



VIBROSENSE
DYNAMICS

*"The new Gold Standard for reliable
detection of nerve damage."*

Q1

Q1-RAPPORT, 1 JULI 2023 – 30 SEPTEMBER 2023

VibroSense Dynamics AB

Sammanfattning av delårsrapport

Med "Bolaget" eller "VibroSense" avses VibroSense Dynamics AB (publ) med organisationsnummer 556669-2223. Belopp inom parentes i rapporten avser motsvarande period föregående år. Bolaget tillämpar brutet räkenskapsår.

Första kvartalet (2023-07-01 till 2023-09-30)

- Nettoomsättningen uppgick till 546 937 (375 933) SEK och består av intäkter avseende försäljning och uthyrning av fot- och handinstrument.
- Resultatet efter finansiella poster uppgick till -1 593 984 (-1 439 636) SEK.
- Resultatet per aktie* uppgick till -0,09 (-0,10) SEK.
- Soliditeten** uppgick till 80 (79) %.

*Resultat per aktie: Periodens resultat dividerat med genomsnittligt antal aktier. Genomsnittligt antal aktier för första kvartalet 2023/2024: 17 382 932 (15 102 009). Totalt antal aktier i VibroSense per den 30 september 2023: 17 382 932 (15 102 009).

**Soliditet: Egna kapitalets andel av balansomslutningen.

Väsentliga händelser under första kvartalet (2023-07-01 - 2023-09-30)

- VibroSense meddelar i nyhetsbrev den 7 juli om växande intresse för Diabetes Foot Screening i Sverige och utomlands.

Den 30 juni avslutades bolagets räkenskapsår 2022/2023 och som en summering kan vi konstatera att bolaget haft lovande framgångar med **Diabetes Foot Screening**. Både vad gäller försäljning i Sverige och Tyskland, samt ett ökat intresse utanför dessa marknader. Bolaget delger att man under våren 2023 bl.a. har levererat sina första två instrument till den tyska marknaden.

VibroSense återger även att man under sommaren har levererat **Diabetes Foot Screening** till den första privata vårdgivaren i Sverige, Försäkringsmottagningen Sophiahemmet, som valt att införa mätmetoden som standard i sin kliniska verksamhet. Vid Försäkrings-mottagningen ersätter man därmed de befintliga metoderna Stämgafl och Monofilament, vid fotundersökningar hos personer som lever med diabetes.

Väsentliga händelser efter periodens utgång

- VibroSense meddelar i nyhetsbrev den 10 oktober att man fått en bra start på det nya räkenskapsåret och ett lovande första kvartal. Första kvartalet i räkenskapsåret 2023/2024 har varit bra för VibroSense och bolaget fortsätter den positiva utvecklingen med Diabetes Foot Screening. Bolaget har levererat instrument till nya kunder och den positiva försäljningstrenden håller i sig för femte kvartalet i rad!

Bolaget meddelar vidare att under den senaste perioden har VibroSense aktiviteter fortsatt fokuserats på Sverige, Kina och Tyskland. Man aviserar att VibroSense under hösten kommer att delta på ett antal internationella kongresser, med möjlighet att interagera med både potentiella kunder, forskare och möjligen även med potentiella distributörer. VibroSense deltar som utställare på kongressen EASD i Hamburg den 2-6 oktober.

Nettoförsäljningen ökar för femte kvartalet i rad

– VD Hans Wallin om första kvartalet



Det första kvartalet av räkenskapsåret 2023/2024 har varit bra! De aktiviteter som vi genomfört under våren och sommaren har lagt grunden för en bra start under Q1. Perioden juli-september, som normalt sett är en lite trögare period på året, har varit positiv. Vi har under första kvartalet levererat instrument till nya kunder. Som ett led i bolagets satsning på export har vi planerligt deltagit vid två olika kongresser under sista veckan i september och första veckan i oktober. Flera spännande och nya kontakter har tagits, som kan visa sig vara viktiga för oss framöver. Vi har fått den start vi önskade på vårt nya räkenskapsår.

45 % ökning av nettoomsättningen under Q1

För femte kvartalet i rad ökar bolagets nettoomsättning i jämförelse med föregående år. Detta är en positiv och stabil trend som håller i sig. Under perioden 1/7-30/9 2023 uppgår nettoförsäljningen till 546 937 SEK (375 933). Detta är en ökning med 45,5% jämfört med motsvarande period under föregående år. Drygt 30% av bolagets nettoomsättning under första kvartalet representeras av området Diabetes.

Ett bra och positivt första kvartal

Vi har fått en bra start på bolagets nya räkenskapsår. Under första kvartalet har vi levererat instrument med applikationen Diabetes Foot Screening till nya kunder i Sverige. Vi har även ett antal intressanta prospekt i vår "pipeline". Detta är ett positivt resultat av de insatser vi genomfört tidigare under våren och i början av sommaren som visar på ett genuint intresse från marknaden.

Ökad exponering i Sverige och utomlands

Vi har planerligt ökat bolagets exponering både i Sverige och utomlands. Genom deltagande vid två utställningar och diabeteskongresser under månadskiftet september/oktober har vi genererat nya möjligheter för bolaget. Under en av föreläsningarna vid kongressen EASD i Hamburg, fick VibroSense Meter® II och bolagets teknologi positivt omnämnande av en föreläsare från organisationen NeuroDiab, som är en betydande aktör inom området diabetes.

Resultatet av dessa aktiviteter är ett antal nya intressanta kontakter som vi nu följer upp. Arbetet med att etablera Diabetes Foot Screening i Norden och i Tyskland fortsätter med hög fart, med målet att öka bolagets försäljning inom segmentet Diabetes.

Våra satsningar på export är både viktiga och avgörande för en snabbare expansionstakt.

Kina – På väg in i en ny fas mot lansering

Förberedelser mot en kommande lansering i Kina är på väg in i en ny fas. Under de senaste två kvartalen har arbetet med de slutliga tester av vår produkt som föregår en ansökan om registrering i Kina, varit intensivt.

Samtliga tester är godkända och vi väntar nu på slutrapporten från det kinesiska testinstitutet. En komplett ansökan för registrering av VibroSense Meter® II i Kina, håller på att förberedas. När den är klar ska ansökan lämnas in till den nationella myndigheten NMPA.

Tidsperioden för NMPA:s hantering och behandling av ansökan är svår att bedöma, men enligt vår partner UMCARE, beräknas det ta 2-3 månader.

Nästa fas, efter den kinesiska myndighetens godkännande av produkten, är leverans av instrument till Kina.

Därefter inleds den operativa marknadsbearbetningen med försäljning av VibroSense Meter® II och Diabetes Foot Screening.

Fortsatt goda utsikter

Vårt tidigare uttalande att 2023/2024 kan komma att bli ett genombrottsår för VibroSense kvarstår. Fortfarande återstår dock ett hårt arbete, men ett bra första kvartal har stärkt oss och vi är förhoppningsfulla inför resterande del av detta räkenskapsår.

Hans Wallin
Verkställande direktör
VibroSense Dynamics AB

VibroSense Dynamics AB

VibroSense Dynamics AB grundades 2005 och Bolagets verksamhet består av utveckling och försäljning av produkter till stöd för diagnostik av sensoriska nervskador i händer och fötter. VibroSense Dynamics bedriver verksamheten inom fyra affärsområden; Diabetes, Onkologi, Företagshälsovård och Neurofysiologi.

Bolaget har utvecklat en egen teknologi som kallas MultiFrekvens Vibrametri. Metoden utnyttjar att den taktila känslan varierar beroende på frekvens och ålder när huden stimuleras med en mekanisk vibration. Den fysiologiska mekanismen bygger på att den taktila känslan aktiveras av flera typer av mekanoreceptorer i huden som reagerar på olika frekvenser. Känslan avtar också med åldern på samma sätt som hörseln gör.

MultiFrekvens Vibrametri mäter känslans frekvensberoende och kompenserar för dess åldersvariation vilket ger en betydligt bättre bild av känslstatus än konkurrerande metoder. Metoden upptäcktes av Göran Lundborg, professor i handkirurgi, i början på 1990-talet som en följd av att tillgängliga diagnostikmetoder var otillräckliga. Metoden MultiFrekvens Vibrametri kan användas som ett hjälpmedel vid diagnostik av en rad olika sjukdomar eller skador som ger taktila känslenedsättningar, eller mer korrekt uttryckt "perifer sensorisk grovtrådsneuropati".

Inledningsvis valde Bolaget att satsa på hand-arm vibrationsskador (HAVS) och under 2014 vidgades verksamheten till en utveckling inom diabetesområdet. Ytterligare områden där metoden kan användas är exempelvis vid diagnostik av biverkningar vid cancerbehandling med cellgifter (CIPN), leukemi, MS, lepra, vaskulit samt neurologiska skador orsakade av alkoholism. Alla större Arbets- och Miljömedicinkliniker (AMM) i Sverige och Norge har köpt och använder Bolagets huvudprodukt, VibroSense Meter®, för klinisk diagnostik och forskning av HAVS.

Produkter och affärsområden

VibroSense utvecklar och säljer medicintekniska produkter och tjänster som ger ett starkt stöd vid diagnostik av sensoriska nervskador i händer och fötter. Bolagets teknologi bygger på över 40 års forskning vid Skånes Universitetssjukhus (SUS) i Malmö. VibroSense teknologiplattform, kallad MultiFrekvens Vibrametri, är en kvantitativ och objektiv undersökningsteknik av perifer sensorisk neuropati.

Behovet av tidig diagnostik av känsel i händer och fötter är stort, ett av världens största diagnostikområden. Antalet människor som globalt riskerar att drabbas av nervskador i händer och fötter uppskattas till över 500 miljoner. Den i särklass största gruppen utgörs av människor som lever med diabetes, men det finns även en mängd andra områden där känseldiagnostik är viktigt och av stort intresse.

VibroSense Dynamics satsar i huvudsak på tre affärsområden: Diabetes, Onkologi och Företagshälsovård, med samma produktplattform som utgörs av det CE-märkta (MDR) VibroSense Meter®-systemet. Produkten består av ett fristående mätinstrument och mjukvara som styr mätinstrumentet och tolkar dess data via egenutvecklade beräkningsalgoritmer och referensdata. Mjukvaran innehåller även ett komplett patienthanteringssystem och en flexibel rapportmodul där användaren enkelt kan anpassa eller ta fram nya rapporter efter kundönskemål.

Diabetes

Affärsområdet Diabetes inriktar sig på diagnostik av känsel i fotsula på individer som lever med diabetes. Bolaget har genomfört flera studier med VibroSense Meter® där det konstaterats att MultiFrekvens Vibrametri fungerar mycket bra på fötter. Resultaten är publicerade i flera erkända vetenskapliga tidskrifter. Under 2021 lanserade Bolaget en helt ny applikation, *Diabetes Foot Screening*, som erbjuder en snabb och standardiserad undersökning av diabetesfoten, som tar under 10 minuter att genomföra.

Behovet av ett fotinstrument som baseras på MultiFrekvens Vibrametri bedöms vara väldigt stort eftersom vårdpersonal bekräftar att nuvarande traditionella metoder är otillräckliga. Konsekvenserna för patienter och diabetesvården är stora i form av personligt lidande och höga vårdkostnader. Enligt International Diabetes Federation genomförs en amputation på en person med diabetes till följd av komplikationer orsakade av sjukdomen var 20 sekund, vilket motsvarar cirka 1,5 miljoner amputationer årligen. Nuvarande diagnostikmetoder är i stort sett identiska med de metoder som användes på händer innan professor Göran Lundborg upptäckte MultiFrekvens Vibrametri, det vill säga alltför oprecisa.

Alla människor som lever med diabetes, både diabetes typ I och II, har ökad risk att få fotsår vilket i värsta fall kan leda till amputation av hela eller delar av foten, en komplikation som främst orsakas av nervskador vilket resulterar i att individen tappar känseln. Enligt medicinska experter kan fotsår i många fall undvikas om känselbortfallet upptäckts tidigt, då det ger möjlighet att snabbt sätta in förebyggande åtgärder. Detta kan förhindra både ett stort personligt lidande och avsevärt sänka samhällets kostnader.

Uppskattningsvis sju procent av världens vuxna befolkning lever idag med diabetes och antalet förväntas öka till tio procent år 2040, vilket motsvarar 415 respektive 642 miljoner människor. I Europa finns det idag ca 61 miljoner människor som lever med diabetes typ I och II och i Sverige uppskattas antalet till cirka 450 000 personer. Svenska Diabetesförbundet rekommenderar att alla som lever med diabetes skall få en medicinsk kontroll av fötterna genomförd en gång per år. Två tredjedelar (67 %) av de personer som lever med diabetes indikerar någon form av problem med sina fötter.¹

År 2014 beräknades hälsovårdskostnaderna i världen relaterade till diabetes uppgå till minst 612 miljarder dollar.² Den huvudsakliga marknaden för kontroll av känseln i fötter utgörs av diabetesvården på sjukhus och primärvård, som till exempel vårdcentraler och diabetesmottagningar. Målsättningen för affärsområdet diabetesvård är att sälja ett fotinstrument baserat på MultiFrekvens Vibrametri till alla diabetesmottagningar på primär- och specialistvård. Visionen är att alla som har diabetes skall screenas med MultiFrekvens Vibrametri minst en gång per år.

Onkologi

Onkologi är ett nytt affärsområde som inriktas på att ge cancerläkare stöd vid behandling av cancer med cellgifter. Perifera nervskador är en vanlig komplikation vid denna typ av behandling, speciellt vid lung-, kolorektal- och bröstcancer, där man uppskattar att över 50 % av alla behandlingar ger temporära eller bestående nervskador. Användningen av cellgifter vid behandling av cancer ökar stadigt vilket också kommer att förvärra problemet med cellgiftsinducerade nervskador. Med hjälp av bolagets produkt VibroSense Meter® II, erbjuds cancerläkare ett betydligt säkrare stöd för diagnostik av nervskador. I detta kan även stöd ingå för att ta beslut att sätta in betydligt dyrare behandling som till exempel Immunoterapi.

Företagshälsovård

Affärsområdet Företagshälsovård fokuserar främst på kunder som arbetar med diagnostik av vibrations-skador i form av hand-arm vibrationssyndrom (HAVS). VibroSense Dynamics har uppnått målet att få akademisk konsensus för sin metod MultiFrekvens Vibrametri inom HAVS i Sverige och Norge. I dagsläget använder så gott som alla Arbets- och Miljömedicinkliniker (AMM) i Sverige och Norge, Bolagets produkt VibroSense Meter® i sin kliniska verksamhet vid diagnostik av HAVS.

¹ Från "Vårdprogram Diabetes", utgiven av Region Skåne.

² All diabetesdata från IDF (International Diabetes Federation och Svenska Diabetesförbundet) och Nationella diabetesregistret.

Kommentarer till den finansiella utvecklingen

Belopp inom parentes avser motsvarande period föregående räkenskapsår.

Omsättning

Nettoomsättningen under det första kvartalet 2023/2024 uppgick till 546 937 (375 933) SEK och består av intäkter från försäljning och uthyrning av fot- och handinstrument. Försäljningen under det första kvartalet var 45,5% högre än motsvarande kvartal föregående år. Förbättringen är ett resultat av en positiv utveckling framförallt inom området Diabetes som genererats genom ökade marknadsaktiviteter och målinriktade försäljningsinsatser. Drygt 30% av bolagets nettoomsättning under det första kvartalet, representeras av området diabetes.

Finansiell utveckling

Resultatet för första kvartalet under räkenskapsåret 2023/2024 uppgick till -1 593 984 (-1 439 636) SEK och påverkas under perioden negativt av ökade patentkostnader, samtidigt som bolagets kostnader är under fortsatt god kontroll.

Likviditet

Bolagets likvida medel per den 30 september 2023 uppgick till 9 280 243 (6 305 462) SEK. Första kvartalets kassaflöde uppgick till -1 433 224 (-1 694 947) SEK.

Soliditet

Bolagets soliditet per den 30 september 2023 uppgick till 80 (79) %.

Aktien

Det finns två aktieslag i VibroSense. Bolagets B-aktie är noterad på Spotlight Stock Market under kortnamnet "VSD B". Per den 30 september 2023 uppgick totala antalet aktier till 17 382 932 (15 102 009), varav 448 840 är A-aktier. Genomsnittligt antal aktier under första kvartalet 2023/2024 uppgick till 17 382 932 (15 102 009).

Teckningsoptioner

Vid bolagsstämman den 6 oktober 2022 beslutades om optionsprogram riktat till styrelseledamöter, personal och externa nyckelpersoner i bolaget. Optionsvillkoren baseras på en marknadsmässig värdering i enlighet med Black Scholes värderingsmetod, med utgångspunkt från aktiekursen per den 11 november 2022. Villkoren innebär att en teckningsoption som tecknats till en marknadsmässig premie om 1,03 kr kan lösas in mot en ny B-aktie med lösenkurs om 15,90 kr under perioden 2025-11-01 – 2025-12-01.

Nedan listas personer i styrelsen som tecknat optioner av serie 2022/2025:S

- Håkan Petersson, styrelseordförande, 25 000 optioner
- Mozghan Dorkhan, styrelseledamot, 25 000 optioner

Nedan listas övriga personer som tecknat optioner av serie 2022/2025:S

- Axel Sjöblad, f.d. styrelseordförande, 25 000 optioner

Nedan listas personal och nyckelpersoner som tecknat optioner av serie 2022/2025:N

- Hans Wallin, VD, 20 000 optioner
- Lars Ek, CCO, 20 000 optioner
- Per Olofsson, Support & Production Manager, 15 000 optioner

Principer för delårsrapportens upprättande

Delårsrapporten har upprättats i enlighet med samma redovisningsprinciper som i Bolagets senaste årsredovisning, det vill säga i enlighet med årsredovisningslagen och Bokföringsnämndens allmänna råd BFNAR 2012:1 Årsredovisning och koncernredovisning (K3).

Granskning av revisor

Delårsrapporten har inte granskats av Bolagets revisor.

Finansiell kalender

Bolaget upprättar och offentliggör en ekonomisk rapport vid varje kvartalsskifte. Kommande rapporter är planerade enligt följande:

- Delårsrapport 2 2024-02-09
- Delårsrapport 3 2024-05-03
- Bokslutskommuniké 2023/2024 2024-08-30

Avlämnande av delårsrapport (Delårsrapport 1)

Malmö, den 27 oktober 2023

VibroSense Dynamics AB (publ)

Styrelsen

För ytterligare information, vänliga kontakta:

Hans Wallin, VD

Tel: +46 40 88 026

E-post: info@vibrosense.com

Resultaträkning i sammandrag

(SEK)	2023-07-01 2023-09-30	2022-07-01 2022-09-30	2022-07-01 2023-06-30	2021-07-01 2022-06-30
Nettoomsättning	546 937	375 933	1 814 367	1 476 356
Förändring av lager av produkter i arbete och färdiga varor	-25 000	67 700	289 953	265 982
Övriga rörelseintäkter	-	-	12 718	535 687
Intäkter	521 937	443 633	2 117 038	2 278 025
Rörelsens kostnader				
Material och förnödenheter	-	-142 700	-400 823	-561 086
Övriga externa kostnader	-1 319 538	-1 075 125	-5 431 099	-6 371 829
Personalkostnader	-742 633	-620 444	-3 512 796	-3 119 326
Avskrivningar	-53 750	-45 000	-205 000	-207 600
Rörelseresultat	-1 593 984	-1 439 636	-7 432 680	-7 981 816
Resultat före skatt	-1 593 984	-1 439 636	-7 432 680	-7 981 816
Periodens resultat	-1 593 984	-1 439 636	-7 432 680	-7 981 816

Balansräkning i sammandrag

(SEK)	2023-09-30	2022-09-30	2023-06-30
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>			
Inventarier	359 250	398 000	363 000
Summa anläggningstillgångar	359 250	398 000	363 000
Omsättningstillgångar			
<i>Varulager m.m.</i>			
Råvaror och förnödenheter	801 746	779 493	876 746
	801 746	779 493	876 746
Kortfristiga fordringar			
Kundfordringar	426 081	71 504	227 383
Övriga fordringar	178 300	168 038	242 083
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	195 797	284 041	257 008
	800 178	523 583	726 474
Kassa och bank	9 280 243	6 305 462	10 713 467
Summa omsättningstillgångar	10 882 167	7 608 538	12 290 937
SUMMA TILLGÅNGAR	11 241 417	8 608 538	12 679 687
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital			
<i>Bundet eget kapital</i>			
Aktiekapital (17 382 932 aktier)	1 738 293	1 510 201	1 738 293
Summa bundet eget kapital	1 738 293	1 510 201	1 738 293
<i>Fritt eget kapital</i>			
Balanserat resultat	8 857 711	6 199 394	16 290 391
Periodens resultat	-1 593 984	-1 439 636	-7 432 680
Summa fritt eget kapital	7 263 727	4 759 758	8 857 711
Summa eget kapital	9 002 020	6 269 959	10 596 004
Kortfristiga skulder			
Leverantörsskulder	1 070 532	387 196	819 756
Aktuell skatteskuld	0	0	0
Övriga kortfristiga skulder	134 085	108 859	117 838
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	1 034 780	1 240 524	1 146 089
Summa skulder	2 239 397	1 736 579	2 083 683
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER	11 241 417	8 006 538	12 679 687

Kassaflödesanalys i sammandrag

(SEK)	2023-07-01 2023-09-30	2022-07-01 2022-09-30	2022-07-01 2023-06-30	2021-07-01 2022-06-30
Den löpande verksamheten				
Rörelseresultat	-1 593 984	-1 439 636	228 09	-7 981 816
Justering för poster som inte ingår i kassaflödet	53 750	45 000	205 000	207 600
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital	-1 540 234	-1 394 636	-7 227 680	-7 774 216
<i>Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital</i>				
Ökning (-)/Minskning (+) av varulager	75 000	-67 700	-164 953	-165 981
Ökning (-)/Minskning (+) av rörelsefordringar	-73 704	110 817	-92 074	376 242
Ökning (-)/Minskning (+) av rörelseskulder	155 714	-343 428	3 676	412 659
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-1 383 224	-1 694 947	-7 481 031	-7 151 296
Investeringsverksamheten				
Förvärv av materiella anläggningstillgångar	-50 000	0	-125 000	-100 000
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-50 000	0	-125 000	-100 000
Finansieringsverksamheten				
Teckningsoptionspremier	0	0	133 900	0
Nyemission	0	0	13 138 116	0
Emissionskostnader	0	0	-2 952 928	0
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	0	0	10 293 338	0
Periodens kassaflöde	-1 433 224	-1 694 947	2 713 058	-7 251 296
Likvida medel vid periodens början	10 713 467	8 004 409	8 000 409	15 251 705
Likvida medel vid periodens slut	9 280 243	6 305 462	10 713 467	8 000 409

Förändring av eget kapital

2022-07-01 – 2023-06-30

(SEK)	Aktiekapital	Övrigt tillskjutet kapital	Balanserat resultat	Summa eget kapital
Belopp 2022-07-01	1 510 201	59 035 412	-52 836 018	7 709 595
Nyemission	228 092	12 910 024		13 138 116
Emissionskostnader		-2 952 927		-2 952 927
Optionslikvider		133 900		133 900
Periodens resultat			-7 432 680	-7 432 680
Belopp 2023-06-30	1 738 293	69 100 659	-60 268 698	10 596 004

2023-07-01 – 2023-09-30

(SEK)	Aktiekapital	Övrigt tillskjutet kapital	Balanserat resultat	Summa eget kapital
Belopp 2023-07-01	1 738 293	69 100 659	-60 268 698	10 596 004
Nyemission				
Emissionskostnader				
Optionslikvider				
Periodens resultat			-1 593 984	-1 593 984
Belopp 2023-09-30	1 738 293	69 100 658	-61 862 682	9 002 020



VIBROSENSE

DYNAMICS

*"The new Gold Standard for reliable
detection of nerve damages."*

**MEDEON Science Park
Per Albin Hanssons väg 41
205 12 Malmö**

**Telefon: + 46 40 88 026
E-post: info@vibrosense.se
www.vibrosense.se**