

VUOSIKERTOMUS 2021



Sisällysluettelo:

Vuosi 2021 lyhyesti
Toimitusjohtajan katsaus
ARTEBONE®- uuden sukupolven luunkorvike
Vuoden 2021 Tapahtumat
Pitkäjänteistä tutkimus- ja kehitystyötä
BBS-Bioactive Bone Substitutes Oyj:n johtoryhmä
BBS-Bioactive Bone Substitutes Oyj:n hallitus
Keskeiset tunnusluvut

Tilinpäätös

Taloudellinen katsaus 1.1-31.12.2021
Tilinpäätöstiedot ja tilintarkastuskertomus

Näkymät vuodelle 2022

Tässä vuosikertomuksessa esitetyt markkinoihin ja tulevaisuuteen liittyvät lausunnot ja arviot perustuvat yhtiön johdon tämänhetkisiin näkemyksiin. Luonteensa vuoksi ne sisältävät epävarmuutta ja ovat alttiita yleisen taloudellisen tai toimialan tilanteen muutoksille.

VUOSI 2021 LYHYESTI

Yhtiö on jatkanut vuonna 2021 ensimmäisen tuotteensa Artebone® Pasten CE-merkintä hakemuksen valmistelua ja tuotannon sekä laatujärjestelmän saattamista viranomaisvaatimuksia vastaavalle tasolle.

Yhtiö on investoinut merkittävästi tuotanto- ja laadunvarmistuslaitteistoihin ja tiloihin sekä palkannut tuotantoon ja laatuun lisähenkilöstöä CE-merkintäprosessin vaatimusten mukaisesti. Uusiin MDR viranomaisvaatimuksiin on reagoitu tuottamalla merkittävä määrä uutta dokumentaatiota vuoden aikana.

BBS:n patenttihakemuksen "A METHOD FOR PREPARING A BONE PROTEIN PREPARATION AND A BONE PROTEIN PREPARATION" valmistusta koskevat vaatimukset hyväksyttiin USA:ssa.

Viranomaisten vaatiman eläinkokeen loppuraportti saatiin syyskuussa 2021. Kokeen tulokset vahvistavat poronluuproteiiniuutetta sisältävän Artebone® Pasten toimivuuden ja niiden perusteella yhtiö pystyy vastaamaan positiivisesti viranomaisten esittämiin vaatimuksiin.

BBS:llä ei ollut liikevaihtoa tilikaudella 2021

Liiketoiminnan rahavirta oli -2,52 (-2,42) miljoonaa euroa

BBS:n rahavarat 31.12.2021 olivat 1,24 (3,44) miljoonaa euroa.

Käyttöpääoman turvaamiseksi BBS sopi syyskuun lopussa RiverFort Global Opportunities PCC Ltd: n kanssa enintään 2,0 miljoonan euron pääomajärjestelystä ja 750 tuhannen euron ennakkomaksuerän nostamisesta.

Yhtiö toteutti samassa yhteydessä vastikkeettoman osakeannin, jossa myönnettiin yhtiön haltuun 410 000 osaketta lainajärjestelyn palkkioiden maksua, mahdollisen lainapääoman konvertointia ja muita mahdollisia yhtiökokouksen 28.4.2021 valtuuttamia toimenpiteitä varten.

TOIMITUSJOHTAJAN KATSAUS

Vuonna 2021 yhtiö teki tarvittavia korjauksia laatujärjestelmä dokumentaatioonsa, tuotti MDR-säännösten voimaantulon aiheuttamien lisävaatimusten mukaisia lisäyksiä CE-merkintä hakemukseen, investoi uusiin tuotanto- ja laadunvarmistus laitteisiin ja rekrytoi ja koulutti uusia tuotannon työntekijöitä. Kaikki toimenpiteet tähtäsivät CE-merkintä hakemuksen jättämisen mahdollistamiseen.

Syksyllä 2021 julkaistun eläinkokeen tulokset vahvistivat poronluuproteiiniuutetta sisältävän Artebone® Pasten toimivuuden ja niiden perusteella yhtiö pystyy vastaamaan positiivisesti viranomaisten esittämiin vaatimuksiin. Loppuraportin mukaan Artebone® Paste saa luun paranemaan nopeammin kuin verrokkit (keraami ja uute yksinään).

Eläinkoe toteutettiin viranomaisten vaatimuksesta täydentämään CE-merkintähakemuksen dokumentaatiota. Kokeella pyrittiin osoittamaan, että Artebone® Paste voidaan luokitella lääkinälliseksi laitteeksi ja että sen teho on hyväksyttävällä tasolla.

Vuoden aikana yhtiö vahvisti käyttöpääomaansa sopimalla syyskuun lopussa RiverFort Global Opportunities PCC Ltd: n kanssa enintään 2,0 miljoonan euron pääomajärjestelystä. Samassa yhteydessä yhtiö nosti ensimmäisen 750 tuhannen euron ennakkomaksuerän.

Samassa yhteydessä yhtiö toteutti vastikkeettoman osakeannin, jossa myönnettiin yhtiön haltuun 410 000 osaketta Riverfort Global Opportunities PCC Ltd:n lainajärjestelyn palkkioiden maksua, mahdollisen lainapääoman konvertointia ja muita mahdollisia yhtiökokouksen 28.4.2021 valtuuttamia toimenpiteitä varten Vuoden 2021 loppuun mennessä yhtiö pääsi hyvin lähelle keskeisintä tavoitettaan, CE-merkintä hakemuksen lähettämistä viranomaisille.

OULUSSA 29.3.2022

ILKKA KANGASNIEMI

ARTEBONE® - UUDEN SUKUPOLVEN LUUNKORVIKE

- » ARTEBONE®:ssa yhdistyy poron luuproteiinieksraktti optimoidun kantaja-aineen kanssa erinomaiseksi luun korvikkeeksi.
- » Uuden sukupolven tuote, joka sisältää kaksi luullekin tyypillistä komponenttia eli luuproteiinit ja TCP (trikalsiumfosfaatti) - mineraaliin perustuvan tukirakenteen, johon luunmuodostajasolut voivat kasvaa. Suurin osa kilpailevista tuotteista perustuu vain yhteen komponenttiin.
- » Raaka-aine on luonnollinen ja tuote ekologinen.
- » Ei riskiä siirtää taudinaiheuttajia kuten ihmislouperäisissä tuotteissa.
- » Kilpailukykyinen hinta.
- » Tasainen laatu verrattuna ihmislouperohjaisiin DBM (Demineralized Bone Matrix)-tuotteisiin
- » Helppokäyttöinen ja heti käyttövalmis, ei vaadi aikaa vieviä valmisteluita leikkaussalissa.
- » Tarvitaan vain yksi leikkaustoimenpide, mikä vähentää kallista leikkaussaliaikaa ja leikkauksista toipumisaikaa verrattuna ihmisen oman luun käyttöön.



VUODEN 2021 TAPAHTUMAT

Vuoden 2021 aikana yhtiö on käyttänyt merkittävän määrän voimavaroja saadakseen yhtiön toimintoja viranomaisvaatimusten tasolle. Työtä on tehty käytännössä kaikilla osa-alueilla missä viranomaiskontrollia toteutetaan. Yhtiön laatujärjestelmä, tuotteen CE-merkintään tarvittava dokumentaatio, tuotantoprosessilaitteistot ja tilat sekä tuotantohenkilöstön valmiudet on saatettu vaadittavalle tasolle. Tähän pohjautuen yhtiö oli lopulta valmis jättämään CE-merkintä hakemuksen, kuitenkin vasta 2022 puolella.

Näkyvin tulos saatiin syyskuussa, kun viranomaisten vaatiman eläinkokeen tulokset julkaistiin. Kokeella osoitettiin jälleen Artebone[®]:en toimivuus sekä vahvistettiin tulosten täyttävän viranomaisvaatimusten mukaiset näytöt tuoteluokituksen saavuttamiseksi yhtiön toivomalla tavalla.

Marraskuussa USA:n patenttivirasto hyväksyi yhtiön jaetun patenttihakemuksen proteiiniextraktin valmistuvaatimusten osalta. Tällä päätöksellä yhtiö on nyt saanut hyväksynnän patentille kaikissa maissa, missä patenttia on haettu. Patentin hyväksyntä antaa merkittävän suojan yhtiön ensimmäiselle ja myös sitä seuraaville tuotteille, kattaen n. 80% tämän hetken maailmanmarkkinoista.

Käyttöpääoman turvaamiseksi BBS sopi syyskuun lopussa RiverFort Global Opportunities PCC Ltd: n kanssa enintään 2,0 miljoonan euron pääomajärjestelystä ja 750 tuhannen euron ennakkomaksuerän nostamisesta.

Yhtiö toteutti samassa yhteydessä vastikkeettoman osakeannin, jossa myönnettiin yhtiön haltuun 410 000 osaketta lainajärjestelyn palkkioiden maksua, mahdollisen lainapääoman konvertointia ja muita mahdollisia yhtiökokouksen 28.4.2021 valtuuttamia toimenpiteitä varten.

Yhtiön tavoitteita ovat viivytäneet monet merkittävät matkan varrella ilmenneet ongelmat. Prosesseissa ilmenneet laitteisto-ongelmat, MDR-säännöstöstä tulleet lisädokumentaatiovaatimukset ja COVID-pandemian aikaansaamat toimitusongelmat johtivat siihen, että muuten tyydyttävästi edennyt tuotekehitysprojekti kärsi pakollisista viiveistä useaan otteeseen.



PITKÄJÄNTEISTÄ TUTKIMUS- JA KEHITYSTYÖTÄ

2021: Viranomaisten vaatiman eläinkokeen lopulliset tulokset vahvistivat tuotteen toimivuuden ja tuoteluokituksen hyväksynnän tarvitsemien tulosten vastaavuuden.

2021: USA:n jaetun patenttihakemuksen toinen osa hyväksyttiin.

2021: Lisäinvestointeja tuotekehitykseen, tuotantoon, laatujärjestelmään, kohti kaupallista tuotantoa toteutettiin.

2021: yhtiö rekrytoi ja koulutti 4 uutta tuotannon henkilöä.

2020: Covid epidemia aiheutti viiveitä kehitystyöhön ja sertifiointiin.

2020: Kliinisen kokeen myönteiset tulokset julkistettiin.

2020: MDR asetuksen voimaantulon tuomat lisävaatimukset aiheuttivat viiveitä.

2020: CE-merkintähakemuksen edellyttämä, täydentävä eläinkoe aloitettiin 2019. Lopulliset tulokset odotettiin saatavan kesäkuussa 2020. Tutkimuslaitoksen tekemien epä johdonmukaisten tulkintojen vuoksi jouduttiin tekemään tutkimukseen suunnitelman muutos ja analysoimaan aineisto uudelleen. Lopullisia tuloksia odotettiin edelleen vuodenvaihteessa.

2020: USA:n patenttihakemuksen ensimmäinen osa hyväksyttiin.

2020: Investoinnit tuotekehitykseen, tuotantoon, laatujärjestelmään, kohti kaupallista tuotantoa toteutettiin rahoituskierron jälkeen.

2020: yhtiö rekrytoi uuden laatujohtajan sekä 2 tuotannon henkilöä sekä 2 laatukontrollilaboratorion henkilöä.

2019: FDA-lupahakemuksen valmistelut käynnistettiin

2019: ISO 13485 -laatujärjestelmä päivitetty, odottaa sertifiointia.

2019: Toimitusjohtajana aloitti Ilkka Kangasniemi

2018: CE-merkintähakuprosessin käynnistys Isossa-Britanniassa (BSI-UK). Yhteistyö päättyi vaadittujen lisäkokeiden aikana Brexitin seurauksena.

2016: FDA-esihakemusprosessin käynnistys USA:ssa

2015: Tuotanto ja lisensointi: Poronluuproteiiniuutteen tuotantolinja, Lääketehtaslupa saatu

Kliininen koe 2013–2017: Kaikki potilaat operoitu ja jälkiseurattu

Tuotantolinja kliinisiin kokeisiin 2009–2012: Patentoitu tuotantolinja kliinisiä kokeita varten

Prekliininen kehitystyö 2007–2014: Prekliiniset testit ARTEBONE®:lle, Prekliiniset testit luuproteiiniuutteelle

Yrityksen perustaminen 2003: BBS-Bioactive Bone Substitutes Oyj:n perustaminen





Tuotekehitys ja prototyyppivaihe 1997 - 2007: ARTEBONE® -implantin kehittäminen, Pienimuotoisen tuotantolinjan rakentaminen prekliinisiä kokeita varten, R&D-projekti Oulun yliopistossa (Bone Transplantation Research Group)

Akateeminen tutkimus ja innovointi 1980–1990 - luku: Tieteellistä tutkimusta Tampereen ja Oulun yliopistoissa

BBS-Bioactive Bone Substitutes Oyj:n johtoryhmä

	<p><u>Ilkka Kangasniemi, Toimitusjohtaja</u></p> <ul style="list-style-type: none">• BBS:n hallituksen jäsen vuodesta 2019• BBS:n toimitusjohtajana 15.10.2019 alkaen
	<p><u>Hanna Tölli, Operatiivinen johtaja</u></p> <ul style="list-style-type: none">• BBS:n palveluksessa vuodesta 2006• Operatiivinen johtaja elokuusta 2020
	<p><u>Soile Hakala, Laatujohtaja, Vastuunalainen johtaja</u></p> <ul style="list-style-type: none">• BBS:n palveluksessa elokuusta 2020
	<p><u>Mikko Viitanen, Johtaja, QC laboratorio</u></p> <ul style="list-style-type: none">• BBS:n palveluksessa vuodesta 2006
	<p><u>Liisa Hukka, Talousjohtaja</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Talousjohtajana 1.2.2021 alkaen• Aloittanut 1.10.2020•

BBS-Bioactive Bone Substitutes Oyj:n hallitus

	<p>Jarmo Halonen, puheenjohtaja s. 1952, DI, konetekniikka ja teollisuustalous</p> <p>Hallituksen jäsen toukokuusta 2016 lähtien.</p> <p><i>Omistaa 25 519 eli 0,39 % BBS-Bioactive Bone Substitutes Oyj:n osakkeista</i></p>
	<p>Pekka Jalovaara s. 1941, LT, FT, Ortopedian ja traumatologian professori</p> <p>Hallituksen jäsen vuodesta 2003</p> <p>BBS:n perustaja</p> <p>Toimitusjohtaja BBS-Bioactive Bone Substitutes Oyj 2011-2019</p> <p><i>Omistaa 550 700 eli 8,38 % BBS-Bioactive Bone Substitutes Oyj:n osakkeista</i></p>
	<p>Seppo Nevalainen s. 1956, insinööri, automaatio ja elektroniikka</p> <p>Hallituksen jäsen elokuusta 2020 alkaen</p>
	<p>Kirk Andriano, s. 1956 DI, Biotekniikan Tohtori Hallituksen jäsen huhtikuusta 2021</p>

Avainluvut konserni

1 000 Euroa	1.1- 31.12.2021	1.1- 31.12.2020
Liiketoiminnan muut tuotot	58	46
Henkilöstökulut	1 199	795
Poistot ja arvон alentumiset	231	214
Muut liiketoiminnan kulut	1 144	1 599
Tilikauden tulos	-2 771	-2 731
Liiketoiminnan rahavirta	-2 520	-2 418
Rahavarojen muutos	-2 202	2 923
Omavaraisuusaste %	35 %	48 %
Osakekohtainen tulos €	-0,42	-0,46
Osakekohtainen tulos €, dilutoitu	-0,41	-0,45
Osakkeiden lkm kauden lopussa	6 847 520	6 571 525
Osakkeiden lkm kaudella keskimäärin	6 606 215	5 897 533

1 000 Euroa	31.12.2021	31.12.2020
Rahavarat ja arvopaperit	1 236	3 438
Oma pääoma	3 634	6 087
Taseen loppusumma	10 506	12 693

*Omavaraisuusaste =
$$\frac{\text{Oma Pääoma}}{(\text{Taseen loppusumma} - \text{Saadut ennakot})}$$

* EPS=
$$\frac{\text{Nettotulos}}{\text{Osakkeiden määrä kaudella keskimäärin}}$$

TILINPÄÄTÖS

BBS-Bioactive Bone Substitutes Oyj

1.1.2021 - 31.12.2021

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

TILINPÄÄTÖS TILIKAUDELTA 1.1.2021 - 31.12.2021

	Sivu No
Toimintakertomus	1.1.-1.6
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	8.1-8.5
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.

TOIMINTAKERTOMUS 1.1.-31.12.2021

Liiketoimintakatsaus

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

Yhtiö on jatkanut vuonna 2021 ensimmäisen tuotteensa Artebone® Pasten CE-merkintä hakemuksen valmistelua ja tuotannon sekä laatujärjestelmän saattamista viranomaisvaatimuksia vastaavalle tasolle. Yhtiö on investoinut merkittävästi tuotanto- ja laadunvarmistuslaitteistoihin ja tiloihin sekä palkannut tuotantoon ja laatuun lisää henkilöstöä. Henkilöstön koulutukseen on panostettu laatujärjestelmän mukaisen toiminnan sekä tuotantoprosessien vaatimustenmukaisuuden varmistamiseksi.

Uusiin MDR viranomaisvaatimuksiin on reagoitu tuottamalla merkittävä määrä uutta dokumentaatiota vuoden aikana.

BBS:n patenttihakemuksen "A METHOD FOR PREPARING A BONE PROTEIN PREPARATION AND A BONE PROTEIN PREPARATION" valmistusta koskevat vaatimukset hyväksyttiin USA:ssa.

Viranomaisten vaatiman eläinkokeen loppuraportti saatiin syyskuussa 2021. Kokeen tulokset vahvistavat poronluuproteiiniuutetta sisältävän Artebone® Pasten toimivuuden ja niiden perusteella yhtiö pystyy vastaamaan positiivisesti viranomaisten esittämiin vaatimuksiin. Loppuraportin mukaan Artebone® Paste saa luun paranemaan nopeammin kuin verrokkit (keraami ja uute yksinään). Eläinkoe toteutettiin viranomaisten vaatimuksesta täydentämään CE-merkintähakemuksen dokumentaatiota. Kokeella pyrittiin osoittamaan, että Artebone® Paste voidaan luokitella lääkinälliseksi laitteeksi ja että sen teho on hyväksyttävällä tasolla.

Yhtiön johto arvioi aiemmin, että Yhtiö saa kehittämälleen luumurtumien ja luuvaurioiden korjaamiseen tarkoitettulle ARTEBONE®- tuotteelle CE-merkinnän vuoden 2021 aikana. Aikataulua jouduttiin tarkistamaan kolmeen otteeseen vuoden aikana, johtuen ongelmista, joita ilmeni laitteistojen uusimisen, korjaustarpeiden sekä palveluntarjoajien ja toimittajien aiheuttamista viiveistä. Vuoden loppuun mennessä suurin osa viiveen aiheuttajista on saatu poistettua. Euroopan alueella käynnissä oleva uuden lääkinällisten laitteiden asetuksen (MDR) käyttöönotto on lisännyt vuoden aikana uusia noudatettavia viranomaisohjeistuksia, joka osaltaan on tuottanut jo olemassa olevaan dokumentaatioon lisämuutoksia. Yleisellä tasolla voidaan todeta, että Covid-19 pandemia on aiheuttanut viiveitä ja vaikeuttanut toimintaympäristöä.

Yhdysvaltain lääkeviranomaiselle (FDA) jätettävän ja paikallisille markkinoille kohdistuvan myyntilupahakemuksen jättämisen osalta toimenpiteet eivät ole edenneet merkittävästi tilikauden aikana. Yhtiö arvioi jatkavansa myyntilupahakemuksen valmistelua FDA:lle Euroopan markkinoille toimitettavan myyntilupahakemuksen lähettämisen jälkeen.

TALOUDELLINEN KATSAUS

Liiketoiminnan tulos sekä kehityskulut

Yhtiöllä ei ollut liikevaihtoa tilikaudella 2021, kuten ei myöskään edellisen vuoden vastaavana ajanjaksona. Konsernin tulos tilikaudella 2021 oli -2,77 miljoonaa euroa (2020:-2,73 M€) koostuen tuotekehityksen, hallinnon ja rahoituksen kustannuksista.

Investoinnit ja Rahoitus

Investoinnit koneisiin ja laitteisiin Reisjärven tuotantotiloissa olivat 125 T€ (2020: 82 T€).

Tilikauden kehittämismenot on kirjattu kuluksi.

Yhtiön rahavarat 31.12.2021 olivat 1,24 miljoonaa euroa (2020: 3,44 M€).

Konsernin rahavarat pienenivät katsauskaudella 2,20 miljoonaa euroa.

Vastaavasti 2020 rahavarat kasvoivat 2,92 miljoonaa euroa.

Käyttöpääoman turvaamiseksi BBS sopi syyskuun lopussa RiverFort Global Opportunities PCC Ltd: n kanssa enintään 2,0 miljoonan euron pääomajärjestelystä ja 750 tuhannen euron ennakkomaksuerän nostamisesta. Sopimus mahdollistaa edelleen yhtiölle yhteensä enintään 1,25 miljoonan euron lisäpääoman nostamisen.

Yritysosot ja suunnatut annit

Katsauskauden aikana ei ole toteutettu yritysosotoja.

30.9.2021 yhtiön hallitus päätti yhtiökokouksen myöntämien valtuuksien puitteissa vastikkeettomasta osakeannista, jossa myönnettiin yhtiön haltuun 410 000 osaketta. Määrä vastaa noin 6% yhtiön osakekannasta. Yhtiölle osoitetut osakkeet tarkoitettiin Riverfort Global Opportunities PCC:n lainajärjestelyn palkkioiden maksamiseen, mahdolliseen lainapääoman konvertointiin sekä muihin mahdollisiin yhtiökokouksen 28.4.2021 valtuuttamiin toimenpiteisiin.

Ensimmäinen 250 tuhannen euron erä Riverfort Global Opportunities PCC Ltd:n

vaihtovelkakirjalainaosuudesta konvertoitiin marraskuussa yhtiön osakkeiksi merkintähinnalla 1.8656 euroa per osake. Merkintähinta oli rahoitusjärjestelyyn ehtojen mukainen "90% alimmasta keskurssista konvertointia edeltävän kymmenen päivän ajalta". Vaihto toteutettiin siirtämällä Riverfort Global Opportunities PCC Ltd:lle yhteensä 134 005 kappaletta Yhtiön hallussa olevia omia osakkeita. Lainan järjestelypalkkiona siirrettiin 32 359 osaketta hinnalla 2,0086.

Annin kirjaamisen jälkeen 6.10.2021 yhtiön osakkeiden kokonaislukumäärä on 6 981 525 osaketta, joista siirtojen jälkeen yhtiön hallussa on edelleen 243 636 kappaletta (3,5%).

Tase

Konsernitaseen loppusumma 31.12.2021 oli 10,51 miljoonaa euroa (2020: 12,69 M€).

Yhtiöllä oli katsauskauden päättyessä 31.12.2021 lainoja rahoituslaitoksilta yhteensä 6,21 (6,01) miljoonaa euroa, josta lyhytaikaisia, sisältäen 0,50 miljoonan euron Riverfort rahoitusjärjestelyn oli 1,08 (0,31) miljoonaa euroa ja yli viiden vuoden päästä erääntyvät lainat ovat 2,40 (2,14) miljoonaa euroa.

Pitkäaikaisiin lainoihin sisältyy pääomalainoja 0,176 (0,176) miljoonaa euroa. Rahoitustuotot ja kulut olivat -0,20 (-0,085) miljoonaa euroa.

Yhtiön investointi- ja käyttöpääomalainoja määrältään 578 680 euroa, 1 434 386 euroa ja 2 732 000 euroa neuvoteltiin uudelleen joulukuussa 2021. Uusien päätösten jälkeen lainojen takaisinmaksuajat pidentyivät ja 578 680 euron lainan lyhennyksiä siirrettiin kahdella vuodella alkavaksi kesäkuussa 2024. Järjestely keventää velkojen hoitotaakkaa lähivuosina.

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 91 087,35 euroa.

Oma pääoma

Oma pääoma 31.12.2021 oli 3,63 miljoonaa euroa. Tilinpäätöksessä 31.12.2020 oma pääoma oli 6,09 miljoonaa euroa. Katsauskaudella 2021 toteutettu yhtiön hallussa olevien osakkeiden konvertointi kasvatti yhtiön omaa pääomaa 0,32 miljoonalla eurolla.

Tilikauden tappio oli -2,77 miljoonaa euroa. (2020: -2,73)

Henkilöstö ja hallinto

Yhtiön palveluksessa vuoden lopussa oli toimitusjohtaja ja 20 työntekijää (2020: yhteensä 16). Tilikauden aikana rekrytoitiin neljä uutta asiantuntijaa. Rekrytoinneilla vahvistettiin tuotannon resursseja.

Henkilöstöstä 15 työskentelee tehtaalla Reisjärvellä ja 6 työpaikka on Oulussa. Keskimäärin henkilöstöä vuoden aikana oli 19 (2020:12).

Yhtiön hallitukseen koko tilikauden ajan kuuluivat puheenjohtaja Jarmo Halonen, Pekka Jalovaara, ja Seppo Nevalainen, sekä 28.4.2021 pidettyyn varsinaiseen yhtiökokoukseen saakka myös Tomi Numminen. Uudeksi jäseneksi hallitukseen 28.4.2021 valittiin Kirk Andriano. Hallituksessa on kaksi yhtiöstä ja osakkeenomistajista riippumatonta jäsentä.

BBS:n johtoryhmän muodostivat toimitusjohtaja Ilkka Kangasniemi, operatiivinen johtaja Hanna Tölli, laatujohtaja Soile Hakala ja laadunvalvontalaboratorion johtaja Mikko Viitanen. Talousjohtaja Liisa Hukka kutsuttiin johtoryhmään 1.2.2021 edellisen talousjohtajan Hannu Säynäjäkankaan siirtyessä eläkkeelle.

Tilintarkastajana on toiminut tilintarkastusyhteisö Ernst&Young Oy, päävastuullisena tilintarkastajana KHT Jari Karppinen.

Varsinainen yhtiökokous 2021

BBS-Bioactive Bone Substitutes Oyj:n varsinainen yhtiökokous pidettiin Oulussa 28.4.2021. Yhtiökokous vahvisti yhtiön tilinpäätöksen tilikaudelta 2020, myönsi vastuuvapauden hallituksen jäsenille ja toimitusjohtajalle. Yhtiökokous päätti hallituksen esityksen mukaisesti, että yhtiö ei maksa osinkoa tilikaudelta 2020 ja että tilikauden tappio kirjataan voitto/-tappio tilille.

Yhtiökokous päätti, että hallituksen jäsenten lukumäärä on neljä (4). Yhtiökokous päätti, että hallituksen puheenjohtajalle maksetaan 1300 euroa kokoukselta ja muille jäsenille 900 euroa kokoukselta.

Sähköpostikokouksista ei makseta korvausta. Lisäksi hallituksen jäsenten matkakulut korvataan yhtiön matkustussäännön mukaisesti. Yhtiön tilintarkastajaksi valittiin uudelleen tilintarkastusyhteisö Ernst&Young Oy ja päävastuullisena tilintarkastajana toimii KHT Jari Karppinen.

Osakepohjainen kannustinjärjestelmä

Yhtiöllä on voimassa oleva optio-ohjelma vuodelta 2012 jonka yhtiökokous on hyväksynyt 18.7.2012.

Hallitus on yhtiökokouksen valtuuttamana päättänyt optioista 2.1.2013. Optioita on tuolloin annettu avainhenkilöille. Kullakin optiolla on voinut merkitä yhden osakkeen yhden euron hinnalla 9.4.2013 lähtien.

Hallitus on 9.1.2018 jatkanut osakkeiden merkintäaikaa 31.12.2023 saakka. Optioiden merkinnöistä voi tulla korkeintaan 170 000 uutta osaketta, mikä vastaa 2,4 % osakekannasta, eikä sillä ole merkittävää vaikutusta osakekohtaisiin tunnuslukuihin.

Voimassa olevat valtuutukset

Yhtiökokous 28.4.2021 valtuutti Hallituksen päättämään osakeannin järjestämisestä. Osakeanti voidaan toteuttaa osakepääoman korottamisella uusmerkinnällä tai vaihtovelkakirjalainojen ottamisella yhdessä tai useammassa erässä. Oikeutta suunnatun annin järjestämisestä ei ole poissuljettu.

Valtuutus sisältää oikeuden poiketa osakeyhtiölain mukaisesta osakkeenomistajien etuoikeudesta merkitä uusia osakkeita, vaihtovelkakirjalainaa tai optio-oikeuksia sekä oikeuden päättää osakemerkintöjen hinnoista, merkintään oikeutetuista ja merkintäehdoista. Osakkeen merkintähinta kirjataan sijoitetun vapaan oman pääoman rahastoon. Valtuutusta voidaan käyttää osakkeenomistajien merkintäetuoikeudesta poiketen edellyttäen, että tähän on yhtiön kannalta painava taloudellinen syy kuten yhtiön osakaspuhjan laajentaminen tai muu yhtiön liiketoiminnan kehittämiseen tai pääomahuoltoon liittyvä järjestely. Valtuutuksen nojalla osakkeita voidaan tarjota osakkeenomistajien merkintäetuoikeudesta poiketen myös yhtiön lähipiiriin kuuluville, mutta ei kuitenkaan lähipiiriin kuuluvien hyväksi. Hallitus on oikeutettu päättämään, että osakkeita voidaan merkitä apportiomaisuutta vastaan, kuittausoikeutta käyttäen tai muutoin erityisin ehdoin.

Valtuutuksia myönnettiin merkittäväksi enintään 3.000.000 (kolme miljoonaa) kappaletta, joka vastaa noin 45% yhtiön osakekannasta

Valtuutus on voimassa seuraavaan yhtiökokoukseen saakka mutta korkeintaan 30.6.2022 saakka.

Valtuutuksia käytettiin 410 000 kappaletta lokakuussa 2021 yhtiölle suunnatussa annissa . Jäljellä olevien valtuutusten kokonaismäärä 2 590 000 vastaa noin 37 % yhtiön osakekannasta.

Riskit ja epävarmuustekijät

Tuotekehitykseen ja kaupallistamiseen liittyy Yhtiöstä riippumattomia riskejä. Yhtiön riskit tuotehyväksyntäprosesseissa voivat johtaa lisäviivästymisiin johtuen valvovan viranomaisen mahdollisuudesta vaatia täydennyksiä ja korjauksia esitettyyn dokumentaatioon. Tuoteluokituksen riskinä on viranomaistulkinta. Päätöksenteko riippuu eläinkokeen tuloksista, joiden tulokset ovat valmistuneet. FDA rekisteröintivalmisteluja on toistaiseksi lykätty. CE hakemuksessa havaitut viiveitä aiheuttaneet puutteet heijastuvat myös FDA rekisteröintiin.

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

Rahoituspuolella riskinä pidetään koronaviruksen ja geopolittisen tilanteen aiheuttamaa epävarmuutta osakemarkkinoilla. 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 liikevaihto on noussut voitolliseksi, kasvuvaihe tyypillisesti jatkuu samalla tuotteella pitkään.

Käyttöpääoman tilanne

Tällä hetkellä yhtiön käytettävissä oleva käyttöpääoma ei riitä hyväksyttämisen prosessin loppuun saattamiseen ja kaupallisen toiminnan aloittamiseen. Yhtiö on kevästä 2021 lähtien tehnyt toimenpiteitä yhtiön rahoituksen turvaamiseksi, mukaan lukien kaksi miljoonaa euroa mahdollistava rahoitusjärjestely Riverfort Global Opportunities PCC Ltd:n kanssa, Yhtiön käytettävissä olevat varat tilikauden päättyessä olivat 1,2 miljoonaa euroa. Tilikauden päättymisen jälkeen käyttöpääomaa on vahvistettu nostamalla Riverfortin rahoitussopimuksen toinen erä 250 tuhatta euroa sekä solmimalla 450 tuhannen euron lainasitoumus Finha Capital Oy:n kanssa. Nyt saatavilla olevan käyttöpääoman odotetaan kattavan operatiiviset tarpeet toisen vuosipuoliskon alkupuolelle. Tämän lisäksi Riverfortin järjestelystä on nostettavissa 1 miljoonaa euroa vaatien lainoittajan hyväksynnän jokaiselle nostoerälle.

Yhtiö arvioi seuraavan 12 kuukauden operatiivisiksi kuluiksi 2,5-2,8 miljoonaa euroa. Tämän lisäksi rahoituskustannusten ja lainojen takaisinmaksu tulee olemaan 0,7 miljoonaa euroa. Lisäksi yhtiö varaa 0,5

miljoonaa euroa tuote -ja prosessikehityksen sekä tuotannon investointeihin. Yhtiön johto voi vaikuttaa tehtävien investointien ja kulujen määrään.

Toiminnan turvaamiseksi yhtiö valmistelee osakeantia ja kutsuu koolle ylimääräisen yhtiökokouksen asian johdosta pidettäväksi 17.3.2022. Yhtiö arvio hankkivansa riittävän rahoituksen nyt järjestettävällä annilla.

Osakkeet ja osakkeenomistajat

BBS:n markkina-arvo katsauskauden lopussa 31.12.2021 oli 15,3 miljoonaa euroa. Osakkeen päätöskurssi oli 31.12.2021 oli 2,19 euroa. Katsauskauden ylin päivän osakekohtainen päätöskurssi oli 4,72 euroa ja alin 1,71 euroa.

BBS:llä oli 3 926 rekisteröityä osakkeenomistajaa 31.12.2021 päivätyn osakasrekisterin mukaan (3 391 omistajaa 31.12.2020). Kaikki osakkeet ovat samaa sarjaa ja tilinpäätöshetkellä 31.12.2021 rekisteröityjä osakkeita oli 6 981 525 kappaletta (2020: 6 571 525), joista yhtiön omassa hallinnassa 243 636 kappaletta. BBS:n hallituksen ja toimitusjohtajan omistuksessa oli 31.12.2021 yhteensä 577 812 (2020: 576 219) osaketta mukaan lukien määräysvaltayhtiöiden kautta omistetut osakkeet, eli 8 % yhtiön 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 31.12.2021 olivat

- Finha Capital Oy (1 060.938 os.) 15,2%
- Reisjärven kunta (700 721 os.) 10,0%
- Pekka Jalovaara (550 700 os.) 7,9%
- Irma Halonen (369 276 os.) 5,3%
- Ahti Paananen (333 379 os.) 4,8%
- Panvest Oy (305 177 os.) 4,4%
- Jukka Halonen (175 913 os.) 2,5%
- Euroclear Bank SA BELGIA Hallintarekisteri (175 169 os.) 2,5%
- Oulun kaupunki (130 081 os.) 1,9 %
- Veronika Halonen (129 337 os.) 1,9 %

Kymmenen suurinta omistajaa hallinnoi 56% yhtiön osakkeista ja äänimäärästä.

Konserni ja Lähipiiri

BBS omistaa 100% tytäryhtiön Bio Bones Oy:n, joka omistaa ja hallinnoi Reisjärvellä sijaitsevaa tuotantotilakiinteistöä. 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 206 tuhatta euroa (242 T€ edellisellä tilikaudella).

Yhtiön lähipiiriin kuuluvat Hallituksen jäsenet ja heidän lähipiirinsä, sekä Yhtiön johdon avainhenkilöstö ja heidän lähipiirinsä. Tilikaudella 2021 ei ollut lähipiiriliiketoimia.

Tilikauden jälkeiset tapahtumat

Yhtiö on noston toisen erän 250 tuhannen euron Riverfort Global Opportunities Plc sopimuksen puitteissa, joka julkistettiin 30.9. 2021. Noston jälkeen puitesopimuksesta on nostamatta 1 miljoonan euron loppuosuus. Lisäksi yhtiö on tehnyt lainasitoumus-sopimuksen Finha Capital Oy:n kanssa, joka mahdollistaa 450 tuhannen euron käyttöpääomaluoton nostamisen tarvittaessa. Luoton lopullisista ehdoista sovitaan erikseen noston yhteydessä.

Arvio tulevasta kehityksestä

Yhtiön tavoitteena on saada kuluvaan kevään aikana CE-merkintä hakemus jätettyä viranomaisille. Kaupallisen toiminnan valmistelut aloitetaan syksyllä 2022.

Hallitus on laatinut yksityiskohtaisen 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.

Konserni

Tilinpäätös 31.12.2021

Rahayksikkö EURO	1.1.2021 - 31.12.2021	1.1.2020 - 31.12.2020
LIIKEVAIHTO	0,00	0,00
Liiketoiminnan muut tuotot	60 573,57	45 634,39
Materiaalit ja palvelut		
Aineet, tarvikkeet ja tavarat		
Ostot tilikauden aikana	-56 949,57	-83 061,22
Ulkopuoliset palvelut	0,00	0,00
Materiaalit ja palvelut yhteensä	-56 949,57	-83 061,22
Henkilöstökulut		
Palkat ja palkkiot	-1 007 952,62	-675 231,30
Henkilösivukulut		
Eläkekulut	-157 302,45	-90 529,05
Muut henkilösivukulut	-34 184,78	-29 058,87
Henkilöstökulut yhteensä	-1 199 439,85	-794 819,22
Poistot ja arvonalentumiset		
Suunnitelman mukaiset poistot	-231 337,61	-213 994,51
Poistot ja arvonalentumiset yhteensä	-231 337,61	-213 994,51
Liiketoiminnan muut kulut	-1 143 923,95	-1 598 825,86
LIIKEVOITTO (-TAPPIO)	-2 571 077,41	-2 645 066,42
Rahoitustuotot ja -kulut		
Muut korko- ja rahoitustuotot		
Muilta	44,01	2,27
Korkokulut ja muut rahoituskulut		
Muille	-199 880,71	-85 916,65
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä	-199 836,70	-85 914,38
VOITTO (TAPPIO) ENNEN TILINPÄÄTÖS- SIIRTOJA JA VEROJA	-2 770 914,11	-2 730 980,80
TILIKAUDEN VOITTO (TAPPIO)	-2 770 914,11	-2 730 980,80

Rahayksikkö EURO	31.12.2021	31.12.2020
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	256 610,52	307 932,62
Aineettomat hyödykkeet yhteensä	7 789 438,07	7 840 760,17
Aineelliset hyödykkeet		
Maa- ja vesialueet		
Omistetut	83 719,00	83 719,00
Rakennukset ja rakennelmat		
Omistetut	445 872,58	479 432,89
Koneet ja kalusto	618 755,96	640 185,50
Aineelliset hyödykkeet yhteensä	1 148 347,54	1 203 337,39
PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ	8 937 785,61	9 044 097,56
VAIHTUVAT VASTAAVAT		
Saamiset		
Lyhytaikaiset		
Muut saamiset	327 341,55	210 433,63
Siirtosaamiset	5 298,16	53,33
Lyhytaikaiset yhteensä	332 639,71	210 486,96
Rahat ja pankkisaamiset	1 236 061,54	3 438 153,89
VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ	1 568 701,25	3 648 640,85
VASTAAVAA YHTEENSÄ	10 506 486,86	12 692 738,41

Rahayksikkö EURO	31.12.2021	31.12.2020
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	17695037,93	17 377 537,93
Muut rahastot yhteensä	17695037,93	17 377 537,93
Edellisten tilikausien voitto (tappio)	-12 765 193,41	-10 034 212,61
Tilikauden voitto (tappio)	-2770914,11	-2 730 980,80
OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ	3 633 886,97	6 087 301,08
VIERAS PÄÄOMA		
Pitkäaikainen		
Pääomalainat	175 825,46	175 825,46
Lainat rahoituslaitoksilta	4946464,75	5 529 499,00
Siirtovelat	176 200,00	176 200,00
Pitkäaikainen yhteensä	5 298 490,21	5 881 524,46
Lyhytaikainen		
Lainat rahoituslaitoksilta	1083034,25	306 728,00
Ostovelat	82402,5	145 118,76
Muut velat	83464,92	40 719,43
Siirtovelat	325208,01	231 346,68
Lyhytaikainen yhteensä	1574109,68	723 912,87
VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ	6 872 599,89	6 605 437,33
VASTATTAVAA YHTEENSÄ	10 506 486,86	12 692 738,41

[tuhatta euroa]	2021	2020
Liiketoiminnan rahavirta		
<i>Voitto (tappio) ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja</i>	-2771	-2731
Oikaisut		
Suunnitelman mukaiset poistot	231	214
Rahoitustuotot ja -kulut	200	86
Muut oikaisut		
Rahavirta ennen käyttöpääoman muutosta	-2340	-2431
Käyttöpääoman muutos		
Lyhytaikaisten korottomien liikesaamisten lisäys(-)/vähennys(+)	-122	-70
Vaihto-omaisuuden lisäys(-)/vähennys(+)	0	0
Lyhytaikaisten korottomien velkojen lisäys(+)/vähennys(-)	76	-9
Pitkä-aikaisten korottomien velkojen lisäys(+)/vähennys(-)	0	176
Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja	-2386	-2333
Maksetut korot ja maksut muista liiketoiminnan rahoituskuluista	-135	-85
Saadut korot ja muut rahoitustuotot liiketoiminnasta	0	0
Rahavirta ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja	-2520	-2418
Liiketoiminnan rahavirta (A)	-2520	-2418
Investointien rahavirta		
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-125	-82
Investoinnit tytäryhtiöosakkeisiin	0	0
Myönnetyt lainat		
Investointien rahavirta (B)	-125	-82
Rahoituksen rahavirta		
Maksullinen osakeanti	0	5739
Riverfort Global - Rahoitusjärjestely	750	0
Pitkäaikaisten lainojen nostot	0	0
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut	-307	-317
Lyhytaikaisten lainojen nostot	0	0
Lyhytaikaisten lainojen takaisinmaksut	0	0
Rahoituksen rahavirta (C)	443	5423
Rahavarojen muutos (A+B+C) lisäys (+) / vähennys (-)	-2202	2923
Rahavarat tilikauden alussa	3438	516
Rahavarat tilikauden lopussa	1236	3438

Rahayksikkö EURO	1.1.2021 - 31.12.2021	1.1.2020 - 31.12.2020
LIKEVAIHTO	0,00	0,00
Liiketoiminnan muut tuotot	60 573,57	45 634,39
Materiaalit ja palvelut		
Aineet, tarvikkeet ja tavarat		
Ostot tilikauden aikana	-56 949,57	-83 061,22
Ulkopuoliset palvelut		0,00
Materiaalit ja palvelut yhteensä	-56 949,57	-83 061,22
Henkilöstökulut		
Palkat ja palkkiot	-1 007 952,62	-675 231,30
Henkilösivukulut		
Eläkekulut	-157 302,45	-90 529,05
Muut henkilösivukulut	-34 184,78	-29 058,87
Henkilöstökulut yhteensä	-1 199 439,85	-794 819,22
Poistot ja arvonalentumiset		
Suunnitelman mukaiset poistot	-195 726,12	-175 173,25
Poistot ja arvonalentumiset yhteensä	-195 726,12	-175 173,25
Liiketoiminnan muut kulut	-1 174 249,78	-1 636 160,41
LIIKEVOITTO (-TAPPIO)	-2 565 791,75	-2 643 579,71
Rahoitustuotot ja -kulut		
Muut korko- ja rahoitustuotot		
Muilta	42,85	2,27
Korkokulut ja muut rahoituskulut		
Muille	-178 832,28	-62 438,19
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä	-178 789,43	-62 435,92
VOITTO (TAPPIO) ENNEN TILINPÄÄTÖS- SIIRTOJA JA VEROJA	-2 744 581,18	-2 706 015,63
TILIKAUDEN VOITTO (TAPPIO)	-2 744 581,18	-2 706 015,63

Rahayksikkö EURO	31.12.2021	31.12.2020
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	256 610,52	307 932,62
Aineettomat hyödykkeet yhteensä	7 789 438,07	7 840 760,17
Aineelliset hyödykkeet		
Koneet ja kalusto	612 602,39	631 980,75
Aineelliset hyödykkeet yhteensä	612 602,39	631 980,75
Sijoitukset		
Osuudet saman konsernin yrityksissä	714 499,55	714 499,55
Sijoitukset yhteensä	714 499,55	714 499,55
PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ	9 116 540,01	9 187 240,47
VAIHTUVAT VASTAAVAT		
Saamiset		
Lyhytaikaiset		
Saamiset saman konsernin yrityksiltä	0,00	1 239,62
Muut saamiset	326 552,33	210 433,48
Siirtosaamiset	5 298,16	53,33
Lyhytaikaiset yhteensä	331 850,49	211 726,43
Rahat ja pankkisaamiset	1 214 706,01	3 360 812,98
VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ	1 546 556,50	3 572 539,41
VASTAAVAA YHTEENSÄ	10 663 096,51	12 759 779,88

Rahayksikkö EURO

31.12.2020

V A S T A T T A V A A

OMA PÄÄOMA

Osakepääoma		
Osakepääoma	80 000,00	80 000,00
	80 000,00	80 000,00
Ylikurssirahasto	1 394 956,56	1 394 956,56
Muut rahastot		
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	17 695 037,93	17 377 537,93
Muut rahastot yhteensä	17 695 037,93	17 377 537,93
Edellisten tilikausien voitto (tappio)	- 12 117 120,73	-9 411 105,10
Tilikauden voitto (tappio)	- 2 744 581,18	-2 706 015,63
OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ	4 308 292,58	6 735 373,76

VIERAS PÄÄOMA

Pitkäaikainen		
Pääomalainat	175 825,46	175 825,46
Lainat rahoituslaitoksilta	4 497 396,75	5 016 231,00
Siirtovelat	176 200,00	176 200,00
Pitkäaikainen yhteensä	4 849 422,21	5 368 256,46
Lyhytaikainen		
Lainat rahoituslaitoksilta	1 018 834,25	242 528,00
Ostovelat	79 332,37	142 802,02
Muut velat	82 053,00	39 531,99
Siirtovelat	325 162,10	231 287,65
Lyhytaikainen yhteensä	1 505 381,72	656 149,66
VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ	6 354 803,93	6 024 406,12
VASTATTAVAA YHTEENSÄ	10 663 096,51	12 759 779,88

[tuhatta euroa]	2021	2020
Liiketoiminnan rahavirta		
Voitto (tappio) ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja	-2745	-2706
<i>Oikaisut</i>		
Suunnitelman mukaiset poistot	196	175
Rahoitustuotot ja -kulut	179	62
Muut oikaisut		
Muut oikaisut		
Rahavirta ennen käyttöpääoman muutosta	-2370	-2468
Käyttöpääoman muutos		
Lyhytaikaisten korottomien liikesaamisten lisäys(-)/vähennys(+)	-120	-71
Vaihto-omaisuuden lisäys(-)/vähennys(+)	0	0
Lyhytaikaisten korottomien velkojen lisäys(+)/vähennys(-)	75	-107
Pitkä-aikaisten korottomien velkojen lisäys(+)/vähennys(-)	0	176
Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja	-2415	-2470
Maksetut korot ja maksut muista liiketoiminnan rahoituskuluista	-114	-61
Saadut korot ja muut rahoitustuotot liiketoiminnasta	0	0
Rahavirta ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja	-2529	-2531
Liiketoiminnan rahavirta (A)	-2529	-2531
Investointien rahavirta		
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-125	-82
Investoinnit tytäryhtiöosakkeisiin	0	0
Myönnetyt lainat		
Investointien rahavirta (B)	-125	-82
Rahoituksen rahavirta		
Maksullinen osakeanti	0	5739
Riverfort Global - Rahoitusjärjestely	750	0
Pitkäaikaisten lainojen nostot	0	0
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut	-243	-252
Lyhytaikaisten lainojen nostot	0	0
Lyhytaikaisten lainojen takaisinmaksut	0	0
Rahoituksen rahavirta (C)	507	5487
Rahavarojen muutos (A+B+C) lisäys (+) / vähennys (-)	-2146	2874
Rahavarat tilikauden alussa	3361	487
Rahavarat tilikauden lopussa	1215	3361

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 aktivoidut 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 viisi vuotta.

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

Emon aktivoidut pitkävaikutteiset menot

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

	31.12.2021	31.12.2020
Puhdistila Natiiviprojekti	256 610,52	307 932,60

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

Emon koneet ja kalusto

	31.12.2021	31.12.2020
Natiiviprojektiin liittyvät koneet ja kalusto	434 045,48	520 854,58

TULOSLASKELMAA KOSKEVAT LIITETIEDOT

Emon suunnitelman mukaisten poistojen perusteet ja niiden muutokset:

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

Konsernin suunnitelman mukaisten poistojen perusteet ja niiden muutokset:

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

TASEEN VASTAAVIA KOSKEVAT LIITETIEDOT

Saamiset samaan konserniin kuuluvilta yrityksiltä:

Lyhytaikaiset	31.12.2021	31.12.2020
Muut konsernisaamiset	0,00	1 239,62
Lyhytaikaiset konserniyhtiösaamiset yhteensä	0,00	1 239,62
Konserniyhtiösaamiset yhteensä	0,00	1 239,62

TASEEN VASTATTAVIA KOSKEVAT LIITETIEDOT

Oman pääoman muutokset	Emoyhtiö	Emoyhtiö	Konserni	Konserni
	31.12.2021	31.12.2020	31.12.2021	31.12.2020
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	17 377 537,93	11 638 453,75	17 377 537,93	11 638 453,75
Lisäys	317 500,00	5 739 084,18	317 500,00	5 739 084,18
Sij.vapaan oman pääoman rahasto tilikauden lopussa	17 695 037,93	17 377 537,93	17 695 037,93	17 377 537,93
Edellisten tilikauden voitto/tappio tk:n alussa	-9 411 105,10	-7 814 126,82	-10 034 212,61	-8 396 062,50
Ed. tilikauden voitto/tappio siirto	-2 706 015,63	-1 596 978,28	-2 730 980,80	-1 638 150,11
Edellisten tk:n voitto/tappio tk:n lopussa	-12 117 120,73	-9 411 105,10	-12 765 193,41	-10 034 212,61
Tilikauden voitto/tappio	-2 744 581,18	-2 706 015,63	-2 770 914,11	-2 730 980,80
Vapaa oma pääoma yhteensä tilikauden lopussa	2 833 336,02	5 260 417,20	2 158 930,41	4 612 344,52
Oma pääoma yhteensä	4 308 292,58	6 735 373,76	3 633 886,97	6 087 301,08

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

	31.12.2021	31.12.2020
Edellisten tilikausien voitto	-12 117 120,73	-9 411 105,10
Tilikauden tulos (voitto+/tappio-)	+ -2 744 581,18	-2 706 015,63
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	+ 17 695 037,93	17 377 537,93
Kumuloitunut kirjaamaton pääomalainan korko	- -91 087,35	-85 802,68
Aktivoidut kehittämismenot	- -7 532 827,55	-7 532 827,55
Jakokelpoiset varat yhteensä	= -4 790 578,88	-2 358 213,03

Myöhemmin kuin viiden vuoden kuluttua erääntyvä pitkäaikainen vieras pääoma:

Tase erän nimi	Emoyhtiö	Emoyhtiö	Konserni	Konserni
	31.12.2021	31.12.2020	31.12.2021	31.12.2020
Lainat rahoituslaitoksilta	2 196 879,75	1 884 292,00	2 389 147,75	2 140 760,00
	2 196 879,75	1 884 292,00	2 389 147,75	2 140 760,00

Tilikauden 2022 alussa on järjestelty lainoja uudelleen, jolloin yli viiden vuoden kuluttua erääntyvät kasvaneet.

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

Riverfort Global Rahoitusjärjestely konversio-oikeuksin.

Riverfort Global Ltd:ltä nostetusta 750 000 e lainaerästä on konvertoitu 250 000e ja lainaerän järjestelypalkkiot 67 500e, joiden yhteissumma 317 000 euroa on kirjattu tilikauden aikana sijoitetun vapaan oman pääoman rahastoon. Lyhytaikaisiin velkoihin sisältyy rahoitusjärjestelyn konvertoimaton 500 000 euron osuus.

Lainan ja konvertoinnin ehdot:

- Laina on nollakorkoista (0 %).
- Lainapalkkio on yhdeksän prosenttia (9%) nostetuista varoista.
- Yhtiö on maksanut ennakkomaksuun liittyvän lainapalkkion yhtiön osakkeilla hinnalla, joka on sidottu viiden (5) ennakkomaksun maksamista edeltävän päivän osakekurssin keskihintaan ("viitehintaa") saadaksesen koko lainaerän kassaan. Viitehinnan arvo on 2,086 euroa / osake.
- Laina erääntyy 36 kuukautta ensimmäisen ennakkomaksun nostosta.
- Laina voidaan konvertoida osakkeiksi merkitsemällä osakkeita hintaan, joka on alempi seuraavista:
 - a) 140% viitehinnasta ;
 - b) tai 90% alimmasta keskipäivästä konvertointia edeltävän kymmenen päivän ajalta
- Lainanhaltija saa warrantteja, jotka oikeuttavat merkitsemään yhtiön osakkeita arvolla, joka vastaa 50% kustakin lainaerästä 40% viitehintaa korkeammalla hinnalla, 48 kuukauden kuluessa lainan myöntämisestä.

TULOVEROJA KOSKEVAT LIITETIEDOT

Taseeseen merkitsemättä jätetyt verovelat tai -saamiset

Konsernilla on verotuksessa vahvistettuja tappioita n. 11,6 Meur, joista nykyisellä 20% verokannalla piilevää verosaamista on n. 2,3 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	222 090,00	-	222 090,00	222 090,00
Seuraavalle tilikaudelle kohdistuvat erät	27 800,00			
Konserni				
lainat rahoituslaitoksilta	735 358,00	-	735 358,00	735 358,00
Seuraavalle tilikaudelle kohdistuvat erät	92 000,00			

HENKILÖSTÖ

Emoyhtiö:

Henkilöstön keskimääräinen lukumäärä tilikauden aikana oli 19 henkilöä.

Konserni:

Henkilöstön keskimääräinen lukumäärä tilikauden aikana oli 19 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 osakkuusyrittäjiä koskevat liitetiedot:

Yhdistellyt tytäryritykset ja omistusosuudet:

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

Luettelo kirjanpito- ja tosittelajista, tosittelajista sekä säilytystavoista:

Päiväkirja		Sähköinen aineisto (CD)
Pääkirja		Sähköinen aineisto (CD)
Ostoreskontra		Sähköinen aineisto (CD)
Palkkakirjanpito		Sähköinen aineisto (CD)
Tasekirja		Sähköinen aineisto (CD)
Tase-erittelyt		Sähköinen aineisto (CD)

	Tositelaji	Säilytystapa
Pankkitositteet	01,02	Sähköinen aineisto (CD)
Alv -kirjaukset	99	Sähköinen aineisto (CD)
Jaksotusositteet	90	Sähköinen aineisto (CD)
Ostotositteet	22,45,46	Sähköinen aineisto (CD)
Muistiotositteet	09,13,14	Sähköinen aineisto (CD)
Palkkositteet	50,55,56	Sähköinen aineisto (CD)
Liitetietositteet		Sähköinen aineisto (CD)

Päiväys ja allekirjoitukset

Paikka

Aika

Jarmo Halonen
Hallituksen pj.

Pekka Jalovaara
Hallituksen jäsen

Ilkka Kangasniemi
Toimitusjohtaja

Seppo Nevalainen
Hallituksen jäsen

Kirk Andriano
Hallituksen jäsen

Tilinpäätösmerkintä

Suoritetusta tilintarkastuksesta on tänään annettu kertomus.

Paikka

Aika

Ernst & Young Oy
tilintarkastusyhteisö

Jari Karppinen, KHT

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

This documents contains 22 pages before this page
Dokumentet inneholder 22 sider før denne siden

Tämä asiakirja sisältää 22 sivua ennen tätä sivua
Dette dokument indeholder 22 sider før denne side

Detta dokument innehåller 22 sidor före denna sida

ILKKA MARTTI OLAVI KANGASNIEMI

b954908a-7c45-47db-9946-33461c8081a3 - 2022-02-23 20:42:26 UTC +02:00
BankID / MobileID - 69a423ad-4750-479d-b4c8-984689010261 - FI

JARMO OLAVI HALONEN

e81c9585-a53e-4270-8d39-7e933039e03c4 - 2022-02-23 21:20:09 UTC +02:00
BankID / MobileID - c673d200-63b1-4ea3-bd75-99b0a70e0018 - FI

PEKKA KALEVI ALEKSANTERI JALOVAARA

aa119d6e-39db-4ec3-bd38-7ea4f18b0750 - 2022-02-24 10:29:21 UTC +02:00
BankID / MobileID - 5c28a8b4-26b6-4fb1-9549-53153eidd52b - FI

Seppo Juhani Nevalainen

ec1317d3-0a95-4761-8632-82bce631163e - 2022-02-24 10:33:31 UTC +02:00
BankID / MobileID - 537c81c1-a8c3-4c43-8a9b-8c81a60232c1 - FI

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

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

This documents contains 23 pages before this page

Dokumentet inneholder 23 sider før denne siden

Tämä asiakirja sisältää 23 sivua ennen tätä sivua

Dette dokument indeholder 23 sider før denne side

Detta dokument innehåller 23 sidor före denna sida

JARI PETTERI KARPPINEN

40f09248-d140-4179-b031-e7819d8ff471 - 2022-03-22 14:14:21 UTC +02:00

BankID / MobileID - 0a39e0849-3004-4f5d-9b37-7556d03179c3 - FI

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

Sähköinen allekirjoitus

Electronically signed / Sähköisesti allekirjoitettu / Elektroniskt signerat / Elektronisk signert / Elektronisk underskrevet
<https://sign.visma.net/fo/document-check/21706e51-ce8d-4c11-921f-1e9950cc1761>

VISMA Sign
www.vismaaasign.com

BBS-Bioactive Bone Substitutes Oyj
 Tilinpäätös 31.12.2021

9.1

Päiväys ja allekirjoitukset

Paikka

Aika

Jarmo Halonen
 Hallituksen pj.

Pekka Jalovaara
 Hallituksen jäsen

Ilkka Kangasniemi
 Toimitusjohtaja

Seppo Nevalainen
 Hallituksen jäsen

Kirk Andriano

Kirk Andriano
 Hallituksen jäsen

2 / 23 / 2022

Tilinpäätösmerkintä

Suoritetusta tilintarkastuksesta on tänään annettu kertomus.

Paikka

Aika

Ernst & Young Oy
 tilintarkastusyhteisö

Jari Karppinen, KHT

VISMA Sign

På svenska In English På Norsk På Dansk



Building a better
working world

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

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

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. - 31.12.2021. 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 lausuntonne perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä.

Toiminnan jatkuvuuteen liittyvä olennainen epävarmuus

Haluamme kiinnittää huomiota tuloslaskelman osoittaman tappion määrään sekä rahoituslaskelman osoittamaan negatiivisen kassavirran määrään tilikaudella. Lisäksi haluamme kiinnittää huomiota toimintakertomuksen kohtiin "Käyttöpääoman tilanne" sekä "Arvio tulevasta kehityksestä", joissa Yhtiö tuo esiin Yhtiön rahoituksen riittävyyteen liittyvän epävarmuuden. Nämä tapahtumat tai olosuhteet osoittavat 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 lausuntonne. 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:

- tunnistamme ja arvioimme väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvat tilinpäätöksen olennaisen virheellisuuden riskit, suunnittelemme 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,



**Building a better
working world**

- 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 lausuntonamme. 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 konsernitilinpäätöksestä. Vastaamme konsernin tilintarkastuksen ohjauksesta, valvonnasta ja suorittamisesta. Vastaamme tilintarkastuslausunnosta yksin.

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

Muut raportointivelvoitteet

Muu informaatio

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

Tilinpäätöstä koskeva lausuntonme 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.

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

Oulussa 22. maaliskuuta 2022

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

Auditor

Serial number:

fi_tupas:nordea:VsMUN8rqi2U7hnCJIYigT9Syz1sLELJ1r84nKLTgrxA=

IP: 193.64.xxx.xxx

2022-03-22 12:16:35 UTC



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/validate>

Hallituksen ohjeistus ja näkymät vuodelle 2022

Yhtiö on maaliskuun 9:nä 2022 jättänyt viranomaisille CE-merkintä hakemuksen ensimmäiselle tuotteelleen, Artebone® luuntäyte materiaalille. Yhtiö toteuttaa monivaiheisen viranomaisprosessin aikana tulevien viranomaistarkastuksien ja lisätietopyyntöjen tarvitsemia toimenpiteitä sekä alkaa myöhemmin vuoden 2022 valmistautua markkinoinnin tarvitsemiin toimenpiteisiin.

Liikevaihto- odotuksia ei tälle vuodelle ole.

Yhtiön keskipitkät tavoitteet eivät ole muuttuneet viime vuodesta. Yhtiön odotuksissa on

- saada liikevaihto merkittävään kasvuun kahden vuoden markkinointijakson tuloksena
- päästä tulospositiiviseksi neljässä vuodessa
- lanseerata tuote USA:ssa sekä useissa muissa maissa
- kehittää uusia tuotteita
- aikaansaada partnerisopimuksia alan markkinajohtajien kanssa
- Hallitus on todennut rahavarojen riittävän liiketoimintaan kesään 2022 saakka, jonka takia Yhtiö tulee kuluvan vuoden aikana valmistelemaan rahoitusjärjestelyn. Kerättävillä varoilla varmistetaan Yhtiön toiminnan jatkuvuus ja myynnin käynnistäminen.