

MAJANDUSAASTA ARUANNE

aruandeaasta algus: 01.01.2017

aruandeaasta lõpp: 31.12.2017

nimi: Mittetulundusühing Robotex

registrikood: 80365709

tänava nimi, maja number: Ehitajate tee 5

linn: Tallinn

maakond: Harju maakond

postisihnumber: 12618

telefon: +372 5045943, +372 56218861

e-posti aadress: robotex@robotex.ee

veebilehe aadress: www.robotex.ee, <https://robotex.international>

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 Nõuded ja ettemaksud	9
Lisa 3 Maksude ettemaksud ja maksuvõlad	10
Lisa 4 Materiaalsed põhivarad	10
Lisa 5 Laenukohustised	11
Lisa 6 Võlad ja ettemaksud	11
Lisa 7 Tööjõukulud	11
Aruande allkirjad	12

Tegevusaruanne

Robotex 2017 oli õnnestumine igal tasemel. 24.-26. novembrini toimus Tallinnas Näituste Messikeskuses järjekordne Robotex, mida tuli uudistama üle 25 000 külastaja, mis oli umbes 5000 võrra oodatust enam; võistlusi oli rohkem kui esialgu plaanitud- 23 asemel 27; võistlejaid eeldasime tulevat 2500, ent lõpparvuks kujunes 3052; välisvõistlejate arvu suutsime eesmärgipäraselt pea kahekordistada 360lt 700le ning eeldatava registreeritud robotite arvu saavutasime samuti ootuspäraselt, isegi pisut enam- 1353 registreeritud robotit.

Enne põhiürituse toimumist jagas Robotex erinevate Eesti haridusasutuste ja/või huviringide vahel laiali 100 mBot tüüpi robotit, millega on hea omandada esmane praktiline kogemus programmeerimises, elektroonikas, robotikas ja isetegemises. Läbi selle suurendati Robotexil võistlevate 12-18aastaste noorte arvu, mis ühtlasi aitas saavutada eesmärki saada 2017. aastal robotite arvukuselt maailma suurimaks robotikasündmuseks.

Toimus 27 erinevat võistlust, milledes osales kokku nagu ülalpool mainitud 3052 registreerunud robotihuvilist 26st riigist üle maailma (Afganistaan, Armeenia, Bangladesh, Bulgaaria, Valgevene, Hiina, Küpros, Saksamaa, Soome, Inglismaa, Kreeka, Iirimaa, India, Itaalia, Kõrgõstan, Kuveit, Läti, Leedu, Mehiko, Poola, Rumeenia, Venemaa, Rootsi, Sloveenia, Türgi), mis tähendab 37% kasvu 2016 aastal osalenute arvuga (2236). Võistlused jagunesid peamiselt kolme erineva valdkonna vahel: algfase (Insplay Roboliiga ja Insplay LEGO We- Do), keskfase (erinevad joonejärgmise ja sumo võistlused) ja kõrgtase (nt. autonoomsete droonide võistlus ja veeralli). Kuigi alg- ja kesktaseme võistlustel oli oluliselt rohkem osalejaid, on Robotexi eesmärk tulevikus kasvatada just kõrgtaseme võistluste osakaalu ning muuta senine ettevõtlusvõistlus n.ö. neljandaks tasemeks, kus luuakse innovatsiooni ja tekivad reaalsed investeerimisvõimalused.

Korraldati 58 erinevat gümnaasiumiealistele ja täiskasvanutele mõeldud töötuba ning 118 töötoa sessiooni (paljusid töötubasid tehti mitu korda), mida külastas kokku 1900 inimest. Robotex 2017 töötubade raames tehti koostööd 19 erineva organisatsiooni ja asutusega. Esimest korda toimus Robotexil eraldiseisev kahepäevane tehnoloogia konverents, kus keskenduti kõige päevakajalisematele tehnoloogia ja robotika valdkonna teemadele. Konverents oli ingliskeelne ning kuulajaskond peamiselt rahvusvaheline.

Robotex 2017 Tehnoloogianäitusel osales kokku 42 eelkõige kohalikke ettevõtet, jaotatuina kuude erinevasse kategooriasse üle 736 m2 netopinna: ülikoolid ja haridusasutused; haridusrobotika; elektroonika ja robotika; tööstus, tootmine ja mehaanika; tarkvara ja infotehnoloogia ning tark kodu ja linn. Ülikoolidest olid esindatud loomulikult meie kaaskorraldajad Tartu Ülikool ning Tallinna Tehnikaülikool, haridusrobotika kategoorias muuhulgas Insplay, kes tutvustasid lisaks töötubades toimuvale ka oma stendi juures väiksematele osalejatele väga palju põnevaid roboteid, Oomipood aitas kõiki robotiehitajaid vajalike vahetust vajavate ning puudu olevate detailidega, uue lähenemisena oli esindatud M-Partner, kes samuti lisaks korraldatud töötubadele, oli väljas oma stendiga, kus kokku viia kõik need inseneeria- ning tehnoloogiaalased talendid, kes Robotexi raames kokku tulevad, kui ettevõtted, kes pidevalt neid talente jahivad (nimetatud ettevõtmine oli väga edukas ning saab kindlasti korratud tulevastel aastatel) ning paljud teised. Suuremateks hittideks olid veel TTÜ tasakaalulaud, Hansab'i Pepper Robot ning paljud teised.

Robotexi koostöö on edukalt arenenud nii eestisesel kui ka -väliselt. Eestis oleme suutnud robotikavaldkonnas sõbraks saada ja usalduslikud koostöösuhted luua erinevate instantsidega - nende hulka kuuluvad nii robotikajuhendajad, erinevad tehnoloogiahariduse edendamisega seotud avaliku sektori asutused, ettevõtted ning huvi- ja üldhariduskoolid.

Väliskoostöö areneb samuti järjepidevalt. Oleme leidnud mitmeid partnereid ja Robotexi tegemiste osas tuntakse aina enam huvi üle terve maailma. Tänapäevaks on Robotex frantsiisid püstitanud USAs, Afganistanis, Küprosel, Hiinas, Kolumbias, Kreekas, Guatemalas, Indias, Iraanis, Malil ja Nigeerias. See nimekiri aga täieneb pidevalt, sest praegugi on läbirääkimised käimas mitmete ja mitmete partneritega, mille tulemusena võib peagi näha Robotexi toimumas ka näiteks Brasiilias, Dubais, Iirimaal, Lätis, Hispaanias, Malaysias, Maltal, Mehhikos, Norras, Hollandis, Soomes, Rwandal, Rootsis ja Taiwanis.

Varasemalt korraldas Robotexi aastaid ja aastaid meeskond, mis tuli projektipõhiselt kokku sügisel ja pärast sündmuse toimumist laiali läks. Sellest tulenevalt toimus iga-aastaselt suur kaardivoolavus, millest oli negatiivselt mõjutatud ka meeskonna ühtsus ja organisatsioonimälu puudulikkus kandus üle sündmuse üldisesse kvaliteeti ning pärssis arengut. Tänapäevaks on Robotex suutnud moodustada meeskonna, kes aastaringelt tegutseb Robotexi arengu nimel. Lisaks on põhimeeskonna ümber koondunud vabatahtlikest koosnev püsimeeskond.

Raamatupidamise aastaaruanne

Bilanss

(eurodes)

	31.12.2017	31.12.2016	Lisa nr
Varad			
Käibevarad			
Raha	1 582	2 070	
Nõuded ja ettemaksud	62 875	27 046	2
Kokku käibevarad	64 457	29 116	
Põhivarad			
Materiaalsed põhivarad	1 099	0	4
Kokku põhivarad	1 099	0	
Kokku varad	65 556	29 116	
Kohustised ja netovara			
Kohustised			
Lühiajalised kohustised			
Laenukohustised	0	13 700	5
Võlad ja ettemaksud	167 372	14 843	6
Kokku lühiajalised kohustised	167 372	28 543	
Kokku kohustised	167 372	28 543	
Netovara			
Eelmiste perioodide akumuleeritud tulem	573	13 372	
Aruandeaasta tulem	-102 389	-12 799	
Kokku netovara	-101 816	573	
Kokku kohustised ja netovara	65 556	29 116	

Tulemiaruanne

(eurodes)

	2017	2016	Lisa nr
Tulud			
Annetused ja toetused	159 622	14 115	
Tulu ettevõtlusest	137 539	119 444	
Kokku tulud	297 161	133 559	
Kulud			
Sihotstarbeliselt finantseeritud projektide otsesed kulud	-185 504	-114 035	
Mitmesugused tegevuskulud	-172 195	-27 348	
Tööjõukulud	-39 897	-4 915	7
Põhivarade kulum ja väärtuse langus	-104	0	4
Muud kulud	-1 853	-62	
Kokku kulud	-399 553	-146 360	
Põhitegevuse tulem	-102 392	-12 801	
Intressitulud	3	2	
Aruandeaasta tulem	-102 389	-12 799	

Rahavoogude aruanne

(eurodes)

	2017	2016	Lisa nr
Rahavood põhitegevusest			
Põhitegevuse tulem	-102 392	-12 801	
Korrigeerimised			
Põhivarade kulum ja väärtuse langus	104	0	4
Kokku korrigeerimised	104	0	
Põhitegevusega seotud nõuete ja ettemaksete muutus	-35 829	-14 482	
Põhitegevusega seotud kohustiste ja ettemaksete muutus	152 529	8 212	
Laekunud intressid	3	2	
Kokku rahavood põhitegevusest	14 415	-19 069	
Rahavood investeerimistegevusest			
Tasutud materiaalsete ja immateriaalsete põhivarade soetamisel	-1 203	0	4
Kokku rahavood investeerimistegevusest	-1 203	0	
Rahavood finantseerimistegevusest			
Saadud laenud	0	13 700	5
Saadud laenude tagasimaksud	-13 700	0	5
Kokku rahavood finantseerimistegevusest	-13 700	13 700	
Kokku rahavood	-488	-5 369	
Raha ja raha ekvivalendid perioodi alguses	2 070	7 439	
Raha ja raha ekvivalentide muutus	-488	-5 369	
Raha ja raha ekvivalendid perioodi lõpus	1 582	2 070	

Netovara muutuste aruanne

(eurodes)

		Kokku netovara
	Akumuleeritud tulem	
31.12.2015	13 372	13 372
Aruandeaasta tulem	-12 799	-12 799
31.12.2016	573	573
Aruandeaasta tulem	-102 389	-102 389
31.12.2017	-101 816	-101 816

Raamatupidamise aastaaruande lisad

Lisa 1 Arvestuspõhimõtted

Üldine informatsioon

Robotex MTÜ aasta raamatupidamise aastaaruanne on koostatud kooskõlas Eesti finantsaruandluse standardiga, mis tugineb rahvusvaheliselt tunnustatud arvestuse ja aruandluse põhimõtetele. Eesti finantsaruandluse standardi põhinõuded on kehtestatud Eesti Raamatupidamise seadusega ning seda täiendavad Raamatupidamise Toimkonna juhendid.

Raamatupidamise aastaaruanne on koostatud Eurodes.

Raha

Raha ning raha ekvivalentidena kajastatakse raha kassas ja pangas, nõudmiseni hoiuiseid, 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 -kohustised

Välisvaluutas fikseeritud tehingute kajastamisel on aluseks võetud tehingu toimumise päeval kehtinud Euroopa Keskpanga valuutakursid. Välisvaluutas fikseeritud varad ja kohustused seisuga 31. detsember 2017 on ümber hinnatud eurodesse bilansipäeval kehtinud Euroopa Keskpanga valuutakursside alusel. Välisvaluutatehingutest saadud kasumid ja kahjumid on kasumiaruandes kajastatud perioodi tulu ja kuluna.

Nõuded ja ettemaksud

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.

Materiaalsed ja immateriaalsed põhivarad

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 350 eurot ja mille kasulik eluiga on üle ühe aasta. Madalama soetusmaksumusega või lühema kasuliku elueaga varaobjektid kantakse kasutusse võtmisel kuluks 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. 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 kasuliku eluiga. Hinnangute muutuste mõju kajastub aruandeperioodis ja järgnevates perioodides.

Hiliseimate parendustega seotud kulutused lisatakse materiaalse põhivara soetusmaksumusele ainult juhul, kui need vastavad materiaalse põhivara mõistele ja vara bilansis kajastamise kriteeriumitele (sh tõenäoline osalemine tulevikus majandusliku kasu tekitamisel). Jooksva hoolduse ja remondiga kaasnevad kulutused kajastatakse perioodikuludes.

Kasulik eluiga põhivara gruppide lõikes (aastates)

Põhivara grupi nimi	Kasulik eluiga
Masinad, seadmed	5
Muu inventar ja IT seadmed	5

Finantskohustised

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

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

Annetused ja toetused

Valitsuse sihtfinantseerimise vahendeid kajastatakse lähtudes RTJ 12 nõuetest brutomeetodil.

Lisa 2 Nõuded ja ettemaksed

(eurodes)

	31.12.2017	12 kuu jooksul	Lisa nr
Nõuded ostjate vastu	35 798	35 798	
Ostjatelt laekumata arved	35 798	35 798	
Maksude ettemaksed ja tagasinõuded	26 383	26 383	4
Muud nõuded	218	218	
Viitlaekumised	218	218	
Ettemaksed	476	476	
Muud makstud ettemaksed	476	476	
Kokku nõuded ja ettemaksed	62 875	62 875	
	31.12.2016	12 kuu jooksul	Lisa nr
Nõuded ostjate vastu	18 000	18 000	
Ostjatelt laekumata arved	18 000	18 000	
Maksude ettemaksed ja tagasinõuded	6 999	6 999	4
Ettemaksed	2 047	2 047	
Muud makstud ettemaksed	2 047	2 047	
Kokku nõuded ja ettemaksed	27 046	27 046	

Lisa 3 Maksude ettemaksed ja maksuvõlad (eurodes)

	31.12.2017		31.12.2016	
	Ettemaks	Maksuvõlg	Ettemaks	Maksuvõlg
Käibemaks	26 383	0	6 999	0
Üksikisiku tulumaks	0	1 156	0	708
Sotsiaalmaks	0	2 083	0	1 212
Kohustuslik kogumispension	0	126	0	72
Töötuskindlustusmaksed	0	75	0	90
Kokku maksude ettemaksed ja maksuvõlad	26 383	3 440	6 999	2 082

Vt lisa 2 ja 6.

Lisa 4 Materiaalsed põhivarad (eurodes)

			Kokku
	Arvutid ja arvutisüsteemid	Masinad ja seadmed	
31.12.2016			
Soetusmaksumus	0	0	0
Akumuleeritud kulum	0	0	0
Jääkmaksumus	0	0	0
Ostud ja parendused	1 203	1 203	1 203
Amortisatsioonikulu	-104	-104	-104
31.12.2017			
Soetusmaksumus	1 203	1 203	1 203
Akumuleeritud kulum	-104	-104	-104
Jääkmaksumus	1 099	1 099	1 099

Lisa 5 Laenukohustised

(eurodes)

	31.12.2016	Jaotus järelejäänud tähtaja järgi			Alusvaluuta	Lõpptähtaeg
		12 kuu jooksul	1 - 5 aasta jooksul	üle 5 aasta		
Lühiajalised laenud						
Lühiajalised laenud 1	9 200	9 200			EUR	2017
Lühiajalised laenud 2	4 500	4 500			EUR	2017
Lühiajalised laenud kokku	13 700	13 700				
Laenukohustised kokku	13 700	13 700				

Lisa 6 Võlad ja ettemaksed

(eurodes)

	31.12.2017	12 kuu jooksul	Lisa nr
Võlad tarnijatele	161 020	161 020	
Võlad töövõtjatele	2 912	2 912	
Maksuvõlad	3 440	3 440	3
Kokku võlad ja ettemaksed	167 372	167 372	

	31.12.2016	12 kuu jooksul	Lisa nr
Võlad tarnijatele	12 373	12 373	
Võlad töövõtjatele	388	388	
Maksuvõlad	2 082	2 082	3
Kokku võlad ja ettemaksed	14 843	14 843	

Lisa 7 Tööjõukulud

(eurodes)

	2017	2016
Palgakulu	29 933	3 674
Sotsiaalmaksud	9 964	1 241
Kokku tööjõukulud	39 897	4 915
Töötajate keskmine arv taandatuna täistööajale	2	1

Aruande digitaalallkirjad

Aruande lõpetamise kuupäev on: 28.08.2018

Mittetulundusühing Robotex (registrikood: 80365709) 01.01.2017 - 31.12.2017 majandusaasta aruande andmete õigsust on elektrooniliselt kinnitanud:

Allkirjastaja nimi	Allkirjastaja roll	Allkirja andmise aeg
AVE LAAS	Juhatuseliige	28.08.2018
SANDER GANSEN	Juhatuseliige	08.09.2018

Tegevusalad

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

Sidevahendid

Liik	Sisu
Mobiiltelefon	+372 56218861
Mobiiltelefon	+372 5045943
E-posti aadress	Sander@robotex.ee
E-posti aadress	katrin@rehkendamine.ee
E-posti aadress	robotex@robotex.ee
E-posti aadress	ave@robotex.ee
Veebilehe aadress	www.robotex.ee
Veebilehe aadress	https://robotex.international