

# MAJANDUSAASTA ARUANNE

aruandeaasta algus: 01.01.2010  
aruandeaasta lõpp: 31.12.2010

nimi: Eesti Füüsika Selts

registrikood: 80046424

tänavaga nimi Tähe tn.4  
maja ja korteri number:  
linn: Tartu linn  
maakond: Tartu maakond  
postisihtnumber: 51010

telefon: +372 5143349, +372 7383006  
faks: +372 7383033  
e-posti aadress: efs@fyysika.ee

## Sisukord

|                                                                    |    |
|--------------------------------------------------------------------|----|
| Tegevusaruanne                                                     | 3  |
| Raamatupidamise aastaaruanne                                       | 4  |
| Bilanss                                                            | 4  |
| Tulemiaruanne                                                      | 5  |
| Rahavoogude aruanne                                                | 6  |
| Netovara muutuste aruanne                                          | 7  |
| Raamatupidamise aastaaruande lisad                                 | 8  |
| Lisa 1 Arvestuspõhimõtted                                          | 8  |
| Lisa 2 Raha                                                        | 10 |
| Lisa 3 Nõuded ja ettemaksed                                        | 10 |
| Lisa 4 Nõuded ostjate vastu                                        | 10 |
| Lisa 5 Maksude ettemaksed ja maksuvõlad                            | 10 |
| Lisa 6 Muud nõuded                                                 | 11 |
| Lisa 7 Materiaalne põhivara                                        | 11 |
| Lisa 8 Kapitalirent                                                | 12 |
| Lisa 9 Võlad ja ettemaksed                                         | 12 |
| Lisa 10 Sihtotstarbelised tasud, annetused ja toetused             | 13 |
| Lisa 11 Liikmetelt saadud tasud                                    | 13 |
| Lisa 12 Annetused ja toetused                                      | 14 |
| Lisa 13 Tulu ettevõtlusest                                         | 14 |
| Lisa 14 Muud tulud                                                 | 14 |
| Lisa 15 Sihtotstarbeliselt finantseeritud projektide otsesed kulud | 15 |
| Lisa 16 Muud kulud                                                 | 15 |
| Lisa 17 Mitmesugused tegevuskulud                                  | 15 |
| Lisa 18 Tööjõukulud                                                | 16 |
| Lisa 19 Seotud osapooled                                           | 16 |

## Tegevusaruanne

### EESTI FÜÜSIKA SELTSI JUHATUSE 2010. AASTA TEGEVUSARUANNE

Traditsioonilised Eesti füüsikapäevad toimusid 22.–23.03. 2010. a Tartus, TÜ Tähe 4 õppehoones. Füüsikapäevad organiseerisid Kaido Reivelt, Aile Tamm, Jaak Jõgi ja Riina Murulaid. Füüsikapäevade raames toimus 22. märtsil EFSi üldkogu, millel kinnitati seltsi juhatuse tegevus- ja majandusaruanne. Tööpäeva lõpetas traditsiooniline seltsiõhtu Tähe 4 kohvikus.

Füüsikapäevadel kuulutati välja EFSi aastapreemia, mille sai Toomas Rõõm KBFI terahertsis ja madalate temperatuuride töörühma maailmatasemel terahertsspektroskoopia labori üles ehitamise ja eduka käivitamise eest.

EFSi õpilaspreeamia sai Agne Jõgis töö „Seebimulli füüsika“ eest (juhendaja Kadri-Ly Trahv).

Ilmus EFSi aastaraamat 2009 (toimetajad Anna Aret, Helle Kaasik ja Piret Kuusk). EFSi listi seltsid.efs@lists.ut.ee ja EFSi kodulehte ([www.fyysika.ee/efs](http://www.fyysika.ee/efs)) haldab Kaido Reivelt.

6.–7. märtsini toimunud Eesti koolinoorte 57. füüsikaolümpiaadil sai EFSi eriauhinna (ajakirja „Scientific American“ aastatellimuse) Erik Tamre (Tallinna Reaalkool, 10. kl).

Jätkusid EFSi mitmesugused füüsikat populariseerivad üritused. Taavi Adambergi vedamisel jätkas oma tööd Teadusbuss Suur Vanker ja jätkus füüsikaportali ([www.fyysika.ee](http://www.fyysika.ee)) arendamine. Ligi seitsmekümne TÜ LOTE tudengi ühise jõupingutusega korraldati järjekordsed Tähe Perepäevad „Täpe 2010“, sedakorda oli teemaks teadusteater, ette mängiti kõik parajasti Teadusbussi kavas olevad etendused.

EFS on koostöös TÜ Teaduskooliga korraldanud TÜ teaduslaagreid ([www.teaduslaager.ee](http://www.teaduslaager.ee)). 2010. a teaduslaager toimus 19.-25. juulini Kloogaranna noortelaagris. Osales 132 5.-9. klassi õpilast. Õpilased olid jagatud kuueks rühmaks, iga päeva sisustas üks teema. Teemadeks olid robotika, füüsika, keemia, materjaliteadus, bioloogia ja raketiteadus. Juhendajateks olid Tartu Ülikooli üliõpilased ja magistrandid, laagri ettevalmistamisel osalesid ka doktorandid ja teadurid.

EFS koos TÜ loodus- ja tehnoloogiateaduskonna ning TÜ Teaduskooliga käivitas füüsika, keemia ja bioloogia õpikodade programmi, kus 7.-12. klasside nutikatele ja motiveeritud õpilastele pakutakse loodusteaduste (füüsika, keemia, bioloogia) eksperimendil põhinevat eriõpet, mis aitaks kompenseerida koolide võimaluste erinevusi õpilastele loodusteadusliku hariduse andmisel. Koostati neli programmi (kaks füüsikas, üks bioloogias ja üks keemias), iga programm vastab 8 x 4=32 h mahule. Õpikodadesse oli 2010. aasta lõpu seisuga registreerunud 1699 kasutajat (õpilased ja õpetajad), õpikodad toimuvad 25-s tugikoolis üle Eesti. Õpikodasid viivad läbi 38 juhendajat, kolme kuuga on toimunud 192 õpikoda. Õpikodade programmi veebileht on [www.fyysika.ee/opikojad](http://www.fyysika.ee/opikojad)

Seltsi füüsikaõpetajate osakond korraldas EFS füüsikaõpetajate suvekooli Tartus, Kohtla-Järvel ja Sillamäel. Teemaks oli keemia ja füüsika lõimimine - mõõtmised, eksperimendid. Tutvuti uue keemiahoonega, Kohtla-Järve TTÜ kolledžiga ja Silmeti tehasega. Osales 40 õpetajat.

Uute ainekavade rakendamisele kaasa aitamiseks kuulutas EFS välja gümnaasiumi füüsikaõpikute kirjutamise stipendiumikonkursi. Konkurss osutus edukaks ning õpikute kirjutamine on tänaseks päevaks alanud. Loodavad õpikud antakse välja nii traditsioonilisel paberkuul kui ka e-õpikuna. Ka e-õpiku väljatöötamine on juba käivitunud, EFS partneriteks on siin Tiigrihüppe SA ja Webmedia.

Füüsikaõpetajate osakond korraldas kaks seminari füüsikaõpetajate võrgustiku arendamiseks. Esimene seminar toimus 5. detsembril Tartus, kus Riina Murulaid eestvedamisel said kokku maakondade esindajad. Arutleti füüsikaõpetajate võrgustiku arendamise probleeme ja perspektiive. Teine seminar toimus 6.-8. jaanuarini Sakal. Seal käsitleti uurimuslikku õpet põhikoolis ja gümnaasiumikursust "Füüsikalise looduskäsitluse alused" ning tehti ühistööd gümnaasiumi viie kohustusliku kursuse tunniarvustuse koostamiseks. Füüsikaõpetajate võrgustiku tööd kajastab veebileht [www.fyysika.ee/vorgustik](http://www.fyysika.ee/vorgustik).

Eesti Füüsika Selts on läbi aasta organiseerinud GLOBE Eesti tegevust ([www.globe.ee](http://www.globe.ee)), kasutades selleks Euroopa Sotsiaalfondi projekti vahendeid. Läbi on viidud GLOBE uurimistööde konkurss, suvelaager Jänedal (osales 150 õpetajat ja õpilast), õpilaskonverents Rakvere Reaalgümnaasiumis ning õpetajate seminar Tartus. EFS on GLOBE'i kaudu algatanud programmi uurimusliku õppe ja uurimistööde tegemise toetamiseks Eesti koolides.

Noorfüüsikute osakonna eestvedamisel korraldati 18.-20. juunini Pärtseljal EFSi täppisteaduste suvekool ja 29.-31. oktoobrini Voore puhkekeskuses EFSi täppisteaduste sügiskool. Suvekoolis osales kokku 67 ja sügiskoolis 119 tudengit, teadlast ja õppejõudu. Kuulati üle 30 tunni loenguid ja seminare. Töö toimus paralleelselt kahes auditoriumis. Teemadest käsitleti kosmose- ja nanotehnoloogiad, optikat, kvantmehaanikat ja arutleti füüsikahariduse teemadel ning esmakordselt kohtus sügiskoolis "Hea õppejõu klubi". Organisaatoriteks olid Taavi Adamberg, Kaido Reivelt, Aigar Vaigu.

2010. a astus EFSi 54 uut liiget. EFS kuulub jätkuvalt Euroopa Füüsikaühingusse.

EFSi ettevõtmisi toetasid aastal 2010 TÜ Füüsika Instituut, Eesti Teaduste Akadeemia, Haridus- ja Teadusministeerium, Tiigrihüppe SA, Hasartmängumaksu nõukogu, Tartu Ülikool, Keemilise ja Bioloogilise Füüsika Instituut, Tartu Observatoorium ja Eesti Keele Instituut. Täname kõiki toetajaid ja loodame koostöö jätkumist.

Eesti Füüsika Seltsi juhatuse liikmed:

Kaido Reivelt      Silver Lätt      Raivo Stern      Taavi Adamberg

Tartus 7. veebruaril 2011. a.

## Raamatupidamise aastaaruanne

### Bilanss

(kroonides)

|                                              | 31.12.2010     | 31.12.2009     | Lisa nr |
|----------------------------------------------|----------------|----------------|---------|
| Varad                                        |                |                |         |
| Käibevara                                    |                |                |         |
| Raha                                         | 173 818        | 187 210        | 2       |
| Nõuded ja ettemaksed                         | 266 160        | 234 889        | 3       |
| <b>Kokku käibevara</b>                       | <b>439 978</b> | <b>422 099</b> |         |
| Põhivara                                     |                |                |         |
| Materiaalne põhivara                         | 80 979         | 152 379        | 7       |
| <b>Kokku põhivara</b>                        | <b>80 979</b>  | <b>152 379</b> |         |
| <b>Kokku varad</b>                           | <b>520 957</b> | <b>574 478</b> |         |
|                                              |                |                |         |
| Kohustused ja netovara                       |                |                |         |
| Kohustused                                   |                |                |         |
| Lühiajalised kohustused                      |                |                |         |
| Laenukohustused                              | 0              | 28 073         | 8       |
| Võlad ja ettemaksed                          | 31 725         | 9 475          | 9       |
| Sihtotstarbelised tasud, annetused, toetused | 365 839        | 416 177        |         |
| <b>Kokku lühiajalised kohustused</b>         | <b>397 564</b> | <b>453 725</b> |         |
| <b>Kokku kohustused</b>                      | <b>397 564</b> | <b>453 725</b> |         |
| Netovara                                     |                |                |         |
| Eelmiste perioodide akumulieeritud tulem     | 120 753        | 757 182        |         |
| Aruandeaasta tulem                           | 2 640          | -636 429       |         |
| <b>Kokku netovara</b>                        | <b>123 393</b> | <b>120 753</b> |         |
| <b>Kokku kohustused ja netovara</b>          | <b>520 957</b> | <b>574 478</b> |         |

## Tulemiaruanne

(kroonides)

|                                                           | 2010              | 2009              | Lisa nr |
|-----------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|---------|
| Tulud                                                     |                   |                   |         |
| Liikmetelt saadud tasud                                   | 33 440            | 26 835            | 11      |
| Annetused ja toetused                                     | 1 645 244         | 1 575 157         | 12      |
| Tulu ettevõtlusest                                        | 170 418           | 157 900           | 13      |
| Muud tulud                                                | 189               | 562               | 14      |
| <b>Kokku tulud</b>                                        | <b>1 849 291</b>  | <b>1 760 454</b>  |         |
|                                                           |                   |                   |         |
| Kulud                                                     |                   |                   |         |
| Sihotstarbeliselt finantseeritud projektide otsesed kulud | -1 548 744        | -1 200 357        | 15      |
| Mitmesugused tegevuskulud                                 | -225 765          | -1 106 367        | 17      |
| Põhivara kulum ja väärtuse langus                         | -71 400           | -85 975           | 7       |
| Muud kulud                                                | -742              | -4 184            | 16      |
| <b>Kokku kulud</b>                                        | <b>-1 846 651</b> | <b>-2 396 883</b> |         |
|                                                           |                   |                   |         |
| <b>Kokku põhitegevuse tulem</b>                           | <b>2 640</b>      | <b>-636 429</b>   |         |
| <b>Aruandeaasta tulem</b>                                 | <b>2 640</b>      | <b>-636 429</b>   |         |

## Rahavoogude aruanne

(kroonides)

|                                                                  | 2010           | 2009            | Lisa nr |
|------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|---------|
| <b>Rahavood põhitegevusest</b>                                   |                |                 |         |
| Põhitegevuse tulem                                               | 2 640          | -636 429        |         |
| <b>Korrigeerimised</b>                                           |                |                 |         |
| Põhivara kulum ja väärtuse langus                                | 71 400         | 85 975          | 7       |
| <b>Kokku korrigeerimised</b>                                     | <b>71 400</b>  | <b>85 975</b>   |         |
| Põhitegevusega seotud nõuete ja ettemaksete muutus               | -31 271        | 392 620         |         |
| Põhitegevusega seotud kohustuste ja ettemaksete muutus           | 22 249         | -23 424         |         |
| Laekumised sihtotstarbelistest tasudest, annetustest, toetustest | -50 337        | -152 153        |         |
| <b>Kokku rahavood põhitegevusest</b>                             | <b>14 681</b>  | <b>-333 411</b> |         |
| <b>Rahavood finantseerimistegevusest</b>                         |                |                 |         |
| Kapitalirendi põhiosa tagasimaksed                               | -28 073        | -40 091         |         |
| <b>Kokku rahavood finantseerimistegevusest</b>                   | <b>-28 073</b> | <b>-40 091</b>  |         |
| <b>Kokku rahavood</b>                                            | <b>-13 392</b> | <b>-373 502</b> |         |
|                                                                  |                |                 |         |
| <b>Raha ja raha ekvivalendid perioodi alguses</b>                | 187 210        | 560 712         | 2       |
| <b>Raha ja raha ekvivalentide muutus</b>                         | <b>-13 392</b> | <b>-373 502</b> |         |
| <b>Raha ja raha ekvivalendid perioodi lõpus</b>                  | 173 818        | 187 210         | 2       |

## Netovara muutuste aruanne

(kroonides)

|                    |                     | Kokku netovara |
|--------------------|---------------------|----------------|
|                    | Akumuleeritud tulem |                |
| <b>31.12.2008</b>  | 757 182             | 757 182        |
| Aruandeaasta tulem | -636 429            | -636 429       |
| <b>31.12.2009</b>  | 120 753             | 120 753        |
|                    |                     |                |
| Aruandeaasta tulem | 2 640               | 2 640          |
| <b>31.12.2010</b>  | 123 393             | 123 393        |

# Raamatupidamise aastaaruande lisad

## Lisa 1 Arvestuspõhimõtted

### Üldine informatsioon

2010. aasta raamatupidamise aastaaruande koostamisel on lähtutud Eesti Vabariigi raamatupidamise seadustest ja heast raamatupidamistavast. Hea raamatupidamistava põhinõuded on kehtestatud Eesti Vabariigi raamatupidamise seaduses, Vabariigi Valitsuse ja rahandusministri vastavasisulistes määrustes ning Eesti Vabariigi Raamatupidamise Toimkonna poolt väljaantud juhendites.

Raamatupidamise aastaaruande koostamisel on lähtutud soetusmaksumuse printsiibist.

Majandusaasta algas 01.01.2010 ja lõppes 31.12.2010.  
Majandusaasta aruanne on koostatud eesti kroonides.

### Raha

Raha ja selle ekvivalentidena kajastatakse rahavoogude aruandes kassas olevat sularaha ja rahalisi vahendeid pangas.

### Välisvaluutas toimunud tehingud ning välisvaluutas fikseeritud finantsvarad ja -kohustused

Välisvaluutas fikseeritud tehingute kajastamisel on aluseks võetud tehingu toimumise päeval ametlikult kehtinud Eesti Panga valuutakursid. Välisvaluutas fikseeritud monetaarsed finantsvarad ja -kohustused ning mittemonetaarsed finantsvarad ja -kohustused, mida kajastatakse õiglase väärtuse meetodil, hinnatakse bilansipäeval ümber Eesti kroonidesse ametlikult kehtivate Eesti Panga valuutakursside alusel. Välisvaluutatehingutest saadud kasumid ja kahjumid kajastatakse kasumiaruandes perioodi tulu ja kuluna.

### Nõuded ja ettemaksed

#### Nõuded ostjate vastu

Nõudeid ostjate vastu kajastatakse bilansis korrigeeritud soetusmaksumuses. Ostjatelt laekumata arved on bilansis hinnatud tõenäoliselt laekuvatest summadest lähtudes. Seejuures hinnatakse iga kliendi laekumata arveid eraldi, arvestades teadaolevat informatsiooni kliendi maksevõime kohta. Ostjatelt laekumata arved, mille maksetähtaeg on ületatud rohkem kui 180 päeva võrra, on kantud kuludesse täies ulatuses. Lootusetud nõuded on kantud bilansist välja. Varem alla hinnatud ebatõenäoliste nõuete laekumisi kajastatakse ebatõenäoliste nõuete kulu vähenemisena.

#### Muud nõuded

Kõiki muid nõudeid (maksude ettemaksed, muud lühiajalised nõuded), välja arvatud edasimüügi eesmärgil omandatud nõudeid, kajastatakse korrigeeritud soetusmaksumuses. Lühiajaliste nõuete korrigeeritud soetusmaksumus on üldjuhul võrdne nende nominaalväärtusega (miinus võimalikud allahindlused), mistõttu lühiajalisi nõudeid kajastatakse bilansis tõenäoliselt laekuvas summas.

### Materiaalne ja immateriaalne põhivara

Materiaalse põhivara kajastamisel bilansis on selle soetusmaksumusest maha arvatud akumulieeritud kulum ja vara väärtuse langusest tulenevad allahindlused.

Olulisuse printsiibist lähtudes kajastatakse põhivarana need varaobjektid, mille soetusmaksumus ületab 10 000 krooni ja mille kasulik eluiga on üle ühe aasta. Madalama soetusmaksumusega või lühema kasuliku elueaga varaobjektid kantakse kasutusse võtmisel kulukuks ning nende üle peetakse arvestust bilansiväliselt.

Juhul, kui materiaalse põhivara objekt koosneb üksteisest eristatavatest olulistest komponentidest, millel on erinevad kasulikud eluead, võetakse need komponendid raamatupidamises arvele eraldi varaobjektidena, määrates neile eraldi amortisatsiooninormid vastavalt komponentide kasulikule elueale.

Kui põhivara objekti valmistamist on finantseeritud laenuga, lülitatakse laenukasutuse kulutused objekti soetusmaksumusse. Vara maksumusse



kapitaliseeritakse laenukasutuse kulutused, mis on arvestatud alates vara valmistamise alustamise hetkest kuni vara valmimiseni.

Ettevõtte kasutab materiaalse põhivara amortiseerimisel lineaarset meetodit.

Materiaalse põhivara objekti spetsiifika tõttu võib selle kasulik eluiga erineda muu sarnase grupi omast. Sellisel juhul vaadatakse seda eraldiseisvana ning määratakse talle sobiv amortisatsiooniperiood.

Materiaalsele põhivarale määratud amortisatsiooninormid vaadatakse üle, kui on ilmnenud asjaolusid, mis võivad oluliselt muuta põhivara või põhivaragrupi kasulikku eluiga. Hinnangute muutuste mõju kajastub aruandeperioodis ja järgnevates perioodides.

Kui materiaalse põhivara objektile on tehtud selliseid parendustöid, mis tõstavad objekti võimet osaleda tulevikus majandusliku kasu loomisel, siis need kulutused lisatakse põhivara objekti soetusmaksumusele. Muud kulutused, mis pigem säilitavad põhivara võimet luua majanduslikku kasu, kajastatakse aruandeperioodi kuludes.

**Põhivara arvelevõtmise alampiir** 10000

#### Kasulik eluiga põhivara gruppide lõikes (aastates)

| Põhivara grupi nimi | Kasulik eluiga |
|---------------------|----------------|
| Transpordivahendid  | 4              |

#### Rendid

Kapitalirendiks loetakse rendisuhet, mille puhul kõik olulised vara omandiga seonduvad riskid ja hüved kanduvad üle rentnikule.

Ülejäänud rendilepinguid käsitletakse kasutusrendina.

Ettevõtte kui rentnik

Kapitalirendi alusel renditud vara kajastatakse bilansis vara ja kohustusena renditud vara õiglase väärtuse summas. Makstavad rendimaksud jagatakse finantskuluks ja kohustuse vähendamiseks. Finantskulud kajastatakse rendiperioodi jooksul.

Kasutusrendi maksed kajastatakse rendiperioodi jooksul lineaarselt kuluna.

#### Finantskohustused

Kõik finantskohustused (võlad hankijatele, viitvõlad, ning muud lühi- ja pikaajalised võlakohustused) võetakse algselt arvele nende soetusmaksumuses, mis sisaldab ka kõiki soetamisega otseselt kaasnevaid kulutusi. Edasine kajastamine toimub korrigeeritud soetusmaksumuse meetodil.

Lühiajaliste finantskohustuste korrigeeritud soetusmaksumus on üldjuhul võrdne nende nominaalväärtusega, mistõttu lühiajalisi finantskohustusi kajastatakse bilansis maksmisele kuuluvas summas. Pikaajaliste finantskohustuste korrigeeritud soetusmaksumuse arvestus toimub kasutades sisemise intressimäära meetodit.

#### Annetused ja toetused

Ettevõtte on lähtunud sihtfinantseerimise kajastamisel brutomeetodist. Varade sihtfinantseerimisel võetakse soetatud vara bilansis arvele tema soetusmaksumuses, varade soetamise toetusena saadud summa kajastatakse bilansis kohustusena, mis kantakse tulusse soetatud vara järelejäanud kasuliku eluea jooksul.

Tegevuskulude sihtfinantseerimist kajastatakse tuluna nendes perioodides, mil leiavad aset kulud, mille kompenseerimiseks sihtfinantseerimine on mõeldud. 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 potentsiaalsete kohustustena.

#### Tulud

Tulu teenuse müügist kajastatakse teenuse osutamise järel, või juhul kui teenus osutatakse pikema ajaperioodi jooksul, siis lähtudes valmidusastme meetodist.

Tulu kajastamine pikaajalistelt teenuslepingutelt

Teenuse osutamisest saadavad tulud kajastatakse proportsionaalselt samades perioodides nagu teenuse osutamisega kaasnevad kulud.

## Lisa 2 Raha

(kroonides)

|                   | 31.12.2010     | 31.12.2009     |
|-------------------|----------------|----------------|
| Sularaha kassas   | 5 393          | 6 385          |
| Arvelduskontod    | 168 425        | 180 825        |
| <b>Kokku raha</b> | <b>173 818</b> | <b>187 210</b> |

## Lisa 3 Nõuded ja ettemaksed

(kroonides)

|                                   | 31.12.2010     | 31.12.2009     | Lisa nr |
|-----------------------------------|----------------|----------------|---------|
| Nõuded ostjate vastu              | 0              | 3 500          | 4       |
| Ostjatelt laekumata arved         | 0              | 3 500          |         |
| Muud nõuded                       | 266 160        | 231 389        | 6       |
| Viitlaekumised                    | 56 434         | 0              |         |
| Projektide laekumata tulud        | 209 726        | 231 389        |         |
| <b>Kokku Nõuded ja ettemaksed</b> | <b>266 160</b> | <b>234 889</b> |         |

## Lisa 4 Nõuded ostjate vastu

(kroonides)

|                                              | 31.12.2010 | 31.12.2009   |
|----------------------------------------------|------------|--------------|
| Ostjatelt laekumata arved                    | 0          | 3 500        |
| <b>Kokku nõuded ostjate vastu</b>            | <b>0</b>   | <b>3 500</b> |
|                                              | 2010       | 2009         |
| Ebatõenäoliselt laekuvad arved               |            |              |
| Ebatõenäoliselt laekuvaks tunnistatud nõuded | -3 500     | 0            |
| Lootusetuks tunnistatud nõuded               | 3 500      | 0            |

## Lisa 5 Maksude ettemaksed ja maksuvõlad

(kroonides)

|                                               | 31.12.2010    | 31.12.2009   |
|-----------------------------------------------|---------------|--------------|
|                                               | Maksuvõlg     | Maksuvõlg    |
| Üksikisiku tulumaks                           | 7 817         | 1 654        |
| Sotsiaalmaks                                  | 13 502        | 4 200        |
| Kohustuslik kogumispension                    | 272           |              |
| Töötuskindlustusmaksed                        | 1 586         | 534          |
| <b>Kokku Maksude ettemaksed ja maksuvõlad</b> | <b>23 177</b> | <b>6 388</b> |

## Lisa 6 Muud nõuded

(kroonides)

|                          | 31.12.2010     | Jaotus järelejäänud tähtaja järgi |                     |             |
|--------------------------|----------------|-----------------------------------|---------------------|-------------|
|                          |                | 12 kuu jooksul                    | 1 - 5 aasta jooksul | üle 5 aasta |
| Viitlaekumised           | 56 434         | 56 434                            |                     |             |
| Muud nõuded              | 209 726        | 209 726                           |                     |             |
| <b>Kokku muud nõuded</b> | <b>266 160</b> | <b>266 160</b>                    |                     |             |
|                          |                |                                   |                     |             |
|                          | 31.12.2009     | Jaotus järelejäänud tähtaja järgi |                     |             |
|                          |                | 12 kuu jooksul                    | 1 - 5 aasta jooksul | üle 5 aasta |
| Muud nõuded              | 231 389        | 231 389                           |                     |             |
| <b>Kokku muud nõuded</b> | <b>231 389</b> | <b>231 389</b>                    |                     |             |

Muud nõuded koosnevad

SA Innovelt laekumata struktuuritoetus Europrojekt GLOBELE summas 56 434 krooni ja lõpetamata projektide laekumata sihtotstarbeline tulu

- 1)projektile "Portaal" 98611 kr
- 2)projektile "Õpikojad" 37046 kr
- 3)projektile "Võrgustik" 49224 kr
- 4)projektile "Buss" 24845 kr

## Lisa 7 Materiaalne põhivara

(kroonides)

|                     |                         |                       | Kokku          |
|---------------------|-------------------------|-----------------------|----------------|
|                     | Transpordi-<br>vahendid | Masinad ja<br>seadmed |                |
| <b>31.12.2008</b>   |                         |                       |                |
| Soetusmaksumus      | 343 900                 | 343 900               | 343 900        |
| Akumuleeritud kulum | -105 546                | -105 546              | -105 546       |
| <b>Jääkmaksumus</b> | <b>238 354</b>          | <b>238 354</b>        | <b>238 354</b> |
|                     |                         |                       |                |
| Amortisatsioonikulu | -85 975                 | -85 975               | -85 975        |
|                     |                         |                       |                |
| <b>31.12.2009</b>   |                         |                       |                |
| Soetusmaksumus      | 343 900                 | 343 900               | 343 900        |
| Akumuleeritud kulum | -191 521                | -191 521              | -191 521       |
| <b>Jääkmaksumus</b> | <b>152 379</b>          | <b>152 379</b>        | <b>152 379</b> |
|                     |                         |                       |                |
| Amortisatsioonikulu | -71 400                 | -71 400               | -71 400        |
|                     |                         |                       |                |
| <b>31.12.2010</b>   |                         |                       |                |
| Soetusmaksumus      | 343 900                 | 343 900               | 343 900        |
| Akumuleeritud kulum | -262 921                | -262 921              | -262 921       |
| <b>Jääkmaksumus</b> | <b>80 979</b>           | <b>80 979</b>         | <b>80 979</b>  |

## Lisa 8 Kapitalirent

(kroonides)

| Aruandekohustuslane kui rendileandja |            |                                    |                     |             |
|--------------------------------------|------------|------------------------------------|---------------------|-------------|
|                                      | 31.12.2010 | Jaotus jäarelejäanud tähtaja järgi |                     |             |
|                                      |            | 12 kuu jooksul                     | 1 - 5 aasta jooksul | üle 5 aasta |
| Kapitalirendinõuded kokku            | 0          | 0                                  |                     |             |

| Aruandekohustuslane kui rentnik |            |                                    |                     |             |
|---------------------------------|------------|------------------------------------|---------------------|-------------|
|                                 | 31.12.2009 | Jaotus jäarelejäanud tähtaja järgi |                     |             |
|                                 |            | 12 kuu jooksul                     | 1 - 5 aasta jooksul | üle 5 aasta |
| AS Swedbank Liising             | 28 073     | 28 073                             |                     |             |
| Kapitalirendikohustused kokku   | 28 073     | 28 073                             |                     |             |

## Lisa 9 Võlad ja ettemaksed

(kroonides)

|                           | 31.12.2010 | 31.12.2009 | Lisa nr |
|---------------------------|------------|------------|---------|
| Võlad tarnijatele         | 8 548      | 3 087      |         |
| Maksuvõlad                | 23 177     | 6 388      | 5       |
| Kokku võlad ja ettemaksed | 31 725     | 9 475      |         |

## Lisa 10 Sihtotstarbelised tasud, annetused ja toetused

(kroonides)

| Brutomeetod                                                 |                |                  |                         |                |
|-------------------------------------------------------------|----------------|------------------|-------------------------|----------------|
|                                                             | 31.12.2009     | Saadud           | Tulu/<br>Amortisatsioon | 31.12.2010     |
| Sihtfinantseerimine tegevuskuludeks                         |                |                  |                         |                |
| Teaduslaager                                                | 0              | 311 500          | -145 393                | 166 107        |
| Buss                                                        | 237 016        | 180 500          | -442 361                | -24 845        |
| Halliday                                                    | 90 161         | 0                |                         | 90 161         |
| Globe                                                       | 89 000         | 39 675           | -19 104                 | 109 571        |
| Portaal                                                     | -189 177       | 234 991          | -144 425                | -98 611        |
| Õpikojad                                                    | 0              | 209 500          | -246 546                | -37 046        |
| Võrgustik                                                   | 0              | 0                | -49 224                 | -49 224        |
| Europrojekt                                                 | -42 212        | 487 469          | -501 691                | -56 434        |
| <b>Kokku sihtfinantseerimine tegevuskuludeks</b>            | <b>184 788</b> | <b>1 463 635</b> | <b>-1 548 744</b>       | <b>99 679</b>  |
| <b>Kokku sihtotstarbelised tasud, annetused ja toetused</b> | <b>184 788</b> | <b>1 463 635</b> | <b>-1 548 744</b>       | <b>99 679</b>  |
|                                                             |                |                  |                         |                |
|                                                             | 31.12.2008     | Saadud           | Tulu/<br>Amortisatsioon | 31.12.2009     |
| Sihtfinantseerimine tegevuskuludeks                         |                |                  |                         |                |
| Buss                                                        | 325 584        | 100 000          | -188 568                | 237 016        |
| Halliday                                                    | 144 961        | 0                | -54 800                 | 90 161         |
| Globe                                                       | 97 784         | 38 635           | -47 419                 | 89 000         |
| Portaal                                                     | -22 448        | 187 177          | -353 906                | -189 177       |
| Europrojekt                                                 | 0              |                  | -42 212                 | -42 212        |
| Täpe                                                        | -72 176        | 68 087           | 4 089                   | 0              |
| Tele                                                        | -530 338       | 683 631          | -153 293                | 0              |
| Teaduslaager                                                |                | 364 248          | -364 248                | 0              |
| <b>Kokku sihtfinantseerimine tegevuskuludeks</b>            | <b>-56 633</b> | <b>1 441 778</b> | <b>-1 200 357</b>       | <b>184 788</b> |
| <b>Kokku sihtotstarbelised tasud, annetused ja toetused</b> | <b>-56 633</b> | <b>1 441 778</b> | <b>-1 200 357</b>       | <b>184 788</b> |

## Lisa 11 Liikmetelt saadud tasud

(kroonides)

|                                      | 2010          | 2009          |
|--------------------------------------|---------------|---------------|
| Mittesihtotstarbelised tasud         |               |               |
| Liikmemaksud                         | 18 830        | 5 400         |
| Suve-ja sügiskooli osavõtumaks       | 14 610        | 21 435        |
| <b>Kokku liikmetelt saadud tasud</b> | <b>33 440</b> | <b>26 835</b> |

## Lisa 12 Annetused ja toetused

(kroonides)

|                                             | 2010             | 2009             |
|---------------------------------------------|------------------|------------------|
| Sihtfinantseerimine tegevuskuludeks         | 1 548 744        | 1 200 357        |
| Mittesihotstarbelised annetused ja toetused | 96 500           | 374 800          |
| <b>Kokku annetused ja toetused</b>          | <b>1 645 244</b> | <b>1 575 157</b> |

Saadud mittesihotstarbelised annetused ja toetused  
Eesti Teaduste Akadeemialt 76500 kr ja Regio AS-ilt 20000 kr.

## Lisa 13 Tulu ettevõtlusest

(kroonides)

|                                      | 2010           | 2009           |
|--------------------------------------|----------------|----------------|
| Teadusbussi-ja teadusteatri üritused | 75 995         | 105 200        |
| Füüsikatundide läbiviimine           | 18 000         | 7 500          |
| Muud tulud ettevõtlusest             | 76 423         | 45 200         |
| <b>Kokku tulu ettevõtlusest</b>      | <b>170 418</b> | <b>157 900</b> |

## Lisa 14 Muud tulud

(kroonides)

|                                | 2010       | 2009       |
|--------------------------------|------------|------------|
| Trahvid, viivised ja hüvitised | 0          | 562        |
| Muud                           | 189        | 0          |
| <b>Kokku muud tulud</b>        | <b>189</b> | <b>562</b> |

## Lisa 15 Sihtotstarbeliselt finantseeritud projektide otsesed kulud (kroonides)

|                                                                         | 2010             | 2009             |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|
| Energia                                                                 | 151 807          | 72 631           |
| Kütus                                                                   | 151 807          | 72 631           |
| Hooldustööd                                                             | 71 636           | 0                |
| Transpordikulud                                                         | 12 058           | 0                |
| Üür ja rent                                                             | 51 369           | 13 521           |
| Mitmesugused bürookulud                                                 | 41 152           | 18 280           |
| Lähetuskulud                                                            | 265 781          | 12 985           |
| Koolituskulud                                                           | 13 418           | 0                |
| Tööjõukulud                                                             | 228 031          | 89 318           |
| Stipendiumid                                                            | 413 800          | 604 950          |
| Muud                                                                    | 299 692          | 388 672          |
| <b>Kokku sihtotstarbeliselt finantseeritud projektide otsesed kulud</b> | <b>1 548 744</b> | <b>1 200 357</b> |

## Lisa 16 Muud kulud (kroonides)

|                                | 2010       | 2009         |
|--------------------------------|------------|--------------|
| Kahjum valuutakursi muutustest | 7          | 19           |
| Trahvid, viivised ja hüvitised | 735        | 4 165        |
| <b>Kokku muud kulud</b>        | <b>742</b> | <b>4 184</b> |

## Lisa 17 Mitmesugused tegevuskulud (kroonides)

|                                           | 2010           | 2009             |
|-------------------------------------------|----------------|------------------|
| Üür ja rent                               | 11 350         | 0                |
| Energia                                   | 21 510         | 11 853           |
| Elektrienergia                            | 13 112         | 11 853           |
| Kütus                                     | 8 398          | 0                |
| Mitmesugused bürookulud                   | 41 869         | 0                |
| Uurimis- ja arengukulud                   | 26 400         | 0                |
| Lähetuskulud                              | 2 150          | 34 000           |
| Koolituskulud                             | 0              | 3 912            |
| Riiklikud ja kohalikud maksud             | 102            | 19               |
| Kulu ebatõenäoliselt laekuvatest nõuetest | 3 500          | 0                |
| Lõppenud projektide omafinantseering      | 23 890         | 849 141          |
| Muud                                      | 94 994         | 207 442          |
| <b>Kokku mitmesugused tegevuskulud</b>    | <b>225 765</b> | <b>1 106 367</b> |

## Lisa 18 Tööjõukulud

(kroonides)

|                                                                               | 2010           | 2009          |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|
| Palgakulu                                                                     | 169 558        | 61 028        |
| Sotsiaalmaksud                                                                | 58 473         | 28 290        |
| <b>Kokku tööjõukulud</b>                                                      | <b>228 031</b> | <b>89 318</b> |
| Sellest kajastatud sihtotstarbeliselt finantseeritud projektide otsese kuluna | 228 031        | 89 318        |
| Töötajate keskmine arv taandatuna täistööajale                                | 4              | 2             |

## Lisa 19 Seotud osapooled

(kroonides)

|                                         |                   |                   |
|-----------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Liikmete arv majandusaasta lõpu seisuga |                   |                   |
|                                         | <b>31.12.2010</b> | <b>31.12.2009</b> |
| Füüsilisest isikust liikmete arv        | 298               | 244               |
|                                         |                   |                   |

|                                                                               |             |             |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| Tegev- ja kõrgemale juhtkonnale arvestatud tasud ja muud olulised soodustused |             |             |
|                                                                               | <b>2010</b> | <b>2009</b> |
| Arvestatud tasu                                                               | 12 768      | 0           |



## Aruande digitaalallkirjad

Eesti Füüsika Selts (registrikood: 80046424) 01.01.2010 - 31.12.2010 majandusaasta aruande andmete õigsust on elektrooniliselt kinnitanud:

| Allkirjastaja nimi | Allkirjastaja roll | Allkirja andmise aeg |
|--------------------|--------------------|----------------------|
| KAIDO REIVELT      | Juhatuse liige     | 04.07.2011           |
| RAIVO STERN        | Juhatuse liige     | 16.07.2011           |
| Resolutsioon:      | Aruandega nõus     |                      |
| ILMAR KINK         | Juhatuse liige     | 28.07.2011           |
| SILVER LÄTT        | Juhatuse liige     | 31.07.2011           |

## Tegevusalad

| Tegevusala                                        | EMTAK kood | Põhitegevusala |
|---------------------------------------------------|------------|----------------|
| Muude mujal liigitamata organisatsioonide tegevus | 94999      | Jah            |

## Sidevahendid

| Liik            | Sisu           |
|-----------------|----------------|
| Telefon         | +372 7383006   |
| Faks            | +372 7383033   |
| Mobiiltelefon   | +372 5143349   |
| E-posti aadress | efs@fyysika.ee |