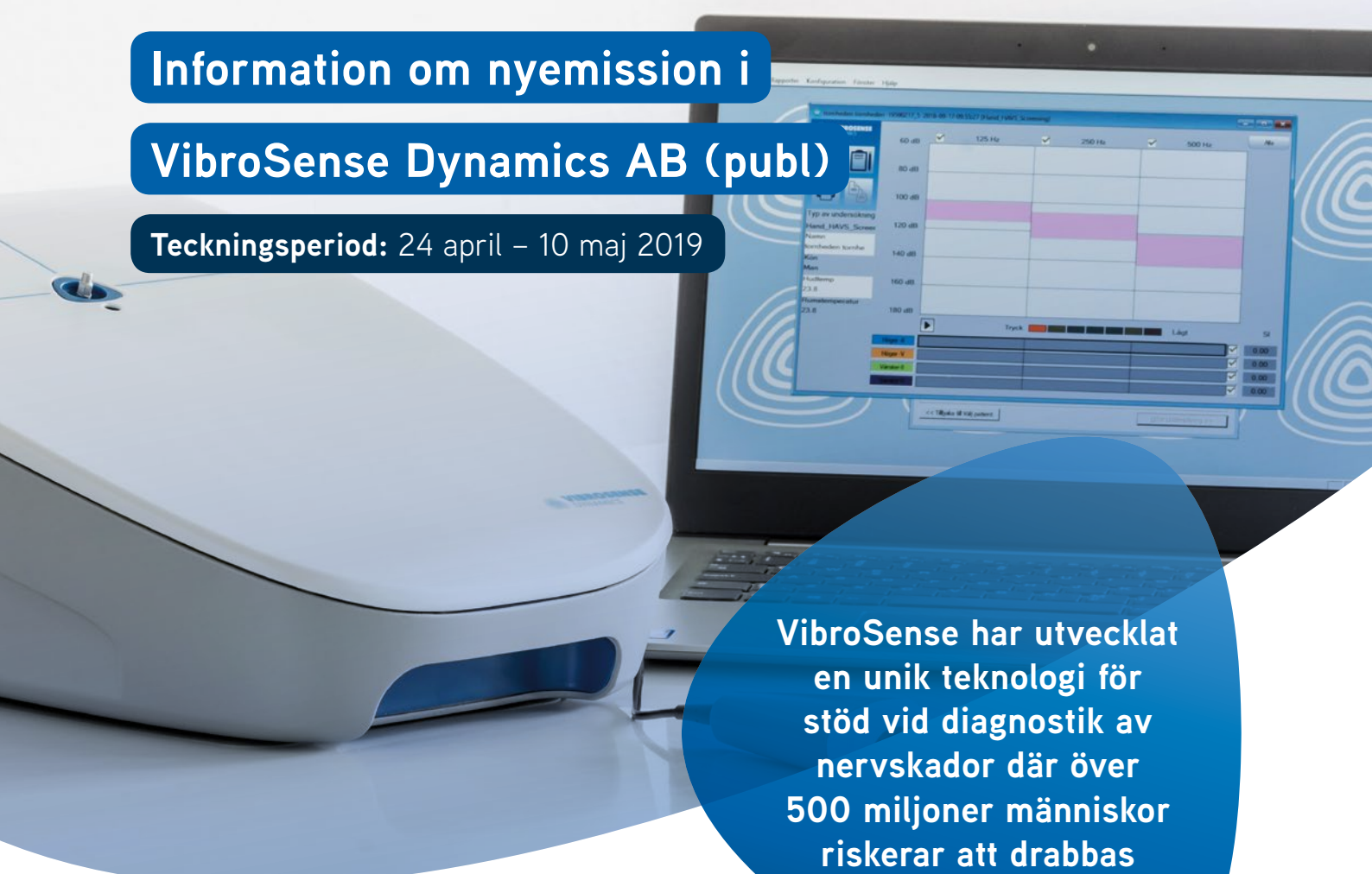


**Information om nyemission i**

**VibroSense Dynamics AB (publ)**

**Teckningsperiod: 24 april – 10 maj 2019**



**VibroSense har utvecklat  
en unik teknologi för  
stöd vid diagnostik av  
nervskador där över  
500 miljoner människor  
riskerar att drabbas**

#### **VIKTIG INFORMATION**

För fullständiga villkor samt instruktioner för teckning i Företrädesemissionen, se avsnittet "Villkor & Anvisningar" i informationsmemorandumet. Aktieägare vars innehav av aktier i VibroSense är förvaltarregistrerade hos bank eller annan förvaltare erhåller varken emissionsredovisning eller anmälningsedel. Teckning och betalning ska istället ske i enlighet med anvisningar från respektive förvaltare.

Observera att detta endast är ett kort utdrag från det informationsmemorandum som upprättats med anledning av nyemissionen, och att varje beslut om att investera i VibroSense Dynamics AB (publ) ("VibroSense" eller "Bolaget") skall baseras på en bedömning av informationsmemorandumet i sin helhet. Informationsmemorandumet finns tillgängligt på [www.vibrosense.se](http://www.vibrosense.se).

Frågor om teckning och betalning besvaras av emissionsinstitutet Hagberg & Aneborn Fondkommission AB, telefon 08-408 933 50.

**VibroSense** säljer och utvecklar medicintekniska produkter och tjänster för diagnostikstöd vid nervskador i händer och fötter till primärvård, företagshälsovård, sjukhus och forskare. Bolaget har en patenterad teknologi vilken bygger på den egenutvecklade metoden MultiFrekvens Vibrametri.

## VIBROSENSE I KORTHET

**VibroSense har utvecklat en kliniskt beprövad teknologi och produkt för att upptäcka nervskador i fötter och händer i tidigt stadium. Med stöd av instrumentet har forskare för första gången visat att förbättrad metabolisk kontroll ger en signifikant förbättrad känsel i fötterna hos patienter med nervskador orsakade av diabetes<sup>1</sup>. Under 2018 lanserades Bolagets senaste medicintekniska instrument VibroSense Meter II. Produkten är CE-märkt och uppfyller alla krav för att säljas som ett medicintekniskt instrument klass I inom EU.**

Bolagets diagnostikmetod innebär i korthet att man mäter och kvantifierar förmågan hos nerver och receptorer i huden att uppfatta avstämda mekaniska vibrationer. Mätmetoden ger en tidig förvarning om uppkomsten av känselnedsättningar på grund av begynnande neuropati eller nervinlämningar. Forskning vid Lunds Universitet och Skånes universitetssjukhus i Malmö visar att Bolagets patenterade mätmetod kan upptäcka förändringar tidigare än andra metoder<sup>2</sup>.

### Marknaden kännetecknas av stora medicinska behov

Marknaden för perifer sensorisk neuropati kännetecknas av stora medicinska behov. När symtom på perifer sensorisk neuropati uppträder, är skadan vanligtvis irreversibel. Med hjälp av VibroSense metod kan dessa skador diagnostiseras i tidigt skede genom att mäta och följa förändringar eller bortfall av känseln i händer eller fötter. VibroSense potentiella målgrupper utgörs av alla aktörer inom sjuk- och hälsovård som arbetar med diagnostik, förebyggande vård eller behandling av perifera nervskador. I detta ingår även forskare och läkemedelsbolag som forskar inom området.

Den största drabbade gruppen utgörs av patienter som har diabetes typ 1 och 2. Under 2017 fanns det 425 miljoner människor med diabetes globalt<sup>3</sup>. Sverige har i dagsläget cirka 500 000 diabetespatienter<sup>4</sup>. Ytterligare en drabbad grupp är cancerpatienter som behandlas med cellgifter. Cirka 30–40 procent av patienter som genomgår cellgiftsbehandling utvecklar perifer neuropati<sup>5</sup>. Komplikationen är ett välkänt problem bland cancerläkarna som har ett stort behov att kunna mäta och kontinuerligt följa graden av nervskador under en behandling. Exponering för vibrationer är vanligt i arbetslivet och medför signifikant

risk för skada eller ohälsa. I Sverige exponeras cirka 400 000 personer för vibrationer mer än två timmar per dag i sitt dagliga arbete<sup>6</sup>.

Med VibroSense Meter II kan perifera sensoriska nervskador upptäckas tidigare än med dagens metoder. Vårdpersonal kan därigenom i ett tidigare stadium sätta in förebyggande behandling, vilket medför en minskad risk för permanenta nervskador.

### Vägen framåt för VibroSense

VibroSense har nu gått in i en ny fas som innebär att Bolaget arbetar med att gå från produktutveckling till att bli ett kommersiellt medicintekniskt företag. Under 2019 avser Bolaget att kommersialisera VibroSense Meter II inom nordvästra Europa. VibroSense fokuserar i dagsläget på att utveckla Bolagets verksamhet och organisation samt bygga upp distributörsnätverk i Norden, Benelux, Tyskland och Storbritannien. Bolaget avser under 2019 att genomföra följande aktiviteter:

- Introducera och sälja VibroSense Meter II till forskare och kliniker i nordvästra Europa.
- Etablera samarbetskontakter med läkemedels- och medicintekniska företag.
- Öka antalet opinionsledare och distributörer i nordvästra Europa.
- Kvalificera och kontraktera långsiktiga underleverantörer.
- Demonstrera ytterligare kliniska bevis för mätmetoden inom diabetes och onkologi.
- Förstärka och utveckla den interna organisationen genom rekryteringar.



### Motiv till emissionen och användning av likvid

Motivet till Företrädesemissionen uppgående till cirka 22,7 MSEK före emissionskostnader är primärt att erhålla rörelsekapital för lanseringen av VibroSense Meter II med fokus på att bygga upp ett nätverk av distributörer, få intresse och acceptans hos internationella opinionsledare, genomföra ytterligare vetenskapliga studier och förstärka organisationen. Bolagets bedömning är att rörelsekapitalbehovet för de kommande tolv månaderna, efter genomförandet av Företrädesemissionen, är tillräckligt för att genomföra Bolagets affärsplan. Bolaget bedömer att emissionslikviden även är, utöver tillräcklig för att uppfylla behovet för de kommande tolv månaderna, tillräcklig för att genomföra Bolagets affärsplan i ytterligare 12 månader.

# VD HAR ORDET

**VibroSense har gått in i en ny spännande fas. Vi har lämnat utvecklingsfasen och lägger nu grunden för att bli ett framgångsrikt tillväxtbolag i kommersiell fas. Arbetet har utförts på flera fronter parallellt och vi har bland annat tagit fram en uppdaterad affärsplan för hela Bolaget, beslutat hur vi skall utveckla vår organisation, genomfört marknadsaktiviteter i nordvästra Europa, initierat ytterligare vetenskapliga studier med nya partner och identifierat nya patent som vi kommer ansöka om under 2019.**

Bolagets nya produkt, VibroSense Meter II, som lanserades förra året, har tagits emot av marknaden med stort intresse och nyfikenhet. Under det senaste kvartalet har vi deltagit i ett antal olika kongresser och besökt både nuvarande och potentiella kunder. Förändringen i intresse är påtaglig och vi kan redan nu se en väsentlig utväxling av våra affärsbesök. Aktiviteterna har resulterat i flera intressanta försäljningsmöjligheter som nu bearbetas intensivt.

## Från produktutveckling till skarpt kommersiellt läge

Vårt viktigaste arbete i denna fas av kommersialiseringen är både att förstärka vår organisation på försäljningssidan och att starta ytterligare studier tillsammans med väl ansedda forskare och kliniker. Samarbeten och studier av detta slag lägger grunden för framtida volymförsäljning då vi både stärker klinisk evidens och bygger ett nätverk av opinionsledare. Studier kan också leda till kliniska riktlinjer för hur vårdpersonal bör utreda och följa upp perifer neuropati vilket kommer att underlätta den allmänna acceptansen för teknologin inom vården.

**”Idag har fler än 400 miljoner människor diabetes globalt och var 20 sekund genomförs en amputation på en diabetespatient till följd av komplikationer orsakade av sjukdomen.”**

Utöver detta får vi möjlighet att implementera gjorda upptäckter i våra mjukvarualgoritmer för beslutsstöd vid diagnostik. Genom att utveckla nya analysmetoder och använda ”big data” kan vi upptäcka nya prediktiva biomarkörer som är relevanta för exempelvis diabetes eller cellgiftsbehandling och dess komplikationer. Denna strategi kommer att bli allt mer tydlig i takt med att vi presenterar nya kliniksamarbeten.

Förutsättningarna för VibroSense är mycket lovande när vi nu skall ta tillvara på de tillväxtpotentialer vi står inför. Jag är mycket nöjd med att styrelsen förstärkts med Axel Sjöblad, tidigare VD i BioGaia. Axel har åtagit sig uppdraget att från styrelsen leda arbetet med att utveckla vår organisation och vårt affärsupplägg samt bistå i arbetet med att bygga upp vårt distributörsnätverk. Vårt nästa steg är sålunda att ändra fokus från utveckling till försäljning och vi är i full färd med att anpassa organisationen för denna uppgift.

## Väl positionerade inför framtiden

Vi arbetar vidare med kommunikations- och försäljningsaktiviteter enligt vår plan för att omsätta möjligheter till intäkter. Under 2019 fortsätter vi med att introducera vår nya teknologi och VibroSense meter II - som kan undersöka både händer och fötter - inom våra fyra affärsområden, Diabetes, Onkologi, Företagshälsovård och Neurofysiologi.

Idag har fler än 400 miljoner människor diabetes globalt och var 20 sekund genomförs en amputation på en diabetespatient till följd av komplikationer orsakade av sjukdomen<sup>7</sup>. Användningen av cellgifter ökar för närvarande markant i Sverige. Vårt mål är att ge läkarna ett kraftfullt verktyg som erbjuder ett starkt stöd för individanpassad dosering av cellgifter för att reducera eller undvika bestående nervskador. Inom företagshälsovården jobbar vi för att hitta nya samarbetspartners som kan hjälpa företagen att möta de krav som ökar i takt med att Arbetsmiljöverket utökar antalet inspektioner med vibrationsskador och uppföljning av dessa som huvudtema.

Innevarande fas av kommersialiseringen utgörs av att sälja in Bolagets instrument, teknologi och metod till kunder i nordvästra Europa. Tillverkningen av den första serien produkter blev klar förra året och då 15 av instrumenten redan är bokade har vi nu beslutat att starta produktion av ytterligare instrument.

Avslutningsvis vill jag som vanligt tacka alla aktieägare för ert stora stöd och intresse. Vi jobbar intensivt för att nå våra mål, vilket inte hade varit möjligt utan er och jag hoppas att ni fortsatt vill vara med på vår spännande resa.



**Toni Speidel**  
VD, VibroSense Dynamics AB (publ)

1. Löndahl, M., Dahlin, L., A novel method for measuring vibration perception thresholds (VPTs) shows an improvement in VPTs in type 1 diabetes patients with improved metabolic control, Abstract EASD October 3, 2018.  
2. Ising, E., Dahlin, L.B., Elding Larsson, H., 2018. Impaired vibrotactile sense in children and adolescents with type 1 diabetes - Signs of peripheral neuropathy, PLOS ONE,  
3. International Diabetes Federation, 2017. IDF Diabetes Atlas, 8th edn. Brussels, Belgium: International Diabetes Federation.  
4. Diabetesförbundet, 2017. Diabetes i siffror. <https://www.diabetes.se/diabetes/lar-om-diabetes/diabetes-i-siffror/>  
5. The Foundation for Peripheral Neuropathy, 2016. Peripheral Neuropathy Risk Factors + Facts. <https://www.foundationforpn.org/what-is-peripheral-neuropathy/types-risk-factors/>  
6. Jonsson, P., Balogh, I. & Rassner, F., 2012. Vibrationsdämpande handskar - i teorin och i praktiken, Göteborg: Arbets- och miljömedicin  
7. International Working Group on the Diabetic Foot

## Erbjudandet i sammandrag

### Företrädesrätt

Aktieägare i Bolaget har företrädesrätt att teckna en (1) unit, bestående av fyra (4) nya B-aktier samt en (1) vederlagsfri teckningsoption av serie 2019/2020 (TO 2 B), för varje tolv (12) befintliga aktier som innehas på avstämningsdagen den 18 april 2019. Härutöver erbjuds aktieägare och allmänheten att anmäla intresse om teckning av units utan företrädesrätt.

### Teckningskurs

Teckningskursen per unit är 28,00 kronor, vilket motsvarar 7,00 kronor per aktie. Teckningsoptionerna ges ut utan vederlag.

### Avstämningsdag

18 april 2019

### Teckningstid

24 april – 10 maj 2019

### Handel med uniträtter

Handel med uniträtter äger rum på Spotlight Stock Market under tiden från och med den 24 april till och med den 10 maj 2019. Erhållna uniträtter måste antingen användas för teckning av units senast den 10 maj 2019 eller säljas senast den 8 maj 2019 för att inte förfalla värdelösa.

### Emissionsvolym och belopp

Bolaget tillförs initialt högst cirka 22,7 miljoner kronor före emissionskostnader samt ytterligare mellan 12,1 och 20,2 miljoner kronor om teckningsoptionerna utnyttjas fullt ut.

### Teckningsoption

En (1) teckningsoption av serie 2019/2020 (TO 2 B) berättigar innehavaren till teckning av en (1) ny B-aktie i Bolaget till en teckningskurs motsvarande 200 procent av volymvägd snittkurs från och med den 3 juni 2019 till och med den 17 juni 2019, dock minst 15 kronor och maximalt 25 kronor. Teckning av aktier i Bolaget med stöd av teckningsoptioner av serie 2019/2020 (TO 2 B) äger rum under perioden från och med den 16 juni 2020 till och med den 30 juni 2020.

### Handel med BTU

Handel i BTU äger rum på Spotlight Stock Market under tiden från och med 24 april 2019 till och med att emissionen slutregistrerats på Bolagsverket vilket beräknas ske under vecka 23, 2019.

### Teckning utan företräde

Besked om eventuell tilldelning av units, tecknade utan företrädesrätt, lämnas genom översändande av tilldelningsbesked i form av en avräkningsnota. Likvid ska erläggas senast tre (3) bankdagar efter utfärdandet av avräkningsnotan.

### Kortnamn aktie

VSD B

### Övrigt

ISIN-kod för aktien: SE0006852125

ISIN-kod för uniträtter: SE0012533362

ISIN-kod för BTU: SE0012533370

ISIN-kod för teckningsoptioner av serie 2019/2020 (TO 2 B): SE0012481612

Bolaget har erhållit och garantiförbindelser motsvarande totalt 80 procent av företrädesemissionen.

## Adresser

### Bolaget

VibroSense Dynamics AB (publ)  
Medeon Science Park, Per Albin Hanssons väg 41  
SE-205 12 Malmö  
E-post: [info@vibrosense.com](mailto:info@vibrosense.com)  
Hemsida: [www.vibrosense.com](http://www.vibrosense.com)

### Finansiell rådgivare

Stockholm Corporate Finance AB  
Birger Jarlsgatan 32 A  
SE-114 29 Stockholm  
E-post: [info@stockholmcorp.se](mailto:info@stockholmcorp.se)  
Hemsida: [www.stockholmcorp.se](http://www.stockholmcorp.se)

### Emissionsinstitut

Hagberg & Aneborn Fondkommission AB  
Valhallavägen 124  
SE-114 41 Stockholm  
Telefon: 08-408 933 50  
E-post: [info@hagberganeborn.se](mailto:info@hagberganeborn.se)  
Hemsida: [www.hagberganeborn.se](http://www.hagberganeborn.se)