

# MAJANDUSAASTA ARUANNE

**aruandeaasta algus:** 01.01.2021

**aruandeaasta lõpp:** 31.12.2021

**nimi:** Mittetulundusühing Robotex

**registrikood:** 80365709

**tänava nimi, maja number:** Ehitajate tee 5

**linn:** Tallinn

**maakond:** Harju maakond

**postisihnumber:** 12618

**telefon:** +372 5045943

**e-posti address:** info@robotex.ee

**veebilehe address:** <http://www.robotex.ee>

## Sisukord

<b>Tegevusaruanne</b>	<b>3</b>
<b>Raamatupidamise aastaaruanne</b>	<b>6</b>
<b>Bilanss</b>	<b>6</b>
<b>Tulemiaruanne</b>	<b>7</b>
<b>Rahavoogude aruanne</b>	<b>8</b>
<b>Netovara muutuste aruanne</b>	<b>9</b>
<b>Raamatupidamise aastaaruande lisad</b>	<b>10</b>
<b>Lisa 1 Arvestuspõhimõtted</b>	<b>10</b>
<b>Lisa 2 Nõuded ja ettemaksed</b>	<b>12</b>
<b>Lisa 3 Maksude ettemaksed ja maksuvõlad</b>	<b>12</b>
<b>Lisa 4 Materiaalsed põhivarad</b>	<b>13</b>
<b>Lisa 5 Laenukohustised</b>	<b>13</b>
<b>Lisa 6 Võlad ja ettemaksed</b>	<b>14</b>
<b>Lisa 7 Tööjõukulud</b>	<b>14</b>
<b>Lisa 8 Seotud osapooled</b>	<b>14</b>
<b>Aruande allkirjad</b>	<b>15</b>

## Tegevusaruanne

### TEGEVUSARUANNE

#### Robotex Eesti Online

2021 aasta kevadel, võttes arvesse covidi aega, töötas Robotex välja Eesti võistlejatele online formaadis võistluse, mis osutus Eesti eelvõistluses Robotex Internationali põhivõistlusele. Online formaat andis omakorda võimaluse huviringidele ja robotikahuvilistele olla kaasatud, vaatamata valitsuse poolt seatud ürituskorralduslikest piirangutest.

Robotex Eesti online üritus toimus 4. juunil ning loodi koostöös Robotexi USA partnerite RoboRave ja RoboSensei ning koostöös RoboMikuga ja Elisa Stage'iga Eestist.

Kogu võistlus toimus virtuaalse telepildi vahendusel reaajas ning seda sai jälgida Elisa Stage platvormil või Robotexi Facebooki vahendusel. Iga meeskond liitus üritusele reaajas oma koolist, lasteaiast või kodust ning kogu kontseptsioon töötati välja nii, et see sobituks online formaati.

Kokku osales 69 meeskonda, neist 45 võistkonda võistlevad LEGO sumo alal ning LEGO joonejärgimisel 24 meeskonda. Võistkonnad olid 15 koolist ja huviringist üle Eesti, enim osavõtjaid on Harjumaalt.

#### Robotex Roboliiga online võistlus „Minu parem maailm“

Robotexi noorema vanusegrupi kaasamiseks töötas Robotexi meeskond 2021 aasta kevadel välja noorte robotika võistluse „Roboliiga“ online formaadi, et arvestades erinevaid piiranguid saaksid ka kõige väiksemad robotikahuvilised kaasatud võistlusvaimu värskena hoida.

Roboliiga formaat kujutas endast vastavalt meeldivale alateemale valminud võistlustööst videoklipi loomist ja töö tutvustamist, mis omakorda edastati Robotexile ning läksid mentoritele hindamisele.

Online formaati kaasati suurusjärgus 20 erinevat mentorit ja juhendajat, kes omakorda aitasid võistlustöid hinnata.

Parimad võistlustööd läksid hindamisele ERR'i lasteekraani veebi, kus avalikult said kõik huvilised valminud võistlustöid hinnata ning nendest omakorda selgusid parimat. Publiku lemmikul oli võimalus käia Lasteekraani lastesaates „Nova“ oma võistlustööd tutvustamas.

#### Robotex International 2021

2021 aasta novembri alguses vallutas Saku Suurhalli planeedi suurim robotikafestival Robotex International. Kolmel päeval sai näha robotivõistlusi ja osaleda põnevates töötubades, näha traditsioonilist tehnoloogianäitust. Kohal olid nii robotikud Eestist kui ka mujalt üle maailma.

Festivalipäevadesse mahtus ka traditsiooniline tehnoloogianäitus EXPO, kus seekord oli fookus autonoomsetel masinatel ja elektromobiilsusel ning kus olid esindatud nii Eestis kui ka välismaal arendatud ja toodetud liikurid.

2021 aasta Robotex oli pandeemiajärgses maailmas esimene suurem festival, millest ka pealtvaatajatel oli võimalik osa saada. Robotex 2021 toimus Eestis COVID-19 nakatumiste kolmanda laine tipp hetkel ja see mõjutas oluliselt nii rahvusvaheliste kui Eesti koolid osalemisvõimalusi. Samuti oli piiratud külaliste võimalused Robotexil pakutust osa saada. Samas ületasid kõik osalemisnumbrid suvel Robotexi enda seatud indikaatoreid, mis näitas, et hoolimata keeruliselt olukorras oli huvi Robotexi vastu tugev.

Hoolimata keerulisest ajast näitasid robotikahuvilised võistlustel väga kõrget taset. Oli märgata, et vahepealsel ajal on pigem oma teadmisi täiustatud ja uusi põnevaid lahendusi välja mõeldud. Põnevust jagus igas vanusegrupis. Robotex oli heaks võimaluseks end taas üle pika aja proovile panna ning robotid said taas omavahel rammu katsuda.

Robotexil oli kavas 15 võistlust ning osales 600 võistlejat. Riike oli esindatud 21.

Robotexi keskmeks on ikka olnud võistlused. Eri vanuserühmadele oli kavas robotite sumovõistlused, Comodule joonejärgimine, Tuule takistustega joonejärgimine, Folkrace, ning jätkab ka tüdrukutele mõeldud

tuletõrjumise võistlus. Robotexi finaalidest oli võimalik kaasa elada iga võistluspäeva teises pooles Elisa Stage platvormi vahendusel ning ülekande tõi kõigi huvilisteni funTIME.

Robotexi kõige populaarsema võistluse Lego Sumo võitis vanemas vanuseklassis sel aastal Leedu võistkond JBG Robotics. Kõige keerukama võistluse, milleks oli Tuule takistusega joonejärgimine, läbis kolmekümnest robotist vaid viis ning esimese koha võitis Poola võistkond SKaNeR. Kõige rohkem medalikohti läks Küprose tiimile Laouris. Eestlaste jaoks oli edukaimaks võistluseks Pipedrive'i Tüdrukute Tuletõrjumise võistlus, kus Eestile tuli kolmikvõit ja esikoha võitis teist aastat järjest Tallinna Reaalkooli gümnasist Katariina Kukk.

Kolmepäevasel festivalil oli lisaks võistlustele ka traditsiooniline tehnoloogiaäitus, kus oma uusimaid tipp tehnoloogilisi tooteid ja teenuseid demonstreerisid Lennuakadeemia, Cleveron, Starship, Schbot, TalTech, Tallinna Tehnikakõrgkool, Comodule jpt. Seekord oli fookus autonoomsetel masinatel ja elektromobiilsusel ning esindatud oli nii Eestis kui ka välismaal arendatud ja toodetud liikurid. Seekordse EXPO üks lisaeesmärke oli tutvustada koolinoortele interaktiivseid tehnoloogialahendusi ja meelelahutust. Selleks oli festivalil eraldi ala, kus sai katsetada nii uuemaid kui ka juba vanu tuttavaid interaktiivseid VR- ja konsoollahendusi.

Paralleelselt leidis aset ka virtuaalselt toimunud Robotex International konverents, kus olid peateemadeks sel aastal tööstus, digiriik ning haridus. Kolmel päeval said kokku Saku Suurhallis oma alade spetsialistid, kellel on aastatepikkune kogemus oma valdkonnas. Esinejaid oli nii USA-st, Mehhikost, Indiast, Hiinast, Küprosel kui ka Eestist. Konverentsist said huvilised osa Elisa Stage platvormi vahendusel.

Robotexi raames viidi läbi praktilisi töötubasid erinevatele vanuserühmadele ja sihtgruppidele. Töötoad olid planeeritud selliselt, et iga vanuserühm leiaks endale midagi sobivat, alates lasteaialastest kuni täiskasvanud robotikahuvilisteni välja. Sealhulgas oli töötubasid, mis olid suunatud lasteaialastele, erinevas vanuses põhikooliealistele lastele (I-III kooliaste), gümnaasiumiastmele ja täiskasvanutele. Töötubadesse olid oodatud ka lapsevanemad või juhendajad-õpetajad koos lastega, võimaldades ühist tegutsemist.

Ka oskuste ja eelteadmiste mõttes erinevatesse sihtrühmadesse kuuluvad osalejad said Robotexi töötubade seast valida endale jõukohase väljakutse – töötube oli nii päris algajatele, kesktasemele kui edasijõudnutele. Sel korral oli Robotexi programmis koostöös Robotics4EU projektiga ka päris eksperttasemele suunatud töötuba. Võrreldes varasemate aastatega on see samm edasi veelgi laiapõhjalisema töötubade programmi suunas ning lähemal eesmärgile pakkuda kõigile midagi, ka valdkonna ekspertidele, edasijõudnud huvilistele gümnaasiumiastmes ja kõrgkoolides.

Töötoad olid oma olemuselt praktilised ja käelist tegevust pakkuvad ning võimaldasid huvilistel end proovile panna ja erinevate robotikavahenditega tutvuda. Robotexi raames korraldati kokku 41 töötuba (20 erineval teemal).

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 partnereid on pea igal kontinendil, nii Kolumbias, Küprosel, Lõuna-Koreas, Nigeerias, Indias, Hiinas, Türgis kui ka Armeenias. 2021 aastal toimusid eelvõistlus Küprosel ja Türgis. Teistes riikides oli Robotexi eelvõistluste korraldamine pandeemia olukorrast tulenevalt võimatu.

Robotex on Eesti oma bränd ning 2021. aastal toimus festival juba 20. korda.

## **Metrics projekt**

Europrojekt „Metrics project“ eesmärk on jätkusuutlikult struktureerida Euroopa robotika ja tehisintellekti kogukonda nelja prioriteetse valdkonna ümber, milleks on:

- Tervishoid
- Põllumajandus
- Agiilne tootmine
- Tööstus

Automatiseeritud lahenduste (robotite) usaldusväärsuse hindamiseks on METRICS välja töötanud metrooloogilistel põhimõtetel põhineva hindamisraamistiku. Konkursid on mõeldud kogu majandussektori, akadeemiliste ringkondade ja Euroopa digitaalsete innovatsioonikeskuste (DIH – Digital Innovation Hubs) tähelepanu juhtimiseks, samaaegselt stimuleerides avalikkuse osalust. Iga võistluse jaoks korraldab METRICS tehisintellekti kogukonnaga suhtlemiseks välihindamiskampaaniaid.

METRICS ühendab 17 erinevat partnerit, kes on kõik robotikavõistluste ja metrooloogia eksperdid, neljas PA-s üksteist täiendavate testirajatiste ja võrkudega. See kogenud konsortsium tagab, et METRICS saab kasu varasemate ja käimasolevate konkursside ja projektide tagasisidest ja täiendab tugevalt Euroopa algatusi ja võrgustikke.

Kokkuvõttes aitab METRICS robotika sidusrühmade jätkusuutliku võrgustiku kujundamisele neljas PA-s, korraldades kindlatel hindamismeetoditel põhinevaid asjakohaseid võistluseid. Robotex on tööpaketi 7 juhtivpartner, kes loob aluse projekti nõuetekohaseks kasutamiseks, levitamiseks ja suhtlemiseks.

### **Robotics4EU – europrojekt**

Robotics4EU on Euroopa Liidu teadusuuringute ja innovatsiooni programmi Horizon 2020 raames rahastatav 3-aastne projekt, mille eesmärk on tagada robotite laialdasem kasutuselevõtt tervishoius, infrastruktuuri haldusel, põllumajanduslikus majanduses ning agiilses tootmises.

Projekti mõteteks on teaduslikkuse tõstmine robotika mittetehnoloogiliste aspektide kohta, korraldades robotikakogukondade, huvigruppide kogukonna loomist, samal ajal propageerides vastutustundlikku robotikat kõigi sidusrühmade seas ning vastutustundliku robotika küpsusmudeli hindamise väljatöötamisel ja projekti tulemuste viimine standardorganitele.

Robotex on projekti teise töögrupi juhtivpartner, mille eesmärk on luua kogukonnaplatvorm, samal ajal viia see kõikidesse huvigruppidesse kasutusele. Kogukonnaplatvormi eesmärk on viia robotikaga seotud temaatika ühte kohta, kus inimestel on võimalus kasvatada oma tutvusringkonda, avastada tulevaid üritusi ning tekitada ühtsus ja võrdsustunne kõikide inimeste vahel.

Robotics4EU projekti raames lõi Robotex virtuaalreaalsus näituse, mis on loodud opereerima virtuaalses keskkonnas nii 2D kui 3D lahendusena. Peamine eesmärk on, et virtuaalreaalsuse näitust saaks vaadata ka ilma 3D reaalsus prillideta, 2D-s.

Näitus on moodsam lahendus klassikalisest füüsilisest näitusest, mis võimaldab end eksponeerima eksponaatidel, organisatsioonidel ja ettevõtetel üle maailma. Virtuaalne näitus võimaldab ruumi luua 3D mudelid, külastajatel külastada veebisait, vaadata videoid, tutvuda presentatsioonidega ja uurida robotite 3D-mudeleid.

Antud projekti lõpplahendusena koondatakse erinevate kategooriate ettevõtted, näiteks targa linna, hariduse ja tööstuse ettevõtted näitusele erinevatesse ruumidesse, milles on võimalik virtuaalselt ringi liikuda ning näitust külastada.

Näitusel esimeses faasis integreeriti virtuaalsele näitusele 4 Eesti robotikafirmat ning nende seadmete 3D-mudelid ja presentatsioonid. Lisaks neljale robotikafirmale on esialgu kaasatud kõikide R4EU partnerorganisatsioonide tutvustused.

Järgmises faasis lisame näituse R4EU platvormile, sest seda saab külastada ka arvutis, 2D-s. Lisaks plaanime näituse lisada erinevatele tehnoloogiaüritustele/konverentsidele, kus me osaleme ja mis on projekti partnerorganisatsioonid, ning on võimalik näitust jagada laiemalt.

## Raamatupidamise aastaaruanne

### Bilanss

(eurodes)

	31.12.2021	31.12.2020	Lisa nr
Varad			
Käibevarad			
Raha	3 536	1 580	
Nõuded ja ettemaksud	6 048	12 991	2
<b>Kokku käibevarad</b>	<b>9 584</b>	<b>14 571</b>	
Põhivarad			
Materiaalsed põhivarad	399	783	4
<b>Kokku põhivarad</b>	<b>399</b>	<b>783</b>	
<b>Kokku varad</b>	<b>9 983</b>	<b>15 354</b>	
Kohustised ja netovara			
Kohustised			
Lühiajalised kohustised			
Laenukohustised	61 100	62 620	5
Võlad ja ettemaksud	75 790	56 536	6
<b>Kokku lühiajalised kohustised</b>	<b>136 890</b>	<b>119 156</b>	
<b>Kokku kohustised</b>	<b>136 890</b>	<b>119 156</b>	
Netovara			
Eelmiste perioodide akumuleeritud tulem	-103 802	-199 837	
Aruandeaasta tulem	-23 105	96 035	
<b>Kokku netovara</b>	<b>-126 907</b>	<b>-103 802</b>	
<b>Kokku kohustised ja netovara</b>	<b>9 983</b>	<b>15 354</b>	

## Tulemiaruanne

(eurodes)

	2021	2020	Lisa nr
Tulud			
Annetused ja toetused	222 005	246 230	
Tulu ettevõtlusest	25 277	46 467	
Muud tulud	19 538	5 000	
<b>Kokku tulud</b>	<b>266 820</b>	<b>297 697</b>	
Kulud			
Sihotstarbeliselt finantseeritud projektide otsesed kulud	-199 223	-88 858	
Mitmesugused tegevuskulud	-10 442	-5 006	
Tööjõukulud	-77 888	-107 140	7
Põhivarade kulum ja väärtuse langus	-384	-384	4
Muud kulud	-1 989	-275	
<b>Kokku kulud</b>	<b>-289 926</b>	<b>-201 663</b>	
<b>Põhitegevuse tulem</b>	<b>-23 106</b>	<b>96 034</b>	
Intressitulud	1	1	
<b>Aruandeaasta tulem</b>	<b>-23 105</b>	<b>96 035</b>	

## Rahavoogude aruanne

(eurodes)

	2021	2020
Rahavood põhitegevusest		
Põhitegevuse tulem	-23 106	96 034
Korrigeerimised		
Põhivarade kulum ja väärtuse langus	384	384
<b>Kokku korrigeerimised</b>	<b>384</b>	<b>384</b>
Põhitegevusega seotud nõuete ja ettemaksete muutus	6 943	14 259
Põhitegevusega seotud kohustiste ja ettemaksete muutus	19 254	-100 215
Laekunud intressid	1	1
<b>Kokku rahavood põhitegevusest</b>	<b>3 476</b>	<b>10 463</b>
Rahavood finantseerimistegevusest		
Saadud laenud	2 150	745
Saadud laenude tagasimaksed	-3 670	-10 700
<b>Kokku rahavood finantseerimistegevusest</b>	<b>-1 520</b>	<b>-9 955</b>
<b>Kokku rahavood</b>	<b>1 956</b>	<b>508</b>
Raha ja raha ekvivalendid perioodi alguses	1 580	1 072
<b>Raha ja raha ekvivalentide muutus</b>	<b>1 956</b>	<b>508</b>
Raha ja raha ekvivalendid perioodi lõpus	3 536	1 580



## Netovara muutuste aruanne

(eurodes)

		Kokku netovara
	Akumuleeritud tulem	
<b>31.12.2019</b>	-199 837	-199 837
Aruandeaasta tulem	96 035	96 035
<b>31.12.2020</b>	-103 802	-103 802
Aruandeaasta tulem	-23 105	-23 105
<b>31.12.2021</b>	-126 907	-126 907

# Raamatupidamise aastaaruande lisad

## Lisa 1 Arvestuspõhimõtted

### Üldine informatsioon

Robotex MTÜ 2021. 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 hoiuiseid, lühiajalisi (alla 3 kuulise lunastustähtajaga) pangadeposiite ja rahaturufondi osakuid.

### Rahavoogude aruanne

Rahavoogude aruandes kajastatakse rahavoogusid äritegevusest kaudsel meetodil. Investeerimis- ja finantseerimistegevusest tulevaid 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 2021 on ümber hinnatud eurodesse aruandekuupäeval kehtinud Euroopa Keskpanga valuutakursside alusel. Välisvaluutatehingutest saadud kasumid ja kahjumid on kasumiaruandes kajastatud perioodi tulu ja kuluna.

### Nõuded ja ettemaksud

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 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 kuluku 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 kasulikku 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.

### Põhivarade arvelevõtmise alampiir 350

### 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 õiglasest 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 kulutusi on võimalik usaldusväärselt mõõta. Intressitulu kajastatakse lähtudes vara sisemisest intressimäärast.

## Lisa 2 Nõuded ja ettemaksed

(eurodes)

	31.12.2021	12 kuu jooksul	Lisa nr
Nõuded ostjate vastu	1 110	1 110	
Ostjatelt laekumata arved	1 110	1 110	
Maksude ettemaksed ja tagasinõuded	4 590	4 590	3
Ettemaksed	348	348	
Muud makstud ettemaksed	348	348	
<b>Kokku nõuded ja ettemaksed</b>	<b>6 048</b>	<b>6 048</b>	
	31.12.2020	12 kuu jooksul	Lisa nr
Nõuded ostjate vastu	12 554	12 554	
Ostjatelt laekumata arved	12 554	12 554	
Maksude ettemaksed ja tagasinõuded	120	120	3
Ettemaksed	317	317	
Muud makstud ettemaksed	317	317	
<b>Kokku nõuded ja ettemaksed</b>	<b>12 991</b>	<b>12 991</b>	

## Lisa 3 Maksude ettemaksed ja maksuvõlad

(eurodes)

	31.12.2021		31.12.2020	
	Ettemaks	Maksuvõlg	Ettemaks	Maksuvõlg
Ettevõtte tulumaks		0		8
Käibemaks	4 590		120	0
Üksikisiku tulumaks		3 137		5 605
Sotsiaalmaks		5 502		11 858
Kohustuslik kogumispension		334		220
Töötuskindlustusmaksed		400		561
Intress		0		1 011
<b>Kokku maksude ettemaksed ja maksuvõlad</b>	<b>4 590</b>	<b>9 373</b>	<b>120</b>	<b>19 263</b>

vt lisa 2 ja 6.

## Lisa 4 Materiaalsed põhivarad

(eurodes)

	Kokku	
	Arvutid ja arvutisüsteemid	
<b>31.12.2020</b>		
Soetusmaksumus	1 943	1 943
Akumuleeritud kulum	-1 160	-1 160
<b>Jääkmaksumus</b>	<b>783</b>	<b>783</b>
Amortisatsioonikulu	-384	-384
<b>31.12.2021</b>		
Soetusmaksumus	1 943	1 943
Akumuleeritud kulum	-1 544	-1 544
<b>Jääkmaksumus</b>	<b>399</b>	<b>399</b>

## Lisa 5 Laenukohustised

(eurodes)

	31.12.2021	Jaotus järelejäänud tähtaja järgi			Alusvaluuta	Lõpptähtaeg
		12 kuu jooksul	1 - 5 aasta jooksul	üle 5 aasta		
Lühiajalised laenud						
Lühiajalised laenud eraisikult	61 100	61 100			EUR	31.12.22
<b>Lühiajalised laenud kokku</b>	<b>61 100</b>	<b>61 100</b>				
<b>Laenukohustised kokku</b>	<b>61 100</b>	<b>61 100</b>				
	31.12.2020	Jaotus järelejäänud tähtaja järgi			Alusvaluuta	Lõpptähtaeg
		12 kuu jooksul	1 - 5 aasta jooksul	üle 5 aasta		
Lühiajalised laenud						
Lühiajalised laenud eraisikult	60 000	60 000			EUR	31.12.21
Lühiajalised laenud jur. isikutelt	2 620	2 620			EUR	31.12.21
<b>Lühiajalised laenud kokku</b>	<b>62 620</b>	<b>62 620</b>				
<b>Laenukohustised kokku</b>	<b>62 620</b>	<b>62 620</b>				

## Lisa 6 Võlad ja ettemaksud

(eurodes)

	31.12.2021	12 kuu jooksul	Lisa nr
Võlad tarnijatele	63 749	63 749	
Võlad töövõtjatele	2 578	2 578	
Maksuvõlad	9 373	9 373	3
Saadud ettemaksud	90	90	
Muud saadud ettemaksud	90	90	
<b>Kokku võlad ja ettemaksud</b>	<b>75 790</b>	<b>75 790</b>	

  

	31.12.2020	12 kuu jooksul	Lisa nr
Võlad tarnijatele	28 936	28 936	
Võlad töövõtjatele	8 124	8 124	
Maksuvõlad	19 263	19 263	3
Muud võlad	183	183	
Muud viitvõlad	183	183	
Saadud ettemaksud	30	30	
Muud saadud ettemaksud	30	30	
<b>Kokku võlad ja ettemaksud</b>	<b>56 536</b>	<b>56 536</b>	

## Lisa 7 Tööjõukulud

(eurodes)

	2021	2020
Palgakulu	58 212	80 123
Sotsiaalmaksud	19 676	27 017
<b>Kokku tööjõukulud</b>	<b>77 888</b>	<b>107 140</b>
Töötajate keskmine arv taandatuna täistööajale	3	4

## Lisa 8 Seotud osapooled

(eurodes)

Liikmete arv majandusaasta lõpu seisuga	31.12.2021	31.12.2020
Füüsilisest isikust liikmete arv	10	10
Juriidilisest isikust liikmete arv	1	1

Tegev- ja kõrgemale juhtkonnale arvestatud tasud ja muud olulised soodustused	2021	2020
Arvestatud tasu	0	8 035

# Aruande digitaalallkirjad

Aruande lõpetamise kuupäev on: 24.08.2022

**Mittetulundusühing Robotex (registrikood: 80365709) 01.01.2021 - 31.12.2021 majandusaasta aruande andmete õigsust on elektrooniliselt kinnitanud:**

Allkirjastaja nimi	Allkirjastaja roll	Allkirja andmise aeg
TAURI SINILAAK	Juhatuseliige	24.08.2022

## Tegevusalad

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

## Sidevahendid

Liik	Sisu
Mobiiltelefon	+372 5045943
E-posti aadress	info@robotex.ee
Veebilehe aadress	http://www.robotex.ee