

MAJANDUSAASTA ARUANNE

aruandeaasta algus: 01.01.2009

aruandeaasta lõpp: 31.12.2009

ärinimi või sihtasutuse nimi: Sihtasutus Eesti Teadusfond

registrikood: 90000759

tänavatalu nimi, Endla 4
maja ja korteri number:

küla/alev/alevik/linn: Tallinn

vald:

postisihthumber: 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	13
Tegevjuhtkonna deklaratsioon	13
Bilanss	14
Tulemiaruanne	15
Rahavoogude aruanne	16
Netovara muutuste aruanne	17
Raamatupidamise aastaaruande lisad	18
Lisa 1 Arvestuspõhimõtted	18
Lisa 2 Nõuded ja ettemaksed	20
Lisa 3 Maksude ettemaksed ja maksuvõlad	21
Lisa 4 Materiaalne põhivara	22
Lisa 5 Võlad ja ettemaksed	23
Lisa 6 Mitmesugused tegevuskulud	24
Lisa 7 Tööjõukulud	25
Lisa 8 Seotud osapooled	26
Lisa 9 Sündmused pärast bilansipäeva	27
Lisa 10 Sihtfinantseerimine	28

Tegevusaruanne

TEGEVUSARUANNE

Aruanne Sihtasutuse Eesti Teadusfond tegevusest 2009. a.

1. Ülevaade Teadusfondi tegevusest.

Vastavalt Teadus- ja arendustegevuse korralduse seaduse §16 ning oma põhikirjale on Sihtasutuse Eesti Teadusfond (edaspidi Teadusfond) põhieesmärgiks teadus- ja arendustegevuse toetamine avaliku konkursi korras esitatud projektitaotlustele uurimistoetuste ehk grantide eraldamise kaudu. Grantide eraldamise eesmärk on toetada eeskätt kõrgetasemelisi initsiatiivuuriguid, 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 järel doktorite grantide eraldamine ning administreerimine ning 2006. aastast rahvusvaheliste koostööprogrammide Eesti osaprojektide rahastamine ning administreerimine.

2009. aasta riigieelarves koos lisaeeelarvega eraldati Teadusfondile kokku 151,374 miljonit krooni ning välisabi 2,222 miljonit krooni. Vastavalt Teadusfondi ning Haridus- ja Teadusministeeriumi vahelisele lepingule nr 10.1-8.1/164, sõlmitud 26. veebruaril 2009, nähti grantideks (sh järel doktorite grantideks) ette 136,438 miljonit krooni, rahvusvaheliste lepete alusel projektide rahastamiseks 9,396 miljonit krooni, sihtasutuse ülalpidamiskuludeks 5,147 miljonit krooni ning Norra ja Euroopa Majanduspiirkonna (EMP) finantsmehhanismi teaduskoostöö toetuskeemi kaasrahastamiseks 0,392 miljonit krooni. Teadusfondi eelarve täitmine 2009. 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).

2009. aasta alguses töötas Teadusfondis töölepingu alusel 10,25 täistööajaga töötajat. 2009. aasta jooksul lahkus 2 töötajat ja juurde tuli 1 töötaja.

1.1. Teadusuuringute toetamine grantide eraldamise teel

Konkurss 2009. aasta grantidele oli tähtajaga 5. mai 2008. Konkursi raames laekus Teadusfondile 322 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.

2009. aasta eelarve täitmine

Tabel 1.1

	Eelarve 2009	Täitmine 31.12.2009
Tulud		
1Sihtfinantseerimine riigieelarvest	155 069 251	155 164 518
sh grantideks	124 872 000	
järel doktorite grantideks	11 566 080	150 982 176
väliskoostöö grantideks	9 396 826	
Norra - EMP koostööprogramm (sh admin kulud)	4 087 075	4 226 356
administreerimiskuludeks	5 147 270	
2ERA-NET projektid	1 335 500	508 998
3Mobilitas	2 277 000	1 274 421
4Finantstulud	580 000	540 431
Tulud kokku	159 261 751	157 532 382
Kulud		
1Teadustöö toetamiseks	162 152 776	151 574 378
sh - grantideks	125 073 812	125 010 867
järel doktorite grantideks	17 033 080	9 959 900
Norra ja EMP projektide rahastamine	3 717 002	4 407 454
Väliskoostööprojektidele	16 328 882	12 196 157
2Projektides osalemise otsesed kulud	1 424 389	1 017 650
3Ülalpidamiskuludeks	6 668 800	5 849 621
sh riigieelarvest	5 199 850	4 840 996
4HTM leping energiatehnoloogia programmi ettevalmistamiseks	1 000 000	0
5Mobilitas	2 226 000	1 187 995
Kokku kulud	173 471 965	159 629 643

Ülalpidamiskulude eelarve

1Juhatuse ja sekretariaadi töötasu	1 800 000	1 678 834
2Lepinguliste töötajate töötasu	36 000	15 600
3Tasu nõukogu liikmetele	144 000	127 949
4Ekspertiisitasu	1 678 000	1 624 518
5Sotsiaalmaks	1 025 500	962 517
6Töötuskindlustus	26 400	25 412
Kokku töötasufond	4 709 900	4 434 830
7Administreerimiskulud	1 069 300	748 765
8Ruumide majandamiskulud	235 000	217 049
9Inventari majandamiskulud	35 000	8 627
10Lähetuskulud	220 000	183 115
11Esinduskulud	41 000	37 971
12Koolituskulud	10 000	1 800
13Info- ja kommunikatsioonitehnoloogia kulud	130 000	92 048
14Põhivara amortisatsioon ja allahindlus	7 100	7 088
15Käibemaks	211 500	118 329
Kokku muud ülalpidamiskulud	1 958 900	1 414 793
Kokku	6 668 800	5 849 623

2009. a. granditaotluste retsensentide päritolu

Tabel 1.2

Päritolumaa	Retsensioone	Retsensente
Ameerika Ühendriigid	75	66
Austraalia	6	6
Austria	7	7
Belgia	12	9
Hispaania	2	2
Holland	23	19
Iirimaa	2	1
Israael	5	4
Itaalia	13	12
Jaapan	2	1
Kanada	16	13
Kreeka	3	1
Leedu	2	1
Lõuna-Aafrika	2	2
Läti	1	1
Makedoonia	1	1
Maroko	2	1
Norra	8	8
Poola	5	4
Prantsusmaa	7	7
Rootsi	24	17
Saksamaa	51	46
Singapur	1	1
Sloveenia	1	1
Soome	47	47
Suurbritannia	52	47
Šveits	11	11
Taani	18	17
Taivan	1	1
Tšehhi	1	1
Türgi	1	1
Ungari	4	4
Uus-Meremaa	1	1
Kokku	407	361

2009. a. granditaotluste välisretsenseerimine

Tabel 1.3

Eksperthkomisjon	Esitatud taotlusi kokku	Laekunud välis-retsensioone	Välisekspertide poolt hinnatud taotlusi	Välisretsensioone taotluse kohta
Keskkond ja elusloodus	78	89	78	1,14
Ühiskond ja kultuur	95	127	95	1,34
Terviseuuringud	51	61	51	1,20
Reaalteadused ja tehnika	98	130	98	1,33
Kokku	322	407	322	1,26

Kokkuvõttes hindasid välisekspertid esmakordselt 100% Teadusfondile esitatud taotlustest ning kaasatud oli 361 väliseksperti 33 maalt. Ekspertide päritolumaad esineli on traditsiooniline: UK (52), USA (75), Saksamaa (51) ja Soome (47). Välisekspertidele tasuti ühe taotluse hindamise eest 80 eurot, mis on üldiselt võrreldav teiste sarnaste organisatsioonidega Euroopas.

Teise astmena 2009. aasta granditaotluste hindamisel rakendati ajutist eksperthkomisjoni ehk paneeli. Paneelis toimus nende taotluste täiendav arutelu, mille esitasid nõukogu või eksperthkomisjonide liikmed või nende lähisugulased. Selliseid taotlusi oli 21. Paneeli liikmetena töötasid eksperdid Soomest, Austriast ja Belgiast. Nõukogu tegi paneelide ja eksperthkomisjonide kooskõlastatud esildiste alusel otsused projektide rahastamise/mitterahastamise kohta 2008. aasta 19. 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. 2009. aastal kasutati 24,0% kogu grandirahast noorteadlaste projektide rahastamiseks. 2009. aastaks laekus uute MEG projektide taotlusi 90, rahastati neist 13. Kuna 2009. aastal sa uusi projekte avada ainult lõppevate projektide arvelt, kujunes konkurss MEG programmis olulisemalt tugevamaks kui eksperthkomisjonides. Kuid juhendi kohaselt MEG taotlused, mis ei osutu edukaks programmi konkursil, konkureerivad teises etapis eksperthkomisjoni pingeridades. 2009. aastaks oli 6 sellist taotlust, mis osutusid edukaks just seal.

2009. aastal rahastas Teadusfond kokku 617 projekti, neist 512 olid jätkuvad ja 105 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 2009. aastal

Tabel 1.4

Teadusvaldkond (ekspertkomisjon)	Jätkuvaid projekte	Uusi taotlusi	Rahastatud projekte	Rahastatud uusi projekte	Uute taotluste edukus, %
Keskkond ja	90	57	114	24	42,1
elusloodus					
Ühiskond ja kultuur	78	76	99	21	27,6
Terviseuuringud	53	36	68	15	41,7
Reaalteadused ja	156	63	188	32	50,8
tehnika					
Minu Esimene Grant	135	90	148	13	14,5
Kokku	512	322	617	105	32,6

Grandiraha jagunemine eksperthkomisjonide vahel

Tabel 1.5

Teadusvaldkond (ekspertkomisjon)	Osakaal %	Rahastus, tuh kr
Keskkond ja elusloodus	20,4	25 540
Ühiskond ja kultuur	14,3	17 865
Terviseuuringud	14,0	17 471
Reaalteadused ja tehnika	27,3	34 053
Minu Esimene Grant	24,0	29 982
Kokku	100,0	124 911

Grandiraha jagunemine asutuste vahel 2009. aastal

Tabel 1.6

Jrk nr	Asutus	KOKKU
KULTUURIMINISTEERIUM		
1	Eesti Rahva Muuseum	335 122
HARIDUS- ja TEADUSMINISTEERIUMI TEADUSASUTUSED		
2	Tartu Observatoorium	2 268 749
3	Eesti Biokeskus	943 344
4	Eesti Keele Instituut	1 155 455
5	Eesti Kirjandusmuuseum	902 256
AVALIK-ÕIGUSLIKUD TEADUSASUTUSED		
6	Keemilise ja Bioloogilise Füüsika Instituut	3 354 048
ÜLIKOOLID		
7	Tartu Ülikool	71 518 637
8	SA Tartu Ülikooli Kliinikum	658 844
9	Tallinna Tehnikaülikool	16 185 988
10	TTÜ Küberneetika Instituut	2 723 328
11	TTÜ Geoloogia Instituut	2 100 000
12	TTÜ Meresüsteemide Instituut	2 110 344
13	TTÜ Tehnomeedikum	1 474 560
14	Eesti Maaülikool	8 158 747
15	Tallinna Ülikool	2 737 498
16	TLÜ Ökoloogia Instituut	665 165
17	TLÜ Rahvusvaheliste- ja Sotsiaaluuringute Instituut	800 986
18	TLÜ Ajaloo Instituut	1 442 208
19	TLÜ Eesti Humanitaarinstituut	1 345 536
20	Eesti Muusika- ja Teatriakadeemia	322 200
21	Eesti Kõrgkoolidevaheline Demouuringute Keskus	403 200
22	Eesti Kunstiakadeemia	115 200
23	Tartu Kõrgem Kunstikool	172 800
KESKKONNAMINISTEERIUM		
24	OÜ Eesti Geoloogiakeskus	69 600
PÖLLUMAJANDUSMINISTEERIUM		
25	Eesti Maaviljeluse Instituut	126 374
RIIGIKANTSELEI		
26	Rahvusarhiiv	64 800
SOTSIAALMINISTEERIUM		
27	SA Põhja Eesti Regionaalhaigla	115 200
28	Tervise Arengu Instituut	1 330 560
MAJANDUS- JA KOMMUNIKATSIOONIMINISTEERIUM		
29	AS Metroserit	120 960
VARIA		
30	Cybernetica AS	632 448
31	Eesti Rootsi Vaimse Tervise ja Suitsidoloogia Instituut	167 616
32	Estonian Business School	188 928
33	Eesti Meteoroloogia ja Hüdroloogia Instituut	40 320
34	AS Vähiuuringute Tehnoloogia Arenduskeskus	180 000

Grantide kasutamine kuluartiklite lõikes on erinevates valdkondades ja asutustes oluliselt erinev. Suurima kuluartikli moodustab sarnaselt eelmise aastaga teadustöö vahendite hankimine (37,0%) (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 39,7% grandirahast. 2009. aastal osales grandiprojektides 1849 teadustöötajat, 1077 doktoranti ja 523 magistranti. Oluliselt on aastate jooksul vähenenud kulutused põhivahenditele moodustades 2009. aastal 4,9%. Asutuste üldkulude katteks fikseeriti 2009. aastaks ühtne 20% teadustöö kuludest, mis rahalises väljenduses oli 20,872 miljonit krooni.

Teadustöö toetuse kasutamine kuluartiklite lõikes, %

Tabel 1.7

Teadusvaldkond (ekspertkomisjon)	Töötasu ja sellega seotud maksud	Stipendiumid	Põhi-vahendid	Välislähetused	Muud kulud
-------------------------------------	-------------------------------------	--------------	---------------	----------------	------------

Keskkond ja elusloodus	14,6	25,7	4,0	14,3	41,4
Ühiskond ja kultuur	23,6	23,0	0,8	23,0	29,6
Terviseuuringud	19,3	11,2	5,0	12,6	51,9
Reaalteadused ja tehnika	15,5	24,7	7,8	22,4	29,6
Kokku	17,5	22,2	4,9	18,4	37,0

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. 2008. aastal lõppenud grandiprojektide lõpparuannete ekspertiisi tulemused kinnitati nõukogu poolt 2. septembril 2009 (terviseuuringute ning reaalteaduste ja tehnika komisjonides), 16. novembril 2009 (ühiskonna ja kultuuri ekspertkomisjonis) ja 21. detsembril 2009 (keskkonna ja eluslooduse ekspertkomisjonis). Lõppenud projekte rahastati aastatel 2005 - 2008 kokku 90,75 miljoni krooni eest (tabel 1.8). Eelneva perioodiga on oluline muutus leidnud aset terviseuuringute komisjonis: kui teistes ekspertkomisjonides kasvas aastane keskmine rahastus 1,1 kuni 1,3 korda, siis terviseuuringutes koguni 1,8 korda. Tulemustes oli samasugune muutus publikatsioonide keskmises arvus projekti kohta: kui teistes ekspertkomisjonides oli see samades piirides, siis terviseuuringute komisjonis oli tõus 3,51lt 5,1le. Projektide tulemuslikkust arvestatakse projektide põhitähtsusele uute grantide eraldamisel.

2008. aastal lõppenud grandiprojektide hindamise tulemused

Tabel 1.8

Ekspert-komisjon	Lõppenud projektide	Hinnatud aruandeid	Kogu-summa, mln kr	Keskmine aastane	Publikatsioon*	Retsensentide keskmine hinne
	arv			rahastamine tuh kr		
Keskkond ja elusloodus	39	39	20,52	140,57	206	3,65
Ühiskond ja kultuur	48	49	22,00	129,22	263	3,77
Tervise-uuringud	21	20	17,93	229,88	102	3,56
Reaalteadused ja tehnika	48	48	30,30	174,13	526	4,10
Kokku Teadusfond	156	156	90,75	170,22		

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

1.2. Järeldoktori grandid

Alates 2004. aastast korraldab Teadusfond järeldoktori 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.

2009. a järeldoktori grant koosnes järeldoktori töötasust 300 000 krooni, millele lisandus vastavalt 90 000 krooni (eksperimentaalteadustes) või 50 000 krooni (mitteeksperimentaalteadustes) teadustöö kuludeks. Sellistel järeldoktoritel, kes grandit saamisest mõne muult maalt ümber Eestisse, oli võimalus taotleda ühekordset ümberasumistoetust 400 000 krooni. Konkurs 2009. aastal avatud järeldoktori grantidele oli tähtajaga 18. mai 2009. Järeldoktori grantidele laekus kokku 24 taotlust (tabel 1.9) kokku 27,789 milj kr eest, neist ümberasumisega 6 ja keskmise kestusega 2,75 aastat. Rahastada otsustati 10 järeldoktorit, Eesti-siseseid järeldoktoreid rahastati 8 ning Eestisse ümberasuvaid 2. Kokku langetati otsus 11,636 milj kr eest keskmise projekti pikkusega 2,8 aastat. Ülevaade 2009. a järeldoktorite grantidest on tabelis 1.9. 2009. a järeldoktorite konkursile laekus mõnevõrra vähem taotlusi, kusjuures oluliselt oli vähenenud ümberasumisega taotlejate hulk. Tingitud on see asjaolust, et 2009. aasta alguses toimus esmakordselt ka Euroopa Sotsiaalfondist rahastatava teadlasmobiilsuse programmi *Mobilitas* järeldoktorite konkurss.

Järeldoktori grandid 2009. aastal

Tabel 1.9

Asutus	Taotlusi	Sh	Sh	Grante eraldatud	Sh	Sh
	kokku	ümberasu-misega	eksperimentaalseid		ümberasu-misega	eksperimentaalseid
Eesti Biokeskus	1	0	1	1	0	1
Eesti Maaviljeluse Instituut	1	0	1	0	0	0
Keemilise ja Bioloogilise Füüsika Instituut	4	3	1	3*	1 (1)	1
Tervise Arengu Instituut	2	0	1	1	0	0
Tallinna Ülikool	4	0	0	2	0	0
Tartu Observatoorium	1	0	1	1	0	1
Tallinna Tehnikaülikool	3	1	1	1	0	1
Tartu Ülikool	7	2	3	2	1	1
Vähiuuringute TAK	1	0	1	0	0	0
KOKKU	24	6	10	11*	2 (1)	4

* k.a üks loobunud grandisaaja.

2009. aastal osales Teadusfond järel doktorite grantide kaasfinantseerimiseks Euroopa Liidu teadustegevuse seitsmenda raamprogrammi programmi „INIMESED“ rahvuslike mobiilsusinstrumentide kaasfinantseerimise CO-FUND konkursil tähtajaga 19. veebruar 2009. Taotlus sai hindamisel 100st võimalikust 87 punkti ning otsustati rahastada. Programmi kohaselt rahastab Euroopa Komisjon aastatel 2010-2014 järel doktorite grante ja programmi administreerimist 40%. Kokku nähakse ette 110 järel doktorite aasta kaasrahastamiseks 1,8415 miljonit eurot. Lepingu läbiraakimised algasid 2009. aasta sügisel ning lõpevad 2010. aasta esimeses pooles.

Teadusfond on teadlasmobiilsuse programmi *Mobilitas* elluvijaks. Programmi raames rahastatakse järel doktorite grante, kusjuures esmakordselt on võimalik rahastada ka väljaminevaid järel doktoriteid; ning teadus- ja arendustegevuse prioriteetsetes valdkondades tippteadlaste mobiilsusgrante. 2009. aastal toimus järel doktoritele kaks konkursi tähtaegadega 16. märts ja 29. september. Ülevaade nende konkursside tulemustest on tabelis 1.10. Detailsem programmi *Mobilitas* aruanne esitatakse rakendusasutusele jaanuaris 2010.

Programmi Mobilitas järel doktorite grandid 2009. aastal

Tabel 1.10

	Tähtaeg 16.03.2009	Tähtaeg 29.09.2009
Laekunud taotlusi	37	32
Sh ümberasumisega	21	19
Sh Eestist välismaale	1	6
Sh eksperimentaalteadustes	25	20
Keskmine taotluse kestus, aastat	2,6	2,7
Eraldatud grante	26	23
Sh ümberasumisega	17	15
Sh Eestist välismaale	1	4
sh eksperimentaalteadustes	20	15
Keskmine grand kestus, aastat	2,5	2,7
Keskmine grand suur, miljonit kr	1,261	1,350

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.

2009. aastal rahastatavate projektide kohta tehti otsus oktoobris 2008 Tallinnas ning selle kohaselt rahastati 7 projekti (tabel 1.11). 2009. aastal toimus nende raames 16 eesti teadlaste visiiti Prantsusmaale 168 päeva ulatuses ning 12 Prantsuse teadlast viibis Eestis kokku 101 päeva. Programmi finantseerimiseks kulutati Eesti poolt kokku 244,4 tuhat krooni.

2008. aastal kirjutasid Teadusfond ja **Venemaa Humanitaarteaduste Fond (VHTF)** alla koostöömemorandumile, mille kohaselt kuulutati välja teaduslike projektide ühiskonkurss. Konkursi eesmärgiks oli toetada Eesti ja Vene teadlaste ühisuuringuid ühiskonna ja kultuuri valdkonnas, tugedades nii kahe maa teadussidemeid. Koostöömemorandum ja väljatöötatud juhendi kohaselt rahastati pariteetsetel alustel kuni kaheaastaseid koostööprojekte. Taotluste hindamise viisid mõlemad fondid läbi vastavalt nende endi reeglitele ning projektide rahastamisotsus tehti kooskõlastatult.

2008. a oktoobris toimunud konkursi tulemusena rahastatakse seitset koostööprojekti kogumahus 2,436 miljonit krooni (tabel 1.12). Konkursile laekus 28 taotlust, mida hindasid vähemalt kaks retsensenti, lisaks toimus arutelu paneelikohtumisel.

Enamik ühiskonkursi projekte algas 1. aprillil 2009 ja lõpeb 31. detsembril 2010.

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 tehismärjalade töö efektiivsuse tõstmiseks	Keskond ja elusloodus	ÜLO MANDER	TÜ
Elektronergastuste relaksatsiooni dünaamika stsintillaator- ja lasermaterjalides	Reaalteadused ja tehnika	VITALI NAGIRNÕI	TÜ
Naise viljatuse; uute autoimmuunoloogiliste markerite identifitseerimine ja diagnostika väljatöötamine	Terviseuuringud	ANDRES SALUMETS	TÜ
Euroopa varreleediku (<i>Ostrinia nubilalis</i>) keemiline ökoloogia ja elukäigutunnuste evolutsioon	Keskond 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

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 2009. aastal ka Ameerika Ühendriikide *Civilian Research and Development Foundation*'iga (CRDF). Kui aastatel 2008-2009 rahastati ühiselt nelja projekti materjaliteaduste valdkonnas, siis 2009. aastal lepitati kokku ühiskonkursi korraldamises energeetika valdkonnas. Konkursi taotluste tähtjaks oli 1. detsember 2009 ja projekte rahastatakse perioodil 2010-2011. 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.

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 oli 2006-2009 nõukogu esimees Jüri Allik, alates septembrist 2009 uus nõukogu esimees Toivo Maimets) ja viie alalise komitee töös. Teadusfondi kaudu osalesid Eesti teadlased 2009. a 18 *Research Networking* programmi töös (tabel 1.13), mille osalemistasudeks kokku kulus 572 509 krooni.

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

Enne 2009. aastat on Teadusfond ühinenud kolme EUROCORES programmiga, mille raames Eesti uurimisgrupid on osutunud edukaks ning Eesti osaprojektide rahastamine 2009. aastal kestis (tabel 1.14). 2009. a ühines Teadusfond kolme uue EUROCORES programmiga, mille projektikonkursi tulemused selgusid 2009. aasta jooksul. Kahes programmis (EuroGRAPHENE ja EuroCORECODE) olid Eesti uurimisgrupid edukad ning projektide rahastamine algab 2010. aastal. Programmi EuroCOOLS konkursil aga ei laekunud piisavalt kõrgetasemelisi projekte, EUROCORES programmidele kehtestatud kriitilise massi piiri ei ületatud ning programmi ei avatud.

Euroopa Teadusfondi *Research Networking* programmides osalemine 2009. a

Tabel 1.13

Programmi nimetus	Akronüüm	Teadus-valdkond	Algus/ lõpp	Eesti esindaja
Volatile Organic Compounds in the Biosphere-Atmosphere System	VOCBAS	LESC	2004/ 2009	Ülo Niinemets (TÜ)
Early Agricultural Remnants and Technical Heritage	EARTH	SCH	2004/ 2009	Valter Lang (TÜ)
Experimental and Theoretical Design of Stimuli-Responsive Materials	STIPOMAT	PESC	2005/ 2009	Alvo Aabloo (TÜ)
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	2006/2011	Andres Metspalu (TÜ)
TransEurope Research Network: Transnationalisation and Changing Life Course Inequality in Europe	TRANS-EUROPE	LESC	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	2007/2011	Ago Samoson (KBFI)
European Neuroscience and Society Network	ENSN	LESC	2007/2011	Jaanus Harro (TÜ)
Nanoscience and Engineering in Superconductivity	NES	SCSS	2007/2011	Enno Joon (KBFI)
Mapping the detailed composition (epitope exposure) of surface-absorbed protein layers on biomaterials and nanoparticles	EpitopeMap	PESC	2007/2011	Tõnu Keskvalter (KBFI)
Interdisciplinary Approaches to Functional Electronic and Biological Materials	INTELBIO-MAT	EMRC	2008/2013	Raivo Stern (KBFI)
Quantitative Methods in the Social Sciences 2	QMSS2	PESC	2008/2012	Anu Realo (TÜ)
The EuroGlycosciences Forum	Euroglycoscience	SCSS	2008/2012	Tiina Alamäe (TÜ)
Interactions of Low-Dimensional Topology and Geometry with Mathematical Physics	ITGP	LESC	2009/2013	Viktor Abramov (TÜ)
Super-intense laser-matter interactions	SILMI	PESC	2009/2014	Marco Kirm (TÜ)

EUROCORES programmides osalemine 2009. aastal

Tabel 1.14

Programmi nimetus	Akronüüm	Programmis osalemine	Projektide algus	Kogu-rahastus, tuh kr
Challenges of Biodiversity Science	EuroDIVERSITY	2003-2009	03.2006	1263,6
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	3000*
European Comparisons in Regional Cohesion, Dynamics and Expressions	EuroCORECODE	2009-2014	2010	2304*
European collaborative research on cooling in acute ischemic stroke	EuroCOOLS	2009**		

* Hinnanguline rahastus taotluste eelarvete järgi, lepingud sõlmimisel;

** Programmi ellukutsumiseks vajaliku kriitilise massi lävendit ei ületatud ning programmi ei alustatud

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. 2009. aastal osales Teadusfond kuues 6RP ERA-NET projektis (tabel 1.15), millest neli 2009. a lõppesid.

ERA-NET projektide lepingud 2009. aastal

Tabel 1.15

Projekti nimetus	Akronüüm	Valdkond	Algus / lõpp	Projekti eelarve, eur	
				Üldine	ETF
ERA-NET to foster prevention and best response to Accidental Marine Pollution	AMPERA	Merede äkkreostus	01.04.2005 / 30.10.2009	1 716 000	171 361
An ERA-NET in Biodiversity Research	BIODIVERSA	Bioloogiline mitmekesisus	01.04.2005 / 31.03.2010	2 837 000	22 400
European Polar Consortium: Strategic Coordination and Networking of European Polar RTD Programmes	EUROPOLAR	Polaar-uuringud	01.03.2005 / 28.02.2009	2 485 000	20 180
Humanities in the European Research Area	HERA	Humanitaar-teadused	01.03.2005 / 31.12.2009	2 771 000	131 388

New Opportunities for Research Funding		Sotsiaal-			
Cooperation in Europe – A Strategy for Social Sciences	NORFACE*	teadused	01.01.2004 / 30.09.2009	3 295 000	110 949
Co-ordination of research on priority medicines for children	PRIMED-CHILD	Lastemeditsiin	01.01.2007/ 31.12.2010	1 910 000	42 527

* Teadusfond liitus projektiga alates 1. juulist 2005

2009. aastal toimusid ühiskonkursid ERA-NET projektides HERA (Teadusfondi osalus *common pot* printsiibil rahastatud ühisprogrammis on 25 000 eurot), N-INNER (Teadusfond partner ERA-NET projektis ei ole, kuid osales ühiskonkursil 200 000 euroga) ning COMPLEXITY (ERA-NET projekti partneriks Eestis on Teaduste Akadeemia, Teadusfond otsustas rahastada ühiskonkursi 125 000 euroga). Juba varasemate ERANET projektide ühiskonkursside raamides rahastatud Eesti projektid on toodud tabelis 1.16.

2009. aasta 7. raamprogrammi ERA-NET projektide konkursil osales Teadusfond kolmes taotluses, neist hindamiskünnise ületasid ning potentsiaalselt rahastatavate projektide hulka osutusid **HIVERA** (Harmonizing, Integrating and Vitalizing European Research on HIV/AIDS) ja **CIRC2LE** (Climate Impact Research & Response Coordination for a Larger Europe). Lepinguläbirääkimised 2009. aastal algasid ning projektid algavad 2010. aasta I poolel. Lisaks toimusid 2009. aastal läbirääkimised liitumiseks ERA-NET projektiga **SMARTGRID** (SmartGrids ERA-NET) ning Teadusfondis projekt käivitub 2010. aastal.

Olulisena ERA-NET projektide valdkonnas tuleb mainida, et jätkuvalt tegeldi Euroopa Liidu asutamislepingu artikli 169 ühisprogrammi BONUS ettevalmistustega. Teadusfondi esindaja Jüri Elken on alates juulist 2009 rotatsiooni korras BONUS EEIG nõukogu esimees.

ERA-NET ühiskonkursside raames rahastatud projektide lepingud 2009. a

Tabel 1.16

ERA-NET projekt	Projekti nimetus	Asu-tus	Projekti-juht	Rahastus, tuh kr	
				Kokku	Teadusfond
AMPERA	Detection and Evalua-tion of Oil Spills by Optical Methods	AS LDI	Sergei Babitschenko	1 970*	600
	The potential of currents for environmental ma-nagement of the Baltic Sea maritime industry	TÜ Kübl	Tarmo Soomere	8 420**	3446,5
	The potential of currents for environmental ma-nagement of the Baltic Sea maritime industry	AS LDI	Sergei Babitschenko	1 204,7**	493
BONUS Plus	Advanced modeling tool for scenarios of the Baltic Sea ecosystem to support decision making	TTÜ MSI	Urmas Raudsepp	1 856,8**	760
	Integrated Bayesian risk analysis of eco-system management - Gulf of Finland as case study	TÜ EMel	Robert Aps	1 351,9**	553
	Biological Effects of Anthropogenic Chemical Stress: Tools for the Assessment of Ecosystem Health	EMÜ	Sirje Vilbaste	545,5**	223,3
EUROPOLAR	Sensitivity of Svalbard glaciers to climate change	TTÜ GI	Rein Vaikmäe	2 260,9	2 260,9
HERA Plus	Memory at War: Cultural Dynamics in Poland, Russia, and Ukraine	TÜ	Maria Mätksoo	783,0***	391,2
NORFACE Plus	Migrant Diversity and Regional Disparity in Europe	TÜ	Tiiu Paas	2 253,1***	1 013,9
N-INNER	Efficient production of fuels from biomass	TÜ	Enn Lust	3 567,4****	1 502,1

* Kaasrahastaja on KIK

** Kaasrahastaja on BONUS EEIG kaudu Euroopa Komisjon

*** Kaasrahastaja on ERA-NET Plus projekti koordinaatori kaudu Euroopa Komisjon

**** Nõutav oli projekti kaasrahastus

Alates 2006. aastast osaleb Teadusfond **EMBO** (European Molecular Biology Organization www.embo.org) poolt korraldatavatel *Installation Grants* grandikonkursside rahastajana. 2009. 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. 2009. aasta konkursil edukat Eesti taotlust ei olnud.

Eesti osaleb EL 7RP uute ühiste tehnoloogiaalgatuste raames loodud ühissetvõtete **ARTEMIS ja ENIAC** töös ja programmides. Eesti Teadusfond osaleb mõlemas programmis 0,3 miljoni euro ulatuses Eesti osaprojektide rahastamisel. Programmis ARTEMIS, mille eesmärgiks on arendada ja rakendada uusi ja täiustatud sardsüsteemide tehnoloogiaid toodetes, protsessides ja teenustes ja mis on mõeldud rahvusvaheliste konsortsiumite (vähemalt 3 liiget) ühisprojektidele kestvusega 2-3 aastat, osalesid 2009. aasta projektikonkursil mitmed Eesti uurimisgrupid kokku kaheksas konsortsiumis. Lõpptootluste hindamisel osutus edukaks siiski vaid üks TTÜ esitatud osaprojekt.

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 kümnet koostööprojekti kogumahu 7,53 miljonit krooni (tabel 1.17). Enamik teaduskoostöö toetuskeemi projekte algas 1. aprillil 2008 ja lõpeb 31. detsembril 2010. 2009. aastal eraldati teaduskoostöö projektidele 3 656 414 krooni. Teaduskoostöö toetuskeemi grantide aruandlusperiood on kolm kuud, edasised väljamaksed tehakse vahearuannete 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 seedtreakti laktobatsillide koostöök	TÜ	858 216
EMP24	Mart Loog	Mass-spektromeetria baasruv fosfoproteoomika - vahend rakusiseste signaalisüsteemide kaardistamiseks	TÜ	450 000
EMP31	Margit Sutrop	Geeni- ja digiteervise 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 Elektriijaamade tuhaheitmete keskkonnamõjud: kombineeritud geokeemiline ja	TTÜ GI; KBFI	789 840
EMP48	Agu Tamm	ökotoksikoloogiline uuring 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

2009. aasta esitas tavagrantide tegevuse korraldamisel väljakutse, kuna Teadusfondi eraldist Riigieelarvest vähendati aasta sees, kui grandilepingud olid juba sõlmitud, 4,2% ehk 6,6 miljoni krooni võrra. Grandihoidjate ja –asutuste mõistva suhtumise tõttu laabus uute vähendatud eelarvetega lepingute sõlmimine tõrgeteta, kuigi viimane leping sõlmiti alles 30. detsembril 2009.

Edusammudena 2009. aastal võib välja tuua tegevuse järeldoktorite rahastamisel. Esiteks käivitus - küll mõningase hilinemisega teadlasmobiilsuse programm Mobilitas ning 2009. a jooksul toimus kaks järeldoktorite konkursi. Teiseks, 7. raamprogrammi CO-FUND konkursile esitatud taotlus ERMOS osutus edukaks ning algasid läbirääkimised lepingu sõlmimiseks. Alates 2010. aastast saab rahastada aastas 41 järeldoktori granti ning probleemiks ei ole mitte rahastamine, vaid see, kas Eesti suudab selle võimaluse ära kasutada.

Edukaks võib aasta lugeda ka väliskoostöö edendamisel. Nii ERA-NET projektide kui EUROCORES programmide konkursil osutasid Eesti teadlasgrupid edukaks. Eriti väärib äramärkimist edu common pot eelarvaga ERA-NET konkursid HERA ja NORFACE, milles eesti osakaal projektide eelarves võrreldes sissemakstud summaga oli vastavalt 2,0 ja 2,2 korda kõrgem.

Raamatupidamise aastaaruanne

Tegevjuhtkonna deklaratsioon

Juhatus kinnitus raamatupidamise aastaaruandele

Juhatus kinnitab SA Eesti Teadusfondi 2009. a raamatupidamise aastaaruande koostamise õigsust ja täielikkust.

Juhatus kinnitab, et:

1. raamatupidamise aastaaruande koostamisel rakendatud arvestuspõhimõtted on vastavuses Eesti hea raamatupidamistavaga;
2. raamatupidamise aastaaruanne kajastab õigesti ja õiglaselt ettevõtte finantsseisundit, majandustulemust ja rahavoogusid;
3. SA Eesti Teadusfond on jätkuvalt tegutsev ettevõtte.

Bilanss

(kroonides)

	31.12.2009	31.12.2008	Lisa nr
Varad			
Käibevara			
Raha	23 510 025	25 393 743	
Nõuded ja ettemaksed	33 290 630	22 242 705	2,3
Kokku käibevara	56 800 655	47 636 448	
Põhivara			
Materiaalne põhivara	30 518	37 606	4
Kokku põhivara	30 518	37 606	
Kokku varad	56 831 173	47 674 054	
Kohustused ja netovara			
Kohustused			
Lühiajalised kohustused			
Võlad ja ettemaksed	52 796 397	43 633 169	3,5
Kokku lühiajalised kohustused	52 796 397	43 633 169	
Kokku kohustused	52 796 397	43 633 169	
Netovara			
Sihtkapital	518 784	518 784	
Eelmiste perioodide akumuleeritud tulem	3 522 101	1 525 742	
Aruandeaasta tulem	-6 109	1 996 359	
Kokku netovara	4 034 776	4 040 885	
Kokku kohustused ja netovara	56 831 173	47 674 054	

Tulemiaruanne

(kroonides)

	2009	2008	Lisa nr
Tulud			
Annetused ja toetused	164 059 368	149 885 588	
Kokku tulud	164 059 368	149 885 588	
Kulud			
Sihtotstarbeliselt finantseeritud projektide otsesed kulud	-156 263 518	-141 064 135	
Mitmesugused tegevuskulud	-2 624 822	-2 548 698	6
Tööjõukulud	-5 690 480	-5 611 852	7
Põhivara kulum ja väärtuse langus	-7 088	-7 088	
Kokku kulud	-164 585 908	-149 231 773	
Kokku põhitegevuse tulem	-526 540	653 815	
Finantstulud ja -kulud	520 431	1 342 545	
Aruandeaasta tulem	-6 109	1 996 360	

Rahavoogude aruanne

(kroonides)

	2009	2008
Rahavood põhitegevusest		
Põhitegevuse tulem	-526 540	653 815
Korrigeerimised		
Põhivara kulum ja väärtuse langus	7 088	7 088
Kokku korrigeerimised	7 088	7 088
Põhitegevusega seotud nõuete ja ettemaksete muutus	-3 874 825	-6 658 371
Põhitegevusega seotud kohustuste ja ettemaksete muutus	4 931 698	240 624
Laekumised sihtotstarbelistest tasudest, annetustest, toetustest	-164 059 368	-149 885 588
Kokku rahavood põhitegevusest	-163 521 947	-155 642 432
Rahavood investeerimistegevusest		
Laekunud intressid	883 051	1 122 392
Kokku rahavood investeerimistegevusest	883 051	1 122 392
Rahavood finantseerimistegevusest		
Laekumised sihtotstarbelistest tasudest, annetustest, toetustest	160 755 178	159 613 953
Kokku rahavood finantseerimistegevusest	160 755 178	159 613 953
Kokku rahavood	-1 883 718	5 093 913
Raha ja raha ekvivalendid perioodi alguses	25 393 743	20 299 830
Raha ja raha ekvivalentide muutus	-1 883 718	5 093 913
Raha ja raha ekvivalendid perioodi lõpus	23 510 025	25 393 743

Netovara muutuste aruanne

(kroonides)

			Kokku netovara
	Sihtkapital	Akumuleeritud tulem	
31.12.2007	518 784	1 525 742	2 044 526
Aruandeaasta tulem		1 996 359	1 996 359
31.12.2008	518 784	3 522 101	4 040 885
Aruandeaasta tulem		-6 109	-6 109
31.12.2009	518 784	3 515 992	4 034 776

Raamatupidamise aastaaruande lisad

Lisa 1 Arvestuspõhimõtted

Üldine informatsioon

SA Eesti Teadusfondi 2009. 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. Investeeringisfondide 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 akumuliseeritud 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 remondikuludid 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.

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)

	31.12.2009	31.12.2008
Nõuded ostjate vastu	4 225	0
Maksude ettemaksed ja tagasinõuded	0	8 158
Muud lühiajalised nõuded	0	362 620
Ettemaksed	0	250
Sihtfinantseerimise nõue	8 371 266	835 546
Ettemakstud grandid	24 915 139	21 036 131
Kokku Nõuded ja ettemaksed	33 290 630	22 242 705

Lisa 3 Maksude ettemaksed ja maksuvõlad (kroonides)

	31.12.2009		31.12.2008	
	Ettemaks	Maksuvõlg	Ettemaks	Maksuvõlg
Ettevõtte tulumaks	0	0	8 158	0
Üksikisiku tulumaks	0	145 376	0	153 181
Erisoodustuse tulumaks	0	817	0	0
Sotsiaalmaks	0	242 802	0	256 025
Kohustuslik kogumispension	0	0	0	9 678
Töötuskindlustusmaksed	0	25 729	0	5 979
Muud maksude ettemaksed ja maksuvõlad	0	0	0	7
Kokku maksude ettemaksed ja maksuvõlad	0	414 724	8 158	424 870

Lisa 4 Materiaalne põhivara

(kroonides)

		Kokku
	Muu materiaalne põhivara	
31.12.2007		
Soetusmaksumus	361 539	361 539
Akumuleeritud kulum	-316 845	-316 845
Jääkmaksumus	44 694	44 694
Amortisatsioonikulu	-7 088	-7 088
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

Lisa 5 Võlad ja ettemaksed

(kroonides)

	31.12.2009	31.12.2008
Võlad tarnijatele	102 465	134 202
Võlad töövõtjatele	64 850	114 308
Maksuvõlad	414 724	424 870
Muud võlad	0	16 922
Sihtfinantseerimiseks saadud ettemaksed	52 214 358	42 942 867
Kokku võlad ja ettemaksed	52 796 397	43 633 169

Lisa 6 Mitmesugused tegevuskulud

(kroonides)

	2009	2008
Mitmesugused bürookulud	1 033 456	582 482
Lähetuskulud	651 384	708 735
Koolituskulud	1 800	8 960
Riiklikud ja kohalikud maksud	191 129	228 444
Hoonete, ruumide majandamiskulud	273 104	272 645
Info- ja kommunikatsioonitehnoloogia kulud	186 398	163 143
Inventari majandamiskulud	8 627	35 030
Ürituste ja näituste korraldamisekulud	22 631	144 064
Muud	256 293	405 195
Kokku mitmesugused tegevuskulud	2 624 822	2 548 698

Lisa 7 Tööjõukulud

(kroonides)

	2009	2008
Palgakulu	4 411 101	4 346 235
Sotsiaalmaksud	1 279 379	1 265 617
Kokku tööjõukulud	5 690 480	5 611 852
Sellest kajastatud sihtotstarbeliselt finantseeritud projektide otsese kuluna	1 691 392	1 687 448
Töötajate keskmine arv taandatud täistööajale	11	11

Lisa 8 Seotud osapooled

(kroonides)

Liikmete arv majandusaasta lõpu seisuga		
	31.12.2009	31.12.2008
Füüsilisest isikust liikmete arv	9	9
Tegev- ja kõrgemale juhtkonnale arvestatud tasud ja muud olulised soodustused		
	2009	2008
Arvestatud tasu	694 097	519 107

Lisa 9 Sündmused pärast bilansipäeva

Raamatupidamise aastaaruandes kajastuvad olulised vara ja kohustuste hindamist mõjutavad asjaolud, mis ilmnesh bilansikuupäeva ja aruande koostamispäeva 15.03.2010 vahemikul, kuid on seotud aruandeperioodil või varasematel perioodidel toimunud tehingutega.

Bilansipäevajärgsed sündmused, mida ei ole varade ja kohustuste hindamisel arvesse võetud, kuid mis võivad oluliselt mõjutada järgmise aruandeaasta tulemust, on avalikustatud raamatupidamise aastaaruande lisades.

Lisa 10 Sihtfinantseerimine

	2009	2008
Saadud sihtfinantseeringud riigieelarvest		
Sihtfinantseerimine tegevuskuludeks	5 849 621	6 123 845
Sihtfinantseerimine PARROT programmi projektidele	244 406	169 849
Sihtfinantseerimine MOBILITAS programmi projektidele	1 187 995	292 075
Sihtfinantseerimine teadusuuringute toetamiseks	151 352 242	141 165 664
Saadud sihtfinantseeringud muudest allikatest		
Välismaine sihtfinantseerimine NORFACE projektis osalemiseks	136 779	369 699
Välismaine sihtfinantseerimine AMPERA projektis osalemiseks	379 130	660 285
Välismaine sihtfinantseerimine BIODIVERSA projektis osalemiseks	50 142	53 481
Välismaine sihtfinantseerimine BONUS projektis osalemiseks	25 000	289 697
Välismaine sihtfinantseerimine EUROPOLAR projektis osalemiseks	15 826	33 838
Välismaine sihtfinantseerimine HERA projektis osalemiseks	235 395	263 209
Välismaine sihtfinantseerimine PRIOMEDCHILD projektis osalemiseks	175 378	167 054
Norra ja EMP projektide rahastamine	4 407 454	296 892
Saadud sihtfinantseeringud kokku	164 059 368	149 885 588
s.h avaliku sektori üksustelt	158 634 264	147 751 434
Antud sihtfinantseeringud		
Sihtfinantseerimine teadusuuringute toetamiseks	156 263 518	141 064 135
Antud sihtfinantseeringud kokku	156 263 518	141 064 135

Aruande digitaalallkirjad

Sihtasutus Eesti Teadusfond (registrikood: 90000759) 01.01.2009 - 31.12.2009 majandusaasta aruande andmete õigsust on elektrooniliselt kinnitanud:

Allkirjastaja nimi	Allkirjastaja roll	Allkirja andmise aeg
MEELIS SIRENDI	Juhatuse liige	26.03.2010
TOOMAS MERESSOO	Juhatuse liige	26.03.2010

SÕLTUMATU VANDEAUDIITORI ARUANNE

Sihtasutuse Eesti Teadusfond nõukogu

Oleme auditeerinud sihtasutuse Eesti Teadusfond (edaspidi „sihtasutus“) raamatupidamise aastaaruannet, mis sisaldab bilanssi seisuga 31. detsember 2009, tulemiaruanne, netovara muutuste aruannet ja rahavoogude aruannet eeltoodud kuupäeval lõppenud majandusaasta kohta, aastaaruande koostamisel kasutatud oluliste arvestuspõhimõtete kokkuvõtet ning muid selgitavaid lisasid. Käesolev aruanne on väljastatud kaasamiseks sihtasutuse raamatupidamise aastaaruandele.

Juhtkonna kohustus raamatupidamisaruannete osas

Juhtkonna kohustuseks on raamatupidamise aastaaruande koostamine ning õige ja õiglane esitamine kooskõlas Eesti hea raamatupidamistava nõuetega. Selle kohustuse hulka kuulub asjakohase sisekontrollisüsteemi kujundamine ja töös hoidmine, mis tagab raamatupidamise aastaaruande korrektse koostamise ja esitamise ilma pettustest või vigadest tulenevate oluliste väärkajastamisteta, asjakohaste arvestuspõhimõtete valimine ja rakendamine ning antud tingimustes põhjendatud raamatupidamishinnangute tegemine.

Vandeauditori kohustus

Meie kohustuseks on avaldada auditi tulemusel arvamust raamatupidamise aastaaruande kohta. Viisime auditi läbi kooskõlas Eesti auditeerimiseeskirjaga, mis nõuab, et me oleme oma tegevuses vastavuses eetikanõuetega ning et me planeerime ja viime auditi läbi omandamaks põhjendatud kindlustunne, et raamatupidamise aastaaruanne ei sisalda olulisi väärkajastamisi.

Audit hõlmab raamatupidamise aastaaruandes esitatud arvnahtajate ja avalikustatud informatsiooni kohta auditi tõendusmaterjali kogumiseks vajalike protseduuride läbiviimist. Nende protseduuride hulk ja sisu sõltuvad vandeauditori otsustustest, sealhulgas hinnangust riskidele, et raamatupidamise aastaaruanne võib sisaldada pettustest või vigadest tulenevaid olulisi väärkajastamisi. Asjakohaste auditi protseduuride kavandamiseks võtab vandeauditor nende riskihinnangute tegemisel arvesse õige ja õiglase raamatupidamise aastaaruande koostamiseks ja esitamiseks juurutatud sisekontrollisüsteemi, kuid mitte selleks, et avaldada arvamust sisekontrolli tulemuslikkuse kohta. Audit hõlmab ka kasutatud arvestuspõhimõtete asjakohasuse, juhtkonna poolt tehtud raamatupidamislike hinnangute põhjendatuse ja raamatupidamise aastaaruande üldise esituslaadi hindamist.

Usume, et meie kogutud auditi tõendusmaterjal on piisav ja asjakohane meie arvamuse avaldamiseks.

Arvamus

Meie arvates kajastab kaasatud raamatupidamise aastaaruanne olulises osas õigesti ja õiglaselt Sihtasutus Eesti Teadusfond finantsseisundit seisuga 31.12.2009 ning sellel kuupäeval lõppenud majandusaasta tulemust ja rahavoogusid kooskõlas Eesti hea raamatupidamistavaga.

Tallinn, 26. märts 2010

Sergei Tšistjakov
vandeauditor
audiitori tunnistus nr 481

Auditoribüroo Sergei Tšistjakov Partners OÜ

Tegevusloa nr: 83
Ärregistri kood: 11491225
Türisalu 4-39
Türisalu küla (Keila-Joa),
Harku vald, Harju mk, 76706
Eesti Vabariik

mobili: +372 5693 6007
tel/faks: +372 609 6930
e-post: ´ sets@me.com

Audiitorite digitaalallkirjad

Sihtasutus Eesti Teadusfond (registrikood: 90000759) 01.01.2009 - 31.12.2009 majandusaasta aruandele lisatud audiitori aruande on digitaalselt allkirjastanud:

Allkirjastaja nimi	Allkirjastaja roll	Allkirja andmise aeg
SERGEI TŠISTJAKOV	Audiitor	26.03.2010

Sidevahendid

Liik	Sisu
E-posti aadress	etf@etf.ee