

## MAJANDUSAASTA ARUANNE

|                                    |                            |
|------------------------------------|----------------------------|
| <b>aruandeaasta algus:</b>         | 01.01.2015                 |
| <b>aruandeaasta lõpp:</b>          | 31.12.2015                 |
| <b>nimi:</b>                       | Mittetulundusühing Robotex |
| <b>registrikood:</b>               | 80365709                   |
| <b>tänavaga nimi, maja number:</b> | Ehitajate tee 5            |
| <b>linn:</b>                       | Tallinn                    |
| <b>maakond:</b>                    | Harju maakond              |
| <b>postisihthumber:</b>            | 12618                      |
| <b>telefon:</b>                    | +372 5294389               |
| <b>e-posti aadress:</b>            | robotex@robotex.ee         |
| <b>veebilehe aadress:</b>          | www.robotex.ee             |

## Sisukord

|                                         |    |
|-----------------------------------------|----|
| Tegevusaruanne                          | 3  |
| Raamatupidamise aastaaruanne            | 5  |
| Bilanss                                 | 5  |
| Tulemiaruanne                           | 6  |
| Rahavoogude aruanne                     | 7  |
| Netovara muutuste aruanne               | 8  |
| Raamatupidamise aastaaruande lisad      | 9  |
| Lisa 1 Arvestuspõhimõtted               | 9  |
| Lisa 2 Raha                             | 10 |
| Lisa 3 Nõuded ja ettemaksed             | 10 |
| Lisa 4 Maksude ettemaksed ja maksuvõlad | 10 |
| Lisa 5 Võlad ja ettemaksed              | 11 |
| Lisa 6 Tööjõukulud                      | 11 |
| Aruande allkirjad                       | 12 |

# Tegevusaruanne

## Sissejuhatus

Robotex on Euroopa suurim robotivõistlus, mis toimus 2015 aastal juba viieteistkümnendat korda. Esimene võistlus toimus aastal 2001, TTÜ aulas. Läbi aegade on võisteldud erinevatel aladel: joonejärgimises, labürindi läbimises, võrkpallis, köieronimises, toa koristamises, jalgpallis, merepäästes ja teistes ülesannetes. Võistlusel on olnud osalejaid mitmetest gümnaasiumidest ja ülikoolidest, ettevõtetest ning ka välismaalt.

## Robotex 2015 kokkuvõte

Robotex 2015 toimus kolmepäevalisena TTÜ Spordihoones 04.12 – 06.12.2015. Üritus hõlmas endas kolme sisutihedat võistluspäeva, kus kokku korraldati 17 erinevat robotivõistlust, Tehnoloogianäitus, mitmeid erinevaid töötube ja loovad konkursid. Võistlustest võttis osa kokku 534 robotit (registreerus 659) ja 1574 võistlejat ja nende juhendajat. Antud numbrid muutsid Robotexi Euroopa suurimaks robotitevaheliseks võistluseks. Kokku auhinnati 46 kohta ja preemiaid said ligi 200 robotiehitajat. Loovateke konkurssidele laekus 1433 tööd erinevates kategooriates nagu joonistusvõistlus, fotokonkurss, meisterdamine jne. Üritust külastanud pealtvaatajate arv oli taaskord rekordiline küündides 14 000 inimeseni. Robotexi meediakajastuse auditoorium ulatus 2,7 miljoni kontaktini. Robotexi toetas ja sisuliselt kaasa aitas 97 erinevat ettevõtet ja organisatsiooni.

Robotex 2015 Tehnoloogianäitusel osales 25 erinevat ettevõtet ja organisatsiooni, millele lisanduvad ülikoolide teaduskonnad ja alamasutused. Tehnoloogianäituse kogupind oli 256 m<sup>2</sup>, mis oli vastavalt organisatsiooni soovidele jagatud alamboksideks ja –pindadeks. Üldlevinud pinnad oli 4 m<sup>2</sup>, 8 m<sup>2</sup> ja 12 m<sup>2</sup>. Liites juurde bokside esise ala, siis ulatus Tehnoloogianäituse kogupind üle 400 m<sup>2</sup>. Pealtvaatajatele toodi tutvustamiseks rohkem kui 100 erinevat eksponaati. Robotex 2015 töötod viidi läbi viies erinevas ruumis, millest kolm asetsesid TTÜ Spordihoones ning kaks kõrvalolevas TTÜ tekstiilimajas. Erinevaid töötube korraldati käesoleval aastal 17 tk. Kokku oli töötubades 853 kohta, millest 593 olid eelregistreerumisega ja 260 kohapealse registreerumisega. Töötubades programmeeriti sumoroboteid, ehitati LEGOroboteid, lammutati lauaarvutit ning tegeleti mitmete põnevate tegevustega alates 3D printimisest ning lõpetades mutukate meisterdamisega.

Robotex 2015 projektijuhid on arvamusel, et kõik püstitatud eesmärgid said saavutatud parimal võimalikult viisil. Robotex tõi töötubade, võistluste ning loovatel konkurssidel osalenute peale kokku ligi 3000 inimest, kes puutusid kokku tehnika või robotikaga. See näitab mastaapsust kui suure konkreetse sihtgrupini Robotex jõuab, keda iga aasta suunatakse inseneri erialade poole. Ürituse rahvusvahelist taset näitab just välismaalt saabunud robotiehitajate arv, kes lisaks robotiehitusele said tutvustuse õppimis- ja praktikavõimaluste kohta Eestis. Lisaks eestisisele kommunikatsioonile kajastati Robotexi märgatavalt ka mujal maailmas saades eetriaega üldtuntud uudistesaadetes kuni rahvusvaheliste ülikoolideni välja, et planeerivad osalemist järgnevatel aastatel. Tehnoloogianäitus oma olemuselt ühendab ettevõtjaid, robotiehitajaid ja toob publiku ette värskeimaid leiutised ja saavutused robotika ning tehnika maastikul. Sellest tingituna on Robotexilt saanud alguse mitmed edulood ning koostööprojektid. Projekti tähtsündmuseks oli asjaolu, et 534 robotiga saavutas Robotex aastaks 2020 püstitatud visiooni - saada suurimaks robotitevaheliseks võistluseks Euroopas!

## Robotexi eesmärgid ja nende täitmine

### Robotexi missioon

Äratada lastes ja noortes huvi tehnikaerialade ja teaduse vastu ning olla number üks teerajaja insenerierialadele õppima minemisel.

### Robotexi visioon

Pakkuda kvaliteetseimat tehnoloogiaalast kogupereüritust Eestis ning jõuda aastaks 2020 maailma suurimaks robotitevaheliseks võistluseks.

## Robotexi strateegilised eesmärgid

Noortes huvi tekitamine tehnikaerialade ja robotika vastu.

Ürituse rahvusvahelisemaks muutmine.

Robotika (mehaanika, infotehnoloogia, mehhatroonika, tootedisaini) arengu järjepideva kasvu tagamine.

Eesti innovaatilise ning konkurentsivõimelise teaduspõhise arengutegevuse kajastamine välismaailmas.

Tehnikast huvituvate inimeste ning tulevaste inseneride lähendamine ettevõtetele.

## Robotex 2016 oodatavad mõõdetavad tulemused

Iga-aastaselt püstitab Robotexi meeskond endale uued eesmärgid, mille poole püüelda. Käesoleval aastal on esmatähtis ürituse rahvusvahelise haarde

suurendamine. Selleks tehakse koostööd mitmete rahvusvaheliste organisatsioonide ja ettevõtetega. Samuti kaasatakse Tehnoloogiaäritusele mitmeid rahvusvahelisi eksponaate. Käesoleva aasta loodetavad tulemused ning eelmiste aastate arengu statistika on toodud järgnevas tabelis.

Tabel 1 Robotexi statistika ja oodatavad tulemused

| <b>Mõõdetav tulemus:</b>      | <b>2008</b> | <b>2009</b> | <b>2010</b> | <b>2011</b> | <b>2012</b> | <b>2013</b> | <b>2014</b> | <b>2015</b> | <b>2016</b>  |
|-------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| Võistluspäevade arv           | 1           | 1           | 2           | 2           | 3           | 2           | 2           | 3           | <b>3</b>     |
| Külastajate arv               | 1800        | 1500        | 2600        | 2100        | 6500        | 11800       | 11000       | 14000       | <b>16000</b> |
| Robotivõistluste arv          | 1           | 1           | 2           | 3           | 9           | 10          | 12          | 17          | <b>23</b>    |
| Võistlejate arv               | 100         | 100         | 173         | 204         | 573         | 503         | 882         | 1574        | <b>2000</b>  |
| Roboteid kokku                | 19          | 20          | 36          | 77          | 156         | 196         | 361         | 534         | <b>1000</b>  |
| ülikoolidest                  | 14          | 16          | 17          | 29          | 51          | 45          | 75          | 96          | <b>100</b>   |
| üldhariduskoolidest           | 2           | 3           | 18          | 38          | 87          | 106         | 181         | 286         | <b>630</b>   |
| välismaalt                    | 1           | 0           | 1           | 7           | 14          | 39          | 95          | 142         | <b>250</b>   |
| ettevõtetest                  | 2           | 1           | 0           | 3           | 4           | 6           | 10          | 10          | <b>20</b>    |
| Töötubadest osavõtjaid        | 90          | 110         | 130         | 143         | 200         | 306         | 405         | 853         | <b>2000</b>  |
| Loovate konkursside tööde arv | 250         | 220         | 250         | 689         | 250         | 1118        | 1721        | 1433        | <b>2000</b>  |

## Raamatupidamise aastaaruanne

### Bilanss

(eurodes)

|                                         | 31.12.2015    | 31.12.2014    | Lisa nr |
|-----------------------------------------|---------------|---------------|---------|
| Varad                                   |               |               |         |
| Käibevara                               |               |               |         |
| Raha                                    | 7 439         | 10 639        | 2       |
| Nõuded ja ettemaksed                    | 12 564        | 1 382         | 3       |
| <b>Kokku käibevara</b>                  | <b>20 003</b> | <b>12 021</b> |         |
| <b>Kokku varad</b>                      | <b>20 003</b> | <b>12 021</b> |         |
| Kohustused ja netovara                  |               |               |         |
| Kohustused                              |               |               |         |
| Lühiajalised kohustused                 |               |               |         |
| Võlad ja ettemaksed                     | 6 631         | 2 882         | 5       |
| <b>Kokku lühiajalised kohustused</b>    | <b>6 631</b>  | <b>2 882</b>  |         |
| <b>Kokku kohustused</b>                 | <b>6 631</b>  | <b>2 882</b>  |         |
| Netovara                                |               |               |         |
| Eelmiste perioodide akumuleeritud tulem | 9 139         | 0             |         |
| Aruandeaasta tulem                      | 4 233         | 9 139         |         |
| <b>Kokku netovara</b>                   | <b>13 372</b> | <b>9 139</b>  |         |
| <b>Kokku kohustused ja netovara</b>     | <b>20 003</b> | <b>12 021</b> |         |

## Tulemiaruanne

(eurodes)

|                                                            | 2015            | 15.01.2014 -<br>31.12.2014 | Lisa nr |
|------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------|---------|
| Tulud                                                      |                 |                            |         |
| Annetused ja toetused                                      | 21 000          | 6 500                      |         |
| Tulu ettevõtlusest                                         | 90 227          | 65 928                     |         |
| <b>Kokku tulud</b>                                         | <b>111 227</b>  | <b>72 428</b>              |         |
| Kulud                                                      |                 |                            |         |
| Sihtotstarbeliselt finantseeritud projektide otsesed kulud | -78 724         | -35 729                    |         |
| Mitmesugused tegevuskulud                                  | -22 576         | -24 898                    |         |
| Tööjõukulud                                                | -5 597          | -2 673                     | 6       |
| Muud kulud                                                 | -104            | -1                         |         |
| <b>Kokku kulud</b>                                         | <b>-107 001</b> | <b>-63 301</b>             |         |
| <b>Põhitegevuse tulem</b>                                  | <b>4 226</b>    | <b>9 127</b>               |         |
| Intressikulud                                              | -2              | -2                         |         |
| Muud finantstulud ja -kulud                                | 9               | 14                         |         |
| <b>Aruandeaasta tulem</b>                                  | <b>4 233</b>    | <b>9 139</b>               |         |

## Rahavoogude aruanne

(eurodes)

|                                                        | 2015          | 15.01.2014 -<br>31.12.2014 | Lisa nr |
|--------------------------------------------------------|---------------|----------------------------|---------|
| Rahavood põhitegevusest                                |               |                            |         |
| Põhitegevuse tulem                                     | 4 226         | 9 127                      |         |
| Põhitegevusega seotud nõuete ja ettemaksete muutus     | -11 182       | -1 382                     |         |
| Põhitegevusega seotud kohustuste ja ettemaksete muutus | 3 749         | 2 882                      |         |
| Laekunud intressid                                     | 9             | 14                         |         |
| Makstud intressid                                      | -2            | -2                         |         |
| <b>Kokku rahavood põhitegevusest</b>                   | <b>-3 200</b> | <b>10 639</b>              |         |
| <b>Kokku rahavood</b>                                  | <b>-3 200</b> | <b>10 639</b>              |         |
| Raha ja raha ekvivalendid perioodi alguses             | 10 639        | 0                          |         |
| <b>Raha ja raha ekvivalentide muutus</b>               | <b>-3 200</b> | <b>10 639</b>              |         |
| Raha ja raha ekvivalendid perioodi lõpus               | 7 439         | 10 639                     | 2       |

## Netovara muutuste aruanne

(eurodes)

|                    |                     | Kokku netovara |
|--------------------|---------------------|----------------|
|                    | Akumuleeritud tulem |                |
| <b>15.01.2014</b>  | 0                   | 0              |
| Aruandeaasta tulem | 9 139               | 9 139          |
| <b>31.12.2014</b>  | 9 139               | 9 139          |
| Aruandeaasta tulem | 4 233               | 4 233          |
| <b>31.12.2015</b>  | 13 372              | 13 372         |

# Raamatupidamise aastaaruande lisad

## Lisa 1 Arvestuspõhimõtted

### Üldine informatsioon

Robotex MTÜ 2015. aasta raamatupidamise aastaaruanne on koostatud kooskõlas Eesti hea raamatupidamistavaga, mis tugineb rahvusvaheliselt tunnustatud arvestuse ja aruandluse põhimõtetele. Hea raamatupidamistava põhinõuded on kehtestatud Eesti Raamatupidamise seadusega ning seda täiendavad Raamatupidamise Toimkonna poolt väljaantavad juhendid.

Raamatupidamise aastaaruanne on koostatud Eurodes.

### Raha

Raha ning raha ekvivalentidena kajastatakse raha kassas ja pangas, nõudmiseni hoiuseid, lühiajalisi (alla 3 kuulise lunastustähtajaga) pangadeposiite ja rahaturufondi osakuid.

### Rahavoogude aruanne

Rahavoogude aruandes kajastatakse rahavoogusid äritegevusest kaudsel meetodil. Investeerimis- ja finantseerimistegevusest tulenevaid rahavoogusid kajastatakse otsemeetodil. Rahavoogude aruanne on koostatud kaudsel meetodil - äritegevuse rahavoogude leidmisel on korrigeeritud ärikasumit, elimineerides mitterahaliste tehingute mõju ja äritegevusega seotud käibevarade ning lühiajaliste kohustuse saldode muutused.

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

Välisvaluutas fikseeritud tehingute kajastamisel on aluseks võetud tehingu toimumise päeval kehtinud Euroopa Keskpanka valuutakursid. Välisvaluutas fikseeritud varad ja kohustused seisuga 31. detsember 2015 on ümber hinnatud eurodesse bilansipäeval kehtinud Euroopa Keskpanka valuutakursside alusel. Välisvaluutatehingutest saadud kasumid ja kahjumid on kasumiaruandes kajastatud perioodi tulu ja kuluna.

### Nõuded ja ettemaksed

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. Ebatõenäoliselt laekuvad nõuded kajastatakse kasumiaruandes mitmesuguste tegevuskuludena.

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.

### Finantskohustused

Kõik finantskohustused (võlad hankijatele, võetud laenud, viitvõlad ning muud lühi- ja pikaajalised võlakohustused) võetakse algselt arvele nende soetusmaksumuses, mis sisaldab ka kõiki soetamisega otseselt kaasnevaid kulusi. Edasine kajastamine toimub korrigeeritud soetusmaksumuse meetodil (va edasimüügi eesmärgil soetatud finantskohustused ning negatiivse õiglase väärtusega tuletisinstrumendid, mida kajastatakse nende õiglases väärtuses).

Lühiajaliste finantskohustuste korrigeeritud soetusmaksumus on üldjuhul võrdne nende nominaalväärtusega, mistõttu lühiajalisi finantskohustusi kajastatakse bilansis maksmisele kuuluvas summas. Pikaajaliste finantskohustuste korrigeeritud soetusmaksumuse arvestamiseks võetakse nad algselt arvele saadud tasu õiglases väärtuses (millest on maha arvatud tehingukulutused), arvestades järgnevatel perioodidel kohustustelt intressikulu kasutades sisemise intressimäära meetodit. Finantskohustus liigitatakse lühiajaliseks, kui selle tasumise tähtaeg on kaheteist kuu jooksul alates bilansikuupäevast; või ettevõtte pole tingimusteta õigust kohustise tasumist edasi lükata rohkem kui 12 kuud pärast bilansikuupäeva. Laenukohustusi, mille tagasimakse tähtaeg on 12 kuu jooksul bilansipäevast, kuid mis refinantseeritakse pikaajaliseks pärast bilansipäeva, kuid enne aastaaruande kinnitamist, kajastatakse lühiajalistena. Samuti kajastatakse lühiajalistena laenukohustusi, mida laenuandjal oli õigus bilansipäeval tagasi kutsuda laenulepingus sätestatud tingimuste rikkumise tõttu.

### Annetused ja toetused

Valitsuse sihtfinantseerimise vahendeid kajastatakse lähtudes RTJ 12 nõuetest brutomeetodil.

## Lisa 2 Raha

(eurodes)

|                   | 31.12.2015   | 31.12.2014    |
|-------------------|--------------|---------------|
| Arvelduskonto     | 7 439        | 10 639        |
| <b>Kokku raha</b> | <b>7 439</b> | <b>10 639</b> |

## Lisa 3 Nõuded ja ettemaksed

(eurodes)

|                                    | 31.12.2015    | 12 kuu jooksul | Lisa nr |
|------------------------------------|---------------|----------------|---------|
| Nõuded ostjate vastu               | 4 065         | 4 065          |         |
| Ostjatelt laekumata arved          | 4 065         | 4 065          |         |
| Maksude ettemaksed ja tagasinõuded | 8 499         | 8 499          | 4       |
| <b>Kokku nõuded ja ettemaksed</b>  | <b>12 564</b> | <b>12 564</b>  |         |

  

|                                    | 31.12.2014   | 12 kuu jooksul | Lisa nr |
|------------------------------------|--------------|----------------|---------|
| Nõuded ostjate vastu               | 263          | 263            |         |
| Ostjatelt laekumata arved          | 263          | 263            |         |
| Maksude ettemaksed ja tagasinõuded | 1 106        | 1 106          | 4       |
| Ettemaksed                         | 13           | 13             |         |
| Tulevaste perioodide kulud         | 13           | 13             |         |
| <b>Kokku nõuded ja ettemaksed</b>  | <b>1 382</b> | <b>1 382</b>   |         |

## Lisa 4 Maksude ettemaksed ja maksuvõlad

(eurodes)

|                                               | 31.12.2015   | 31.12.2014   |              |
|-----------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|
|                                               | Ettemaks     | Ettemaks     | Maksuvõlg    |
| Käibemaks                                     | 8 499        | 1 106        | 0            |
| Üksikisiku tulumaks                           | 0            | 0            | 405          |
| Sotsiaalmaks                                  | 0            | 0            | 659          |
| Kohustuslik kogumispension                    | 0            | 0            | 25           |
| Töötuskindlustusmaksed                        | 0            | 0            | 60           |
| <b>Kokku maksude ettemaksed ja maksuvõlad</b> | <b>8 499</b> | <b>1 106</b> | <b>1 149</b> |

## Lisa 5 Võlad ja ettemaksed

(eurodes)

|                                  | 31.12.2015   | 12 kuu jooksul | Lisa nr |
|----------------------------------|--------------|----------------|---------|
| Võlad tarnijatele                | 6 620        | 6 620          |         |
| Muud võlad                       | 11           | 11             |         |
| Muud viitvõlad                   | 11           | 11             |         |
| <b>Kokku võlad ja ettemaksed</b> | <b>6 631</b> | <b>6 631</b>   |         |
|                                  |              |                |         |
|                                  | 31.12.2014   | 12 kuu jooksul | Lisa nr |
| Võlad tarnijatele                | 1 733        | 1 733          |         |
| Maksuvõlad                       | 1 149        | 1 149          | 4       |
| <b>Kokku võlad ja ettemaksed</b> | <b>2 882</b> | <b>2 882</b>   |         |

## Lisa 6 Tööjõukulud

(eurodes)

|                          | 2015         | 15.01.2014 -<br>31.12.2014 |
|--------------------------|--------------|----------------------------|
| Palgakulu                | 4 183        | 1 995                      |
| Sotsiaalmaksud           | 1 414        | 678                        |
| <b>Kokku tööjõukulud</b> | <b>5 597</b> | <b>2 673</b>               |

# Aruande digitaalallkirjad

Aruande lõpetamise kuupäev on: 28.06.2016

**Mittetulundusühing Robotex (registrikood: 80365709) 01.01.2015 - 31.12.2015 majandusaasta aruande andmete õigsust on elektrooniliselt kinnitanud:**

| Allkirjastaja nimi | Allkirjastaja roll | Allkirja andmise aeg |
|--------------------|--------------------|----------------------|
| KARL LAASIK        | Juhatuse liige     | 28.06.2016           |

## Tegevusalad

|                                                               |            |                |
|---------------------------------------------------------------|------------|----------------|
| Tegevusala                                                    | EMTAK kood | Põhitegevusala |
| Muu mujal liigitamata kutse-, teadus- ja tehnikaalane tegevus | 74901      | Jah            |

## Sidevahendid

|                   |                        |
|-------------------|------------------------|
| Liik              | Sisu                   |
| Mobiiltelefon     | +372 5294389           |
| Mobiiltelefon     | +372 58192213          |
| E-posti aadress   | katrin@rehkendamine.ee |
| E-posti aadress   | robotex@robotex.ee     |
| Veebilehe aadress | www.robotex.ee         |