



# Puolivuotiskatsaus

Tammi-kesäkuu 2023



## BBS-Bioactive Bone Substitutes Oyj:n puolivuotiskatsaus 1.1.-30.6.2023 (tilintarkastamaton)

# Työ ensimmäisen tuotteen CE-merkinnän saamiseksi jatkui

## TAMMI-KESÄKUU (H1)

- BBS-Bioactive Bone Substitutes Oyj (BBS) jatkoi vuoden ensimmäisen vuosipuoliskon aikana yhtiön ensimmäisen tuotteen (ARTEBONE® Paste) rekisteröinnin vaatimien toimien toteuttamista ja tuotannon ylösajoa.
- Maaliskuussa valvova viranomainen toteutti toisen tarkastuskäynnin ja tarkastusraportti toimitettiin yhtiölle 20.3.2023. Yhtiö sitoutui toteuttamaan loppuraportin pohjalta edellytetyt lisätoimenpiteet 1.9.2023 mennessä.
- Toukokuussa saatiin valvonta viranomaiselta positiivinen päätös ARTEBONE® Pasten tuoteluokituksesta lääkinnällisenä laitteena, mikä varmisti ensimmäisen tuotteen CE-merkintäprosessin etenemisen yksinkertaisemmän ja kustannustehokkaamman hallinnollisen prosessin mukaan.
- Kesä-heinäkuussa yhtiö keräsi merkintäoikeusannilla noin 1,84 miljoonan euron sekä lisäksi optio-ohjelman (TO2) merkinnöillä noin 165 000 euron bruttovarat.
- Yhtiöllä ei ollut katsauskaudella liikevaihtoa.
- Tilikauden tulos katsauskaudella oli -1,64 (-1,68) miljoonaa euroa.
- Liiketoiminnan rahavirta oli -1,43 (- 1,50) miljoonaa euroa.
- Yhtiön rahavarat 30.06.2023 olivat 1,67 (3,39) miljoonaa euroa.

Katsauksen luvut ovat pyöristettyjä, joten yksittäisten lukujen summa voi poiketa esitetystä kokonaismäärästä. BBS:n tilikausi on kalenterivuosi. Suluissa olevat luvut viittaavat edellisvuoden vastaavaan kauteen, ellei muuta mainita. Katsauksen tiedot ovat tilintarkastamattomia.

### Lisätietoja:



#### Ilkka Kangasniemi

Toimitusjohtaja

+358 40 708 0307

ilkka.kangasniemi@bbs-artebone.fi

#### Jari Kortesuoma

Talousjohtaja

+358 400 800 853

jari.kortesuoma@bbs-artebone.fi

## TULEVAISUUDENNÄKYMÄT

### Ohjeistus vuodelle 2023

Vuoden 2023 aikana ei odoteta syntyvän liikevaihtoa.

### Hallituksen näkymät vuodelle 2023

Yhtiö on jättänyt ensimmäisen tuotteensa (ARTEBONE® Paste) CE-merkintähakemuksen valvovalle viranomaiselle (9.3.2022). Yhtiö odottaa viranomaisten päätöstä hakemuksen hyväksynnästä vuoden 2023 aikana.

Tuotteen kaupallistamistoimenpiteet aloitetaan vuoden 2023 loppupuolella.

Yhtiön rahoituksen riittävyyden takaaminen odotetun CE-merkinnän hyväksymisen jälkeisten suunnitelmien toteuttamiseksi edellyttää toimenpiteitä. Yhtiö jatkaa keskusteluja lisärahoituksesta kehitystyön ja kaupallisen toiminnan aloituksen turvaamiseksi.

\*MedTech Europe Survey -raportti. <https://www.medtecheurope.org/wp-content/uploads/2022/07/medtech-europe-survey-report-analysing-the-availability-of-medical-devices-in-2022-in-connection-to-the-medical-device-regulation-mdr-implementation.pdf>

## AVAINLUVUT

1000 eur	1-6/2023	1-6/2022	Muutos, %	1-12/2022
Liiketoiminnan muut tuotot	10	55	-81,9%	16
Henkilöstökulut yhteensä	621	728	-14,7%	720
Poistot ja arvonalentumiset yhteensä	108	113	-4,2%	119
Liiketoiminnan muut kulut	856	689	24,2%	481
Tilikauden tulos	-1 642	-1 676	-2,0%	-1 463
Liiketoiminnan rahavirta	-1 404	-1 496	-6,1%	-1 155
Rahavarojen muutos	154	2 153	-92,8%	-698
Omavaraisuusaste % <sup>1)</sup>	41	43		35
Osakekohtainen tulos, ulkona olevat <sup>2)</sup>	-0,17	-0,24		-0,22
Osakekohtainen tulos, dilutoitu	-0,16	-0,23		-0,22
Osakkeiden lukumäärä kauden lopussa (ulkona olevat) <sup>4)</sup>	10 040 326	9 436 936		6 737 889
Osakkeiden määrä kaudella keskimäärin (ulkona olevat)	9 738 324	6 951 992		6 615 855
Osakekohtainen oma pääoma <sup>3) 5)</sup>	0,43	0,58		0,54
Rahavarat ja arvopaperit, katsauskauden lopussa	1 671	3 390	-50,7	1 236
Oma pääoma, katsauskauden lopussa	4 360	5 475	-20,4	3 634
Taseen loppusumma, katsauskauden lopussa	10 727	12 618	-15,0	10 506

1) Omavaraisuusaste = Oma pääoma / (Taseen loppusumma - Saadut ennakot)

2) EPS = Nettotulos / Ulkona olevien osakkeiden määrä kaudella keskimäärin

3) Osakepääoma / Ulkona olevat osakkeet kauden lopussa

4) 13.7.2023 rekisteröidyt annin osakkeen mukaan lukien 13 777 382 osaketta

5) Osakekohtainen oma pääoma 13.7.2023 rekisteröidyt annin osakkeet mukaan lukien 0,32 euroa.

## TOIMITUSJOHTAJA ILKKA KANGASNIEMI

Ensimmäisen vuosipuoliskon aikana otimme useita merkittäviä askeleita kohti ensimmäisen tuotteemme ARTEBONE® Pasten CE-merkintää yhteistyössä valvovan viranomaisen kanssa.

Toukokuussa saimme tärkeän ja odotetun valvovan viranomaisen päätöksen liittyen tuoteluokitukseen: ARTEBONE® Paste voidaan esityksemme mukaisesti luokitella lääkinnälliseksi laitteeksi. Tämä oli kriittinen päätös, koska se varmisti yksinkertaisemman ja kustannustehokkaamman hallinnollisen prosessin CE-merkinnälle.

Laatujärjestelmän osalta olemme nyt käyneet läpi prosessiin kuuluvat kaksi perusteellista tarkastuskäyntiä eikä niiden yhteydessä ole ilmennyt sellaisia puutteita, jotka yhtiön arvion mukaan johtaisivat hyväksyntäprosessin katkeamiseen. Viranomaiset tulevat seuraavalle tarkastuskäynnille tämän kuun lopussa 29.-31.8., jonka jälkeen tiedotamme aiheesta ja laadunvalvontaproessin hyväksynnän aikataulusta lisää saatuaamme viranomaisten loppuraportin.

Viranomaisten hakemuskäsittelyn ruuhkautumisesta ja vaadituista lisätoimenpiteistä huolimatta arvioimme yhä CE-merkinnän olevan saatavissa vuoden 2023 aikana. Tämä edellyttää sitä, että käynnissä oleva tuotehyväksyntäprosessi ja sen vaatima yhteistyö valvovan viranomaisen ja asiaa käsittelevän lääkelaitoksen välillä toteutuu syksyllä suunnitellusti.

Kesäkuussa järjestimme yhtiön rahoituksen turvaamiseksi merkintäoikeusannin, jonka lisäksi yhtiö keräsi varoja edellisen vuoden merkintäoikeusantiin liittyvien optioiden merkinnästä toukokuussa. Molemmat annit toteutuivat kohtuullisesti ja toivat yhtiölle yhteensä noin 2 miljoonan euron bruttovarat. Kiitämme anteihin osallistuneita sijoittajia yhteistä projektiamme kohtaan osoitetusta luottamuksesta.

Arviomme mukaan yhtiön kassavarat riittävät vuodenvaihteeseen saakka ja olemme tästä syystä jo aloittaneet toimet lisärahoituksen järjestämiseksi voidaksemme varmistaa ensimmäisen tuotteemme saattamisen markkinoille menestyksellisesti CE-merkinnän saamisen jälkeen. Tämän tavoitteen eteen jatkamme kärsivällisesti ja määrätietoisesti työtämme toisella vuosipuoliskolla.

## MARKKINAT

Ortopedia käsittää tuki- ja liikuntaelinten vammat ja sairaudet. Ortopedisillä sairauksilla on merkittävä vaikutus kansanterveyteen maailmanlaajuisesti: ne ovat jo toiseksi suurin invaliditeetin syy ja terveydenhuollon resurssien käyttäjä maailmassa. Merkittävä tekijä tähän on väestön ikääntymisen aiheuttamat lisääntyneet leikkausmäärät ja yleinen hoidon kattavuuden parantuminen.

Ortopedian markkinan kokonaisarvo kasvoi vuonna 2021 maltillisesti, ollen yhteensä 53,8 miljardia (+12, 6%) Yhdysvaltain dollaria (2020: 47,5)<sup>1)</sup>. Yhtiön kohdemarkkina, maailmanlaajuinen ortopedinen luunkorvikemarkkina, oli arviolta noin 2,7 miljardia Yhdysvaltain dollaria vuonna 2021, ja markkinan ennustetaan kasvavan vuosittain 2,4 - 3,1 prosenttia vuosina 2022–2025<sup>1)</sup>.

Noin 1/3 relevanteista leikkauksista tehdään nykyään omaluusiirteellä. Näin ollen potentiaaliset luunsiirron korvaavat markkinat voivat BBS:n arvion mukaan kasvaa jopa 50 prosentilla 4 miljardiin Yhdysvaltain dollariin. Kun omaluusiirteen kaikin tavoin hyvin korvaava tuote saadaan markkinoille, ortopedien tiedetään mielellään siirtyvän käyttämään korvikkeita omaluusiirteen sijaan, mikä on yksi markkinoita eteenpäin ajava voima.

Ortopedian alan yritysten globaali liikevaihto laski 2019–2020 hetkellisesti 10,6 prosenttia koronapandemian seurauksena. Laskun taustalla oli terveydenhuollon varautuminen koronaviruksen

vaikutuksiin, jonka takia kiireittämiä hoitoja siirrettiin. Tämä puolestaan synnytti hoitovelan, joka aiheuttaa nyt ruuhkaa ja on palauttanut alan yhtiöiden liikevaihdot pandemiaa edeltäneelle tasolle.

Samaan aikaan valtioiden kärsimien tulonmenetysten johdosta terveydenhuoltojärjestelmät joutuvat entistäkin suurempien säästötavoitteiden armoille. Tästä syystä tuotteet ja palvelut, jotka luovat säästöjä ilman hoitotason menetystä, ovat yhtiön johdon näkemyksen mukaan nyt paljon paremmassa kilpailutilanteessa. BBS:n kehittämä ARTEBONE® Paste vastaa juuri tähän tarpeeseen.

1) Lähde: The Orthopaedic Industry's Annual Report ®, June 2022, Orthoworld Inc

## STRATEGIA JA TAVOITTEET

BBS:n tavoitteena on kaupallistaa yhtiön proteiini-ekstraktiilääkeaine kehittämällä siitä omia luunkorviketuotteita ja markkinoimalla niitä itse yhtiön lähimarkkinoilla. Muilla markkinoilla tuotetta on tarkoitus markkinoida jakelijoiden ja yhteistyökumppaneiden kautta.

Lisäksi yhtiö tarjoaa tuotetta yhteistyökumppaneilleen heidän omien tuotteidensa raaka-aineeksi ja tukee kumppaneitaan heidän tuotekehitystyössään ja markkinoinnissaan.

### Lyhyen aikavälin strategia

Lyhyen aikavälin tavoitteena on saada onnistuneesti CE-merkintä ARTEBONE® Paste - luuntäytekorvikkeelle vuoden 2023 aikana ja käynnistää markkinointi ensimmäisen tuotteen lanseeraamiseksi. Yhtiön suunnitelmien mukaan sen ensimmäisiä maantieteellisiä markkina-alueita ovat Pohjoismaat ja tietyt Euroopan markkinat. Tavoitteena on saada Yhdysvaltain markkinoille pääsyn edellyttämä FDA:n hyväksyntä CE-merkinnän jälkeen.

## KESKEISET TOIMENPITEET VUONNA 2023

Maaliskuussa (9.3.2022) yhtiö jätti ensimmäisen tuotteensa (ARTEBONE® Paste) CE-merkintähakemuksen valvovalle viranomaiselle. CE-merkintäprosessin aikana BBS on jatkanut rekisteröinnin vaatimien toimien toteuttamista ja tuotannon ylösajoa. Ensimmäisen vuosipuoliskon aikana jatkettiin tuotantolinjojen ja -prosessien hienosäätöä ja tuotannon validointiprosesseja vietiin eteenpäin tavoitteena varmistaa CE-merkintä ja kyky valmistaa luotettavasti tuotteita edessä olevaan lanseeraukseen.

13.2.2023 BBS haki Nasdaq First North Growth Market Swedenin rinnakkaislistauksesta luopumista. Päätöstä tehdessään hallitus huomioi BBS:n osakkeiden alhaiset kaupankäyntimäärät yhtiön listautumisen jälkeen vuonna 2018, sekä Euroclear Sweden AB:hen rekisteröityjen osakkeenomistajien vähäisen määrän sekä lisäksi arvioi yhtiölle koituvia lisäkustannuksia ja listautumisvaatimusten noudattamisesta aiheutuvia hallinnollisia vastuita liittyen rinnakkaislistautumiseen. Viimeinen kaupankäyntipäivä BBS:n osakkeilla Nasdaq First North Growth Market Swedenissä oli 3.3.2023.

10.-13.3.2023 valvova viranomainen toteutti toisen tarkastuskäynnin ja tarkastusraportti toimitettiin yhtiölle 20.3.2023. Tarkastus oli osa BBS:n ensimmäisen tuotteen, ARTEBONE® Paste - luuntäytekorvikkeen, CE-merkintäprosessia, ja tarkastuksessa keskityttiin yksityiskohtaiseen tuotedokumentaatioon sekä tuotantoprosesseihin. Yhtiö sitoutui toteuttamaan loppuraportin pohjalta edellytetyt lisätoimenpiteet 1.9.2023 mennessä. Tämän raportin kirjoittamishetkellä yhtiö valmistautui tarkastajien vierailuun 29.-31.8.2023. Yhtiö on aiemmin (26.5.2023) tiedottanut saaneensa valvovalta viranomaiselta lisätietoa, jonka seurauksena kaikkien lisätoimenpiteiden loppuun saattamiseen

tarvitaan todennäköisesti lisää aikaa 1.9.2023 määräajan jälkeen. Yhtiö tiedottaa aiheesta lisää valvojan viranomaisen toimitettua tarkastuskäynnin jälkeen virallisen loppuraportin. Samalla yhtiö tarkentaa laatujärjestelmän hyväksynnän aikataulua.

26.5.2023 BBS sai valvovalta viranomaiselta positiivisen päätöksen ARTEBONE® Pasten tuoteluokituksesta lääkinällisenä laitteena, mikä varmistaa ensimmäisen tuotteen CE-merkintäprosessin etenemisen yksinkertaisemmän ja kustannustehokkaamman hallinnollisen prosessin mukaan.

7.6.2023 BBS tiedotti että optio-oikeuksilla (TO2) oli merkintäaikana käytetty yhteensä 254 580 sarjan (TO2) optio-oikeutta, mikä vastasi noin 57,2 prosenttia optio-oikeuksien määrästä. Yhtiö sai merkinnöistä varoja noin 165 000 euroa ennen kuluja.

Kesä-heinäkuussa BBS toteutti merkintäoikeusannin, josta on lisätietoa tämän puolivuosisikatsauksen kohdassa Osake / Merkintäoikeusanti 2023.

### Tuotteen matka kohti kaupallistamista

Vaihe	Toimenpide	Status
Tuotekehitys	Prekliiniset eläinkokeet	Tehty
	Toimivuus- ja tehokkuuskokeet	Tehty
	Kliininen koe	Tehty
CE-merkintä	CE-merkintähakemuksen jättäminen	Tehty
	Laatujärjestelmän hyväksyntä	Käsittelyssä
	1. tarkastuskäynti	Tehty
	2. tarkastuskäynti	Tehty (7.-11.3.2023)
	Lisätarkastuskäynti	Sovittu 29.-31.8.2023
	Täydentävät toimenpiteet	Määräaika 1.9.2023 Lisää aikaa tarvitaan osalle toimenpiteistä
	Tuotehyväksyntä	Käsittelyssä
	Tuoteluokitus	Tehty
	Lääkelaitoksen konsultaatio	-
	Tuotantolinjat ja linjojen sertifiointi	Pääosin tehty
	CE-merkintä	Odotetaan 2023
Kaupallistaminen	Alustava lanseeraus	Valmistelussa
	Laaja kaupallistaminen	Valmistelussa

## TALOUDELLINEN KATSAUS

*Katsaus on laadittu Suomen kirjanpitolakia sekä First North -markkinapaikan sääntöjä noudattaen. Katsauksen luvut ovat tilintarkastamattomia. BBS-Bioactive Bone Substitutes Oyj omistaa 100% tytäryhtiöstään Bio Bones Oy, joka omistaa Reisjärvellä olevan tuotantolakiinteistön. Bio Bones Oy:lla ei ole muuta liiketoimintaa.*

### **Liikevaihto ja kannattavuus**

Yhtiöllä ei ollut liikevaihtoa tammi-kesäkuussa 2023. Yhtiön tappio raportointijaksolla oli -1,64 (-1,68) miljoonaa euroa koostuen lähinnä tuotekehityksen, hallinnon ja rahoituksen kustannuksista.

### **Investoinnit**

Investoinnit koneisiin ja laitteisiin Reisjärven tuotantotiloissa olivat 0 (50) tuhatta euroa. Kaikki raportointijakson kehittämismenot on kirjattu kuluksi.

### **Rahoitus**

Yhtiön rahavarat 30.06.2023 olivat 1,67 (3,40) miljoonaa euroa. Yhtiön rahavarat kasvoivat raportointikauden aikana 0,15 (2,15) miljoonaa euroa.

Vuoden 2022 merkintäoikeusantiin liittyvän optio-ohjelman (TO2) merkintöjen tuloksena yhtiö keräsi varoja 0,165 miljoonaa euroa ennen kuluja. Lisäksi yhtiö järjesti kesäkuussa merkintäoikeusannin, jolla kerättiin kulujen ja palkkioiden jälkeen noin 1,77 miljoonan euron nettovarot, joista noin 377 tuhatta euroa oli vielä tulouttamatta yhtiön tilille raportointikauden päättyessä 30.06.2023. Yhtiön liiketoiminnan rahavirta tammi-kesäkuussa 2023 oli -1,43 miljoonaa euroa (-1,50).

Maaliskuussa BBS sopi (tiedote 31.3.2023) RiverFort Global Opportunities PCC Ltd:n ("RiverFort") kanssa lainan takaisinmaksuerien ja maksuaikojen pidennyksestä vuodella eteenpäin liittyen yhtiön 30.9.2021 tiedottamaan lainasopimukseen. Sopimuksen mukaan lainan ensimmäinen erä erääntyy nyt maksettavaksi 31.3.2024 (aiemmin 31.3.2023) ja toinen erä 22.8.2024 (aiemmin 22.8.2023). Lainan keskeiset kaupalliset ehdot pysyvät ennallaan. Viitehinta käytössä olevan lainan määrälle on uudelleen määritetty sopimusehtojen mukaisesti, ollen 1,008 euroa osakkeelta. Vastaavasti, kiinteä konvertointihinta on 1,4113 euroa osakkeelta. BBS osoitti RiverFortille 1,4113 euron hintaan osakkeelta 177 140 warranttia, joiden merkintäaika päättyy maaliskuussa 2027.

Sittemmin RiverFort on päättänyt konvertoida lainapääomaa yhtiön osakkeiksi. Maaliskuussa (tiedote 31.3.2023) RiverFort päätti konvertoida 50 000 euroa lainapääomasta yhtiön osakkeiksi ja lisäksi sopimuksen uudistamispalkkio (5 % lainapääomasta, 25 000 euroa) maksettiin osakkeina. Näin ollen yhtiö luovutti RiverFortille yhteensä 84 303 yhtiön osaketta hintaan 0,8897 euroa osakkeelta. Vastaavasti toukokuussa (tiedote 22.5.2023) RiverFort päätti konvertoida 25 000 euron vaihtovelkakirjaosuuden yhtiön osakkeiksi. Näin ollen yhtiö luovutti RiverFortille yhteensä 33 092 yhtiön osaketta hintaan 0,755460 euroa osakkeelta. Molemmissa tapauksissa sopimuksen mukainen konvertointihinta oli 90 prosenttia viimeisten 10 päivän osakekaupan alimmasta keskihinnasta laskettuna.

Käytössä olevat kassavarat eivät riitä seuraavan 12 kuukauden kassamenoihin. Yhtiön johto voi päätöksillään vaikuttaa rahoituksen riittävyteen.

Katsauskauden jälkeen 14.07.2023 yhtiö tiedotti saaneensa RiverFortilta pyynnön 50 000 euron vaihtovelkakirjalainaosuuden vaihtamiseksi yhtiön osakkeiksi. 17.8.2023 yhtiö tiedotti myös saaneensa RiverFortilta seuraavan pyynnön 50 000 euron vaihtovelkakirjalainaosuuden vaihtamiseksi



yhtiön osakkeiksi. Lisätietoa aiheesta löytyy tämän puolivuositarkastuksen osasta Katsauskauden jälkeiset tapahtumat.

### **Tase**

Yhtiön taseen loppusumma 30.06.2023 oli 10,27 (12,61) miljoonaa euroa. Yhtiöllä oli katsauskauden päättyessä lyhytaikaisia velkoja 2,15 (2,37) miljoonaa euroa, joista korollisia velkoja rahoituslaitoksille 1,51 (1,82) miljoonaa euroa. Pitkäaikaisia lainoja rahoituslaitoksilta oli 3,87 (4,42) miljoonaa euroa sekä pääomalainoja 0,18 (0,18) miljoonaa euroa. Rahoitustuotot ja kulut olivat -0,27 (-0,20) miljoonaa euroa.

Tilikauden aikana ei ole tehty taseeseen aktivoituja tuotekehitysinvestointeja.

### **Oma pääoma**

Oma pääoma 30.06.2023 oli 4,36 miljoonaa euroa. Tilinpäätöksessä 31.12.2023 oma pääoma oli 4,3 miljoonaa euroa. RiverFort:n 100 tuhannen euron vaihtovelkakirjalainaosuusien konversiot osakkeiksi huhti-kesäkuussa sekä kesäkuussa toteutetut TO2-optio-ohjelman merkinnät ja merkintäoikeusanti omalta osaltaan vahvistivat yhtiön omaa pääomaa merkittävästi. Koska osa kesäkuun merkintäoikesannin maksuista toteutui vasta heinäkuussa, kirjattiin noin 377 tuhatta euroa sijoitettuun vapaaseen omaan pääoman vasta heinäkuussa.

## **HENKILÖSTÖ JA JOHTORYHMÄ**

Yhtiön palveluksessa katsauskauden lopussa oli toimitusjohtaja ja 21 (20) työntekijää. Yhtiön työntekijöistä 13 työskentelee tehtaalla Reisjärvellä ja loput kahdeksan Oulussa.

BBS:n johtoryhmän muodostavat raportin julkaisuhetkellä:

- Ilkka Kangasniemi, toimitusjohtaja
- Jari Kortesuoma, talousjohtaja
- Jussi Jukka, tuotantojohtaja
- Soile Hakala, laatujohtaja
- Mikko Viitanen, laadunvalvontalaboratorion johtaja

## **HALLINNOINTI**

### **Varsinainen yhtiökokous 2023**

Yhtiön varsinainen yhtiökokous pidettiin perjantaina 30.3.2023 alkaen kello 16.45 Oulussa.

Yhtiökokous vahvisti yhtiön tilinpäätöksen tilikaudelta 2022 ja myönsi vastuuvapauden hallituksen jäsenille ja toimitusjohtajalle. Yhtiökokous päätti, että yhtiö ei maksa osinkoa tilikaudelta 2022.

Yhtiökokous päätti, että hallituksen jäsenten lukumäärä on viisi. Jarmo Halonen, Pekka Jalovaara, Seppo Nevalainen, Kirk Andriano ja Ahti Paananen valittiin uudelleen hallituksen jäseniksi seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen päättymiseen saakka. Yhtiökokous päätti, että hallituksen puheenjohtajalle maksetaan 1500 euroa kokoukselta ja muille jäsenille 1000 euroa kokoukselta. Sähköpostikokouksista ei makseta korvausta.

Yhtiön tilintarkastajaksi valittiin uudelleen Tilintarkastusyhteisö Ernst&Young Oy ja päävastuullisena

tilintarkastajana toimii KHT Jari Karppinen. Tilintarkastajalle maksetaan palkkio yhtiön hyväksymän kohtuullisen laskun mukaan.

Yhtiökokous päätti valtuuttaa hallituksen päättämään yhdessä tai useammassa erässä osakeanneista sekä optio-oikeuksien ja muiden osakeyhtiölain 10 luvun 1 §:ssä tarkoitettujen osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien antamisista seuraavasti: Valtuutuksen nojalla annettavien osakkeiden lukumäärä voi olla enintään 6.000.000 osaketta. Hallitus päättää kaikista osakeantien ja optioiden sekä muiden osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien antamisen ehdoista. Osakeannit ja optio-oikeuksien sekä muiden osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien antaminen voivat tapahtua osakkeenomistajien merkintäetuoikeudesta poiketen (suunnattu anti), jos siihen on yhtiön kannalta painava taloudellinen syy. Valtuutus koskee sekä uusien osakkeiden että yhtiön hallussa olevien omien osakkeiden luovuttamista. Yhtiön osakeanneissa osakkeita voidaan luovuttaa joko maksua vastaan tai maksutta. Suunnattu osakeanti voi olla maksuton vain, jos siihen on yhtiön kannalta ja sen kaikkien osakkeenomistajien etu huomioon ottaen erityisen painava taloudellinen syy. Valtuutus on voimassa 30.6.2024 saakka ja se kumoaa voimaan tullessaan ylimääräisen yhtiökokouksen 17.3.2022 myöntämän valtuutuksen.

Yhtiökokouksen pöytäkirja on nähtävillä BBS-Bioactive Bone Substitutes Oyj:n kotisivuilla osoitteessa [www.bbs-artebone.fi](http://www.bbs-artebone.fi).

## OSAKE

### Osakkeet ja osakepääoma

BBS:n markkina-arvo katsauskauden lopussa 30.06.2023 oli 5,73 miljoonaa euroa. Osakkeen päätöskurssi oli 30.06.2023 0,55 euroa. Katsauskauden ylin päivän osakekohtainen päätöskurssi oli 1,32 euroa ja alin 0,51 euroa.

BBS:llä oli 30.06.2023 Euroclearin osakasrekisterin mukaan 4432 (4256) osakkeenomistajaa. Yhtiöllä on yksi osakesarja. Katsauskauden päättyessä rekisteröityjä osakkeita oli yhteensä 10 432 454 (9 671 459) kappaletta, joista yhtiön omassa hallinnassa oli 392 128 (234 523) kappaletta. Katsauskauden jälkeen yhtiön rekisteröityä annissa merkityt osakkeet yhtiön osakkeiden kokonaismäärä on 14 118 887 osaketta. Katsauskauden jälkeen yhtiö on siirtänyt RiverFortille yhteensä 357 409 kappaletta yhtiön hallussa olevia omia osakkeita. Siirron jälkeen yhtiön hallussa on yhteensä 101 451 kappaletta yhtiön omia osakkeita. Lisätietoa kohdassa Katsauskauden jälkeiset tapahtumat.

BBS:n hallituksen omistuksessa oli 30.06.2023 yhteensä 1 136 464 (1 110 835) osaketta, eli 11, 3% (11, 5%) yhtiön ulkona olevasta osakekannasta. Toimitusjohtajalla ei ollut omistuksessaan yhtiön osakkeita katsauskauden lopussa. Tiedot yhtiön sisäpiirin kaupankäynnistä yhtiön osakkeilla julkaistaan yhtiön verkkosivuilla.

### Optiomerkinnot 2023

Vuoden 2022 merkintäoikeusantiin liittyvä optio-ohjelma (TO2) toteutettiin katsauskaudella touko-kesäkuussa ja sen tuloksena osakkeiden merkintäoikeuksia käytettiin yhteensä 254 850 vastaten 57,2 % optio-oikeuksien määrästä. Yhtiö keräsi merkinnöistä lisää käyttöpääomaa 165 000 euroa ennen kuluja.

### Merkintäoikeusanti 2023

Yhtiö tiedotti 5.6.2023 hallituksen päättäneen järjestää enintään noin 2,9 miljoonan euron suuruisen merkintäoikeusannin. Osakeannin merkintäaika alkoi Suomessa ja Ruotsissa 12.6.2023. Merkintäaika päättyi 26.6.2023 Ruotsissa ja 28.6.2023 Suomessa. Annin tuloksista tiedotettiin katsauskauden jälkeen 3.7.2023.

Osakeanti merkittiin 62,8 prosenttisesti, ja Yhtiö keräsi osakeannilla noin 1,84 miljoonan euron bruttovarat ennen osakeannista aiheutuneiden kulujen ja palkkioiden vähentämistä. Kulut ja palkkiot huomioiden Yhtiö sai Osakeannilla yhteensä noin 1,77 miljoonaa euron nettovarat.

Koska osakkeiden merkintähinta optio-oikeuksilla 2-2022 (TO2) oli korkeampi kuin hallituksen 5.6.2023 päättämässä merkintäoikeusannissa käytetty merkintähinta ja koska optio-oikeuksilla 2-2022 (TO2) osakkeita merkinneet sijoittajat eivät osakeannin aikataulusta johtuen voineet osallistua optio-oikeuksilla 2-2022 (TO2) merkitsemillään uusilla osakkeilla osakeantiin, hallitus katsoi, että osakkeenomistajien yhdenvertainen kohtelu muodostaa yhtiön kannalta ja sen kaikkien osakkeenomistajien etu huomioon ottaen erityisen painavan taloudellisen syyn osakkeiden suunnatulle maksuttomalle luovuttamiselle. Kullekin sijoittajalle annettujen osakkeiden lukumäärä laskettiin siten, että jokaista viittä (5) optio-oikeuksilla 2-2022 (TO2) merkittyä osaketta kohden annettiin yksi (1) osake. Ilmaisannin tuloksena yhtiö luovutti yhteensä 50 663 omistamaansa osaketta.

Osakeannissa merkityt osakkeet merkittiin kaupparekisteriin 10.7.2023. Kaupankäynti osakkeilla alkoi First North Growth Market Finlandissa 11.7.2023. Osakeannin seurauksena BBS:n osakkeiden lukumäärä nousi 3 686 393 osakkeella. Osakeannin jälkeen yhtiön osakkeiden lukumäärä on yhteensä 14 118 847.

### **Valtuutukset**

Yhtiön ylimääräinen yhtiökokous päätti 30.3.2023 valtuuttaa hallituksen päättämään yhdessä tai useammassa erässä osakeanneista sekä optio-oikeuksien ja muiden osakeyhtiölain 10 luvun 1 §:ssä tarkoitettujen osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien antamisista seuraavasti: Valtuutuksen nojalla annettavien osakkeiden lukumäärä voi olla enintään 6 000 000 osaketta. Yllä mainitun kesäkuun merkintäoikeusannin jälkeen yhtiöllä on jäljellä olevia valtuutuksia noin 2 313 607 kappaletta. Valtuutus on voimassa 30.6.2024 saakka

### **Osakepohjainen kannustinjärjestelmä**

Yhtiöllä on voimassa oleva optio-ohjelma 2012, jonka yhtiökokous on hyväksynyt 18.7.2012. Hallitus on yhtiökokouksen valtuuttamana päättänyt optioista 2.1.2013. Optioita on annettu yhtiön avainhenkilöille ja kullakin optiolla voi merkitä yhden osakkeen yhden euron hinnalla 31.12.2023 mennessä. Optioiden merkinnöistä voi tulla korkeintaan 170 000 uutta osaketta, eikä tällä ohjelmalla ole merkittävää vaikutusta osakekohtaisen tuloksen tunnuslukuihin.

## Osakkeenomistajat 30.06.2023

Alla on esitetty lista yhtiön suurimmista omistajista ennen merkintäoikeusantia. Lisätietoa osakkeenomistajista annin jälkeen löytyy kohdasta Katsauskauden jälkeiset tapahtumat.

	30.06.2023		31.12.2022		
	Osakkeiden lkm	Osuus ulkona olevista osakkeista	Osakkeiden lkm	Optioiden lkm <sup>(2)</sup>	Osuus ulkona olevista osakkeista
Finha Capital Oy	1 447 010	14,4 %	1 408 404	38 606	14,6 %
Reisjärven Kunta	1 094 876	10,9 %	1 051 081	43 795	10,9 %
Panvest Oy	569 950	5,7 %	476 838	19 073	4,9 %
Jalovaara Pekka <sup>(1)</sup>	520 904	5,2 %	568 025	1 925	5,9 %
Paananen Ahti <sup>(1)</sup>	495 911	4,9 %	520 904	20 836	5,4 %
Rosenqvist Alexandra	231 270	2,3 %	230 309	961	2,4 %
Halonen Veronika	229 349	2,3 %	229 349	961	2,4 %
Jukka Halonen	216 631	2,2 %	226 481	5 618	2,3 %
Nordnet Bank AB, hallintarekisteröity	148 511	1,5 %	18 629	219	0,2 %
Oulun Kaupunki	130 081	1,3 %	130 081		1,3 %
<b>10 suurinta yhteensä</b>	<b>5 084 493</b>	<b>50,6 %</b>	<b>4 860 101</b>	<b>131 994</b>	<b>50,3 %</b>
Muut	4 955 833	49,4 %	4 808 250	203 487	49,7 %
<b>Yhteensä</b>	<b>10 040 326</b>	<b>100,0 %</b>	<b>9 668 351</b>	<b>335 481</b>	<b>100,0 %</b>
BBS-Bioactive Bone Substitutes	392 128		509 523		
<b>Kaikki yhteensä</b>	<b>10 432 454</b>		<b>10 177 874</b>	<b>335481</b>	

<sup>1)</sup> Ahti Paananen ja Pekka Jalovaara ovat yhtiön hallituksen jäseniä

<sup>2)</sup> Noteerattujen kaupankäynnissä olevien optio-oikeuksien määrä (TO2)

## RISKIT JA EPÄVARMUUSTEKIJÄT

Tässä osiossa on kuvattu yhtiön toimintaan liittyvät tärkeimmät riskit. Johdon näkemyksen mukaan yhtiön liiketoimintaan liittyvissä riskeissä ja epävarmuustekijöissä ei ole tapahtunut olennaisia muutoksia edellisen katsauksen jälkeen, lukuun ottamatta viranomaiskäsittelyn ruuhkautumista, josta yhtiö on erikseen tiedottanut. Yhtiön toimintaan liittyviä riskejä on kuvattu laajemmin vuoden 2023 merkintäoikeusannin esitteessä, joka löytyy yhtiön verkkosivuilta osoitteesta [www.bbs-artebone.fi/sijoittajille/osakeanti-2023/](http://www.bbs-artebone.fi/sijoittajille/osakeanti-2023/)

### CE-merkinnän saamiseen liittyvät riskit

CE-merkintähakemuksen jättäminen viranomaisille vuonna 2022 vähensi yhtiön arvion mukaan merkittävästi riskejä yhtiön ensimmäisen tuotteen kaupallistamisen suhteen. Viranomaisprosessin edetessä riskit vähenevät asteittain, mutta käsittelyyn liittyi useita olennaisia riskejä. Viranomaisten

tekemisen tarkastusten aikana saatetaan tunnistaa hakemuksesta puutteita tai esittää korjaus- ja täydennysvaatimuksia. Näiden vaatimusten toteuttamisessa yhtiö voi kohdata sisäisiä yllättäviä ongelmia tai sen palveluntarjoajilla saattaa olla haasteita toimittaa vaadittuja ratkaisuja ajallaan. Viranomaisyhteistyössä voi myös olla yhtiöstä riippumattomia viiveitä. Vuodesta 2022 alkaen julkiset raportit ovat kertoneet viranomaisprosessin merkittävästä ruuhkautumisesta. CE-merkinnän saannin jälkeen tuoterekisteröinnin yhteydessä hyväksytyissä kliinisiin käyttöalueissa EU:n alueella voi olla rajoituksia verrattuna anottuun käyttöalueeseen. CE-merkinnän saamisen jälkeen tuotekehitysriskit pienenevät yhtiön ensimmäisen tuotteen osalta ja jäljelle jäävät olennaiset riskit liittyvät kliinisten jatkotutkimusten onnistumiseen.

### Rahoitukseen liittyvät riskit

Yhtiön rahoitukseen liittyy lyhyellä ja pitkällä aikavälillä riskejä. Osakeannin osittainen (62, 8%) toteutuminen on vaikuttanut yhtiön rahoituksen riittävyyteen. Lisäksi rahoitusmarkkinoiden epävakaus voi vaikeuttaa jatkorahoituksen hankintaa. Akutteina riskeinä pidetään edelleen Ukrainan sodan aiheuttamaa epävarmuutta osakemarkkinoilla. Käytössä olevat kassavarat eivät riitä seuraavan 12 kuukauden kassamenoihin. Yhtiön johto voi päätöksillään vaikuttaa rahoituksen riittävyyteen.

### Henkilöstöön liittyvät riskit

Operatiivisiin riskeihin liittyy muun muassa riippuvuus avainhenkilöiden osaamisesta ja toimenpiteistä heidän sitouttamisekseen.

### Lääketieteellisten laitteiden kehitykseen liittyvät riskit

Lääkinnällisten laitteiden tuotekehitys- ja valmistusyrityksenä BBS on sijoituskohteena pitkän aikavälin kohde. Kehitystyövaihe on pitkä, ja sitä seuraa lanseerauksen jälkeinen neljästä viiteen vuoteen kestävä markkinointivaihe ja myynnin kasvuvaihe. Kun liikevaihto on noussut voitolliseksi, kasvuvaihe tyypillisesti jatkuu samalla tuotteella pitkään.

## KATSAUSKAUDEN JÄLKEISET TAPAHTUMAT

### Merkintäoikeusanti 2023

Yhtiön hallitus päätti 3.7.2023 Osakeannissa tehtyjen merkintöjen hyväksymisestä. Osakeannin seurauksena Yhtiön osakkeiden lukumäärä nousi 3 686 393 osakkeella. Optio-ohjelma TO2 lisätyn ilmaisannin tuloksena yhtiö luovutti yhteensä 50 663 omistamaansa osaketta. Ilmaisannin osakkeet toimitettiin merkitsijöille 11.7.2023 Ruotsiin ja 12.7.2023 Suomessa. Kesäkuun Osakeannin kokonaisvaikutuksien jälkeen yhtiön osakkeiden lukumäärä on yhteensä 14 118 847.

Alla on esitetty lista yhtiön suurimmista omistajista merkintäoikeusannin jälkeen (13.7.2023).

	13.07.2023		31.12.2022		
	Osakkeiden lkm	Osuus ulkona olevista osakkeista	Osakkeiden lkm	Optioiden lkm <sup>(2)</sup>	Osuus ulkona olevista osakkeista
Finha Capital Oy	1 857 880	13,5 %	1 408 404	38 606	14,6 %
Reisjärven Kunta	1 846 701	13,4 %	1 051 081	43 795	10,9 %
Panvest Oy	899 725	6,5 %	476 838	19 073	4,9 %
Jalovaara Pekka <sup>(1)</sup>	581 555	4,2 %	568 025	1 925	5,9 %
Paananen Ahti <sup>(1)</sup>	520 904	3,8 %	520 904	20 836	5,4 %
Rosenqvist Alexandra	241 461	1,8 %	230 309	961	2,4 %

Halonen Veronika	229 349	1,7 %	229 349	961	2,4 %
Halonen Jukka	247 034	1,8 %	226 481	5 618	2,3 %
Nordnet Bank AB, hallintarekisteräity	176 241	1,3 %	18 629	219	0,2 %
Oulun Kaupunki	130 081	0,9 %	130 081		1,3 %
<b>10 suurinta yhteensä</b>	<b>6 730 931</b>	<b>48,9 %</b>	<b>4 860 101</b>	<b>131 994</b>	<b>50,3 %</b>
Muut	7 046 451	51,1 %	4 808 250	203 487	49,7 %
<b>Yhteensä</b>	<b>13 777 382</b>	<b>100,0 %</b>	<b>9 668 351</b>	<b>335 481</b>	<b>100,0 %</b>
BBS-Bioactive Bone Substitutes Oyj	341 465		509 523		
<b>Kaikki yhteensä</b>	<b>14 118 847</b>		<b>10 177 874</b>	<b>335481</b>	

1) Ahti Paananen ja Pekka Jalovaara ovat yhtiön hallituksen jäseniä

2) Noteerattujen kaupankäynnissä olevien optio-oikeuksien määrä (TO2)

BBS:n hallituksen omistuksessa oli 13.07.2023 yhteensä 1 162 260 osaketta, eli 8,4 % yhtiön ulkona olevasta osakekannasta.

### RiverFortin lainan konvertointi

Yhtiö ilmoitti 14.7.2023 saaneensa Riverfort Global Opportunities PCC Ltd:lta pyynnön 50 000 euron vaihtovelkakirjalainaosuuden vaihtamiseksi yhtiön osakkeiksi merkintähinnalla 0,441 euroa per osake. Merkintähinta oli rahoitusjärjestelyyn ehtojen mukaisesti 90 % alimmasta keskiparssista konvertointia edeltävän kymmenen päivän ajalta. Vaihto toteutettiin siirtämällä RiverFort:lle yhteensä 113 378 kappaletta yhtiön hallussa olevia omia osakkeita.

Yhtiö ilmoitti 17.8.2023 saaneensa Riverfort Global Opportunities PCC Ltd:lta pyynnön 50 000 euron vaihtovelkakirjalainaosuuden vaihtamiseksi yhtiön osakkeiksi merkintähinnalla 0,39483 euroa per osake. Merkintähinta oli rahoitusjärjestelyyn ehtojen mukaisesti 90 % alimmasta keskiparssista konvertointia edeltävän kymmenen päivän ajalta. Vaihto toteutettiin siirtämällä RiverFort:lle yhteensä 126 636 kappaletta yhtiön hallussa olevia omia osakkeita.

### Lainan takaisinmaksu

Yhtiö on 2.8.2023 maksanut noin 486 000 euron kesäkuussa erääntyneet tuotekehityslainojen lyhennykset Valtiokonttorille.

## TALOUDELLINEN RAPORTOINTI

- 22.2.2024 – Tilinpäätöstiedote vuodelta 2023

Yhtiön aikaisemmin julkaisemat raportit löytyvät BBS:n sijoittajasivuilta osoitteesta: <https://www.bbs-artebone.fi/sijoittajille/sijoittajilletaloudelliset-raportit/>.

25.8.2023

BBS-Bioactive Bone Substitutes Oyj  
Hallitus

JAKELU

Nasdaq Helsinki

<https://www.bbs-artebone.fi/>

### **BBS lyhyesti**

*BBS-Bioactive Bone Substitutes Oyj on suomalainen ortobiologiayritys, jonka ydinosuamista on helppokäyttöisten luun muodostusta ja paranemista edistävien luuimplanttien kehittäminen, kaupallistaminen ja valmistaminen. Luunkorvikkeet eli implantit on tarkoitettu erilaisten luuvaurioiden, luun paranemisongelmien ja luusairauksien hoitoon oma- ja pankkiluusiirteiden sijasta. BBS tavoittelee asemaa yhtenä johtavista toimijoista luun paranemisongelmiin tarkoitettujen bioaktiivisten implanttien toimialalla.*

*BBS on perustettu vuonna 2003 ja yhtiö on ollut listattuna Nasdaq First North Growth Market Finlandissa helmikuusta 2018 alkaen. Yhtiön pääkonttori sijaitsee Oulussa.*

## KESKEISET TALOUSTIEDOT TAMMI-KESÄKUUN 2023

### BBS-Bioactive Bones Substitutes konserni

#### KONSERNI TULOSLASKELMA

1000 EUR	1.1- 30.6.2023 1)	1.1.- 30.6.2022 1)	1.1.- 31.12.2022
<b>LIKEVAIHTO</b>			
Liiketoiminnan muut tuotot	10		55
Materiaalit ja palvelut yhteensä	1		-5
Henkilöstökulut yhteensä	-621		-728
Poistot ja arvonalentumiset yhteensä	-108		-113
Liiketoiminnan muut kulut	-856		-689
<b>LIKEVOITTO(-TAPPIO)</b>	<b>-1 574</b>		<b>-1 481</b>
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä	-68		-195
<b>VOITTO(TAPPIO) ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA</b>	<b>-1 642</b>		<b>-1 676</b>
<b>TILIKAUDEN VOITTO(TAPPIO)</b>	<b>-1 642</b>		<b>-1 676</b>



BBS-Bioactive Bone Substitutes konserni

KONSERNITASE

1000 EUR	30.6.2023	30.6.2022	31.12.2022
<b>VASTAAVAA</b>			
<b>PYSYVÄT VASTAAVAT</b>			
Aineettomat hyödykkeet	7 721	7 774	7 747
Aineelliset hyödykkeet	942	1 097	1 024
<b>PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ</b>	<b>8 663</b>	<b>8 871</b>	<b>8 771</b>
<b>VAIHTUVAT VASTAAVAT</b>			
Lyhytaikaiset saamiset	393	357	400
Rahat ja pankkisaamiset	1 671	3 390	1 517
<b>VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ</b>	<b>2 064</b>	<b>3 747</b>	<b>1 917</b>
<b>VASTAAVAA YHTEENSÄ</b>	<b>10 727</b>	<b>12 618</b>	<b>10 688</b>
<b>VASTATTAVAA</b>			
<b>OMA PÄÄOMA</b>			
Osakepääoma	80	80	80
Ylikurssirahasto	1 395	1 395	1 395
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	23 156	21 212	21 425
Edellisten tilikausien voitto (tappio)	-18 629	-15 536	-15 536
Tilikauden voitto (tappio)	-1 642	-1 676	-3 093
<b>OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ</b>	<b>4 360</b>	<b>5 475</b>	<b>4 271</b>
<b>VIERAS PÄÄOMA</b>			
Pitkäaikaiset velat	4 220	4 770	4 715
Lyhytaikaiset velat	2 146	2 373	1 701
<b>VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ</b>	<b>6 366</b>	<b>7 143</b>	<b>6 417</b>
<b>VASTATTAVAA YHTEENSÄ</b>	<b>10 727</b>	<b>12 618</b>	<b>10 688</b>

1) tilintarkastamaton

	1.1.- 30.6.2023 1)	1.1.- 30.6.2022 1)	31.12.2022
<b>KONSERNIN RAHOITUSLASKELMA <sup>1)</sup></b>			
<b>1000 euroa</b>			
<b>Liiketoiminnan rahavirta</b>			
Voitto (tappio) ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja	-1 642	-1 676	-3 093
Oikaisut			
Suunnitelman mukaiset poistot	108	113	225
Rahoitustuotot ja -kulut	68	195	141
Muut oikaisut			
<b>Rahavirta ennen käyttöpääoman muutosta</b>	<b>-1 466</b>	<b>-1 368</b>	<b>-2 726</b>
<b>Käyttöpääoman muutos</b>			
Lyhytaikaisten korottomien liikesaamisten lisäys(-)/vähennys(+)	7	-22	-48
Vaihto-omaisuuden lisäys(-)/vähennys(+)			
Lyhytaikaisten korottomien velkojen lisäys(+)/vähennys(-)	55	95	83
Pitkä-aikaisten korottomien velkojen lisäys(+)/vähennys(-)			
<b>Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja</b>	<b>-1 404</b>	<b>-1 294</b>	<b>-2 691</b>
<b>Maksetut korot ja maksut muista liiketoiminnan rahoituskuluista</b>	<b>-27</b>	<b>-202</b>	<b>-125</b>
Saadut korot ja muut rahoitustuotot liiketoiminnasta	0	0	
Rahavirta ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja	-1 431	-1 496	-2 816
<b>Liiketoiminnan rahavirta (A)</b>	<b>-1 431</b>	<b>-1 496</b>	<b>-2 816</b>
<b>Investointien rahavirta</b>			
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin		-49	-78
Investoinnit tytäryhtiöosakkeisiin			
Myönnettyt lainat			
<b>Investointien rahavirta (B)</b>		<b>-49</b>	<b>-78</b>
<b>Rahoituksen rahavirta</b>			
Maksullinen osakeanti	1 631	3 495	3 708
Riverfort Global - Rahoitusjärjestely		250	50
Pitkäaikaisten lainojen nostot			
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut	-46	-46	-583
Lyhytaikaisten lainojen nostot			
Lyhytaikaisten lainojen takaisinmaksut			
<b>Rahoituksen rahavirta (C)</b>	<b>1 585</b>	<b>3 699</b>	<b>3 175</b>
<b>Rahavarojen muutos (A+B+C) lisäys (+) / vähennys (-)</b>	<b>154</b>	<b>2 153</b>	<b>281</b>
Rahavarat tilikauden alussa	1 517	1236	1 236
Rahavarat tilikauden lopussa	1 671	3390	1 517

1) Tilintarkastamaton

LASKELMA OMAN PÄÄOMAN MUUTOKSISTA (1)

1000 euroa	Osakepääoma	Ylikurssirahasto	Sijoitetun ovapaan omaan pääoman rahasto	Kertyneet voittovarat	Oma pääoma yhteensä
<b>Oma pääoma 1.1.2023</b>	80	1 395	21 425	-18 629	4 271
Tilikauden voitto/tappio				-1 642	
Maksullinen osakeanti			1 731		
<b>Oma pääoma 30.6.2023</b>	80	1 395	23 156	-20 271	4 360
<b>Oma pääoma 1.1.2022</b>	80	1 395	17 695	-15 536	3 634
Tilikauden voitto/tappio				-1 676	
Maksullinen osakeanti			3 517		
<b>Oma pääoma 30.6.2022</b>	80	1 395	21 212	-17 212	5 475
<b>Oma pääoma 1.1.2022</b>	80	1 395	17 695	-15 536	3 634
Tilikauden voitto/tappio				-3 093	
Maksullinen osakeanti			3 730		
<b>Oma pääoma 31.12.2022</b>	80	1 395	21 425	-18 629	4 271

1) tilintarkastamaton