

# MAJANDUSAASTA ARUANNE

**aruandeaasta algus:** 12.08.2020

**aruandeaasta lõpp:** 31.12.2021

**ärinimi:** LightCode Photonics OÜ

**registrikood:** 16027647

**tänava nimi,maja number:** Teaduspargi tn 11

**linn:** Tartu linn, Tartu linn

**vald:** Tartu linn

**maakond:** Tartu maakond

**postisihnumber:** 50411

**telefon:** +372 56915519

**e-posti aadress:** [info@lightcodephotonics.com](mailto:info@lightcodephotonics.com)

## Sisukord

Tegevusaruanne	3
Raamatupidamise aastaaruanne	4
Bilanss	4
Kasumiaruanne	5
Raamatupidamise aastaaruande lisad	6
Lisa 1 Arvestuspõhimõtted	6
Lisa 2 Maksude ettemaksed ja maksuvõlad	8
Lisa 3 Materiaalsed põhivarad	8
Lisa 4 Immateriaalsed põhivarad	9
Lisa 5 Sihtfinantseerimine	9
Lisa 6 Tööjõukulud	10
Lisa 7 Seotud osapooled	10
Aruande allkirjad	11

## Tegevusaruanne

12.08.2020 aastal 3 füüsikadoktori ja 1 doktorandi poolt asutatud LightCode Photonics'i eesmärk on luua kompaktnelidarsüsteem 3D-kaamera. 2020. aasta lõpus pre-seed rahastusena kaasatud 0,425 mEUR investeeriti Proof of Concept'i kinnitamiseks ning ühtlasi suurendas LightCode Photonics oma osakapitali 10 000€-ni 2021. aasta alguses. Peainvestoriteks olid väga kõrge renomeega ingelfondid nagu Superangels ja United Angels.

2021. aastal jätkati tehnoloogia edasiarenduse ja intellektuaalse kapitali kasvatamisega ning sõlmiti tootmisteenusleping EMS partneriga, et valmistada ette tootmise ramp up 2022. aasta lõpuks. Lightcode Photonics OÜ oli 2021. aasta edukamate Tartu Teaduspargi idufirmade seas, olles kasvanud 17 liikmeliseks ettevõtteks, kelle tarbeks renoveeriti TÜTeaduspargi 11 maja II korrusel kontori- ja laboripinnad. 2021. majandusaastal jätkati erinevate kiirendi- ja äriinkubatsioonis osalemistega, mis on mõeldud alustavatele ja kasvavatele süva- ja kosmosetehnoloogia idufirmadele nagu näiteks S2B Launchpad ja Euroopa Kosmoseagentuur (ESA BIC) ning panustati Baltimaade suurima ärifestivali sTARTUp Day 2021 osalejana. 2021. aastal alustati ka kliendilepingu läbirääkimisi maailma TOP 10 hulka kuuluva Tier 1 tehnoloogiaettevõttega. Registreeriti 3 patenti ja 3 registreerimist on progressis, kinnitusega aastal 2022.

2022. aasta peamisteks eesmärkideks on piloteerimisprogrammi lansseerimine product-market fit tagamiseks peaaesjalikult laorobotika ja last-mile delivery segmentis ning komponentide hankelepingute sõlmimine stabiilse tarne kindlustamiseks 2022. aasta lõpu MVP-ks. Ettevõtte kasvu toetamiseks panustatakse brändi tuntuse turundusele, tööandja brändingule ning partner- ja investorsuhetele. Lisaks erinevatele grantidele, on Q1-2022 planeeritud korraldada täiendav bridge round ja Q3-2022 seed round, et kaasata 4M EUR lisakapitali tootmise ramp-up'i ettevalmistusteks ning tehnoloogia ja intellektuaalse kapitali edasiseks arenguks ja kasvuks.

## Raamatupidamise aastaaruanne

### Bilanss

(eurodes)

	31.12.2021	12.08.2020	Lisa nr
Varad			
Käibevarad			
Raha	66 377	0	
<b>Nõuded ja ettemaksed</b>	<b>5 679</b>	<b>0</b>	
Maksude ettemaksed ja tagasinõuded	4 016	0	2
Ettemaksed	1 663	0	
<b>Kokku käibevarad</b>	<b>72 056</b>	<b>0</b>	
Põhivarad			
Materiaalsed põhivarad	59 915	0	3
Immateriaalsed põhivarad	125 436	0	4
<b>Kokku põhivarad</b>	<b>185 351</b>	<b>0</b>	
<b>Kokku varad</b>	<b>257 407</b>	<b>0</b>	
Kohustised ja omakapital			
Kohustised			
Lühiajalised kohustised			
<b>Võlad ja ettemaksed</b>	<b>94 784</b>	<b>0</b>	
Võlad tarnijatele	22 504	0	
Võlad töövõtjatele	28 240	0	
Maksuvõlad	25 034	0	2
Muud võlad	80	0	
Tulevaste perioodide tulud	18 926	0	
<b>Kokku lühiajalised kohustised</b>	<b>94 784</b>	<b>0</b>	
<b>Kokku kohustised</b>	<b>94 784</b>	<b>0</b>	
Omakapital			
Osakapital nimiväärtuses	10 000	2 500	
Sissemaksmata osakapital	0	-2 500	
Ülekurss	417 501	0	
Oma osad	-49	0	
Muud reservid	529	0	
Aruandeaasta kasum (kahjum)	-265 358	0	
<b>Kokku omakapital</b>	<b>162 623</b>	<b>0</b>	
<b>Kokku kohustised ja omakapital</b>	<b>257 407</b>	<b>0</b>	

## Kasumiaruanne

(eurodes)

	12.08.2020 - 31.12.2021	Lisa nr
Muud äritulud	21 590	5
Kapitaliseeritud väljaminekud oma tarbeks põhivarade valmistamisel	128 918	
Kaubad, toore, materjal ja teenused	-49 097	
Mitmesugused tegevuskulud	-101 442	
Tööjõukulud	-255 164	6
Põhivarade kulum ja väärtuse langus	-9 924	3,4
Muud ärikulud	-265	
<b>Ärikasum (kahjum)</b>	<b>-265 384</b>	
Intressitulud	26	
<b>Kasum (kahjum) enne tulumaksustamist</b>	<b>-265 358</b>	
<b>Aruandeaasta kasum (kahjum)</b>	<b>-265 358</b>	

# Raamatupidamise aastaaruande lisad

## Lisa 1 Arvestuspõhimõtted

### Üldine informatsioon

Lightcode Photonics OÜ 2021 raamatupidamise aastaaruanne on koostatud kooskõlas Eesti finantsaruandluse standardiga (EFS).

EFS on rahvusvaheliselt tunnustatud arvestuse ja aruandluse põhimõtetele tuginev finantsaruandluse nõuete kogum, mille põhinõuded on kehtestatud raamatupidamise seadusega ning mida täpsustavad Raamatupidamise Toimkonna juhendid, mis on kehtestatud rahandusministri määrusega.

Tegemist on väikeettevõtja lühendatud raamatupidamise aastaaruandega.

Kasutatakse kasumiaruande skeemi nr.1

Aruanne on koostatud eurodes.

Tuletisinstrumentid

Tuletisinstrumente (nt forward-, futuur-, swap- või optioonilepingud) kajastatakse õiglasel väärtuses, muutustega läbi kasumiaruande.

### Raha

Rahana kajastatakse bilansis kassas olevat sularaha ja arvelduskontode jääke.

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

Ettevõtte arveldusvaluuta on euro. Välisvaluutas fikseeritud tehingute kajastamisel on aluseks võetud tehingu toimumise päeval ametlikult kehtinud Euroopa Keskpannga valuutakursid.

Välisvaluutas fikseeritud varad ja kohustised seisuga 31.12.2021 on ümber hinnatud eurodesse bilansipäeval kehtinud Euroopa Keskpannga valuutakursside alusel. Valuutatehingutest saadud kasumid või kahjumid kajastatakse kasumiaruandes perioodi tulu või kuluna.

### Nõuded ja ettemaksud

Nõuded ostjate vastu, viitlaekumised ning muud lühi- ja pikaajalised nõuded (sh. laenuõuded, deposiidid) kajastatakse korrigeeritud soetusmaksumuses. Igal bilansipäeval hinnatakse, kas esineb tunnuseid nende finantsvarade väärtuse languse osas. Juhul, kui selliseid tunnuseid esineb, hinnatakse korrigeeritud soetusmaksumuses kajastatavad finantsvarad alla nendest eeldatavasti tulevikus laekuvate maksete nüüdiseväärtuseni. Väärtuse langusest tulenevad allahindlused kajastatakse kasumiaruandes kuluna.

### Materiaalsed ja immateriaalsed põhivarad

Materiaalse põhivara kajastamisel bilansis on selle soetusmaksumusest maha arvatud akumulieeritud kulum. Olulisuse printsiibist lähtudes kajastatakse põhivarana need varaobjektid, mille kasulik eluiga on üle ühe aasta. Madalama soetusmaksumusega või lühema kasuliku elueaga varaobjektid kantakse kasutusse võtmisel kuluks ning nende üle peetakse arvestust bilansiväliselt.

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. Kui vara lõppväärtus ületab tema bilansilist jääkmaksumust, lõpetatakse vara amortiseerimine; amortiseerimist alustatakse uuesti hetkest, mil vara lõppväärtus on langenud alla tema bilansilise jääkmaksumuse.

Kui materiaalse põhivara objektile on tehtud selliseid kulutusi, mis vastavad materiaalse põhivara mõistele, siis need kulutused lisatakse põhivara objekti soetusmaksumusele. Jooksva hoolduse ja remondiga kaasnevad kulutused kajastatakse aruandeperioodi kuludes.

Kui materiaalse põhivara objektile vahetatakse välja mõni oluline komponent, lisatakse uue komponendi soetusmaksumus objekti soetusmaksumusele, eeldusel, et see vastab materiaalse põhivara mõistele. Asendatav komponent kantakse bilansist maha. Kui asendatava komponendi soetusmaksumus ei ole teada, hinnatakse maha kantavat maksumust lähtudes asendamise hetke soetusmaksumusest, arvestades maha hinnangulise kulum. Materiaalse põhivara amortisatsioonimäär on vahemikus 33.33-50%

aastas.

Immateriaalset põhivara kajastatakse bilansis soetusmaksumuses, millest on maha arvatud akumuleeritud kulum ja võimalikud väärtuse langusest tulenevad allahindlused. Amortisatsiooni arvestamisel kasutatakse lineaarset meetodit. Kui immateriaalse vara kasuliku eluiga ei ole võimalik usaldusväärselt hinnata, eeldatakse, et kasulik eluiga on 10 aastat.

Arenguväljaminekud on kulutused, mida tehakse uute toodete väljatöötamiseks, kujundamiseks ja testimiseks. Arenguväljaminekud kapitaliseeritakse juhul, kui eksisteerivad tehnilised ja finantsilised võimalused ning positiivne kavatsus projekti elluviimiseks, ettevõtte suudab loodavat vara müüa ning arenguväljamineku suurust ja immateriaalsest varast tulevikus tekkivat majanduslikku kasu on võimalik usaldusväärselt mõõta.

Kapitaliseeritavad immateriaalse vara arenduskulud hõlmavad tööjookulusid ning muid arendamisega otseselt seotud kulutusi. Tarkvara ja riistvara tootespetsialistide ja arendajate tööjookulud arvestatakse osaliselt tark- ja riistvara soetusmaksumus hulka. Selleks hindab juhtkond, kui suur osa nende tööajast on seotud kapitaliseerimisele kuuluva tarkvara ja riistvara loomisega.

## **Põhivarade arvelevõtmise alampiir 500**

### **Finantskohustised**

Finantskohustised (võlad hankijatele, võetud laenud ning mitmesugused võlad) kajastatakse korrigeeritud soetusmaksumuses. Lühiajaliste finantskohustiste korrigeeritud soetusmaksumus on üldjuhul võrdne nende nominaalväärtusega, mistõttu lühiajalisi finantskohustisi kajastatakse bilansis maksamisele kuuluvas summas. Pikaajaliste finantskohustiste 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. Finantskohustis eemaldatakse bilansist siis, kui see on rahuldatud, lõpetatud või aegunud.

### **Sihtfinantseerimine**

Sihtfinantseerimine on valitsusepoolne abi, mida teostatakse ettevõttele teatud ressursside üleandmise kaudu ning mille saamiseks peab ettevõtte äritegevus vastama teatud kindlaksmääratud kriteeriumitele. Sihtfinantseerimine ei hõlma valitsusepoolset abi, mille väärtust ei ole võimalik usaldusväärselt hinnata (nt riiklikud garantiid ja valitsusasutuste poolt pakutavad tasuta konsultatsioonid) ning tavapärastel tingimustel valitsussektoriga sõlmitud tehinguid.

### **Kulud**

Kulu kaupade müügil kajastatakse siis, kui müügitehinguga seotud kulutusi on võimalik usaldusväärselt mõõta. Teenuse osutamisega kaasnevad kulud kajastatakse teenuse osutamisega samal perioodil.

### **Maksustamine**

Eestis kehtiva tulumaksuseaduse kohaselt ei maksustata Eestis ettevõtte aruandeaasta kasumit. Tulumaksu makstakse dividendidelt, erisoodustustelt, kingitustelt, annetustelt, vastuvõtukuludelt, ettevõtlusega mitteseotud väljamaksetelt ning siirdehinna korrigeerimistelt.

Alates 1.01.2015 on dividendidena jaotatud kasumi maksumääraks 20/80 väljamakstavalt netosummalt. Teatud tingimustel on võimalik saadud dividende jaotada edasi ilma täiendava tulumaksukuluta.

Alates 01.01.2019 rakendatakse regulaarselt makstavatele dividendidele madalamat maksumäära 14% ehk 14/86 dividendide netosummast. Madalama maksumääraga maksustatakse 1/3 viimase 3 aasta jooksul jaotatud kasumist.

Dividendide väljamaksmisega kaasnevat ettevõtte tulumaksu kajastatakse kohustusena ja kasumiaruandes tulumaksukuluna samal perioodil kui dividendid välja kuulutatakse, sõltumata sellest, millise perioodi eest need on välja kuulutatud või millal need tegelikult välja makstakse.

Tulumaksu tasumise kohustus tekib dividendide väljamaksele järgneva kuu 10.kuupäeval. Maksustamissüsteemi omapärasest lähtuvalt ei teki Eestis registreeritud ettevõtetele erinevusi vara maksuarvestuslike ja bilansiliste jääkväärtuste vahel ning sellest tulenevalt ka edasilükkunud tulumaksunõudeid ega -kohustusi. Bilansis ei kajastata tingimuslikku tulumaksukohustust, mis tekiks jaotamata kasumist dividendide väljamaksmisel. Maksimaalne tulumaksukohustus, mis kaasneks jaotamata kasumi dividendidena väljamaksmisel, on esitatud aastaaruande lisades.

### **Seotud osapooled**

Lightcode Photonics OÜ seotud osapoolteks on:

a) tegev- ja kõrgem juhtkond ning nende valitseva või olulise mõju all olevad ettevõtja

## Lisa 2 Maksude ettemaksed ja maksuvõlad (eurodes)

	31.12.2021		12.08.2020	
	Ettemaks	Maksuvõlg	Ettemaks	Maksuvõlg
Ettevõtte tulumaks	0	17	0	0
Käibemaks	4 016	0	0	0
Üksikisiku tulumaks	0	8 473	0	0
Erisoodustuse tulumaks	0	24	0	0
Sotsiaalmaks	0	14 664	0	0
Kohustuslik kogumispension	0	898	0	0
Töötuskindlustusmaksed	0	958	0	0
<b>Kokku maksude ettemaksed ja maksuvõlad</b>	<b>4 016</b>	<b>25 034</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## Lisa 3 Materiaalsed põhivarad (eurodes)

					Kokku
	Arvutid ja arvutisüsteemid	Muud masinad ja seadmed	Masinad ja seadmed	Lõpetamata projektid ja ettemaksed	
<b>12.08.2020</b>					
Soetusmaksumus	0	0	0	0	0
Akumuleeritud kulum	0	0	0	0	0
<b>Jääkmaksumus</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Ostud ja parendused	18 989	16 235	35 224	30 063	65 287
Amortisatsioonikulu	-4 417	-955	-5 372	0	-5 372
<b>31.12.2021</b>					
Soetusmaksumus	18 989	16 235	35 224	30 063	65 287
Akumuleeritud kulum	-4 417	-955	-5 372	0	-5 372
<b>Jääkmaksumus</b>	<b>14 572</b>	<b>15 280</b>	<b>29 852</b>	<b>30 063</b>	<b>59 915</b>



## Lisa 4 Immateriaalsed põhivarad

(eurodes)

	Kokku	
	Arvutitarkvara	
<b>12.08.2020</b>		
Soetusmaksumus	0	0
Akumuleeritud kulum	0	0
<b>Jääkmaksumus</b>	0	0
Ostud ja parendused	129 988	129 988
Amortisatsioonikulu	-4 552	-4 552
<b>31.12.2021</b>		
Soetusmaksumus	129 988	129 988
Akumuleeritud kulum	-4 552	-4 552
<b>Jääkmaksumus</b>	125 436	125 436

## Lisa 5 Sihtfinantseerimine

(eurodes)

	12.08.2020		Laekunud	Kajastatud kasumiaruandes	31.12.2021	
	Nõuded	Kohustised			Nõuded	Kohustised
Sihtfinantseerimine tegevuskuludeks						
Tartu Science Park Foundation-The ESA BIC Estonia	0	0	40 500	21 574	0	18 926
<b>Kokku sihtfinantseerimine tegevuskuludeks</b>	0	0	40 500	21 574	0	18 926
<b>Kokku sihtfinantseerimine</b>	0	0	40 500	21 574	0	18 926

## Lisa 6 Tööjõukulud

(eurodes)

	12.08.2020 - 31.12.2021	12.08.2020 - 12.08.2020
Palgakulu	-193 631	0
Sotsiaalmaksud	-61 533	0
<b>Kokku tööjõukulud</b>	<b>-255 164</b>	<b>0</b>
Töötajate keskmine arv taandatuna täistööajale	8	0
Keskmine töötajate arv töötamise liikide kaupa:		
Töölepingu alusel töötav isik	7	0
Juriidilise isiku juhtimis- või kontrollorgani liige	1	0

## Lisa 7 Seotud osapooled

(eurodes)

Tegev- ja kõrgemale juhtkonnale arvestatud tasud ja muud olulised soodustused		
	12.08.2020 - 31.12.2021	12.08.2020 - 12.08.2020
Arvestatud tasu	26 398	0

## Aruande allkirjad

Aruande lõpetamise kuupäev on: \_\_11.05.2022\_\_

Ühingu nimi: \_LightCode Photonics OÜ\_\_\_\_\_ (registrikood: \_\_16027647 \_\_)

Aruanne perioodiga: \_12.08.2020- 31.12.2021

Majandusaasta aruande andmete õigsust on kinnitanud:

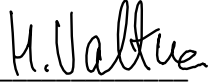
**Allkirjastaja nimi**

**Allkirjastaja roll**

**Kuupäev ja allkiri**

\_\_Heli Valtna\_\_

Juhatuseliige

\_11.05.2022\_ 

## Kahjumi katmise ettepanek

(eurodes)

	31.12.2021
Aruandeaasta kasum (kahjum)	-265 358
<b>Kokku</b>	<b>-265 358</b>
Katmine	
Eelmiste perioodide jaotamata kasum (kahjum) peale jaotamist (katmist)	-265 358
<b>Kokku</b>	<b>-265 358</b>

Tekkinud kahjum on plaanis katta tulevaste kasumite arvelt.

## Osanikud

Nimi / ärinimi	Isikukood / registrikood / sünniaeg	Elukoht / Asukoht	Osaluse suurus ja valuuta
Yoisho OÜ	14023068	Eesti	197 EUR (Lihtomand)
Wasp Enterprises OÜ	11931078	Eesti	123 EUR (Lihtomand)
Usaldusfond United Angels Fund I	14371639	Eesti	492 EUR (Lihtomand)
Usaldusfond Superangel One	14435150	Eesti	246 EUR (Lihtomand)
TBB Ventures OÜ	14806132	Eesti	79 EUR (Lihtomand)
Zero Technologies SIA		Eesti	74 EUR (Lihtomand)
SEIKATSU OÜ	10921741	Eesti	98 EUR (Lihtomand)
SAFECOMMUNITY OÜ	12044416	Eesti	25 EUR (Lihtomand)
Proud Invest OÜ	14747760	Eesti	147 EUR (Lihtomand)
Peaksjah OÜ	11221508	Eesti	246 EUR (Lihtomand)
OÜ Susilaane	14247164	Eesti	98 EUR (Lihtomand)
LightCode Photonics OÜ	16027647	Eesti	155 EUR (Lihtomand)
Kelnase Holding Company OÜ	14023074	Eesti	98 EUR (Lihtomand)
aktsiaselts SILBERAUTO	10097392	Eesti	246 EUR (Lihtomand)
Sergey Omelkov	38510220053	Tartu linn, Tartu linn, Tartu maakond, Eesti	1978 EUR (Lihtomand)
Jan Bogdanov	39103094219	Eesti	516 EUR (Lihtomand)
Heli Valtna	48211010257	Tartu linn, Tartu linn, Tartu maakond, Eesti	4351 EUR (Lihtomand)
Andreas Valdmann	38907202718	Eesti	832 EUR (Lihtomand)

## Sidevahendid

Liik	Sisu
Mobiiltelefon	+372 56915519
E-posti aadress	info@lightcodephotonics.com