

MAJANDUSAASTA ARUANNE

aruandeaasta algus: 01.01.2020

aruandeaasta lõpp: 31.12.2020

ärinimi: **KappaZeta OÜ**

registrikood: 12928204

tänava nimi, maja ja korteri number: Herne tn 52-4

linn: Tartu linn, Tartu linn

vald: Tartu linn

maakond: Tartu maakond

postisihtnumber: 51007

telefon: +372 55696944, +372 56669225

e-posti aadress: info@kappazeta.ee

veebilehe aadress: www.kappazeta.ee

Sisukord

Tegevusaruanne	3
Raamatupidamise aastaaruanne	4
Bilanss	4
Kasumiaruanne	5
Raamatupidamise aastaaruande lisad	6
Lisa 1 Arvestuspõhimõtted	6
Lisa 2 Müügitulu	6
Lisa 3 Muud äritulud	7
Lisa 4 Tööjõukulud	7
Lisa 5 Seotud osapooled	7
Aruande allkirjad	8

Tegevusaruanne

KappaZeta OÜ asutati 2015 a Tartu Observatooriumi spin-off ettevõtteks. Ettevõtte tegevusalaks on kaugseireandmetel põhinevate teenuste arendamine põllumajandussektorile ning radarsatelliidi-andmete eeltöötuse pakkumine teistele kaugseire- ja IKT-ettevõtetele. 2020. aastal keskendus ettevõtte:

a) Põllumajanduse Registrite ja Informatsiooni Ameti (PRIA) niitmise tuvastamise infosüsteemile SATIKAS tehnilise toe ja täiustusteks vajaliku tarkvaraarenduse pakkumisele;

b) tuleviku kaugseireteenuste jaoks vajalikule teadus- ja arendustööle;

c) teistele Euroopa kaugseire-ettevõtetele Sentinel-1 analüüsivalmis tunnuskomplekti aegridade pakkumisele.

PRIA niitmise tuvastamise infosüsteemile SATIKAS oli 2020 hea aasta. Tänu aastate jooksul tehtud arendustööle esines 2020 a suhteliselt vähe tehnilisi probleeme. Tänu SATIKAS infosüsteemile ja kiiret satelliitmõõtmiste aegridade ja satelliidipiltide sirvimist võimaldavale KappaZeta veebikaardile (<https://demodev.kappazeta.ee/demo/>) säästis PRIA 2020 a otseselt mittevastavuste tuvastamise abil üle 304 000 euro, mis läks „ausate“ taotlejate vahel ümberjagamiseks. Lisaks veel kohapealsete kontrollide vähendamise saadud täiendav sääst, sest suure osa kontrolli protsessist sai läbi viia SATIKAS infosüsteemi abil PRIA kontorist lahkumata.

2020 a detsembris lõpetas KappaZeta edukalt ETAGi RITA1 programmi projekti "Kaugseire andmete kasutuselevõtt avalike teenuste väljatöötamisel ja arendamisel", kus olime üheks neljast põhitäitjast Tartu Ülikooli, TalTechi ja Maaülikooli kõrval. OÜ KappaZeta ülesandeks oli Eesti oludesse sobiva satelliitseire-põhise põllukultuuride tuvastamise meetoodika väljaarendamine. Valmis suhteliselt keerukas 28 kultuurigrupi eristamist võimaldav meetoodika. Eestis levinumate kultuurigruppide tuvastamise täpsus (saagis) oli reeglina üle 90%. Projekti tulemused on avalikud ja tasuta kõigile kasutamiseks: <https://datadoi.ee/handle/33/314> Meetoodika on operatiivkasutuses rakendamiseks valmis. Meetoodika peamiseks kasutajaks saab tõenäoliselt PRIA, kuid on heaks tööriistaks ka Statistikaametile üle-eestilise objektiivse põllumajandus-statistika arvutamisel. Lisaks Eestile on meetoodika suure tõenäosusega ka teistes Läänemere-maades edukalt rakendatav, kus on sarnased põllukultuurid ja ilmaolud.

Suvel 2020 algasid kolm uut teadus-arendusprojekti Euroopa Kosmoseagentuuriga, mille sisuks on vastavalt (i) karjatamise tuvastamise meetoodika, (ii) teraviljade ja rapsi saagikoristuse andmise infosüsteemi ning (iii) tehisintellekti-põhise Sentinel-2 pilvemaski välja arendamine. Projektid kestavad kuni 2021 a sügiseni ning loodav intellektuaalomand (IO) kuulub KappaZetale, v.a. tehisintellekti-põhise Sentinel-2 pilvemaski IO, mille käigus loodav tarkvara saab olema vaba ja avatud.

2020 sõlmisime esimesed Sentinel-1 aegridade tunnuskomplekti müügilepingud teistele Euroopa kaugseire-ettevõtetele kogusummas 34 100 eurot. Neist viimase müügilepingu tarne ja käive jäi küll 2021 a algusse, kuigi enamus tööd tehti ära 2020 majandusaasta sees.

2020 oli hea ka ettevõtte sisemise arengu vaates, töötajate arv kasvas viielt kümnele (enamus täiskoormusega). Kolisime Tõraverest Tartu Observatooriumi ruumidest uude kontorisse Tartu Aparaaditehases (Kastani 42).

2021 a põhieesmärkideks on:

a) Sentinel-1 andmekihiteenuste edasi arendamine ja müügi kasvatamine;

b) Euroopa Kosmoseagentuuri teadus-arendusprojektide edukas täitmine nii, et me arendaks nende abil välja tulevikuteenuste pakkumiseks olulisi tehnoloogilisi komponente nii satelliitseire töötusahela kui ka kasutajaliideste osas;

c) eeltöö ja pilootprojektide läbiviimine põllumajandus- ja põllumajanduskindlustus-ettevõtetega, et saada neile oluliseks kaugseirel põhineva juhtimisinfo pakkujaks.

Perioodil 01.01.2020-31.12.2020 oli KappaZeta OÜ müügitulu 405 424 eurot. Müügitulust moodustas 68% teenuste müük väljaspoole Eesti Vabariiki.

Raamatupidamise aastaaruanne

Bilanss

(eurodes)

	31.12.2020	31.12.2019
Varad		
Käibevarad		
Raha	117 963	45 523
Nõuded ja ettemaksed	30 000	2 554
Nõuded ostjate vastu	30 000	0
Maksude ettemaksed ja tagasinõuded	0	2 554
Kokku käibevarad	147 963	48 077
Kokku varad	147 963	48 077
Kohustised ja omakapital		
Kohustised		
Lühiajalised kohustised		
Võlad ja ettemaksed	39 893	32 363
Võlad tarnijatele	2 729	12 103
Võlad töövõtjatele	13 714	7 252
Maksuvõlad	23 450	13 008
Kokku lühiajalised kohustised	39 893	32 363
Kokku kohustised	39 893	32 363
Omakapital		
Osakapital nimiväärtuses	2 600	2 600
Oma osad	-9 383	-9 383
Eelmiste perioodide jaotamata kasum (kahjum)	11 294	28 373
Aruandeaasta kasum (kahjum)	103 559	-5 876
Kokku omakapital	108 070	15 714
Kokku kohustised ja omakapital	147 963	48 077

Kasumiaruanne

(eurodes)

	2020	2019	Lisa nr
Müügitulu	405 424	186 008	2
Muud äritulud	0	42 953	3
Kaubad, toore, materjal ja teenused	-29 455	-65 630	
Mitmesugused tegevuskulud	-39 521	-17 820	
Tööjõukulud	-230 216	-149 198	4
Muud ärikulud	-131	-10	
Ärikasum (kahjum)	106 101	-3 697	
Muud finantstulud ja -kulud	5	4	
Kasum (kahjum) enne tulumaksustamist	106 106	-3 693	
Tulumaks	-2 547	-2 183	
Aruandeaasta kasum (kahjum)	103 559	-5 876	

Raamatupidamise aastaaruande lisad

Lisa 1 Arvestuspõhimõtted

Üldine informatsioon

KappaZeta OÜ 2020. aasta raamatupidamise aastaaruanne on väikeettevõtja lühendatud raamatupidamise aastaaruanne, mis on koostatud kooskõlas Eesti finantsaruandluse standardiga. Eesti finantsaruandluse standard on rahvusvaheliselt tunnustatud arvestuse ja aruandluse põhimõtetele tuginev avalikkusele suunatud finantsaruandluse nõuete kogum, mille põhinõuded kehtestatakse raamatupidamise seadusega ning mida täiendavad toimikonna juhendid.

Raamatupidamise aastaaruanne on koostatud eurodes.

Raha

Raha ja selle lähenditena kajastatakse bilansis kassas olevat sularaha, arvelduskonto jääki ning kuni 3-kuulisi tähtajalisi hoiuseid.

Nõuded ja ettemaksed

Nõuded ostjate vastu, ettemaksed ning muud lühi- ja pikaajalised nõuded kajastatakse korrigeeritud soetusmaksumuses.

Finantskohustised

Finantskohustised (võlad tarnijatele, maksuvõlad, muud võlad) võetakse algselt arvele nende soetusmaksumuses, mis sisaldab kõiki soetamisega otseselt kaasnevaid kulutusi. Edasine kajastamine toimub korrigeeritud soetusmaksumuse meetodil.

Tulud

Tulu kajastatakse saadud või saadaoleva tasu õiglasest väärtusest, võttes arvesse kõiki tehtud allahindlusi ja soodustusi. Tulu teenuse müügist kajastatakse teenuse osutamise järel.

Seotud osapooled

Seotud osapoolteks on loetud ettevõtte osanikke, tegev- ja kõrgemat juhtkonda ning eespool loetletud isikute lähedasi pereliikmeid ja nende poolt kontrollitavaid või nende olulise mõju all olevaid ettevõtteid.

Lisa 2 Müügitulu

(eurodes)

	2020	2019
Müügitulu geograafiliste piirkondade lõikes		
Müük Euroopa Liidu riikidele		
Eesti	128 883	116 022
Itaalia	267 441	69 986
Iirimaa	9 100	0
Müük Euroopa Liidu riikidele, kokku	405 424	186 008
Kokku müügitulu	405 424	186 008
Müügitulu tegevusalade lõikes		
Teadus- ja arendustegevus	405 424	186 008
Kokku müügitulu	405 424	186 008

Lisa 3 Muud äritulud

(eurodes)

	2020	2019
Tulu sihtfinantseerimisest	0	42 871
Muud	0	82
Kokku muud äritulud	0	42 953

Lisa 4 Tööjõukulud

(eurodes)

	2020	2019
Palgakulu	-172 081	-111 508
Sotsiaalmaksud	-58 135	-37 690
Kokku tööjõukulud	-230 216	-149 198
Töötajate keskmine arv taandatuna täistööajale	6	5

Lisa 5 Seotud osapooled

(eurodes)

Tegev- ja kõrgemale juhtkonnale arvestatud tasud ja muud olulised soodustused		
	2020	2019
Arvestatud tasu	60 000	54 471

Aruande digitaalallkirjad

Aruande lõpetamise kuupäev on: 09.06.2021

KappaZeta OÜ (registrikood: 12928204) 01.01.2020 - 31.12.2020 majandusaasta aruande andmete õigsust on elektrooniliselt kinnitanud:

Allkirjastaja nimi	Allkirjastaja roll	Allkirja andmise aeg
KAUPO VOORMANSIK	Juhatuse liige	09.06.2021

Kasumi jaotamise ettepanek

(eurodes)

	31.12.2020
Eelmiste perioodide jaotamata kasum (kahjum)	11 294
Aruandeaasta kasum (kahjum)	103 559
Kokku	114 853
Jaotamine	
Eelmiste perioodide jaotamata kasum (kahjum) peale jaotamist (katmist)	114 853
Kokku	114 853

Müügitulu jaotus tegevusalade lõikes

Tegevusala	EMTAK kood	Müügitulu (EUR)	Müügitulu %	Põhitegevusala
Teadus- ja arendustegevus muude loodus- ja tehnikateaduste vallas	72191	405424	100.00%	Jah

Osanikud

Nimi / ärinimi	Isikukood / registrikood / sünniaeg	Elukoht / Asukoht	Osaluse suurus ja valuuta
KappaZeta OÜ	12928204	Tartu linn, Tartu linn, Tartu maakond, Eesti	650 EUR (Lihtomand)
Tanel Tamm	38101280037		975 EUR (Lihtomand)
Kaupo Voormansik	38502076020		975 EUR (Lihtomand)

Sidevahendid

Liik	Sisu
Mobiiltelefon	+372 56669225
Mobiiltelefon	+372 55696944
E-posti aadress	info@kappazeta.ee
Veebilehe aadress	www.kappazeta.ee