

Eesti teadus- ja arendustegevuse ning innovatsiooni strateegia koostamise ettepanek Vabariigi Valitsusele

1. Sissejuhatus

Lähtudes Vabariigi Valitsuse 13.12.2005 määruse nr 302 „Strateegiliste arengukavade liigid ning nende koostamise, täiendamise, elluviimise, hindamise ja aruandluse kord” § 5 lg 1, esitab Haridus- ja Teadusministeerium Vabariigi Valitsusele ettepaneku asuda koostama Eesti teadus- ja arendustegevuse ning innovatsiooni strateegiat 2014-2020.

Strateegia koostamine on vajalik mitme ministeeriumi tegevusvaldkondade (teadus-, innovatsiooni-ettevõtluspoliitika) sidustatud juhtimiseks ja EL struktuurivahendite kasutamise tõhustamiseks, et tagada riigi konkurentsivõime suurendamine perioodil 2014-2020.

Järgnevalt antakse ülevaade peamistest hetkeolukorda kirjeldavatest näitajatest, arengukava koostamise eesmärgist ja lahendamist vajavatest probleemidest. Samuti tuuakse välja arengukava maksumuse prognoos, selle koostamise korraldus ning ajakava.

2. Ülevaade hetkeolukorrast

Taasiseseisvumise perioodil on Eestis välja kujundatud funktsioneeriv ja arenev teadus- ja arendustegevuse ning innovatsioonisüsteem (TA&I) ning ettevõtlussektori tugistruktuur. Läbi on viidud struktuursed reformid, loodud seadusandlik raamistik ja koostatud pikaajalist arengut suunavad strateegiad. Kehtiva Eesti TA&I strateegia 2007-2013 „Teadmistepõhine Eesti“ kolme põhieesmärgi (teadus- ja arendustegevuse kvaliteedi ja mahu kasv; ettevõtluse uuendusmeelseks muutmine; jätkusuutlikult innovatsioonisõbraliku ühiskonna väljaarendamine) saavutamiseks on märkimisväärselt suurenenud nii riigieelarvest eraldatud vahendite maht kui ka erasektori panus, mille tulemusena on Eesti „Innovation Union Scoreboard”-is tõusnud neljateistkümnendale kohale (2004. a 21. koht).

Käesolevas peatükis antakse ülevaade strateegias „Teadmistepõhine Eesti 2007-2013“ püstitatud eesmärkide täitmise hetkeseisust ja peamistest arengunäitajatest.

2.1 Strateegia „Teadmistepõhine Eesti 2007-2013“ elluviimine

„Teadmistepõhine Eesti“ seab strateegia rakendamise edukuste hindamiseks üksteist indikaatorit. Neist olulisimad on T&A maht (sh. erasektori T&A maht), teadlaste ja inseneride arv 1000 töötaja kohta, kõrgekvaliteediliste publikatsioonide arv, ettevõtete innovatsiooniinvesteeringud ja ettevõtete tootlikkuse kasv töötaja kohta (EL keskmisest).

- *Eesti TA&I strateegia näeb Eesti T&A tegevuste mahu eesmärgidena ette 2008. aastal 1,5%, 2010. aastal 1,9% ning 2014. aastal 3% SKP-st. Konkurentsivõime kava 'Eesti 2020' koostamisel korrigeeriti Eesti T&A sihttasemeid: 2015. a 2% SKP-st ning 2020.a 3% SKP-st.*

T&A intensiivsus kasvas 2009.a 1,42 ja 2010.a 1,62 %-ni SKP-st. Majandussurutise tõttu T&A mahud 2009.a langesid, kuid kuna see toimus aeglasemalt kui SKP langus, siis T&A intensiivsus kasvas. See kasv jätkus ka 2010.a, kuid nüüd juba T&A mahtude kasvu (kokku 18%) arvel. Eriti silmapaistvalt, 36% võrra, kasvas ettevõtluse T&A maht. Ettevõtlussektori T&A kulutuste osatähtsus SKP-s on kasvanud 0,22%-lt 2002. aastal 0,81%-ni 2010. aasta andmetel, mis näitab, et riigi teaduskulutused on stimuleerinud ettevõtluse struktuurimuutusi. 2010. aastal tegid T&A kulud läbi märkimisväärse tõusu

ning ettevõtlussektor andis juba poole kogu Eesti T&A kuludest. Riigi T&A kulutustest olulise osa on moodustanud investeeringud taristusse, mis katab varasemate perioodide investeerimisvajaku. Samas vajavad lahendamist infrastruktuuri efektiivse ja jätkusuutliku kasutuse ning nende avatuse ettevõtlusele küsimused.

- *TA&I strateegia näeb ette täistööajaga teadlaste ja inseneride osakaaluks tööga hõivatutest vanusgrupis 15-74 saavutada 2009. aastaks 6,2, 2010. aastaks 6,5 ja 2013. aastaks 8 teadlase ja inseneri tase 1000 tööga hõivatu kohta.*

Täistööajaga teadlaste ja inseneride arv tõusis aastatel 2000–2009 ligi 1650 teadlase võrra (61,8%) jõudes 4314-ni. Töötajate koguarvust moodustasid täisajaga teadlased 2009.a 0,72% ning 2010.a 0,71%. See väärtus on lähedal strateegia indikaatorile 0,8%, kuid ei kirjelda adekvaatselt kriisiaega, kus hüppeline tõus toimus tööhõive languse tõttu. Tegelikult peab strateegia sihtide saavutamiseks teadlaste arv kasvama rohkem kui 1500 teadlase ja inseneri võrra ning seda eelkõige ettevõtlussektoris. Seetõttu vajab ettevõtlussektori teadlaste ja inseneride arvu eesmärk eraldi välja toomist.

- *TA&I strateegia näeb ette Thomson Reuters (varem ISI) Web of Knowledge andmebaasis arvel olevate publikatsioonide arvu kasvu 2013. aastaks 1500 publikatsioonini.*

Eestis tehtava teadustöö kvaliteeti iseloomustav publikatsioonide arv on 2010.-2011. aastal varasemate aastatega sarnaselt näidanud kiiret kasvu. Kui Euroopa Liidus keskmiselt kasvab aastane publikatsioonide arv kiirusega 5% aastas, siis Eestil on keskmine kasv 11%. 2011. aasta esialgsete tulemuste kohaselt on seatud sihttase ületatud – publikatsioonide arvuks prognoositakse 1654. Eesti teadlaste kõrget konkurentsivõimet näitab ka Eesti osalus EL T&A VII raamprogrammis. 2010. ja 2011.a ilmunud aruannete põhjal on Eesti juhtpositsioonil EK poolt edukatele projektidele eraldatud kogusumma poolest SKP ühiku kohta.

- *TA&I strateegia näeb ette, et ettevõtete innovatsiooniinvesteeringute osakaalu käibest peab aastaks 2013 jõudma tasemele 2,5%.*

Innovatsioonikulutuste osatähtsus käibes innovaatiliste ettevõtete seas kahanes võrreldes eelmise *Community Innovation Survey* (CIS) uuringuga, ulatudes 3,2%-ni (CIS 5-s 4,6%). Vastav näitaja kõikide ettevõtete seas vähenes 3,8%-lt 2,2%-ni. Vähenemine on peamiselt tingitud asjaolust, et buumi lõpuaastatel kasvas ettevõtete käive suhteliselt kiires tempos, kuid investeeringute ettevalmistamine võttis kauem aega. Samuti ei omanud investeeringutele olulist mõju üksikud suured tehingud, nagu oli eelmise CIS-i ajal (Tallinki laevade ost). Samas näitavad CIS innovatsiooni-uuringu andmed, et innovaatiliste ettevõtete osakaal on hakanud jälle kasvama, ulatudes 2008. aastal 56,4%-ni.

- *TA&I strateegia näeb ette ettevõtete tootlikkuse kasvu töötaja kohta 80%-ni EL25 keskmisest aastaks 2013.*

Eesti on ostujõu pariteedi alusel arvutatud tootlikkuse põhjal jõudsalt lähenenud EL27 riikide keskmisele tootlikkuse tasemele. Kui 2002. aastal moodustas Eesti tootlikkuse tase ligikaudu poole EL27 keskmisest, siis 2010. aastal ulatus tootlikkus 69,3%-ni jõudes kõigi aega kõrgeimale tasemele. Selle näitaja puhul on samas oluline tähele panna, et nii nagu Eesti viimaste aastate majanduskasv tervikuna, on ettevõtete tootlikkuse kasv tulenenud suures osas sisemaise tarbimise väga kiirest kasvust. Samas on pärast majanduskriisi olukord oluliselt muutunud. Sisetarbimine langes sügavasse mõõnaperioodi ning tootlikkust kasvas peamiselt eksport mis 2010. aastal võimendus veelgi.

- Eesti TAI süsteem võrdlusena teiste EL liikmesriikidega

Eesti teadus- ja arendustegevuse ning innovatsioonisüsteemi arengust ja hetkeolukorrast võrdluses teiste EL liikmesriikidega annab hea ülevaate Innovatsiooni Liidu tulemustabel (Innovation Union Scoreboard¹). Eesti koht on aastate jooksul (vt. Tabel 1) oluliselt paranenud, viimasel kahel aastal oleme EL riikide arvestuses olnud 14. kohal. Oleme üks viiest riigist, mille aastane innovatsiooninäitajate kasvumäär ületab 5%.

Tabel 1. Eesti koht “Innovation Union Scoreboard”-is²

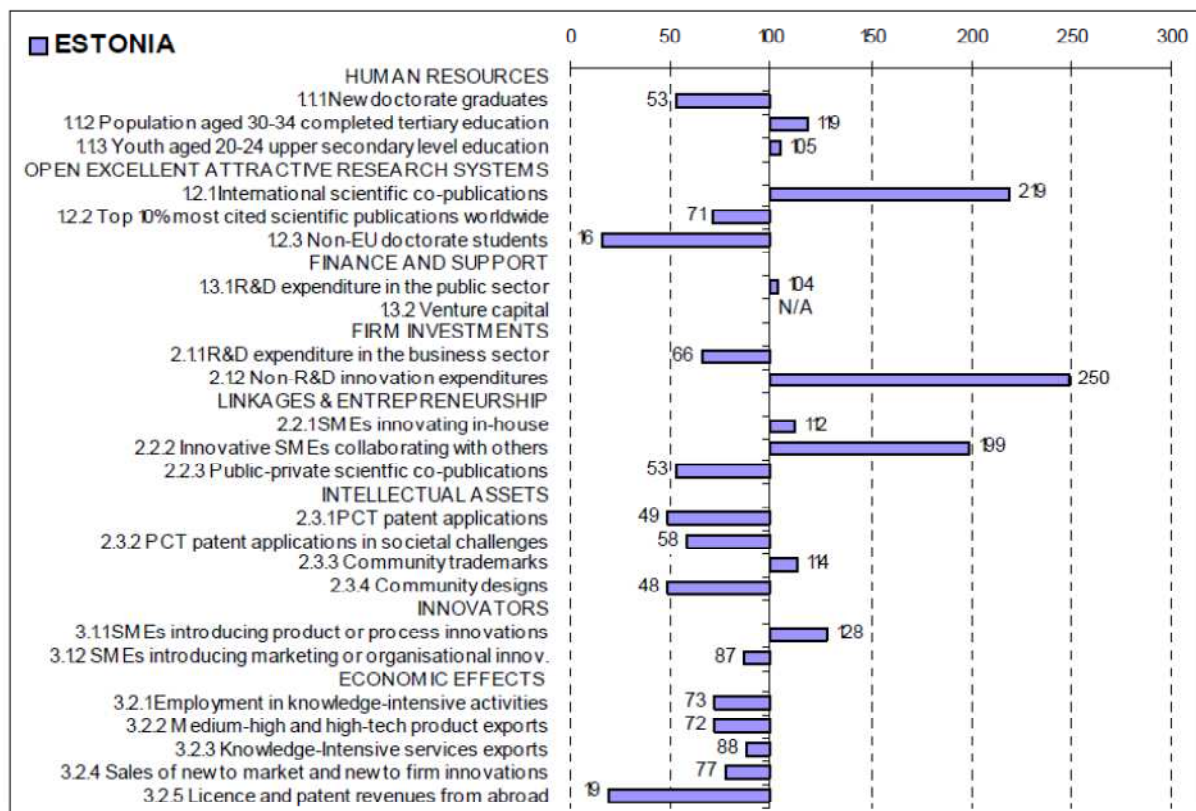
Aasta	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010*	2011
Eesti koht	21	19	19	18	16	12	14	14

*Alates 2010.a muutus hindamissüsteem

Allikas: Innovation Union Scoreboard

Eesti suurimad tugevused teiste EL riikidega võrreldes on ettevõtete kulutused (eelkõige teadus- ja arendustegevusega mitte-seotud innovatsioonikulutuste osas) (2. koht), ning avaliku sektori T&A osakaal (6. koht).

Joonis 1. Eesti nõrkused ja tugevused võrreldes EL keskmisega (EL27=100%)



Allikas: Innovation Union Scoreboard

Suurimaks probleemiks on innovatsiooni majanduslik mõju, mille osas on Eesti 23. kohal. Avatud, hea ja atraktiivse teadussüsteemi kriteeriumi osas on Eesti 17. kohal nagu ka inimressursi puhul. Seega on Eesti peamised väljakutsed jätkuvalt innovatsiooni väljundite ning nendest tuleneva majandusliku mõju

¹ http://ec.europa.eu/enterprise/policies/innovation/files/ius-2011_en.pdf

² <http://www.proinno-europe.eu/repository/inno-metrics-repository>

kasvatamine, sh kesk- ja kõrgtehnoloogilise tööstuse ning teadmismahukate teenuste tööhõive ja ekspordimahtude tõusuks vajalike teadus-arendustegevus- ning ettevõtluskeskkonna loomine.

3. Arengukava koostamise eesmärk

Uue strateegia koostamise eesmärk on kujundada Eesti eeldusi, tingimusi ning vajadusi arvestav TA&I poliitika Eesti 2020 eesmärkide täitmisel, sh seada põhilised eesmärgid, väärtused, rollid ja juhtimisskeem.

„Eesti 2020“ seab muu hulgas järgmised eesmärgid:

- **Tõsta tootlikkust hõivatu kohta 80% EL keskmisest (2020)**
- **Tõsta tööhõive määra vanusegrupis 20-64 76%ni (2020)**
- **Tõsta teadus- ja arendustegevuse investeringute taset 3%ni SKPst (2020)**
- **Suurendada Eesti ekspordi osatähtsust maailma kaubanduses 0,11%ni (2020)**

Nende eesmärkide saavutamise ja tänaste väljakutsete ületamine eeldab rahvusvaheliselt konkurentsivõimelist teadus- ja arendustegevust, teadusmahukat ja turutrende arvestavat tootearendust, ettevõtete juhtimis- ja teiste äriprotsesside efektiivsuse kasvu ja toodete edukat müüki eksporditurgudel. Riigi roll ettevõtluse teadus- ja arendustegevuse, innovatsiooni ning rahvusvahelistumise toetamisel vajab täpsustamist ja tõhustamist. Tuleb saavutada avaliku- ning erasektori tihedam koostöö.

Strateegia koostamisel tuleb määratleda need rahvuslikud huvid, mille edendamiseks suunatakse eri poliitikavaldkondade ning kõigi valitsemisalade teadus- ja arendustegevuse koordineeritud jõupingutused.

Strateegia peaks sõnastama planeerimiseeldused, millest lähtudes T&A asutused saaksid kujundada oma pikaajalisi tegevuskavu.

4. Lahendamist vajavad probleemid

Erinevatest viimaste aastate jooksul läbi viidud uuringutest on esile kerkinud mitmed probleemid, millele uus strateegia keskenduma peaks³. Üldises plaanis on need jaotatavad strateegia suundanäitavateks ja rakenduslikeks soovitusteks.

Suundanäitavad soovitused:

1. Käsitleda TA&I poliitika vahendina majanduslike ja ühiskondlike eesmärkide saavutamiseks – Eesti peaks jätkama täna tehtavaid jõupingutusi teadmispõhise ühiskonna suunas liikumisel, samas rohkem tähelepanu pöörates majanduse ja ühiskonna otsestele väljakutsete vastamisele.
2. TA&I poliitikate eesmärgiks tuleks seada majandusstruktuuri muutmine – kui täna keskendub suur osa T&AI meetmetest kõrge lisandväärtusega sektoritele, siis senisest enam tuleks tähelepanu pöörata lisandväärtuse suurendamisele nn „traditsioonilistes“ sektorites.

³ ERAC Peer-Review of Estonian RDI System, 2012; „Teadus- ja arendustegevuse ning innovatsioonipoliitika peamised suunad järgnevatel aastatel“ (heaks kiidetud TANI istungil 12.06.2012); Eesti ettevõtete uued võimalused – ärimudelid, avatud innovatsioon ja riigi valikud, Kattel *et al.* 2010; INNO-Policy TrendChart – Innovation Policy Progress Report for Estonia 2009

3. Seada riiklikele TA&I programmidele selgem fookus – strateegilise prioriteetide elluviimiseks on riiklikud TA&I programmid ühed peamistest instrumentidest. Sestap tuleb riiklikud programmid selgelt siduda strateegiliste prioriteetidega, vähendada nende arvu ja tõhustada elluviimist.
4. Keskenduda piiratud hulgale kasvualdkondadele, lähtudes targa spetsialiseerumise kontseptsioonist. Nimetatud valdkondi tuleb koordineeritult eelisarendada nii teadus- ja arendustegevuse-, innovatsiooni- kui ka ettevõtluspoliitika meetmetega koostöös valdkondlike ministriumitega.
5. Kindlustada kompetentne inimressurss – üheks olulisemaks takistuseks Eesti majanduse ja ühiskonna arengul on inimkapitali piiratus. Sestap tuleb jätkuvalt leida võimalusi nii olemasolevate inimeste paremaks hõivamiseks, nende kompetentsi tõstmiseks kui kompetentsi juurdetoomist välismaalt.
6. Parandada TA&I süsteemi ühendatust nii siseriiklikult kui välismaaga - uue strateegia üheks eesmärgiks peab saama Eesti T&A asutuste ja ettevõtete riigisisese ja rahvusvahelise koostöö parandamine. Selleks, et Eestil saaks osa ühisalgatuste tulemustest ja meil oleks paremad väljavaated rakendada neid oma majanduse ja ühiskonna hüvanguks, tuleb saavutada tihedam sidustamine Euroopa Teadusruumi algatustega (sh ühiskavandamine, Euroopa Innovatsioonipartnerlused, Balti ja Põhjala ühisruumi algatused). Tagada Eesti osalemine üle-euroopalistes T&A infrastruktuurides.

Soovitused strateegia rakendamiseks:

7. Tagada konkurentsivõime poliitikate ühtsus ja süsteemsus läbi parema koordineerimise - uue strateegia planeerimisel tuleb rohkem tähelepanu pöörata poliitikate elluviimisele ja koordineerimisele. Selleks tuleb alustada keskse koordinatsiooni tugevdamisest, samuti tuleb valdkondlikud ministriumid rohkem kaasata TA&I poliitika kujundamisse ja elluviimisse.
8. Teaduskorralduse- ja infrastruktuuri arendamine - ellu viia Eesti Teadusagentuuri käivitamine ja T&A rahastamisinstrumentide konsolideerimine ning üle vaadata riigi T&A asutuste struktuur. Samuti ellu viia algatatud infrastruktuuri kaasajastamise meetmete rakendumine, tagada infrastruktuuri jätkusuutlikkus (sh amortisatsiooni katmine) ja saavutada taristu efektiivne ühiskasutus, sh teenuste avatus ettevõtetele.
9. TA&I instrumentide ulatuse ja valiku laiendamine - TA&I meetmete süsteemi arendamisel tuleb rohkem tähelepanu pöörata ettevõtetele, kes täna arendustegevusse ei panusta. Samuti tuleks laiendada innovatsioonipoliitika instrumente arsenal, teenusteinnovatsiooni, tehnoloogiasirde, organisatsiooni- ja protsessiuuenduste osas. Strateegia peab adresseerima teadus- ja arendustegevuse ning innovatsiooni ja ettevõtluse koostöö eesmärgi, mis on ekspertanalüüsidega tuvastatud kitsaskoht.

5. Arengukava maksumuse prognoos

Euroopa Liit on aastaks 2020 seadnud eesmärgiks jõuda teadus- ja arendustegevuse intensiivsusele 3% SKP-st⁴. Sellest tulenevalt on ka Konkurentsivõime kavas Eesti 2020⁵ seatud Eesti eesmärgiks jõuda aastaks 2015 teadus- ja arendustegevuse intensiivsusele 2% SKP-st ning 3%-ni aastaks 2020. Need eesmärgid on uue strateegia maksumuse kavandamise nurgakiviks. Käesoleval hetkel (mai 2012) on olemas SKP prognoosid kuni aastani 2016. Selleks ajaks seatud eesmärgi kohaselt peaksid T&A kogukulutused olema näiteks 2015. aastal 2% SKP-st ehk 400 MEUR aastas (võrdluseks 2010 olid T&A kogukulutused 232,76 MEUR). Pikemaajalisi prognoose on alusandmete puudumise tõttu keeruline teha, kuid selge on see, et T&A maht peab jätkama jõulist kasvu nii era- kui avalikus sektoris. T&A

⁴ http://ec.europa.eu/europe2020/pdf/targets_en.pdf

⁵ http://valitsus.ee/UserFiles/valitsus/et/riigikantselei/strateegia/ b_konkurentsivoime-kava_b / b_ eesti-2020- strateegia/Konkurentsiv%C3%B5ime%20kava%20Eesti%202020.pdf

kulutuste peamiseks allikaks on ka uuel strateegiaperioodil riigieelarvelised vahendid, EL struktuurivahendid, erasektori rahastus ning muud välised allikad.

Tabel 2. SKP ning T&A kulutuste prognoosid

		Baas 2010	2011	2012	2013	2014	2015	2020
1.	SKP jooksevhindades (RaM 2012 kevadprognoos, miljard eurot)	14,3	16,0	16,7	17,7	18,8	20,0	
2.	T&A intensiivsus (GERD), osakaal SKP-st, %	1,63%		1,8%			2,0%	3,0%
2.1.	sh ettevõtlussektoris (BERD), osakaal SKP-st, %	0,82%		0,8%			1,0%	2,0%
2.2.	sh avalikus sektoris, osakaal SKP-st, %	0,81%		1,0%			1,0%	1,0%
3.	Avaliku sektori T&A kulutuste prognoos (miljon eurot)	116	144,8	167	177	188	200	
4.	Kehtivas TA&I strateegia rakendusplaanis riigipoolne rahastamine (miljonit eurot)			163	152			
4.1.	sh HTM			141	128			
4.2.	sh MKM			11	13			
4.3.	sh teised ministeeriumid			11	11			

Allikad: Rahandusministeerium, Haridus- ja Teadusministeerium

6. Arengukava koostamise korraldus

Arengukava koostamiseks moodustatakse komisjon, mida juhib haridus- ja teadusminister ning millesse kuuluvad Majandus- ja kommunikatsiooniministeeriumi, Rahandusministeeriumi, Sotsiaalministeeriumi, Kaitseministeeriumi, Kultuuriministeeriumi, Siseministeeriumi, Põllumajandusministeeriumi, Keskkonnaministeeriumi, ning Riigikantselei esindajad. Lisaks kaasatakse partneritena Eesti Teaduste Akadeemia, avalik-õiguslikud ülikoolid, riigi teadus- ja arendusasutused ning ettevõtlussektori esindajad. Täiendavalt konsulteeritakse strateegia koostamisel Teadus- ja Arendusnõukoguga, Teaduspoliitika komisjoni, Innovatsioonipoliitika komisjoni ja Väikeettevõtluse Nõukojaga. Arengukava koostamise protsessi annavad oma sisendi Euroopa Teadusruumi juhtkomitee läbiviidud Eesti TA&I süsteemi hindamine (ERAC *peer-review*) järeldused ja soovitused. Samuti annavad sisendi Eesti juhtivate majandus- ja sotsiaalteadlaste juhtimisel elluviidava „Teadus- ja innovatsioonipoliitika seire programmi“ (TIPS) uuringud ja soovitused ning Teadus- ja Arendusnõukogu arutelupaber „Teadus- ja arendustegevuse ning innovatsioonipoliitika peamised suunad järgnevatel aastatel“ (heaks kiidetud TANI istungil 12.06.2012).

7. Arengukava koostamise ajakava

Eelmise TA&I strateegia koostamise kogemust arvesse võttes on arengukava välja töötamiseks vajalik ajaraam ligikaudu poolteist aastat. Üldise raamistiku kogu protsessile seab kehtiva strateegia lõppemine 2013. aastal. Ajakava koostatud selliselt, et uus strateegia oleks Riigikogule esitamiseks valmis hiljemalt 2013. a II kvartaliks. Seega strateegia eelnõu heakskiitmine Vabariigi Valitsuses ja esitamine Riigikogule on plaanitud 2013.a märtsis⁶ ning Riigikogu peaks uue strateegia heaks kiitma sügisel 2013. Samuti peab valmima rakendusplaan.

⁶ Lisaks Riigikogus menetlemisele kuluvale ajale on võimalike ootamatuste tarbeks kavva planeeritud ka kolmekuuline ajavaru.

Tabel 3. Strateegia koostamise etapid

Tegevus	Tähtaeg
Strateegia koostamise ettepaneku heakskiitmine valitsuse poolt ⁷	2012 juuni
Strateegia kirjutamine, arutelud huvigruppidega	2012 juuni - 2012 detsember
Strateegia eelnõu esitlemine avalikkusele, arutelud huvigruppidega	2013 jaanuar-veebbruar
Strateegia ja rakendusplaani kinnitamine Valitsuses ja esitamine Riigikogule ⁸	2013 märts
Strateegia kinnitamine Riigikogus	2013 september

Arengukava kooskõlastamiseks esitamise tähtaeg on 1. veebruar 2013.

Arengukava lõpptähtaeg Vabariigi Valitsusele esitamiseks on 1. märts 2013.

8. Seos EL poliitikatega ja Eesti teiste strateegiatega

Planeeritav strateegia on kooskõlas EL poliitikatega (nii teadus- ja innovatsioonipoliitika, kui ka kohesioonipoliitika). Euroopa majanduskasvu strateegia „Euroopa 2020“ ning Innovaatilise Liidu algatused ja Euroopa Teadusruumi kujundamise eesmärgid on aluseks uue TA&I strateegia tegevuste kavandamisel. Ettevalmistatav strateegia arvestab EL kohesioonipoliitikas sõnastatud T&A eesmärkidega, sh täidab *ex ante* tingimusi targa spetsialiseerumise (*smart specialisation*) strateegia loomisel. Kavandatav strateegia toetab EL Ülemkogu poolt Euroopa semestril Eestile edastatud soovitude rakendamist.

Koostatav arengukava on seotud allpool nimetatud dokumentidega:

- Euroopa majanduskasvu strateegia „Euroopa 2020“⁹
- EL Läänemere strateegia
- Konkurentsivõime kava „Eesti 2020“¹⁰
- Eesti säästva arengu riiklik strateegia "Säästev Eesti 21"¹¹
- Eesti ettevõtluspoliitika arengukava¹² ja Eesti ettevõtlus- ja innovatsioonipoliitika arengukava 2014–2020
- Eesti kõrgharidusstrateegia aastateks 2006-2015¹³ ja Kõrghariduse rahvusvahelistumise strateegia 2006-2015
- Eesti infoühiskonna arengukava 2014–2020
- Kaitsealase teadus- ja arendusstrateegia ning rakenduskava
- Küberjulgeoleku strateegia 2014-2020
- Riigi eelarvestrateegia

⁷ Vastavalt VV määrusele nr 302 „Strateegiliste arengukavade liigid ning nende koostamise, täiendamise, elluviimise, hindamise ja aruandluse kord“.

⁸ TA&I 2007-13 koostamisel kinnitati valitsuses kõigepealt strateegia ilma rakendusplaanita, Riigikogule esitati strateegia koos rakendusplaaniga.

⁹ http://ec.europa.eu/europe2020/index_et.htm

¹⁰ http://valitsus.ee/UserFiles/valitsus/et/riigikantselei/strateegia/ b_konkurentsivoime-kava_b / b_eesti-2020-strateegia/Konkurentsiv%C3%B5ime%20kava%20Eesti%202020.pdf

¹¹ <https://www.riigiteataja.ee/akt/940717>

¹² http://www.mkm.ee/public/Ettevotluspoliitika_2007_2013.doc

¹³ <https://www.riigiteataja.ee/akt/2752949>

9. Seosed läbivate valdkondadega

Läbivad valdkonnad	Arengukava mõju läbivate valdkondade eesmärkide saavutamisel
regionaalne areng	Neutraalne
keskkonnahoid ja kliimapoliitika	Positiivne - strateegia elluviimine võimaldab luua tingimused ja eeldused vastava teaduslase kompetentsi arenguks Eestis
võrdsed võimalused (sh sooline võrdõiguslikkus)	Positiivne – teadlase karjäärimudeli arendamisel arvestatakse võrdsete võimaluste põhimõtetega.
infoühiskonna areng	Positiivne – toetatakse teadusvaldkonna e-teenuste jätkuvat arengut (ETIS); läbi teadusuuringute toetamise luuakse eeldused IT-alase kõrghariduse ja ettevõtluse arenguks Eestis
riigivalitsemise areng	Positiivne – strateegia koostamisel on üheks eesmärgiks luua senisest tõhusamad strateegia juhtimise ja koordineerimise mehhanismid

Koostatava TA&I strateegia mõju on positiivne ka laiemalt, sest strateegia elluviimine võimaldab luua tingimused ja eeldused kõikide läbivate valdkondade teaduslase kompetentsi arenguks Eestis. Strateegia koostamise käigus määratletakse TA&I poliitika panus läbivate valdkondade arendamisel.