

MAJANDUSAASTA ARUANNE

aruandeaasta algus: 01.01.2019

aruandeaasta lõpp: 31.12.2019

nimi: Mittetulundusühing Robotex

registrikood: 80365709

tänavanimi, maja number: Ehitajate tee 5

linn: Tallinn

maakond: Harju maakond

postisihtnumber: 12618

telefon: +372 5045943

e-posti aadress: ave.laas@robotex.ee

veebilehe aadress: www.robotex.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 Nõuded ja ettemaksed	10
Lisa 3 Maksude ettemaksed ja maksuvõlad	10
Lisa 4 Materiaalsed põhivarad	11
Lisa 5 Laenukohustised	11
Lisa 6 Võlad ja ettemaksed	12
Lisa 7 Tööjõukulud	12
Lisa 8 Seotud osapooled	12
Aruande allkirjad	13

Tegevusaruanne

29. novembrist kuni 1. detsembrini vallutas Saku Suurhalli planeedi suurim robotikafestival Robotex International. Tuhanded võistlejad, õpilased, üliõpilased, perekonnad ja muidu robotikahuvilised tulid taas kokku, et ehitada roboteid, võistelda ning tutvuda tehnoloogia uusimate arengutega. Sel aastal oli lisaks võistlustele end võimalik kohapeal proovile panna kõiksugu põnevates tehnoloogia ja robotika töötubades, mida korraldasid TalTech, Tartu Ülikool, HITSA, Digipurk jt.

Robotexil oli kavas 20 võistlust ning osales 2511 võistlejat. Riike oli esindatud 38, nende hulgas Afganistan, Küpros, Kolumbia, Kreeka, Jaapan, India, Mali, USA, Hiina jt. Külastajaid käis Robotexil sel aastal ligi 10 000. Põnevamatest võistlustest võiks välja tuua Swedbanki ja Start-up Estonia ettevõtlusvõistluse, Starship'i Loomade päästmise võistluse, Milrem Roboticsi droonide takistussõidu, Tüdrukute Tuletõrjumise võistluse, Robotiklubi Veeralli, TalTechi Folkface'i võistluse ning Insplay start-up väljakutse lastele ja noortele, lisaks pöörati võistlusmänguga Küberkohver noorte tähelepanu ka küberturvalisusele.

Robotexi võistlusel pole kunagi varem nii palju välisvõistlejaid osalenud. Lausa 46% kõikidest võistkondadest olid rahvusvahelised. Samas oli hea tõdeda, et eesti robotikud suutsid selles konkurentsivõitla esikohti igal tasemel. Meie koolid ja ülikoolid teevad väga head tööd.

Sel aastal leidis esimest korda aset Ülemiste City jaoks krati arendamise võistlus, mille eesmärgiks oli luua tehismõistus, mis linnaku külalisi ja asukaid aidata saaks. Võistlusülesande kohaselt pidi loodav kratt olema võimalikult mitmekülgne ja talendikas, osates tuvastada külastajate räägitud keelt, tellida lifti, autonoomset sõidukit või broneerida ruume. Alguses on plaanis loodavat süsteemi kasutada vaid büroohoonetes, ent tulevikus on Ülemiste City'l kindel plaan seda kasutada üle terve linnaku ning ka veebis. Preemia 1000€ läks Läti meeskonnale SIG robotiga SIG Kratt. Meeskonna liikmeteks on Edgars Bajaruns, Andris Jenerts, Raivis Pauls, Mārtiņš Šmukšis, Mārtiņš Zemlītis Siguldas. Läti meeskonna robot lahendas ära enamus võistlusülesandes ülesseatud probleemidest, sealhulgas oskas juhatada külalisi Öpiku majas õigesse kohta, andis juhiseid kuidas autot korrektselt parkima panna ning lahutas külastaja meelt.

Robotexi EXPO-I oli võimalik tutvuda kõikvõimalike uusimate tehnoloogiasaavutustega. TalTechi messialal sai uudistada Iseauto mudelit, Wingkopterit, tudengivormelit, teha tutvust mänguga "Laeva saatus" ning avastada, mis imeasi on käesurumisrobot. Tartu Ülikooli messialal ootasid huvilisi tudengid ja õppejõud arvutiteaduste instituudist, tehnoloogiainstituudist ja liikuvast liikumislaborist "Teadusbuss". Militaarturul mehitamata sõidukite valmistamisega tuntust kogunud Eesti ettevõtte Milrem Robotics tutvustas oma uhket roomiksõidukit. Mamibot tutvustas põnevaid lahendusi, mis abistavad kodumajapidamises. Oomipood oli väljas oma uuema valiku STEAM õppevahendite ja mänguasjadega.

Robotex kui Eesti ja maailma üks suurimaid robotikafestivale on viimaste aastate jooksul mastaapselt laienenud, toonud palju uusi osalisi, nii lapsi kui täiskasvanuid robotika juurde ning loonud väga tugeva rahvusvahelise robotikahuviliste võrgustiku. Robotexi eelütused toimuvad pea igal kontinendil, nii Kolumbias, Küprosel, Lõuna-Koreas, Nigeerias, Indias, Hiinas, Türgis kui ka Armeenias. Lisaks on Robotex tegemas ettevalmistusi järgmiseks aastaks USA-s, Kreekas, Etiopias jm.

Robotex on Eesti oma bränd ning 2019. aastal toimus festival juba 19. korda.

Robotexi meeskond koosnes 2019 aastal kahest juhatuseliikmest ja kahest lepingulisest töötajast. Ülejäänud meeskonna liikmed olid seotud võlaõiguslike lepingutega. Lisaks oli kaasatud paarsada vabatahtlikku.

Raamatupidamise aastaaruanne

Bilanss

(eurodes)

	31.12.2019	31.12.2018	Lisa nr
Varad			
Käibevarad			
Raha	1 072	8 096	
Nõuded ja ettemaksed	27 250	36 449	2
Kokku käibevarad	28 322	44 545	
Põhivarad			
Materiaalsed põhivarad	1 167	1 551	4
Kokku põhivarad	1 167	1 551	
Kokku varad	29 489	46 096	
Kohustised ja netovara			
Kohustised			
Lühiajalised kohustised			
Laenukohustised	77 575	68 900	5
Võlad ja ettemaksed	151 751	244 715	6
Kokku lühiajalised kohustised	229 326	313 615	
Kokku kohustised	229 326	313 615	
Netovara			
Eelmiste perioodide akumuleeritud tulem	-267 519	-101 816	
Aruandeaasta tulem	67 682	-165 703	
Kokku netovara	-199 837	-267 519	
Kokku kohustised ja netovara	29 489	46 096	

Tulemiaruanne

(eurodes)

	2019	2018	Lisa nr
Tulud			
Annetused ja toetused	254 478	212 838	
Tulu ettevõtlusest	163 778	218 578	
Kokku tulud	418 256	431 416	
Kulud			
Sihtotstarbeliselt finantseeritud projektide otsesed kulud	-183 055	-294 756	
Mitmesugused tegevuskulud	-78 163	-223 482	
Tööjõukulud	-73 558	-78 246	7
Põhivarade kulum ja väärtuse langus	-384	-288	4
Muud kulud	-15 414	-347	
Kokku kulud	-350 574	-597 119	
Põhitegevuse tulem	67 682	-165 703	
Aruandeaasta tulem	67 682	-165 703	

Rahavoogude aruanne

(eurodes)

	2019	2018	Lisa nr
Rahavood põhitegevusest			
Põhitegevuse tulem	67 682	-165 703	
Korrigeerimised			
Põhivarade kulum ja väärtuse langus	384	288	4
Kokku korrigeerimised	384	288	
Põhitegevusega seotud nõuete ja ettemaksete muutus	9 199	26 426	
Põhitegevusega seotud kohustiste ja ettemaksete muutus	-92 964	77 343	
Kokku rahavood põhitegevusest	-15 699	-61 646	
Rahavood investeerimistegevusest			
Tasutud materiaalsete ja immateriaalsete põhivarade soetamisel	0	-740	
Kokku rahavood investeerimistegevusest	0	-740	
Rahavood finantseerimistegevusest			
Saadud laenud	13 970	75 500	5
Saadud laenude tagasimaksed	-5 295	-6 600	5
Kokku rahavood finantseerimistegevusest	8 675	68 900	
Kokku rahavood	-7 024	6 514	
Raha ja raha ekvivalendid perioodi alguses	8 096	1 582	
Raha ja raha ekvivalentide muutus	-7 024	6 514	
Raha ja raha ekvivalendid perioodi lõpus	1 072	8 096	

Netovara muutuste aruanne

(eurodes)

		Kokku netovara
	Akumuleeritud tulem	
31.12.2017	-101 816	-101 816
Aruandeaasta tulem	-165 703	-165 703
31.12.2018	-267 519	-267 519
Aruandeaasta tulem	67 682	67 682
31.12.2019	-199 837	-199 837

Raamatupidamise aastaaruande lisad

Lisa 1 Arvestuspõhimõtted

Üldine informatsioon

Robotex MTÜ 2019. 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.

Robotex MTÜ kasumiaruanne on koostatud Raamatupidamise seaduse lisas 2 toodud kasumiaruande skeemi nr 1 alusel. 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 aruanne kajastatakse rahavoogusid äritegevusest kaudsel meetodil. Investeeringu- 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 kohustised seisuga 31. detsember 2019 on ümber hinnatud eurodesse aruandekuupäeval kehtinud Euroopa Keskpanga valuutakursside alusel. Välisvaluutatehingutest saadud kasumid ja kahjumid on kasumiaruandes kajastatud perioodi tulu ja kuluna.

Nõuded ja ettemaksed

Nõude 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 vähenemisenä.

Materiaalsed ja immateriaalsed põhivarad

Materiaalse põhivara kajastamisel bilansis on selle soetusmaksumusest maha arvatud akumuliseeritud 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 eraldiisvana 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 järgnevatel 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 kulusi. 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.

Tulud

Tulu kaupade ja teenuste müügist kajastatakse siis, kui olulised omandiga seonduvad riskid ja hüved on läinud üle ostjale ning müügitulu ja tehinguga seotud kulusi on võimalik usaldusväärselt mõõta. Intressitulu kajastatakse lähtudes vara sisemisest intressimäärast.

Lisa 2 Nõuded ja ettemaksed

(eurodes)

	31.12.2019	12 kuu jooksul	Lisa nr
Nõuded ostjate vastu	23 346	23 346	
Ostjatelt laekumata arved	23 346	23 346	
Maksude ettemaksed ja tagasinõuded	1 159	1 159	3
Ettemaksed	2 745	2 745	
Tulevaste perioodide kulud	1 587	1 587	
Muud makstud ettemaksed	1 158	1 158	
Kokku nõuded ja ettemaksed	27 250	27 250	

	31.12.2018	12 kuu jooksul	Lisa nr
Nõuded ostjate vastu	17 267	17 267	
Ostjatelt laekumata arved	17 267	17 267	
Maksude ettemaksed ja tagasinõuded	17 080	17 080	3
Ettemaksed	2 102	2 102	
Muud makstud ettemaksed	2 102	2 102	
Kokku nõuded ja ettemaksed	36 449	36 449	

Lisa 3 Maksude ettemaksed ja maksuvõlad

(eurodes)

	31.12.2019		31.12.2018	
	Ettemaks	Maksuvõlg	Ettemaks	Maksuvõlg
Ettevõtte tulumaks		19		4
Käibemaks	1 159	0	17 080	0
Üksikisiku tulumaks		5 610		2 537
Sotsiaalmaks		10 839		5 156
Kohustuslik kogumispension		576		312
Töötuskindlustusmaksed		493		282
Intress		329		0
Muud maksude ettemaksed ja maksuvõlad		0		54
Kokku maksude ettemaksed ja maksuvõlad	1 159	17 866	17 080	8 345

vt lisa 2 ja 6.

Lisa 4 Materiaalsed põhivarad

(eurodes)

		Kokku
	Arvutid ja arvutisüsteemid	
31.12.2018		
Soetusmaksumus	1 943	1 943
Akumuleeritud kulum	-392	-392
Jääkmaksumus	1 551	1 551
Amortisatsioonikulu	-384	-384
31.12.2019		
Soetusmaksumus	1 943	1 943
Akumuleeritud kulum	-776	-776
Jääkmaksumus	1 167	1 167

Lisa 5 Laenukohustised

(eurodes)

	31.12.2019	Jaotus järelejäänud tähtaja järgi			Alusvaluuta	Lõpptähtaeg
		12 kuu jooksul	1 - 5 aasta jooksul	üle 5 aasta		
Lühiajalised laenud						
Lühiajalised laenud eraisikult	64 655	64 655			EUR	31.12.20
Lühiajalised laenud jur. isikutelt	12 920	12 920			EUR	31.12.20
Lühiajalised laenud kokku	77 575	77 575				
Laenukohustised kokku	77 575	77 575				
	31.12.2018	Jaotus järelejäänud tähtaja järgi			Alusvaluuta	Lõpptähtaeg
		12 kuu jooksul	1 - 5 aasta jooksul	üle 5 aasta		
Lühiajalised laenud						
Lühiajalised laenud eraisikult	65 000	65 000			EUR	31.12.19
Lühiajalised laenud jur. isikutelt	3 900	3 900			EUR	31.12.19
Lühiajalised laenud kokku	68 900	68 900				
Laenukohustised kokku	68 900	68 900				

Lisa 6 Võlad ja ettemaksed

(eurodes)

	31.12.2019	12 kuu jooksul	Lisa nr
Võlad tarnijatele	129 396	129 396	
Võlad töövõtjatele	4 459	4 459	
Maksuvõlad	17 866	17 866	3
Saadud ettemaksed	30	30	
Muud saadud ettemaksed	30	30	
Kokku võlad ja ettemaksed	151 751	151 751	

	31.12.2018	12 kuu jooksul	Lisa nr
Võlad tarnijatele	233 736	233 736	
Võlad töövõtjatele	2 634	2 634	
Maksuvõlad	8 345	8 345	3
Kokku võlad ja ettemaksed	244 715	244 715	

Lisa 7 Tööjõukulud

(eurodes)

	2019	2018
Palgakulu	55 065	58 606
Sotsiaalmaksud	18 493	19 640
Kokku tööjõukulud	73 558	78 246
Töötajate keskmine arv taandatuna täistööajale	4	4

Lisa 8 Seotud osapooled

(eurodes)

Liikmete arv majandusaasta lõpu seisuga		
	31.12.2019	31.12.2018
Füüsilisest isikust liikmete arv	10	8
Juriidilisest isikust liikmete arv	1	2

Aruande digitaalallkirjad

Aruande lõpetamise kuupäev on: 26.10.2020

Mittetulundusühing Robotex (registrikood: 80365709) 01.01.2019 - 31.12.2019 majandusaasta aruande andmete õigsust on elektrooniliselt kinnitanud:

Allkirjastaja nimi	Allkirjastaja roll	Allkirja andmise aeg
RISTO KASEPUU	Juhatuse liige	26.10.2020
AVE LAAS	Juhatuse liige	26.10.2020

Tegevusalad

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

Sidevahendid

Liik	Sisu
Mobiiltelefon	+372 5045943
E-posti aadress	ave.laas@robotex.ee
Veebilehe aadress	www.robotex.ee