

MAJANDUSAASTA ARUANNE

aruandeaasta algus: 01.01.2022

aruandeaasta lõpp: 31.12.2022

nimi: Mittetulundusühing Robotex

registrikood: 80365709

tänavanimi ja maja number: Ehitajate tee 5

linn: Tallinn

maakond: Harju maakond

postisihthumber: 12618

telefon: +372 5045943

e-posti aadress: info@robotex.ee

veebilehe aadress: <http://www.robotex.ee>

Sisukord

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

Tegevusaruanne

TEGEVUSARUANNE

Robotex Mittetulundusühing korraldab igal aastal Robotexi International festivali, et edendada robotikat, tehnoloogiat ja innovatsiooni Eestis. Üritus pakub võimalusi õppimiseks, võistlemiseks ja koostööks robotikaentusiastidele. Kuid Robotexi tegevus ei piirdu ainult festivali korraldamisega. Lisaks võistlustele ja näitustele korraldab Robotex ka konverentse, seminare ja töötubasid, et tuua kokku robotika valdkonna eksperdid, ettevõtjad ja huvilised.

2022. aasta oli Robotexi jaoks stabiilne aasta, kus toimus peamiselt pandeemiajärgne taastumine. Robotexi rahvusvahelistest partneritest Aasia (peamiselt Hiina ja India) partnerid veel Robotexi festivalil osaleda ei saanud, ning samuti ei toimunud nendes riikides eelvõistlusi. Sellest hoolimata oli Robotexi festival edukas ning tagasiside positiivne. Esimest korda korraldasime Eestis eelvõistlusi eesmärgiga kaasata rohkem maapiirkondade õpilasi ning tagada parem võistlus kvaliteet finaali ajaks. Lisaks osales Robotex kahe Horizon2020 projekti meeskonnas.

Robotexi tegevmeeskonda kuulus 2 põhiliiget. Tegevjuht Ave Laas ja festivalijuht Siim Hovintalo. Osaajaga tööleping oli 2022. aastal ka ühel välisprojektide koordinaatoril. Kogu põhimeeskonna suurus oli 10 inimest, kelle seas võistluste-, töötubade-, konverentsi koordinaatorid, vabatahtlike juht, peakohtunik, välissuhete juht, turundus- ja kommunikatsioonijuht, sotsiaalmeedia spetsialist.

Robotexi juhtkonda kuulusid kolm inimest. Ave Laas, Siim Hovintalo ja Tauri Sinilaan.

Robotex Eesti 2022

Sel aastal toimusid üle Eesti Robotex International eelvõistlused, mis tagasid parimatele osalemise Robotexi põhivõistlusele 25. ja 26. novembril Saku Suurhallis. Eelvõistlustel osaleti LEGO Sumo ja Comodule Lego Joonejärgimise võistlustel. Robotexi LEGO Sumo ja Comodule LEGO Joonejärgimise võistlustel on aastast-aastasse osalenud aina rohkem meeskondasid, mis on toonud kaasa palju üldkorralduslikke probleeme (näiteks ülekoormatud võistlussüsteem, ajagraafikus püsimine ning kohtunike puudus ja madalam kvaliteet). Lähtuvalt Robotexi tagasisidest ning 2022. aastal valminud mõju-uuringu tulemustest võttis Robotexi korraldusmeeskond vastu otsuse Robotex International 2022. aasta finaali võistlustel lubada LEGO Sumo ja LEGO Joonejärgimise võistlustele piiratud arvu võistkondi, et tagada võistluste sujuvam korraldus. Robotexi frantsiiside võistlustelt pääsevad sarnaselt Eestile võistleva Robotex Internationali võistlustele ainult parimad meeskonnad.

Iga vanusekategooria võistluse 3 parimat võistkonda said Robotex Internationalil osaleda tasuta ja olenevalt piirkonnas osalevate võistkondade arvust jagas Robotex veel mõned võistlemisvõimalused välja, aga siis juba osalustasu eest.

Eelvõistlused toimusid Tallinnas, Jõhvis, Tartus ja Pärnus.

Pärnus 31. oktoobril kell 11 Pärnu Vanalinna põhikoolis.

Jõhvis 1. novembril kell 11 Jõhvi Spordikooli saalis.

Tartus 3. novembril kell 11 Ahhaa keskuses.

Tallinnas 4. novembril kell 11 TalTechi aulas.

Eelvõistlusteid rahastas Eesti Teadus- Huvihariduse Liit, mille liige Robotex ka on.

Robotex International 2022

2022. aasta novembri lõpus vallutas Saku Suurhalli planeedi suurim robotikafestival "Robotex International". Kahel festivali päeval sai näha robotika võistlusi, osaleda põnevates töötubades, kuulata veebi vahendusel tehnoloogia konverentsi ning uudistada traditsioonilist tehnoloogianäitust. Kohal olid nii robotikud Eestist kui 28 riigist üle maailma.

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

2022. aasta festivalil oli 18 võistlust ning osales 2894 võistlejat 28 riigist - Itaaliast, Küprosel, Kreekast, Türgist, Poolast, Lõuna-Koreast, Leedust jm. Kõige nooremad võistlejad olid 4-aastased ning kõige vanem 65-aastane. Külalistajaid käis sel aastal Robotexil ca 4000. Kõige suurema võistlejate arvuga, üle 100 võistleja, olid esindatud Lõuna-Korea, Küpros ja Türgi. Kõige rohkem medalikohti sai Küprose võistkond Laouris. Starshipi Tüdrukute Tuletõrjumise võistluse võitis Kuveidi naiskond Aum_Phoenix. Veeralli võitis Merisigade Kujundamise Võistkond Eestist.

Robotexi keskmeks on alati olnud võistlused. Eri vanuserühmadele oli kavas robotite sumovõistlused, Comodule joonejärgimine, Tuule

takistustega joonejärgimine, Folk Race, ning sel korral eriti võistlejaterohke tüdrukutele mõeldud tuletõrjumise võistlus. Värskest oli taaskord võimalik võistelda veeralli ning Lennuakadeemia droonide võistlustel.

Kahepäevasel festivali tehnoloogianäitusel, demonstreerisid uusimaid tipp tehnoloogilisi tooteid ja teenuseid Lennuakadeemia, Cleveron, Starship, Schbot, TalTech, KÕU Mobility Group, Milrem, Solaride, Droon.ee, 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, sõjatehnoloogiaid ja meelelahutust. Viimaseks oli festivalil eraldi ala, kus sai katsetada nii uuemaid kui ka juba vanu tuttavaid interaktiivseid VR- ja konsoollahendusi.

EXPO ala partneritest olid põneva väljapanekuga oli expol kohal **KÕU Mobility Grupp** (Comodule, Äike, Tuul). Sai tutvuda ettevõtte teenustega ning katsetada sõitmist uue tõukerattaga Äike.

Stoneridge AS oli üritusele kohapeale toonud enda tehnoloogilised lahendused ning põneva väljapaneku.

Milrem Robotics ja **Marduk Technologies** tõid külastajatele tutvumiseks põnevad sõjatööstusele mõeldud tehnoloogiad ja seadmed.

Droon.ee oli kohal põneva drooninduse väljapanekuga ning huvilistele tutvustamiseks täiesti uute toodetega.

Schbot tõi külastajateni vingi väljapanekuga robotitloomuimejad ning aknapuhastus robotid. Lisaks sai kohapeal tutvuda erinevate tudengiprojektidega, nagu näiteks **Tudengivormel** ja **ESTCube**, kellel oli kaasas järgmisel aastal orbiidile lendav mudel. Sai päriselt näha **Solaride** päikeseautot ning uurida täpsemalt auto tehnoloogiast ning kuna autoga võistleva minnakse.

Üritusel sai tutvuda kahe Eesti värske startupiga, kes ka Ajujahi saates võistlesid. **Justacart** pakkus külalistele uudistamiseks tehisingintellektil põhinevat ostukäru ning **Pickitwise** tõi vaatajateni autonoomse maasikakorjamise roboti.

Taltech, **Lennuakadeemia** ja **kood/Jõhvi** tutvustasid koolide õppimisvõimalusi ning rääkisid pakutavatest erialadest lähemalt.

Insplay oli kohapeal suure väljapaneku ja oma toodetega. Lisaks korraldasid üritusel enda alal kõigile huvilistele põnevaid tegevusi, millest sai iga huviline osa võtta.

RoboMiku tutvustas ettevõtte tegemisi ja tooteid.

3DKoda tutvustas 3D printimise tehnoloogiaid ja tehnikat, mida oma tootmises kasutatakse. Üritusel oli enda äärmiselt põneva tootega kohal Eesti enda elektriautode tootja Nobe Cars koos Nobe 100GT'ga.

Schneider electric tutvustas ja rääkis külastajatele kõigest, mis puudutab energia automatiseerimist ning optimeerimist.

Meelelahutusliku poole pealt oli kõigil huvilistel võimalus proovida kätt mudel autodega driftimises sest kohal oli **CuFa RC Drifti** ja vaba aja keskus oma suure mudeli rajaga.

Videomängude muuseum LvLup! pakkus külastajatele põnevat tegevust retro teleka- ja arvutimängude näol.

Paralleelselt võistlustega toimus Saku Suurhalli Rock Lounges kahepäevane hübriidne tehnoloogiakonverents "Reality R". Konverentsi fookuses olid tänapäeva aktuaalsed teemad - AI, sõjatööstus, küberkaitse, tööstus 5.0, konverentsi teine päev on pühendatud haridusele ning haridusrobotikale. Esinejaid oli konverentsil nii USA-st, Taanist, Lõuna-Koreast, Türgist, Eestist kui ka mujalt. Konverentsi saavad kõik huvilised järelvaadata **Elisa Stage** platvormi vahendusel.

Horizon2020 projektid

Horizon 2020 oli Euroopa Liidu raamprogramm teadusuuringute ja innovatsiooni toetamiseks perioodil 2014–2020. Selle eesmärk oli edendada tipp tasemel teadust, tehnoloogilist arengut ja innovatsiooni erinevates valdkondades. Programm pakkus toetust erinevatele teadusprojektidele, sealhulgas robotika, tehisingintellekti ja tehnoloogiaga seotud valdkondades. Aastal 2022 tegevused hõlmasid kahe Horizon 2020 projekti, Robotics4EU ja Metrics projektitegevuste elluviimist.

Robotics4EU tehnoloogilise ja mittetehnoloogilise nõustamise platvorm (AI-põhise) robotika valdkonnas, mis pakub teadmisi, teenuseid, tarkvara, eksperte ja oskusteavet. See tagab Euroopa robotikaprojektide ja algatuste levitamise kogu Euroopa Liidus. Aastal 2022 lõime projekti käigus Euroopa robotikat tutvustava VR näituse, ning osalesime tegevustes, mille eesmärk on tõsta teadlikust robotikast ja tehnoloogiast tavakodanike seas.

Näituse visioon oli teha kõik uuendused ja robotika kõigile kättesaadavaks virtuaalreaalsuse formaadis, kuna see annab suurepärase võimaluse koondada paljud ettevõtted ühele platvormile ja pakkuda kõige kaasahaaravamat kogemust. Projektinäitusel osaledes on ettevõtetal võimalus end turundada ja saada uusi äripartnereid, järgmise sammuna tutvustatakse näitust erinevatel innovatsiooni-, tehnoloogia- ja robotikaüritustel üle Euroopa.

Virtuaalreaalsusnäitus R4EU on samuti kättesaadav nii 3D prillidega kui ka ilma prillideta, kahemõõtmelises formaadis. Näituse ajal on külastajatele kättesaadavad veebilehed, videod, esitlused ja robotite 3D-mudelid, millega nad saavad tutvuda. Lisaks on selle näituse eesmärk, et eri valdkondade partnerettevõtted on olemas, nii et on võimalik luua erinevaid virtuaalseid näituse ruume kategooriate kaupa. Näiteks jaotada need kui "Smart city", "haridus" ja "tööstus".

Virtuaalnäitus on loodud ja arendatud koostöös Eesti tippülikooli TalTechi XR-keskuse spetsialistidega. Näituse idee väljatöötamise käigus võeti eelnevalt ühendust mitmete teenusepakkujatega, et töötada välja kontseptsioonid. Erinevatel teenusepakkujatel olid erinevad visioonid ja strateegiad, kuid valitud teenusepakkujal olid ideed, mis kattusid meie visioonidega, mis sobivad hästi projektile.

Et saada ettekujutust näituse potentsiaalst ja sellest, kuidas külastajad seda vaataksid, lõime näituse algelise virtuaalse versiooni. Pärast mõningaid muudatusi alustasime projektiga. Esimese sammuna võtsime ühendust mitmete Euroopa robotika- ja tehnoloogiaettevõttega, kellel

oli tegelik füüsiline toode. Esialgu andsid neist positiivset tagasisidet üksikud ja mõned neist nõustusid tulevikus osalema.

Näitusega on võimalik tutvuda siin: <https://robotex.international/r4eu-vr/>

Metrics projekti 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 välihindamis kampaaniaid. METRICS ühendab 17 erinevat partnerit, kes on kõik robotikavõistluste ja metroloogia 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.

Robotexi rahvusvaheline võrgustik

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, Egiptuses, Nigeerias, Indias, Hiinas, Türgis kui ka Armeenias.

Robotex on Eesti oma bränd ning 2022. aastal toimus festival juba 21. korda.

Robotexi mõjuuuring

29. septembril toimus Telliskivi Loomelinnakus LIFT99-s Robotexi mõjuuuringu tutvustus Robotexi partneritele ja sõpradele. Uuringu viis läbi Balti Uuringute Instituut ning uuringut tutvustas üritusel Robert Derevski. Uuringu eesmärgiks oli kaardistada, milline on 2017-2019 aastatel toimunud Robotex International ürituse tulemuslikkus ja tähtsus osalejatele ja juhendajatele. Selle tarbeks teostati veebiküsitlus vahemikus 2017-2019 üritustel osalenud juhendajate ja osalejate seas, et koguda tagasisidet ja arvamusi Robotexi kohta. Küsitluses uuriti vastajate tausta, kogemuse ja Robotexiga seotuse kohta tuginedes ühtlasi sissejuhatavatele intervjuudele ja sekundaarallikadena ka teiste robotikavõistluste mõju-uuringutele. Robotexi mõju vaadeldi osalejate endi perspektiivist, võttes aluseks nii ürituse sotsiaalset (sh suhtlus, valikud, võimalused, pädevused jm) kui ka emotsionaalset mõju (tunded, inspiratsioon jm). Samuti arvestati ka ürituse lühiajalist ning pikaajalist mõju (nt õppe- või karjäärivalikud). Kuna käesolev tagasiside mõjule põhines peamiselt tunnetuslikul hinnangul, uuriti ja võrreldi mõju teatud aspekte osalejate ja juhendajate vahel, mis seejuures valdavalt kattusid. Küsitluse lõpus koguti ka üldist tagasisidet ja ettepanekuid viimase Robotexi kogemuse põhjal nii osalejatelt, juhendajatelt kui ka neilt, kes osalesid üritustel vabatahtliku rollis.

Kohtumisel analüüsisid mõjuuuringut ja rääkisid robotikaringide hetkeseisust Robokaru robotikakooli õpetaja ja asutaja Liia Tammes ja Eesti Teadushuvihariduse Liidu juhatuse esimees Rasmus Kits.

Raamatupidamise aastaaruanne

Bilanss

(eurodes)

	31.12.2022	31.12.2021	Lisa nr
Varad			
Käibevarad			
Raha	10 670	3 536	
Nõuded ja ettemaksed	37 934	6 048	2
Kokku käibevarad	48 604	9 584	
Põhivarad			
Materiaalsed põhivarad	0	399	
Kokku põhivarad	0	399	
Kokku varad	48 604	9 983	
Kohustised ja netovara			
Kohustised			
Lühiajalised kohustised			
Laenukohustised	0	61 100	
Võlad ja ettemaksed	131 110	86 378	4
Kokku lühiajalised kohustised	131 110	147 478	
Kokku kohustised	131 110	147 478	
Netovara			
Eelmiste perioodide akumuleeritud tulem	-137 495	-103 802	
Aruandeaasta tulem	54 989	-33 693	
Kokku netovara	-82 506	-137 495	
Kokku kohustised ja netovara	48 604	9 983	

Tulemiaruanne

(eurodes)

	2022	2021	Lisa nr
Tulud			
Annetused ja toetused	284 726	222 005	
Tulu ettevõtlusest	63 439	25 277	
Muud tulud	60 000	19 538	
Kokku tulud	408 165	266 820	
Kulud			
Sihtotstarbeliselt finantseeritud projektide otsesed kulud	-240 254	-199 305	
Mitmesugused tegevuskulud	-993	-10 442	
Tööjõukulud	-111 509	-88 394	5
Põhivarade kulum ja väärtuse langus	-399	-384	
Muud kulud	-24	-1 989	
Kokku kulud	-353 179	-300 514	
Põhitegevuse tulem	54 986	-33 694	
Intressitulud	3	1	
Aruandeaasta tulem	54 989	-33 693	

Rahavoogude aruanne

(eurodes)

	2022	2021
Rahavood põhitegevusest		
Põhitegevuse tulem	54 986	-33 694
Korrigeerimised		
Põhivarade kulum ja väärtuse langus	399	384
Muud korrigeerimised	-61 100	0
Kokku korrigeerimised	-60 701	384
Põhitegevusega seotud nõuete ja ettemaksete muutus	-31 886	6 943
Põhitegevusega seotud kohustiste ja ettemaksete muutus	44 732	29 842
Laekunud intressid	3	1
Kokku rahavood põhitegevusest	7 134	3 476
Rahavood finantseerimistegevusest		
Saadud laenud	0	2 150
Saadud laenude tagasimaksed	0	-3 670
Kokku rahavood finantseerimistegevusest	0	-1 520
Kokku rahavood	7 134	1 956
Raha ja raha ekvivalendid perioodi alguses	3 536	1 580
Raha ja raha ekvivalentide muutus	7 134	1 956
Raha ja raha ekvivalendid perioodi lõpus	10 670	3 536

Netovara muutuste aruanne

(eurodes)

		Kokku netovara
	Akumuleeritud tulem	
31.12.2020	-103 802	-103 802
Aruandeaasta tulem	-33 693	-33 693
31.12.2021	-137 495	-137 495
Aruandeaasta tulem	54 989	54 989
31.12.2022	-82 506	-82 506

Raamatupidamise aastaaruande lisad

Lisa 1 Arvestuspõhimõtted

Üldine informatsioon

Robotex MTÜ 2022. 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 Toimikonna 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 2022 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 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 kasulikku eluiga. Hinnangute muutuste mõju kajastub aruandeperioodis ja järgnevatel perioodides.

Hilisemate 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 2000

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 õiglasel 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)

	31.12.2022	12 kuu jooksul
Nõuded ostjate vastu	14 000	14 000
Ostjatelt laekumata arved	14 000	14 000
Maksude ettemaksed ja tagasinõuded	22 387	22 387
Muud nõuded	1 044	1 044
Viitlaekumised	1 044	1 044
Ettemaksed	503	503
Kokku nõuded ja ettemaksed	37 934	37 934
	31.12.2021	12 kuu jooksul
Nõuded ostjate vastu	1 110	1 110
Ostjatelt laekumata arved	1 110	1 110
Maksude ettemaksed ja tagasinõuded	4 590	4 590
Ettemaksed	348	348
Muud makstud ettemaksed	348	348
Kokku nõuded ja ettemaksed	6 048	6 048

Lisa 3 Maksude ettemaksed ja maksuvõlad

(eurodes)

	31.12.2022		31.12.2021	
	Ettemaks	Maksuvõlg	Ettemaks	Maksuvõlg
Käibemaks	18 438	0	4 590	0
Üksikisiku tulumaks	0	3 793	0	4 589
Sotsiaalmaks	0	6 470	0	8 102
Kohustuslik kogumispension	0	195	0	433
Töötuskindlustusmaksed	0	401	0	477
Intress	0	23	0	0
Ettemaksukonto jääk	3 949		0	
Kokku maksude ettemaksed ja maksuvõlad	22 387	10 882	4 590	13 601

Lisa 4 Võlad ja ettemaksed

(eurodes)

	31.12.2022	12 kuu jooksul
Võlad tarnijatele	103 181	103 181
Võlad töövõtjatele	6 952	6 952
Maksuvõlad	10 882	10 882
Muud võlad	10 095	10 095
Muud viitvõlad	10 095	10 095
Kokku võlad ja ettemaksed	131 110	131 110
	31.12.2021	12 kuu jooksul
Võlad tarnijatele	63 849	63 849
Võlad töövõtjatele	8 838	8 838
Maksuvõlad	13 601	13 601
Saadud ettemaksed	90	90
Muud saadud ettemaksed	90	90
Kokku võlad ja ettemaksed	86 378	86 378

Lisa 5 Tööjõukulud

(eurodes)

	2022	2021
Palgakulu	82 927	58 212
Sotsiaalmaksud	28 583	19 676
Kokku tööjõukulud	111 510	77 888
Töötajate keskmine arv taandatuna täistööajale	4	3

Lisa 6 Seotud osapooled

(eurodes)

Liikmete arv majandusaasta lõpu seisuga		
	31.12.2022	31.12.2021
Füüsilisest isikust liikmete arv	10	10
Juriidilisest isikust liikmete arv	1	1

Aruande digitaalallkirjad

Aruande lõpetamise kuupäev on: 28.06.2023

Mittetulundusühing Robotex (registrikood: 80365709) 01.01.2022 - 31.12.2022 majandusaasta aruande andmete õigsust on elektrooniliselt kinnitanud:

Allkirjastaja nimi	Allkirjastaja roll	Allkirja andmise aeg
AVE LAAS	Juhatuse liige	28.06.2023

Aruande üldkoosoleku kinnitamise staatus

Üldkoosoleku poolt kinnitamata

Tegevusalad

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

Sidevahendid

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