

# MAJANDUSAASTA ARUANNE

**aruandeaasta algus:** 01.01.2015

**aruandeaasta lõpp:** 31.12.2015

**nimi:** EESTI LOODUSEUURIJATE SELTS EESTI TEADUSTE AKADEEMIA  
JUURES

**registrikood:** 80006078

**tänava/talu nimi,** Struve tn. 2

**maja ja korteri number:**

**linn:** Tartu linn

**maakond:** Tartu maakond

**postisihnumber:**

**telefon:** +372 7341935

**e-posti aadress:** [elus@elus.ee](mailto:elus@elus.ee)

**veebilehe aadress:** [www.elus.ee](http://www.elus.ee)

## Sisukord

<b>Tegevusaruanne</b>	<b>3</b>
<b>Raamatupidamise aastaaruanne</b>	<b>7</b>
<b>Bilanss</b>	<b>7</b>
<b>Tulemiaruanne</b>	<b>8</b>
<b>Rahavoogude aruanne</b>	<b>9</b>
<b>Netovara muutuste aruanne</b>	<b>10</b>
<b>Raamatupidamise aastaaruande lisad</b>	<b>11</b>
<b>Lisa 1 Arvestuspõhimõtted</b>	<b>11</b>
<b>Lisa 2 Raha</b>	<b>12</b>
<b>Lisa 3 Nõuded ja ettemaksed</b>	<b>13</b>
<b>Lisa 4 Maksude ettemaksed ja maksuvõlad</b>	<b>13</b>
<b>Lisa 5 Materiaalne põhivara</b>	<b>14</b>
<b>Lisa 6 Immateriaalne põhivara</b>	<b>15</b>
<b>Lisa 7 Laenukohustused</b>	<b>16</b>
<b>Lisa 8 Võlad ja ettemaksed</b>	<b>16</b>
<b>Lisa 9 Sihtotstarbelised tasud, annetused ja toetused</b>	<b>17</b>
<b>Lisa 10 Liikmetelt saadud tasud</b>	<b>17</b>
<b>Lisa 11 Tulu ettevõtlusest</b>	<b>18</b>
<b>Lisa 12 Sihtotstarbeliselt finantseeritud projektide otsesed kulud</b>	<b>18</b>
<b>Lisa 13 Mitmesugused tegevuskulud</b>	<b>19</b>
<b>Lisa 14 Tööjõukulud</b>	<b>19</b>
<b>Lisa 15 Seotud osapooled</b>	<b>19</b>
<b>Aruande allkirjad</b>	<b>20</b>
<b>Vandeauditori aruanne</b>	<b>21</b>

## Tegevusaruanne

EESTI LOODUSEUURIJATE SELTS EESTI TEADUSTE AKADEEMIA JUURES

2015. aasta TEGEVUSE ARUANNE

Asutatud: 1853

Assotsieerunud Eesti Teaduste Akadeemiaga: 23.01.1998

Liikmeskond: 15 auliiget, 769 tegevliiget, 631 usaldusmeest.

Allüksused: 22

Asukoht: Struve 2, 51003 Tartu

Aadress: Postkast 43, 50001 Tartu

E-post: [elus@elus.ee](mailto:elus@elus.ee)

Kodulehekülg: <http://www.elus.ee>

President: Oive Tinn, tel 734 1935, 53 331556

Teadussekretär: Ivar Ojaste, tel: 734 1935

Eesti Looduseuurijate Seltsil on 31.12.2015 seisuga 22 allüksust. Sektsiooni õigustes tegutsevad antropoloogia-, botaanika-, entomoloogia, geoloogia-, ilmahuviliste-, metsandus- ja teoreetilise bioloogia sektsioon, Järvekomisjon, Eesti Terioloogia Selts, Eesti Malakoloogia Ühing, Eesti Mükoloogia Ühing ning Jakob von Uexküllli Keskus. Seltsi alluvuses töötavad ka eriülesannetega komisjonid: loodusariduse, loodusteaduste ajaloo, raamatukogu-, eestikeelsete taimenimede, vaatlusvõrkude komisjon, auliikmete kogu, Eesti ökoloogiakogu, ökoloogia eestikeelse terminoloogia komisjon, taimeharulduste komisjon ning looduskaitse ümarlaud.

2015. aastal peeti 10 teadusliku ettekandega üldkoosolekut:

29. jaanuar – Ivar Ojaste: "Sookurgede ränne";

27. veebruar – seminar "Baeri päev", ettekanded esitasid Erki Tammiksaar: "Baeri Peipsi ekspeditsioonid ja nende tähtsus kalabioloogiliste uuringute algusele Vene impeeriumis" ja Raik-Hiio Mikelsaar: "Karl Ernst von Baer Piibel ja Kaliningradis";

26. märts – Toomas Kukk: "Eesti soontaimede uus levikuatlas";

30. aprill – Bellis Kullman: "Elu paaristuumsete seente alamriigis", 2014. aasta aruandekoosolek;

28. mai – Tõnu Pani: "Mineraalide ilu";

17. juuni – Tõnu Talvi: "Bioloogiajaamade roll looduse uurimisel, tundmaõppimisel ja kaitseks";

24. september – Laurits Leedjärv: "Miks tähed tähtsad on?";

29. oktoober – Kaarel Orviku: "Georadar teaduses ja praktikas";

26. november – Reedik Mägi: "Ülegenoomsed inimgenoomi uuringud";

17. detsember – Maarja Öpik: "Mükoriisaseente elurikkuse mustrid Eestis ja maailmas".

XXXVIII Looduseuurijate päev toimus 4.-5.07.2015 Raplamaal Kehtnas. Toimusid õppekäigud taimede, samblike, torikseente, maismaatigude, päevaliblike ja kiilide tundmaõppimiseks. Kuulati viit ettekannet Raplamaa loodusest ja looduskaitse ajaloost. Teisel päeval toimus ekskursioon lähemas ümbruskonnas. Looduseuurijate päeval osales 65 inimest.

**Eesti Looduseuurijate Seltsi seksioonide ja komisjonide tegevus 2015. aastal:**

**Geoloogia seksiooni** poolt korraldatud XI geoloogia sügiskool teemal "195 aastat geoloogiat Eestis" toimus 16.-18. oktoobrini Tartus. Kuulati 23 teadusettekannet. Välja anti sügiskooli teemaline kogumik *Schola Geologica XI* (152 lk).

**Teoreetilise bioloogia seksiooni** 41. kevadkool teemal „Piiiride teooria“ toimus 22.-24. maini Narva-Jõesuus. Kolmel päeval kuulati kokku 20 teadusettekannet. Välja anti kogumik *Schola Biotheoretica XLI* "Piiiride teooria" (190 lk).

**Botanika seksioonil** toimus neli ettekandekoosolekut:

18. veebruar – Ott Luuk ja Marko Peterson "Reis Polaar-Uuralitesse" (osalejaid 41);

15. aprill – Liina Saar "Elupaikade kadumine, killustumine ja kvaliteedi langus - kes on võitjateks ja kes kaotajateks?" ja Lauri Laanisto "Tavaliste taimede väljasuremise mustrid Eestis ja Suurbritannias 20 sajandi teisel poolel" (osalejaid 28);

20. november – Toomas Kukk "Herbariseerimine ja herbarium" ning esitles koos Tiina Kaalepiga (kirjastus OÜ Hea Lugu) uut raamatut „Herbariumi käsiraamat“ (osalejaid 40);

9. detsember, Nele Ingerpuu ja Kai Vellak "Tulemaa saarestiku loodus ja taimestik" (osalejaid 38).

30.–31. mail organiseeriti iga-aastane samblasõprade kokkutulek, millest võttis osa 24 samblasõpra. Seekord käidi Kihnu saarel. Saarel registreeriti 119 samblaliiki, neist 13 helviksammalt ja 106 lehtsammalt ning kaks lehtsamalde varieteeti. Selle inventuuri põhjal koostati esimene Kihnu sammalde nimekiri (vt. Samblasõber 18, lk. 27–28).

Loodusvaatluste andmebaasi kodulehele valmistati kaitsealuste ja punase raamatu liikide kohta infotabel. Samblaliikide osa koostamise ja kontrollimise töös osales Mare Leis. Tabelist kujuneb abitabel harrastusvaatlejatele ja teistele huvilistele.

Viiendat korda toimus samblateemaline fotovõistlus. Võitjateks osutusid E. Johannes ja A. Hendrikson. Võidufotosid saab näha „Samblasõbra“ viimasest numbrist.

2015. aasta lõpul valmis kaheksateistkümnese "Samblasõber", mis on kättesaadav alljärgnevalt lingilt: <http://www.botany.ut.ee/bruoloogia/Samblasober18.pdf>.

Lisaks osalesid botanikaseksiooni liikmed uue taimede levikuatlase välitöödel, välitöödel Teravmägedel, plaanilistes seiretöödes, kliimamuutustega kohanemise arengukava sisendi uuringutel looduskeskkonna valdkonnas, IUCNi ekspertide koolitusel (sertifikaadi said botanikaseksiooni liikmetest Karin Kaljund, Nele Ingerpuu, Ülle Reier ja Kai Vellak), Pärandkoosluste Kaitse Ühingu tegemistes ja Orhideekaitseklubis.

**Ilmahuviliste seksiooni** vaatlusvõrk jätkas oma tööd ja Jõgeva ilmahuvikeskusesse laekusid andmed 45 amatöörpunktist ja 12 ametkondlikult automaatilmajaamalt. Ainult sademeid soojal poolaastal mõõtsid amatöörvaatluspunktidest 16 punkti, kusujuures osad neist tegid talvel lume vaatlusi. Ilmaandmed (minimaalne ja maksimaalne õhutemperatuur, sademete hulk, lume paksus ja ümbruse kaetus sellega, ilmastiku nähtused) kontrolliti, sisestati arvutisse, võrreldi ja tehti esialgne töötlus. Kogunenud andmetest leiti olulised agrometeoroloogilised näitajad ja täiendati nendega seniseid vaatluspunktide aegridasid. Andmeid kasutati koos Riigi Ilmateenistuse vaatlusvõrgu andmetega sademete, minimaalse õhutemperatuuri, lume paksuse jt meteoroloogiliste näitajate jaotuse kaartide koostamisel. Nimetatud kaardid on nähtaval agrometeoroloogilistes ülevaadetes Eesti Taimikasvatuse Instituudi kodulehel ([www.etki.ee](http://www.etki.ee)). Aasta lõppemise järel antakse ilma ülevaade koos joonistega ja vaatlusvõrgust kogunenud andmestikuga ohtlikest nähetest Eesti Looduseuurijate Seltsi raamatukogule. Vaatlejatele saadeti aasta

lõpus koos jõulutervituse ja vaatlusraamatuga lühikokkuvõtte 2015. aasta ilmast.

Aasta jooksul oli sektsiooni eestvedajate koosolek 28. jaanuaril Tartus Eesti LUSi majas ja 23. märtsil Tallinnas Ilmateenistuses, kus arutati 2015. aasta ürituste-tegemiste plaani ja suvist ilmahuviliste kokkutulekut. 2. septembril toimus koosolek, kus oli teemaks Jõgeval ilmahuvikeskuse ja agrometeoroloogilise arhiivi kolimine seoses ilmahuvikeskuse kasutada olnud maja eravaldusesse minekuga.

Jõgeva ilmahuvikeskus teeb koostööd MTÜ „Miinus 43,5“-ga, kelle eestvedamisel on toimunud traditsioonilised iga-talvised Jääpurika-Talvefestivalid Jõgeval. Meelelahutuslike ettevõtmiste kõrval populariseerib üritus teadmisi ilmast ja kliimast.

Ilmahuviliste ja äikesevaatlejate traditsiooniline kokkutulek toimus 18. juulil 2015 Jõgeva Põhikooli aulas, millest võttis osa 72 inimest. Kokkutulekul toimus konverents (10 ettekannet), millele järgnes ekskursioon Eesti Taimekasvatuse Instituudi katsetele ja mõttevahetus Ilmahuvikeskuse juures. Üritusel oli väljas näitus „50 aastat agrometeoroloogilisi vaatlusi Jõgeval ja ilmahuviliste vaatlusvõrgu tööd“. Ilmahuviliste kokkutulek valiti Jõgeva linnas 2015. aastal toimunud kümne kõige olulisema ürituse hulka.

**Eesti Terioloogia Selts** suhtles aktiivselt Keskkonnaameti metsaosakonnaga seoses tähnikirve ja kabehirve loodusest eemaldamise plaaniga. Terioloogia selts esitas oma seisukoha, mille kujundamisel osalesid Peep Männil, Tiit Randveer, Tiit Maran ja Jaanus Remm (välisliikmena osales töөрühmas Karli Ligi) 13. jaanuaril 2015. a.

Eesti Terioloogia Seltsi aastakoosolek toimus 31. märtsil Tartus Eesti LUSi saalis. Arutati seltsi korraldust, aasta plaani ja tegevusi. Käsitlitud teemad olid terioloogia sügiskool, imetajate levikuaatlus, seltsi põhikiri ja organisatsiooni struktuur.

Terioloogia sügiskool teemal „Looduse kriisiabi“ toimus 18.–20. septembrini Särghual, Pärnumaal.

Sügiskoolis toimusid loengud, õpitoad, arutelud, loodusretked, kokku 27 päevakorrapunkti. Üritusel osales rohkem kui kuuskümmend õpilast, üliõpilast, teadlast, jahimeest, keskkonnakaitsjat, ametnikku ja loodusesõpra. Ürituse tulemusena avaldati loenguvideod sügiskooli veebilehtedel ([www.terio.ee](http://www.terio.ee) ja [www.facebook.com/sygiskool](http://www.facebook.com/sygiskool)) ning ilmus kaks artiklit ajakirjas Eesti Jahimees.

Aktiivne suhtlus toimus Terioloogia seltsi e-kirjalistis, millesse kuulub rohkem kui 100 liiget. Olulisemateks arutusteemadeks oli võõr- ja tulnukliigid, ohustatud liigid ja looduskaitse, teadusuudised, loomade kohtlemine ja populatsioonide majandamine.

**Antropoloogia sektsioon** korraldas 22. oktoobril 2015 koos Tartu Ülikooli Füüsilise Antropoloogia Keskusega „Auli päeva“. Kuulati nelja teadusettekannet. Osales 22 inimest.

**Mükoloogiaühingul** valmis 1. aprillil oma koduleht (<http://mukoloogiauhing.ut.ee/avaleht>). Aasta jooksul toimus kaks traditsioonilist seenelaagrit Saaremaal ja Muhumaal: kevadine 7.–10. maini ja sügisene 24.–27. septembrini.

Aastakoosolek „*Actiones*“ toimus 12. detsembril Tartu Ülikooli loodusmuuseumi õppeklassides. 29 osavõtjaga. Kuulati 5 ettekannet: Külli Kalamees „Mükoloogiaühingu aasta 2015“, Kessy Abarenkov „Harrastusteadusest PlutoF platvormil“, Jaanus Putting ja Andrian Razumovski „Kultuurseente kasvatamisest“, Eveli Otsing „Maasiseste viljakehadega seente liigirikkus ja levik Eestis“ ja Kadri Runnel „Kas ja millised torikseened sobivad põlismetsaindikaatoriteks?“.

Ilmus ajakiri *Folia Cryptogamica Estonica* 51. Koostöös Tartu Ülikooliga ilmus ajakirja *Folia Cryptogamica Estonica* vol 51 (<http://www.ut.ee/ial5/fce/index.html>).

**Metsandusseksioonis** toimus neli ettekandekoosolekut:

- 26. jaanuar – ettekandega esines lektor Andres Jäärats “Eesti metsataimekasvatuse hetkeseis”;
- 8. aprill – Priit Põllumäe tutvustas oma doktoritöö “Eesti erametsaomanike koostöö analüüs” tulemusi;
- 28. mai – esinesid Poola kolleegid Arkadiusz Grushala ja Michal Zasada teemal “*Forests and forestry in Poland*”;
- 14. detsember – esines doktorant Marek Irdla teemal “Puidu hakkimis- ja transpordikulude analüüs erinevate masinate korral”.

**Järvekomisjoni** töö raames ilmus 2015. aastal Henn Timmi raamat „Eesti sisevete suurselgrootute määraja”.

**Eesti Malakoloogiaühingu** liikmed viisid läbi riikliku seire alamprogrammi “Maismaalimuste seire” tööd.

**Eestikeelsete taimenimede komisjonil** toimus 2015. aastal viis koosolekut: 28. jaanuaril, 26. veebruaril, 25. märtsil, 25. novembri ja 16. detsembril. Koosolekutel osalesid kõik komisjoni 8 liiget (Erich Kukk, Toomas Kukk, Urmas Laansoo, Ott Luuk, Sirje Mäearu, Ülle Reier, Sulev Savisaar, Kersti Tambets).

Taimenimede andmebaasis ([www.ut.ee/taimenimed](http://www.ut.ee/taimenimed)) oli 2014. aasta lõpu seisuga 18 757 nimerida, 2015. aasta lõpul aga 19 138. Komisjoni töö tulemusena lisandus andmebaasi 381 uut nimerida. Koosolekul kinnitatud nimeridade arv (muudatused, täiendused, aga ka kustutused nimeridades) 2015. aastal oli kokku 764.

## Raamatukogu

Seisuga 31. detsember 2015 oli Eesti LUSi raamatukogus 163 264 trükist. Aasta jooksul saadi juurde 150 raamatut ja 236 uut ajakirjanumbrit, enamik neist vahetused ja annetused. 2015. aastal vahetati väljaandeid 36 asutuse ja organisatsiooniga 14 riigist.

**2015. aastal ilmunud trükised:**

Niklus, M. (inglise keelest tõlkinud ja eessõna), Tinn, O., Laanisto, L., Viikmaa, M. (toimetanud). Darwin, C. Inimese põlvnemine. 805 lk.

*Folia Cryptogamica Estonica*, 52. 130 lk. (koostöös Tartu Ülikooliga)

## Ramatupidamise aastaaruanne

### Bilanss

(eurodes)

	31.12.2015	31.12.2014
Varad		
Käibevara		
Raha	71 639	59 668
Nõuded ja ettemaksud	46 972	11 903
Varud	46	46
<b>Kokku käibevara</b>	<b>118 657</b>	<b>71 617</b>
Põhivara		
Materiaalne põhivara	91 045	93 526
<b>Kokku põhivara</b>	<b>91 045</b>	<b>93 526</b>
<b>Kokku varad</b>	<b>209 702</b>	<b>165 143</b>
Kohustused ja netovara		
Kohustused		
Lühiajalised kohustused		
Laenukohustused	4 713	4 650
Võlad ja ettemaksud	59 739	19 285
Eraldised	0	301
Sihtotstarbelised tasud, annetused, toetused	48 489	31 353
<b>Kokku lühiajalised kohustused</b>	<b>112 941</b>	<b>55 589</b>
Pikaajalised kohustused		
Laenukohustused	26 340	31 062
<b>Kokku pikaajalised kohustused</b>	<b>26 340</b>	<b>31 062</b>
<b>Kokku kohustused</b>	<b>139 281</b>	<b>86 651</b>
Netovara		
Sihtkapital/Osakapital nimiväärtuses	68 719	68 719
Eelmiste perioodide akumuleeritud tulem	9 773	8 105
Aruandeaasta tulem	-8 071	1 668
<b>Kokku netovara</b>	<b>70 421</b>	<b>78 492</b>
<b>Kokku kohustused ja netovara</b>	<b>209 702</b>	<b>165 143</b>

## Tulemiaruanne

(eurodes)

	2015	2014
Tulud		
Liikmetelt saadud tasud	768	1 020
Annetused ja toetused	149 455	78 507
Tulu ettevõtlusest	119 640	98 071
<b>Kokku tulud</b>	<b>269 863</b>	<b>177 598</b>
Kulud		
Sihotstarbeliselt finantseeritud projektide otsesed kulud	-149 455	-78 507
Mitmesugused tegevuskulud	-57 604	-38 732
Tööjõukulud	-67 834	-55 368
Põhivara kulum ja väärtuse langus	-2 508	-2 508
Muud kulud	-324	-76
<b>Kokku kulud</b>	<b>-277 725</b>	<b>-175 191</b>
<b>Põhitegevuse tulem</b>	<b>-7 862</b>	<b>2 407</b>
Intressikulud	-341	-438
Muud finantstulud ja -kulud	132	-301
<b>Aruandeaasta tulem</b>	<b>-8 071</b>	<b>1 668</b>



## Rahavoogude aruanne (eurodes)

	2015	2014
Rahavood põhitegevusest		
Põhitegevuse tulem	-7 862	2 407
Korrigeerimised		
Põhivara kulum ja väärtuse langus	2 508	2 508
<b>Kokku korrigeerimised</b>	<b>2 508</b>	<b>2 508</b>
Põhitegevusega seotud nõuete ja ettemaksete muutus	-35 069	12 006
Põhitegevusega seotud kohustuste ja ettemaksete muutus	40 454	2 261
Laekunud intressid	4	1
Makstud intressid	-341	-439
Laekumised sihtotstarbelistest tasudest, annetustest, toetustest	17 136	35 421
Muud rahavood põhitegevusest	128	0
<b>Kokku rahavood põhitegevusest</b>	<b>16 958</b>	<b>54 165</b>
Rahavood investeerimistegevusest		
Tasutud materiaalse ja immateriaalse põhivara soetamisel	-28	-298
<b>Kokku rahavood investeerimistegevusest</b>	<b>-28</b>	<b>-298</b>
Rahavood finantseerimistegevusest		
Saadud laenude tagasimaksed	-4 959	-4 586
<b>Kokku rahavood finantseerimistegevusest</b>	<b>-4 959</b>	<b>-4 586</b>
<b>Kokku rahavood</b>	<b>11 971</b>	<b>49 281</b>
Raha ja raha ekvivalendid perioodi alguses	59 668	10 387
<b>Raha ja raha ekvivalentide muutus</b>	<b>11 971</b>	<b>49 281</b>
Raha ja raha ekvivalendid perioodi lõpus	71 639	59 668

## Netovara muutuste aruanne

(eurodes)

			Kokku netovara
	Sihtkapital/Osakapital nimiväärtuses	Akumuleeritud tulem	
<b>31.12.2013</b>	68 719	8 105	76 824
Aruandeaasta tulem		1 668	1 668
<b>31.12.2014</b>	68 719	9 773	78 492
Aruandeaasta tulem		-8 071	-8 071
<b>31.12.2015</b>	68 719	1 702	70 421

## Raamatupidamise aastaaruande lisad

### Lisa 1 Arvestuspõhimõtted

#### Üldine informatsioon

Raamatupidamise aastaaruande koostamisel kasutatud arvestuspõhimõtted

MTÜ Eesti Looduseuurijate Seltsi (edaspidi MTÜ) 2015. aasta raamatupidamise aastaaruanne on koostatud kooskõlas Eesti Vabariigi hea raamatupidamise tavaga. Hea raamatupidamise tava põhinõuded on kehtestatud Eesti Vabariigi raamatupidamise seaduses, mida täiendavad Raamatupidamise Toimkonna poolt välja antud juhendid.

MTÜ on iseseisev kasumit mittetaotlev organisatsioon, mille põhitegevuseks on kaasa aidata Eesti looduse uurimisele ja kaitsmisele. Tulenevalt põhitegevusest ja tulude laekumise allikatest ei ole võimalik täpselt järgida raamatupidamise seaduses toodud aruandeskeeme.

Raamatupidamise aastaaruanne on koostatud eurodes.

#### Raha

Raha ja raha ekvivalendid

Raja ja selle ekvivalentidena kajastatakse rahavoogude aruandes arvelduskontode jääke.

#### Nõuded ja ettemaksud

Muud nõuded

Nõuded on bilansis hinnatud lähtuvalt tõenäoliselt laekuvatest summadest. Seejuures hinnatakse iga konkreetse nõude osas eraldi.

#### Materiaalne ja immateriaalne põhivara

Materiaalne põhivara

Põhivaraks loetakse varasid kasuliku tööeaga üle ühe aasta ja maksumusega alates 1917,35 eurot. Varad, mille kasulik tööiga on suurem kui üks aasta, kuid maksumus alla 1917,35 euro, kantakse nende kasutuselevõtul kuludesse. Kuludesse kantud väheväärtusliku inventari üle peetakse arvestust bilansiväliselt.

Mitteamortiseeruva põhivarana on arvestatud raamatukogufond ja museaalsed väärtused.

Amortisatsiooniarvestamise meetod

Amortisatsiooniarvestamisel kasutatakse lineaarset meetodit. Amortisatsiooninorm määratakse igale põhivara objektile eraldi sõltuvalt selle kasulikust tööeast, inventari amortiseeritakse 10 – 25 % aastas.

Immateriaalne põhivara

Immateriaalne põhivara võetakse algselt arvele tema soetusmaksumuses, mis koosneb ostuhinnast ja otseselt soetamisega seotud kulutustest. Immateriaalset põhivara kajastatakse bilansis tema soetusmaksumuses, millest on maha arvatud akumuleeritud kulum ja võimalikud väärtuse langusest tulenevad allahindlused. Amortisatsiooni arvestatakse lineaarselt lähtudes järgmistest eeldatavatest kasulikest eluigadest:

- Tarkvara, patendid, litsentsid, kaubamärgid ja muu immateriaalne põhivara 5 aastat

**Põhivara arvelevõtmise alampiir** 1917,35

#### Finantskohustused

Võlakohustused

Kõik finantskohustused (võlad hankijatele, võetud laenud, viitvõlad, väljastatud võlakirjad 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 .

### **Annetused ja toetused**

#### Sihtfinantseerimine

Tegevuskulude sihtfinantseerimiseks saadud summad kajastatakse tuluna kompenseeritava kulu tekkimise perioodil. Vara soetamiseks saadud sihtfinantseerimine võetakse bilansis arvele kohustusena. Põhivara sihtfinantseerimist kantakse iga-aastaselt raamatupidamiskohuslase tuludesse sihtfinantseerimise arvel soetatud vara kasuliku kasutusea jooksul.

Kasutamata sihtfinantseerimise jäägid avalikustatakse aastaaruande lisades.

### **Tulud**

#### Mittetulundusühingu tulud

Sihtasutuse tuludeks aruandeperioodil olid sihtasutusele eraldatud toetused ning tulud majandustegevusest (ruumide üür ja ürituste korraldamine). Tulude kirjendamisel lähtuti raamatupidamise seadusega kehtetatud põhimõtetest. Tulu majandustegevusest kajastatakse siis, kui kõik olulised riskid on üle läinud ostjale ning tulu ja tehinguga seotud kulu on usaldusväärselt määratav. Annetused võetakse arvele nende laekumisel. Sihtotstarbelised toetused kajastatakse tuluna perioodides, mil leiavad aset kulutused, mille kompenseerimiseks antud toetused olid mõeldud.

#### Rahavoogude aruanne

Rahavoogude aruande koostamisel on laekumised ja väljamaksed rühmitatud nende eesmärgi järgi majandustegevuse, investeerimistegevuse ja finantseerimistegevuse rahavoogudeks. Majandustegevuse rahavoogude kajastamisel kasutatakse kaudset meetodit, mille puhul majandustegevuse rahavoogude leidmiseks korrigeeritud tulemit majandustegevusega seotud varade ja kohustuste muutusega. Investeerimis- ja finantseerimistegevuse rahavood on kajastatud otsemeetodil.

## **Lisa 2 Raha**

(eurodes)

	<b>31.12.2015</b>	<b>31.12.2014</b>
Pank	71 402	59 668
Kassa	237	0
<b>Kokku raha</b>	<b>71 639</b>	<b>59 668</b>

### Lisa 3 Nõuded ja ettemaksed (eurodes)

	31.12.2015	12 kuu jooksul
Nõuded ostjate vastu	43 196	43 196
Ostjatelt laekumata arved	43 196	43 196
Maksude ettemaksed ja tagasinõuded	7	7
Muud nõuded	3	3
Intressinõuded	3	3
Ettemaksed	3 766	3 766
Tulevaste perioodide kulud	1 486	1 486
Muud makstud ettemaksed	2 280	2 280
<b>Kokku nõuded ja ettemaksed</b>	<b>46 972</b>	<b>46 972</b>
	31.12.2014	12 kuu jooksul
Nõuded ostjate vastu	9 114	9 114
Maksude ettemaksed ja tagasinõuded	52	52
Muud nõuded	1	1
Intressinõuded	1	1
Ettemaksed	2 736	2 736
Muud makstud ettemaksed	2 736	2 736
<b>Kokku nõuded ja ettemaksed</b>	<b>11 903</b>	<b>11 903</b>

### Lisa 4 Maksude ettemaksed ja maksuvõlad (eurodes)

	31.12.2015		31.12.2014	
	Ettemaks	Maksuvõlg	Ettemaks	Maksuvõlg
Käibemaks		4 688		3 019
Üksikisiku tulumaks		2 351		1 893
Sotsiaalmaks		4 379		3 353
Kohustuslik kogumispension		230		179
Töötuskindlustusmaksed		313		290
Ettemaksukonto jääk	7		52	
<b>Kokku maksude ettemaksed ja maksuvõlad</b>	<b>7</b>	<b>11 961</b>	<b>52</b>	<b>8 734</b>

## Lisa 5 Materiaalne põhivara (eurodes)

	Maa	Ehitised	Arvutid ja arvutisüsteemid	Masinad ja seadmed	Muu materiaalne põhivara	Kokku
<b>31.12.2013</b>						
Soetusmaksumus	1 558	134 518	19 547	19 547	15 126	170 749
Akumuleeritud kulum	0	-55 466	-19 547	-19 547	0	-75 013
<b>Jääkmaksumus</b>	<b>1 558</b>	<b>79 052</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>15 126</b>	<b>95 736</b>
Ostud ja parendused					298	298
Muud ostud ja parendused					298	298
Amortisatsioonikulu		-2 508				-2 508
<b>31.12.2014</b>						
Soetusmaksumus	1 558	134 518	19 547	19 547	15 424	171 047
Akumuleeritud kulum	0	-57 974	-19 547	-19 547	0	-77 521
<b>Jääkmaksumus</b>	<b>1 558</b>	<b>76 544</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>15 424</b>	<b>93 526</b>
Ostud ja parendused					27	27
Amortisatsioonikulu		-2 508				-2 508
<b>31.12.2015</b>						
Soetusmaksumus	1 558	134 518	19 547	19 547	15 451	171 074
Akumuleeritud kulum	0	-60 482	-19 547	-19 547	0	-80 029
<b>Jääkmaksumus</b>	<b>1 558</b>	<b>74 036</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>15 451</b>	<b>91 045</b>

## Lisa 6 Immateriaalne põhivara (eurodes)

		Kokku
	Arvutitarkvara	
<b>31.12.2013</b>		
Soetusmaksumus	1 799	1 799
Akumuleeritud kulum	-1 799	-1 799
<b>Jääkmaksumus</b>	0	0
<b>31.12.2014</b>		
Soetusmaksumus	1 799	1 799
Akumuleeritud kulum	-1 799	-1 799
<b>Jääkmaksumus</b>	0	0
<b>31.12.2015</b>		
Soetusmaksumus	1 799	1 799
Akumuleeritud kulum	-1 799	-1 799
<b>Jääkmaksumus</b>	0	0

## Lisa 7 Laenukohustused

(eurodes)

	31.12.2015	Jaotus järelejäänud tähtaja järgi		
		12 kuu jooksul	1 - 5 aasta jooksul	üle 5 aasta
Lühiajalised laenud				
SEB pank	4 713	4 713		
<b>Lühiajalised laenud kokku</b>	<b>4 713</b>	<b>4 713</b>		
Pikaajalised laenud				
SEB pank	26 340		7 298	19 042
<b>Pikaajalised laenud kokku</b>	<b>26 340</b>		<b>7 298</b>	<b>19 042</b>
<b>Laenukohustused kokku</b>	<b>31 053</b>	<b>4 713</b>	<b>7 298</b>	<b>19 042</b>
	31.12.2014	Jaotus järelejäänud tähtaja järgi		
		12 kuu jooksul	1 - 5 aasta jooksul	üle 5 aasta
Lühiajalised laenud				
SEB pank	4 650	4 650		
<b>Lühiajalised laenud kokku</b>	<b>4 650</b>	<b>4 650</b>		
Pikaajalised laenud				
SEB pank	31 062		7 298	23 764
<b>Pikaajalised laenud kokku</b>	<b>31 062</b>		<b>7 298</b>	<b>23 764</b>
<b>Laenukohustused kokku</b>	<b>35 712</b>	<b>4 650</b>	<b>7 298</b>	<b>23 764</b>

## Lisa 8 Võlad ja ettemaksed

(eurodes)

	31.12.2015	12 kuu jooksul
Võlad tarnijatele	47 635	47 635
Võlad töövõtjatele	143	143
Maksuvõlad	11 961	11 961
<b>Kokku võlad ja ettemaksed</b>	<b>59 739</b>	<b>59 739</b>
	31.12.2014	12 kuu jooksul
Võlad tarnijatele	5 504	5 504
Võlad töövõtjatele	979	979
Maksuvõlad	8 734	8 734
Keskkonnaamet projekti jätk 2015 aastal	4 068	4 068
<b>Kokku võlad ja ettemaksed</b>	<b>19 285</b>	<b>19 285</b>



## Lisa 9 Sihtotstarbelised tasud, annetused ja toetused (eurodes)

### Varad bruto soetusmaksumuses

	31.12.2013	Saadud	Tulu	31.12.2014
Sihtfinantseerimine tegevuskuludeks				
SA KIK	0	32 935	-32 935	0
Eesti Rakenduslingvistika Ühing	0	8 300	-8 300	0
Eesti Teaduste Akadeemia	0	51 800	-29 320	22 480
Tartu Kultuurkapital	0	500		500
Hooandja MTÜ	0	7 907	-1 700	6 207
Balti Botaanikute konverents	1 887			1 887
Tallinna botaanikaaed	1 258		-1 258	0
Kaitsealuste taimede leiuinfo kontrollimise ja pideva ajakohastamise meetoodika	1 718		-1 718	0
Annetused eraisikutelt	279			279
Lendorava kaitse tegevuskava	3 276		-3 276	0
<b>Kokku sihtfinantseerimine tegevuskuludeks</b>	<b>8 418</b>	<b>101 442</b>	<b>-78 507</b>	<b>31 353</b>
<b>Kokku sihtotstarbelised tasud, annetused ja toetused</b>	<b>8 418</b>	<b>101 442</b>	<b>-78 507</b>	<b>31 353</b>
	31.12.2014	Saadud	Tulu	31.12.2015
Sihtfinantseerimine tegevuskuludeks				
Eesti Teaduste Akadeemia	22 480	26 800	-49 280	0
Tartu kultuurkapital	500		-500	0
Hooandja MTÜ	6 207		-6 207	0
Balti Botaanikute Konverents	1 887			1 887
Annetused eraisikutelt	279			279
SA KIK		51 489	-93 468	-41 979
<b>Kokku sihtfinantseerimine tegevuskuludeks</b>	<b>31 353</b>	<b>78 289</b>	<b>-149 455</b>	<b>-39 813</b>
<b>Kokku sihtotstarbelised tasud, annetused ja toetused</b>	<b>31 353</b>	<b>78 289</b>	<b>-149 455</b>	<b>-39 813</b>

## Lisa 10 Liikmetelt saadud tasud (eurodes)

	2015	2014
<b>Mittesihtotstarbelised tasud</b>		
Liikmemaksud	768	1 020
<b>Kokku liikmetelt saadud tasud</b>	<b>768</b>	<b>1 020</b>

## Lisa 11 Tulu ettevõtlusest (eurodes)

	2015	2014
Trükiste müügist	4 008	1 824
Majutusteenustelt	2 109	5 431
Projektide läbiviimine	112 064	89 596
teenuste osutamine, ruumide rent	1 459	1 220
<b>Kokku tulu ettevõtlusest</b>	<b>119 640</b>	<b>98 071</b>

## Lisa 12 Sihtotstarbeliselt finantseeritud projektide otsesed kulud (eurodes)

	2015	2014
Energia	204	146
Elektrienergia	204	146
Transpordikulud	2 547	3 437
Mitmesugused bürookulud	456	205
Lähetuskulud	139	42
Koolituskulud	11 514	21 052
Tööjõukulud	30 043	29 672
trükised	4 147	6 380
sihtfinantseerimiskulud	79 858	17 184
Struve 2 hoone kommunaalteenused	613	210
Sidekulud	137	179
Struve 2 remonttööd	19 797	0
<b>Kokku sihtotstarbeliselt finantseeritud projektide otsesed kulud</b>	<b>149 455</b>	<b>78 507</b>

## Lisa 13 Mitmesugused tegevuskulud

(eurodes)

	2015	2014
Energia	974	963
Elektrienergia	974	963
Mitmesugused bürookulud	447	173
Koolituskulud	0	250
Struve 2 kommunaalkulud	5 486	6 154
Hooldus- ja remonttööd	4 479	2 827
Projektide läbiviimisega seotud kulud	28 886	18 926
Side ja postikulud	2 184	1 799
Trükised	6 739	2 090
Büroomasinad, väheväärtuslik minventar	896	1 357
Juriidilised kulud	0	55
Ruumide korrashoid	1 070	642
Transportteenus	5 301	2 915
Tööjõukulud	0	0
Elamu kindlustus	459	288
Panga teenustasu	0	140
Reklaam	683	0
Muud	0	153
<b>Kokku mitmesugused tegevuskulud</b>	<b>57 604</b>	<b>38 732</b>

## Lisa 14 Tööjõukulud

(eurodes)

	2015	2014
Palgakulu	64 806	63 816
Sotsiaalmaksud	21 998	21 223
<b>Kokku tööjõukulud</b>	<b>86 804</b>	<b>85 039</b>
Sellest kajastatud sihtotstarbeliselt finantseeritud projektide otsese kuluna	30 043	29 672
<b>Töötajate keskmine arv taandatuna täistööajale</b>	<b>7</b>	<b>6</b>

## Lisa 15 Seotud osapooled

(eurodes)

Liikmete arv majandusaasta lõpu seisuga		
	31.12.2015	31.12.2014
Füüsilisest isikust liikmete arv	784	783

Seotud osapoolteks on juhatus ja seltsi liikmed. Juhatus- ja seltsiliikmetele on makstud töötasu projektide läbiviimiseks. Erisoodustusi ei ole makstud.

# Aruande digitaalallkirjad

Aruande lõpetamise kuupäev on: 24.03.2016

**EESTI LOODUSEUURIJATE SELTS EESTI TEADUSTE AKADEEMIA JUURES (registrikood: 80006078) 01.01.2015 - 31.12.2015 majandusaasta aruande andmete õigsust on elektrooniliselt kinnitanud:**

Allkirjastaja nimi	Allkirjastaja roll	Allkirja andmise aeg
OIVE TINN	Juhatuse liige	22.06.2016

## Tegevusalad

Tegevusala	EMTAK kood	Põhitegevusala
Keskkonna- ja looduskaitseühendused	94996	Jah

## Sidevahendid

Liik	Sisu
Telefon	+372 7341935
E-posti aadress	elus@elus.ee
Veebilehe aadress	www.elus.ee