



# Tilinpäätöstiedote

Tammi-joulukuu 2023



## Kaupallisen vaiheen valmistelut alkaneet

### HEINÄ-JOULUKUU

- Vuoden 2023 toisella puoliskolla BBS eteni merkittävästi ensimmäisen tuotteen, ARTEBONE® Pasten CE-merkintäprosessissa ja jatkoi tuotannon ylösajoa. Marraskuussa yhtiö sai valvovalta viranomaiselta vahvistuksen, että yhtiön laatujärjestelmä oli saanut lopullisen hyväksynnän ja samassa kuussa alkoi lääkelaitoksen konsultaatio.
- Lokakuussa yhtiö nimitti Juliusz Rakowskin uudeksi toimitusjohtajaksi ja vuoden vaihteessa julkistettiin muitakin johtoryhmätason nimityksiä osana meneillä olevaa siirtymistä tutkimus- ja kehitystyöstä kaupalliseen vaiheeseen. Toisella vuosipuoliskolla yhtiö käynnisti alustavat kaupallistamistoimenpiteet ja keskustelut jakelukandidaattien kanssa.
- Marras-joulukuussa yhtiö toteutti merkintäoikeusannin, jossa se keräsi yhteensä noin 1,75 miljoonan euron nettovarot.
- Yhtiöllä ei ollut katsauskaudella liikevaihtoa.
- Tilikauden tulos katsauskaudella oli -1,84 (-1,42) miljoonaa euroa.
- Liiketoiminnan rahavirta oli -1,49 (-1,32) miljoonaa euroa.
- Yhtiön rahavarat 31.12.2023 olivat 1,97 (1,52) miljoonaa euroa.

### VUOSI 2023

- Yllä mainitun marras-joulukuun osakeannin yhtiö toteutti touko-kesäkuussa merkintäoikeusannin, jossa se keräsi yhteensä noin 3,1 miljoonan euron nettovarot.
- Yhtiöllä ei ollut katsauskaudella liikevaihtoa.
- Tilikauden tulos katsauskaudella oli -3,48 (-3,09) miljoonaa euroa.
- Liiketoiminnan rahavirta oli -2,92 (-2,82) miljoonaa euroa.
- Yhtiön rahavarat 31.12.2023 olivat 1,97 (1,52) 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.*

#### Juliusz Rakowski

Toimitusjohtaja  
+358 50 448 5132  
juliusz.rakowski@bbs-artebone.fi

#### Jari Kortesuoma

Talousjohtaja  
+358 400 800 853  
jari.kortesuoma@bbs-artebone.fi

## NÄKYMÄT

### Ohjeistus vuodelle 2024

BBS arvioi saavansa valvovan viranomaisen päätöksen ensimmäisen tuotteensa CE-merkintähakemuksen hyväksynnästä vuoden 2024 toisella neljänneksellä. Yhtiö arvioi kaupallisen toiminnan alkavan vuoden 2024 toisen puoliskon lopussa.

### Näkymien taustaoletuksia

Käytettävissä olevan tiedon perusteella yhtiön näkemys on, että jäljellä oleviin viimeisiin lupaprosessin teknisiin vaiheisiin ei liity tuoteriskiä, sillä yhtiö on täyttänyt tuotteeseen liittyvät vaatimukset. Pääasiallinen haaste on johdon mukaan ennustaa viranomaisprosessin viimeisiin vaiheisiin kuluva aika, johon yhtiö ei kaikilta osin pysty vaikuttamaan. Ohjeistuksen toteutuminen edellyttää, että myyntilupaprosessi etenee viranomaisen puolelta ilman merkittäviä viiveitä, sisältäen valvovan viranomaisen viimeisen tarkastuskäynnin. Yhtiö ei ole vielä saanut tietoonsa tarkastuskäynnin tarkkaa ajankohtaa, mutta arvioi sen toteutuvan keväällä 2024.

Yhtiö on aloittanut ARTEBONE® Pasten alustavat kaupallistamistoimenpiteet ja myynnin odotetaan alkavan vuoden 2024 lopussa. Myynnin arvioidaan olevan kuluvan vuoden aikana vielä maltillista ja kasvavan asteittain seuraavan vuoden aikana.

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

## AVAINLUVUT

1000 eur	7-12/2023	7-12/2022	Muutos, %	1-12/2023	1-12/2022
Liiketoiminnan muut tuotot	10	9	7,9	20	64
Henkilöstökulut yhteensä	624	587	6,4	1 245	1 315
Poistot ja arvonalentumiset yhteensä	109	112	-3,0	217	225
Liiketoiminnan muut kulut	1 065	756	40,8	1 921	1 446
Tilikauden tulos	-1 842	-1 416	30,0	-3 484	-3 093
Liiketoiminnan rahavirta	-1 492	-1 310	13,0	-2 923	-2 816
Rahavarojen muutos	300	1 872	-116,0	454	281
Omavaraisuusaste % <sup>1)</sup>	48	40	20,4	48	40
Osakekohtainen tulos, ulkona olevat <sup>2)</sup>	-0,10	-0,15	-36,3	-0,18	-0,38
Osakekohtainen tulos, dilutoitu	-0,13	-0,14	-8,4	-0,24	-0,35
Osakkeiden lukumäärä kauden lopussa (ulkona olevat)	19 297 175	9 668 351	99,6	19 297 175	9 668 351
Osakkeiden määrä kaudella keskimäärin (ulkona olevat)	14 406 139	9 450 771	52,4	12 091 414	8 211 650
Osakekohtainen oma pääoma <sup>3)</sup>	0,26	0,44	-40,1	0,26	0,44
Rahavarat ja arvopaperit, katsauskauden lopussa	1 971	1 517	29,9	1 971	1 517
Oma pääoma, katsauskauden lopussa	5 108	4 271	19,6	5 108	4 271
Taseen loppusumma, katsauskauden lopussa	10 613	10 688	-0,7	10 613	10 688

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

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

3) Osakepääoma / Ulkona olevat osakkeet kauden lopussa

## TOIMITUSJOHTAJA JULIUSZ RAKOWSKI

Toisen vuosipuoliskon aikana BBS eteni suunnitellusti CE-merkintäprosessissa. Loppuvuoden merkittävin uutinen oli valvojan viranomaisen antama tieto siitä, että yhtiön laatuvarmistusjärjestelmä oli hyväksytty. Samalla saatiin tieto siitä, että lopullisen tuotehyväksynnän kannalta olennainen Fimean toteuttama lääkelaitoksen konsultointi alkoi vuoden 2023 marraskuussa. Voinkin tyytyväisenä todeta, että kaikki CE-merkintäprosessin viimeiset askeleet ovat käynnistyneet. Yhtiön johdon arvio on, että hyväksyntä on saatavissa vuoden 2024 toisella neljänneksellä.

Jäljellä olevaan tuotehyväksyntäprosessiin ei arviomme mukaan liity enää varsinaista tuoteriskiä. Viranomaisten aikataulut eivät ole yhtiön hallittavissa, mutta koska myyntilupaprosessi etenee odotetusti, käynnistimme jo vuonna 2023 kaupalliseen vaiheeseen valmistelut.

Vuoden vaihteessa yhtiön johtoryhmään nimitettiin useita uusia jäseniä, jotka tuovat lisää arvokasta kokemusta niin kaupallisen vaiheen myyntiin kuin tuotantoonkin. Loppuvuoden aikana jatkoimme tuotantolinjojen ja -prosessien hienosäätöä sekä tuotannon validointierien tekemistä.

Helmikuussa 2024, raportointijakson jälkeen, osallistuimme Yhdysvalloissa pidettävälle ja arvostetuille American Academy of Orthopedic Surgeons -messuille, joissa oli läsnä myös useita Euroopassa toimivia alan teollisia toimijoita, lääkeyhtiöitä ja jakelijoita. Tapaamiset potentiaalisten asiakkaiden kanssa vahvistivat käsitystäni siitä, että tuotetta odotetaan markkinoilla.

ARTEBONE® Paste yhdistää luun mineraalit luun kasvutekijöihin, mikä tekee siitä ainutlaatuisen ja teholtaan vastaavan kuin potilaan oman siirreluun käyttäminen. Samalla lopputulos on paranemisen kannalta parempi kuin mitä pelkillä mineraaleilla yksinään. Tästä syystä uskomme meillä olevan potentiaalia syrjäyttää markkinoilla tällä hetkellä olevat yli 600 synteettistä luuntäyttemateriaalia. Myyntiluvan saatuaamme pääsemme vihdoin aloittamaan tuotteen myynnin, mitä kautta yhtiömme siirtyy uuteen vaiheeseen.

Kuten olemme aiemminkin sanoneet, tuotehyväksyntäprosessit ovat lääketieteellisten laitteiden kanssa tyypillisesti pitkäkestoisia ja viranomaiskäsittelyn harmillisen hitaan eteneminen on vaatinut kaikilta kärsivällisyyttä. Tätä kärsivällisyyttä vaaditaan vielä keväällä. Alkuvuonna tuemme kaikin keinoin viranomaisia, jotta saamme hyväksynnät aikataulussa maaliin. Samalla jatkamme kaupallisen vaiheen valmisteluja. Valvojan viranomainen on jo toimittanut meille lisäkysymyksiä ja täydennyspyyntöjä. Voin tyytyväisenä todeta, että nämä kyselyt eivät ole sisältäneet mitään havaintoja merkittävistä puutteista.

## 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.

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 siirtävän käyttämään korvikkeita omaluusiirteen sijaan, mikä on yksi markkinoita eteenpäin ajava voima.

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.

Lähteet:

Orthoworld (The Orthopaedic Industry Annual Report 2021), Vision Research Reports (Bone Graft And Substitutes Market Size, Share, Trends, Growth, Production, Consumption, Revenue, Company Analysis and Forecast 2021–2028).

## STRATEGIA JA TAVOITTEET

BBS:n tavoitteena on kaupallistaa yhtiön proteiiniekstraktilääkeaine 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 2024 toisen neljänneksen 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

Vuoden 2023 aikana BBS eteni merkittävästi ensimmäisen tuotteen, ARTEBONE® Pasten CE-merkintäprosessissa ja jatkoi tuotannon ylösajoa, toteutti kaksi merkintäoikeusantia yhtiön rahoitustilanteen vahvistamiseksi sekä aloitti valmistelut kaupalliseen vaiheeseen.

Tuoteluokituksen osalta yhtiö sai toukokuussa (26.5.2023) positiivisen päätöksen, jonka mukaan ARTEBONE® Paste voidaan luokitella lääkinälliseksi laitteeksi, mikä varmisti ensimmäisen tuotteen CE-merkintäprosessin etenemisen yksinkertaisemman ja kustannustehokkaamman hallinnollisen prosessin mukaan. Yhtiöstä tuli päätöksen myötä regulaationäkökulmasta merkittävä ennakkotapausten suhteen, miten tällaiset tuotteet voidaan ylipäätään hyväksyä.

Laatujärjestelmän osalta valvova viranomainen suoritti kaksi tarkastuskäyntiä maaliskuussa (10.-13.3.2023) sekä elokuussa (29.-31.8.2023). Marraskuussa (25.11.2023) yhtiö tiedotti saaneensa valvovalta viranomaiselta tiedon laatujärjestelmän lopullisesta hyväksynnästä ja että yhtiölle oli toimitettu virallinen laatusertifikaatti.

Fimean kanssa tehtävä lääkelaitoksen konsultaatio alkoi viranomaisen antaman tiedon mukaan 21.11.2023 ja kestää yhtiön arvion mukaan 3-7 kuukautta.

Tuotehyväksynnän osalta valvova viranomainen jatkoi yhtiön toimittaman dokumentaation läpikäyntiä ja toimitti yhtiölle lisäkysymyksiä ja täydennyspyyntöjä, jotka eivät sisältäneet havaintoja merkittävistä puutteista. Yhtiö on täydentänyt vastauksiaan viranomaiselle ja arvioi että seuraava tarkistus valvovan viranomaisen toimesta ajoittuu keväälle 2024.

Toisen vuosipuoliskon aikana jatkettiin tuotantolinjojen ja –prosessien hienosäätöä ja tuotannon validointiprosesseja vietiin eteenpäin tavoitteena varmistaa CE-merkintä ja kyky valmistaa luotettavasti tuotteita edessä olevaan lanseeraukseen.

Yhtiön toiminnan rahoituksen turvaamiseksi BBS toteutti kaksi merkintäoikeusantia vuoden aikana. Lisätietoa merkintäoikeusanneista löytyy kohdasta Osake / Merkintäoikeusannit.

### 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	Tehty
	1. tarkastuskäynti	Tehty
	2. tarkastuskäynti	Tehty
	Lisätarkastuskäynti	Tehty
	Lisätoimenpiteet	Suunnitelma hyväksytty
	Tuotehyväksyntä	Käsittelyssä
	Tarkastuskäynti	Odotetaan keväällä 2024
	Tuoteluokitus	Tehty
	Läakelaitoksen konsultaatio	Käsittelyssä
	Tuotantolinjat ja linjojen sertifiointi	Pääosin tehty
CE-merkintä	Odotetaan vuoden 2024 toisella neljänneksellä	
Kaupallistaminen	Alustava lanseeraus	Käynnistetty
	Laaja kaupallistaminen	Valmistelussa

## TALOUDELLINEN KATSAUS

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

### Liikevaihto ja kannattavuus

Yhtiöllä ei ollut liikevaihtoa tilikaudella 2023. Yhtiön tulos raportointijaksolla oli -3,48 (-3,09) miljoonaa euroa koostuen lähinnä tuotekehityksen, hallinnon ja rahoituksen kustannuksista.

### Investoinnit

Investoinnit koneisiin ja laitteisiin Reisjärven tuotantotiloissa olivat 0 (78) tuhatta euroa. Kaikki raportointijakson kehittämismenot on kirjattu kuluksi.

### Rahoitus

Yhtiön liiketoiminnan rahavirta vuonna 2023 oli -2,92 miljoonaa euroa (-2,82).

Yhtiö keräsi vuoden 2023 aikana kahdessa merkintäoikeusannissa varoja yhteensä 3,52 miljoonaa euroa. Lisäksi vuoden 2022 merkintäoikeusantiin liittyvän optio-ohjelman (TO2) merkintöjen tuloksena yhtiö keräsi varoja 0,165 miljoonaa euroa ennen kuluja. Lisätietoa merkintäoikeusanneista löytyy osiosta Osake / Merkintäoikeusannit.

Raportointikauden lopussa yhtiön kassavarat olivat 1,97 miljoonaa euroa. Yhtiön johdon arvion mukaan käytössä olevat kassavarat eivät riitä seuraavan 12 kuukauden kassamenoihin. Yhtiön johto voi päätöksillään vaikuttaa rahoituksen riittävyteen.

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. Lainan keskeiset kaupalliset ehdot pysyivät ennallaan. Viitehinta käytössä olevan lainan määrälle määritettiin uudelleen 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. Tilivuoden aikana RiverFort konvertoi yhteensä 0,42 miljoonan arvosta Riverfortin lainapääomasta omaan pääomaan vastaten 958 860 osakkeen siirtoa Riverfortille sisältäen uudistamispalkkion konvertoinnin. Tilikauden lopussa lyhytaikaisiin velkoihin sisältyi lainan konvertoimaton osuus 0,13 miljoonaa euroa.

### Tase

Yhtiön taseen loppusumma 31.12.2023 oli 10,61 (10,69) miljoonaa euroa. Yhtiöllä oli katsauskauden päättyessä lyhytaikaisia velkoja 1,38 (1,70) miljoonaa euroa, joista korollisia velkoja rahoituslaitoksille 0,67 (0,58) miljoonaa euroa. Pitkäaikaisia lainoja rahoituslaitoksilta oli 3,78 (4,36) miljoonaa euroa sekä pääomalainoja 0,18 (0,18) miljoonaa euroa. Rahoitustuotot ja kulut olivat -0,12 (-0,14) miljoonaa euroa.

Tilikauden aikana ei ole tehty taseeseen aktivoituja tuotekehitysinvestointeja.



## Oma pääoma

Oma pääoma 31.12.2023 oli 5,10 miljoonaa euroa (31.12.2022: 4,27). Touko-kesäkuun ja marras-joulukuun aikana toteutetut merkintäoikeusannit omalta osaltaan vahvistivat yhtiön omaa pääomaa merkittävästi.

## HENKILÖSTÖ JA JOHTORYHMÄ

Yhtiön palveluksessa katsauskauden lopussa oli toimitusjohtaja ja 22 (21) työntekijää. Tilikauden aikana rekrytoitiin yksi henkilö, joilla vahvistettiin tuotannon resursseja. Yhtiön työntekijöistä 14 työskentelee tehtaalla Reisjärvellä ja loput kahdeksan Oulussa.

2.11. yhtiö tiedotti, että Juliusz Rakowskin on nimitetty yhtiön uudeksi toimitusjohtajaksi 3.11.2023 alkaen BBS:n valmistautuessa kaupalliseen vaiheeseen.

27.12.2023 yhtiö tiedotti, että Merja Haikola (FM Kem.) on nimitetty Vastuunalaiseksi Johtajaksi 23.12.2023 alkaen.

BBS:n johtoryhmän muodostavat raportin julkaisuhetkellä:

- Juliusz Rakowski, 3.11.2023 alkaen, Ilkka Kangasniemi 2.11.2023 asti
- Jari Kortesuoma, talousjohtaja
- Jussi Jukka, tuotantojohtaja 29.12.2023 asti, Kimmo Tyni 15.1.2024 alkaen
- Merja Hakola, 23.12.2023 alkaen, Soile Hakala, laatujohtaja 22.12.2023 asti
- Mikko Viitanen, laadunvalvontalaboratorion johtaja

## HALLINNOINTI

### Varsinainen yhtiökokous 2023

Yhtiön varsinainen yhtiökokous pidettiin perjantaina 30.3.2023 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 KHT-yhteisö 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 antamisesta 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 internet-sivuilla osoitteessa [www.bbs-artebone.fi](http://www.bbs-artebone.fi).

### **Ylimääräinen yhtiökokous 2023**

Yhtiön ylimääräinen yhtiökokous pidettiin torstaina 23.10.2023 Oulussa.

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 antamisesta seuraavasti: Valtuutuksen nojalla annettavien osakkeiden lukumäärä voi olla enintään 7.000.000 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 23.10.2027 saakka ja se kumoaa voimaan tullessaan varsinaisen yhtiökokouksen 30.3.2023 myöntämän valtuutuksen.

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

## **OSAKE**

### **Osakkeet ja osakepääoma**

BBS:n markkina-arvo katsauskauden lopussa 31.12.2023 oli 9,5 miljoonaa euroa. Osakkeen päätöskurssi oli 29.12.2023 0,49 euroa. Katsauskauden ylin päivän osakekohtainen päätöskurssi oli 1,11 euroa ja alin 0,38 euroa.

BBS:llä oli 31.12.2023 Euroclearing osakasrekisterin mukaan 4 839 (4 236) osakkeenomistajaa. Yhtiöllä on yksi osakesarja. Tilikauden päättyessä rekisteröityjä osakkeita oli yhteensä 19 297 175 (10 177 874) kappaletta, joista yhtiön omassa hallinnassa 0 (509 523) kappaletta. Katsauskauden jälkeen yhtiö tiedotti (31.1.2024) järjestäneensä suunnatun osakeannin, jonka jälkeen BBS:n hallussa on yhteensä 1 000 000 yhtiön omaa osaketta, mikä vastaa 4,9 prosenttia yhtiön osakkeista.

BBS:n hallituksen omistuksessa oli 31.12.2023 1 282 445 yhteensä (1 134 539) osaketta, mukaan lukien määräysvaltayhtiöiden kautta omistetut osakkeet, eli 6,65% (11,7%) yhtiön ulkona olevasta osakekannasta. Toimitusjohtajalla oli omistuksessaan 25 000 kappaletta yhtiön osakkeita katsauskauden lopussa. Tiedot yhtiön sisäpiirin kaupankäynnistä yhtiön osakkeilla julkaistaan yhtiön verkkosivuilla.

## Osakkeenomistajat

Alla on esitetty lista yhtiön suurimmista omistajista raportointikauden lopussa.

	31.12.2023		31.12.2022	
	Osakkeiden lkm	Osuus ulkona olevista osakkeista	Osakkeiden lkm	Osuus ulkona olevista osakkeista
Reisjärven Kunta	2 677 716	13,9 %	1 051 081	10,9 %
Finha Capital Oy	2 357 965	12,2 %	1 408 404	14,6 %
Panvest Oy	1 304 590	6,8 %	476 838	4,9 %
Jalovaara Pekka <sup>(1)</sup>	654 050	3,4 %	568 025	5,9 %
Paananen Ahti <sup>(1)</sup>	520 904	2,7 %	520 904	5,4 %
Halonen Jukka	281 594	1,5 %	226 481	2,3 %
Halonen Veronika	254 369	1,3 %	229 309	2,4 %
Rosenqvist Alexandra	253 971	1,3 %	230 309	2,4 %
Nordnet Bank AB, hallintarekisteröity	225 050	1,2 %	18 629	0,2 %
Skandinaviska Enskilda Banken AB, hallintar.	210 846	1,1 %	87 970	0,9 %
<b>10 suurinta yhteensä</b>	<b>8 741 055</b>	<b>45,3 %</b>	<b>4 817 990</b>	<b>49,8 %</b>
Muut	10 556 120	54,7 %	4 850 036	50,2 %
<b>Yhteensä</b>	<b>19 297 175</b>	<b>100,0 %</b>	<b>9 668 026</b>	<b>100,0 %</b>
BBS-Bioactive Bone Substitutes	0		509 523	
<b>Kaikki yhteensä</b>	<b>19 297 175</b>		<b>10 177 549</b>	

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

## Merkintäoikeusanti kesäkuu 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 nettovarot.

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 254 580 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 sisältäen TO2:n sekä ilmaisannin BBS:n osakkeiden kokonaislukumäärä nousi 3 940 973 osakkeella. Osakeannin jälkeen yhtiön osakkeiden lukumäärä oli yhteensä 14 118 847.

### **Merkintäoikeusanti joulukuu 2023**

Yhtiö tiedotti 20.11.2023 hallituksen päättäneen järjestää enintään noin 2,63 miljoonan euron suuruisen merkintäoikeusannin. Osakeannin merkintäaika alkoi Suomessa 27.11.2023. Merkintäaika päättyi 13.12.2023. Annin tuloksista tiedotettiin 18.12.2023.

Osakeanti merkittiin 71,1 prosenttisesti ja Yhtiö keräsi osakeannilla noin 1,87 miljoonan euron bruttovarat ennen osakeannista aiheutuneiden kulujen ja palkkioiden vähentämistä. Kulut ja palkkiot huomioiden Yhtiö sai Osakeannilla yhteensä noin 1,75 miljoonaa euron nettovarot.

Osakeannissa merkityt osakkeet merkittiin kaupparekisteriin 22.12.2023. Kaupankäynti osakkeilla alkoi First North Growth Market Finlandissa 27.12.2023. Osakeannin seurauksena BBS:n osakkeiden lukumäärä nousi 4 678 328 osakkeella. Osakeannin jälkeen yhtiön osakkeiden lukumäärä on yhteensä 19 297 175.

### **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.

Yhtiön ylimääräinen yhtiökokous päätti 23.10.2023 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 7 000 000 osaketta. Yllä mainitun joulukuun merkintäoikeusannin jälkeen yhtiöllä on jäljellä olevia valtuutuksia noin 2 321 672 kappaletta. Valtuutus on voimassa 23.10.2027 saakka.

### **Suunnattu anti yhtiölle itselleen**

Yhtiön hallitus päätti kokouksessaan 3.9.2023 yhteensä 500 000 osakkeen maksuttomasta osakeannista yhtiölle itselleen. Annilla varaudutaan mahdolliseen lainapääoman konvertointiin sekä muihin mahdollisiin toimenpiteisiin ylimääräisen yhtiökokouksen 30.3.2023 myöntämien valtuutusten puitteissa. Suunnatun osakeannin jälkeen BBS:n hallussa on yhteensä 601 451 yhtiön omaa osaketta, mikä vastaa 4,1 prosenttia yhtiön osakkeista.

### **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. Hallitus päätti kokouksessaan 20.11.2023 jatkaa optio-ohjelman merkintäaikaa vuoden 2029 loppuun asti ja yksittäisen pienen erän osalta vuoden 2025 loppuun asti.

Optioiden merkinnöistä voi tulla korkeintaan 170 000 uutta osaketta, eikä tällä ohjelmalla siten ole merkittävää vaikutusta osakekohtaisen tuloksen tunnuslukuihin.

### **Rinnakkaislistauksesta luopuminen**

Yhtiön hallitus päätti 13.2.2023 Nasdaq First North Growth Market Swedenin rinnakkaislistauksesta luopumisesta. Päätöstä tehdessään hallitus otti huomioon BBS:n osakkeiden alhaiset kaupankäyntimäärät yhtiön listautumisen jälkeen vuonna 2018, sekä Euroclear Sweden AB:hen rekisteröityjen osakkeenomistajien vähäisen määrän. Hallitus arvioi myös yhtiölle koituvia lisäkustannuksia ja listautumisvaatimusten noudattamisesta aiheutuvia hallinnollisia vastuita liittyen rinnakkaislistautumiseen. 16.02.2023 Nasdaq Stockholm AB hyväksyi hakemuksen. Viimeinen kaupankäyntipäivä BBS:n osakkeilla Nasdaq First North Growth Market Swedenissä oli 3.3.2023.

### **Liputusilmoitukset**

Yhtiö ei vastaanottanut arvopaperimarkkinalain 9 luvun 5 §:n mukaisia liputusilmoituksia raportointikauden aikana.

## **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 marraskuun merkintäoikeusannin esitteessä, joka löytyy yhtiön verkkosivuilta osoitteesta <http://bbs-artebone.fi/osakeanti-2023-11>.

### **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 liittyy 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. Käytettävissä olevan tiedon perusteella yhtiön näkemys on, että jäljellä oleviin viimeisiin lupaprosessin teknisiin vaiheisiin ei liity tuoteriskiä, sillä yhtiö on täyttänyt tuotteeseen liittyvät vaatimukset. Pääasiallinen haaste on johdon mukaan ennustaa viranomaisprosessin viimeisiin vaiheisiin kuluva aika, johon yhtiö ei kaikilta osin pysty vaikuttamaan. 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. Osakeantien osittainen (62,8% ja 71,1%) toteutuminen on vaikuttanut yhtiön rahoituksen riittävyteen. Lisäksi rahoitusmarkkinoiden epävakaus voi vaikeuttaa jatkorahoituksen hankintaa. Akuutteina riskeinä pidetään edelleen Ukrainan sodan aiheuttamaa epävarmuutta osakemarkkinoilla. Globaali ilmapiirin kiristyminen Lähi-Idässä sekä Taiwanin ympäristössä voivat nopeasti vaikeuttaa rahoituksen saatavuuteen lähitulevaisuudessa. Käytössä olevat kassavarat eivät riitä seuraavan 12 kuukauden kassamenoihin. Yhtiön johto voi päätöksillään vaikuttaa rahoituksen riittävyteen.

## **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**

Yhtiö tiedotti 2.1.2024, että Kimmo Tyni on nimitetty BBS-Bioactive Bone Substitutes Oyj:n tuotantojohtajaksi 15.1.2024 alkaen.

Yhtiö tiedotti 31.1.2024, että yhtiön hallitus päätti 1 000 000 osakkeen maksuttomasta osakeannista yhtiölle itselleen. Annilla varaudutaan mahdolliseen lainapääoman konvertointiin sekä muihin mahdollisiin toimenpiteisiin ylimääräisen yhtiökokouksen 23.10.2023 myöntämien valtuutusten puitteissa. Suunnatun osakeannin jälkeen BBS:n hallussa on yhteensä 1 000 000 yhtiön omaa osaketta, mikä vastaa 4,9 prosenttia yhtiön osakkeista sen jälkeen

Yhtiö tiedotti 21.2.2024, että se on sopinut 500 000 euron erän nostamisesta RiverFort Global Opportunities PCC Ltd:n (RiverFort) kanssa 30.9.2021 julkistetun rahoitussopimuksen ehtojen mukaisesti. BBS maksaa 45 000 euron transaktiopalkkion luovuttamalla RiverFortille 74 915 omaa osaketta hintaan 0,6007 euroa osakkeelta. Viitehintana on alkuperäisen rahoitussopimuksen ehtojen mukaisesti sidottu kunkin erän maksamista edeltävän viiden (5) päivän osakekurssin keskihintaan (VWAP). Erän nostamisen jälkeen BBS myöntää RiverFortille 416 195 warranttia (merkintähintaan 0,8410 euroa (140 % viitehinnasta) ja voimassaoloaikana 48 kk). Siirtojen jälkeen BBS:llä on hallussaan yhteensä 925 085 yhtiön omaa osaketta.

## TALOUDELLINEN RAPORTOINTI 2024

- 26.2.2024 – Tilinpäätöstiedote vuodelta 2023
- Viimeistään viikko 13/2024 – Konsernin vuosikertomus 2023
- 30.4.2024 – Varsinainen yhtiökokous
- 30.8.2024 – Puolivuosikatsaus 2024

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

26.2.2024  
BBS-Bioactive Bone Substitutes Oyj  
Hallitus

JAKELU  
Nasdaq Helsinki  
<https://www.bbs-artebone.fi/>

### **BBS lyhyesti**

*BBS-Bioactive Bone Substitutes on vuonna 2003 toimintansa aloittanut terveysteknologiayhtiö. Olemme kehittäneet uuden tuotteen vaikeiden luumurtumien ja luutumisongelmien hoitoon. Tavoitteemme on tarjota uuden sukupolven lääkinällisiä tuotteita luuvaurioiden hoitoon ortopedisessä kirurgiassa. Lääkealalla kehitys- ja tutkimustyö vaatii pitkäjänteisyyttä ja rohkeutta kehittää uusia asioita. Tästä meillä on näyttöä jo yli 20 vuoden ajalta. Toiminnallemme on ominaista huippuasiantuntemus, innovatiivisuus sekä työstään innostuneet ja siihen sitoutuneet työntekijät. Ensimmäinen tuotteemme ARTEBONE® Paste on loppumetreillä CE-merkintäprosessissa, joka mahdollistaa tuotteen kaupallistamisen EU-alueella. Olemme oululainen yritys, jolla on lääketehdasluvan omaava tehdas Reisjärvellä. Yhtiön pääkonttori on Oulussa ja yhtiö työllistää yli 20 henkilöä.*

*BBS-Bioactive Bone Substitutes Oyj:n osakkeet on listattu Nasdaq First North Growth Market Finlandissa.*

## KESKEISET TALOUSTIEDOT TAMMI-JOULUKUU 2023

### KONSERNI TULOSLASKELMA

1000 EUR	1.7.2023 - 31.12.2023 <sup>1)</sup>	1.7.2022 -31.12.2022	1.1.2023 - 31.12.2023 <sup>1)</sup>	1.1.2021- 31.12.2022
<b>LIIKEVAIHTO</b>				
Liiketoiminnan muut tuotot	10	9	20	64
Materiaalit ja palvelut yhteensä	-5	-25	-4	-30
Henkilöstökulut yhteensä	-624	-587	-1245	-1 315
Poistot ja arvonalentumiset yhteensä	-109	-112	-217	-225
Liiketoiminnan muut kulut	-1065	-756	-1921	-1446
<b>LIIKEVOITTO(-TAPPIO)</b>	<b>-1 792</b>	<b>-1471</b>	<b>-3 367</b>	<b>-2 952</b>
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä	-49	54	-117	-141
<b>VOITTO(TAPPIO) ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA</b>	<b>-1 842</b>	<b>-1416</b>	<b>-3 484</b>	<b>-3 093</b>
<b>TILIKAUDEN VOITTO(TAPPIO)</b>	<b>-1 842</b>	<b>-1416</b>	<b>-3 484</b>	<b>-3 093</b>

1) Tilintarkastamaton



**BBS-Bioactive Bone Substitutes konserni**

**KONSERNITASE**

1000 EUR	31.12.2023 <sup>1)</sup>	31.12.2022
<b>VASTAAVAA</b>		
<b>PYSYVÄT VASTAAVAT</b>		
Aineettomat hyödykkeet	7 694	7 747
Aineelliset hyödykkeet	901	1 024
<b>PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ</b>	<b>8 595</b>	<b>8 771</b>
<b>VAIHTUVAT VASTAAVAT</b>		
Lyhytaikaiset saamiset	48	400
Rahat ja pankkisaamiset	1 971	1 517
<b>VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ</b>	<b>2 019</b>	<b>1 917</b>
<b>VASTAAVAA YHTEENSÄ</b>	<b>10 613</b>	<b>10 688</b>
<b>VASTATTAVAA</b>		
<b>OMA PÄÄOMA</b>		
Osakepääoma	80	80
Ylikurssirahasto	1 395	1 395
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	23 746	21 425
Edellisten tilikausien voitto (tappio)	-18 629	-15 536
Tilikauden voitto (tappio)	-3 484	-3 093
<b>OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ</b>	<b>5 108</b>	<b>4 271</b>
<b>VIERAS PÄÄOMA</b>		
Pitkäaikaiset velat	4 128	4 715
Lyhytaikaiset velat	1 377	1 701
<b>VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ</b>	<b>5 505</b>	<b>6 417</b>
<b>VASTATTAVAA YHTEENSÄ</b>	<b>10 613</b>	<b>10 688</b>

1) tilintarkastamaton

## KONSERNIN RAHOITUSLASKELMA

	1.7.2023- 31.12.2023 <sup>1)</sup>	1.7.2022- 31.12.2022	1.1.2023- 31.12.2023 <sup>1)</sup>	1.1.2022- 31.12.2022
<b>1000 euroa</b>				
<b>Liiketoiminnan rahavirta</b>				
Voitto (tappio) ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja	-1 842	-1 417	-3 484	-3 093
Oikaisut				
Suunnitelman mukaiset poistot	109	112	217	225
Rahoitustuotot ja -kulut	49	-54	117	141
Muut oikaisut				
<b>Rahavirta ennen käyttö pääoman muutosta</b>	<b>-1 664</b>	<b>-1 359</b>	<b>-3 130</b>	<b>-2 726</b>
<b>Käyttöpääoman muutos</b>				
Lyhytaikaisten korottomien liikesaamisten lisäys(-)/vähennys(+)	285	-26	292	-48
Vaihto-omaisuuden lisäys(-)/vähennys(+)				
Lyhytaikaisten korottomien velkojen lisäys(+)/vähennys(-)	-48	-12	7	83
Pitkä-aikaisten korottomien velkojen lisäys(+)/vähennys(-)				
<b>Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja</b>	<b>-1 427</b>	<b>-1 397</b>	<b>-2 831</b>	<b>-2691</b>
<b>Maksetut korot ja maksut muista liiketoiminnan rahoituskuluista</b>				
Saadut korot ja muut rahoitustuotot liiketoiminnasta				
Rahavirta ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja	-1 491	-1 320	-2 923	-2 816
<b>Liiketoiminnan rahavirta (A)</b>	<b>-1 491</b>	<b>-1 320</b>	<b>-2 923</b>	<b>-2 816</b>
<b>Investointien rahavirta</b>				
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	0	-29	0	-78
Investoinnit tytäryhtiöosakkeisiin				
Myönnetyt lainat				
<b>Investointien rahavirta (B)</b>	<b>0</b>	<b>-29</b>	<b>0</b>	<b>-78</b>
<b>Rahoituksen rahavirta</b>				
Maksullinen osakeanti	2 249	213	3 880	3 708
Riverfort Global - Rahoitusjärjestely		-200	0	50
Pitkäaikaisten lainojen nostot				
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut	-457	-537	-503	-583
Lyhytaikaisten lainojen nostot				
Lyhytaikaisten lainojen takaisinmaksut				
<b>Rahoituksen rahavirta (C)</b>	<b>1 791</b>	<b>-524</b>	<b>3 377</b>	<b>3 175</b>
<b>Rahavarojen muutos (A+B+C) lisäys (+) / vähennys (-)</b>				
	<b>300</b>	<b>-1 872</b>	<b>454</b>	<b>281</b>
Rahavarat tilikauden alussa	1 671	3 390	1 517	1236
Rahavarat tilikauden lopussa	1 971	1 517	1 971	1517

1) tilintarkastamaton

## LASKELMA KONSERNIN OMAN PÄÄOMAN MUUTOKSISTA

BBS-Bioactive Bone Substitutes Oyj

(Tilintarkastamaton)

(tuhatta euroa)	Osake- pääoma	Ylikurssi- rahasto	Osakeanti	Kertyneet voittovarot	Oma pääoma yhteensä
<b>Oma pääoma 1.1.2023</b>	<b>80</b>	<b>1 395</b>	<b>21 425</b>	<b>-18 629</b>	<b>4 271</b>
Tilikauden voitto/tappio				-3 484	
Osakeanti			4 321		
<b>Oma pääoma 31.12.2023</b>	<b>80</b>	<b>1 395</b>	<b>25 746</b>	<b>-22 113</b>	<b>5 108</b>
<b>Oma pääoma 1.1.2022</b>	<b>80</b>	<b>1 395</b>	<b>17 695</b>	<b>-15 536</b>	<b>3 634</b>
Tilikauden voitto/tappio				-3 093	
Osakeanti			3 730		
<b>Oma pääoma 31.12.2022</b>	<b>80</b>	<b>1 395</b>	<b>21 425</b>	<b>-18 629</b>	<b>4 271</b>
<b>Oma pääoma 1.1.2021</b>	<b>80</b>	<b>1 395</b>	<b>17 377</b>	<b>-12 765</b>	<b>6 087</b>
Tilikauden voitto/tappio				-2 771	
Osakeanti			318		
<b>Oma pääoma 31.12.2021</b>	<b>80</b>	<b>1 395</b>	<b>17 695</b>	<b>-15 536</b>	<b>3 634</b>