

MAJANDUSAASTA ARUANNE

aruandeaasta algus: 01.01.2021

aruandeaasta lõpp: 31.12.2021

ärinimi: Difrotec OÜ

registrikood: 11706938

tänavanimi ja maja number: Teaduspargi tn 13

linn: Tartu linn, Tartu linn

vald: Tartu linn

maakond: Tartu maakond

postisihnumber: 50411

telefon: +372 59016617

e-posti aadress: maria@difrotec.com

veebilehekülg: www.difrotec.com

Sisukord

Tegevusaruanne	3
Raamatupidamise aastaaruanne	4
Bilanss	4
Kasumiaruanne	5
Raamatupidamise aastaaruande lisad	6
Lisa 1 Arvestuspõhimõtted	6
Lisa 2 Nõuded ja ettemaksed	7
Lisa 3 Varud	8
Lisa 4 Maksude ettemaksed ja maksuvõlad	8
Lisa 5 Materiaalsed põhivarad	9
Lisa 6 Immateriaalsed põhivarad	10
Lisa 7 Laenukohustised	11
Lisa 8 Võlad ja ettemaksed	12
Lisa 9 Osakapital	12
Lisa 10 Müügitulu	13
Lisa 11 Tööjõukulud	13
Lisa 12 Seotud osapooled	13
Aruande allkirjad	15

Tegevusaruanne

OÜ Difrotec on loodud 2009. aastal. Ettevõtte põhitegevuseks on optiliste mõõtmisseadmete tootmine. Ettevõttes on välja töötatud uus, ainulaadne ja patenteeritud tehnoloogia, mis aitab oluliselt paremini lahendada optika- ja elektroonikatööstuses esilekerkivaid mõõtmisprobleeme.

Ettevõtte põhitooteks on difraktsiooniline interferomeeter (*point diffraction interferometer*) D7 – kõrgtehnoloogiline seade, mis mõõdab optiliste komponentide (nt läätsede, peeglite) ja süsteemide (nt teleskoobid, mikroskoobid) kvaliteeti. Difroteci interferomeeter on maailmas kõige kõrgema mõõtmistäpsusega (*accuracy*) 0.6 nm, kus 0.1 nm ehk 1 ängström on aatomi suurus. Lisaks interferomeetrile Difrotec pakub mõõtmisteenuseid ning tarkvara DifroMetric mõõtmistulemuste töötlemiseks.

Eelnevates aastates on Difrotec müünud 3 seadmet ning osutanud mõõtmisteenused. 2015. aastal valminud interferomeetri D7 maailma esimene tööstuslik prototüüp esitati koos hiljem tehtud lisaarendusetga mitmel rahvusvahelisel näitusel USAs ja Saksamaal. Lisaks näitustele Difroteci meeskond osales mitmel optikatööstuse konverentsil ja seminaril, kus esitas artiklid tootearenduse tulemustest nii enda nimelt kui ka koos oma partnerite ja klientidega. 2016. aastal sai väljatöötatud mõõtmistulemusi töötlev tarkvara DifroMetric, mida loodi koostöös Varšaavi Politehnilise Ülikooli ja Brüsseli Vrije Ulikooliga Euroopa Komisjoni poolt toetatud programmi Actphasti raames.

Sügisel 2018 Difrotec osales USA valitsuse riigihankes ja võitis tellimuse Brookhaven National Laboratorylt D7 interferomeetri valmistamiseks. Projekt algas novembris 2018 ja jätkus ka 2020., 2021. ning 2022. aastal. Hanke summa ületab 150 tuhat EUR, mida makstakse välja osadena. 2019. aastal sai Difrotec **USA patendi No. 10247359**. 2020. aasta alguses Difrotecile väljastati ka **Euroopa patent No. EP3187820**.

Juunis 2020 kirjutati alla lepingut Euroopa Kosmose Agentuuriga (ESA – *European Space Agency*) uue interferomeetri väljatöötamiseks. Uue põlvkonna interferomeeter D8 on võimeline mõõta mitte ainult optilisi elemente (läätsed ja peegleid) eraldi, vaid ka siis kui need elemendid on kokkupandud optilise süsteemie sees. Sellist mõõtmist ei suuda teha ükski turul olev interferomeeter. Projekti käigus Difrotec sai ettemakse 61 500€ 2020. aastal ja teine osamakse 31 250€ 2021. aasta mais. Projekt edukalt lõpetati 2021. aasta oktoobris ning viimane makse 31 250€ laekus 2021. novembris. Projekt tõi kokku 125 000 eurot ettevõtte 2021. aasta käibesse.

2021. aastal saadud uus tellimus Šveitsi firmalt WayRay müügihinnaga 126 500 eurot. Tellitud interferomeeter D7 sai valmiks sama aasta sügise lõpuks ning on saadetud Šveitsisse detsembris. Samal aastal sai Difrotec tellimuse Hiina telekommunikatsiooni gigantilt Huawei: ettemakse 81 000 eurot tellitud interferomeetrile D7 laekus juunis 2021 ja moodustas 45% kogu müügihinnast. Kokku 2021. aasta käive moodustas üle 250 000 eurot, mis on kõige suurem viimase 7 aasta jooksul.

Raamatupidamise aastaaruanne

Bilanss

(eurodes)

	31.12.2021	31.12.2020	Lisa nr
Varad			
Käibevarad			
Raha	18 409	13 793	
Nõuded ja ettemaksed	103 641	7 506	2
Varud	6 892	34 579	3
Kokku käibevarad	128 942	55 878	
Põhivarad			
Materiaalsed põhivarad	158 118	250 458	5
Immateriaalsed põhivarad	4 545	5 375	6
Kokku põhivarad	162 663	255 833	
Kokku varad	291 605	311 711	
Kohustised ja omakapital			
Kohustised			
Lühiajalised kohustised			
Laenukohustised	0	38 000	7
Võlad ja ettemaksed	85 426	78 411	8
Kokku lühiajalised kohustised	85 426	116 411	
Pikaajalised kohustised			
Laenukohustised	167 668	118 790	7
Kokku pikaajalised kohustised	167 668	118 790	
Kokku kohustised	253 094	235 201	
Omakapital			
Osakapital nimiväärtuses	5 046	5 046	9
Ülekurss	642 802	642 802	
Kohustuslik reservkapital	284	284	
Eelmiste perioodide jaotamata kasum (kahjum)	-571 622	-505 757	
Aruandeaasta kasum (kahjum)	-37 999	-65 865	
Kokku omakapital	38 511	76 510	
Kokku kohustised ja omakapital	291 605	311 711	

Kasumiaruanne

(eurodes)

	2021	2020	Lisa nr
Müügitulu	252 748	960	10
Muud äritulud	2 400	150	
Kaubad, toore, materjal ja teenused	-190 127	-16 965	
Mitmesugused tegevuskulud	-19 351	-12 877	
Tööjõukulud	-21 925	-30 181	11
Põhivarade kulum ja väärtuse langus	-4 503	-4 651	5-6
Muud ärikulud	-900	-1 086	
Ärikasum (kahjum)	18 342	-64 650	
Intressikulud	-56 344	-1 216	
Muud finantstulud ja -kulud	3	1	
Kasum (kahjum) enne tulumaksustamist	-37 999	-65 865	
Aruandeaasta kasum (kahjum)	-37 999	-65 865	

Raamatupidamise aastaaruande lisad

Lisa 1 Arvestuspõhimõtted

Üldine informatsioon

Difrotec OÜ raamatupidamise aastaaruanne on koostatud kooskõlas Eesti finantsaruandluse standardiga.

Eesti finantsaruandluse standard on rahvusvaheliselt tunnustatud arvestuse ja aruandluse põhimõtetele tuginev avalikkusele suunatud finantsaruandluse nõuete kogum, mille põhinõuded kinnitatakse raamatupidamise seadusega ning mida täpsustab raamatupidamise seaduse § 34 lõike 4 alusel kehtestatud valdkonna eest vastutava ministri määrus.

Difrotec OÜ on koostanud väike ettevõtja majandusaasta aruande.

Raamatupidamise aastaaruanne on koostatud eurodes.

Raha

Rahana kajastatakse bilansis kassas olevat sularaha ja nõudmiseni hoiuseid pankades.

Välisvaluutas toimunud tehingud ning välisvaluutas fikseeritud finantsvarad ja -kohustised

Välisvaluutas fikseeritud tehingute kajastamisel on aluseks võetud tehingu toimumise päeval ametlikult kehtinud Euroopa Keskpanga valuutakursid. Välisvaluutas fikseeritud monetaarsed finantsvarad ja -kohustused ning mittemonetaarsed finantsvarad ja -kohustused, mida kajastatakse õiglase väärtuse meetodil, hinnatakse bilansipäeval ümber eurodesse ametlikult kehtivate Euroopa Keskpanga valuutakursside alusel.

Välisvaluutatehingutest saadud kasumid ja kahjumid kajastatakse kasumiaruandes perioodi tulu ja kuluna.

Nõuded ja ettemaksed

Nõuetena ostjate vastu kajastatakse ettevõtte tavapärase äritegevuse käigus tekkinud lühiajalisi nõudeid. Nõudeid ostjate vastu kajastatakse korrigeeritud soetusmaksumus (s.o nominaalväärtus miinus vajadusel tehtavad allahindlused). Nõuete laekumise tõenäosust hinnatakse iga ostja kohta eraldi.

Kõiki muid nõudeid (viitlaekumised, antud laenud ning muud lühi- ja pikaajalised nõuded), välja arvatud edasimüügi eesmärgil omandatud nõudeid, kajastatakse korrigeeritud soetusmaksumuses. Edasimüügi eesmärgil soetatud nõudeid kajastatakse õiglase väärtuse meetodil.

Varud

Varud võetakse algselt arvele nende soetusmaksumuses, mis koosneb ostukulutustest, tootmiskulutustest ja muudest kulutustest, mis on vajalikud varude viimiseks nende olemasolevasse asukohta ja seisundisse. Varude ostukulutused sisaldavad lisaks ostuhinnale varude ostuga kaasnevat tollimaksu, muid mittetagastatavaid makse ja varude soetamisega otseselt seotud transpordikulutusi, millest on maha arvatud hinnaalandid ja dotatsioonid.

Varud hinnatakse bilansis lähtudes sellest, mis on madalam, kas soetusmaksumus või netorealiseerimismaksumus. Materjalid ja lõpetamata toodang hinnatakse alla juhul, kui nendest valmistatavate toodete hinnanguline maksumus ületab samade valmistoote neto realiseerimismaksumuse. Varude allahindlusi nende neto realiseerimismaksumusele kajastatakse allahindluse tegemise perioodil müüdud toodangu kuluna (Real "Kaubad, toore, materjal ja teenused").

Materiaalsed ja immateriaalsed põhivarad

Põhivara võetakse algselt arvele tema soetusmaksumuses, mis koosneb ostuhinnast (k.a tollimaks ja muud mittetagastatavad maksud) ja otseselt soetamisega seotud kulutustest, mis on vajalikud vara viimiseks tema tööseisundisse ja –asukohta.

Põhivara kajastatakse bilansis tema soetusmaksumuses, millest on maha arvatud akumuliseeritud kulum ja võimalikud väärtuse langusest tulenevad allahindlused.

Põhivarade arvelevõtmise alampiir 192 eurot**Finantskohustised**

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

Lühiajaliste finantskohustuste korrigeeritud soetusmaksumus on üldjuhul võrdne nende nominaalväärtusega, mistõttu lühiajalisi finantskohustusi kajastatakse bilansis maksmisele kuuluvas summas.

Tulud

Tulu kaupade müügist kajastatakse siis, kui kõik olulised omandiga seotud riskid on läinud üle ostjale, müügitulu ja tehinguga seotud kulu on usaldusväärselt määratav ning tehingust saadava tasu laekumine on tõenäoline.

Intressitulu kajastatakse siis, kui tulu laekumine on tõenäoline ja tulu suurus on võimalik usaldusväärselt hinnata.

Seotud osapooled

Difrotec OÜ aastaaruande koostamisel on loetud seotud osapoolteks:

- omanikke;
- tegev – ja kõrgemat juhtkonda;

Ettevõtte juhtkonna hinnangul ei ole tehingutes eespool nimetatud osapooltega kasutatud turuhinnast oluliselt erinevaid hindu.

Lisa 2 Nõuded ja ettemaksed

(eurodes)

	31.12.2021	12 kuu jooksul	Lisa nr
Nõuded ostjate vastu	91 500	91 500	
Ostjatelt laekumata arved	91 500	91 500	
Maksude ettemaksed ja tagasinõuded	5 574	5 574	4
Muud nõuded	6 567	6 567	
Viitlaekumised	6 567	6 567	
Kokku nõuded ja ettemaksed	103 641	103 641	
	31.12.2020	12 kuu jooksul	Lisa nr
Maksude ettemaksed ja tagasinõuded	939	939	4
Muud nõuded	6 567	6 567	
Viitlaekumised	6 567	6 567	
Kokku nõuded ja ettemaksed	7 506	7 506	

Lisa 3 Varud

(eurodes)

	31.12.2021	31.12.2020
Tooraine ja materjal	919	26 821
Ettemaksed varude eest	5 973	7 758
Kokku varud	6 892	34 579

Lisa 4 Maksude ettemaksed ja maksuvõlad

(eurodes)

	31.12.2021		31.12.2020	
	Ettemaks	Maksuvõlg	Ettemaks	Maksuvõlg
Käibemaks	637	0	634	0
Üksikisiku tulumaks	0	134	0	93
Sotsiaalmaks	0	1 225	0	1 156
Kohustuslik kogumispension	0	25	0	23
Töötuskindlustusmaksed	0	49	0	47
Ettemaksukonto jääk	4 937		305	
Kokku maksude ettemaksed ja maksuvõlad	5 574	1 433	939	1 319

Lisa 5 Materiaalsed põhivarad

(eurodes)

							Kokku
	Maa	Arvutid ja arvutisüsteemid	Muud masinad ja seadmed	Masinad ja seadmed	Muud materiaalsed põhivarad	Lõpetamata projektid	
31.12.2019							
Soetusmaksumus	500	3 262	180 566	183 828	4 037	88 667	277 032
Akumuleeritud kulum	0	-3 116	-15 358	-18 474	-3 779	0	-22 253
Jääkmaksumus	500	146	165 208	165 354	258	88 667	254 779
Amortisatsioonikulu	0	-146	-3 593	-3 739	-82	0	-3 821
Müügid (jääkmaksumuses)	-500	0	0	0	0	0	-500
31.12.2020							
Soetusmaksumus	0	3 262	180 566	183 828	4 037	88 667	276 532
Akumuleeritud kulum	0	-3 262	-18 951	-22 213	-3 861	0	-26 074
Jääkmaksumus	0	0	161 615	161 615	176	88 667	250 458
Amortisatsioonikulu	0	0	-3 592	-3 592	-81	0	-3 673
Ümberliigitamised	0	0	0	0	0	-88 667	-88 667
Ümberliigitamised varudega	0	0	0	0	0	-88 667	-88 667
31.12.2021							
Soetusmaksumus	0	3 262	180 566	183 828	4 037	0	187 865
Akumuleeritud kulum	0	-3 262	-22 543	-25 805	-3 942	0	-29 747
Jääkmaksumus	0	0	158 023	158 023	95	0	158 118

Lisa 6 Immateriaalsed põhivarad

(eurodes)

	Kontsessioonid, patendid, litsentsid, kaubamärgid	Kokku
31.12.2019		
Soetusmaksumus	8 302	8 302
Akumuleeritud kulum	-2 097	-2 097
Jääkmaksumus	6 205	6 205
Amortisatsioonikulu	-830	-830
31.12.2020		
Soetusmaksumus	8 302	8 302
Akumuleeritud kulum	-2 927	-2 927
Jääkmaksumus	5 375	5 375
Amortisatsioonikulu	-830	-830
31.12.2021		
Soetusmaksumus	8 302	8 302
Akumuleeritud kulum	-3 757	-3 757
Jääkmaksumus	4 545	4 545

Lisa 7 Laenukohustised

(eurodes)

	31.12.2021	Jaotus järeljäänud tähtaja järgi		
		12 kuu jooksul	1 - 5 aasta jooksul	üle 5 aasta
Muud laenukohustised				
Omaniku laen	167 668	0	167 668	0
Muud laenukohustised kokku	167 668	0	167 668	0
Laenukohustised kokku	167 668	0	167 668	0
	31.12.2020	Jaotus järeljäänud tähtaja järgi		
		12 kuu jooksul	1 - 5 aasta jooksul	üle 5 aasta
Lühiajalised laenud				
Pangalaen	38 000	38 000		
Lühiajalised laenud kokku	38 000	38 000		
Muud laenukohustised				
Omaniku laen	118 790	0	118 790	0
Muud laenukohustised kokku	118 790	0	118 790	0
Laenukohustised kokku	156 790	38 000	118 790	0

Lisa 8 Võlad ja ettemaksed

(eurodes)

	31.12.2021	12 kuu jooksul	Lisa nr
Võlad tarnijatele	1 146	1 146	
Võlad töövõtjatele	1 851	1 851	
Maksuvõlad	1 433	1 433	4
Muud võlad	46	46	
Saadud ettemaksed	80 950	80 950	
Muud saadud ettemaksed	80 950	80 950	
Kokku võlad ja ettemaksed	85 426	85 426	

	31.12.2020	12 kuu jooksul	Lisa nr
Võlad tarnijatele	12 861	12 861	
Võlad töövõtjatele	1 685	1 685	
Maksuvõlad	1 319	1 319	4
Muud võlad	46	46	
Muud viitvõlad	46	46	
Saadud ettemaksed	62 500	62 500	
Muud saadud ettemaksed	62 500	62 500	
Kokku võlad ja ettemaksed	78 411	78 411	

Lisa 9 Osakapital

(eurodes)

	31.12.2021	31.12.2020
Osakapital	5 046	5 046
Osade arv (tk)	6	6
Osa nimiväärtusega 126 eurot Osa nimiväärtusega 1287 eurot Osa nimiväärtusega 436 eurot Osa nimiväärtusega 2299 eurot Osa nimiväärtusega 575 eurot Osa nimiväärtusega 323 eurot		

Lisa 10 Müügitulu

(eurodes)

	2021	2020
Müügitulu geograafiliste piirkondade lõikes		
Müük Euroopa Liidu riikidele		
Eesti	1 248	0
Saksamaa	251 500	0
Müük Euroopa Liidu riikidele, muud	0	960
Müük Euroopa Liidu riikidele, kokku	252 748	960
Kokku müügitulu	252 748	960
Müügitulu tegevusalade lõikes		
Mõõtmisteenused	1 248	960
Mõõtmisseadmed	251 500	0
Kokku müügitulu	252 748	960

Lisa 11 Tööjõukulud

(eurodes)

	2021	2020
Palgakulu	15 810	22 424
Sotsiaalmaksud	6 115	7 757
Kokku tööjõukulud	21 925	30 181
Töötajate keskmine arv taandatuna täistööajale	3	3

Lisa 12 Seotud osapooled

(eurodes)

Saldod seotud osapooltega rühmade lõikes

PIKAAJALISED	31.12.2021	31.12.2020
Laenukohustised		
Tegev- ja kõrgem juhtkond ning olulise osalusega eraisikust omanikud ning nende valitseva või olulise mõju all olevad ettevõtjad	85 447	85 753
Kokku laenukohustised	85 447	85 753

LAENUKOHUSTISED	31.12.2019	Saadud laenud	Saadud laenude tagasimaksed	31.12.2020	Perioodi arvestatud intress
Tegev- ja kõrgem juhtkond ning olulise osalusega eraisikust omanikud ning nende valitseva või olulise mõju all olevad ettevõtjad	85 753	0	0	85 753	0
Kokku laenukohustised	85 753	0	0	85 753	0
LAENUKOHUSTISED	31.12.2020	Saadud laenud	Saadud laenude tagasimaksed	31.12.2021	Perioodi arvestatud intress
Tegev- ja kõrgem juhtkond ning olulise osalusega eraisikust omanikud ning nende valitseva või olulise mõju all olevad ettevõtjad	85 753	79 000	29 306	85 447	1 137
Kokku laenukohustised	85 753	79 000	29 306	85 447	1 137

Tegev- ja kõrgemale juhtkonnale arvestatud tasud ja muud olulised soodustused		
	2021	2020
Arvestatud tasu	15 810	25 661

Aruande digitaalallkirjad

Aruande lõpetamise kuupäev on: 29.06.2022

Difrotec OÜ (registrikood: 11706938) 01.01.2021 - 31.12.2021 majandusaasta aruande andmete õigsust on elektrooniliselt kinnitanud:

Allkirjastaja nimi	Allkirjastaja roll	Allkirja andmise aeg
MARIIA VOZNESENSKAIA	Juhatuse liige	29.06.2022

Kahjumi katmise ettepanek

(eurodes)

	31.12.2021
Eelmiste perioodide jaotamata kasum (kahjum)	-571 622
Aruandeaasta kasum (kahjum)	-37 999
Kokku	-609 621

Müügitulu jaotus tegevusalade lõikes

Tegevusala	EMTAK kood	Müügitulu (EUR)	Müügitulu %	Põhitegevusala
Optikainstrumentide ja fotoseadmete tootmine	26701	251500	99.51%	Jah

Osanikud

Nimi / ärinimi	Isikukood / registrikood / sünniaeg	Elukoht / Asukoht	Osaluse suurus ja valuuta
Innovestor OÜ	11572389	Eesti	126 EUR (Lihtomand)
John Antony Longhurst	36701050010	Eesti	1287 EUR (Lihtomand)
Buildit Invest OÜ	12649504	Eesti	436 EUR (Lihtomand)
Tatiana Voznessenskaia	45412210026	Eesti	2299 EUR (Lihtomand)
Mariia Voznesenskaia	48504170044	Eesti	575 EUR (Lihtomand)
Lars Bomholt	08.11.1962	Šveits	323 EUR (Lihtomand)

Sidevahendid

Liik	Sisu
Mobiiltelefon	+372 59016617
E-posti aadress	maria@difrotec.com