

MAJANDUSAASTA ARUANNE

aruandeaasta algus: 01.01.2010

aruandeaasta lõpp: 31.12.2010

ärinimi või sihtasutuse nimi: Sihtasutus Eesti Teadusfond**registrikood: 90000759**

tänava/talu nimi, Endla 4

küla/alev/alevik/linn: Tallinn

postsihtnumber: 10142

maakond: Harju maakond

telefon: 372 699 6210

faks: 372 699 6211

e-posti aadress: etf@etf.ee

veebilehe aadress: <http://www.etf.ee/>

Sisukord

MAJANDUSAASTA ARUANNE	1
Sisukord	2
Tegevusaruanne	3
Raamatupidamise aastaaruanne	21
Bilanss	21
Tulemiaruanne	22
Rahavoogude aruanne	23
Netovara muutuste aruanne	24
Raamatupidamise aastaaruande lisad	25
Lisa 1 Arvestuspõhimõtted	25
Lisa 2 Nõuded ja ettemaksed	26
Lisa 3 Maksude ettemaksed ja maksuvõlad	26
Lisa 4 Materiaalne põhivara	27
Lisa 5 Võlad ja ettemaksed	27
Lisa 6 Mitmesugused tegevuskulud	28
Lisa 7 Tööjõukulud	28
Lisa 8 Seotud osapooled	28
Lisa 9 Sündmused pärast bilansipäeva	29
Lisa 10 Saadud sihtfinantseerimine	29

Tegevusaruanne

Aruanne Sihtasutuse Eesti Teadusfond tegevusest 2010. a.

1. Ülevaade Teadusfondi tegevusest.

Vastavalt Teadus- ja arendustegevuse korralduse seaduse §16 ning oma põhikirjale on Sihtasutuse Eesti Teadusfond (edaspidi teadusfond) põhieesmärgiks uurimistoetuste (edaspidi *grandid*) eraldamise teel teadusuuringute finantseerimine ning sellekohase teaduspoliitika elluviimine, rahvusvaheliste teadussidemete arendamine ning riigieelarveväliste vahendite hankimine teadusuuringute läbiviimiseks. Grantide eraldamise eesmärk on toetada eeskätt kõrgetasemelisi initsiatiivuuringuid, uusi teadusideid ja –otsinguid, kraadiõppurite ja noorteadlaste teadustööd ning Eesti teadlaste rahvusvahelist koostööd.

Teadusfond korraldab **grandikonkursi** üks kord aastas. Grant eraldatakse doktorikraadiga uurijale (grandihoidjale), kes vastutab projekti tulemusliku kulgemise ja grandiraha sihipärase kasutamise eest. Grandiprojekti kestus võib olla kuni 4 aastat. 2005. aastast alates on Teadusfondi ülesandeks ka järeldoktori grantide eraldamine ja administreerimine, 2006. aastast rahvusvaheliste koostööprogrammide Eesti osaprojektide rahastamine ja administreerimine ning 2008. aastast Euroopa Sotsiaalfondist rahastatava teadlasmobiilsuse programmi Mobilitas elluviimine.

2010. aasta riigieelarves eraldati Teadusfondile kokku 137,633 miljonit krooni ning välisabi 2,222 miljonit krooni. Vastavalt Teadusfondi ning Haridus- ja Teadusministeeriumi vahelisele lepingule nr 10.1-8.1/7, sõlmitud 06. jaanuaril 2010, nähti grantideks (sh järeldoktori grantideks) ette 124,022 miljonit krooni, rahvusvaheliste lepete alusel projektide rahastamiseks 8,541 miljonit krooni, sihtasutuse ülalpidamiskuludeks 4,678 miljonit krooni ning Norra ja Euroopa Majanduspiirkonna (EMP) finantsmehhanismi teaduskoostöö toetusseemni kaasrahastamiseks 0,392 miljonit krooni. Teadusfondi eelarve täitmine 2010. aastal on toodud tabelis 1.1. Eelarve tulude osa on Teadusfondi arvele laekumiste summa: sihtfinantseerimise real vahendid, mis määratud nõukogu otsuste alusel uurimistoetusteks teadusasutustele ning Teadusfondi administreerimiskuludeks; ERA-NET projektide real käesoleva aasta kulude hüvitamiseks ning tulevaste perioodide kulude ettemaksuks (Euroopa Komisjoni projektide eelarveperiood on 18 kuud).

2010. aasta alguses töötas Teadusfondis töölepingu alusel 9,25 täistööajaga töötajat. 2010. aasta jooksul lahkus 2 töötajat ja juurde tuli 2 töötajat, aasta lõpus oli täistööajaga töötajate arv 9,8.

1.1. Teadusuuringute toetamine grantide eraldamise teel

Konkurss 2010. aasta grantidele oli tähtajaga 5. mai 2009. Konkursi raames laekus Teadusfondile 362 taotlust. Vastavalt nõukogu poolt kinnitatud grandijuhendile hindavad iga taotlust vähemalt kaks taotluse erialal tunnustatud teadlast, neist vähemalt üks välismaalt. Taotluste suhtes, mille esitajal oli ekspertkomisjoni liikmeka huvide konflikt, rakendati ainult välismaist retsenseerimist. Ülevaade taotluste retsenseerimisest on tabelites 1.2 ning 1.3.

2010. aasta eelarve täitmine

Tabel 1.1

	Eelarve 2010	Täitmine 31.12.2010
--	--------------	---------------------

	Tulud		
1	Sihtfinantseerimine riigieelarvest	141 061 537	138 502 841
	sh grantideks	113 508 240	132 563 000
	järel doktorite grantideks	10 513 760	
	väliskoostöö grantideks	8 541 000	
	Norra - EMP koostööprogramm (sh admin kulud)	3 820 537	1 261 841
	administreerimiskuludeks	4 678 000	4 678 000
2	ERA-NET projektid	1 869 210	1 406 323
3	ERMOS elluviimiseks	2 844 000	15 847 543
4	Mobilitas	1 449 000	1 358 253
5	Finants- ja muud tulud	140 000	143 090
	Tulud kokku	144 519 747	157 258 050
	Kulud		
1	Teadustöö toetamiseks	149 439 511	139 586 750
	sh - grantideks	113 571 185	113 439 065
	järel doktorite grantideks	13 578 656	9 200 200
	ERMOS järel doktorid RE-st	4 008 284	3 526 224
	ERMOS järel doktorid RP-st	2 672 200	2 350 816
	Norra ja EMP projektide rahastamine	3 003 000	861 846
	Väliskoostööprojektidele	12 606 186	10 208 599
2	Projektides osalemise otsesed kulud	742 900	411 667
3	Ülalpidamiskuludeks	5 858 600	5 143 345
	sh riigieelarvest	5 036 854	4 386 569
4	HTM leping energiatehnoloogia programmi ettevalmistamiseks	1 000 000	0
5	Mobilitas	2 062 000	2 024 386
	Kokku kulud	159 103 011	147 166 147
	Ülalpidamiskulude eelarve		
1	Juhatuse ja sekretariaadi töötasu	1 680 000	1 557 743
2	Lepinguliste töötajate töötasu	15 600	15 600
3	Tasu nõukogu liikmetele	131 000	119 250
4	Ekspertiisitasu	1 525 000	1 416 412
5	Sotsiaalmaks	940 000	827 044

6	Töötuskindlustus	22 960	26 436
	Kokku töötasufond	4 314 560	3 962 485
7	Administreerimiskulud	810 000	546 075
8	Ruumide majandamiskulud	220 200	209 067
9	Inventari majandamiskulud	12 000	0
10	Lähetuskulud	220 000	176 844
11	Esinduskulud	41 000	6 319
12	Koolituskulud	5 000	0
13	Info- ja kommunikatsioonitehnoloogia kulud	95 000	101 441
14	Põhivara amortisatsioon ja allahindlus	7 100	7 088
15	Käibemaks	133 740	134 025
	Kokku muud ülalpidamiskulud	1 544 040	1 180 859
	Kokku	5 858 600	5 143 345

2010. a granditaotluste retsensentide päritolu

Tabel 1.2

Päritolumaa	Retsensioone	Retsensente
Ameerika Ühendriigid	92	80
Austraalia	9	7
Austria	9	7
Belgia	8	5
Brasiilia	1	1
Bulgaaria	1	1
Hispaania	9	7
Holland	20	17
Horvaatia	2	1
Iirimaa	7	5
Israael	4	3
India	1	1
Iraan	1	1
Island	2	2
Itaalia	14	13

Jaapan	2	2
Kanada	21	17
Kreeka	3	3
Leedu	2	2
Luksemburg	1	1
Lõuna-Aafrika	2	1
Läti	3	2
Malaisia	1	1
Norra	5	4
Poola	2	2
Portugal	3	3
Prantsusmaa	17	15
Rootsi	19	16
Saksamaa	44	40
Singapur	3	3
Slovakkia	2	1
Sloveenia	3	2
Soome	36	29
Suurbritannia	73	63
Šveits	20	18
Taani	12	11
Tšehhi	3	3
Türgi	4	4
Ungari	4	4
Uus-Meremaa	5	4
Venemaa	2	2
Kokku	473	404

2010. a granditaotluste välisretsenseerimine

Tabel 1.3

Eksperthkomisjon	Esitatud taotlusi kokku	Laekunud välis-retsensioone	Välisekspertide poolt hinnatud taotlusi	Välisretsensioone taotluse kohta
------------------	-------------------------	-----------------------------	---	----------------------------------

Keskkond ja elusloodus	82	97	82	1,18
Ühiskond ja kultuur	101	117	101	1,16
Terviseuuringud	49	65	48	1,33
Reaalteadused ja tehnika	130	192	129	1,48
Kokku	362	471	360	1,30

Kokkuvõttes jäi välisekspertide poolt hindamata vaid 2 taotlust ehk 0,6% taotlustest. Kõige enam välisretsensioone kasutab traditsiooniliselt reaalteaduste ja tehnika komisjon. Ekspertide päritolumaa esinelik on juba mitmendat aastat sama: USA (80), UK (63), Saksamaa (40) ja Soome (29). Välisekspertidele tasuti ühe taotluse hindamise eest 80 eurot, mis on üldiselt võrreldav teiste sarnaste organisatsioonidega Euroopas.

Teise astmena 2010. aasta granditaotluste hindamisel rakendati rahvusvahelist paneeli. Paneelis toimus nende taotluste täiendav arutelu, mille esitasid nõukogu või ekspertkomisjonide liikmed või nende lähisugulased. Selliseid taotlusi oli 30. Paneeli liikmetena töötasid eksperdid Saksamaalt, Soomest ja Taanist. Nõukogu tegi paneelide ja ekspertkomisjonide kooskõlastatud esildiste alusel otsused projektide rahastamise/mitterahastamise kohta 2009. aasta 21. detsembril.

Teadusfondi prioriteediks on noored teadlased ja neile on suunatud programm **Minu esimene grant** (MEG), mille hindamiskriteeriumid ei erine üldkonkursi omast. Nimetatud programm on mõeldud äsja teaduskraadi kaitsenud teadlastele, soodustamaks nende iseseisva teadlaskarjääri alustamist. 24,0% kogu grandirahast kasutatakse noorteadlaste projektide rahastamiseks. 2010. aastaks laekus uute MEG projektide taotlusi 91, rahastati neist 34.

2010. aastal rahastas Teadusfond kokku 546 grandiprojekti, neist 426 olid jätkuvad ja 120 uued. Andmed granditaotluste rahuldamise kohta on toodud tabelis 1.4 ja grantideks eraldatud raha jagunemine nelja teadusvaldkonna vahel on esitatud tabelis 1.5. Eraldatud grantide jagunemine asutuste vahel tabelis 1.6.

Sihtasutuse Eesti Teadusfond granditaotlused ja eraldused 2010. aastal

Tabel 1.4

Teadusvaldkond (ekspertkomisjon)	Jätakuvid projekte	Uusi taotlusi	Rahastatud projekte	Rahastatud uusi projekte	Uute taotluste edukus, %
Keskkond ja elusloodus	84	76	98	14	18,4
Ühiskond ja kultuur	62	91	84	22	24,2
Terviseuuringud	46	44	58	12	27,3
Reaalteadused ja tehnika	128	115	166	38	33,0
Minu Esimene Grant	106	91	140	34	37,3
Kokku	426	362	546	120	33,1

Grandiraha jagunemine ekspertkomisjonide vahel

Tabel 1.5

Teadusvaldkond (ekspertkomisjon)	Osakaal %	Rahastus, tuh kr
Keskkond ja elusloodus	20,45	23 208
Ühiskond ja kultuur	14,30	16 234
Terviseuuringud	13,99	15 876
Reaalteadused ja tehnika	27,26	30 944
Minu Esimene Grant	24,00	27 245
Kokku	100, 0	113 508

Grandiraha jagunemine asutuste vahel 2010. aastal

Tabel 1.6

	Asutus	Summa
KULTUURIMINISTEERIUM		
1	Eesti Rahva Muuseum	328 896
HARIDUS- ja TEADUSMINISTEERIUMI TEADUSASUTUSED		
2	TartuObservatoorium	1 463 342
3	Eesti Biokeskus	825 552
4	Eesti Keele Instituut	904 080
5	Eesti Kirjandusmuuseum	878 400
AVALIK-ÕIGUSLIKUD- JA NENDE UURIMISASUTUSED		
6	Keemilise ja Bioloogilise Füüsika Instituut	3 315 876
ÜLIKOOLID		
7	TartuÜlikool	65 175 895
8	SA Tartu Ülikooli Kliinikum	382 728
9	Tallinna Tehnikaülikool	15 028 487
10	TTÜ Küberneetika Instituut	2 517 114

11	TTÜ Geoloogia Instituut	2 060 940
12	TTÜ Meresüsteemide Instituut	1 754 160
13	TTÜ Tehnomeedikum	886 938
14	Eesti Maaülikool	8 122 481
15	Tallinna Ülikool	3 177 456
16	TLÜ Ökoloogia Instituut	722 842
17	TLÜ RASl	539 616
18	TLÜ Ajaloo Instituut	656 280
19	TLÜ Eesti Humanitaarinstituut	1 353 588
20	TLÜ Eesti Demograafia Instituut	186 000
21	Eesti Muusika- ja Teatriakadeemia	453 600
22	Eesti Kõrgkoolidevaheline Demouuringute Keskus	209 760
KESKKONNAMINISTEERIUM		
23	Eesti Geoloogiakeskus OÜ	261 600
RIIGIKANTSELEI		
24	Rahvusarhiiv	64 800
SOTSIAALMINISTEERIUM		
25	Tervise Arengu Instituut	1 191 570
MAJANDUS- JA KOMMUNIKATSIOONIMINISTEERIUM		
26	AS Metrosert	84 364
VARIA		
27	CyberneticaAS	528 912
28	AS Vähiuuringute Tehnoloogia Arenduskeskus	180 000
29	EstonianBusiness School	171 732
30	Eesti Meteoroloogia ja Hüdroloogia Instituut	36 000

Grantide kasutamine kuluartiklite lõikes on erinevates valdkondades ja asutustes oluliselt erinev. Suurima kuluartikli moodustab sarnaselt eelmise aastaga teadustöö vahendite hankimine (35,8%) (tabel 1.7), seda eriti valdkondades, kus jooksvad teadustöö vahendid on kallid (terviseuuringud ning keskkonna ja eluslooduse valdkond). Personalikulu (töötasu koos maksudega ning stipendiumid) moodustab 39,1% grandirahast. 2010. aastal osales grandiprojektides 1684 teadustöötajat, 1046 doktoranti ja 521 magistranti. Oluliselt on aastate jooksul vähenenud kulutused põhivahenditele moodustades 2010. aastal 4,6%. Asutuste üldkulude katteks fikseeriti 2010. aastaks jätkuvalt ühtne 20% teadustöö kuludest, mis rahalises väljenduses oli 18,918 miljonit krooni.

Teadustöö toetuse kasutamine kuluartiklite lõikes, %

Tabel 1.7

Teadusvaldkond (ekspertkomisjon)	Töötasu ja sellega seotud maksud	Stipendiumid	Põhi-vahendid	Välisähe-tused	Muud kulud
Keskkond ja elusloodus	11,5	27,8	3,6	16,2	40,9
Ühiskond ja kultuur	24,2	24,8	0,3	24,4	26,3
Terviseuuringud	15,7	11,6	4,3	14,7	53,7
Reaalteadused ja tehnika	13,5	25,9	7,8	24,9	27,9
Kokku	15,4	23,7	4,6	20,5	35,8

Teadusfondi grantidega rahastatud **projektide lõpparuanded** vormistatakse ja esitatakse fondile 3 kuu jooksul pärast projekti lõppemise tähtaega. Aruanded vaadatakse eelnevalt läbi grandilepingus osaleva asutuse nõukogu poolt ning retsenseeritakse Teadusfondi määratud ekspertide poolt. 2009. aastal lõppenud grandiprojektide lõpparuannete ekspertiisi tulemused kinnitati nõukogu poolt 14. septembril 2010 (reaalteaduste ja tehnika komisjonis) ja 10. oktoobril 2010 (teistes komisjonides). Lõppenud projekte rahastati aastatel 2006 - 2009 kokku 114,7 miljoni krooni eest (tabel 1.8). Eelnevate perioodidega võrreldes olulisi muutusi aset leidnud ei ole; mõnevõrra on küll langenud aastane rahastamise tase, kuid teadustulemustele see suurt mõju ei ole avaldanud, ÜK komisjonis vastupidiselt on keskmine publikatsioonide arv projekti kohta märkimisväärselt tõusnud.

2009. aastal lõppenud grandiprojektide hindamise tulemused

Tabel 1.8

Ekspert-komisjon	Lõppenud projektide arv	Hinnatud aruandeid	Kogu-summa, mln kr	Keskmine aastane rahastamine tuh kr	Publikatsioon*	Keskmine hinne
Keskkond ja elusloodus	44	44	29,1	170,4	225	3,4
Ühiskond ja kultuur	43	43	19,5	123,2	291	3,3
Tervise-uuringud	35	35	25,6	217,3	135	2,7
Reaalteadused ja tehnika	73	72	40,5	153,5	594	3,2
Kokku teadusfond	195	194	114,7	161,3	1245	3,2

*ainult eelretsenseeritavates ja rahvusvahelistes ajakirjades ja kogumikes avaldatud (ETISe kategooriad 1.1, 1.2, 2.1 ja 3.1) ning milles on viide teadusfondi toetuslele

1.2. Järel doktorite grandid

Alates 2004. aastast korraldab Teadusfond järel doktorite grantide eraldamist. 2- või 3-aastast granti võivad taotleda isikud, kes on saanud doktorikraadi mitte varem kui viie viimase aasta jooksul, positiivselt evalveeritud teadus- ja arendusasutusse sihtfinantseeritava teema või muu suurema lepingulise teadustöö juurde. Konkursil edukaks osutunud taotlejatega ja vastuvõtva asutusega sõlmitakse kolmepoolne leping.

2010. a järel doktorite programm kuulutas konkursi esmakordselt välja ERMOSe nime all. Programmile taotles teadusfond kaasfinantseerimist seitsmenda raamprogrammi INIMESED programmi COFUND skeemist juba 2008 aastal, 2009 aasta taotlusvoorus osutus sisuliselt sama, kuid vormilt täiendatud taotlus edukaks ning selle alusel sõlmitud lepingu alusel toetab Euroopa Komisjon programmi ERMOS 40% ulatuses, 60% programmi rahastusest on endiselt Eesti riigieelarvest.

Teadusfond on Euroopa Liidu Sotsiaalfondist rahastatava teadlasmobiilsuse programmi Mobilitas elluvijaks. Programmi raames rahastatakse järel doktorite grante, kusjuures esmakordselt on võimalik rahastada ka väljaminevaid järel doktoreid; ning teadus- ja arendustegevuse prioriteetsetes valdkondades tippteadlaste mobiilsusgrante.

Järel doktorite grandide rahastamismäärad on samad kõikides programmides (JD, Mobilitas, ERMOS) ja koosnesid (2010) järel doktorite töötasust 300 000 krooni aastas (koos maksudega), millele lisandus vastavalt 90 000 krooni (eksperimentaalteadustes) või 50 000 krooni (mitte-eksperimentaalteadustes) teadustöö kuludeks aastas. Järel doktoritel, kelle tööleasumisega kaasneb ümberasumine ühest riigist teise, oli võimalus taotleda ühekordset ümberasumistoetust 400 000 krooni (koos maksudega). Lisandus üldkulu asutustele tööjõukulu ja teadustöö kulude pealt 5%.

Esimene ERMOSe järel doktorite konkurss 2010. aastal avatavatele järel doktorite grantidele oli tähtajaga 27 aprill 2010. Järel doktorite grantidele laekus kokku 31 taotlust (tabel 1.9), neist 6 taotlust oli selliseid, mis olid varem esitatud Mobilitase järel doktorite konkursile ja seal ka rahastatud. Järelejäänud taotluste summa kokku oli 32,62 mln kr, neist ümberasumistoetusega oli 20 taotlust ja keskmine kestus 2,61 aastat. Rahastada otsustati 17 järel doktorit, neist ümberasumisega Eestisse 13. Kokku langetati rahastamisotsus 20,13 mln kr ulatuses, projekti keskmise pikkusega 2,5 aastat.

Võrreldes 2005. aastaga kui Teadusfond esmakordselt korraldas järel doktorite grandide konkurssi, on olukord oluliselt muutunud: siis anti välja 10 granti, järgnevatel aastatel 2006-2008 keskmiselt 13 granti aastas, käesolevalt on kolm järel doktorite grandikonkurssi aastas ja tentatiivne järel doktorite arv aastas 45. Ka on muutunud järel doktorite instrument oma olemust ja muutunud mobiilsusinstrumendiks.

ERMOS 1 grandikonkurss 2010

Tabel 1.9

Asutus	Taotlusi kokku	Sh ümberasu-misega	Sh eksperimentaalseid	Grante eraldatud	Sh ümberasu-misega	Sh eksperimentaalseid
Eesti Kirjandusmuuseum	1	1	0	1	1	0
Eesti Maaviljeluse Instituut	1	1	1	0	0	0
Eesti Maaülikool	3	3	3	1	1	1
Tartu Observatoorium	2	0	0	2	0	0

Tallinna Tehnikaülikool	5	5	4	1	1	0
Tartu Ülikool	19	17	12	12	10	6
KOKKU	31	27	20	17	13	7

Programmis Mobilitas toimus 2010. aastal järel doktoritele kaks konkurssi tähtaegadega 2. märts ja 10. november. Ülevaade nendest konkurssidest on esitatud tabelis 1.10. Tippeteadlase grand konkursile tähtajaga 2. märts laekus 9 taotlust. Retsensendid hindasid taotlusi rangelt (parima taotluse üldhinnete keskmine oli 4) ja hindamiskomisjoni soovitusel otsustas nõukogu taotlusi mitte rahastada. Konkursile taotluste esitamise tähtajaga 10. november laekus 14 taotlust ja nende hindamine jõuab lõpule aprillis 2011. Detailsem programmi Mobilitas aruanne on esitatud rakendusasutusele.

Programmi Mobilitas järel doktorite grandid 2010. aastal

Tabel 1.10

	Tähtaeg 2.03.2010	Tähtaeg 10.11.2010
Laekunud taotlusi	49	57
sh ümberasumisega	31	36
sh Eestist välismaale	12	9
sh eksperimentaalteadustes	34	37
Keskmine taotluse kestus, aastat	2,5	2,6
Eraldatud grante	23	
sh ümberasumisega	15	
sh Eestist välismaale	8	
sh eksperimentaalteadustes	17	
Keskmine grandide kestus, aastat	2,6	
Keskmine grandide suurus, mln kr	1,665	

1.3. Rahvusvahelise koostöö edendamine

2002. aastast korraldab Teadusfond **Eesti-Prantsuse teaduse- ja tehnoloogiaalast koostööprogrammi PARROT**, mille raames rahastatakse pariteetsetel alustel teadusgruppide reisigrante. Programmi eesmärgiks on lihtsustada ning arendada kõrgetasemelist teadus- ja tehnoloogia-alast koostööd Eesti ja Prantsuse teadlaste vahel ning soodustada nende osalemist Euroopa programmides.

2010. aastal rahastatavate projektide kohta tehti otsus oktoobris 2008 Tallinnas ning selle kohaselt rahastati 7 projekti (tabel 1.11). 2010. aastal toimus nende raames 11 eesti teadlaste visiiti Prantsusmaale 131 päeva ulatuses ning 9 Prantsuse teadlast viibis Eestis kokku 102 päeva. Programmi finantseerimiseks kulutati Eesti poolt kokku 239,0 tuhat krooni.

PARROT programmi raames rahastatavad projektid 2009.-2010. aastal

Tabel 1.11

Projekti pealkiri	Teadusvaldkond	Vastutav täitja Eestis	Eesti asutus
Hoovuste hüdroturbiini vibroakustiline monitooring	Reaalteadused ja tehnika	ALEKSANDER KLAUSON	TTÜ
Tööstuslike jääkproduktide kasutamine filtermaterjalina reoveepuhastus tehismärgalade töö efektiivsuse tõstmiseks	Keskkond ja elusloodus	ÜLO MANDER	TÜ
Elektronergastuste relaksatsiooni dünaamika stsintillaator- ja lasermaterjalides	Reaalteadused ja tehnika	VITALI NAGIRNÕI	TÜ
Naise viljatus; uute autoimmunooloogiliste markerite identifitseerimine ja diagnostika väljatöötamine	Terviseuuringud	ANDRES SALUMETS	TÜ
Euroopa varreleediku (<i>Ostrinia nubilalis</i>) keemiline ökoloogia ja elukäigutunnuste evolutsioon	Keskkond ja elusloodus	TOOMAS TAMMARU	TÜ
Viraalse VPg ja taimse eIF4G molekulaarsete interaktsioonide roll peremeeste ringi laienemises	Keskkond ja elusloodus	ERKKI TRUVE	TTÜ
Rasvarakkude loome uute regulaatorite identifitseerimine kasutades hiire tüviraku transkriptoomi bioinformaatilist analüüsi	Reaalteadused ja tehnika	JAAK VILO	TÜ

2010. aastal toimus ka konkurss perioodil 2011-2012 rahastatavatele projektidele. Tähtajaks 15. juuniks 2010 laekus 12 taotlust, Eesti-Prantsuse ühiskomisjoni otsusega 29. oktoobrist 2010 Pariisis otsustati rahastada 7 ühisprojekti teadusfondipoolse toetusega 371,6 tuhat krooni aastas, rahastatavate projektide nimekiri on tabelis 1.11a.

PARROT programmi raames rahastatavad projektid 2011.-2012. aastal

Tabel 1.11a

Projekti pealkiri	Teadusvaldkond	Vastutav täitja Eestis	Eesti asutus
Elektroaktiivsed interpenetreeritud polümeersed komposiitmaterjalid	Reaalteadused ja tehnika	ALVO AABLOO	TÜ
Geeniekspressiooni reguleerivate oligonukleotiidide sisestamine rakkudesse peptiidide abil ja transpordimehhanismide kirjeldamine	Keskkond ja elusloodus	MARGUS POOGA	TÜ
Informatsiooni struktureerimine ja tüpologia: küsimuse-vastuse paarid eesti ja prantsuse keeles võrrelduna mõningate eri keelkondade keeltega	Ühiskond ja kultuur	HELLE METSLANG	TÜ
Andme- ja juhtimisvoogu sisaldavate sünkroonkeelte semantika	Reaalteadused ja tehnika	TARMO UUSTALU	TTÜ

Amiinboraanide ja nende analoogide gaasifaasilise happelisuse ja aluselise uurimine	Reaalteadused ja tehnika	PEETER BURK	TÜ
RGS16 mõju TLR signalisatsioonile monotsüütides ja makrofaagides	Keskkond ja elusloodus	SIRJE RÜÜTEL-BOUDINOT	TTÜ
Mitokondrite dünaamika uued aspektid neuronites ning kardiomiotsüütides	Terviseuuringud; Keskkond ja elusloodus	ALLEN KAASIK	TÜ

2008. aastal kirjutasid Teadusfond ja **Venemaa Humanitaarteaduste Fond** alla koostöömemorandumile ühiste teaduslike kuni kahe-aastaste projektide rahastamiseks eesmärgiga toetada Eesti ja Vene teadlaste ühisuuringuid ühiskonna ja kultuuri valdkonnas, tugedades nii kahe maa teadussidemeid.

2008. a oktoobris toimunud konkursi tulemusena rahastatakse seitset koostööprojekti kogumahu 2,436 miljonit krooni (tabel 1.12). Konkursile laekus 28 taotlust, mida hindasid vähemalt kaks retsensenti, lisaks toimus arutelu paneelikohtumisel. Enamus ühiskonkursi projekte algas 1. aprillil 2009 ja lõppes 31. detsembril 2010.

ETF ja VHTF teaduskoostöö raames rahastatavad projektid

Tabel 1.12

Projekti juht	Pealkiri	Asutus	Rahastus, krooni
Sulev Kõks	The study of personality traits variation in gene-gene and gene-environment interaction context	TÜ	450 000
Aadu Must	<i>Estonia and Siberia: Migrations, economy, culture</i>	TÜ	450 000
Eiki Berg	Constructing a demos in de facto states. Legitimacy and regime support in Abkhazia, Transnistria and Nagorno-Karabakh	TÜ	450 000
Jelena Grigorjeva	Language of youth subcultures. Regional aspect.	TÜ	200 000
Aivar Kriiska	Population of the Narva-Luga region during the Stone Age and the Early Metal Period	TÜ	406 000
Irina Külmoja	The Russian dialects of the Western shore of Lake Peipus from the linguistic, lingua-geographical and cultural perspective	TÜ	231 000
Anti Selart	The struggle for the Baltic in the 15th-16th centuries and its perception by contemporaries and followers	TÜ	249 000

Koostöö jätkus 2010. aastal ka Ameerika Ühendriikide **Civilian Research and Development Foundation**'iga (CRDF). Aastatel 2008-2009 rahastati ühiselt nelja projekti materjaliteaduste valdkonnas; 2009. aasta konkursi alusel rahastati 2010. aastast kahte projekti energeetika valdkonnas (tabel 1.12a). 2010. aastal lepit ühiskonkursi teemaks taas kokku energeetika. Konkursi taotluste tähtajaks oli 1. detsember 2010 ja projekte rahastatakse perioodil 2011-2013. Vastavalt koostöömemorandumile rahastatakse kuni nelja koostööprojekti ning Teadusfond rahastab iga Eesti edukat projekti kuni 30 000 dollariga, lisaks CRDF veel kuni 9 000 dollariga, mis enamasti kasutatakse reisikuludeks.

ETF ja CRDF teaduskoostöö raames rahastatavad projektid

Tabel 1.12a

Projekti juht	Pealkiri	Asutus
Kaido Tammeveski	Investigation of the Kinetics of Oxygen Reduction on Nanostructured New Cathode Catalysts for Low-Temperature Fuel Cells	TÜ
Sergei Preis /Deniss Klauson	Photocatalysis Combination with Dark Fermentation for Hydrogen and Oxygen Production from Aqueous Solutions	TTÜ

Teadusfondi üheks põhikirjaliseks ülesandeks on Eesti teadlaskonna esindamine rahvusvahelisel tasemel. Alates 2000. aastast on Teadusfond **Euroopa Teadusfondi** (ESF) liige ning aastast 2005 kuulub Teadusfondi nõukogu esimees Euroopa teadust rahastavate organisatsioonide juhtide organisatsiooni (EUROHORCs). Teadusfond koos Teaduste Akadeemiaga osaleb oma esindajate kaudu ESF-i nõukogus (Eesti esindaja septembrist 2009 nõukogu esimees Toivo Maimets) ja viie alalise komitee töös. Teadusfondi kaudu osalesid Eesti teadlased 2010. a 18 *Research Networking* programmi töös (tabel 1.13), mille osalemistasudeks kokku kulus 581 428 krooni.

Euroopa Teadusfondi *Research Networking* programmides osalemine 2010. a

Tabel 1.13

Programmi nimetus	Akronüüm	Teadus-valdkond	Algus/ lõpp	Eesti esindaja
Highly Frustrated Magnetism	HFM	PESC	2005/ 2010	Raivo Stern (KBFI)
Nitrogen in Europe – Assessment of current problems and future solutions	NITROGEN	LESC	2005/ 2010	Ülo Niinemets (TÜ)
Thermal adaptation in ectotherms: Linking life history, physiology, behaviour and genetics	ThermAdapt	LESC	2006/2011	Toomas Tammaru (TÜ)
Frontiers of Functional Genomics	FFG	EMRC LESC	2006/2011	Andres Metspalu (TÜ)
TransEurope Research Network: Transnationalisation and Changing Life Course Inequality in Europe	TRANS-EUROPE	SCSS	2006/2011	Ellu Saar (TLÜ)
Globalizing Europe Economic History Network	GLOBAL-EURONET	SCSS	2006/2010	Olaf Mertelsmann (TÜ)
Multidisciplinary Frontiers of Magnetic Resonance	EMAR	PESC LESC	2007/2011	Ago Samoson (KBFI)
European Neuroscience and Society Network	ENSN	SCSS	2007/2011	Jaanus Harro (TÜ)
Nanoscience and Engineering in Superconductivity	NES	PESC	2007/2011	Enno Joon (KBFI)

Mapping the detailed composition (epitope exposure) of surface-absorbed protein layers on biomaterials and nanoparticles	EpitopeMap	EMRC LESC PESC	2007/2011	Tõnu Kesvatera (KBFI)
Interdisciplinary Approaches to Funcional Electronic and Biological Materials	INTELBIOMAT	PESC	2008/2013	Raivo Stern (KBFI)
Quantitative Methods in the Social Sciences 2	QMSS2	SCSS	2008/2012	Anu Realo (TÜ)
The EuroGlycosciences Forum	Euroglycoscience	LESC	2009/2013	Tiina Alamäe (TÜ)
Interactions of Low-Dimensional Topology and Geometry with Mathematical Physics	ITGP	PESC	2009/2014	Viktor Abramov (TÜ)
Super-intense laser-matter interactions	SILMI	PESC	2009/2014	Marco Kirm (TÜ)
European Network for Gastrointestinal Health Research	ENGIHR	EMRC	2010/2014	Reet Mändar (TÜ)
Research and Monitoring for and with Raptors in Europe	EURAPMON	LESC	2010/2015	Ülo Väli (EMÜ)
Common Perspectives for Cold Atoms	POLATOM	PESC	2010/2015	Raivo Stern (KBFI)

ESF-i EUROCORES programmide eesmärgiks on koordineerida teadustegevust üle-euroopalisel tasemel. ESF korraldab projektitaotluste konkursi, organiseerib hindamise ja tegeleb programmi vältel teadusliku koordineerimisega (seminarid, konverentsid, koolitused), heakskiidetud projekte rahastavad aga programmist osavõtavad organisatsioonid.

Enne 2010. aastat on Teadusfond ühinenud nelja EUROCORES programmiga, mille raames Eesti uurimisgrupid on osutanud edukaks ning Eesti osaprojektide rahastamine 2010. aastal kestis (tabel 1.14). 2010. a ühines Teadusfond nelja uue EUROCORES programmiga, mille projektikonkursi tulemused selgusid 2010. aasta jooksul. Kolmes programmis (EuroVOL, EuroEPINOMICS ja EuroUnderstanding) olid Eesti uurimisgrupid edukad ning projektide rahastamine algab 2011. aastal. Programmi EuroBioSAS eelkonkursil eesti teadusgrupid küll osalesid, kuid lõppvooru ükski eesti osalusega taotlus ei jõudnud.

EUROCORES programmides osalemine 2010. aastal

Tabel 1.14

Programmi nimetus	Akronüüm	Programmis osalemine	Projektide algus	Kogu-rahastus, tuh kr
BOREAS: Histories from the North – environments, movements, narratives	BOREAS	2005-2010	06.2006	1502
Friction and Adhesion in Nanomechanical Systems	FANAS	2007-2012	07.2008	4000
Maximizing the Impact of Graphene Research in Science and Innovation	EuroGRAPHENE	2009-2013	2010	3 426,6

European Comparisons in Regional Cohesion, Dynamics and Expressions	EuroCORECODE	2009-2014	2010	3 645,5
Ecology of Plant Volatiles, from Molecules to the Globe	EuroVOL	2011-2014	2011	171 101*
Functional genomic variation in the epilepsies	EuroEPINOMICS	2011-2014	2011	171 101*
Understanding and Misunderstanding: Cognition, Communication and Culture	EuroUnderstanding	2011-2014	2011	123 169*

* Hinnanguline rahastus taotluste eelarvete järgi, lepingud sõlmimisel;

Seoses Euroopa teadusorganisatsioonide (ESF, EUROHORCs) reformikavadega ESF 2010. aastal küll kuulutas välja uue programmide konkursi, kuid liikmesorganisatsioonide leige osavõtu tõttu projektikonkursid neisse programmidesse tühistati. Samuti tühistati konkurss RNP taotlusele.

Teiseks aktiivse rahvusvahelise koostöö suunaks on osalemine Euroopa Liidu teadus- ja arendustegevuse raamprogrammi (RP) **ERA-NET ja ERA-NET Plus** projektides. Seda tüüpi projektides toimub rahvuslike temaatiliste programmide korraldajate või selle ala teadus- ja arendusprojekte rahastavate organisatsioonide töö koordineerimine ning integreerimine ning peamiseks eesmärgiks on ühisprogrammi või –konkursi ellukutsumine. 2010. aastal osales Teadusfond kuues RP ERA-NET projektis (tabel 1.15), neist neli on 7RP projektid.

ERA-NET projektide lepingud 2010. aastal

Tabel 1.15

Projekti nimetus	Akronüüm	Valdkond	Algus / lõpp	Projekti eelarve, eur	
				Üldine	ETF
An ERA-NET in Biodiversity Research	BIODIVERSA	Elurikkus	01.04.2005 / 31.03.2010	2 837 000	22 400
Co-ordination of research on priority medicines for children	PRIOMED-CHILD	Lastemeditsiin	01.01.2007/ 31.12.2010	1 910 000	42 527
SmartGrids ERA-NET	SMARTGRIDS	Energeetika	1.09.2008*/ 31.08.2012	2 480 005	26 748
Harmonizing, Integrating and Vitalizing European Research on HIV/AIDS	HIVERA	HIV/AIDS	1.05.2010/ 30.04.2014	2 000 000	99 000
Climate Impact Research and Response Coordination for a Larger Europe (2nd Generation ERA-Net: Science meets Policy)	CIRCLE-2	Kliimamuutused	1.05.2010/ 30.04.2014	2 169 486	28 302
Cooperation and shared strategies for biodiversity research programmes in Europe	BIODIVERSA 2	Elurikkus	1.11.2010/ 31.10.2014	1 999 600	190 300

* Teadusfond liitus projektiga alates 1. jaanuarist 2010

2010. aastal toimusid ühiskonkurssid ERA-NET projektides COMPLEXITY-NET (ERA-NET projekti partneriks Eestis on Teaduste Akadeemia, Teadusfond otsustas rahastada ühiskonkurssi 120 000 euroga), SMARTGRIDS, PROMEDCHILD ning BIODIVERSA-2. Esimese kahe konkursi raames rahastatud Eesti projektid on toodud tabelis 1.16. Kahe ülejäänud ERA-NET projekti ühiskonkursi tulemused selguvad 2011. aasta jooksul.

ERA-NET ühiskonkursside raames rahastatud projektide lepingud 2010. a

Tabel 1.16

ERA-NET projekt	Projekti nimetus	Asu-tus	Projektijuht	Rahastus, tuh kr
COMPLEXITY	Complexity of Independent Epigenetic Signals in Cancer Initiation	TÜ	Jaak Vilo	1 877 592
SMARTGRIDS	Elektri tarkvõrgu kliendivalduse elektrikvaliteedi ja inimeste ning elektriseadmete ohutusnõuded	TTÜ	Tõnu Lehtla	2 342 296

2010. aasta 7. raamprogrammi ERA-NET projektide konkursil osales Teadusfond kahes taotluses, neist hindamiskünnise ületas üks neist (**BIODIVERSA 2**), 2010 a jooksul toimusid ka lepinguläbirääkimised ning allkirjastamine ja projekt algas 1. novembrist 2010.

Olulisena ERA-NET projektide valdkonnas tuleb mainida, et jätkuvalt tegeldi Euroopa Liidu asutamislepingu artikli 185 ühisprogrammi BONUS ettevalmistustega. Septembris 2010 algas EK poolt toetatava strateegiline etapp, mille jooksul viimistletakse kõiki programmi elluviimise etapiks (2012-2016) vajalikke dokumente, protseduure ning vahendeid.

Alates 2006. aastast osaleb Teadusfond **EMBO** (European Molecular Biology Organization www.embo.org) poolt korraldatavatel *Installation Grants* grandikonkursside rahastajana. 2010. aastal rahastati kahte eelmistel aastatel edukaks osutunud granti (A.Kristjuhan 2007-2009, otsus pikendamiseks 2010-2011; V.Jaks 2009-2011) kokku 1,71 miljoni krooniga. 2010. aasta konkursil teist aastat järjest edukat Eesti taotlust ei olnud.

Eesti osaleb EL 7RP uute ühiste tehnoloogiaalgatuste raames loodud ühisetevõtte **ARTEMIS** töös ja programmides. Eesti Teadusfond osaleb ühisprogrammis kuni kahe Eesti osaprojekti rahastamisel kokku 0,3 miljoni euro ulatuses. Programmis ARTEMIS, mille eesmärgiks on arendada ja rakendada uusi ja täiustatud sardsüsteemide tehnoloogiaid toodetes, protsessides ja teenustes ja mis on mõeldud rahvusvaheliste konsortsiumide (vähemalt 3 liiget) ühisprojektidele kestvusega 2-3 aastat, osalesid 2010. aasta projektikonkursil Eesti uurimisgrupid kolmes ühisprojektis. Lõpptaotluste hindamisel osutus edukaks OÜ ELVIOR Andres Kulli juhitava töörühma osaprojekt. 2010. aastal algas eelmisel, 2009. aasta konkursil edukaks osutunud Leo Mõtuse poolt TTÜ Proaktiivtehnoloogiate teaduslaboratooriumis juhitava osaprojekti „Self-organized Intelligent Middleware Platform for Manufacturing and Logistics Enterprises“ rahastamine 296 548 euroga.

1.4. Norra ja EMP teaduskoostöö finantsskeem

Teadusfond koostöös Rahandusministeeriumi ning Haridus- ja Teadusministeeriumiga rakendavad ellu Euroopa Majanduspiirkonna finantsmehhanismi ja Norra finantsmehhanismi teaduskoostöö toetuskeemi. 2007. a novembris toimunud konkursi tulemusena rahastatakse kümme koostööprojekti kogumahus 7,53 miljonit krooni (tabel 1.17). Enamus teaduskoostöö toetuskeemi projekte algas 1. aprillil 2008 ja lõppes 31. detsembril 2010. 2010. aastal on teaduskoostöö projektidele väljamakseid tehtud 861 846 krooni. Teaduskoostöö toetuskeemi

grantide aruandlusperiood on kolm kuud, edasised väljamaksed tehakse lõpparuannete alusel.

EMP ja Norra teaduskoostöö finantsskeemi raames rahastatavad projektid

Tabel 1.17

Grandi nr	Projekti juht	Pealkiri	Asutus	Rahastus, krooni
EMP1	Anu Reinart	Satelliitide tulemite parandamine kasutamiseks suurte järvede kaugseires	Tartu Observa-toorium	861 840
EMP9	Tiina Randlane	Epifüütsete suursamblike potentsiaalne indikatsiooniline väärtus metsade vanuse ja kaitsevajaduse hindamisel	TÜ	825 840
EMP13	Epp Sepp	<i>Clostridium difficile</i> infektsioon Eestis ja Norras: molekulaarepidemioloogia (k.a hüpervirulentse tüve 027 esinemine), tüvede omadused ja seedreakti laktobatsillide koosmõju	TÜ	858 216
EMP24	Mart Loog	Mass-spektromeetriaal baseeruv fosfoproteoomika - vahend rakusiseste signaalisüsteemide kaardistamiseks	TÜ	450 000
EMP31	Margit Sutrop	Geeni- ja digiervise andmebaaside uued eetilised raamistikud	TÜ	861 840
EMP41	Irina Didenkulova	Pikkade lainete uhtekõrguse analüüs kiiralaevalainete baasil	TTÜ Kübl	450 000
EMP45	Liidia Bitjukova; Anne Kahru	Narva Elektri jaamade tuhaheitmete keskkonnamõjud: kombineeritud geokeemiline ja ökotoksikoloogiline uuring	TTÜ GI; KBFI	789 840
EMP48	Agu Tamm	Angiogeensed, põletiku ja luustiku markerid kindlate osteoartriidi vormide puhul Eesti ja Islandi patsientidel	TÜ	861 840
EMP53	Ants Erm	Avamere tuuleparkide võimalikud asukohad ning nende meteoroloogilised, hüdrograafilised, jää- ja keskkonnatingimused	TTÜ MSI	861 840
EMP54	Sabine Brauckmann	Keskkonnaruumide kultuuripärand: Eesti ja Norra võrdlev analüüs	TÜ	705 072

2. Kokkuvõte

Granditaotluste arv on aastate jooksul kasvanud, ulatudes 400 taotluseni 2010. aastal, grantideks eraldatud raha on aga 2009-2010 vähenenud, mis toob kaasa võimaluse, et kõrgetasemelised projektid jäävad rahastamata (rahastuse lävehinne ulatub 4,5-ni).

Samas on järel doktorite rahastamise tõus olnud märkimisväärne, seda eelkõige tänu kaasrahastamise saamisele Euroopa sotsiaalfondist ja 7RP-st ning programmide Mobilitas ja ERMOS käivitumisele. Programmide nähtavus ja järel doktori granti taotluste menetlus on muutunud oluliselt paremaks. Järel doktori grant on muutunud valdavalt mobiilsus-instrumentiks - oluliselt on kasvanud välismaalt Eestisse asuvate järel doktorite arv, välisriiki suundumine ja Eesti-sisene tööleasumine on piiratud.

Heaks võib 2010. aasta lugeda ka väliskoostöö edendamisel. Eesti teadlaste aktiivsus ja edukus rahvusvahelistes initsiatiivides kus Teadusfond osaleb on muutunud märgatavalt paremaks, tänu millele on viie aasta jooksul Eesti teadusse juurde toodud lisaraha 18% ulatuses kogu väliskoostöö mahust. Seevastu rahvusvahelise koostöö eelarve vähendamine Teadusfondi 2009. ja 2010. aasta eelarvetes pärsib oluliselt tegevust rahvusvahelises liinis ning on tekkimas olukord, kus ei saa enam liituda uute initsiatiividega.

Raamatupidamise aastaaruanne

Bilanss

(kroonides)

	31.12.2010	31.12.2009	Lisa nr
Varad			
Käibevara			
Raha	34 215 563	23 510 025	
Nõuded ja ettemaksed	48 629 011	33 290 630	2,3
Kokku käibevara	82 844 574	56 800 655	
Põhivara			
Materiaalne põhivara	23 430	30 518	4
Kokku põhivara	23 430	30 518	
Kokku varad	82 868 004	56 831 173	
Kohustused ja netovara			
Kohustused			
Lühiajalised kohustused			
Võlad ja ettemaksed	79 387 147	52 796 397	3,5
Kokku lühiajalised kohustused	79 387 147	52 796 397	
Kokku kohustused	79 387 147	52 796 397	
Netovara			
Sihtkapital	518 784	518 784	
Eelmiste perioodide akumulieeritud tulem	3 515 992	3 522 101	
Aruandeaasta tulem	-553 919	-6 109	
Kokku netovara	3 480 857	4 034 776	
Kokku kohustused ja netovara	82 868 004	56 831 173	

Tulemiaruanne

(kroonides)

	2010	2009	Lisa nr
Tulud			
Annetused ja toetused	174 575 716	164 059 368	
Kokku tulud	174 575 716	164 059 368	
Kulud			
Sihtotstarbeliselt finantseeritud projektide otsesed kulud	-167 343 224	-156 263 518	
Mitmesugused tegevuskulud	-2 738 155	-2 624 822	6
Tööjõukulud	-5 167 560	-5 690 480	7
Põhivara kulum ja väärtuse langus	-7 088	-7 088	
Kokku kulud	-175 256 027	-164 585 908	
Kokku põhitegevuse tulem	-680 311	-526 540	
Finantstulud ja -kulud	126 392	520 431	
Aruandeaasta tulem	-553 919	-6 109	

Rahavoogude aruanne

(kroonides)

	2010	2009	Lisa nr
Rahavood põhitegevusest			
Põhitegevuse tulem	-680 311	-526 540	
Korrigeerimised			
Põhivara kulum ja väärtuse langus	7 088	7 088	
Kokku korrigeerimised	7 088	7 088	
Põhitegevusega seotud nõuete ja ettemaksete muutus	-2 830 626	-3 874 825	
Põhitegevusega seotud kohustuste ja ettemaksete muutus	10 085 882	4 931 698	
Laekumised sihtotstarbelistest tasudest, annetustest, toetustest	-139 586 750	-151 574 378	
Muud rahavood põhitegevusest	-34 988 966	-12 484 990	
Kokku rahavood põhitegevusest	-167 993 683	-163 521 947	
Rahavood investeerimistegevusest			
Laekunud intressid	123 090	883 051	
Kokku rahavood investeerimistegevusest	123 090	883 051	
Rahavood finantseerimistegevusest			
Laekumised sihtotstarbelistest tasudest, annetustest, toetustest	157 114 960	156 991 951	10
Muud laekumised finantseerimistegevusest	21 461 171	3 763 227	
Kokku rahavood finantseerimistegevusest	178 576 131	160 755 178	
Kokku rahavood	10 705 538	-1 883 718	
Raha ja raha ekvivalendid perioodi alguses	23 510 025	25 393 743	
Raha ja raha ekvivalentide muutus	10 705 538	-1 883 718	
Raha ja raha ekvivalendid perioodi lõpus	34 215 563	23 510 025	

Netovara muutuste aruanne

(kroonides)

			Kokku netovara
	Sihtkapital	Akumuleeritud tulem	
31.12.2008	518 784	3 522 101	4 040 885
Aruandeaasta tulem	0	-6 109	-6 109
31.12.2009	518 784	3 515 992	4 034 776
Aruandeaasta tulem	0	-553 919	-553 919
31.12.2010	518 784	2 962 073	3 480 857

Raamatupidamise aastaaruande lisad

Lisa 1 Arvestuspõhimõtted

Üldine informatsioon

SA Eesti Teadusfondi 2010. aasta raamatupidamise aastaaruanne on koostatud kooskõlas Eesti Vabariigi hea raamatupidamistavaga. Hea raamatupidamistava põhinõuded on kehtestatud Eesti Vabariigi raamatupidamise seaduses, mida täiendavad Raamatupidamise Toimkonna poolt välja antud juhendid.

Raha

Raha ja selle ekvivalentidena kajastatakse rahavoogude aruandes arvelduskontode jääke (v.a. arvelduskrediit), ning lühiajalisi deposiite. Deposiitidelt bilansikuupäevaks kogunenud laekumata intressid kajastatakse viitlaekumistena. Investeeringufondide osakuid kajastatakse turuväärtuses.

Välisvaluutas toimunud tehingud ning välisvaluutas fikseeritud finantsvarad ja -kohustused

Välisvaluutadeks on loetud kõik teised valuutad peale Eesti krooni. Välisvaluutas toimunud tehingute kajastamisel on aluseks võetud tehingu toimumise päeval ametlikult kehtinud Eesti Panga valuutakursid. Välisvaluutas fikseeritud monetaarsed varad ja -kohustused (rahas tasutavad nõuded ja laenud), hinnatakse bilansipäeval ümber Eesti kroonidesse bilansipäeval kehtivate Eesti Panga valuutakursside alusel.

Nõuded ja ettemaksed

Nõuetena ostjate vastu kajastatakse ettevõtte tavapärase äritegevuse käigus tekkinud lühiajalisi nõudeid. Nõudeid ostjate vastu kajastatakse korrigeeritud soetusmaksumuses (s.o. nominaalväärtus miinus tagasimaksed ning vajadusel tehtavad allahindlused). Kõiki muid nõudeid kajastatakse korrigeeritud soetusmaksumuses.

Lühiajaliste nõuete korrigeeritud soetusmaksumus on üldjuhul võrdne nende nominaalväärtusega (miinus tagasimaksed ning võimalikud allahindlused), mistõttu lühiajalisi nõudeid kajastatakse bilansis tõenäoliselt laekuvas summas.

Materiaalne ja immateriaalne põhivara

Materiaalseks põhivaraks loetakse ettevõtte enda majandustegevuses kasutatavaid varasid kasuliku tööeaga üle ühe aasta ja maksumusega alates 30 000 krooni. (Varad, mille kasulik tööiga on üle 1 aasta, kuid mille soetusmaksumus on alla 30 000 krooni, kajastatakse kuni kasutusele võtmiseni väheväärtusliku inventarina ja vara kasutuselevõtmise hetkel kantakse kulusse.

Kuludesse kantud väheväärtuslike inventaride üle peetakse arvestust bilansiväliselt.)

Materiaalne põhivara võetakse algselt arvele tema soetusmaksumuses, mis koosneb ostuhinnast (k.a. tollimaks ja muud mittetagastatavad maksud) ja otseselt soetamisega seotud kulutustest, mis on vajalikud vara viimiseks tema tööseisundisse ja –asukohta. Materiaalset põhivara kajastatakse bilansis tema soetusmaksumuses, millest on maha arvatud akumuleeritud kulum ja võimalikud väärtuse langusest tulenevad allahindlused.

Materiaalse põhivara objektile tehtud hilisemad väljaminekud kajastatakse põhivarana, kui on tõenäoline, et ettevõtte saab varaobjektiga seotud tulevast majanduslikku kasu ning varaobjekti soetusmaksumust saab usaldusväärselt mõõta. Muid hooldus- ja remondikulud kajastatakse kuluna nende toimumise momendil.

Amortisatsiooni arvestamisel kasutatakse lineaarset meetodit. Amortisatsioonimäär määratakse igale põhivara objektile eraldi, sõltuvalt selle kasulikust tööeast. Juhul, kui vara lõppväärtus ületab tema bilansilist jääkmaksumust, lõpetatakse vara amortiseerimine.

Amortisatsioonimäärade vahemikud on materiaalse põhivara gruppidele järgmised:

- Muud masinad ja seadmed 20%
- Muu inventar ja IT seadmed 20%

Maksustamine

Põhivara või varude soetamisel tasutud mittetagastatavad maksud ja lõivud (näiteks käibemaks, juhul kui ostjaks on mitte-käibemaksukohustuslane) on kajastatud soetamishetkel kuluna ning neid ei kajastata varade soetusmaksumuse koosseisus.

Tulud

Intressitulu arvestatakse tekkepõhiselt sisemise intressimäära alusel.

Lisainformatsioon

Sihtfinantseerimine.

Sihtfinantseerimist kajastatakse tuluna nendes perioodides, mil leiavad aset kulud, mille kompenseerimiseks sihtfinantseerimine on mõeldud. Sihtfinantseerimine, mida saadakse eelmistel perioodidel tekkinud kulude eest või millega ei kaasne täiendavaid tulevikku suunatud tingimusi, kajastatakse tuluna perioodis, millal sihtfinantseerimine aset leidis. Sihtfinantseerimist ei kajastata tuluna enne, kui eksisteerib piisav kindlus, et ettevõtte vastab sihtfinantseerimisega seotud tingimustele ja sihtfinantseerimine laekub. Sihtfinantseerimisega kaasnevaid võimalikke kohustusi kajastatakse aruandes eraldiste või tingimuslike kohustustena.

Varade sihtfinantseerimise korral võetakse sihtfinantseerimise abil soetatud vara bilansis arvele tema soetusmaksumuses, varade soetamise toetuseks saadud sihtfinantseerimise summa kajastatakse bilansis kohustusena kui tulevaste perioodide tulu sihtfinantseerimisest. Soetatud vara amortiseeritakse kulusse ja sihtfinantseerimise kohustus tulusse soetatud vara kasuliku eluea jooksul. (netomeetodil: ... võetakse sihtfinantseerimise abil soetatud vara bilansis arvele tema soetusmaksumuses, millest on maha arvatud varade soetamise toetuseks saadud sihtfinantseerimise summa. Soetatud vara amortiseeritakse kulusse tema kasuliku eluea jooksul.)

Tegevuskulude sihtfinantseerimisel kajastatakse tulu sihtfinantseerimisest proportsionaalselt sellega seonduvate kuludega. Kasumiaruandes kajastatakse kompenseeritavat kulu ja saadud toetust mõlemal eraldi.

Lisa 2 Nõuded ja ettemaksed

(kroonides)

	31.12.2010	31.12.2009	Lisa nr
Nõuded ostjate vastu	0	4 225	
Maksude ettemaksed ja tagasinõuded	1 122	0	3
Muud nõuded	3 302	0	
Viitlaekumised	3 302	0	
Ettemaksed	6 000	0	
Sihtfinantseerimise nõue	20 875 720	8 371 266	
Ettemakstud grandid	27 742 867	24 915 139	
Kokku Nõuded ja ettemaksed	48 629 011	33 290 630	

Lisa 3 Maksude ettemaksed ja maksuvõlad

(kroonides)

	31.12.2010		31.12.2009	
	Ettemaks	Maksuvõlg	Ettemaks	Maksuvõlg
Üksikisiku tulumaks	0	121 991	0	145 376
Erisoodustuse tulumaks	0	1 254	0	817
Sotsiaalmaks	0	207 752	0	242 802
Kohustuslik kogumispension	0	7 435	0	0
Töötuskindlustusmaksed	0	21 035	0	25 729
Ettemaksukonto jääk	1 122		0	
Kokku Maksude ettemaksed ja maksuvõlad	1 122	359 467	0	414 724

Lisa 4 Materiaalne põhivara

(kroonides)

	Muu materiaalne põhivara	Kokku
31.12.2008		
Soetusmaksumus	361 539	361 539
Akumuleeritud kulum	-323 933	-323 933
Jääkmaksumus	37 606	37 606
Amortisatsioonikulu	125 812	125 812
Muud muutused	-132 900	-132 900
31.12.2009		
Soetusmaksumus	228 638	228 638
Akumuleeritud kulum	-198 120	-198 120
Jääkmaksumus	30 518	30 518
Amortisatsioonikulu	-7 088	-7 088
31.12.2010		
Soetusmaksumus	228 638	228 638
Akumuleeritud kulum	-205 208	-205 208
Jääkmaksumus	23 430	23 430

Lisa 5 Võlad ja ettemaksed

(kroonides)

	31.12.2010	31.12.2009	Lisa nr
Võlad tarnijatele	1 867 788	102 465	
Võlad töövõtjatele	124 245	64 850	
Maksuvõlad	359 467	414 724	3
Sihtfinantseerimiseks saadud ettemaksed	77 035 647	52 214 358	
Kokku võlad ja ettemaksed	79 387 147	52 796 397	

Lisa 6 Mitmesugused tegevuskulud

(kroonides)

	2010	2009
Mitmesugused bürookulud	1 368 071	1 033 456
Lähetuskulud	440 873	651 384
Koolituskulud	0	1 800
Riiklikud ja kohalikud maksud	207 087	191 129
Hoonete, ruumidemajandamiskulud	274 769	273 104
Info-jakommunikatsioonitehnoloogiakulud	141 364	186 398
Inventarimajandamiskulud	0	8 627
Üritustejanäitustekorraldamiskulud	19 194	22 631
Muud	286 797	256 293
Kokku mitmesugused tegevuskulud	2 738 155	2 624 822

Lisa 7 Tööjõukulud

(kroonides)

	2010	2009
Palgakulu	4 033 503	4 411 101
Sotsiaalmaksud	1 134 057	1 279 379
Kokku tööjõukulud	5 167 560	5 690 480
Sellest kajastatud sihtotstarbeliselt finantseeritud projektide otsese kuluna	1 621 657	1 691 392
Töötajate keskmine arv taandatuna täistööajale	12	11

Lisa 8 Seotud osapooled

(kroonides)

Liikmete arv majandusaasta lõpu seisuga		
	31.12.2010	31.12.2009
Füüsilisest isikust liikmete arv	8	9

Tegev- ja kõrgemale juhtkonnale arvestatud tasud ja muud olulised soodustused		
	2010	2009
Arvestatud tasu	690 001	694 097

Lisa 9 Sündmused pärast bilansipäeva

Alates 01.01.2011 ühines Eesti Vabariik eurotsooniga ja Eesti kroon asendus euroga. Sellest tulenevalt konverteeris SA Eesti Teadusfond alates 01.01.2011 oma raamatupidamisarvestuse eurodesse ning 2011 ja järgnevate majandusaastate finantsaruanded koostatakse eurodes.

Võrdlusandmed konverteeritakse ametliku kursiga 15,6466 EEK/EUR

Lisa 10 Saadud sihtfinantseerimine

	2010	2009
Saadud sihtfinantseeringud riigieelarvest		
Sihtfinantseerimine tegevuskuludeks	5 143 345	5 849 621
Sihtfinantseerimine PARROT programmi projektidele	239 010	244 406
Sihtfinantseerimine MOBILITAS programmi projektidele	1 358 253	1 274 421
Sihtfinantseerimine teadusuuringute toetamiseks	131 858 645	144 347 825
Saadud sihtfinantseeringud muudest allikatest		
Välismaine sihtfinantseerimine NORFACE projektis osalemiseks	0	0
Välismaine sihtfinantseerimine AMPERA projektis osalemiseks	165 251	431 633
Välismaine sihtfinantseerimine BIODIVERSA projektis osalemiseks	52 255	2 648
Välismaine sihtfinantseerimine BONUS projektis osalemiseks	0	281 394
Välismaine sihtfinantseerimine EUROPOLAR projektis osalemiseks	71 110	97 024
Välismaine sihtfinantseerimine HERA projektis osalemiseks	155 002	177 541
Välismaine sihtfinantseerimine PRIOMEDCHILD projektis osalemiseks	0	52 666
Välismaine sihtfinantseerimine NORFACE projektis osalemiseks	0	6 416
Välismaine sihtfinantseerimine HIVERA projektis osalemiseks	748 689	0
Välismaine sihtfinantseerimine CIRCLE2 projektis osalemiseks	214 016	0
ERMOS rahastamine	15 847 543	0
Norra ja EMP projektide rahastamine	1 261 841	4 226 356
Saadud sihtfinantseeringud kokku	157 114 960	156 991 951
s.h avaliku sektori üksustelt	137 241 000	150 441 852
Antud sihtfinantseeringud		
Sihtfinantseerimine teadusuuringute toetamiseks	139 586 750	151 574 378
Antud sihtfinantseeringud kokku	139 586 750	151 574 378

Antud sihtfinantseerimine projektide lõikes on täpsemalt välja toodud tegevusarunde eelarve täitmise tabelis 1.1.

Aruande digitaalallkirjad

Sihtasutus Eesti Teadusfond (registrikood: 90000759) 01.01.2010 - 31.12.2010 majandusaasta aruande andmete õigsust on elektrooniliselt kinnitanud:

Allkirjastaja nimi	Allkirjastaja roll	Allkirja andmise aeg
TOOMAS MERESSOO	Juhatuse liige	23.03.2011

SÕLTUMATU VANDEAUDIITORI ARUANNE

Sihtasutus Eesti Teadusfond nõukogule

Oleme auditeerinud Sihtasutus Eesti Teadusfond raamatupidamise aastaaruannet, mis sisaldab bilanssi seisuga 31.12.2010, kasumiaruannet, omakapitali muutuste aruannet ja rahavoogude aruannet eeltoodud kuupäeval lõppenud majandusaasta kohta, aastaaruande koostamisel kasutatud oluliste arvestuspõhimõtete kokkuvõtet ning muid selgitavaid lisaasid. Käesolev aruanne on mõeldud kaasamiseks auditeeritud raamatupidamise aastaaruandele, mis on toodud lehekülgedel 21 kuni 29, on kaasatud käesolevale aruandele.

Juhtkonna kohustus raamatupidamisaruannete osas

Juhtkond vastutab raamatupidamise aastaaruande koostamise ja õiglase esitamise eest kooskõlas Eesti hea raamatupidamistavaga ning efektiivselt toimiva sisekontrollisüsteemi eest määral, mida juhtkond peab vajalikuks, et võimaldada pettusest või veast tuleneva olulise väärkajastamiseta raamatupidamise aastaaruande koostamist.

Vandeaudiitori kohustus

Meie kohustuseks on avaldada oma auditi põhjal arvamust selle raamatupidamise aastaaruande kohta. Viisime oma auditi läbi kooskõlas rahvusvaheliste auditeerimisstandarditega (Eesti). Nende standardite kohaselt on nõutav, et meie kutsetegevus oleks kooskõlas eetikanõuetega ning planeerime ja viime auditi läbi omandamaks põhjendatud kindluse selle kohta, kas raamatupidamise aastaaruanne on olulise väärkajastamiseta.

Audit hõlmab raamatupidamise aastaaruandes esitatud arvnahtajate ja avalikustatud informatsiooni kohta auditi tõendusmaterjali hankimiseks vajalike protseduuride läbiviimist. Valitud protseduurid sõltuvad vandeaudiitori otsustustest, sealhulgas hinnangust riskidele, et raamatupidamise aastaaruanne võib sisaldada pettustest või vigadest tulenevaid olulisi väärkajastamisi. Nende riskihinnangute tegemisel võtab vandeaudiitor arvesse sisekontrolli, mis on relevantne majandusüksuse raamatupidamise aastaaruande koostamisel ja õiglasel kajastamisel, kavandamaks antud tingimustes asjakohaseid auditiprotseduure, kuid mitte arvamuse avaldamise eesmärgil majandusüksuse sisekontrolli tulemuslikkuse kohta. Audit hõlmab samuti juhtkonna poolt kasutatud arvestuspoliitika asjakohasuse ja tehtud arvestushinnangute põhjendatuse ning ka raamatupidamise aastaaruande üldise esitusviisi hindamist.

Usume, et auditi tõendusmaterjal, mille oleme hankinud, on piisav ja asjakohane aluse andmiseks meie auditiarvamusele.

Arvamus

Meie arvates kajastab kaasatud raamatupidamise aastaaruanne kõigis olulistes osades õiglaselt Sihtasutus Eesti Teadusfond finantsseisundit seisuga 31.12.2010 ning sellel kuupäeval lõppenud majandusaasta finantstulemust ja rahavoogusid kooskõlas Eesti hea raamatupidamistavaga.

/digitaalselt allkirjastatud/

Sergei Tšistjakov

Vandeaudiitori number: 481

1st Audit OÜ

Audiitorettevõtja tegevusloa number: 83

Lõunatuule tee 17, Türisalu küla, Harku vald 76706, Harjumaa

24.03.2011

Audiitorite digitaalallkirjad

Sihtasutus Eesti Teadusfond (registrikood: 90000759) 01.01.2010 - 31.12.2010 majandusaasta aruandele lisatud audiitori aruande on digitaalselt allkirjastanud:

Allkirjastaja nimi	Allkirjastaja roll	Allkirja andmise aeg
SERGEI TŠISTJAKOV	Vandeaudiitor	24.03.2011

Sidevahendid

Liik	Sisu
Telefon	+372 6996210
Faks	+372 6996211
E-posti aadress	etf@etf.ee
Veebilehe aadress	www.etf.ee