja teadushariduse** tegevused aitavad tuua teadust ja tehnoloogiat lähemale inimestele, eriti noortele. Nende tegevuste eesmärk on äratada ja hoida huvi teadusvaldkonna vastu ning edendada teadusliku mõtteviisi levikut ühiskonnas laiemalt. Et tagada eesti hariduse, keele ja kultuuriruumi kestlikkus, toetatakse **eesti keele, kultuuri ja haridusega seotud uuringuid.** Et kindlustada teadus- ja arendustegevuse kõrge kvaliteet ja konkurentsivõime, toetatakse **osalemist rahvusvahelises teadmusringluses.** See hõlmab teadlasmobiilsust, koostööd rahvusvahelistes võrgustikes, EL ühisalgatustes ja programmides, partnerlusi ja koostööd kolmandate riikidega. Samuti panustatakse Eesti teaduse rahvusvahelisse tutvustamisse ja turundamisse.

## Tegevuse mõõdikud ja sihttasemed

Mõõdik/Sihttase	Viimane tegelik tase	2025	2026	2027	2028	2035
<b>Kõrgetasemeliste publikatsioonide arv teadlaste ja inseneride arvu kohta</b> <i>Allikas: Eesti Teadusinfosüsteem (ETIS), Statistikaamet</i>	1,5 (2022)	1,4	1,4	1,4	1,4	1,5
<b>Teaduse mitmekesisuse mõõdik</b>		Metoodika, alg- ja sihttase fikseeritakse hiljemalt 2025. a lõpus				
<b>Eesti edukus EL teadus- ja arendustegevuse raamprogrammis Euroopa Horisont: koht riikide võrdluses võidetud lepingute mahu alusel SKP kohta, % EL keskmisest, kusjuures EL = 100</b> <i>Allikas: eCorda, Eurostat</i>	3. koht riikide võrdluses (376) (2023)	Top 5	Top 5	Top 5	Top 5	Top 5
<b>EL teadus- ja arendustegevuse raamprogrammis Euroopa Horisont projektides osalevate Eesti organisatsioonide arv</b> <i>Allikas: eCorda</i>	156 (2023)*	143	174	212	256	350 (kumulatiivselt 2021-2027/29) <sup>4</sup>

\* Alates 2022. a on mõõdikusse loetud uus raamprogrammi periood (2021–2027) ning selle sisse ei arvata enam lõppeva perioodi (2014–2020) näitajat.

## Programmi tegevuse rahastamiskava (tuhandetes eurodes)

Tegevus	2025	2026	2027	2028
<b>Tegevus 1.1. Teadusasutuste ja teadlaskonna arengu toetamine</b>				
<b>KOKKU KULUD</b>	194 758	200 172	196 569	196 278
<b>AMORTISATSIOON</b>	1 294	1 294	1 294	1 294
<b>KOKKU INVESTEERINGUD</b>	208	146	142	142

## Tegevuse kirjeldus

<b>Teenus 1.1.1. Teadus- ja arendustegevuse põhiinstrumentide rakendamine</b>
<p>Eesmärgiks on TA-tegevuse põhiliste rahastusinstrumentide rakendamine kooskõlliselt ajutise iseloomuga tõukefondide investeringutega, et saavutada TAI süsteemi kestlikkus ja loodud võimekuse realiseerumine.</p> <p><b>Teadusasutuste teadus- ja arendustegevuse toetamine, sh:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Teadus- ja arendusasutuste baasfinantseerimine.</b> Baasfinantseerimine on teadus- ja arendustegevuse finantseerimine teadus- ja arendusasutuste strateegiliste arengueesmärkide realiseerimiseks, sh riigisiseste ja -välise projektide kaasfinantseerimiseks, uute uurimissuundade avamiseks, akadeemilise karjäärirumudeli väljatöötamiseks ja rakendamiseks ning taristusse investeerimiseks.</li> <li>• <b>Nooremteadurite palgatoetus (doktoriõppe reform)</b> teadlaste järelkasvu kindlustamiseks. Doktorantidele tagatakse ülikoolides nooremteadurite positsioon, mis kindlustab neile töölepinguga seotud sissetuleku ja sotsiaalsed tagatised.</li> <li>• <b>Rakenduskõrgkoolide teadus- ja arendustegevuse toetus</b> rakenduskõrgkoolide teaduspõhise kvaliteetse kõrgharidusõppe arendamiseks ja rakenduskõrgkoolide teadus- ja arendusvõimekuse kasvatamiseks.</li> </ul> <p><b>Konkurentsipõhiste uurimistoetuste tagamine, sh:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Uurimistoetused</b> positiivselt evalueeritud teadus- ja arendusasutuses töötava isiku või uurimisrühma kõrgetasemelise teadus- ja arendustegevuse projekti elluviimiseks sh järeldoktori teadustöö toetamiseks eraldatav toetus.</li> <li>• <b>Teaduse tippeskuse toetus</b> Eesti silmapaistvalt kõrgel tasemel uurimisrühmade koostööks antav toetus, mille eesmärk on otsida lahendusi kõrge riski ja suure kasupotentsiaaliga teadusküsimustele Eestile olulistes valdkondades.</li> </ul>

<sup>4</sup> Arvestada tuleb Horisondi perioodilisust (Horisont 2020 perioodil 2014–2020, Euroopa Horisont 2021–2027).

### Teenus 1.1.2. Teadussüsteemi tugiteenuste pakkumine

Viiakse ellu tegevusi teadussüsteemi üldise toimimise kindlustamiseks (teadus- ja arendustegevust toetavad tegevused), sh kaetakse TAI süsteemi tegevuskulud.

#### **Teadussüsteemi koostööpartnerite toetamine, sh:**

- **Riigi TA-asutuste** tegevuskulud
- **Eesti Teaduste Akadeemia (ETA)** tegevustoetus (sh uurija-professorite rahastamine)
- **Muud tegevused ja kulud** (sh riigi TA-asutuste muude tulude arvel tehtavad kulud, õppelaenud, kaudsed kulud)
- **Loodus-, tehnika ja täppisteaduste (LTT) valdkonna teadlaste ja inseneride järel- ja juurdekasvu toetavad tegevused (Inseneriakadeemia)**

#### **Teadussüsteemi haldamise tegevuste toetamine, sh**

- **Eesti Teadusagentuuri (ETAG)** tegevustoetus

#### **Teaduskommunikatsiooni ja teaduse populariseerimise toetamine, sh**

- Teaduskeskus **AHHAA** tegevustoetus
- **Riigi teaduspreemiad**
- **Teaduse populariseerimise projektikonkurss ja teadustööde riiklike konkursside preemiad**
- "Teame 3.0" raames toetatakse nelja tegevust: teadusteemade tutvustamine laiemale avalikkusele; teadusliku maailmavaate kujundamine ja seostamine LTT karjäärivalikuga kõigil haridustasemetel; uurimusliku õppe juhendajate võimestamine ning teaduskommunikatsiooni ja teaduse populariseerimise edendamine.

Eesmärk on tagada teadlastele ja teadusasutustele võimalused osalemiseks rahvusvahelises teaduskoostöös. Osalemine rahvusvahelises teadmusloomes on vältimatu osa teadus- ja arendustegevuse kõrge kvaliteedi ja konkurentsivõime tagamisest, andes Eesti teadlastele võimaluse olla kursis teaduse arengutega maailmas ja jagada oma teadustulemusi, leida koostööpartnerid ja otsida koos nendega lahendusi Eesti ja maailma ees seisvatele väljakutsetele. Meetmesse on koondatud tegevused, mis toetavad osalemist rahvusvahelises teadmusringluses, sh teadlasmobiilsust, osalemist rahvusvahelistes võrgustikes ja EL ühisalgatustes, programmides, partnerlustes, koostöös kolmandate riikidega, Eesti teaduse rahvusvahelist tutvustamist ning turundustegevusi.

#### **Teadustöötajate rahvusvahelises teadmusloomes osalemise toetamine, sh**

- „**Mobilitas 3.0**“ raames toetatakse teaduse rahvusvahelistumist: rahastatakse Eestisse tulevaid järeldoktoreid, ERC granditaotluste ettevalmistamist, Euroopa Teadusruumi, Innovaatilise Liidu ja Euroopa Horisondi algatustes osalemist. Jätkatakse Eesti teaduse rahvusvahelist tutvustamist sh "Research in Estonia" tegevusi.
- Tagatakse Eesti riigi kaasrahastus EL raamprogrammi „Teaming for Excellence“ rahastuse pälvitud projektidele, mille eesmärk on luua koos Euroopa juhtivate teadusasutustega arendada välja silmapaistava tasemega uusi tippkeskusi madalama innovatsioonivõimekusega riikides. Eesti on olnud silmapaistvalt edukas Euroopa Horisondi Teaming for Excellence tippkeskuste taotlusvoorudes, mis on toonud 2022. a seisuga Eestisse kolm tippkeskust: FinEst Twins (FinEst Centre for Smart Cities), DIGIBIO („Centre for Digitalisation of Biology Towards the Next-Generation of Biosustainable Products“) ja TeamPerMed („Centre For Data Enriched Medicine“).

#### **Rahvusvahelise teaduskoostöö algatuste toetamine, sh**

- ETAG-i välisteaduskoostöö tegevustoetus. Ministeriumideüleles ja partneritevahelises koostöös tagatakse Eesti osalemine **Euroopa teadusruumi algatustes** (sh teadustegevuse ühiskavandamises, Euroopa innovatsioonipartnerluses, Balti ja Põhjala ühisruumi algatustes, ning Eesti TA-programmide avatus rahvusvaheliseks koostööks vastastikku kasulikel alustel, arendatakse kahepoolseid koostöövõimalusi ja ühiseid algatusi **kolmandate riikide teadlaste ja teadusasutustega**).
- **Rahvusvaheliste koostöölepingute toetamine ja rahvusvaheliste teadusorganisatsioonide liikmemaksud.** Tegevuste kaudu tagatakse Eesti liikmelisusest tulenevate kohustuste täitmine rahvusvahelises teadmuskoostöös, sh Euroopa Neutronkiirgusallika European Spallation Source (ESS) rajamisel ning ülalpidamiskulude katmisel ning Euroopa Kõrgjõudlusega andmetöötamise ühisettevõttes (EuroHPC) ning võimaldatakse Eesti teadlaste osalemist Euroopa Tuumauuringute Organisatsiooni, Euroopa Kosmoseagentuuri, Euroopa Molekulaaruuringute Labori ja teiste samalaadsete organisatsioonide tegevuses.

### Teenus 1.1.3. Ministeriumi vastutusvaldkondadele vajaliku teadus- ja arendustegevuse toetamine

**Ministeriumi vastutusvaldkondadele vajaliku teadus- ja arendustegevuse toetamine**, sh rakendatakse HTM valdkondlikke teadus- ja arendustegevuse programme humanitaar- ja sotsiaalteaduste valdkonnas, mis toetavad TAIE fookusvaldkonna „Elujõuline Eesti ühiskond, keel ja kultuuriruum“ sihtide täitmist ja 2023. a kinnitatud teakaardil toodud prioriteetsete teadus- ja arendussuundade edenemist. Programmid toetavad poliitikavajadustest tulenevate eesti keele, ajaloo, hariduse ja kultuuri kõrge teadusliku tasemega uuringuid, keeletehnoloogiliste lahenduste arendamist ja soodustatakse nende võimalikult laialdast rakendamist.

- Programm "**Eesti keel ja kultuur digiajalul**"
- Programm "**Eesti keeletehnoloogia**"
- **Haridusvaldkonna teadus- ja arendustegevuse programm**

## Tegevus 1.2. Teadustaristu kvaliteedi ja kättesaadavuse kindlustamine

**Tegevuse eesmärk** on kindlustada kõrgel tasemel teadustöö tegemiseks vajalik ligipääs kvaliteetsele teadustaristule ning taristu teenuste arendamine ja pakkumine.

**Riiklikult oluliste teadustaristute toetust** saab kasutada nii igapäevaseks tegevustoetuseks kui ka vajalike investeeringute tegemiseks, aga ka ligipääsuks rahvusvaheliselt tähtsatele teadustaristutele. Toetatakse nii taristute haldamist, teenuste arendamist kui laborite akrediteerimist, et muuta teadustaristu kättesaadavaks nii ettevõtetele kui avalikule sektorile. Lisaks tagatakse programmist teadlastele **juurdepääs** teadustöö tegemiseks vajalikele **andmetele ja teadustulemustele**, mis hõlmab andmearhiivide ja -kogude ning teadusraamatukogude tegevust ja oluliste teadusandmebaaside kasutamise võimaldamist.

### Tegevuse määrdikud ja sihttasemed

Määrdik/Sihttase	Viimane tegelik tase (2023)	2025	2026	2027	2028	2035
Täiustatud uuringutealase taristuga asutustes töötavate teadurite arv (määrdik vähemalt kuni 2023. a)*	1176 (kumulatiivselt 2014-2022)	Alates 2024. a võetakse kasutusele teadustaristu kasutamist näitav määrdik, mille metoodika, baas- ja sihttasemed seatakse hiljemalt 2025. a keskel.				

\* EL tõukefondide meetme aruannete alusel

### Programmi tegevuse rahastamiskava (tuhandetes eurodes)

Tegevus	2025	2026	2027	2028
<b>Tegevus 1.2. Teadustaristu kvaliteedi ja kättesaadavuse tagamine</b>				
<b>KOKKU KULUD</b>	16 325	16 333	16 333	16 333
<b>KOKKU INVESTEERINGUD</b>	270	270	270	270

### Tegevuse kirjeldus

Teenus 1.2.1. Teadustööks vajaliku taristu toimimise ja selle kasutamise toetamine
<p><b>Riikliku tähtsusega teadustaristu toetamine, sh</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Toetatakse riikliku tähtsusega teadustaristuobjektide arendamist, käiguhoidmist, investeeringuid ning rahvusvahelist taristute alast koostööd sh Eesti osalemist ESFRI teekaardi jt rahvusvahelistes teadustaristutes. Lisaks taristuobjektide rajamise (sh ehitamine, kaasajastamine, laboriseadmed ja aparatuur) toetamisele toetatakse teadustaristu abil pakutavate teenuste väljaarendamist ja taristuga seotud, andmebaasidega seotud tegevusi jms. Tagatakse EENET-i tegevustoetus, sh liikmemaksud ja ETAIS tegevustoetus ja investeeringutoetus.</li></ul> <p>2024. aastal toimus riikliku teadustaristu teekaardi uuendamine ja alates 2025. a toimub teekaardil olevate teadustaristute toetamine riikliku toetusskeemi kaudu ja uuendatud taristu toetamise tingimuste alusel, mille kohaselt taristu toetused moodustavad ühte terviku ning taristut haldaval konsortsiumil on õigus otsustada, millises osas kasutatakse vahendeid investeeringuteks, tegevustoetuseks või rahvusvaheliseks koostööks. Selline lähenemine annab taristu omanikele suurema paindlikkuse taristu eesmärgipäraseks arendamiseks.</p> <p><b>Teadustööks vajaliku taristu kasutamise toetamine, sh</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Tagatakse Eesti Teadusinfosüsteemi (ETIS) toimimine ja arendamine</li><li>Toetatakse teadusraamatukogude teavikute hankimist, elektrooniliste teadusandmebaaside ühishankeid, litsentside hankimist, teaduslikul otstarbel rahvusteaviku järekomplekteerimist, raamatukogude koondkataloog ESTER käigus hoidmist.</li></ul>

## Juhtimiskorraldus

**Teadussüsteemi programmi on koostanud ja selle eest vastutab Haridus- ja Teadusministeerium (HTM).** Programmi elluviimise panustab peale HTM-i SA Eesti Teadusagentuur (ETAg) ning avalik õiguslikud ja riigi evalveeritud TA-asutused.

**Programmis seatud eesmärkide saavutamise ja määdikute seiramise eest vastutab HTM.** Programmi täitmise kohta antakse igal aastal aru tulemusvaldkonna „Teadus- ja arendustegevus ning ettevõtlus“ tulemusaruande raames. Programmi täiendatakse igal aastal ühe aasta võrra, st kooskõlas riigi eelarvestrateegia ning riigi rahaliste võimalustega. Programmi tegevuste elluviimiseks vajalikud olulisemad arendusülesanded lisatakse HTM-i (arendus)tööplaani, mille raames nende täitmist ka seiratakse.

**Programmi juhtimistasandid on programm, meede ja tegevus.** Teenuste juhtimine on asutuse planeerimistasand.

- **Programmi eesmärgi** saavutamise eest vastutab kantsler.
- **Programmi meetme** eesmärgi saavutamise eest vastutab asekancler.
- **Programmi tegevuste** elluviimise ja eesmärgi saavutamise eest vastutab osakonnajuhataja.

Lisa 1. Programmi teenuste ülevaade ja rahastamiskava

Teenuste eelarved on indikatiivsed ja on kajastatud lisainformatsiooni andmiseks.

Programmi meede, tegevus ja tegevuse selgitus	Asutus	Asutuse TERE teenus	2025	2026	2027	2028
<b>Meede 1. Teadussüsteemi järjepideva toimimise kindlustamine</b>						
<b>Tegevus 1.1. Teadusasutuste ja teadlaskonna arengu toetamine</b>						
<p>Tegevuste eesmärk on toetada positiivselt evalveeritud teadusasutustes ja kõrgkoolides tehtavat teadus- ja arendustegevust (TA) ning teadussüsteemi toimimist toetavaid tegevusi, sh tagada võimalused osalemiseks rahvusvahelises teaduskoostöös. Teadus- ja arendustegevuse põhilisi rahastusinstrumente rakendatakse kooskõllaliselt ajutise iseloomuga tõukefondide investeeringutega, et saavutada TAI süsteemi kestlikkus ja loodud võimekuse realiseerumine. Teadussüsteemi tugiteenuste pakkumisel viiakse ellu tegevusi teadussüsteemi üldise toimimise kindlustamiseks (TA toetavad tegevused), sh kaetakse TAI süsteemi tegevuskulud. Nt toetatakse teadussüsteemi koostööpartnereid ning teaduskommunikatsiooni ja teaduse populariseerimist. Tegevus hõlmab ka ministeeriumi vastutusvaldkondadele vajaliku TA toetamist, sh rakendatakse HTM valdkondlike teadus- ja arendustegevuse programme humanitaar-</p>	Haridus- ja Teadusministeerium	Teadus- ja arendustegevuse põhiinstrumentide rakendamine	-157 663 365	-164 096 506	-164 280 305	-165 287 725
	Haridus- ja Teadusministeerium	Teadussüsteemi tugiteenuste pakkumine	-31 724 569	-31 147 806	-28 068 334	-26 770 228
	Haridus- ja Teadusministeerium	Ministeeriumi vastutusvaldkondadele vajaliku teadus- ja arendustegevuse toetamine	-2 777 200	-2 417 200	-2 217 200	-2 217 200
	Eesti Keele Instituut	Teadustöö	-18 750	-18 750	-18 750	-18 750
	Eesti Keele Instituut	Keeletaristu	-18 750	-18 750	-18 750	-18 750
	Eesti Keele Instituut	Keeletehnoloogia	-1 490 550	-1 490 550	-1 190 550	-1 190 550
	Eesti Keele Instituut	Keele staatus ja maine	-18 750	-18 750	-18 750	-18 750

ja sotsiaalteaduste valdkonnas, mis toetavad TAIE fookusvaldkonna „Elujõuline Eesti ühiskond, keel ja kultuuriruum“ sihtide täitmist ja 2023. a kinnitatud teekaardil toodud prioriteetsete teadus- ja arendussuundade edenemist.	Eesti Kirjandusmuuseum	Humanitaarteaduste teadusuuringud	-1 201 364	-1 156 914	-1 009 264	-1 009 264
	Eesti Kirjandusmuuseum	Arhivaalide kogumine, süstematiseerimine ja säilitamine	-1 138 696	-1 100 246	-1 040 751	-1 040 751
<b>Tegevus 1.2. Teadustaristu kvaliteedi ja kättesaadavuse kindlustamine</b>						
Toetatakse riikliku tähtsusega teadustaristuid tegevustoetuse ja investeringute tegemise võimaluste kaudu; samuti ka juurdepääsu riiklikult olulistele rahvusvahelistele teadustaristutele, teadustaristu haldajate jätkusuutliku majandamismudeli väljatöötamist ja juurutamist. Sh toetades taristu teenuste väljaarendamist ja rakendamist ning laborite akrediteerimist, et avada teadustaristu ühiskasutuseks nii ettevõtjatele kui avalikule sektorile. Toetatakse teadustöö tegemiseks vajalik juurdepääsu andmetele ja teadustulemustele, sh andmearhiivide ja -kogude ning teadusraamatukogude tegevuse jätkumine ning juurdepääs olulistele teadusandmebaasidele	Haridus- ja Teadusministeerium	Teadustöökõks vajaliku taristu ja selle kasutamise toetamine	-16 324 764	-16 333 400	-16 333 400	-16 333 400