



Tilinpäätös

1.1.2023 - 31.12.2023



TILINPÄÄTÖS

BBS-Bioactive Bone Substitutes Oyj

1.1.2023 - 31.12.2023

BBS-Bioactive Bone Substitutes Oyj
Kiviharjunlenkki 6
90220 Oulu
Kotipaikka Oulu
Y-tunnus 0866451-4

TILINPÄÄTÖS TILIKAUDELTA 1.1.2023 - 31.12.2023

	Sivu No
Toimintakertomus	1.1.-1.8
Konsernin tuloslaskelma	2.1
Konsernin tase	3.1-3.2
Konsernin rahoituslaskelma	4.1
Emoyhtiön tuloslaskelma	5.1
Emoyhtiön tase	6.1-6.2
Emoyhtiön rahoituslaskelma	7.1
Konsernin liitetiedot	8.1-8.4
Allekirjoitukset ja tilinpäätösmerkinnät	9.1

Tasekirja on säilytettävä vähintään 10 vuotta tilikauden päättymisestä (KPL 2:10).
Tilikauden tositeaineisto on säilytettävä vähintään 6 vuotta sen vuoden lopusta,
jonka aikana tilikausi on päättynyt.

HALLITUKSEN TOIMINTAKERTOMUS 1.1.-31.12.2023

Liiketoimintakatsaus

BBS-Bioactive Bone Substitutes Oyj ("BBS", "Yhtiö") on biolääketieteellinen teknologiayritys, joka kehittää, valmistaa ja kaupallistaa innovatiivisia, bioaktiivisia lääkinnällisiä laitteita ja implantteja ortopediseen kirurgiaan. Yhtiön hallinto ja laadunvalvontalaboratorio sijaitsevat Oulussa ja tuotantolaitos Reisjärvellä. Yhtiö on listattu Nasdaq First North Growth Market -kauppapaikalle, jota operoi Suomessa Nasdaq Helsinki Ltd (BONEH).

Yhtiö on jatkanut vuonna 2023 ensimmäisen tuotteensa Artebone® Pasten CE-merkintähakemuksen valmistelua sekä tuotannon ja laatujärjestelmän saattamista viranomaisvaatimuksia vastaavalle tasolle. Maaliskuussa 2022 yhtiö jätti CE-merkintähakemuksen ensimmäiselle tuotteelleen Artebone® Paste -luukorvikkeelle. Alkuperäinen arvio käsittelyajasta oli tuolloin 8-12 kk hakemuksen jättämisestä. Sittemmin viranomaisten käsittelyajat ovat kuitenkin pidentyneet. Viranomaiskäsittelyn aikataulun viivästymisestä huolimatta ARTEBONE® Paste -tuotteen hyväksyntäprosessi on sisällöllisesti edennyt hyvin ja ilman tuotteen hyväksyntää vaarantavien merkittävien puutteiden havaitsemista.

Erityisesti ratkaisevan tärkeä päätös tuoteluokituksesta saatiin Yhtiön tiedoksi toukokuussa 2023. ARTEBONE on ollut uudenlainen rajatapaus lääkinnällisten laitteiden ja lääkkeiden välillä, ja Yhtiöstä tuli päätöksen myötä regulaationäkökulmasta merkittävä ennakkotapaus sen suhteen, miten tällaiset tuotteet voidaan ylipäätään hyväksyä. Yhtiö pääsi jopa esimerkkitapaukseksi vuonna 2018 julkaistuun alan manuaaliin ("Manual on borderline and classification in the community regulatory framework for medical devices, version 1.19 (04 2018)

Ensimmäinen laatujärjestelmän tarkastus tehtiin marraskuussa 2022 ja seuraava maaliskuussa 2023. Kummassakaan tarkastuksessa ei ilmennyt vakavia huomioita ja marraskuussa 2023 valvova viranomainen toimitti yhtiölle lopullisen hyväksytyyn laatujärjestelmäsertifikaatin. Samassa yhteydessä valvova viranomainen ilmoitti, että konsultaatiot lääkelaitoksen (FIMEA) kanssa alkavat 21.11.2023. Näitä kumpaakin voidaan pitää merkittävänä askelina kohti lopullista CE-merkinnän hyväksyntää. Konsultaation rinnalla etenee virallinen tuotehyväksyntäprosessi.

Yhtiö arvioi, että CE-merkintähakemukselle on saatavissa vuoden 2024 toisen neljänneksen aikana hyväksyntä. Käytettävissä olevan tiedon perusteella Yhtiön näkemys on, että jäljellä oleviin viimeisiin myyntilupaprosessin teknisiin vaiheisiin ei liity enää tuoteriskiä, vaan pääasiallisena varsinaisena haasteena on ennustaa viranomaisprosessiin kuluva aika, mihin Yhtiö ei kaikilta osin pysty vaikuttamaan, sillä viranomainen tekee päätöksensä itsenäisesti. Lääkinnälliselle laitteelle myönnetään myyntilupa, mikäli tuote 1) täyttää turvallisuusvaatimukset (tuotteen käyttö ei aiheuta haittaa) ja 2) tuotteen on osoitettava hoidollinen tehonsa sille osoitettuun tarkoitukseen. Nämä molemmat näkökulmat testataan ja todennetaan mm. eläinkokeilla ja kliinisillä kokeilla jo tuotekehitysprosessin aikana ennen myyntilupahakemusprosessin aloittamista. BBS:n ARTEBONE® Paste -tuote on nämä vaiheet jo läpäissyt. Viimeinen käynnissä oleva vaihe myyntilupaprosessissa sisältää pääasiassa lääkelaitoksen konsultaation sekä Yhtiön tuotanto- ja laadunvalvontaprosessien viimeistelyn testituotantoerineen.

Marraskuussa 2023 Yhtiö ilmoitti muutoksista johtoryhmässä ja uuden toimitusjohtajan palkkaamisesta. Tälle nähtiin selkeä tarve, kun yhtiö samaan aikaan julkaisi toimitusjohtajaa koskevassa tiedotteessaan siirtyvänsä kaupallisen vaiheen suunnitteluun. Tähän asti yhtiö on kulkenut vahvasti tuotekehitys statuksella mutta koska ARTEBONE® Pasten CE-merkinnän hyväksyminen etenee odotetusti on yhtiössä käynnistetty myyntiin – ja markkinointiin, rekrytointiin ja koulutukseen sekä ensimmäisten asiakaskohteiden arviointeihin liittyvät toimenpiteet

TALOUDELLINEN KATSAUS

Liiketoiminnan tulos ja kannattavuus

Yhtiöllä ei ollut liikevaihtoa tilikaudella 2023. Yhtiön tappio raportointijaksolla oli – 3,48 (-3,092) miljoonaa euroa koostuen lähinnä tuotekehityksen, hallinnon ja rahoituksen kustannuksista.

Investoinnit ja rahoitus

Investoinnit koneisiin ja laitteisiin Reisjärven tuotantotiloissa olivat 0 (78) tuhatta euroa. Tilikauden kehittämismenot on kirjattu kuluksi. Yhtiön rahavarat 31.12.2023 olivat 1,97 (1,52) miljoonaa euroa. Vuositason muutos konsernin rahavaroissa katsauskaudella oli 0,45 (0,28) miljoonaa euroa.

Yrityssostot ja suunnatut annit

Katsauskauden aikana ei ole toteutettu yrityssostoja.

19.5.2023 Yhtiö tiedotti vuoden 2022 merkintäoikeusantiin liittyvän optio-ohjelma (TO2) Suomessa ja Ruotsissa toimitetun annin merkintäajasta, joka ajoittui periodille 22.5.2023 - 2.6.2023. Osakkeiden merkintään käytettiin yhteensä 254 580 TO2 optio-oikeutta, mikä vastaa noin 57 prosenttia optio-oikeuksien määrästä. Yhtiö keräsi merkinnöistä varoja noin 165 000 euroa ennen kuluja. Yhtiön hallitus hyväksyi osakemerkinnät 19.5.2023. Osakkeet rekisteröitiin kaupparekisteriin 13.6.2022 ja kaupankäynti osakkeilla alkoi 14.6.2023.

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 ja päättyi 26.6.2023 Ruotsissa ja 28.6.2023 Suomessa.

Yhtiön hallitus päätti 3.7.2023 Osakeannissa tehtyjen merkintöjen hyväksymisestä. Merkintäoikeuksilla merkittiin 2 931 504 osaketta (noin 50,0 prosenttia merkityistä osakkeista) ja ilman merkintäoikeuksia 754 889 osaketta (noin 12,9 prosenttia merkityistä osakkeista) yhteensä 3 686 393 osaketta. Osakeannissa merkityt osakkeet merkittiin kaupparekisteriin 10.7.2023. Väliaikaiset osakkeet yhdistettiin Yhtiön olemassa oleviin osakkeisiin Euroclear Finland Oy:n ylläpitämässä arvo-osuusjärjestelmässä 10.7.2023 ja Euroclear Sweden AB:n ylläpitämässä arvo-osuusjärjestelmässä 13.7.2023. Osakeannissa merkityt uudet osakkeet olivat kaupankäynnin kohteena yhdessä Yhtiön olemassa olevien osakkeiden kanssa 11.7.2023 First North Growth Market Finlandissa.

TO2 optio-ohjelman merkintöjen sekä Osakeannin seurauksena Yhtiön osakkeiden lukumäärä nousi 3 940 973 osakkeella. Osakeannin jälkeen Yhtiön osakkeiden lukumäärä oli yhteensä 14 118 847, joista yhtiön hallussa 392 128 osaketta. Yhtiö keräsi TO2 optio-ohjelman merkinnöillä ja Osakeannilla yhteensä noin 1,77 miljoonaa euron nettovarat.

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

Yhtiö tiedotti 20.11.2023 hallituksen päättäneen järjestää enintään noin 2,63 miljoonan euron suuruisen merkintäoikeusannin. Osakeannin merkintäaika alkoi Suomessa 27.11.2023 ja 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 23.12.2023. Osakeannin seurauksena BBS:n osakkeiden lukumäärä nousi 4 678 328 osakkeella. Osakeannin jälkeen yhtiön osakkeiden lukumäärä on yhteensä 19 297 175.

Tase

Konsernitaseen loppusumma 31.12.2023 oli 10,61 (10,69) miljoonaa euroa. Yhtiöllä oli katsauskauden päättyessä 31.12.2023 lainoja rahoituslaitoksilta yhteensä 4,75 (5,67) miljoonaa euroa, josta lyhytaikaisia oli 0,80 (1,13) miljoonaa euroa ja yli viiden vuoden päästä erääntyvät lainat ovat 1,30 (1,74) miljoonaa euroa. Pitkäaikaisiin lainoihin sisältyy pääomalainoja 0,176 (0,176) miljoonaa euroa. Rahoitustuotot ja kulut olivat -0,12 (-0,14) miljoonaa euroa.

Katsauskauden aikana ei ole tehty taseeseen aktivoituja tuotekehitysinvestointeja.

Pääomalainojen pääasialliset lainaehdot ja lainoille kertynyt kuluksi kirjaamaton korko

Yhtiöllä on OYL 12 luvun mukaista pääomalainaa 175 825,46 euroa.

Laina maksetaan takaisin tasaerinä kolmen vuoden kuluessa vuodesta 2009 alkaen, jos ehdot täyttyvät.

Lainan korko on yksi prosenttiyksikköä alempi kuin kulloinkin voimassa oleva peruskorko, kuitenkin vähintään kolme prosenttia. Jos pääomalainalle tulevaa korkoa ei voida maksaa, korko siirtyy maksettavaksi ensimmäisen sellaisen tilinpäätöksen perusteella, jonka perusteella se voidaan maksaa. Tilikauden päättyessä kuluksi kirjaamaton kertynyt korko on 101 636,88 euroa.

Oma pääoma

Oma pääoma 31.12.2023 oli 5,11 miljoonaa euroa. Tilinpäätöksessä 31.12.2022 oma pääoma oli 4,27 miljoonaa euroa. Kesäkuun ja joulukuun merkintäoikeusannit, TO2 optio-ohjelman toteuttaminen kesäkuussa sekä Riverfortin useat lainan konvertoinnit tilivuoden aikana vahvistivat yhtiön omaa pääomaa merkittävästi.

Tilikauden tappio oli -3,48 (-3,09) miljoonaa euroa.

AVAINLUVUT				
1000 eur	H2 2023	H2 2022	2023	2022
Liiketoiminnan muut tuotot	10	9	20	64
Henkilöstökulut yhteensä	624	587	1 245	1 315
Poistot ja arvonalentumiset yhteensä	109	112	217	225
Liiketoiminnan muut kulut	1 065	756	1 921	1 446
Tilikauden tulos	-1 842	-1 416	-3 484	-3 093
Liiketoiminnan rahavirta	-1 492	-1 320	-2 923	-2 816
Rahavarojen muutos	300	-1 872	454	281
Omavaraisuusaste % 1)	48,1	40,0	48	40,0
osakekohtainen tulos, ulkona olevat 2)	-0,10	-0,15	-0,18	-0,38
osakekohtainen tulos, dilutoitu	-0,13	-0,14	-0,24	-0,35
osakkeiden lukumäärä kauden lopussa (ulkona olevat)	19 297 175	9 668 351	19 297 175	9 668 351
osakkeiden määrä kaudella keskimäärin (ulkona olevat)	14 406 139	9 450 771	12 091 414	8 211 650
osakekohtainen oma pääoma 3)	0,26	0,44	0,26	0,44
rahavarat ja arvopaperit, katsauskauden lopussa	1 971	1 517	1 971	1 517
omapääoma, katsauskauden lopussa	5 108	4 271	5 108	4 271
taseen loppusumma, katsauskauden lopussa	10 613	10 688	10 613	10 688

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

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

3) Osakepääoma / Ulkona olevat osakkeet kauden lopussa

Henkilöstö ja hallinto

Yhtiön palveluksessa katsauskauden lopussa oli toimitusjohtaja ja 22 (21) työntekijää. Tilikauden rekrytointien nettovaikutuksena tuotannon resurssit vahvistuivat yhdellä henkilöllä. Yhtiön työntekijöistä 13 työskentelee tehtaalla Reisjärvellä ja loput kahdeksan Oulussa.

Keskimäärin henkilöstöä vuoden aikana oli 22 (19). Henkilöstökulut vuonna 2023 olivat 1,24 (1,32) miljoonaa euroa.

Yhtiön hallitukseen koko tilikauden ajan kuuluivat Jarmo Halonen, Pekka Jalovaara, Seppo Nevalainen, Kirk Andriano ja Ahti Paananen. Pekka Jalovaara valittiin puheenjohtajaksi Jarmo Halosen tilalle huhtikuussa 2023. Hallituksessa on kaksi yhtiöstä ja osakkeenomistajista riippumatonta jäsentä.

BBS:n johtoryhmän muodostivat toimitusjohtaja Ilkka Kangasniemi (3.11.2023 asti), laatujohtaja Soile Hakala (22.12.2023 asti), tuotantojohtaja Jussi Jukka (29.12.2023 asti), talousjohtaja Jari Kortesuoma ja laadunvalvontalaboratorion johtaja Mikko Viitanen. Uusina henkilöinä johtoryhmään nimitettiin toimitusjohtaja Juliusz Rakowski 3.11.2023, Merja Hakala 23.12.2023 sekä tuotantojohtaja Kimmo Tyni 15.1.2024 alkaen.

Tilintarkastajana on toiminut KHT-yhteisö Ernst&Young Oy ja päävastuullisena tilintarkastajana KHT Jari Karppinen.

Varsinainen yhtiökokous 2023 ja hallituksen valtuutukset

BBS Bioactive Substitutes Oy:n varsinainen yhtiökokous pidettiin torstaina 30.3.2023 Oulussa.

Yhtiökokous vahvisti yhtiön tilinpäätöksen tilikaudelta 2022, 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.

Hallituksen valtuuttaminen päättämään osakeannista ja osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien antamisesta

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.

Ylimääräinen yhtiökokous ja hallituksen valtuutukset

BBS Bioactive Substitutes Oyj järjesti ylimääräisen yhtiökokouksen maanantaina 23.10.2023 Oulussa. Hallitus ehdotti ylimääräiselle yhtiökokoukselle, että se päättäisi valtuuttaa hallituksen päättämään yhdessä tai useammassa erässä osakeanneista sekä optio-oikeuksien ja muiden osakeyhtiölain 10 luvun 1 §:ssä tarkoitettujen osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien antamisesta.

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.

Valtuutuksia on tilivuoden aikana käytetty TO2 optio-ohjelman merkinnöissä, optio-ohjelmaan liittyneessä ilmaisannissa sekä kesäkuun merkintäoikeusannissa yhteensä 3 940 973 kappaletta. Joulukuun osakeannissa valtuutuksia käytettiin 4 678 328 kappaletta. Jäljellä olevien valtuutusten kokonaismäärä 2 321 672 kappaletta vastaa noin 12 % yhtiön ulkona olevasta osakekannasta. Yhtiön hallussa ei ollut omia osakkeita tilivuoden lopussa.

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, mikä vastaa 0,9 % osakekannasta, eikä sillä ole merkittävää vaikutusta osakekohtaisiin tunnuslukuihin.

Riskit ja epävarmuustekijät

Yhtiö arvioi, että CE-merkintähakemukselle on saatavissa vuoden 2024 toisen neljänneksen aikana hyväksyntä. Käytettävissä olevan tiedon perusteella Yhtiön näkemys on, että jäljellä oleviin viimeisiin myyntilupaprosessin teknisiin vaiheisiin ei liity enää tuoteriskiä, vaan pääasiallisena varsinaisena haasteena on ennustaa viranomaisprosessiin kuluva aika, mihin Yhtiö ei kaikilta osin pysty vaikuttamaan, sillä viranomainen tekee päätöksensä itsenäisesti. FDA-rekisteröintivalmisteluja on toistaiseksi lykätty. CE-merkintähakemuksen viranomaiskäsitelyssä syntyneet viiveet heijastuvat myös FDA-rekisteröintiin. Operatiivisiin riskeihin liittyy muun muassa riippuvuus avainhenkilöiden osaamisesta ja toimenpiteistä heidän sitouttamisekseen.

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 ilmapiiriin kiristyminen Lähi-Idässä sekä Taiwanin ympäristössä voivat nopeasti vaikeuttaa rahoituksen saatavuuteen lähitulevaisuudessa. Lääkinnällisten laitteiden tuotekehitys- ja valmistusyrityksenä BBS on sijoituskohteena pitkän aikavälin kohde. Kehitysvaihe on pitkä, ja sitä seuraa lanseerauksen jälkeinen neljästä viiteen vuoteen kestävä markkinointi ja myynnin kasvuvaihe. Kun liiketoiminta on noussut voitolliseksi, kasvuvaihe tyypillisesti jatkuu samalla tuotteella pitkään.

Käyttöpääoman tilanne

Tällä hetkellä yhtiön käytettävissä oleva käyttöpääoma ei riitä seuraavan 12 kuukauden tarpeisiin, mikä tarkoittaa myös, että yhtiö tulee tarvitsemaan lisärahoitusta CE-merkinnän hyväksymisprosessin loppuun saattamiseen ja kaupallisen toiminnan aloittamiseen. Yhtiö on kevästä 2023 lähtien tehnyt toimenpiteitä yhtiön rahoituksen turvaamiseksi, mukaan lukien kesä- ja joulukuun merkintäoikeusannit, TO2 optio-ohjelman toteuttamisen, sekä rahoitusjärjestelyt Riverfort Global Ltd:n kanssa. Yhtiön käytettävissä olevat varat tilikauden päättyessä olivat 1,97 miljoonaa euroa. Nyt saatavilla olevan käyttöpääoman odotetaan kattavan operatiiviset tarpeet ensimmäisen vuosipuoliskon loppuun. Tämän lisäksi Riverfortin järjestelystä on nostettavissa 1 miljoonaa euroa vaatien lainoittajan hyväksynnän jokaiselle nostoerälle.

Yhtiö arvioi seuraavan 12 kuukauden operatiivisiksi kuluiksi 2,3-2,8 miljoonaa euroa kuukausikohtaisten kulujen noustessa jälkimmäisellä vuosipuoliskolla mm. kaupallistamiseen liittyvien panostusten kasvaessa. Tämän lisäksi rahoituskustannusten ja lainojen takaisinmaksut tulee olemaan noin 0,7 miljoonaa euroa. Lisäksi yhtiö varaa 0,1 miljoonaa euroa tuote ja prosessikehityksen ja tuotannon investointeihin. Yhtiön johto voi vaikuttaa tehtävien investointien ja kulujen määrään.

Osakkeet ja osakkeenomistajat

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

BBS:llä oli 4 839 rekisteröityä osakkeenomistajaa 31.12.2023 päivätyn osakasrekisterin mukaan (3 236 omistajaa 31.12.2022). Kaikki osakkeet ovat samaa sarjaa ja tilinpäätöshetkellä 31.12.2023 rekisteröityjä osakkeita oli 19 297 175 (10 177 874) kappaletta, joista yhtiön omassa hallinnassa 0 (50 523) kappaletta. BBS:n hallituksen ja toimitusjohtajan omistuksessa oli 31.12.2023 yhteensä

1 307 445 (1 134 536) osaketta mukaan lukien määräysvalta-yhtiöiden kautta omistetut osakkeet, eli 6,7 % yhtiön ulkona olevasta osakekannasta.

Tiedot yhtiön sisäpiirin kaupankäynnistä yhtiön osakkeilla julkaistaan yhtiön verkkosivuilla. Henkilöstölle on annettu 170 000 kpl optioita, kullakin optiolla voi merkitä yhden osakkeen.

Suurimmat osakkaat 31.12.2023 olivat:

	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 (1	654 050	3,4 %	568 025	5,9 %
Paananen Ahti (1	520 904	2,7 %	520 904	5,4 %
Halonen Jukka	281 594	1,5 %	226 481	2,3 %
Halonen Veronika	254 369	1,3 %	229 349	2,4 %
Rosenqvist Alexandra	253 971	1,3 %	230 309	2,4 %
Nordnet Bank AB, hallintarekisteräity	225 050	1,2 %	18 629	0,2 %
Skandinaviska Enskilda Banken AB, hallintar.	210 846	1,1 %	87 970	0,9 %
10 suurinta yhteensä	8 741 055	45,3 %	4 817 990	49,8 %
Muut	10 556 120	54,7 %	4 850 036	50,2 %
Yhteensä	19 297 175	100,0 %	9 668 026	100,0 %
BBS-BIOACTIVE BONE SUBSTITUTES OYJ	0		509 523	
Kaikki yhteensä	19 297 175		10 177 549	

1) Ahti Paananen ja Pekka Jalovaara ovat yhtiön hallituksen jäseniä

Kymmenen suurinta omistajaa hallinnoi 45,3 % (49,8%) yhtiön ulkona olevista osakkeista ja äänimäärästä.

Konserni ja Lähipiiri

BBS omistaa 100% tytäryhtiöstään Bio Bones Oy, joka omistaa ja hallinnoi Reisjärvellä sijaitsevaa tuotantolakiinteistöä. Bio Bones Oy:lla ei ole muuta liiketoimintaa. Yhtiöllä ei ollut omistuksia muissa yhteisöissä tässä tilinpäätöksessä esitettyjen raportointijaksojen lopussa.

Yhtiön johdon avainhenkilöstöön kuuluvat hallituksen jäsenet ja toimitusjohtaja. Johdon palkkiot tilikaudella olivat 230 (238) tuhatta euroa. Yhtiön lähipiiriin kuuluvat hallituksen jäsenet ja heidän lähipiirinsä, sekä yhtiön johdon avainhenkilöstö ja heidän lähipiirinsä. Tilikauden lähipiiriliikeytoimet ovat nähtävillä yrityksen nettisivulla.

Tilikauden jälkeiset tapahtumat

Kimmo Tyni nimitetty BBS-Bioactive Bone Substitutes Oyj:n tuotantojohtajaksi 15.1.2024 alkaen.

Yhtiön hallitus päätti 31.1.2024 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, kun uudet osakkeet on rekisteröity kaupparekisteriin.

21.02.2024 Yhtiö ilmoitti sopineensa 500 000 euron erän nostamisesta RiverFort Global Opportunities PCC Ltd:n (RiverFort) kanssa 30.9.2021 julkistetun rahoitussopimuksen ehtojen mukaisesti. Yhtiö 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 Yhtiöllä on hallussaan yhteensä 925 085 yhtiön omaa osaketta.

Hallituksen esitys yhtiön voittoa koskeviksi toimenpiteiksi

Hallitus ehdottaa, että yhtiön tilikauden tulos siirretään kertyneisiin voittovaroihin ja että osinkoa ei jaeta.

Arvio tulevasta kehityksestä

Yhtiön tavoitteena on saada CE-merkintä hyväksyntä ensimmäiselle tuotteelleen ARTEBONE ® Pastelle vuoden 2024 toisen neljänneksen aikana.

Kaupallisen toiminnan valmisteluja jatketaan alku vuonna 2024.

Hallitus on laatinut kassavirtamallin, joka ulottuu 24 kuukauden päähän tilinpäätöksestä. Malli sisältää oletuksia, jotka perustuvat hallituksen näkemykseen tulevasta kehityksestä, jonka odotetaan vallitsevan ennusteajanjakson aikana. Mallin perusteella hallitus arvioi yhtiön kassavarojen riittävyyttä toiminnan jatkuvuuden ja toimenpiteiden suunnittelun näkökulmasta.

Käytettävissä olevien tietojen sekä esitettyjen ja käynnistettyjen lisärahoitustoimien perusteella yhtiö arvioi turvaavansa käyttöpääoman riittävyyden yli 12 kk ajaksi poistaen käyttöpääomasta aiheutuvan riskin.

Esiintuoduista toimista huolimatta rahoituksen riittävyyteen saattaa liittyä epävarmuutta.

Rahayksikkö EURO	1.1.2023 - 31.12.2023	1.1.2022 - 31.12.2022
LIIKEVAIHTO	0,00	0,00
Liiketoiminnan muut tuotot	19 932,64	64 222,95
Materiaalit ja palvelut		
Aineet, tarvikkeet ja tavarat		
Ostot tilikauden aikana	-3 619,38	-29 954,56
Ulkopuoliset palvelut	-15,00	0,00
Materiaalit ja palvelut yhteensä	-3 634,38	-29 954,56
Henkilöstökulut		
Palkat ja palkkiot	-1 042 179,32	-1 101 084,02
Henkilösivukulut		
Eläkekulut	-176 323,84	-176 235,17
Muut henkilösivukulut	-26 347,79	-37 585,02
Henkilöstökulut yhteensä	-1 244 850,95	-1 314 904,21
Poistot ja arvonalentumiset		
Suunnitelman mukaiset poistot	-217 090,68	-225 200,73
Poistot ja arvonalentumiset yhteensä	-217 090,68	-225 200,73
Liiketoiminnan muut kulut	-1 921 030,58	-1 445 749,83
LIIKEVOITTO (-TAPPIO)	-3 366 673,95	-2 951 586,38
Rahoitustuotot ja -kulut		
Muut korko- ja rahoitustuotot		
Muilta	33,41	39,68
Korkokulut ja muut rahoituskulut		
Muille	-116 974,83	-141 051,39
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä	-116 941,42	-141 011,71
VOITTO (TAPPIO) ENNEN TILINPÄÄTÖS- SIIRTOJA JA VEROJA	-3 483 615,37	-3 092 598,09
TILIKAUDEN VOITTO (TAPPIO)	-3 483 615,37	-3 092 598,09

Rahayksikkö EURO	31.12.2023	31.12.2022
V A S T A A V A A		
PYSYVÄT VASTAAVAT		
Aineettomat hyödykkeet		
Kehittämismenot	7 532 827,55	7 532 827,55
Muut aineettomat hyödykkeet	161 175,49	214 607,59
Aineettomat hyödykkeet yhteensä	7 694 003,04	7 747 435,14
Aineelliset hyödykkeet		
Maa- ja vesialueet		
Omistetut	83 719,00	83 719,00
Rakennukset ja rakennelmat		
Omistetut	385 635,20	414 661,50
Koneet ja kalusto	431 315,76	525 176,13
Aineelliset hyödykkeet yhteensä	900 669,96	1 023 556,63
PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ	8 594 673,00	8 770 991,77
VAIHTUVAT VASTAAVAT		
Saamiset		
Lyhytaikaiset		
Muut saamiset	42 116,36	396 606,51
Siirtosaamiset	5 705,55	3 814,80
Lyhytaikaiset yhteensä	47 821,91	400 421,31
Rahat ja pankkisaamiset	1 970 801,37	1 516 774,94
VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ	2 018 623,28	1 917 196,25
VASTAAVAA YHTEENSÄ	10 613 296,28	10 688 188,02

Rahayksikkö EURO	31.12.2023	31.12.2022
V A S T A T T A V A A		
OMA PÄÄOMA		
Osakepääoma		
Osakepääoma	80 000,00	80 000,00
Ylikurssirahasto	1 394 956,56	1 394 956,56
Muut rahastot		
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	25 745 731,24	21 425 092,26
Muut rahastot yhteensä	25 745 731,24	21 425 092,26
Edellisten tilikausien voitto (tappio)	-18 628 705,61	-15 536 107,52
Tilikauden voitto (tappio)	-3 483 615,37	-3 092 598,09
OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ	5 108 366,82	4 271 343,21
VIERAS PÄÄOMA		
Pitkäaikainen		
Pääomalaivat	175 825,46	175 825,46
Lainat rahoituslaitoksilta	3 775 518,25	4 363 430,50
Siirtovelat	176 200,00	176 200,00
Pitkäaikainen yhteensä	4 127 543,71	4 715 455,96
Lyhytaikainen		
Lainat rahoituslaitoksilta	801 842,93	1 133 034,45
Ostovelat	162 454,62	145 381,60
Muut velat	76 200,80	59 679,13
Siirtovelat	336 887,40	363 293,67
Lyhytaikainen yhteensä	1 377 385,75	1 701 388,85
VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ	5 504 929,46	6 416 844,81
VASTATTAVAA YHTEENSÄ	10 613 296,28	10 688 188,02

[tuhatta euroa]	2023	2022
Liiketoiminnan rahavirta		
<i>Voitto (tappio) ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja</i>	-3 484	-3 093
Oikaisut		
Suunnitelman mukaiset poistot	217	225
Rahoitustuotot ja -kulut	117	141
Muut oikaisut	20	
Rahavirta ennen käyttö pääoman muutosta	-3 130	-2 726
Käyttöpääoman muutos		
Lyhytaikaisten korottomien liikesaamisten lisäys(-)/vähennys(+)	292	-48
Lyhytaikaisten korottomien velkojen lisäys(+)/vähennys(-)	7	83
Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja	-2 831	-2 691
Maksetut korot ja maksut muista liiketoiminnan rahoituskuluista	-92	-125
Rahavirta ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja	-2 923	-2 816
Liiketoiminnan rahavirta (A)	-2 923	-2 816
Investointien rahavirta		
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	0	-78
Myönnettyt lainat		
Investointien rahavirta (B)	0	-78
Rahoituksen rahavirta		
Maksullinen osakeanti	3 880	3 708
Riverfort Global - Rahoitusjärjestely	0	50
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut	-503	-583
Rahoituksen rahavirta (C)	3 377	3 175
Rahavarojen muutos (A+B+C) lisäys (+) / vähennys (-)	454	281
Rahavarat tilikauden alussa	1 517	1 236
Rahavarat tilikauden lopussa	1 971	1 517

	1.1.2023 - 31.12.2023	1.1.2022 - 31.12.2022
Rahayksikkö EURO		
LIKEVAIHTO		
Liiketoiminnan muut tuotot	19 932,64	64 202,95
Materiaalit ja palvelut		
Aineet, tarvikkeet ja tavarat		
Ostot tilikauden aikana	-3 619,38	-29 954,56
Ulkopuoliset palvelut	-15,00	
Materiaalit ja palvelut yhteensä	-3 634,38	-29 954,56
Henkilöstökulut		
Palkat ja palkkiot	-1 042 179,32	-1 101 084,02
Henkilösivukulut		
Eläkekulut	-176 323,84	-176 235,17
Muut henkilösivukulut	-26 347,79	-37 585,02
Henkilöstökulut yhteensä	-1 244 850,95	-1 314 904,21
Poistot ja arvonalentumiset		
Suunnitelman mukaiset poistot	-186 910,59	-192 451,26
Poistot ja arvonalentumiset yhteensä	-186 910,59	-192 451,26
Liiketoiminnan muut kulut	-1 999 662,21	-1 553 263,24
LIKEVOITTO (-TAPPIO)	-3 415 125,49	-3 026 370,32
Rahoitustuotot ja -kulut		
Muut korko- ja rahoitustuotot		
Muilta	28,40	34,69
Korkokulut ja muut rahoituskulut		
Muille	-86 227,11	-121 882,23
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä	-86 198,71	-121 847,54
VOITTO (TAPPIO) ENNEN TILINPÄÄTÖS- SIIRTOJA JA VEROJA	-3 501 324,20	-3 148 217,86
TILIKAUDEN VOITTO (TAPPIO)	-3 501 324,20	-3 148 217,86

Rahayksikkö EURO	31.12.2023	31.12.2022
V A S T A A V A A		
PYSYVÄT VASTAAVAT		
Aineettomat hyödykkeet		
Kehittämismenot	7 532 827,55	7 532 827,55
Muut aineettomat hyödykkeet	161 175,49	214 607,59
Aineettomat hyödykkeet yhteensä	7 694 003,04	7 747 435,14
Aineelliset hyödykkeet		
Koneet ja kalusto	427 854,37	520 560,95
Aineelliset hyödykkeet yhteensä	427 854,37	520 560,95
Sijoitukset		
Osuudet saman konsernin yrityksissä	714 499,55	714 499,55
Sijoitukset yhteensä	714 499,55	714 499,55
PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ	8 836 356,96	8 982 495,64
VAIHTUVAT VASTAAVAT		
Saamiset		
Lyhytaikaiset		
Saamiset saman konsernin yrityksiltä	0,00	0,00
Muut saamiset	41 024,27	395 518,43
Siirtosaamiset	5 704,55	3 814,80
Lyhytaikaiset yhteensä	46 728,82	399 333,23
Rahat ja pankkisaamiset	1 873 576,26	1 467 618,08
VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ	1 920 305,08	1 866 951,31
VASTAAVAA YHTEENSÄ	10 756 662,04	10 849 446,95

Rahayksikkö EURO	31.12.2023	31.12.2022
V A S T A T T A V A A		
OMA PÄÄOMA		
Osakepääoma		
Osakepääoma	80 000,00	80 000,00
Ylikurssirahasto	1 394 956,56	1 394 956,56
Muut rahastot		
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	25 745 731,24	21 425 092,26
Muut rahastot yhteensä	25 745 731,24	21 425 092,26
Edellisten tilikausien voitto (tappio)	-18 009 919,77	-14 861 701,91
Tilikauden voitto (tappio)	-3 501 324,20	-3 148 217,86
OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ	5 709 443,83	4 890 129,05
VIERAS PÄÄOMA		
Pitkäaikainen		
Pääomalainat	175 825,46	175 825,46
Lainat rahoituslaitoksilta	3 454 850,25	3 978 562,50
Siirtovelat	176 200,00	176 200,00
Pitkäaikainen yhteensä	3 806 875,71	4 330 587,96
Lyhytaikainen		
Lainat rahoituslaitoksilta	705 542,93	1 068 834,45
Ostovelat	139 644,85	141 086,23
Muut velat	74 403,38	55 515,59
Siirtovelat	320 751,34	363 293,67
Lyhytaikainen yhteensä	1 240 342,50	1 628 729,94
VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ	5 047 218,21	5 959 317,90
VASTATTAVAA YHTEENSÄ	10 756 662,04	10 849 446,95

[tuhatta euroa]	2023	2022
Liiketoiminnan rahavirta		
Voitto (tappio) ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja	-3 501	-3 148
<i>Oikaisut</i>		
Suunnitelman mukaiset poistot	187	192
Rahoitustuotot ja -kulut	86	122
Muut oikaisut	20	
Rahavirta ennen käyttöpääoman muutosta	-3 208	-2 834
Käyttöpääoman muutos		
Lyhytaikaisten korottomien liikesaamisten lisäys(-)/vähennys(+)	292	-48
Lyhytaikaisten korottomien velkojen lisäys(+)/vähennys(-)	-30	79
Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja	-2 946	-2 803
Maksetut korot ja maksut muista liiketoiminnan rahoituskuluista	-57	-105
Rahavirta ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja	-3 003	-2 908
Liiketoiminnan rahavirta (A)	-3 003	-2 908
Investointien rahavirta		
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	0	-78
Myönnettyt lainat		
Investointien rahavirta (B)	0	-78
Rahoituksen rahavirta		
Maksullinen osakeanti	3 879	3 708
Riverfort Global - Rahoitusjärjestely	0	50
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut	-471	-519
Rahoituksen rahavirta (C)	3 408	3 239
Rahavarojen muutos (A+B+C) lisäys (+) / vähennys (-)	405	253
Rahavarat tilikauden alussa	1 468	1 215
Rahavarat tilikauden lopussa	1 873	1 468

TILINPÄÄTÖKSEN LAATIMISPERIAATTEET

Tilinpäätös on laadittu noudattaen pienyritykselle asetettuja vaatimuksia (Valtioneuvoston asetus pien- ja mikroyrityksen tilinpäätöksessä esitettävistä tiedoista, luvut 2 ja 3).

Noudatetut arvostus- ja jaksotusperiaatteet ja -menetelmät

Tilinpäätös on laadittu noudattaen kirjanpitoasetuksen 2 luvun 2 a §:ssä säädettyjä arvostamisen ja jaksottamisen olettamaperiaatteita ja -menetelmiä alla luetelluin poikkeuksin:

Emon aktivoitujen kehittämismenot

Kehittämismenoina on aktivoitu projektin kuluja palkkoineen. Natiiviprojektin tuotekehityksen valmistumisaika oli helmikuu 2015. Projekti jatkui Kliiniset projektina, joka valmistui joulukuussa 2017. Kehittämismenoista ei ole tehty poistoja. Poistot aloitetaan myyntitoiminnan alettua. Arvioitu poistoaika on kymmenen vuotta.

Natiiviprojekti	6 369 319,10
Kliiniset projekti	1 163 508,45
	<u>7 532 827,55</u>

Emon aktivoitujen pitkävaikutteiset menot

Muut pitkävaikutteiset menot on aktivoitu KPL 5:11 §:n mukaisesti vuonna 2017. Hankintameno Natiiviprojektin puhdistilasta poistetaan tasapoistoin, arvioitu vaikutusaika 10 vuotta.

	31.12.2023	31.12.2022
Puhdistila Natiiviprojekti	153 966,32	205 288,42

Reisjärven tuotantotilojen lisäinvestointien hankintameno on poistettu viidessä vuodessa loppuun vuoden 2019 aikana.

Emon koneet ja kalusto

	31.12.2023	31.12.2022
Natiiviprojektiin liittyvät koneet ja kalusto	260 427,29	347 236,38

TULOSLASKELMAA KOSKEVAT LIITETIEDOT

Emon suunnitelman mukaisten poistojen perusteet ja niiden muutokset:

Hyödykeryhmä	arvioitu pitoaika vuotta	poisto prosentti	poisto menetelmä
Muut aineettomat hyödykkeet	10		tasapoisto
Koneet ja kalusto Natiiviprojekti	10		tasapoisto
Koneet ja kalusto		25 %	menojäännös

Konsernin suunnitelman mukaisten poistojen perusteet ja niiden muutokset:

Hyödykeryhmä	arvioitu pitoaika vuotta	poisto prosentti	poisto menetelmä
Muut aineettomat hyödykkeet	10		tasapoisto
Rakennukset		7 %	menojäännös
Koneet ja kalusto Natiiviprojekti	10		tasapoisto
Koneet ja kalusto		25 %	menojäännös

TASEEN VASTATTAVIA KOSKEVAT LIITETIEDOT

Oman pääoman muutokset	Emoyhtiö	Emoyhtiö	Konserni	Konserni
	31.12.2023	31.12.2022	31.12.2023	31.12.2022
Osakepääoma tilikauden alussa	80 000,00	80 000,00	80 000,00	80 000,00
Osakepääoma tilikauden lopussa	80 000,00	80 000,00	80 000,00	80 000,00
Ylikurssirahasto tilikauden alussa	1 394 956,56	1 394 956,56	1 394 956,56	1 394 956,56
Ylikurssirahasto tilikauden lopussa	1 394 956,56	1 394 956,56	1 394 956,56	1 394 956,56
Sidottu oma pääoma yhteensä tilikauden lopussa	1 474 956,56	1 474 956,56	1 474 956,56	1 474 956,56
Sij.vapaan oman pääoman rahasto tilikauden alussa	21 425 092,26	17 695 037,93	21 425 092,26	17 695 037,93
Lisäys	4 320 638,98	3 730 054,33	4 320 638,98	3 730 054,33
Sij.vapaan oman pääoman rahasto tilikauden lopussa	25 745 731,24	21 425 092,26	25 745 731,24	21 425 092,26
Edellisten tilikauden voitto/tappio tk:n alussa	-14 861 701,91	-12 117 120,20	-15 536 107,52	-12 765 193,41
Ed. tilikauden voitto/tappio siirto	-3 148 217,86	-2 744 581,71	-3 092 598,09	-2 770 914,11
Edellisten tk:n voitto/tappio tk:n lopussa	-18 009 919,77	-14 861 701,91	-18 628 705,61	-15 536 107,52
Tilikauden voitto/tappio	-3 501 324,20	-3 148 217,86	-3 483 615,37	-3 092 598,09
Vapaa oma pääoma yhteensä tilikauden lopussa	4 234 487,27	3 415 172,49	3 633 410,26	2 796 386,65
Oma pääoma yhteensä	5 709 443,83	4 890 129,05	5 108 366,82	4 271 343,21

Laskelma OYL 13:5 §:n jakokelpoisesta vapaasta omasta pääomasta

	31.12.2023	31.12.2022
Edellisten tilikausien voitto	-18 009 919,77	-14 861 701,91
Tilikauden tulos (voitto+/tappio-)	+ -3 501 324,20	-3 148 217,86
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	+ 25 745 731,24	21 425 092,26
Kumuloitunut kirjaamaton pääomalainan korko	- -101 636,87	-96 362,11
Aktivoidut kehittämismenot	- -7 532 827,55	-7 532 827,55
Jakokelpoiset varat yhteensä	= -3 399 977,15	-4 214 017,17

Myöhemmin kuin viiden vuoden kuluttua erääntyvä pitkäaikainen vieras pääoma:

Tase erän nimi	Emoyhtiö	Emoyhtiö	Konserni	Konserni
	31.12.2023	31.12.2022	31.12.2023	31.12.2022
Lainat rahoituslaitoksilta	1 233 272,25	1 613 890,50	1 297 140,25	1 741 958,50
	1 233 272,25	1 613 890,50	1 297 140,25	1 741 958,50

Yhtiön liikkeelle lasketuista, osakkeeseen tai muuhun osuuteen omasta pääomasta oikeuttavien rahoitusvälineiden keskeiset oikeudet ja määrät lajeittain:

Riverfort Global Rahoitusjärjestely konversio-oikeuksin.

Tilikauden alussa lyhytaikaisiin velkoihin sisältyi lainan konvertoimaton osuus 550 000,20 euroa.

31.3.2023 Yhtiö sopi 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. Viitehintä 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 päättyi maaliskuussa 2027.

Maaliskuussa (tiedote 31.3.2023) RiverFort päätti kovertoida 50 000 euroa lainapääomasta yhtiön osakkeiksi ja lisäksi sopimuksen uudistamispalkkio (5 % lainapääomasta, 25 000 euroa) maksettiin osakkeina huhtikuussa. Näin ollen yhtiö luovutti RiverFortille yhteensä 84 303 yhtiön osaketta hintaan 0,8897 euroa osakkeelta. Sopimuksen mukainen konvertointihinta oli 90 prosenttia viimeisten 10 päivän osakekaupan alimmasta keskihinnasta laskettuna.

Tilivuoden aikana Yhtiö konvertoi yhteensä 0,42 miljoonan arvosta lainasta omaan pääomaan vastaten 958 860 osakkeen siirtoa Riverfortille sisältäen uudistamispalkkion konvertoinnin.

Tilikauden lopussa lyhytaikaisiin velkoihin sisältyi lainan konvertoimaton osuus 134 202,20 euroa.

Käyttöpääoman tilanne

Tällä hetkellä yhtiön käytettävissä oleva käyttöpääoma ei riitä seuraavan 12 kuukauden tarpeisiin, mikä tarkoittaa myös, että yhtiö tulee tarvitsemaan lisärahoitusta CE-merkinnän hyväksymisprosessin loppuun saattamiseen ja kaupallisen toiminnan aloittamiseen. Yhtiö on kevästä 2023 lähtien tehnyt toimenpiteitä yhtiön rahoituksen turvaamiseksi, mukaan lukien kesä- ja joulukuun merkintäoikeusannit, TO2 optio-ohjelman toteuttamisen, sekä rahoitusjärjestelyt Riverfort Global Ltd:n kanssa. Yhtiön käytettävissä olevat varat tilikauden päättyessä olivat 1,97 miljoonaa euroa. Nyt saatavilla olevan käyttöpääoman odotetaan kattavan operatiiviset tarpeet ensimmäisen vuosipuoliskon loppuun. Tämän lisäksi Riverfortin järjestelystä on nostettavissa 1 miljoona euroa vaatien lainoittajan hyväksynnän jokaiselle nostoerälle.

Yhtiö arvioi seuraavan 12 kuukauden operatiivisiksi kuluiksi 2,3-2,8 miljoonaa euroa kuukausikohtaisten kulujen noustessa jälkimmäisellä vuosipuoliskolla mm. kaupallistamiseen liittyvien panostusten kasvaessa. Tämän lisäksi rahoituskustannusten ja lainojen takaisinmaksut tulee olemaan noin 0,7 miljoonaa euroa. Lisäksi yhtiö varaa 0,1 miljoonaa euroa tuote ja prosessikehityksen ja tuotannon investointeihin. Yhtiön johto voi vaikuttaa tehtävien investointien ja kulujen määrään.

TULOVEROJA KOSKEVAT LIITETIEDOT

Taseeseen merkitsemättä jätetyt verovelat tai -saamiset

Konsernilla on verotuksessa vahvistettuja tappioita n. 16,3 Meur, joista nykyisellä 20% verokannalla piilevää verosaamista on n. 3,3 Meur.

VAKUudet, VASTUUSITOUMUKSET JA TASEEN ULKOPUOLISET JÄRJESTELYT

Vastuut ja vakuudet panteista ja muista esineoikeudellisista vakuuksista tase-erittäin ja vakuuslajeittain:

	velan määrä	annetut pantit	annetut kiinnitykset	vakuudet yhteensä
Emo				
lainat rahoituslaitoksilta	180 390,00	-	180 390,00	180 390,00
Seuraavalle tilikaudelle kohdistuvat erät	41 700,00			
Konserni				
lainat rahoituslaitoksilta	597 358,00	-	597 358,00	597 358,00
Seuraavalle tilikaudelle kohdistuvat erät	138 000,00			

HENKILÖSTÖ

Emoyhtiö:

Henkilöstön keskimääräinen lukumäärä tilikauden aikana oli 22 henkilöä.

Konserni:

Henkilöstön keskimääräinen lukumäärä tilikauden aikana oli 22 henkilöä.

KONSERNITILINPÄÄTÖKSEN LAATIMISTA KOSKEVAT LIITETIEDOT:

Konsernitilinpäätöksen laatimisperiaatteet:

Konserniin on yhdistetty kaikki konserniyritykset. Konsernitilinpäätös on laadittu hankintamenomenetelmää noudattaen.

Konsernin sisäiset liiketapahtumat, sisäiset saamiset ja velat on eliminoitu.

Tytär- ja osakkuusyrityksiä koskevat liitetiedot:

Yhdistellyt tytäryritykset ja omistusosuudet:

Yhtiön nimi	kotipaikka	omistusosuus%
Bio Bones Oy	Reisjärvi	100,00

Päiväys ja allekirjoitukset

<hr/> Paikka	<hr/> 26.2.2024 Aika
<hr/> Pekka Jalovaara Hallituksen pj.	<hr/> Jarmo Halonen Hallituksen jäsen
<hr/> Juliusz Rakowski Toimitusjohtaja	<hr/> Seppo Nevalainen Hallituksen jäsen
<hr/> Kirk Andriano Hallituksen jäsen	<hr/> Ahti Paananen Hallituksen jäsen

Tilinpäätösmerkintä

Suoritetusta tilintarkastuksesta on tänään annettu kertomus.

<hr/> Paikka	<hr/> Aika
<hr/> Ernst & Young Oy tilintarkastusyhteisö	
<hr/> Jari Karppinen, KHT	

JULIUSZ HENRIK TADEUSZ RAKOWSKI

BBS Bioactive Bone Substitutes Oyj, FI08664514, PL 86177, 00063, LASKUNET

272fdad8-0208-466b-b217-b1c88e9cab17 - 2024-02-26 11:28:16 UTC +02:00

BankID / MobileID - e9fef370-0fd2-436d-9d28-72395778c810 - FI

Authority to sign - Asemavaltuutus - Ställningsfullmakt - Autoritet til å signere - Myndighed til at underskrive

JARMO OLAVI HALONEN

7aea4c7e-b723-4daa-b10a-8d5158cba3d1 - 2024-02-26 11:38:41 UTC +02:00

BankID / MobileID - 9e33d0e7-f30c-45d4-afbd-062fa7b05c9c - FI

SEPPO JUHANI NEVALAINEN

32d42807-c7df-46b6-ae7c-6f6559217379 - 2024-02-26 16:00:11 UTC +02:00

BankID / MobileID - 19f06a3c-a434-4f8b-9f3a-4ed087aad6e0 - FI

PEKKA KALEVI ALEKSANTERI JALOVAARA

91c1b1a1-6f59-4365-a001-fd8d5ee9fc86 - 2024-02-26 16:10:52 UTC +02:00

BankID / MobileID - 63fd3fb2-5fe2-480c-bcc5-7a5b597af05c - FI

Kirk Andriano - kandriano@icloud.com - 68.72.209.228

d302a260-27b7-4cf9-9843-5004051c7335 - 2024-02-26 17:02:19 UTC +02:00

AHTI PETTERI PAANANEN

8131ec5d-3f08-471d-ac19-ecd5bf06692e - 2024-02-27 07:30:27 UTC +02:00

BankID / MobileID - 3f26197c-82d6-4396-b7c6-d0d90fc8f0c6 - FI

authority to sign

representative

custodial

asemavaltuutus

nimenkirjoitusoikeus

huoltaja/edunvalvoja

ställningsfullmakt

firmateckningsrätt

förvaltare

autoritet til å signere

representant

foresatte/verge

myndighed til at underskrive

repræsentant

frihedsberøvende

SIGNATURES**ALLEKIRJOITUKSET****UNDERSKRIFTER****SIGNATURER****UNDERSKRIFTER**

This documents contains 24 pages before this page

Dokumentet inneholder 24 sider før denne siden

Tämä asiakirja sisältää 24 sivua ennen tätä sivua

Dette dokument indeholder 24 sider før denne side

Detta dokument inneholder 24 sidor före denna sida

authority to sign

representative

custodial

asemavaltuus

nimenkirjoitusoikeus

huoltaja/edunvalvoja

ställningsfullmakt

firmateckningsrätt

förvaltare

autoritet til å signere

representant

foresatte/verge

myndighed til at underskrive

repræsentant

frihedsberøvende



Building a better
working world

Ernst & Young Oy
Torikatu 18, 2krs.
90100 Oulu
Finland

Puhelin: 020 728 0190
www.ey.com/fi
Y-tunnus 2204039-6,
kotipaikka Helsinki

Tämä tilintarkastuskertomus korvaa 1. maaliskuuta 2024 annetun tilintarkastuskertomuksen

TILINTARKASTUSKERTOMUS

BBS-Bioactive Bone Substitutes Oyj:n yhtiökokoukselle

Tilinpäätöksen tilintarkastus

Lausunto

Olemme tilintarkastaneet BBS-Bioactive Bone Substitutes Oyj:n (y-tunnus 0866451-4) tilinpäätöksen tilikaudelta 1.1.–31.12.2023. Tilinpäätös sisältää sekä konsernin että emoyhtiön taseen, tuloslaskelman, rahoituslaskelman ja liitetiedot.

Lausuntonamme esitämme, että tilinpäätös antaa oikean ja riittävän kuvan konsernin sekä emoyhtiön toiminnan tuloksesta ja taloudellisesta asemasta Suomessa voimassa olevien tilinpäätöksen laatimista koskevien säännösten mukaisesti ja täyttää lakisääteiset vaatimukset.

Lausunnon perustelut

Olemme suorittaneet tilintarkastuksen Suomessa noudatettavan hyvän tilintarkastustavan mukaisesti. Hyvän tilintarkastustavan mukaisia velvollisuuksiamme kuvataan tarkemmin kohdassa *Tilintarkastajan velvollisuudet tilinpäätöksen tilintarkastuksessa*. Olemme riippumattomia emoyhtiöstä ja konserniyrityksistä niiden Suomessa noudatettavien eettisten vaatimusten mukaisesti, jotka koskevat suorittamaamme tilintarkastusta ja olemme täyttäneet muut näiden vaatimusten mukaiset eettiset velvollisuutemme. Käsityksemme mukaan olemme hankkineet lausuntonemme perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä.

Toiminnan jatkuvuuteen liittyvä olennainen epävarmuus

Haluamme kiinnittää huomiota tilinpäätöksen liitetietoon ”Käyttöpääoman tilanne”, jossa Yhtiö on kuvannut Yhtiön rahoituksen riittävyyteen liittyvää epävarmuutta. Tämä seikka osoittaa sellaista olennaista epävarmuutta, joka saattaa antaa merkittävää aihetta epäillä yhtiön kykyä jatkaa toimintaansa. Lausuntonamme ei ole mukautettu tämän seikan osalta.

Tilinpäätöstä koskevat hallituksen ja toimitusjohtajan velvollisuudet

Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat tilinpäätöksen laatimisesta siten, että se antaa oikean ja riittävän kuvan Suomessa voimassa olevien tilinpäätöksen laatimista koskevien säännösten mukaisesti ja täyttää lakisääteiset vaatimukset. Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat myös sellaisesta sisäisestä valvonnasta, jonka ne katsovat tarpeelliseksi voidakseen laatia tilinpäätöksen, jossa ei ole väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvaa olennaista virheellisyttä.

Hallitus ja toimitusjohtaja ovat tilinpäätöstä laatiessaan velvollisia arvioimaan emoyhtiön ja konsernin kykyä jatkaa toimintaansa ja soveltuvissa tapauksissa esittämään seikat, jotka liittyvät toiminnan jatkuvuuteen ja siihen, että tilinpäätös on laadittu toiminnan jatkuvuuteen perustuen. Tilinpäätös laaditaan toiminnan jatkuvuuteen perustuen, paitsi jos emoyhtiö tai konserni aiotaan purkaa tai toiminta lakkauttaa tai ei ole muuta realistista vaihtoehtoa kuin tehdä niin.

Tilintarkastajan velvollisuudet tilinpäätöksen tilintarkastuksessa

Tavoitteenamme on hankkia kohtuullinen varmuus siitä, onko tilinpäätöksessä kokonaisuutena väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvaa olennaista virheellisyttä, sekä antaa tilintarkastuskertomus, joka sisältää lausuntonamme. Kohtuullinen varmuus on korkea varmuustaso, mutta se ei ole tae siitä, että olennainen virheellisyys aina havaitaan hyvän tilintarkastustavan mukaisesti suoritettavassa tilintarkastuksessa. Virheellisyksiä voi aiheutua väärinkäytöksestä tai virheestä, ja niiden katsotaan olevan olennaisia, jos niiden yksin tai yhdessä voisi kohtuudella odottaa vaikuttavan taloudellisiin päätöksiin, joita käyttäjät tekevät tilinpäätöksen perusteella.

Hyvän tilintarkastustavan mukaiseen tilintarkastukseen kuuluu, että käytämme ammatillista harkintaa ja säilytämme ammatillisen skeptisyyden koko tilintarkastuksen ajan. Lisäksi:



**Building a better
working world**

- tunnistamme ja arvioimme väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvat tilinpäätöksen olennaisen virheellisuuden riskit, suunnittelemmme ja suoritamme näihin riskeihin vastaavia tilintarkastustoimenpiteitä ja hankimme lausuntonne perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä. Riski siitä, että väärinkäytöksestä johtuva olennainen virheellisyys jää havaitsematta, on suurempi kuin riski siitä, että virheestä johtuva olennainen virheellisyys jää havaitsematta, sillä väärinkäytökseen voi liittyä yhteistoimintaa, väärentämistä, tietojen tahallista esittämättä jättämistä tai virheellisten tietojen esittämistä taikka sisäisen valvonnan sivuuttamista.
- muodostamme käsityksen tilintarkastuksen kannalta relevantista sisäisestä valvonnasta pystyäksemme suunnittelemaan olosuhteisiin nähden asianmukaiset tilintarkastustoimenpiteet mutta emme siinä tarkoituksessa, että pystyisimme antamaan lausunnon emoyhtiön tai konsernin sisäisen valvonnan tehokkuudesta.
- arvioimme sovellettujen tilinpäätöksen laatimisperiaatteiden asianmukaisuutta sekä johdon tekemien kirjanpidollisten arvioiden ja niistä esitettävien tietojen kohtuullisuutta.
- teemme johtopäätöksen siitä, onko hallituksen ja toimitusjohtajan ollut asianmukaista laatia tilinpäätös perustuen oletukseen toiminnan jatkuvuudesta, ja teemme hankkimamme tilintarkastusevidenssin perusteella johtopäätöksen siitä, esiintyykö sellaista tapahtumiin tai olosuhteisiin liittyvää olennaista epävarmuutta, joka voi antaa merkittävää aihetta epäillä emoyhtiön tai konsernin kykyä jatkaa toimintaansa. Jos johtopäätöksemme on, että olennaista epävarmuutta esiintyy, meidän täytyy kiinnittää tilintarkastuskertomuksessamme lukijan huomiota epävarmuutta koskeviin tilinpäätöksessä esitettäviin tietoihin tai, jos epävarmuutta koskevat tiedot eivät ole riittäviä, mukauttaa lausuntonne. Johtopäätöksemme perustuvat tilintarkastuskertomuksen antamispäivään mennessä hankittuun tilintarkastusevidenssiin. Vastaiset tapahtumat tai olosuhteet voivat kuitenkin johtaa siihen, ettei emoyhtiö tai konserni pysty jatkamaan toimintaansa.
- arvioimme tilinpäätöksen, kaikki tilinpäätöksessä esitettävät tiedot mukaan lukien, yleistä esittämistapaa, rakennetta ja sisältöä ja sitä, kuvastaako tilinpäätös sen perustana olevia liiketoimia ja tapahtumia siten, että se antaa oikean ja riittävän kuvan.
- hankimme tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä konserniin kuuluvia yhteisöjä tai liiketoimintoja koskevasta taloudellisesta informaatiosta pystyäksemme antamaan lausunnon konsernitiilinpäätöksestä. Vastaamme konsernin tilintarkastuksen ohjauksesta, valvonnasta ja suorittamisesta. Vastaamme tilintarkastuslausunnosta yksin.

Kommunikoidimme hallintoelinten kanssa muun muassa tilintarkastuksen suunnittelusta laajuudesta ja ajoituksesta sekä merkittävistä tilintarkastushavainnoista, mukaan lukien mahdolliset sisäisen valvonnan merkittävät puutteellisuudet, jotka tunnistamme tilintarkastuksen aikana.

Muu seikka

Tämä tilintarkastuskertomus korvaa 1. maaliskuuta 2024 annetun tilintarkastuskertomuksen, jonka tekstistä oli jäänyt virheellisesti pois konserniin liittyvä lausunto.

Muut raportointivelvoitteet

Muu informaatio

Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat muusta informaatiosta. Muu informaatio käsittää toimintakertomuksen.

Tilinpäätöstä koskeva lausuntonne ei kata muuta informaatiota.

Velvollisuutenamme on lukea muu informaatio tilinpäätöksen tilintarkastuksen yhteydessä ja tätä tehdessämme arvioida, onko muu informaatio olennaisesti ristiriidassa tilinpäätöksen tai tilintarkastusta suoritettaessa hankkimamme tietämyksen kanssa tai vaikuttaako se muutoin olevan olennaisesti virheellistä. Velvollisuutenamme on lisäksi arvioida, onko toimintakertomus laadittu sen laatimiseen sovellettavien säännösten mukaisesti.

Lausuntonamme esitämme, että toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen tiedot ovat yhdenmukaisia ja että toimintakertomus on laadittu toimintakertomuksen laatimiseen sovellettavien säännösten mukaisesti.



**Building a better
working world**

Jos teemme suorittamamme työn perusteella johtopäätöksen, että toimintakertomuksessa on olennainen virheellisyys, meidän on raportoitava tästä seikasta. Meillä ei ole tämän asian suhteen raportoitavaa.

Oulussa 12.3.2024

Ernst & Young Oy
tilintarkastusyhteisö

Jari Karppinen
KHT

PENNEO

The signatures in this document are legally binding. The document is signed using Penneo™ secure digital signature. The identity of the signers has been recorded, and are listed below.

“By my signature I confirm all dates and content in this document.”

JARI PETTERI KARPPINEN

KHT

Serial number:

fi_tupas:nordea:VsMUN8rqi2U7hnCJIYigT9Syz1sLELJ1r84nKLTgrxA=

IP: 147.161.xxx.xxx

2024-03-12 12:11:47 UTC



Penneo document key: OG1GY-IPV5P-O66HC-727D6-V8GQC-P7Y5M

This document is digitally signed using **Penneo.com**. The digital signature data within the document is secured and validated by the computed hash value of the original document. The document is locked and timestamped with a certificate from a trusted third party. All cryptographic evidence is embedded within this PDF, for future validation if necessary.

How to verify the originality of this document

This document is protected by an Adobe CDS certificate. When you open the

document in Adobe Reader, you should see, that the document is certified by **Penneo e-signature service <penneo@penneo.com>**. This guarantees that the contents of the document have not been changed.

You can verify the cryptographic evidence within this document using the Penneo validator, which can be found at <https://penneo.com/validator>