

## Bioservo Technologies AB Bokslutskommuniké 2020



### Fjärde kvartalet och helår 2020 i korthet

- Nettoomsättning
- Rörelseresultat före avskrivningar (EBITDA) uppgick till
- Rörelseresultatet (EBIT) var

### 4:e Kvartalet

2,0 (2,4) MSEK  
-5,5 (-5,5) MSEK  
-8,1 (-6,6) MSEK

### Helår 2020

11,7 (9,3) MSEK  
-20,6 (-19,4) MSEK  
-26,3 (-23,2) MSEK

## **Nettoomsättningen ökade med 26% för helåret 2020 även om vi verkade i en utmanande affärsmiljö givet COVID-19 pandemin**

### **Fjärde kvartalet i siffror**

- Nettoomsättningen uppgick till 2,0 (2,4) MSEK
- Rörelseresultat före avskrivningar (EBITDA) uppgick till -5,5 (-5,5) MSEK
- Rörelseresultatet (EBIT) uppgick till -8,1 (-6,6) MSEK
- Periodens resultat uppgick till -8,1 (-6,6) MSEK
- Resultat per aktie före och efter utspädning uppgick till -0,55 (-0,52) SEK

### **Helåret i siffror**

- Nettoomsättningen ökade till 11,7 (9,3) MSEK
- Rörelseresultat före avskrivningar (EBITDA) uppgick till -20,6 (-19,4) MSEK
- Rörelseresultatet (EBIT) uppgick till -26,3 (-23,2) MSEK
- Periodens resultat uppgick till -26,3 (-23,2) MSEK
- Resultat per aktie före och efter utspädning uppgick till -1,82 (-2,35) SEK
- Likvida medel uppgick per den 31 december till 52,6 (56,9) MSEK

### **Händelser under perioden**

- Emissionslikvid på 13,4 MSEK netto efter emissionskostnader förstärkte bolagets finansiella position.
- Bioservo har erhållit statligt stöd för kortidspermitteringar på grund av COVID-19. Totalt helåret har stöd om 4,7 MSEK lyfts och ligger redovisat under övriga rörelseintäkter.
- Bioservo har ytterligare stärkt distributörsnätverket för att möta det ökande intresset för Ironhand från USA och Asien. Under det senaste kvartalet har avtal tecknats med flera framstående företag i USA, Sydkorea och Tyskland.
- Preliminära resultat i en pågående klinisk studie är mycket lovande och öppnar upp nya marknader för Carbonhand. I studien undersöks den terapeutiska effekten av att använda Carbonhand i hemmet, dvs att användningen ger en kvarvarande effekt även efter att handsken använts. Resultaten visar på en förbättrad greppstyrka och att handsken hjälper användarna i vardagen.

### **Händelser efter perioden**

- Bioservo avslutade kortidspermitteringen på grund av COVID-19 den 1:a januari 2021 för att kunna accelerera det interna utvecklingsarbetet och leverera på våra externfinansierade projekt.

## Finansiellt sammandrag

	Okt-dec 2020	Okt-dec 2019	Helår 2020	Helår 2019
Nettoomsättning, TSEK	2 036	2 356	11 662	9 269
Rörelseresultat före avskrivningar, (EBITDA), TSEK	-5 476	-5 550	-20 636	-19 377
Rörelseresultat (EBIT), TSEK	-8 142	-6 625	-26 326	-23 241
Periodens resultat, TSEK	-8 142	-6 625	-26 323	-23 246
Resultat per aktie före utspädning, SEK	-0,55	-0,52	-1,82	-2,35
Resultat per aktie efter utspädning, SEK	-0,55	-0,52	-1,82	-2,35
Likvida medel, TSEK	52 564	56 935	52 564	56 935
Periodens kassaflöde från den löpande verksamheten, TSEK	-3 336	-11 379	-16 586	-25 898
Eget kapital, TSEK	62 311	75 263	62 311	75 263
Balansomslutning, TSEK	70 616	81 260	70 616	81 260
Soliditet, %	88	93	88	93
Totalt antal aktier, st	15 798 321	14 298 321	15 798 321	14 298 321
Genomsnittligt antal aktier, st	14 852 669	12 666 448	14 438 047	9 876 615
Anställda i FoU	12	12	13	11
Genomsnittligt antal anställda	28	29	28	29

## Definitioner

### Nettoomsättning

Intäkter avseende sålda varor i huvudverksamheten.

### Rörelseresultat före avskrivningar (EBITDA)

Rörelseresultat före av- och nedskrivningar av materiella och immateriella tillgångar.

### Rörelseresultat (EBIT)

Resultat före finansiella poster och skatt.

### Likvida medel

Kassa och banktillgodohavanden.

### Kassaflöde från den löpande verksamheten

Kassaflöde före kassaflöde från investerings- och finansieringsverksamheten.

### Soliditet

Eget kapital som andel av totala tillgångar.

### Genomsnittligt antal anställda

Beräknas som summan arbetad tid dividerat med normalarbetstid för perioden.

### Resultat per aktie före och efter utspädning

Resultatet dividerat med vägt genomsnittligt antal aktier under perioden före respektive efter utspädning. Om resultatet är negativt används antal aktier före utspädning även för beräkningen efter utspädning.

## Om Bioservo Technologies

Bioservo Technologies AB (publ) är ett världsledande företag inom bärbara, muskelförstärkande system för människor som behöver extra styrka och uthållighet. Alla våra innovativa produkter och system är designade för att hålla människor starka, friska och effektiva.

Bolaget har en unik global position inom mjuka, aktiva exoskelett för handen, både för industriella tillämpningar som förbättrar arbetares hälsa och för förbättrad livskvalitet för personer med nedsatt muskelstyrka.

Bioservo Technologies grundades 2006 genom ett samarbete mellan forskare på Kungliga Tekniska Högskolan och läkare på Karolinska Sjukhuset i Stockholm. Bioservo Technologies är ett svenskt publikt aktiebolag med huvudkontor och verksamhet i Kista norr om Stockholm.

För mer information, vänligen besök [www.bioservo.se](http://www.bioservo.se)



### Petter Bäckgren kommenterar fjärde kvartalet 2020

Försäljningen under året ökade med 26% jämfört med föregående år, ett resultat som får anses vara positivt under rådande omständigheter med COVID-19 som försvårat försäljningsarbetet. Omsättningen för fjärde kvartalet uppgick till 2,0 MSEK (2,4 MSEK) vilket ger en försäljning under året på ca 11,7 MSEK (9,3 MSEK).

Försäljningen under kvartalet bestod till stor del av Ironhand till den asiatiska marknaden, där tester nu är initierade inom olika delar av industrin.

Målsättningen är att utvärdera hur Ironhand bäst ska implementeras på arbetsplatser och i befintlig portfölj av produkter för försäljning och uthyrning.

### Den kliniska studien med Carbonhand har prioriterats under pandemin, resultat förväntas under 2021

Under perioden presenterades preliminära data för 21% av studiepopulationen från iHand-studien, en multicenter-studie som pågår i Holland där patienter med försvagat handgrepp på grund av stroke eller annat trauma använder Carbonhand i hemmet under 6 veckor. Resultatet visar på en tydlig kraftförstärkning hos patienterna med i genomsnitt 3 kilos ökad greppstyrka.

Under den globala pandemin har det blivit extra tydligt hur viktigt det är att kunna få rehabiliterande behandling i hemmet. Studien med Carbonhand® som genomförs i hemmiljö prioriteras nu bland klinikerna för att förhindra att handfunktionen försämras hos studiedeltagarna. I dagsläget hade patienterna annars inte haft möjlighet att utföra rehabilitering, dels för att fysiska möten undvikits på grund av smittorisk, dels eftersom de flesta rehabiliteringsklinikerna har behövt ställa om sin verksamhet för att behandla patienter till följd av coronaviruset.

Studien som förväntas vara klar under 2021 kan öppna upp en världsmarknad för Carbonhand. Enligt Världshälsoorganisationen överlever 10 miljoner människor världen över en stroke varje år och för strokepatienter är nedsatt handfunktion en av de vanligaste konsekvenserna och akuta funktionsnedsättningar i hand eller arm sker hos upp till 87% av alla strokepatienter.

### Nästa generation av Ironhand börjar ta form

Utvecklingsarbetet med nästa generation av Ironhand har fortsatt haft ett stort fokus under perioden. Den kommande versionen av Ironhand har en rad förbättringar som innebär att den kommer kunna hjälpa ännu fler arbetare. Ett av förbättringsområdena är den biomekaniska funktionen, dvs hur kraften överförs till fingrarna för att få ett naturligare och effektivare grepp vid olika typer av arbetsmoment. I det arbetet har vi ett nära samarbete med specialistkompetens inom handkirurgi. Nästa version av Ironhand kommer även att vara snabbare, ha ett mer intuitivt kontrollsystem och ha fler sensorer för att handsken ska aktiveras och ge kraft vid ytterligare arbetsuppgifter och på så sätt bredda användningsområdet för systemet.

### Fortsatt expanderings av vår kommersiella infrastruktur i Asien

Vår satsning på Asien har fått en bra start och vi har redan sålt ett tiotal system. Våra distributörer har genomfört utbildningar både för egen personal och för potentiella kunder, deltagit på mässor och dragit igång ett flertal intressanta kundprojekt.

Utöver satsningen i Asien som nu börjar ge effekt har stora företag inom nya branscher fått upp ögonen för Ironhand och utvärderar systemet för implementering. Exempelvis är det företag inom livsmedels- och transportindustrin. Ett stort globalt företag som arbetar inom transport och mobilitet har genomfört framgångsrika tester med Ironhand. Testerna har rönt stor uppmärksamhet inom bolaget och nu planeras utvidgade tester på ett antal av företagets anläggningar i Europa och USA. Även vår partner Loxam i Frankrike hyr ut allt fler system till företag inom nya branscher och tillämpningar.

### **COVID-19**

COVID-19 pandemin har kraftigt begränsat möjligheterna att träffa våra partners och kunder internationellt, även om det till viss del kan ersättas av virtuella möten är det svårt att genomföra tester eller utbilda operatörer. Sedan pandemin bröt ut har företaget växlat upp det strategiska arbetet genom att accelerera produktutvecklingsarbetet och uppgradera det kommersiella nätverket av samarbetspartners. Vi arbetar med målsättningen att Bioservo ska vara ännu bättre förberett för fortsatt kommersialisering så snart restriktionerna till följd av pandemin lättas upp.

Pandemin har försenat slutförandet av långtidstesterna då access till fabriker och operatörer stoppats. Vår nuvarande målbild är att testerna hos General Motors ska vara genomförda senast innan utgången av andra kvartalet 2021 och att vi startar uppföljande tester hos Toyota Motors i USA under andra kvartalet.

### **Personliga reflektioner**

Utvecklingsarbetet har under året varit framgångsrikt vilket resulterar i att vi under 2021 introducerar en uppgraderad version av Ironhand som inom ett flertal områden förbättrar användarupplevelsen och öppnar upp för att använda Ironhand inom nya användningsområden och arbetsuppgifter. Min övertygelse är att inom en snar framtid kommer vår teknologi implementeras inom bil-, och byggindustrin för att senare användas bredare i alla industrier med greppintensiva arbetsuppgifter.

Under 2021 planerar företaget även att avsluta den kliniska studien iHand som pågår med Carbonhand, en milstolpe som förväntas ge vår teknologi ett starkt vetenskapligt stöd. Om studiens resultat ligger i linje med de preliminära data som redan presenteras, står företaget inför en global kommersialisering av Carbonhand med vetenskapligt stöd och möjligheten att även ge patienter världen över rehabiliterande hjälp vid nedsatt handfunktion.

Bioservo är världsledande inom mjuka, aktiva kraftförstärkande exoskelett och applikationsområdena och produktportföljen vi kan applicera vår teknologi inom är omfattande. Bioservo står inför en tillväxtresa och är väl förberett för att dra nytta av sin unika och ledande position.

Kista 23 februari 2021

Petter Bäckgren  
VD

## Finansiell översikt

### Oktober – December, 2020

#### Nettoomsättning

Nettoomsättningen minskade med 17 % procent till 2,0 (2,4) MSEK för fjärde kvartalet. Försäljningen under kvartalet 2020 bestod till stor del av försäljning av Ironhand® till den asiatiska marknaden och Frankrike.

#### Rörelsekostnader

Rörelsens kostnader uppgick till 12,1 (13,6) MSEK för det fjärde kvartalet. Kostnadsminskningen är relaterad till bolagets besparingsåtgärder för att skydda företagets tillgångar under pågående COVID-19 pandemi.

#### Rörelseresultat

Rörelseresultat före avskrivningar (EBITDA) uppgick till -5,5 (-5,5) MSEK, medan rörelseresultatet (EBIT) uppgick till -8,1 (-6,6) MSEK.

#### Periodens resultat

Periodens resultat uppgick till -8,1 (-6,6) MSEK motsvarande ett resultat per aktie om -0,55 (-0,52) SEK.

#### Kassaflöde

Periodens kassaflöde uppgick under fjärde kvartalet till 9,7 (47,5) MSEK.

### Helår 2020

#### Nettoomsättning

Nettoomsättningen ökade med 26% till 11,7 (9,3) MSEK för helåret 2020. Försäljningsökningen under året bestod till stor del av försäljning av Ironhand® till Loxam och expansion till den asiatiska marknaden.

#### Rörelsekostnader

Rörelsens kostnader uppgick till 46,0 (47,8) MSEK för helåret 2020. Bolaget såg en kostnadsökning under det första kvartalet som var relaterad till den globala lanseringen av industrihandsken Ironhand®, utökning av produktionskapaciteten samt för genomförandet av den kliniska studien i EU-projektet. Kostnaderna balanserades under det andra, tredje och fjärde kvartalet av kostnadsbesparingsåtgärder som implementerats för att bemöta konsekvenserna av COVID-19.

#### Rörelseresultat

Rörelseresultat före avskrivningar (EBITDA) uppgick till -20,6 (-19,4) MSEK, medan rörelseresultatet (EBIT) uppgick till -26,3 (-23,2) MSEK.

#### Periodens resultat

Periodens resultat uppgick till -26,3 (-23,2) MSEK motsvarande ett resultat per aktie om -1,82 (-2,35) SEK.

#### Kassaflöde

Periodens kassaflöde uppgick under året till -4,4 (31,4) MSEK.

#### Finansiell ställning och investeringar

Totala tillgångar uppgick per den 31 december 2020 till 70,6 (81,3) MSEK.

Likvida medel uppgick per den 31 december 2020 till 52,6 (56,9) MSEK. Soliditeten uppgick till 88% (93%) vid periodens utgång.

#### Medarbetare

Antal anställda uppgick per den 31 december 2020 till 28 (29) personer.

#### Principer för delårsrapportens upprättande

Räkenskaperna i Bioservos delårsrapport har upprättats enligt samma principer som den senaste årsredovisningen, det vill säga i enlighet med årsredovisningslagen och BFNAR 2012:1 Årsredovisning och koncernredovisning (K3).

#### Teckningsoptioner

Per 2020-12-31 finns 446 230 utestående teckningsoptioner. Sammanlagt berättigar teckningsoptionerna till teckning av totalt 810 994 aktier. Teckningsoptionerna är utgivna dels inom ramen för ett optionsprogram för nyckelpersoner och anställda i bolaget.

Med anledning av att teckningskursen i den riktade emissionen som genomfördes den 26 november 2020 fastställts på marknadsmässiga grunder föreligger ingen grund för omräkning av teckningskurs och antal aktier som var teckningsoption berättigar till teckning för, då innehavare av teckningsoptionerna inte har missgynnats i relation till andra befintliga aktieägare.

**Serie 2016-2023**

Antalet utställda optioner uppgår till 60 520 som ger rätt att teckna maximalt 355 857 aktier. Teckningskursen är mellan 23,39 SEK och 37,00 SEK per aktie beroende på när under teckningsperioden teckningen sker.

Teckningsoptionerna kan utnyttjas 25 januari 2017 till 31 december 2023. Vid fullt utnyttjande av samtliga utställda teckningsoptioner ökar antalet aktier och röster i Bolaget med 355 857 aktier, envar med ett kvotvärde om 0,20 SEK, medförande att Bolagets aktiekapital ökar med maximalt 71 171,40 SEK.

Teckningsoptionerna är föremål för sedvanliga omräkningsvillkor i samband med emissioner m.m.

**Serie 2018-2023**

Antalet utställda optioner uppgår till 385 710 som ger rätt att teckna maximalt 455 137 st aktier. Teckningskursen är 25,51 kr per aktie.

Teckningsoptionerna kan utnyttjas från första kvartalet 2023 till 15 december 2023. Vid fullt utnyttjande av samtliga utställda teckningsoptioner ökar antalet aktier med 455 137 aktier, envar med ett kvotvärde om 0,20 SEK, medförande att Bolagets aktiekapital ökar med maximalt 91 027,40 SEK.

Teckningsoptionerna är föremål för sedvanliga omräkningsvillkor i samband med emissioner m.m.

**Risker**

Bioservos riskfaktorer har inte förändrats sedan senaste årsredovisning, <https://www.bioservo.com/assets/documents/rsredovisning-2019.pdf>

**Granskning av revisor**

Denna delårsrapport har inte granskats av bolagets revisor.

**Certified Adviser**

FNCA Sweden AB är Bioservos Certified Adviser.

**Aktien**

Bioservo Technologies AB handlas sedan den 22 maj 2017 på Nasdaq First North Growth Market.

Kista 23 februari 2021  
**Bioservo Technologies AB (publ)**

**Anders Lundmark**  
Styrelseordförande

**Runar Bjørklund**  
Styrelseledamot

**Kunal Pandit**  
Styrelseledamot

**Nikolaj Sørensen**  
Styrelseledamot

**Claes Mellgren**  
Styrelseledamot

**Petter Bäckgren**  
Verkställande Direktör



<b>RESULTATRÄKNING (TSEK)</b>	<b>Okt-Dec 2020</b>	<b>Okt-Dec 2019</b>	<b>Helår 2020</b>	<b>Helår 2019</b>
<b>Rörelsens intäkter</b>				
Nettoomsättning	2 036	2 356	11 662	9 269
Övriga rörelseintäkter	1 894	4 648	8 030	15 332
<b>Summa rörelsens intäkter</b>	<b>3 930</b>	<b>7 004</b>	<b>19 692</b>	<b>24 601</b>
<b>Rörelsens kostnader</b>				
Råvaror och förnödenheter	-1 399	-843	-6 581	-4 146
Övriga externa kostnader	-2 661	-5 366	-10 828	-17 447
Personalkostnader	-5 345	-6 345	-22 919	-22 385
Avskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar	-1 017	-1 075	-4 041	-3 864
Övriga rörelsekostnader	-1 649	-	-1 649	-
<b>Summa rörelsens kostnader</b>	<b>-12 071</b>	<b>-13 629</b>	<b>-46 018</b>	<b>-47 842</b>
<b>Rörelseresultat (EBIT)</b>	<b>-8 141</b>	<b>-6 625</b>	<b>-26 326</b>	<b>-23 241</b>
Räntekostnader och liknande resultatposter	-	-	3	-5
<b>Summa finansiella poster</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>-5</b>
Resultat före skatt	-8 142	-6 625	-26 323	-23 246
Skatt	-	-	-	-
<b>Periodens resultat</b>	<b>-8 142</b>	<b>-6 625</b>	<b>-26 323</b>	<b>-23 246</b>

<b>BALANSRÄKNING (TSEK)</b>	<b>2020-12-31</b>	<b>2019-12-31</b>
<b>Tillgångar</b>		
<b>Anläggningstillgångar</b>		
Immateriella anläggningstillgångar	10 016	12 711
Materiella anläggningstillgångar	355	504
Finansiella anläggningstillgångar	0	40
<b>Summa anläggningstillgångar</b>	<b>10 371</b>	<b>13 255</b>
<b>Omsättningstillgångar</b>		
Varulager	3 115	5 268
Kundfordringar	635	3 326
Kortfristiga fordringar	3 931	2 476
Likvida medel	52 564	56 935
<b>Summa omsättningstillgångar</b>	<b>60 245</b>	<b>68 005</b>
<b>Summa tillgångar</b>	<b>70 616</b>	<b>81 260</b>
<b>Eget kapital och skulder</b>		
Eget kapital	62 311	75 263
<b>Skulder</b>		
Avsättningar	315	
Leverantörsskuld	2 549	1 837
Kortfristiga skulder	5 441	4 160
<b>Summa skulder</b>	<b>8 305</b>	<b>5 997</b>
<b>Summa eget kapital och skulder</b>	<b>70 616</b>	<b>81 260</b>

<b>FÖRÄNDRING I EGET KAPITAL (TSEK)</b>	<b>2020-12-31</b>	<b>2019-12-31</b>
Eget kapital vid periodens ingång	75 263	40 145
Emissionskostnader	- 879	-5 978
Företrädesemission	14 250	64 342
Återbetalda/inbetalda premier optionsprogram	-	-
Periodens resultat	-26 323	-23 246
<b>Eget kapital vid periodens utgång</b>	<b>62 311</b>	<b>75 263</b>

KASSAFLÖDESANALYS (TSEK)	Okt-Dec 2020	Okt-Dec 2019	Helår 2020	Helår 2019
<b>Den löpande verksamheten</b>				
Rörelseresultat	-8 141	-6 625	-26 326	-23 241
Avskrivningar	1 017	1 075	4 041	3 864
Avsättningar för Garantier	315		315	
Erhållen ränta	-	-	-	-
Erlagd ränta	-	-	3	-5
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital</b>	<b>-6 810</b>	<b>-5 550</b>	<b>-21 967</b>	<b>-19 382</b>
Förändringar i varulager	218	-1 116	2 152	-2 753
Förändring i rörelsefordringar	1 416	97	1 236	344
Förändringar i rörelseskulder	1 840	-4 810	1 993	-4 107
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>	<b>-3 336</b>	<b>-11 379</b>	<b>-16 586</b>	<b>-25 898</b>
<b>Investeringsverksamheten</b>				
Investering i materiella anläggningstillgångar	-	-27	-	-27
Investering i finansiella anläggningstillgångar	-	-	40	-40
Investering i immateriella anläggningstillgångar	-321	-448	-1 196	-1 025
<b>Kassaflöde från investeringsverksamheten</b>	<b>-321</b>	<b>-475</b>	<b>-1 156</b>	<b>-1 092</b>
<b>Finansieringsverksamheten</b>				
Amortering av lån	-	-	-	-
Upptagna lån	-	-	-	-
Företrädesemission	14 250	64 342	14 250	64 342
Emissionskostnad	-879	-4 990	-879	-5 978
Betalda/Återbetalda optionspremier	-	-	-	-
<b>Kassaflöde från finansieringsverksamheten</b>	<b>13 371</b>	<b>59 352</b>	<b>13 371</b>	<b>58 364</b>
<b>Periodens kassaflöde</b>	<b>9 714</b>	<b>47 498</b>	<b>-4 371</b>	<b>31 374</b>
Likvida medel vid periodens början	42 850	9 437	56 935	25 561
<b>Likvida medel vid periodens slut</b>	<b>52 564</b>	<b>56 935</b>	<b>52 564</b>	<b>56 935</b>

## Finansiell kalender

Årsredovisning*	26 mars 2021
Årsstämma	19 april 2021
Kvartal 1, 2021	04 maj 2021
Kvartal 2, 2021	12 augusti 2021
Kvartal 3, 2021	09 november 2021
Bokslutskommuniké 2021	17 februari 2022

\* Publiceras på bolagets hemsida

## Kontaktuppgifter

Frågor kring rapporten:

Petter Bäckgren, CEO

Tel: +46 (0) 8 21 17 10

E-post: [petter.backgren@bioservo.com](mailto:petter.backgren@bioservo.com)

Jacob Michlewicz, CFO

Tel: +46 (0) 8 21 17 10

E-post: [jacob.michlewicz@bioservo.com](mailto:jacob.michlewicz@bioservo.com)

Bioservo Technologies AB (publ)

Torshamnsgatan 35, 164 40 Kista

