

# MAJANDUSAASTA ARUANNE

**aruandeaasta algus:** 01.01.2019

**aruandeaasta lõpp:** 31.12.2019

**ärinimi:** AS Bercman Technologies

**registrikood:** 14134425

**tänavanimi:** Teaduspargi

**maja number:** 11

**linn:** Tartu linn, Tartu linn

**vald:** Tartu linn

**maakond:** Tartu maakond

**postisihnumber:** 50411

**telefon:** +372 53402902

**e-posti aadress:** info@bercman.ee

## Sisukord

Tegevusaruanne	3
Raamatupidamise aastaaruanne	4
Bilanss	4
Kasumiaruanne	5
Raamatupidamise aastaaruande lisad	6
Lisa 1 Arvestuspõhimõtted	6
Lisa 2 Nõuded ja ettemaksud	8
Lisa 3 Varud	8
Lisa 4 Maksude ettemaksud ja maksuvõlad	9
Lisa 5 Materiaalsed põhivarad	9
Lisa 6 Immateriaalsed põhivarad	10
Lisa 7 Laenukohustised	11
Lisa 8 Võlad ja ettemaksud	12
Lisa 9 Eraldised	12
Lisa 10 Sihtfinantseerimine	12
Lisa 11 Aktsiakapital	14
Lisa 12 Müügitulu	14
Lisa 13 Muud äritulud	14
Lisa 14 Mitmesugused tegevuskulud	15
Lisa 15 Tööjõukulud	15
Lisa 16 Seotud osapooled	15
Lisa 17 Sündmused pärast aruandekuupäeva	16
Lisa 18 Tegevuse jätkuvus	17
Aruande allkirjad	18
Vandeauditiitori aruanne	19

## Tegevusaruanne

Bercman Technologies AS (edaspidi "ettevõte") on asutatud 2016. aastal eesmärgiga täielikult elimineerida liiklusega seotud surmad ning aidata oluliselt kaasa isejuhtivate sõidukite levikule läbi liiklusturvalisust suurendavate toodete arendamise ja kasutuselevõtu. Samuti soovib ettevõtte panustada globaalsele koostöömehhanismile intelligentsete transpordisüsteemide (C-ITS) sektori arengule. Ettevõtte peamiseks sihtturuks on Euroopa Liidu liikmesriigid ning seda peamiselt liiduüleste regulatsioonide sarnasusele. Samuti on poliitiline keskkond Euroopas stabiilne ning ettevõtetust ja innovatsiooni soodustav.

Ettevõtte peamiseks tegevusvaldkonnaks on liiklusturvalisust suurendavate füüsiliste ning digitaalsete toodete ja teenuste loomine, tootmine ja müük.

Finantsseisundi hindamisel arvestada, et tegemist on 2019. aastal kiirelt kasvava ettevõttega ning ettevõtetel kasumiootust majandusaastale ei ole. Majandusaasta olulisemaid sündmusi oli ettevõtte põhitoote Nutika Ülekäiguraja teise generatsiooni lahenduse müügitegevuse alustamine ning Smart City Expo World Congress-il esitlemine. Toodangule võeti messilt eeltellimusi. Ettevõtte soovis 2019. Aasta jooksul valideerida turgu, et teada saada, kas tootearendusega tuleb jätkata või on toodang turunõudmistele vastav. Ettevõtte soovis teostada vähemalt kolme Nutika Ülekäiguraja müüki ning genereerida käivet ligi viiskümmend tuhat eurot. Ettevõtte käibeootus ületati ning majandusaasta lõpetati 70 460 eurose käibega. Ettevõtte piloteeris toodangut ka Soomes, Helsingis osaledes Forum Viriumi pilootprojektis.

Majandusaasta jooksul oli küll plaanitud täiendavate investorite kaasamist, aga seda ei peetud vajalikuks sest täiendavaid vahendeid kaasati koostöös Swedbank AS-iga. Majandusaasta jooksul palgati ettevõttesse täiendavat personali.

Ettevõtte ei avanud majandusaastal välisriikides filiaale.

Majandusaasta jooksul osutus positiivseks Nutika Rakendusüingu meetme kaudu toetuse saamine ning Tartu Ülikooliga alustati koostööd masinõuõu osakonnaga. Ettevõtte sai ka tuge Euroopa Komisjonilt läbi H2020 toetusprogrammi, millega toetati ettevõtte äriarendust 50 000 euroga. Raamatupidamise aastaaruande koostamise perioodil ei toimunud olulisi sündmusi, mis võiksid mõjutada järgnevat majandusaastate tulemusi. Ettevõtte hindab tegevusvaldkonna üldist arengut soosivaks ning finantstulemusi mittepärssivateks. Samuti pole tegevusvaldkonna puhul tegemist väga tsüklilise ja hooajalise valdkonnaga, mis ettevõtte arengut pidurdaks. Ettevõtte hindab enda tegevust sotsiaalmajanduslikult oluliseks ning positiivsete pikaajaliste mõjudega ühiskonna üldisele arengule.

Omakapital on planeeritud viia vastavusse Äriseadustiku nõuetega 2020.a. investorite poolt tehtavate täiendavate sissemaksete arvelt. Aktsiakapitali suurendamise käigus emiteeritakse 4930 aktsiat hinnaga 13,33 eurot, millest 1 euro on nimiväärtus ja 12,33 eurot ülekurs; 4992 aktsiat hinnaga 20,02 eurot, millest 1 euro on nimiväärtus ja 19,02 eurot ülekurs. Vajalikud dokumendid aktsiakapitali suurendamise kohta on Äriregistrile esitatud detsembris 2020. Täiendavalt kavatakse 2021.a. jooksul emiteerida juurde 9553 aktsiat, millest 1 euro on nimiväärtus ja 19,94 eurot ülekurs. Lisaks on planeeritud 2021.a. viimastesse kvartalisse täiendavate investeeringute kaasamine, mille maht on aruande esitamise hetkel veel selgumisel. Omakapitali seisukohalt parandada läbi toodete ja teenuste omahinna vähendamise ning tegevuskulude optimeerimise abil. Senisest enam investeeritakse müügitegevuste ja müügilemuste parendamisse ja ettevõtte eksporditulemuste parandamisse.

AS Bercman Technologies peamised finantssuhtarvud:

Näitajad	2019	2018
Lühiajalise võlgnevuse kattekordaja	0,47	1,16
Võlakordaja	1,30	0,85
ROA	-39,63%	-23,20%
ROE	N/A	-154,18%

Lühiajalise võlgnevuse kattekordaja = käibevara / lühiajalised kohustised

Võlakordaja = kohustised kokku / varad kokku

ROA (%) = puhaskasum / varad kokku \* 100

ROE (%) = puhaskasum / omakapital kokku \* 100

## Raamatupidamise aastaaruanne

### Bilanss

(eurodes)

	31.12.2019	31.12.2018	Lisa nr
Varad			
Käibevarad			
Raha	8 743	25 730	
Nõuded ja ettemaksud	12 254	22 227	2
Varud	105 530	1 038	3
<b>Kokku käibevarad</b>	<b>126 527</b>	<b>48 995</b>	
Põhivarad			
Nõuded ja ettemaksud	36 746	52 758	2
Materiaalsed põhivarad	40 151	45 614	5
Immateriaalsed põhivarad	93 301	36 552	6
<b>Kokku põhivarad</b>	<b>170 198</b>	<b>134 924</b>	
<b>Kokku varad</b>	<b>296 725</b>	<b>183 919</b>	
Kohustised ja omakapital			
Kohustised			
Lühiajalised kohustised			
Laenukohustised	103 706	16 357	7
Võlad ja ettemaksud	159 400	25 853	8
Eraldised	4 168	0	9
<b>Kokku lühiajalised kohustised</b>	<b>267 274</b>	<b>42 210</b>	
Pikaajalised kohustised			
Laenukohustised	96 048	94 643	7
Sihtfinantseerimine	23 310	19 390	10
<b>Kokku pikaajalised kohustised</b>	<b>119 358</b>	<b>114 033</b>	
<b>Kokku kohustised</b>	<b>386 632</b>	<b>156 243</b>	
Omakapital			
Aktsiakapital nimiväärtuses	75 000	75 000	11
Eelmiste perioodide jaotamata kasum (kahjum)	-47 324	-4 652	
Aruandeaasta kasum (kahjum)	-117 583	-42 672	
<b>Kokku omakapital</b>	<b>-89 907</b>	<b>27 676</b>	
<b>Kokku kohustised ja omakapital</b>	<b>296 725</b>	<b>183 919</b>	

## Kasumiaruanne

(eurodes)

	2019	2018	Lisa nr
Müügitulu	70 359	0	12
Muud äritulud	35 548	1 961	13
Kaubad, toore, materjal ja teenused	-48 241	-1 019	
Mitmesugused tegevuskulud	-79 998	-18 530	14
Tööjõukulud	-58 474	-11 591	15
Põhivarade kulum ja väärtuse langus	-27 286	-11 688	5,6
Muud ärikulud	-317	-39	
<b>Ärikasum (kahjum)</b>	<b>-108 409</b>	<b>-40 906</b>	
Intressitulud	1	0	
Intressikulud	-6 100	-555	
Muud finantstulud ja -kulud	-3 075	-1 211	
<b>Kasum (kahjum) enne tulumaksustamist</b>	<b>-117 583</b>	<b>-42 672</b>	
<b>Aruandeaasta kasum (kahjum)</b>	<b>-117 583</b>	<b>-42 672</b>	

# Raamatupidamise aastaaruande lisad

## Lisa 1 Arvestuspõhimõtted

### Üldine informatsioon

AS Bercman Technologies 2019. aasta 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 on kehtestatud raamatupidamise seadusega ning mida täiendavad Raamatupidamise Toimkonna poolt väljaantavad juhendid.

AS Bercman Technologies raamatupidamise aastaaruandele rakenduvad Euroopa Liidu raamatupidamisdirektiivist 2013/34/EL tulenevad nõuded, mille alusel ettevõtte suuruselt sõltub majandusaasta aruandes nõutava avalikustatava informatsiooni hulk. Ettevõtte kuulub väikeettevõtja kategooriasse ning koostab lühendatud raamatupidamise aastaaruande, mis koosneb kahest põhiaruandest (bilanss ja kasumiaruanne) ning lisadest.

Kasumiaruanne on koostatud Raamatupidamise seaduse lisa 2 toodud kasumiaruande skeemi nr 1 alusel.

Raamatupidamise aastaaruanne on koostatud eurodes.

### Raha

Raha ja rahalähenditena kajastatakse bilansis olevate arvelduskontode jääki.

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

Ettevõtte arvestusvaluuta on euro. Välisvaluutas toimunud tehingute kajastamisel on aluseks võetud tehingu toimumise päeval ametlikult kehtinud Euroopa Keskpanga valuutakursid.

Välisvaluutas fikseeritud varad ja kohustised seisuga 31. detsember 2019 on ümber hinnatud eurodesse aruandekuupäeval kehtinud Keskpanga valuutakursside alusel.

Välisvaluutatehingutest saadud kasumid ja kahjumid on kasumiaruandes kajastatud perioodi tulu ja kuluna.

### Nõuded ja ettemaksud

Viitlaekumised ning muud lühi- ja pikaajalised nõuded 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 nüüdisväärtuseni. Väärtuse langusest tulenevad allahindlused kajastatakse kasumiaruandes kuluna.

### 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 kuluks kandmisel kasutatakse FIFO meetodit.

Varud kajastatakse bilansis nende soetusmaksumuses või neto realiseerimisväärtuses, sõltuvalt sellest, kumb on madalam. Netorealiseerimisväärtus on toote hinnanguline müügihind tavapärase äritegevuse käigus, millest on maha arvatud hinnangulised kulutused, mis on vajalikud toote müügi valmidusse viimiseks ja müügi sooritamiseks.

### Materiaalsed ja immateriaalsed põhivarad

Materiaalse põhivara kajastamisel bilansis on selle soetusmaksumusest maha arvatud akumulieeritud kulum ja vara väärtuse langusest tulenevad allahindlused.

Olulisuse printsiibist lähtudes võetakse arvele varaobjektid, mille soetusmaksumus ületab 1000 eurot ja mille kasutusiga on üle ühe aasta.

Madalama soetusmaksumusega või lühema kasuliku elueaga varaobjektid kantakse kasutusse võtmisel kuluks.

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.

Immateriaalne põhivara võetakse algselt arvele tema soetusmaksumuses, mis koosneb ostuhinnast ja otseselt soetamisega seotud kulutustest.

Immateriaalset põhivara kajastatakse bilansis tema soetusmaksumuses, millest on maha arvatud akumulieeritud kulum ja võimalikud väärtuse langusest tulenevad allahindlused.

Vara hakatakse amortiseerima tema kasutuselevõtmise hetkest ning seda tehakse kuni amortiseeritava osa täieliku amortiseerumiseni või vara eemaldamiseni kasutusest. Kui täielikult amortiseerunud vara on veel kasutuses, kajastatakse bilansis nii soetusmaksumust kui

akumuleeritud kulumit seni, kuni vara on lõplikult kasutusest eemaldatud.

Põhivara amortisatsiooni arvestamisel lähtutakse üldjuhul järgmistest amortisatsioonimäärade vahemikkudest:

Ehitised: 2-5% aastas;

Masinad ja seadmed: 20-30% aastas;

Arvutustehnika: 20-30 % aastas;

Muu materiaalne põhivara: 20-30% aastas.

Immateriaalset põhivara amortiseeritakse lineaarselt arvestades kasulikku eluiga kuni 20 aasta jooksul.

Kui ilmneb, et vara tegelik kasulik eluiga on oluliselt erinev esialgu hinnatust, tuleb amortisatsiooniperioodi muuta.

### **Finantskohustised**

Finantskohustised (võlad hankijatele, võetud laenud, viitvõlad) kajastatakse korrigeeritud soetusmaksumuses.

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

Finantskohustis eemaldatakse bilansist siis, kui see on rahuldatud, lõpetatud või aegunud.

### **Sihtfinantseerimine**

Sihtfinantseerimist ei kajastata tuluna enne, kui eksisteerib piisav kindlus, et ettevõtte vastab sihtfinantseerimisega seotud tingimustele ja sihtfinantseerimine leiab aset. Sihtfinantseerimist kajastatakse tuluna nendes perioodides, mil leiavad aset kulud, mille kompenseerimiseks sihtfinantseerimine aset leidis.

Saadud sihtfinantseerimine, mille puhul tuluna kajastamise tingimused ei ole täidetud, kajastatakse bilansis kohustisena. Vastavat kohustist kajastatakse bilansis lühi- või pikaajalisena olenevalt sellest, millal toimub sihtfinantseerimisega kaasnevate tingimuste täitmine. Sihtfinantseerimisel on rakendatud brutomeetodit, mille järgi kajastatakse kasumiaruandes kompenseeritavat kulu ja saadud toetust mõlemal eraldi.

### **Tulud**

Tulu teenuste müügist kajastatakse lähtudes valmidusastme meetodist, teenuse osutamisest saadavad tulud ja kasum kajastatakse proportsionaalselt samades perioodides nagu teenuse osutamisega kaasnevad kulutused.

### **Kulud**

Kulud kajastatakse tekkepõhiselt perioodis, millal nad on tekkinud või millega nad on sisuliselt seotud.

### **Seotud osapooled**

Seotud osapool on isik või ettevõtte, kes on seotud AS Bercman Technologies-ga (edaspidi Ettevõtte) sel määral, et nendevahelised tehingud ei pruugi toimuda turutingimustel.

Isik või selle isiku lähedane pereliige (st pereliige, kelle puhul võib eeldada olulise mõju olemasolu, näiteks abikaasa, elukaaslane või laps) on seotud Ettevõttega, kui see isik:

(a) on Ettevõtte või selle emaeetvõtte juhtkonna liige (st isik, kellel on volitused ettevõtte tegevuse kavandamiseks, juhtimiseks ja kontrollimiseks otseselt või kaudselt, ning kes kannab selle eest vastutust); või

(b) omab kontrolli või olulist mõju Ettevõtte üle (näiteks läbi aktsiaosaluse).

Ettevõtte on seotud teise ettevõttega, kui kehtib üks või mitu järgmistest tingimustest:

(a) teine ettevõtte ja Ettevõtte on ühise valitseva mõju all (st nad on kas sama kontserni liikmed või neid kontrollib sama isik (või selle isiku lähedane pereliige));

(b) üks ettevõtte on kolmanda osapoole (kelleks võib olla nii ettevõtte kui isik) poolt kontrollitav ettevõtte ja teine ettevõtte on selle kolmanda osapoole (juhul kui kolmandaks osapooleks on isik, siis selle isiku või tema lähedase pereliikme) olulise mõju all olev ettevõtte;

(c) teine ettevõtte omab Ettevõtte üle kontrolli või olulist mõju;

(d) teine ettevõtte on Ettevõtte kontrolli või olulise mõju all;

(e) teised ettevõtted, mille üle Ettevõtte emaeetvõtte juhtkonna liige (või nende lähedased pereliikmed) omavad kontrolli või olulist mõju;

(f) teised ettevõtted, mille juhtkonda kuuluvad isikud (või nende lähedased pereliikmed), kes omavad kontrolli või olulist mõju Ettevõtte üle.

## Lisa 2 Nõuded ja ettemaksed

(eurodes)

	31.12.2019	Jaotus järelejäänud tähtaja järgi		Lisa nr
		12 kuu jooksul	1 - 5 aasta jooksul	
Nõuded ostjate vastu	8 552	8 552	0	
Ostjatelt laekumata arved	8 552	8 552	0	
Nõuded seotud osapoolte vastu	36 746	0	36 746	16
Maksude ettemaksed ja tagasinõuded	1 559	1 559	0	4
Ettemaksed	2 143	2 143	0	
Muud makstud ettemaksed	2 143	2 143	0	
<b>Kokku nõuded ja ettemaksed</b>	<b>49 000</b>	<b>12 254</b>	<b>36 746</b>	
	31.12.2018	Jaotus järelejäänud tähtaja järgi		Lisa nr
		12 kuu jooksul	1 - 5 aasta jooksul	
Nõuded seotud osapoolte vastu	52 758	0	52 758	16
Maksude ettemaksed ja tagasinõuded	232	232	0	4
Muud nõuded	20 000	20 000	0	
Viitlaekumised	20 000	20 000	0	
Ettemaksed	34	34	0	
Muud makstud ettemaksed	34	34	0	
Tulevaste perioodide tulud sihtfinantseerimisest	1 961	1 961	0	10
<b>Kokku nõuded ja ettemaksed</b>	<b>74 985</b>	<b>22 227</b>	<b>52 758</b>	

## Lisa 3 Varud

(eurodes)

	31.12.2019	31.12.2018
Tooraine ja materjal	61 530	0
Valmistoodang	44 000	0
Ettemaksed varude eest	0	1 038
<b>Kokku varud</b>	<b>105 530</b>	<b>1 038</b>



## Lisa 4 Maksude ettemaksed ja maksuvõlad

(eurodes)

	31.12.2019		31.12.2018	
	Ettemaks	Maksuvõlg	Ettemaks	Maksuvõlg
Käibemaks	0	817	232	0
Üksikisiku tulumaks	0	2 306	0	526
Sotsiaalmaks	0	6 626	0	1 220
Kohustuslik kogumispension	0	394	0	70
Töötuskindlustusmaksed	0	472	0	85
Ettemaksukonto jääk	1 559		0	
<b>Kokku maksude ettemaksed ja maksuvõlad</b>	<b>1 559</b>	<b>10 615</b>	<b>232</b>	<b>1 901</b>

## Lisa 5 Materiaalsed põhivarad

(eurodes)

	Muud materiaalsed põhivarad			Lõpetamata projektid ja ettemaksed	Kokku
		Lõpetamata projektid	Ettemaksed		
<b>31.12.2017</b>					
Soetusmaksumus	31 525		0	0	31 525
Akumuleeritud kulum	-1 004		0	0	-1 004
<b>Jääkmaksumus</b>	<b>30 521</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30 521</b>
Ostud ja parendused	2 478		20 051	20 051	22 529
Amortisatsioonikulu	-7 436		0	0	-7 436
<b>31.12.2018</b>					
Soetusmaksumus	34 002		20 051	20 051	54 053
Akumuleeritud kulum	-8 439		0	0	-8 439
<b>Jääkmaksumus</b>	<b>25 563</b>		<b>20 051</b>	<b>20 051</b>	<b>45 614</b>
Ostud ja parendused	2 000	372	0	372	2 372
Amortisatsioonikulu	-7 835		0	0	-7 835
Ümberliigitamised	20 000		-20 000	-20 000	0
<b>31.12.2019</b>					
Soetusmaksumus	56 003	372	51	423	56 426
Akumuleeritud kulum	-16 275	0	0	0	-16 275
<b>Jääkmaksumus</b>	<b>39 728</b>	<b>372</b>	<b>51</b>	<b>423</b>	<b>40 151</b>

## Lisa 6 Immateriaalsed põhivarad

(eurodes)

					Kokku
	Arenguväljaminekud	Arvutitarkvara	Kontsessioonid, patendid, litsentsid, kaubamärgid	Muud immateriaalsed põhivarad	
<b>31.12.2018</b>					
Soetusmaksumus	11 536	22 405	3 955	3 327	41 223
Akumuleeritud kulum	-2 747	-1 187	-515	-222	-4 671
<b>Jääkmaksumus</b>	8 789	21 218	3 440	3 105	36 552
Ostud ja parendused	74 254	1 946	0	0	76 200
Amortisatsioonikulu	-13 812	-4 578	-396	-665	-19 451
<b>31.12.2019</b>					
Soetusmaksumus	85 790	24 351	3 955	3 327	117 423
Akumuleeritud kulum	-16 559	-5 765	-911	-887	-24 122
<b>Jääkmaksumus</b>	69 231	18 586	3 044	2 440	93 301

Aruandeperioodil tehti arenguväljaminekuid projekti SFOS57904 raames 33 755 eurot.

## Lisa 7 Laenukohustised

(eurodes)

	31.12.2019	Jaotus järelejäänud tähtaja järgi			Intressimäär	Alusvaluuta	Lõpptähtaeg	Lisa nr
		12 kuu jooksul	1 - 5 aasta jooksul	üle 5 aasta				
Lühiajalised laenud								
Juriidilised isikud	3 000	3 000			5%	EUR	17.10.2020	16
Krediitiasutused	75 111	75 111			5,95% + euribor	EUR	11.07.2020	
<b>Lühiajalised laenud kokku</b>	<b>78 111</b>	<b>78 111</b>						
Pikaajalised laenud								
Krediitiasutused	73 643	25 595	48 048		5% + euribor	EUR	15.09.2022	
Eraisikud	48 000	0	48 000		0%	EUR	20.09.2022	16
<b>Pikaajalised laenud kokku</b>	<b>121 643</b>	<b>25 595</b>	<b>96 048</b>					
<b>Laenukohustised kokku</b>	<b>199 754</b>	<b>103 706</b>	<b>96 048</b>					
	31.12.2018	Jaotus järelejäänud tähtaja järgi			Intressimäär	Alusvaluuta	Lõpptähtaeg	Lisa nr
		12 kuu jooksul	1 - 5 aasta jooksul	üle 5 aasta				
Pikaajalised laenud								
Krediitiasutused	60 000	16 357	43 643		5% + euribor	EUR	15.09.2022	
Juriidilised isikud	3 000	0	3 000		5%	EUR	17.10.2020	16
Eraisikud	48 000	0	48 000		0%	EUR	20.09.2022	16
<b>Pikaajalised laenud kokku</b>	<b>111 000</b>	<b>16 357</b>	<b>94 643</b>					
<b>Laenukohustised kokku</b>	<b>111 000</b>	<b>16 357</b>	<b>94 643</b>					

Lühiajaline laen krediitiasutuselt on tagatud nõukogu liikmete solidaarkäendusega summas 75 111 eurot ja kommertspandiga summas 100 000 eurot.

Pikaajaline laen krediitiasutuselt on tagatud KredEx-i käendusega, mille maht on 80% pangale tagasi maksmata laenusummast ning juhatuse ja nõukogu liikmete isikliku käendusega summas 45 000 eurot. Täiendavalt on seatud panga kasuks eraisikute laenudele 48 000 euro ulatuses nõuete allutamise kokkulepe.

## Lisa 8 Võlad ja ettemaksed

(eurodes)

	31.12.2019	12 kuu jooksul	Lisa nr
Võlad tarnijatele	139 531	139 531	
Võlad töövõtjatele	8 497	8 497	
Maksuvõlad	10 615	10 615	4
Muud võlad	757	757	
Intressivõlad	757	757	
<b>Kokku võlad ja ettemaksed</b>	<b>159 400</b>	<b>159 400</b>	
	31.12.2018	12 kuu jooksul	Lisa nr
Võlad tarnijatele	21 455	21 455	
Võlad töövõtjatele	2 325	2 325	
Maksuvõlad	1 901	1 901	4
Muud võlad	172	172	
Intressivõlad	172	172	
<b>Kokku võlad ja ettemaksed</b>	<b>25 853</b>	<b>25 853</b>	

## Lisa 9 Eraldised

(eurodes)

	31.12.2018	Moodustamine/korrigeerimine	31.12.2019
<b>Kokku eraldised</b>	<b>0</b>	<b>4 168</b>	<b>4 168</b>
<b>Sealhulgas:</b>			
<b>Lühiajalised</b>	<b>0</b>	<b>4 168</b>	<b>4 168</b>
Maksueraldis	0	4 168	4 168

## Lisa 10 Sihtfinantseerimine

(eurodes)

Varad soetusmaksumuses

	31.12.2017		Laekunud	Kajastatud kasumiaruandes	31.12.2018	
	Nõuded	Kohustised			Nõuded	Kohustised
Sihtfinantseerimine põhivarade soetamiseks						
EAS arendusprojekt EU51732	0	0	19 390	0	0	19 390
<b>Kokku sihtfinantseerimine põhivarade soetamiseks</b>	0	0	19 390	0	0	19 390
Sihtfinantseerimine tegevuskuludeks						
Targa linna klaster EU49324	0	0	0	1 961	1 961	0
<b>Kokku sihtfinantseerimine tegevuskuludeks</b>	0	0	0	1 961	1 961	0
<b>Kokku sihtfinantseerimine</b>	0	0	19 390	1 961	1 961	19 390
	31.12.2018		Laekunud	Kajastatud kasumiaruandes	31.12.2019	
	Nõuded	Kohustised			Nõuded	Kohustised
Sihtfinantseerimine põhivarade soetamiseks						
EAS arendusprojekt EU51732	0	19 390	0	0	0	19 390
<b>Kokku sihtfinantseerimine põhivarade soetamiseks</b>	0	19 390	0	0	0	19 390
Sihtfinantseerimine tegevuskuludeks						
Targa linna klaster EU49324	1 961	0	1 961	0	0	0
Innovatsiooniosaku meede EU52657	0	0	3 920	0	0	3 920
Euroopa Komisjoni otsetoetus SPECK	0	0	17 500	17 500	0	0
Nutika Spetsialiseerumise meetme projekt SA Archimedesega SFOS57904	0	0	18 040	18 040	0	0
<b>Kokku sihtfinantseerimine tegevuskuludeks</b>	1 961	0	41 421	35 540	0	3 920
<b>Kokku sihtfinantseerimine</b>	1 961	19 390	41 421	35 540	0	23 310

EAS-i arendusprojekti (EU51732) programmi raames langetati 2017. aastal otsus toetada läbi sihtfinantseeringu Bercman Technologies AS prototüübi realiseerimist ja testimist summas 19 390 eurot. Projekti raames tehti koostööd Tallinna Tehnikaülikooliga (TalTech). Projekti EU51732 kontrollperioodi lõpptähtaeg on 31.12.2022.

Targa linna klaster(EU49324) raames saadi rahastus tegevuskulude katmiseks.

Innovatsiooniosaku meetme (EU52657) raames tehti toote testimiseks koostööd Tartu Ülikooliga. Projekti kontrollperioodi lõpp on 31.12.2023.

Euroopa Komisjoni (SPECK) poolt rahastati rakendusuringut, mille raames uuriti Nutika Ülekäiguraja liiklusohutuse suurendamise võimalusi reguleerimata ülekäiguradadel.

Nutika Spetsialiseerumise meetme projekti SA Archimedesega (SFOS57904) raames viidi läbi rakendusuuring "Projekti Sensorite reaalarajalise andmekogu kombineerimine täpsema subjekti asukoha, orientatsiooni ning suuna informatsiooni tagamiseks".

## Lisa 11 Aktsiakapital

(eurodes)

	31.12.2019	31.12.2018
Aktsiakapital	75 000	75 000
Aktsiate arv (tk)	75 000	75 000
Aktsiate nimiväärtus	1	1

## Lisa 12 Müügitulu

(eurodes)

	2019	2018
Müügitulu geograafiliste piirkondade lõikes		
Müük Euroopa Liidu riikidele		
Eesti	56 749	0
Soome	13 610	0
<b>Müük Euroopa Liidu riikidele, kokku</b>	<b>70 359</b>	<b>0</b>
<b>Kokku müügitulu</b>	<b>70 359</b>	<b>0</b>
Müügitulu tegevusalade lõikes		
Kauba müük	55 200	0
Teenuste müük	15 159	0
<b>Kokku müügitulu</b>	<b>70 359</b>	<b>0</b>

## Lisa 13 Muud äritulud

(eurodes)

	2019	2018	Lisa nr
Tulu sihtfinantseerimisest	35 540	1 961	10
Muud	8	0	
<b>Kokku muud äritulud</b>	<b>35 548</b>	<b>1 961</b>	

## Lisa 14 Mitmesugused tegevuskulud

(eurodes)

	2019	2018
Üür ja rent	6 471	173
Mitmesugused bürookulud	4 672	315
Lähetuskulud	6 353	5 670
Koolituskulud	3 640	4 733
Riiklikud ja kohalikud maksud	448	18
Kulu ebatöenäoliselt laekuvatest nõuetest	16 670	0
Raamatupidamisteenused	1 144	503
Juriidilised teenused	2 412	891
Konsultatsiooniteenused	11 340	1 287
IT teenused	1 156	526
Reklaam- ja turunduskulud	1 388	1 188
Autokulud	6 510	0
Muud teenused	12 914	2 699
Kulu eraldise moodustamiseks	4 168	0
Muud	712	527
<b>Kokku mitmesugused tegevuskulud</b>	<b>79 998</b>	<b>18 530</b>

## Lisa 15 Tööjõukulud

(eurodes)

	2019	2018
Palgakulu	43 292	8 576
Sotsiaalmaksud	14 836	2 946
Töötuskindlustuse kulud	346	69
<b>Kokku tööjõukulud</b>	<b>58 474</b>	<b>11 591</b>
Töötajate keskmine arv taandatuna täistööajale	3	1
Keskmine töötajate arv töötamise liikide kaupa:		
Töölepingu alusel töötav isik	3	2

## Lisa 16 Seotud osapooled

(eurodes)

Aruandekohustuslase emaettevõtja nimetus	Hasenberg OÜ
--	--------------

**Saldod seotud osapooltega rühmade lõikes**

	31.12.2019		31.12.2018	
	Nõuded	Kohustised	Nõuded	Kohustised
Tegev- ja kõrgem juhtkond ning olulise osalusega eraisikust omanikud ning nende valitseva või olulise mõju all olevad ettevõtjad	36 746	51 180	52 758	51 666
Tegev- ja kõrgema juhtkonna ning olulise osalusega eraisikust omanike lähedased pereliikmed ning nende valitseva või olulise mõju all olevad ettevõtjad	0	0	0	544

#### Laenud

2018	Saadud laenud	Intressimäär	Alusvaluuta	Lõpptähtaeg
Tegev- ja kõrgem juhtkond ning olulise osalusega eraisikust omanikud ning nende valitseva või olulise mõju all olevad ettevõtjad				
Laen seotud osapoolelt	3 000	5%	EUR	17.10.2020
Laen juhatuse liikmelt	48 000	0%	EUR	20.09.2022

#### Kaupade ja teenuste ostud ja müügid

	2019		2018	
	Kaupade ja teenuste ostud	Kaupade ja teenuste müügid	Kaupade ja teenuste ostud	Kaupade ja teenuste müügid
Tegev- ja kõrgem juhtkond ning olulise osalusega eraisikust omanikud ning nende valitseva või olulise mõju all olevad ettevõtjad	11 896	0	3 016	0

Raamatupidamiskohustuslane ei ole tegev- ja kõrgemale juhtkonnale arvestanud tasusid ja muid olulisi soodustusi.

Aruandeperioodil oli intressikulu seotud osapooltega laenudelt 150 eurot.

Nõuded seotud osapoolte vastu on kajastatud lisas 2.

Kohustised seotud osapooltele on kajastatud lisas 7.

## Lisa 17 Sündmused pärast aruandekuupäeva

2020. aasta alguses kinnitati koroonaviiruse (Covid-19) pandeemia levik, mis käesoleva aastaaruande esitamise ajaks on levinud üle kogu maailma, sealhulgas Eestisse, põhjustades ulatuslikke probleeme ettevõtetele ja majandusele.

Juhtkond peab koroonaviiruse pandeemiat mittekorrigeerivaks aruandekuupäeva järgseks sündmuseks. Kuna olukord on ebakindel ja kiiresti muutuv, ei pea juhtkond praegu otstarbekaks anda pandeemia võimaliku mõju kohta kvantitatiivseid hinnanguid. Aruande koostamise ajahetkel ei ole juhtkonnal infot, mis annaks alust arvata, et koroonaviiruse mõju seab tõenäoliselt ohtu ettevõtte tegevuse jätkuvuse 12 kuu jooksul aruandekuupäevast.



## Lisa 18 Tegevuse jätkuvus

Seisuga 31.12.2019 oli ettevõtte netovara -89 908 eurot, mis jääb alla Äriseadustikus kehtestatud nõude.

Kuna ettevõtte poolt pakutavate innovaatiliste toodete arendus ja müük on pikaajaline protsess, siis vastavalt ärimudelile plaanib juhtkond netovara taastumist 2021. aastal.

Ettevõtte netovara kavatakse viia äriseadustikuga vastavusse läbi investorite kaasamise, asutajalt saadud laenude allutamise ja arendatud toodete realiseerimise. Aruande esitamise hetkeks ei ole ettevõtte netovara Äriseadustikus kehtestatud nõuetele vastavuses, kuid on sõlmitud kokkulepped uute investorite kaasamiseks. Aktsiakapitali suurendamise käigus emiteeritakse 4930 aktsiat hinnaga 13,33 eurot, millest 1 euro on nimiväärtus ja 12,33 eurot ülekurs; 4992 aktsiat hinnaga 20,02 eurot, millest 1 euro on nimiväärtus ja 19,02 eurot ülekurs. Täiendavalt kavatakse 2021. aasta jooksul emiteerida juurde 9553 aktsiat hinnaga 20,94 eurot, millest 1 euro on nimiväärtus ja 19,94 eurot ülekurs.

Samuti on ettevõtte aktsionär kinnitanud valmisolekut majandusraskuste korral ettevõtet viivitamatult finantsiliselt toetada ja teha lisainvesteeringuid ettevõtte majandustegevuse jätkuvuse tagamiseks. Kinnitus kehtib kuni omakapitali viimiseni Äriseadustikuga vastavusse või kuni 30.12.2021, sõltuvalt kumb tähtaeg saabub varem.

Juhtkonna hinnangul on ettevõtte jätkuvalt tegutsev.