

## **Inbjudan till teckning av aktier i BiBBInstruments AB**

Inför planerad notering på **AktieTorget**

En marknads lanserad  
innovation som möjliggör  
tidigare och mer exakt  
cancerdiagnostik.

Engångsinstrument för biopsitagning, **EndoDrill®**, med en innovativ borrarfunktion som möjliggör tidigare och mer exakt cancerdiagnos, speciellt vid djupgående tumörer.

**BiBBInstruments startade sin verksamhet 2013 och verkar på mångmiljardmarknaden för endoskopisk utrustning. Bolaget grundades av styrelseledamot Dr. Charles Walther, cancerforskare vid Lunds universitet och överläkare vid avdelningen för klinisk patologi vid Skånes universitetssjukhus i Lund. BiBBInstruments utvecklar patenterade biopsi-instrument som möjliggör bättre och tidigare cancerdiagnostik i jämförelse med konventionella biopsi-instrument under varumärket EndoDrill®. BiBBInstruments första produkt EndoDrill® GI Upper har framgångsrikt utvärderats i en första randomiserad klinisk studie i Lund och lanserades i augusti 2017.**

Biopsi innebär provtagning av cancermisstänkt vävnad. Via flexibla endoskop (slangliknande kamera-instrument) tas prover av levande vävnad för undersökning i mikroskop. Det görs många miljoner biopsier årligen för att diagnostisera de vanligaste cancersjukdomarna. Endoskopi med biopsitagning förväntas fortsätta öka<sup>1</sup> i antal eftersom kraven på tidig

diagnos växer och endoskopi är en relativt skonsam metod. Traditionella biopsi-instrument, såsom nålar och tänger, har problem att ge en tillräcklig diagnos vid djupa och svåråtgångade tumörer. Samtidigt ställer nya riktade behandlingsformer ökade krav på större vävnadsprover för att möjliggöra en förfinad diagnos och därmed optimal prognos och behandling. Det finns följaktligen ett växande kliniskt behov av nya biopsi-instrument för tidigare och säkrare diagnos.

Konventionell biopsitagning genomförs i dagsläget med tekniken bite-on-bite samt jumbotång. Nackdelen med dessa instrument är att de enbart genererar ytliga vävnadsprov, de tar varken prov på underliggande vävnad eller på riktigt djupt växande tumörer. Vidare används även ultraljudsledd finnålspunktion som provtagningsmetod, men den ger enbart cellprover och små provmängder. För en säker och optimal diagnos behövs riktiga vävnadsprover vilket enbart åstadkoms med biopsi, t ex EndoDrill®.

### **ERBJUDANDET I SAMMANDRAG**

**Teckningstid:**

21 september – 5 oktober 2017.

**Teckningskurs:**

5,85 SEK per aktie.

**Emissionsvolym:**

Erbjudandet omfattar högst 2 225 000 aktier, motsvarande 13 016 250 SEK. Lägsta gräns för nyemissionens genomförande är 10 003 500 SEK motsvarande 1 710 000 aktier.

**Teckningspost:**

Minsta teckningspost är 900 aktier.

**Antal aktier innan nyemission:**

6 005 475 aktier.

**Värdering (pre-money):**

Cirka 35,1 MSEK.

**Teckningsförbindelser:**

Bolaget har erhållit teckningsförbindelser om cirka 4,6 MSEK, totalt motsvarande cirka 35 procent av emissionsvolymen.

**Notering på AktieTorget:**

Aktien i BiBBInstruments är planerad att noteras på AktieTorget. Första dag för handel är beräknad att bli den 27 oktober 2017.

**Aktiens ISIN-kod:**

SE0010102095



**”Vi ser idag en cancervård som globalt utvecklas i snabb takt med nya avancerade, skräddarsydda behandlingar. I samband med denna utveckling är det viktigt att i ett tidigt skede kunna fastställa korrekt diagnos för att kunna ge patienten optimal behandling. I många fall kan en tidig och säker diagnostik vara helt avgörande för att rädda patientens liv.”**

Fredrik Lindblad - VD, BiBBInstruments AB (publ)

Ett välkänt kliniskt problem inom sjukvården har varit att uppnå korrekt diagnos av djupa (submukösa) tumörer via de traditionella instrument som finns att tillgå. Dålig kvalitet på de vävnadsprov som tas för diagnostisering innebär en ökad risk för osäkrare diagnos. Processen som följer är utdragen och kostsam med risk att förvärra tillståndet för patienten, då större och mer riskfyllda ingrepp blir en följd av bristfällig diagnostik.

Teknologin EndoDrill® grundar sig i ett engångsinstrument som består av handtag, flexibel ledare (wire) och borrspets. Detta instrument förs in i endoskopets flexibla kanal. Borrspetsen på instrumentet förs in vertikalt och samlar misstänkt vävnad, vilket genererar större och mer kvalitativa biopsier än vid konventionell biopsitagning. Instrumentet skapar därmed bättre förutsättningar, i jämförelse med traditionella instrument, att i ett tidigare skede ställa optimal diagnos och därefter skräddarsy rätt behandling för patienten. Bolagets tekniska plattform har prövats under flera års tid och teknologin EndoDrill® har utvecklats i nära samarbete med läkare på Skånes universitetssjukhus i Lund sedan starten 2013.

Jämförelsestudier<sup>2</sup> har visat att BiBBInstruments instrument genererar signifikant större biopsier och mer djup vävnad än konventionella biopsitänger, vilket ökar chansen för en tydlig diagnos eller diagnos överhuvudtaget. En modern biopsimetod är att använda ultraljudsledda finnålar (EUS-FNA) vid svårfångade tumörer. Dessa finnålar ger emellertid enbart prov med lösryckta celler och små provmängder vilket försvårar diagnostiken. För fullständig utredning krävs sammanhängande vävnad för så kallad immunhistokemi, mutationsanalys samt cellrik tumörvävnad med bevarat växtmönster.

BiBBInstruments första kommersiella instrument, EndoDrill® GI Upper, är specialiserat på vävnadsprovtagning i magsäcken (övre GI) och lanserades i augusti 2017. Instrumentet innehar CE-märkning och är avsett att marknadsföras och säljas som ett engångsinstrument. EndoDrill® GI Upper är framgångsrikt kliniskt validerat på 60 patienter och kommersiella instrument har levererats till sex sjukhus i Sverige.

## MÅLSÄTTNINGAR

BiBBInstruments strävar efter att förbättra kvaliteten på vävnadsprovtagning och därigenom diagnostiken för patienter runt om i världen. Målsättningen är att erbjuda engångsinstrument för tidigare och mer exakt cancerdiagnostik, vilka överträffar konventionella biopsi-instrument. Bolaget har som mål att lansera ytterligare fem endoskopiska instrument för kommersiellt bruk fram till slutet av 2019. BiBBInstruments finansiella målsättning är att 2019 uppnå en försäljning som genererar positivt kassaflöde. Bolagets mål på längre sikt är att kontinuerligt öka omsättningen och förbättra rörelsemarginalen.

### 2017

- Lansering av första kommersiella produkten, EndoDrill® GI Upper, för magsäckscancer – augusti 2017

### 2018

- Lansering av EndoDrill® GI Lower
- Lansering av EndoDrill® Lung
- Lansering av EndoDrill® Needle

### 2019

- Kontrakt med en global distributionspartner
- Lansering av EndoDrill Lung EBUS
- Lansering av EndoDrill Therapy
- Nå en marknadsandel om ca 5% i Skandinavien

## Hänvisning till memorandum

Alla investeringar i värdepapper är förenade med risktagande. I memorandumet för BiBBInstruments finns en beskrivning av potentiella risker som är förknippade med bolagets verksamhet och dess aktie. Innan ett investeringsbeslut kan fattas ska dessa risker tillsammans med övrig information i det kompletta memorandumet noggrant genomläsas. Memorandumet finns tillgängligt för nedladdning på bolagets ([www.bibbinstruments.com](http://www.bibbinstruments.com)), AktieTorgets ([www.aktietorget.se](http://www.aktietorget.se)) och Sedermera Fondkommissionens ([www.sedermera.se](http://www.sedermera.se)) respektive hemsidor.

2. A New Method for Endoscopic Sampling of Submucosal Tissue in the Gastrointestinal Tract: A Comparison of the Biopsy Forceps and a New Drill Instrument. Walther C, Jeremiasen M, Rissler P, Johansson JL, Larsson MS, Walther BS. Surg Innov. 2016 Dec;23(6):572-580. Epub 2016 Apr27.

## VD FREDRIK LINDBLAD HAR ORDET

**Antalet cancerfall förväntas globalt att växa med cirka 70 procent till år 2030<sup>3</sup>, främst på grund av en växande och åldrande befolkning samt fortsatt utbredning av västerländsk livsstil. I takt med att behandlingsformerna vid cancersjukdom utvecklas ställs allt högre krav på diagnostik inom dagens sjukvård. För att möta utvecklingen finns det behov av bättre, patientvänligare och säkrare provtagningar.**

Vi ser idag en cancervård som globalt utvecklas i snabb takt med nya avancerade, skraddarsyddna behandlingar. I samband med denna utveckling är det viktigt att i ett tidigt skede kunna fastställa korrekt diagnos för att kunna ge patienten optimal behandling. I många fall kan en tidig och säker diagnostik vara helt avgörande för att rädda patientens liv.

BiBBInstruments ska verka på den globala marknaden för endoskopi, som omsätter mer än 200 miljarder kronor per år, och har visionen att förbättra cancerdiagnostiken för många av de vanligaste cancerformerna. Bolagets utvecklingspipeline inkluderar för närvarande sex olika engångsinstrument under det registrerade varumärket EndoDrill<sup>®</sup>.

Lundaprofessorn Bruno Walther, en av Sveriges mest erfarna kirurger vid cancer i matstrupe och mage, hade efter 15 000 biopsitagningar (vävnadsprov från organ) funderat mycket kring svårigheten att ge en tidig och säker diagnos för djupt växande tumörförändringar. Det var uppenbart för professor Walther och hans kollegor runt om i världen att tillgängliga instrument inte löste problemet och att alltför många patienter därför flyttades fram och tillbaka i vårdsystemet utan tydlig diagnos.

Det var emellertid inte professor Walther utan hans son Dr. Charles Walther som kom på en möjlig lösning på problemet. Charles är cancerforskare vid Lunds universitet och tillika överläkare i klinisk patologi i Lund och såg dagligen otillräckliga biopsiprover i mikroskopet. Efter flera års arbete med problemet med otillräckliga prover, såväl kliniskt som forskningsmässigt, fick Charles under en löprunda idén till borrarinstrumentet, EndoDrill<sup>®</sup>. Varför inte använda en borrarfunktion för att kunna komma åt djup tumörvävnad, tänkte Charles. År 2012 hade Charles patentsökt idén och vunnit TV4-programmet "Uppfinnarna", varpå aktiebolaget BiBBInstruments AB bildades 2013.

BiBBInstruments har sedan dess utvecklat, kliniskt validerat och i augusti 2017 lanserat endoskopi-instrumentet EndoDrill<sup>®</sup> GI Upper, vars funktion medför bättre vävnadsprover av submukösa (djupgående) tumörer. EndoDrill<sup>®</sup>s patenterade teknologi består av en borrar för djupare provtagning och en hylsa, i vilken borrar dras in med den skördade vävnaden mellan gängorna varifrån biopsimaterialet enkelt kan avlägsnas för analys.

Djupa tumörer i magen är ofta svåra att diagnosticera med konventionella biopsi-instrument. Istället brukar större och mer riskfyllda metoder krävas, inklusive invasiva ingrepp i form av operation, för att ställa slutgiltig diagnos. En tidig och säker diagnostik kan vara helt avgörande för att optimera behandling och rädda liv. En tidigarelagd diagnos kan dessutom innebära att långdragna utredningar med osäkerhet för patienten undviks och kan leda till stora besparingsmöjligheter för sjukvården.

EndoDrill<sup>®</sup> GI Upper har framgångsrikt blivit kliniskt validerat på 60 patienter på sjukhus i Sverige, framför allt i samarbete med Skånes universitetssjukhus i Lund. En randomiserad studie<sup>4</sup> har visat att EndoDrill<sup>®</sup> GI Upper tar signifikant större biopsier och med mer

djup vävnad än konventionella biopsitänger. För flera patienter har EndoDrill<sup>®</sup> GI Upper gett diagnos efter att flera försök med andra provtagningsmetoder inte givit tillräckligt bra prover för att avgöra om cancer föreligger eller ej. Den patenterade EndoDrill<sup>®</sup>-teknologin kommer att nyttjas för att utveckla och lansera engångsinstrument för diagnos av de fem vanligaste cancerformerna, varav flera nya instrument planeras att lanseras redan 2018.

EndoDrill<sup>®</sup> GI Upper lanserades i Sverige i augusti 2017 då instrument levererades till sex sjukhus och är alltså det första instrumentet i en planerad produktfamilj som utgår från samma patenterade borrar-teknologi, EndoDrill<sup>®</sup>, med många gemensamma komponenter och IP-skydd (Intellectual Property).

Bolagets framsteg, från idé till kliniskt beprövat teknologi och kommersialisering, har haft en för branschen snabb utveckling. Detta tack vare en efterfrågad teknologi som uppmärksammats i ett tidigt skede och en lösning på ett välkänt kliniskt problem. Därutöver har BiBBInstruments en driven grundare i Dr. Charles Walther, en mycket erfaren ledning med personer som kompletterar varandra, samt fina samarbetspartners, bland annat de läkare i Lund som använt instrumentet. BiBBInstruments har sedan starten tillförts cirka 11 MSEK i form av ägarkapital och bidrag/stipendier samt en betydande mängd ideella timmar av nyckelpersoner. Dessa medel har använts till utveckling av teknologiplattformen EndoDrill<sup>®</sup>, kliniska studier samt CE-märkning och lansering av den första produkten. Vi söker nu ytterligare kapital för att under de kommande åren kommersialisera en produktportfölj om sex instrument för att erbjuda förbättrad cancerdiagnostik för de vanligaste cancerformerna.

Jag har arbetat i detta bolag sedan 2013, inledningsvis som styrelsemedlem och sedan augusti 2016 som VD. Jag vill varmt välkomna nya aktieägare att följa med i BiBBInstruments framtida utveckling och planerade notering på AktieTorget.



Fredrik Lindblad

VD, BiBBInstruments AB (publ)

3. Cancer Research UK 2014

4. A New Method for Endoscopic Sampling of Submucosal Tissue in the Gastrointestinal Tract: A Comparison of the Biopsy Forceps and a New Drill Instrument. Walther C, Jeremiasen M, Rissler P, Johansson JL, Larsson MS, Walther BS. Surg Innov. 2016 Dec;23(6):572-580. Epub 2016 Apr27.



**”I takt med att behandlingsformerna vid cancersjukdom utvecklas ställs allt högre krav på diagnostik inom dagens sjukvård. För att möta utvecklingen finns det behov av bättre, patientvänligare och säkrare provtagningar.”**

### DAGENS BIOPSTITAGNING

Standardtekniker för endoskopiska provtagningar av submukösa (djupgående) tumörer sker i dagsläget inledningsvis med biopsitång (med "alligatorkäft"). Provmaterialet som erhålls från denna metodik är emellertid begränsat eftersom instrumentet endast tar yttliga prover. Dålig kvalitet på vävnadsprovet innebär osäker diagnos. Om diagnos inte erhålls så sker fortsatt provtagning med mer avancerade metoder; ultraljudsledda finnålar eller röntgenledd biopsi med grövre nålar utifrån och genom kroppen. Den sista utvägen är att operera patienten utan säkerställd diagnos. Finnålar ger begränsat med information då de inte fångar tillräckligt med sammanhängande vävnad. Röntgenledd biopsi, och inte minst kirurgi utan diagnos, är riskfyllda och resurskrävande alternativ. Inom sjukvården är det allmänt känt att det inte finns något befintligt instrument eller metod som uppfyller kraven för diagnostik av djupa och svåråtgångade tumörer<sup>5</sup>.

### BIBBINSTRUMENTS TEKNOLOGI

BiBBInstruments har utvecklat teknologin EndoDrill®, vilken möjliggör biopsier av hög kvalitet. Instrumenten i EndoDrill®-familjen nyttjar en patenterad borrfunktion för att möjliggöra djupare provtagning. Teknologin bidrar till att det blir möjligt att säkerställa diagnos tidigt även vid djupa cancertumörer. Detta innebär i sin tur att patienter kan få optimal, anpassad behandling i rätt tid, vilket ökar sannolikheten för tillfrisknande, reducerar lidandet för patienten, räddar liv och minskar sjukvårdens kostnader. BiBBInstruments innovativa medicintekniska utrustning har potential att förbättra sjukvården och oddsen för miljontals cancerpatienter.

Det första instrumentet, EndoDrill® GI Upper, för provtagning av magsäckstumörer, är kliniskt testad på 60 patienter på flera sjukhus i Sverige. Engångsinstrumentet är sedan augusti 2017 CE-märkt och lanserat. En randomiserad klinisk studie vid Skånes universitetssjukhus i Lund visade att EndoDrill® GI Upper gav signifikant större biopsier och mer djup vävnad än konventionella biopsitånger. Detta möjliggör tidigare diagnos eller t.o.m. diagnos överhuvudtaget. Bolaget har redan levererat kommersiella instrument till sex sjukhus i Sverige. BiBBInstruments har för avsikt att under den kommande treårsperioden lansera närbesläktade produkter med många gemensamma komponenter och patentskydd för fler vanligt förekommande cancerformer.



Bilderna visar provtagning med dagens standard



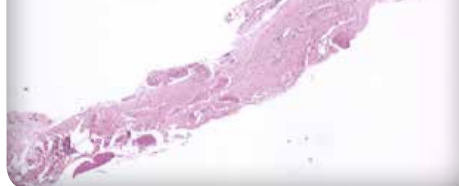
Bilderna visar provtagning med EndoDrill®



Vävnadsprov med biopsitång



Vävnadsprov med EndoDrill® GI Upper



# Anmälan om förvärv av aktier i BiBBInstruments AB

**Teckningstid:** 21 september 2017 – 5 oktober 2017  
**Teckningskurs:** 5,85 SEK per aktie.  
**Betalning:** Avräkningsnotor är beräknade att skickas ut snarast efter avslutad teckningstid och betalning skall ske senast fyra bankdagar därefter.

**Postas till:**  
 Sedermera Fondkommission  
 Emissionstjänster  
 Norra Vallgatan 64  
 211 22 Malmö

**Alternativt till:**  
 Fax: 040-615 14 11  
 E-post: nyemission@sedermera.se  
 (insscannad anmälningsedel)

**OBS! Likvid dras ej från VP-konto/depå**

**För ytterligare information kontakta Sedermera Fondkommission**  
 Tel: + 46 (0) 40- 615 14 10

Följande anmälningsedel ska användas vid intresse av att förvärva aktier i BiBBInstruments AB, org.nr 556938-9512. För fullständig information om det aktuella erbjudandet, se memorandum utgivet av styrelsen i BiBBInstruments AB i september 2017.

Anmälningssedeln ska vara Sedermera Fondkommission tillhanda senast kl. 15.00 den 5 oktober 2017. Endast en anmälningsedel per tecknare kommer att beaktas. Vid flera inlämnade anmälningsedlar gäller den senast inkomna. Ofullständig eller felaktigt ifylld anmälningsedel kan komma att lämnas utan avseende. Anmälan är bindande.

Besked om eventuell tilldelning lämnas genom utskick av avräkningsnota och betalning ska ske i enlighet med anvisningarna på denna. Avräkningsnotor är beräknade att skickas ut snarast efter avslutad teckningstid och betalning ska ske senast fyra bankdagar därefter. De som inte tilldelats några aktier får inget meddelande.

**Enligt villkoren i memorandumet, utgivet av styrelsen i BiBBInstruments AB i september 2017, tecknar undertecknad härmed:**

|               |  |
|---------------|--|
| Antal aktier: | st aktier i BiBBInstruments AB till teckningskursen 5,85 SEK per aktie.<br>Minsta teckningspost är 900 aktier (motsvarande 5 265 SEK). |
|---------------|--|

**VP-konto eller depå dit tilldelade aktier ska levereras (ange endast ett alternativ):**

|                       |                 |   |   |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------|-----------------|---|---|--|--|--|--|--|--|
| VP-konto/Servicekonto | 0               | 0 | 0 |  |  |  |  |  |  |
| Depånummer            | Bank/Förvaltare |   |   |  |  |  |  |  |  |

Har Du, genom Sedermera, investerat sex (6) gånger de senaste tolv (12) månaderna eller investerat genom Sedermera tre (3) gånger årligen de senaste fem (5) åren?

|    |     |
|----|-----|
| Ja | Nej |
|----|-----|

**Har du för avsikt att teckna aktier genom en depå kopplad till en kapitalförsäkring (KF) eller ett investeringssparkonto (ISK)?  
 Vänligen kontakta din förvaltare eller bank för mer information om teckningsförfarandet.**

**Fyll i namn och adressuppgifter (VAR GOD TEXTA TYDLIGT)**

|                                   |   |                                  |  |
|-----------------------------------|---|----------------------------------|--|
| Efternamn/Firma                   | Tilltalsnamn  | Person-/Organisationsnummer      |  |
| Gatuadress, box eller motsvarande | Postnummer  | Ort                              |  |
| E-post                            | Telefon dagtid/mobiltelefon   | Önskar avräkningsnota via e-post |  |
| Ort och datum                     | Underskrift (i förekommande fall av behörig firmatecknare eller förmyndare) |                                  |  |

**Genom undertecknande av denna anmälningsedel medges följande:**

- Att jag har tagit del av memorandumet och förstått riskerna som är förknippade med att investera i det aktuella finansiella instrumentet;
- Att jag har tagit del av och förstått vad som anges under Villkor och anvisningar i memorandumet;
- Att jag har tagit del av och accepterat den information som finns på anmälningssedeln;
- Att jag är medveten om att inget kundförhållande föreligger mellan Sedermera Fondkommission och tecknaren avseende denna teckning;
- Att jag är medveten om att Sedermera Fondkommission inte kommer att bedöma om teckning av aktuellt instrument passar mig eller den jag tecknar för;
- Att jag har observerat att erbjudandet inte riktar sig till personer som är bosatta i USA, Kanada, Australien, Hongkong, Singapore, Sydafrika, Schweiz, Nya Zeeland, Japan eller andra länder där deltagande förutsätter ytterligare prospekt, registrering eller andra åtgärder än de som följer av svensk rätt;
- Att jag är medveten om att anmälan inte omfattas av den ångerrätt som följer av Distans- och hemförsäljningslagen;
- Att jag genom undertecknandet av denna anmälningsedel befullmäktigat Sedermera Fondkommission att för undertecknads räkning verkställa teckning av aktier enligt de villkor som framgår av memorandumet utgivet av styrelsen i BiBBInstruments AB i september 2017;
- Att inga ändringar eller tillägg får göras i förtryckt text på denna anmälningsedel;
- Att tilldelning av aktier i enlighet med ifylld anmälningsedel inte kan garanteras;
- Att personuppgifter som lämnas i samband med uppdraget lagras och behandlas av Sedermera Fondkommission för administration av detta uppdrag. Uppgifterna kan även komma att användas i samband med framtida utskick av erbjudandehandlingar. Personuppgifter lagras och behandlas i enlighet med personuppgiftslagen.