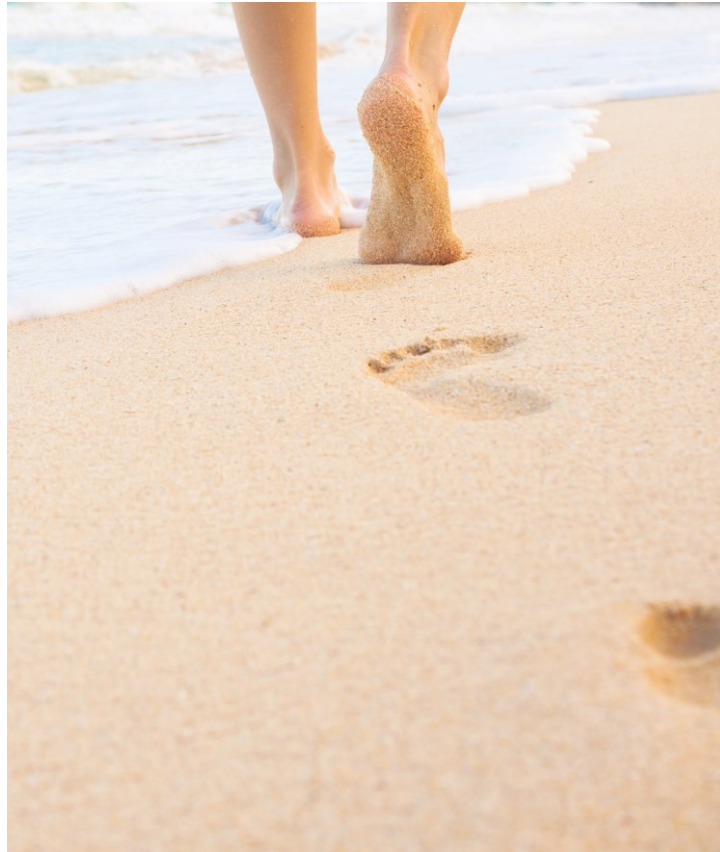




VIBROSENSE
DYNAMICS



VibroSense Dynamics AB | 556669-2223 | www.vibrosense.se

Delårsrapport 1

2020-07-01 - 2020-09-30

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. Notera att Bolaget tillämpar brutet räkenskapsår.

Första kvartalet (2020-07-01 till 2020-09-30)

- Totala rörelseintäkter uppgick till 3 879 (317 359) SEK och består av intäkter avseende försäljning och uthyrning av fot- och handinstrument.
- Resultatet efter finansiella poster uppgick till -1 767 297 (-1 341 368) SEK.
- Resultatet per aktie* uppgick till -0,13 (-0,11) SEK.
- Soliditeten** uppgick till 88,8 (92,3) %.

*Resultat per aktie: Periodens resultat dividerat med genomsnittligt antal aktier. Genomsnittligt antal aktier för första kvartalet 2020/21: 13 185 365 (12 302 009). Totalt antal aktier i VibroSense per den 30 september 2020: 13 902 009 (12 302 009).

**Soliditet: Egna kapitalets andel av balansomslutningen.

Väsentliga händelser under första kvartalet (2020-07-01 - 2020-09-30)

- Den 16 september 2020 meddelar VibroSense Dynamics AB att man har påbörjat en klinisk validering av den nya applikationen *Diabetes Foot Screening* med sin produkt VibroSense Meter® II. Den kliniska valideringen är det sista steget innan produkten är redo att lanseras till Diabetesvården.
- Den 22 september 2020 meddelar VibroSense Dynamics AB att man gör framsteg och stärker sin närvaro med VibroSense Meter® II i segmenten Företagshälsovård och forskning inom Onkologi.
Inom affärsområdet HAVS i Sverige, där sektorn Företagshälsovård är huvudmålgrupp, har samarbetet med en av landets tre stora aktörer Avonova Hälsa AB, fortsatt under sommaren. Avonova har lanserat sin nya tjänst för medicinsk kontroll och mätning av vibrationsskador, där VibroSense Meter® II ingår.
I Tyskland har Institutet för Arbets- och Miljömedicin vid Lübecks Universitetssjukhus (LIOH, Lübeck Institute of Occupational Health) avslutat en pilotstudie med VibroSense Meter® II.
Preliminära resultat från studier inom affärsområdet Onkologi visar att Bolagets produkt har fungerat mycket väl. I en pågående pilotstudie avseende kolorektalcancer vid Sjællands Universitetssjukhus i Roskilde, där VibroSense Meter® II ingår, är bedömningen att produkten är ett mycket tillförlitligt instrument med hög validitet.

Väsentliga händelser efter periodens utgång

- Den 9 oktober 2020 meddelar VibroSense Dynamics AB att man nått starka forskningsresultat som presenterades på den vetenskapliga kongressen Humanschwingungen i Würzburg i Tyskland den 1-2 oktober 2020. Resultatet är från en pilotstudie i vilken bolagets produkt VibroSense Meter® II använts. Målsättningen med studien var att undersöka korttidseffekter vid exponering av vibrationer i hand-arm. Resultatet visade på en kraftig påverkan i form av nedsatt känsel uppmätt med bolagets instrument. Underlaget ska ligga till grund för nya rekommendationer för hälsokontroller av vibrationsexponerad personal i Tyskland.

VD Hans Wallin har ordet



Första kvartalet i räkenskapsåret 2020-2021 har passerat och vi har, helt i enlighet med vad vi tidigare kommunicerat till marknaden, genomfört ett flertal viktiga aktiviteter. Den kliniska valideringen av applikationen *Diabetes Foot Screening* i instrumentet *VibroSense Meter® II* påbörjades under det första kvartalet vid Skånes Universitetssjukhus och vår nya kommunikationsplattform, *CommonSense*, för indikationsområdet Diabetes är "prelanserad" på vår hemsida. Båda dessa händelser är viktiga milstolpar för bolaget när vi nu kommer närmare en kommersiell lansering av *Diabetes Foot Screening* till diabetesvården.

Vi följer den kliniska valideringen av *Diabetes Foot Screening* noga och står väl förberedda att möta marknaden så snart denna process är avslutad. I väntan på valideringen fortsätter vi, via våra kommunikationskanaler, att bygga upp och etablera intresse för Bolaget och *VibroSense Meter® II* hos prioriterade målgrupper inom indikationsområdet Diabetes. Fortsättningsvis kommer vår kommunikationsplattform *CommonSense* att vara ett av redskapen för oss i detta avseende. Som redan nämnts i bolagets bokslutsrapport för föregående räkenskapsår har den pågående Corona pandemin dragit ner tempot på våra externa aktiviteter under sommaren och hösten. Det känns därför extra stimulerande att vi har tagit nya steg framåt i enlighet med vår plan och levererat vad vi har åtagit oss och redan kommunicerat till marknaden.

Försäljningen under det första kvartalet slutade som väntat på en låg nivå. Detta är relaterat både till lägre aktivitet inom vården under augusti och som en följd av den pågående Corona pandemin. Redan ingångna avtal och därtill kopplade licensavgifter faktureras normalt under räkenskapsårets andra och tredje kvartal. Detta innebär att bolaget räknar med förbättrade omsättningssiffror framöver. Första kvartalets ökade kostnader beror till en väsentlig del på planerade större inköp av komponenter till produktion av instrument som görs för att säkerställa tillgänglighet av produkter till marknaden.

Inom affärsområdet HAVS (Hand Arm Vibration Syndrome) i Sverige, där sektorn Företagshälsovård är huvudmålgrupp, har samarbetet med en av landets tre stora aktörer Avonova Hälsa AB, fortsatt under sommaren. Avonova har lanserat sin nya tjänst för medicinsk kontroll och mätning av vibrationsskador, där *VibroSense Meter® II* ingår. Vi är otroligt glada för partnerskapet med Avonova och ser detta som en viktig hörnsten för att fortsätta utvecklingen av vår affär inom Företagshälsovården.

Vid den vetenskapliga kongressen Humanschwingungen i Würzburg i Tyskland den 1-2 oktober, presenterades resultatet från en pilotstudie i vilken bolagets produkt *VibroSense Meter® II* använts. Resultatet från den genomförda studien är långsiktigt mycket intressant för vårt bolag med tanke på att instrumentet *VibroSense Meter® II* har fungerat som ett starkt stöd för att påvisa negativa korttidseffekter som en följd av vibrationsexponering.

För att summera det första kvartalet i vårt nya räkenskapsår, konstaterar jag att vi fortsatt följer den plan vi har lagt och kommunicerat. Slutförandet av den kliniska valideringen av vår nya applikation *Diabetes Foot Screening* är av stor betydelse för när vi kommer kunna ta steget in på Diabetsmarknaden. Detta ligger i närtid och vi följer noga arbetet och utvecklingen hos kliniken vid Skånes Universitetssjukhus. Vi har en spännande period med många intressanta aktiviteter framför oss och jag hoppas att vi skall kunna genomföra dem i den takt vi önskar trots den pågående Corona pandemin.

Hans Wallin
VD, VibroSense Dynamics AB

Om 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 känslnedsättningar, 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. Företagets teknologi bygger på över 35 års forskning på Skånes Universitetssjukhus (SUS) i Malmö. Bolagets 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 diabetespatienter, men det finns även en mängd andra områden där känseldiagnostik är av stort intresse.

VibroSense Dynamics satsar för närvarande på fyra affärsområden, Diabetes, Onkologi, Företagshälsovård och Neurofysiologi med samma produktplattform som utgörs av det CE-märkta 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 diabetespatienter. Bolaget har genomfört flera pilotstudier med prototypinstrument där det konstaterats att MultiFrekvens Vibrametri fungerar mycket bra på fötter. Med dessa studier som grund finns det ett så kallat "Proof of concept" som visat på nya resultat som hittills varit okända. Resultaten är publicerade i två erkända vetenskapliga tidningar, Plos One och Diabetic Medicine.

Behovet av ett fotinstrument som baseras på MultiFrekvens Vibrametri bedöms vara väldigt stort eftersom 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 med diabetes, både diabetes typ I och II, har ökad risk för 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 är fotsår oftast onödiga förutsatt att känselbortfallet upptäcks tidigt. Vid tidig upptäckt kan förebyggande åtgärder sättas in, vilket kan förhindra ett stort personligt lidande och sänka samhällets kostnader avsevärt.

Uppskattningsvis sju procent av världens vuxna befolkning har idag diabetes och antalet förväntas öka till tio procent år 2040, vilket motsvarar 415 respektive 642 miljoner människor. Inom EU finns det idag 33 miljoner personer som har diabetes typ I och II och i Sverige uppskattas antalet till cirka 450 000 personer. Svenska Diabetesförbundet rekommenderar att alla diabetespatienter skall få en medicinsk kontroll av fötterna en gång per år. Två tredjedelar (67 %) av alla diabetespatienter indikerar någon form av problem med sina fötter¹.

År 2014 beräknades hälsovårdskostnaderna i världen relaterade till diabetes uppgå till minst 612 miljarder dollar². 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 cancerläkarna stöd vid behandling av cancer med cellgifter. Perifera nervskador är en vanlig komplikation vid denna typ av behandling, speciellt vid lung-, kolonrektal- 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 förvärra problemet med cellgiftsinducerade nervskador. Med hjälp av bolagets VibroSense Meter II system erbjuds cancerläkarna ett betydligt säkrare stöd för diagnostik av nervskador. I detta kan också ingå stöd 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 vibrationsskador 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 VibroSense Meter®-system 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

Utveckling i siffror under perioden

Belopp inom parentes avser motsvarande period föregående räkenskapsår.

Omsättning

Totala rörelseintäkter under perioden uppgick till 3 879 (317 359) SEK och består av intäkter från försäljning och uthyrning av fot- och handinstrument.

Försäljningen under första kvartalet slutade som väntat på en låg nivå. Detta är relaterat till normalt lägre aktivitet inom vården under augusti, men också en följd av den pågående Corona pandemin.

Finansiell utveckling

Resultatet för första kvartalet under räkenskapsåret 2020/21 uppgick till -1 767 297 (-1 341 368) SEK.

Resultatet för årets första kvartal påverkas av lägre omsättning och högre kostnader relaterade till planerade ökade inköp av komponenter till produktion av instrument, detta för att säkerställa tillgänglighet av produkter till marknaden.

Likviditet

Bolagets likvida medel per den 30 september 2020 uppgick till 14 719 588 (15 809 110) SEK. Första kvartalets kassaflöde uppgick till -2 013 692 (-1 583 503) SEK.

Soliditet

Bolagets soliditet per den 30 september 2020 uppgick till 88,8% (92,3%).

Aktien

Det finns två aktieslag i VibroSense. Bolagets B-aktie är noterad på Spotlight Stock Market under kortnamnet "VSD B". Per den 30 september 2020 uppgick totala antalet aktier till 13 902 009 (12 302 009), varav 448 840 är A-aktier. Genomsnittligt antal aktier under första kvartalet 2020/21 uppgick till 13 902 009 (12 302 009).

Teckningsoptioner

Vid bolagsstämman den 9 oktober 2019 beslutades om ett optionsprogram riktat till styrelseledamöter, personal och externa nyckelpersoner i bolaget. Optionsvillkoren baseras på en marknadsmässig värdering enligt Black Scholes, med utgångspunkt från aktiekursen per den 9 oktober 2019. Villkoren innebär att en teckningsoption som tecknas till priset 2,23 kr kan lösas in mot en ny B-aktie med lösenkurs om 14,93 kr under perioden 2 till 16 december 2022. Ytterligare 163 300 optioner TO2019/2022A har lagts i en depå i bolaget avsedda för framtida teckning för personal och nyckelpersoner efter marknadsmässig omräkning av teckningsvillkor, dock senast 2 december 2022.

Nedan listas personer i styrelsen som tecknat optioner av serie TO2019/2020B:

- Axel Sjöblad, styrelseordförande, 25 000 optioner
- Mozghan Dorkhan, styrelseledamot, 25 000 optioner
- Håkan Peterson, styrelseledamot, 12 500 optioner
- Toni Speidel, styrelseledamot, 25 000 optioner

Nedan listas personal och nyckelpersoner som tecknat optioner av serie TO2019/2020A:

- Hans Wallin, VD, 30 000 optioner
- Charlotta Landoff Bach, Senior Product Manager, 20 000 optioner
- Michael Scarsén, biträdande projektledare, 6 700 optioner

I maj 2020 genomförde VibroSense en emission av units bestående av aktier av serie B samt vidhängande teckningsoptioner av serie 2020/2021.

Totalt emitterades i samband med emissionen 1 200 000 teckningsoptioner av serie 2020/2021. Innehavare av teckningsoptioner av serie 2020/2021 ges rätt att för varje teckningsoption teckna en ny B-aktie till en teckningskurs om 5,72 SEK per B-aktie. Nyttjandeperioden för teckningsoptioner av serie 2020/2021 är den 1-15 april 2021. Teckningsoptionerna handlas inte på Spotlight Stock Market.

Principer för bokslutskommunikéns upprättande

Bokslutskommunikén 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 1 | 2020-11-12 |
| • Delårsrapport 2 | 2021-02-12 |
| • Delårsrapport 3 | 2021-05-14 |
| • Bokslutskommuniké 2020/21 | 2021-08-30 |

För ytterligare information, vänliga kontakta:

Hans Wallin, VD

Tel: +46 40 88 026

E-post: info@vibrosense.com

Avlämnande av delårsrapport
Malmö, den 12 november 2020
VibroSense Dynamics AB (publ)
Styrelsen

Resultaträkning i sammandrag

(SEK)	2020-07-01	2019-07-01	2019-07-01
	2020-09-30	2019-09-30	2020-06-30
Nettoomsättning	3 879	317 359	1 225 875
Förändring av lager av produkter i arbete och färdiga varor	305 452		306 871
Övriga rörelseintäkter	0		31 357
Intäkter	309 331	317 359	1 564 103
Rörelsens kostnader			
Material och förnödenheter	-305 452	-23 408	-494 187
Övriga externa kostnader	-913 665	-1 131 224	-3 129 434
Personalkostnader	-820 455	-488 549	-5 053 732
Avskrivningar	-37 055	-15 546	-157 181
Rörelseresultat	-1 767 297	-1 341 368	-7 270 431
Resultat före skatt	-1 767 297	-1 341 368	-7 270 431
Periodens resultat	-1 767 297	-1 341 368	-7 270 431

Balansräkning i sammandrag

(SEK)	2020-09-30	2019-09-30	2020-06-30
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>			
Inventarier	450 756	285 446	487 811
Summa anläggningstillgångar	450 756	285 446	487 811
Omsättningstillgångar			
<i>Varulager m.m.</i>			
Råvaror och förnödenheter	952 215	681 892	646 763
	952 215	681 892	646 763
Kortfristiga fordringar			
Kundfordringar	755	302 800	31 479
Övriga fordringar	387 574	228 998	424 454
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	195 186	181 193	206 715
	583 515	712 991	662 648
Kassa och bank	14 719 588	15 809 110	16 733 279
Summa omsättningstillgångar	16 255 318	17 203 993	18 042 691
SUMMA TILLGÅNGAR	16 706 074	17 489 439	18 530 502
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital			
<i>Bundet eget kapital</i>			
Aktiekapital (13 902 009 aktier)	1 390 201	1 230 201	1 390 201
Summa fritt eget kapital	1 390 201	1 230 201	1 390 201
<i>Fritt eget kapital</i>			
Balanserat resultat	15 203 811	16 250 375	22 474 242
Periodens resultat	-1 767 297	-1 341 368	-7 270 431
Summa fritt eget kapital	13 436 514	14 909 007	15 203 811
Summa eget kapital	14 826 714	16 139 208	16 594 012
Kortfristiga skulder			
Leverantörsskulder	998 197	797 431	920 097
Aktuell skatteskuld	5 755	18 235	24 938
Övriga kortfristiga skulder	199 617	93 471	130 788
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	675 791	441 094	860 667
	1 879 360	1 350 231	1 936 490
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER	16 706 074	17 489 439	18 530 502

Kassaflödesanalys i sammandrag

(SEK)	2020-07-01 2020-09-30	2019-07-01 2019-09-30	2019-07-01 2020-06-30
Den löpande verksamheten			
Rörelseresultat	-1 767 297	-1 341 368	-7 270 431
Justering för poster som inte ingår i kassaflödet	37 055	15 546	163 182
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital	-1 730 242	-1 325 822	-7 107 249
<i>Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital</i>			
Ökning (-)/Minskning (+) av varulager	-305 452	0	35 129
Ökning (-)/Minskning (+) av rörelsefordringar	79 133	545 022	595 364
Ökning (-)/Minskning (+) av rörelseskulder	-57 131	-802 703	-216 443
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-2 013 692	-1 583 503	-6 693 199
Investeringsverksamheten			
Förvärv av materiella anläggningstillgångar	0	0	-350 000
Kassaflöde från investeringsverksamheten	0	0	-350 000
Finansieringsverksamheten			
Teckningsoptionspremier	0	0	321 566
Nyemission	0	0	7 040 000
Emissionskostnader	0	0	-977 700
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	0	0	6 383 866
Periodens kassaflöde	-2 013 692	-1 583 503	-659 333
Likvida medel vid periodens början	16 733 280	17 392 613	17 392 613
Likvida medel vid periodens slut	14 719 588	15 809 110	16 733 280

Förändring av eget kapital

2019-07-01 - 2020-09-30

(SEK)	Aktiekapital	Övrigt tillskjutet kapital	Balanserat resultat	Summa eget kapital
Belopp 2019-07-01	1 230 201	46 677 666	-30 427 291	17 480 576
Periodens resultat			-1 341 368	-1 341 368
Belopp 2019-09-30	1 230 201	46 677 666	-31 768 659	16 139 208

2020-07-01 - 2020-09-30

(SEK)	Aktiekapital	Övrigt tillskjutet kapital	Balanserat resultat	Summa eget kapital
Belopp 2020-07-01	1 390 201	52 901 532	-37 697 722	16 594 011
Periodens resultat			-1 767 297	-1 767 297
Belopp 2020-09-30	1 390 201	52 901 532	-39 465 019	14 826 714



VIBROSENSE

DYNAMICS

VibroSense Dynamics AB
MEDEON Science Park
Per Albin Hanssons väg 41
205 12 Malmö

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

www.vibrosense.se