

Inbjudan till teckning av aktier



AcouSort

AcouSort AB • www.acousort.com • 556824-1037

Innehållsförteckning

Om memorandumet	3
AcouSort i korthet	5
Erbjudandet i sammandrag.....	7
Teckningsförbindelser	8
VD Torsten Freltoft har ordet	9
Inbjudan till teckning av aktier	11
AcouSort - bakgrund och historik	12
Motiv för nyemission	16
Villkor och anvisningar	17
AcouSorts verksamhet och marknad.....	21
Styrelse, ledande befattningshavare och revisorer.....	26
Aktier, aktiekapital och ägarförhållanden	32
Legala frågor och övrig information	35
Finansiell översikt.....	37
Risikfaktorer	43
Bolagsordning för AcouSort AB	46
Adresser.....	48

Om memorandumet

Definitioner

I detta memorandum gäller följande definitioner om inget annat anges:

”**Bolaget**” eller ”**AcouSort**” avser AcouSort AB, org. nr 556824-1037.

”**Nyemissionen**” avser förestående nyemission i AcouSort.

”**Euroclear**” avser Euroclear Sweden AB.

”**AktieTorget**” avser AktieTorget AB eller den handelsplattform som AktieTorget AB bedriver, beroende på sammanhang.

”**SEK**” avser svenska kronor.

”**KSEK**” avser tusen svenska kronor.

”**MSEK**” avser miljoner svenska kronor.

”**MUSD**” avser miljoner amerikanska dollar.

Undantag från prospektskyldighet

Detta memorandum har inte granskats och godkänts av Finansinspektionen utan är undantaget från prospektskyldighet enligt 2 kap. 4 § Lag (1991:980) om handel med finansiella instrument beaktat att det sammanlagda beloppet som erläggs under en 12-månadersperiod motsvarar högst 2,5 miljoner euro.

Memorandumets distributionsområde

Aktierna är inte föremål för handel eller ansökan därom i något annat land än Sverige. Inbjudan vänder sig inte till personer vars deltagande förutsätter ytterligare prospekt, registreringsåtgärder eller andra åtgärder än de som följer av svensk rätt. Dokumentet får inte distribueras i USA, Australien, Hong Kong, Japan, Kanada, Schweiz, Singapore, Sydafrika samt Nya Zeeland eller något annat land där distributionen eller denna inbjudan kräver ytterligare åtgärder enligt föregående mening eller strider mot regler i sådant land. För memorandumet gäller svensk rätt. Tvist med anledning av innehållet eller därmed sammanhängande rättsförhållanden ska avgöras av svensk domstol exklusivt.

Uttalanden om omvärlden och framtiden

Uttalanden om omvärlden och övriga framtida förhållanden i memorandumet återspeglar styrelsens nuvarande syn avseende framtida händelser och finansiell utveckling. Framåtriktade uttalanden uttrycker endast de bedöm-

ningar och antaganden som styrelsen gör vid tidpunkten för memorandumet. Dessa uttalanden är väl genomarbetade, men läsaren uppmärksammas på att dessa, såsom alla framtidsbedömningar, är förenade med osäkerhet.

Revisorns granskning

Utöver vad som anges i revisionsberättelser införlivade via hänvisning har ingen information i memorandumet granskats eller reviderats av Bolagets revisor.

Memorandumets tillgänglighet

Memorandumet finns tillgängligt på AcouSorts kontor samt på Bolagets hemsida (www.acousort.com) och kan även nås på AktieTorgets hemsida (www.aktietorget.se).

Friskrivningar

Styrelsen försäkrar att information från referenser och källhänvisningar har återgivits korrekt. Även om Bolaget anser att dessa källor är tillförlitliga har ingen oberoende verifiering gjorts, varför riktigheten eller fullständigheten i informationen inte kan garanteras. Såvitt Bolaget känner till och kan försäkra – genom jämförelse med annan information som offentliggjorts av berörd part – har inga uppgifter utelämnats på ett sätt som skulle göra den återgivna informationen felaktig eller missvisande. Vissa siffror i detta memorandum har varit föremål för avrundning. Detta medför att vissa tabeller inte synes summera korrekt. Detta är fallet då belopp anges i tusen- eller miljontal och förekommer särskilt i avsnittet Finansiell översikt.

AktieTorget

Bolagets aktie handlas sedan den 9 januari 2017 på AktieTorget. AcouSort har i syfte att säkerställa att aktieägare och övriga aktörer på marknaden erhåller korrekt, omedelbar och samtidig information om Bolagets utveckling träffat en överenskommelse med AktieTorget om informationsgivning. AcouSort avser att följa tillämpliga lagar, författningar och rekommendationer som gäller för bolag som är anslutna till AktieTorget. Allmänheten kan kostnadsfritt prenumerera på Bolagets pressmeddelanden och rapporter genom att anmäla intresse för detta på AktieTorgets hemsida www.aktietorget.se.

AktieTorget är ett värdepappersbolag som driver en handelsplattform (MTF). AktieTorget tillhandahåller ett effektivt aktiehandelssystem (INET Nordic), tillgängligt för banker och fondkommissionärer anslutna till Nasdaq Stockholm. Det innebär att den som vill köpa och sälja aktier som är listade på AktieTorget använder sin vanliga bank eller fondkommissionär. Aktiekurser från bolag på AktieTorget går att följa i realtid hos de flesta Internetmäklare och på hemsidor med finansiell information. Aktiekurser finns även att följa på Text-TV och i dagstidningar. Aktierna som nyemitteras i Nyemissionen kommer att bli föremål för handel på AktieTorget. Styrelsen i Bolaget avser i dagsläget inte verka för att Bolaget ska ansluta sig till någon annan marknadsplats.

AcouSort i korthet

- Bolaget har utvecklat en plattformsteknologi kring akustofores, som är en ny och innovativ metod för att separera, anrika och rengöra celler och biologiska partiklar för bioanalys, med hjälp av ultraljud.
- Bolagets teknologi baseras på forskning utförd av professor Thomas Laurells forskargrupp vid Lunds universitet. Bolaget har dessutom exklusiva rättigheter att kommersialisera och marknadsföra produkter baserade på professor Laurells forskningsresultat. I Bolaget finns även omfattande kommersiell expertis i form av VD Torsten Freltoft som lett flera stora bolag och genomfört en exit med en amerikansk investmentbank.
- Den forskning kring akustofores som är utförd av professor Thomas Laurells forskargrupp och som ligger till grund för AcouSorts verksamhet har sedan år 2009 erhållit över 120 MSEK i forskningsanslag. För dessa forskningsanslag föreligger ingen återbetalnings-skyldighet.
- Bolagets affärsidé har initialt varit att utveckla vetenskapliga instrument baserade på akustofores för icke-klinisk forskning om biologiska partiklar och celler. Bolaget har dessutom ett antal utvecklingssamarbeten med ledande biotechföretag och har som vision att bli en ledande leverantör av OEM-produkter baserade på akustofores avsedda för hantering av celler och partiklar inom kliniska tillämpningsområden.
- Bolaget har i dagsläget tre produkter (AcouTrap, AcouWash och en plasmaseparationsmodul) i olika utvecklingsstadier, varav forskningsinstrumentet AcouTrap är fullt utvecklad och kommersialiserad medan AcouWash är färdigställt på prototypnivå.
- AcouSort har under 2017 levererat och fakturerat ett AcouWash-system till amerikanska National Institute of Health vilket innebär första leveransen av denna nya produktlinje.



- Under 2018 erhöj Bolaget CE-märkning för AcouTrap-systemet vilket innebär att Bolaget kan börja sälja produkten till kommersiella kunder
- Bolagets teknologi har enligt styrelsen ett antal betydande fördelar jämfört med konkurrerande metoder – bland annat gällande processhastighet, komplexitet och förmågan att kunna hantera prover med mycket låga koncentrationer av partiklar/celler.
- Marknaden för klinisk diagnostik – affärsområdet som utgör Bolagets långsiktiga målsättning – har enligt Bolagets bedömning ett årligt värde om mer än 200 miljoner USD vardera för ett antal stora sjukdomsområden.
- Bolaget genomför nu en nyemission om cirka 22,5 MSEK för att möjliggöra implementering av kommersialiserings- och utvecklingsplaner.
- Utöver nuvarande OEM-projekt har vi dessutom som ambition att inleda ett nytt strategiskt partnerskap per år. Det potentiella royaltyvärdet för varje framgångsrikt kommersialiseringsavtal som tecknas förväntas uppgå till 5-15 miljoner USD, sett över en tioårig kommersialiseringsperiod.
- Emissionen är säkerställd till cirka 54 procent genom teckningsförbindelser om cirka 12,2 MSEK. Stefan Scheduling, Torsten Freltoft via bolag, Martin Linde via bolag, Johan Nilsson, LU Holding och ett antal av Bolagets anställda deltar i emissionen med totalt cirka 1,4 MSEK. Övriga teckningsförbindelser har tillkommit genom att aktieägarna Thomas Laurell, Stefan Scheduling, Torsten Freltoft via bolag, LU Holding AB, Johan Nilsson och Martin Linde via bolag vederlagsfritt har överlåtit överblivna teckningsrätter i emissionen till nya investerare, som har åtagit sig att teckna aktier i emissionen. De största teckningsförbindelserna utgörs av Cormac Invest AB (5 MSEK), Wictor Billström (1 MSEK) och Modelio Equity AB (1 MSEK). Likvid har dock inte säkerställts på förhand. Det utgår ingen ersättning för teckningsförbindelserna.
- Några av Bolagets största ägare, styrelseordförande Martin Linde (via bolag), VD Torsten Freltoft (via bolag), styrelseledamot Stefan Scheduling och styrelseledamot Thomas Laurell har ingått nya lock-up-avtal där de förbinder sig gentemot Corpura Fondkommission AB att inte utan skriftligt medgivande från Corpura Fondkommission AB avyttra eller pantsätta sitt sammanlagda direkta eller indirekta innehav av aktier eller aktie-relaterade värdepapper i Bolaget under tidsperioden till och med den dag som infaller sex månader från den dag då företrädesemissionen registrerats hos Bolagsverket.

Erbjudandet i sammandrag

Avstämningsdag:	29 mars 2018
Sista dag för handel inkl. teckningsrätt:	27 mars 2018
Företrädesrätt:	De som på avstämningsdagen är registrerade aktieägare i Bolaget äger företräde att teckna aktier. Varje aktie i Bolaget berättigar till en (1) teckningsrätt. Tre (3) teckningsrätter berättigar till teckning av en (1) ny aktie.
Teckningstid:	4 – 18 april 2018
Teckningskurs för aktie:	9 SEK per aktie
Handel med teckningsrätter:	På AktieTorget under perioden 4 – 16 april 2018
Handel med BTA:	På AktieTorget under perioden 4 april 2018 tills Bolagsverket registrerat Nyemissionen. Denna registrering beräknas ske omkring mitten av maj 2018.
Antal aktier i erbjudandet:	2 504 166 aktier
Antal aktier innan emission:	7 512 500 aktier
Teckningsförbindelser:	Bolaget har erhållit teckningsförbindelser om 12 178 557 SEK.
Emissionsvolym:	22 537 494 SEK
ISIN-kod aktier:	SE0009189608
ISIN-kod teckningsrätter:	SE0011036250
ISIN-kod BTA:	SE0011036268

Teckningsförbindelser

Emissionen är säkerställd till cirka 54 procent genom eckningsförbindelser om cirka 12,2 MSEK. Aktieägarna Stefan Scheduling, Torsten Freltoft via bolag, Martin Linde via bolag, Johan Nilsson, LU Holding och ett antal av Bolagets anställda deltar i emissionen med totalt cirka 1,4 MSEK. Övriga teckningsförbindelser har tillkommit genom att aktieägarna Thomas Laurell, Stefan Scheduling, Torsten Freltoft via bolag, LU Holding AB, Johan Nilsson

och Martin Linde via bolag vederlagsfritt har överlåtit överblivna teckningsrätter i emissionen till nya investerare, som har åtagit sig att teckna aktier i emissionen. De största teckningsförbindelserna utgörs av Cormac Invest AB (5 MSEK), Wictor Billström (1 MSEK) och Modelio Equity AB (1 MSEK). Likvid har dock inte säkerställts på förhand. Det utgår ingen ersättning för teckningsförbindelserna.

Sammanställning av teckningsförbindelser

Namn	Åtagande, antal aktier	Åtagande, SEK
Cormac Invest AB	555 555	4 999 995
Wictor Billström	111 111	999 999
Modelio Equity AB (publ)	111 111	999 999
LU Holding AB	67 000	603 000
Johan Tilander	57 333	515 997
Robin Morgan	55 555	499 995
TFS Holding AB	55 555	499 995
Carl Oskar Nilsson	55 555	499 995
Råsunda Förvaltning AB	55 555	499 995
Qualcon AB	55 555	499 995
Nordic Emotion Group AB	55 555	499 995
Ludwig Pettersson	33 333	299 997
Stefan Scheduling	22 000	198 000
Freltec ApS*	22 000	198 000
Staffansgården i Trää AB**	20 000	180 000
Bent Erling Nielsen ***	6 000	54 000
Johan Nilsson	5 000	45 000
Lars Løjknær ***	5 000	45 000
Jay Mallinson ***	2 800	25 200
Magnus Hivert ***	1 100	9 900
Klara Petersson ***	500	4 500
Totalt	1 353 173	12 178 557

*Ägs till 100 % av VD Torsten Freltoft.

**Ägs till 50 % av styrelseordförande Martin Linde och till 50 % av Martin Lindes fru.

*** Anställd i/knuten till Bolaget.

VD Torsten Freltoft har ordet



”Vi har genom flera studier med stora multinationella Life Science-partners visat att separation av blodplasma kan genomföras effektivt genom att använda ultraljudsvågor för att koncentrera och separera blodceller från blodplasman.”

Verksamhetsåret 2017 var ett spännande år för AcouSort, som inleddes med att Bolaget noterades på AktieTorget den 9 januari 2017. Noteringsemissionen tecknades till 697 %. Efter noteringen har det även varit en god likviditet i Bolagets aktie, över 16 miljoner aktier har bytt ägare i över 22 000 separata avslut, detta trots att cirka 50 % av bolagets aktier under det första året omfattades av lock up-avtal.

Genom nuvarande nyemission tar vi nästa steg i utvecklingen genom att inrikta oss på att kommersialisera de nuvarande och kommande strategiska OEM-projekten samt att förstärka sälj- och supportorganisationen för systemen AcouTrap och AcouWash. För att kunna uppnå målet att kommersialisera de strategiska OEM-projekten kommer även en satsning på forskning och produktutveckling vara nödvändig.

Vi har genom flera studier med stora multinationella Life Science-partners visat att separation av blodplasma kan genomföras effektivt genom att använda ultraljudsvågor för att koncentrera och separera blodceller från blodplasman. Separation av blodplasma utgör därför kärnan i våra två mest avancerade strategiska samarbeten.

Efter att den fjärde gemensamma studien tillsammans med OEM-partner 1 avseende akustisk separation av blodplasma för klinisk diagnostik avslutats, har vi avtalat om ett s.k. Term Sheet som beskriver de gemensamma riktlinjerna för ett kommande royalty- och kommersialiseringsavtal med OEM-partner 1. Term Sheet håller för närvarande på att konverteras till ett juridiskt kommersialiseringsavtal. Arbetet med detta utvecklas framgångsrikt och förväntas kunna slutföras under slutet av Q2 2018. Avtalet bygger på de positiva resultaten av den fjärde gemensamma delstudien, och förväntas leda till vidare gemensam utveckling under det kommande året med siktet inställt på att tekniken ska integreras i framtida produkter från partnern.

Delprojekt två med OEM-partner 3, avseende blod-plasmaseparation i veterinärmedicinska tillämpningar, har nu framgångsrikt slutförts. Parterna diskuterar för närvarande detaljerna kring nästa fas i samarbetet. Det huvudsakliga målet i den kommande fasen är att undersöka hur snabb och robust separationslösningen som togs fram i föregående fas kan bli. Denna fas beräknas kunna avslutas innan utgången av Q2 2018 och förhoppningen är att det fortsatta samarbetet leder till att tekniken används i partners kommande produkt.

I vårt arbete med att optimera våra affärsmöjligheter har vi tillsammans med Danmarks Tekniska Universitet ("DTU") även undersökt möjligheten att ersätta glas med plast i de akustiska separationschippen, vilket lett till en patentansökan från AcouSort med uppfinnare från båda parter. Detta förväntas efter vidare utveckling kunna leda till billigare separationsmoduler som både är lättare att integrera med andra funktioner än dagens chip och lämpar sig bättre som engångskomponenter. AcouSort har under januari 2018 erhållit alla rättigheter till uppfinningen från DTU.

Utöver de ovan nämnda OEM-projekten har vi som ambition att inleda ett nytt strategiskt partnerskap per år. Det potentiella royaltyvärdet för varje framgångsrikt kommersialiseringsavtal som tecknas förväntas uppgå till 5-15 miljoner USD, sett över en tioårig kommersialiseringsperiod.

I syfte att generera intäkter i Bolaget och att ytterligare stimulera det vetenskapliga samarbetet för fortsatt utveckling av akustofluidikbaserade tillämpningar, fortsätter vi även kommersialiseringen och marknadspenetrationen av våra två forskningssystem, AcouTrap och AcouWash. Under februari 2018 erhöll vi CE-märkning för AcouTrap. CE-märkningen är en viktig milstolpe eftersom den tillåter oss att sälja och leverera

AcouTrap-systemet till kommersiella kunder. Som ett led i marknadsföringen och lanseringen av båda systemen kommer vi att etablera en supportorganisation i Lund som kommer arbeta aktivt med användarna av AcouTrap och AcouWash för att stödja Bolagets utveckling av dessa tillämpningar. Vi kommer även att förstärka organisationen för försäljning, distribution och support av systemen i Nordamerika genom det dotterbolag i USA (Maryland) som är under etablering. Därefter är nästa målmarknad Kina, Japan och Sydkorea, där vi avser att arbeta med lokala distributörer och agenter.

Vi bedömer att likviden från den nuvarande Nyemissionen kommer att möjliggöra implementeringen av Bolagets kommersialiserings- och utvecklingsplan. Denna innefattar bland annat utvecklingen av den första OEM-modulen fram till lansering, vidareutveckling av våra befintliga OEM-projekt och produkter, upprättandet av nya strategiska partnerskap med större aktörer inom Life Science-branschen samt förstärkning av sälj- och supportorganisationen för systemen AcouTrap och AcouWash. Vi tror att dessa aktiviteter kommer att leda till en mycket god utveckling av Bolaget.

Med de orden vill jag önska både befintliga aktieägare och nya intressenter varmt välkomna att delta i AcouSorts nyemission.

Torsten Freltoft – VD, AcouSort AB

Inbjudan till teckning av aktier

Bolagets styrelse beslutade den 5 mars 2018, villkorat av bolagsstämman godkännande, om företrädesemission av högst 2 504 166 aktier. En extra bolagsstämma den 21 mars 2018 beslutade att godkänna styrelsens beslut. Företrädesrätt att teckna aktier har de som på avstämningsdagen den 29 mars 2018 är aktieägare, varvid innehav av en (1) aktie ger en (1) teckningsrätt och tre (3) teckningsrätter ger rätt till teckning av en (1) ny aktie. Vid full teckning ger Nyemissionen Bolaget ett tillskott på 22 537 494 SEK före emissionskostnader. Emissionskostnaderna beräknas uppgå till cirka 1,7 MSEK.

Härmed inbjuds ni att teckna aktier i Bolaget till teckningskursen 9 SEK per aktie.

Vid full teckning ökar aktiekapitalet från 751 250 SEK med 250 416,6 SEK till 1 001 666,6 SEK.

Delar av styrelsen och ledningen samt Bolagets anställda har för avsikt att delta i Nyemissionen. Bolaget har ingått avtal om teckningsåtaganden om cirka 12,2 MSEK, motsvarande cirka 54 procent av vad Nyemissionen maximalt kan inbringa.

Styrelsen ansvarar för detta Memorandum och har vidtagit rimliga åtgärder för att säkerställa att den information som lämnas enligt dess uppfattning överensstämmer med fakta och att ingenting utelämnats som med sannolikhet kan påverka bedömningen av bolaget.

Lund, den 28 mars 2018
AcouSort AB
Styrelsen

AcouSort - bakgrund och historik

Bakgrund

Två av de vanligaste dödsorsakerna i världen är cancer och sepsis (blodförgiftning). Bara i USA dör över 250 000 människor årligen till följd av sepsis¹ och över 500 000 i cancer². Dödssiffrorna i de båda sjukdomarna förväntas dessutom öka i framtiden, mot bakgrund av bland annat en ökande medellivslängd hos befolkningen samt en ökad resistens mot antibiotika hos de bakterier som orsakar sepsis. Behandlingar finns tillgängliga för båda dessa typer av sjukdomar men måste sättas in i ett mycket tidigt skede i sjukdomsförloppet för att öka chanserna för överlevnad och återhämtning. Noggranna bioanalyser av patientens blod måste dessutom utföras för att kunna ge rätt form av behandling. Problemet med detta är att dagens metoder för att förbereda patientens blodprov för bioanalys är tidskrävande och missar många av de celler och bakterier man vill hitta. I värsta fall kan processen med att förbereda patientens blod för bioanalys vara så utdragen att dödsfall sker som hade kunnat undvikas om analysprocessen varit mer tidseffektiv. Det finns alltså ett behov av nya och innovativa metoder för att kunna behandla och förbereda blodprover för att på så sätt kunna bidra till att minska antalet offer för cancer och sepsis, men även många andra sjukdomar som kräver bioanalys av blod vid diagnostisering och behandling.

AcouSort är ett teknikföretag baserat i Lund, inriktat mot att utveckla instrument för cell- och partikelseparation. Bolaget bygger sina produkter på en teknik som kallas akustofores, som är ett sätt att särskilja partiklar i en vätska med hjälp av ultraljudsvågor och hur partiklarna, på grund av deras fysikaliska egenskaper, reagerar när de blir utsatta för dessa ultraljudsvågor. Tekniken har ett antal potentiella tillämpningsområden och ett av dem är just förberedelse av blodprover för bioanalys. Vetenskapen som AcouSort baserar sin teknik på härstammar till stor del från den forskning som utförs av forskargruppen ledd av professor Thomas Laurell vid Lunds universitet. Laurell, som även är styrelseledamot i Bolaget, har forskat om akustofores och dess tillämpningar i över

15 år. Forskningsresultaten från Laurells grupp bygger på en sammanlagd forskningsbudget på över 120 MSEK sedan 2009 och forskargruppen har under denna tid publicerat cirka 60 vetenskapliga artiklar inom ämnet – bland annat de fundamentala artiklarna *"Free flow acoustophoresis (FFA) – A new microfluidic based mode of particle and cell separation"* som citerats 279 gånger³ och *"Acoustic Control Of Suspended Particles In Micro Fluidic Chips"* som har citerats 212 gånger⁴.

Om akustofores

Akustofores är en metod för att påverka föremål som befinner sig i olika vätskor att röra sig genom att exponera dem för ultraljud. Föremålen som AcouSort arbetar med är partiklar i mikroskopisk skala, exempelvis celler, blodkroppar och bakterier. Med AcouSorts teknik kan man separera och anrika specifika celler i olika typer av prover. Det kan exempelvis avse ett blodprov där man vill analysera en specifik typ av vita blodkroppar. AcouSorts teknologi kan då skilja ut dessa vita blodkroppar från blodprovet med mycket hög renhet och koncentration.

Friflödesakustofores

Ett sätt som detta kan ske på är att provet först blandas ut i en speciell vätska, så kallad buffert. Denna blandning får sedan flöda genom en flödeskanal, 350 mikrometer bred och 125 mikrometer djup. I denna kanal utsätts provet för ultraljudsvågor på cirka 2 MHz från ett eller flera piezoelektriska element. Effekten av att utsätta provet för dessa ultraljudsvågor är att de olika partiklarna i provet, på grund av skillnader i exempelvis storlek, densitet och kompressibilitet, kommer att förflytta sig med olika hastighet och riktning. Vissa av partiklarna söker sig snabbare mot mitten av flödeskanalen där ljudvågen har en så kallad nod och andra partiklar söker sig mot kanalens kanter där ljudvågen har en antinod. Detta leder till att olika delar av provet bestående av olika typer av partiklar kommer att befinna sig på olika ställen i flödeskanalen. Därmed har de olika typerna av partiklar i provet isolerats och kan ledas ut ur flödeskanalen i separata utlopp. Denna typ av separation kallas för friflödesakustofores (Free Flow Acoustophoresis).

¹ <https://www.sepsis.org/faq/>

² <https://www.cancer.gov/about-cancer/understanding/statistics>

³ Petersson F. T., Åberg L. B., Swärd-Nilsson A.-M. S. and Laurell T., *Free flow acoustophoresis (FFA) – A new microfluidic based mode of particle and cell separation*, *Analytical Chemistry, Accelerated article*, 2007, 79, 14, 5117-5123. (279 citations – Feb 2018)

⁴ Nilsson A., Petersson F., Jönsson H. and Laurell T., *Acoustic Control Of Suspended Particles In Micro Fluidic Chips, Lab On A Chip*, 2004, 4, 131 – 135 (212 citations – Feb 2018)

Akustisk trapping

Ett annat sätt som detta kan göras på är genom så kallad akustisk infångning, "trapping". Tekniken påminner till stor del om friflödesakustofores men har några väsentliga skillnader och annorlunda tillämpningsområden. Även här förbereds provet som ska undersökas med en buffert och till provet tillsätts även mikroskopiska plastkuler som dock är väsentligt mycket större än de partiklar, oftast bakterier, som ska fångas upp. Provet får sedan flöda genom en flödeskanal där provet mycket lokalt utsätts för ett ultraljudsfält. Plastkulorna som tillsattes till provet kommer att fastna i detta lokala ljudfält, fritt svävande i kanalen. Partiklarna i provet som ska fångas upp kommer sedan, som ett resultat av ljudfältets påverkan, att fastna på plastkulorna. Processen kan liknas vid en akustisk magnet där plastkulorna attraherar provpartiklarna. Slutresultatet blir att ljudfältets nod kommer att ha en stor mängd av partiklarna som ska undersökas anrikade på plastkulorna. Ljudfältet kan sedan stängas av och de anrikade partiklarna kommer då att flöda ut ur kanalen och kan därefter skickas vidare för analys. Man har alltså med hjälp av akustofores "fångat upp" partiklar i ett utspätt prov och anrikat dessa avsevärt – därav namnet "trapping". Denna typ av akustofores är lämplig när partiklarna som ska anrikas är särskilt små, exempelvis bakterier och mikrovesiklar.

Akustofores har ett antal väsentliga fördelar mot centrifugering, som är den metod som i dagsläget är vanligast för separering av partiklar i prover. För det första kan ett kontinuerligt flöde av provvätska separeras och anrikas genom akustofores, till skillnad från centrifugering där man endast kan separera en specifik mängd per omgång. Vidare kan akustoforesprocessen automatiseras, till skillnad från centrifugering som kräver flera manuella steg och omfattar flera rörliga delar i instrumenteringen. Dessutom är akustofores mer skonsam mot cellerna jämfört med centrifugering. I akustofores klarar sig i princip alla celler utan att skadas i processen, medan centrifugering alltid har ett bortfall av celler som går sönder eller fastnar på ytor i processen. En följd av detta är också att akustofores klarar prover med lägre koncentrationer av partiklar än vad centrifugering gör, vilket är fördelaktigt när man endast har mycket små mängder material tillgängligt för analys som ofta är fallet i klinisk bioanalys.

Historik

- 2010** AcouSort AB bildas.
- 2011** Verksamheten startas med hjälp av bidrag från Lund University Innovation System (numera LU Holding) och Region Skåne.
- 2012** Kristian Enkvist tar över som VD efter Dr. Tomas Deierborg.
- 2012** De första internationella samarbetena med Life Science-bolag etableras.
- 2013** Ett större projektavtal för att visa genomförbarheten av Bolagets teknik signeras med BD Bioscience.
- 2013** Teknikmarknadsanalys genomförs tillsammans med BD Biosciences före detta vice VD.
- 2014** Färdigställande av bread-board-prototyp av AcouTrap-systemet som en del av ett större samarbetsprojekt tillsammans med ett stort Life Science-bolag.
- 2014** Färdigställande av genomförbarhetsprojekt om bakterieseparation i blod finansierat av Sten K Johnson.
- 2014** Dr. Torsten Freltoft tar över som VD efter Kristian Enkvist.
- 2015** Undertecknande av ett fas 1-teknikutvecklingsprojekt gällande blod/plasmaseparation med första OEM-kunden.
- 2015** Lansering av AcouTrap 2.0 (produktifierad version av AcouTrap 1.0).
- 2015** Försäljning av tre AcouTrap-prototyper till forskargrupper inom mikroversikelforskning på Lunds universitet.
- 2015** Färdigställande av Vinnova-finansierat LIBA-projekt fokuserat mot avancerad separation av vita och röda blodkroppar.
- 2015** Undertecknande av fas 2-teknikutvecklingsprojekt gällande blod/plasmaseparation med första OEM-kunden.
- 2016** Undertecknande av fas 3-teknikutvecklingsprojekt gällande blod/plasmaseparation med första OEM-kunden.
- 2016** Patentansökan för 2-dimensionell partikel-fokusering med akustofores godkänns i EU.
- 2016** Färdigställande av AcouTrap version 2.1 (första kommersiella versionen av AcouTrap).
- 2016** Försäljning av det första kommersiella AcouTrap-systemet utanför Sverige till ett stort bolag inom Life Science-branschen.
- 2017** Noteras på AktieTorget.
- 2017** Japanska patentverket utfärdar ett så kallat "Notice of Allowance" avseende AcouSorts patentansökan vilket innebär att patentverket avser att bevilja ansökan.
- 2017** Erhåller den första kommersiella ordern av en prototyp av AcouWash-systemet från amerikanska US National Institute of Health.
- 2017** Tecknar avtal med Dr. Sean M. Higgins som kommer att vara agent för Bolagets produkter AcouWash och AcouTrap i Nordamerika.
- 2017** Ingår nytt avtal med Life Science-partner 3 rörande samarbete avseende veterinärmedicinska tillämpningar.
- 2017** Tecknar Term Sheet med OEM-partner 1 som beskriver de gemensamma intentionerna för ett kommande royalty- och kommersialiseringsavtal med avseende på teknologin kring akustisk separation av blodplasma för klinisk diagnostik.
- 2018** Förvärvar rättigheterna från Danmarks Tekniske Universitet till en uppfinning som tagits fram i samarbete med AcouSort avseende möjligheten att ersätta glas med plast i akustiska separationschip.
- 2018** Erhåller CE-märkning för AcouTrap.

Nulägesstatus

AcouSort har för avsikt att fortsätta att vara den självklara samarbetspartnern inom akustisk separation och trappning genom att hålla sig i framkant av akustoforesforskningen. Detta uppnås genom en kombination av intern utveckling och ett fortsatt samarbete med universitet och den biovetenskapliga industrin.

AcouSort avser ytterligare att stärka sin position genom att fortsätta med den nuvarande strategin att skriva patentansökningar både på egen hand och i samarbete med våra strategiska partners. Ett exempel är patenträttigheterna som nyligen förvärvades från DTU i Köpenhamn, som omfattar en uppfinning som gjorts av DTU-forskare i samarbete med AcouSort, vilket möjliggör användningen av polymerbaserade mikrofluidikkanaler i akustoforestil-lämpningar. Denna uppfinning har en potential att avsevärt sänka tillverkningskostnaderna för akustoforeschip och vid volymproduktion ge avsevärt bättre marginaler. I detta avseende är AcouSorts ambition att utveckla polymerbaserade akustikfluidikkomponenter och integrera dessa i framtida bioanalytiska lösningar i de strategiska partnersamarbeten som nämnts ovan.

För att stödja och utöka de strategiska affärssamarbetena har AcouSort startat en process med att upprätta ett kvalitetsledningssystem (Quality Management System, QMS) under det fjärde kvartalet 2017. Denna process kommer fortsätta under 2018. Framtida kunder som använder sig av AcouSorts OEM-moduler i sina produkter kommer att kräva att kvalitetsledningssystemet uppfyller "in vitro diagnostic regulation" (Europa) eller "FDA QSR 21 CFR 820" (USA). Detta uppnås genom ISO 13485-certifiering. Målet är att erhålla en sådan certifiering under 2019.

Genom CE-märkningen för AcouTrap som erhöles i januari 2018 är det nu möjligt för Bolaget att sälja och leverera AcouTrap till kommersiella kunder. Marknadsföringen och försäljningen av AcouTrap förväntas därför ta fart under 2018.

Motiv för nyemission

Vid fulltecknad Nyemission tillförs Bolaget cirka 22,5 MSEK före emissionskostnader. AcouSort har erhållit teckningsförbindelser om totalt cirka 12,2 MSEK. Den totala emissionslikviden om cirka 22,5 MSEK är (efter finansiering av emissionskostnader om totalt cirka 1,7 MSEK) avsedd att användas för att finansiera utvecklingen av Bolaget och dess produkter. Det främsta projektet inom ramarna för detta är att utveckla nuvarande och kommande samarbeten med strategiska partners i Life Science-branschen, vilket innebär fortsatt utveckling av OEM-moduler för separation av blodplasma som resulterar i lansering av produkter på marknaden. Likviden ska dessutom användas till att implementera den generella utvecklings- och kommersialiseringsplan som AcouSort har för övriga produkter, vilket bland annat innefattar en förstärkning av sälj- och supportorganisationen för AcouTrap- och AcouWash-systemen. Därutöver ska likviden användas till att förbereda för produktion av OEM-moduler i låg till medelhög volym genom anpassning av monteringsanläggningar och upprättande av ett ISO-certifierat kvalitetsledningssystem. Nedan följer en detaljerad förteckning över emissionslikvidens användande fördelat på Bolagets aktiviteter:

- Vidareutveckling av strategiska partnersamarbeten, inklusive forskning och produktutveckling – cirka 35 %
- Försäljning och affärsutveckling – cirka 30 %
- Vidareutveckling av tillverknings- och logistikkedjan för OEM-moduler, inklusive upprättande av ISO-certifierat kvalitetsledningssystem – cirka 25 %
- Administration av Bolaget – cirka 10 %

Det är styrelsens bedömning att Nyemissionen kommer att möjliggöra en utveckling av AcouSort som gör Bolaget långsiktigt lönsamt och därmed kapabelt att leverera avkastning till sina aktieägare.

I det fall AcouSort inte tillförs åtminstone cirka 18 MSEK, vilket är den lägsta nivå på emissionslikviden som krävs för att Bolaget ska kunna genomföra utvecklingen enligt plan, finns risk att Bolaget i väsentlig grad måste revidera utvecklingsplanerna.

Villkor och anvisningar

Företrädesrätt till teckning

Den som på avstämningsdagen den 29 mars 2018 var registrerad som aktieägare i AcouSort äger företrädesrätt att teckna aktier i företrädesemissionen i relation till tidigare innehav av aktier. Tre (3) per avstämningsdagen innehavda aktier berättigar till teckning av en (1) nyemitterad aktie.

Teckningsrätter

Aktieägare i Bolaget erhåller, för en (1) på avstämningsdagen innehavd aktie, en (1) teckningsträtt (av Euroclear Sweden AB benämnd teckningsrätt ("TR")). Det krävs tre (3) teckningsrätter för att teckna en (1) aktie.

Teckningskurs

Teckningskursen är 9,00 kronor per aktie.
Courtage utgår ej.

Avstämningsdag

Avstämningsdag hos Euroclear Sweden AB för rätt till deltagande i företrädesemissionen är den 29 mars 2018. Sista dag för handel i Bolagets aktie med rätt till deltagande i företrädesemissionen är den 27 mars 2018. Första dag för handel i Bolagets aktie utan rätt till deltagande i företrädesemissionen är den 28 mars 2018.

Teckningstid

Teckning av aktier med stöd av teckningsrätter skall ske under tiden från och med den 4 april 2018 till och med den 18 april 2018. Efter teckningstidens utgång blir outnyttjade teckningsrätter ogiltiga och förlorar därefter sitt värde. Outnyttjade teckningsrätter bokas bort från respektive aktieägares VP-konto utan särskild avisering från Euroclear. Styrelsen äger rätt att förlänga teckningstiden och tiden för betalning, detta skall ske senast sista dagen i teckningsperioden.

Handel med teckningsrätter

Handel med teckningsrätter äger rum på AktieTorget under perioden 4 april 2018 till och med den 16 april 2018. Aktieägare skall vända sig direkt till sin bank eller annan förvaltare med erforderliga tillstånd för att genomföra köp och försäljning av teckningsrätter. Teckningsrätter som

förvärvas under ovan nämnda handelsperiod ger, under teckningstiden, samma rätt att teckna nya aktier som de teckningsrätter aktieägare erhåller baserat på sina innehav i Bolaget på avstämningsdagen.

Ej utnyttjade teckningsrätter

Teckningsrätter som ej sålts senast den 16 april 2018 eller utnyttjats för teckning av aktier senast den 18 april 2018, kommer att bokas bort från samtliga vp-konton utan ersättning. Ingen särskild avisering sker vid bortbokning av teckningsrätter.

Emissionsredovisning och anmälningssedlar

Direktregistrerade aktieägare

De aktieägare eller företrädare för aktieägare som på avstämningsdagen den 29 mars 2018 är registrerade i den av Euroclear för Bolagets räkning förda aktieboken erhåller förtryckt emissionsredovisning med vidhängande inbetalningsavi, anmälningssedel för teckning utan stöd av teckningsrätter samt informationsbroschyr. Fullständigt memorandum kommer att finnas tillgängligt på Bolagets hemsida www.acousort.se samt Aqurat Fondkommissionens hemsida www.aqurat.se för nedladdning. Den som är upptagen i den i anslutning till aktieboken särskilt förda förteckning över panthavare med flera, erhåller inte någon information utan underrättas separat. VP-avi som redovisar registreringen av teckningsrätter på aktieägares VP-konto utsändes ej.

Teckning med stöd av företrädesrätt

Teckning av aktier med stöd av teckningsrätter kan ske genom kontant betalning under perioden från och med den 4 april 2018 till och med den 18 april 2018. Observera att det kan ta upp till tre bankdagar för betalningen att nå mottagarkontot. Teckning och betalning ska ske i enlighet med något av nedanstående två alternativ.

1. Emissionsredovisning - förtryckt inbetalningsavi från Euroclear

I det fall samtliga på avstämningsdagen erhållna teckningsrätter utnyttjas för teckning av aktier ska den förtryckta inbetalningsavin från Euroclear användas som underlag för anmälan om teckning genom betalning. Den särskilda anmälningssedeln ska därmed inte användas. Inga tillägg eller ändringar får göras i den på inbetalningsavin förtryckta texten. Anmälan är bindande.

2. Särskild anmälningssedel

I det fall ett annat antal teckningsrätter utnyttjas än vad som framgår av den förtryckta inbetalningsavin från Euroclear ska den särskilda anmälningssedeln användas. Anmälan om teckning genom betalning ska ske i enlighet med de instruktioner som anges på den särskilda anmälningssedeln. Den förtryckta inbetalningsavin från Euroclear ska därmed inte användas. Särskild anmälningssedel kan beställas från Aqurat via telefon eller e-post.

Särskild anmälningssedel ska vara Aqurat tillhanda senast kl. 15.00 den 18 april 2018. Eventuell anmälningssedel som sänds med post bör därför avsändas i god tid före sista teckningsdagen. Endast en anmälningssedel per person eller juridisk person kommer att beaktas. I det fall fler än en anmälningssedel insändes kommer enbart den sist inkomna att beaktas. Ofullständig eller felaktigt ifylld särskild anmälningssedel kan komma att lämnas utan avseende. *Anmälan är bindande.*

Ifylld särskild anmälningssedel skickas eller lämnas till:

Aqurat Fondkommission AB
Ärende: AcouSort
Box 7461
103 92 Stockholm

Tfn: 08-684 05 800
Email: info@aqurat.se (inskannad anmälningssedel)

Förvaltarregistrerade aktieägare

Aktieägare vars innehav av aktier i Bolaget är förvaltarregistrerade hos bank eller annan förvaltare erhåller ingen emissionsredovisning eller anmälningssedel, dock utsändes informationsbroschyr innehållande en sammanfattning av villkor för företrädesemissionen och hänvisning till fullständigt informationsmemorandum. Teckning och betalning skall istället ske i enlighet med anvisningar från respektive förvaltare.

Teckning utan stöd av företrädesrätt

Teckning av aktier utan företrädesrätt ska ske under samma period som teckning av aktier med företrädesrätt, det vill säga från och med den 4 april 2018 till och med den 18 april 2018. Styrelsen i Bolaget förbehåller sig rätten att under alla omständigheter förlänga teckningstiden. En sådan förlängning skall meddelas senast 18 april 2018. Anmälan om teckning utan företrädesrätt sker genom att anmälningssedel för teckning utan teckningsrätter ifylls, undertecknas och därefter skickas eller lämnas till Aqurat med kontaktuppgifter enligt ovan. Anmälningssedeln kan beställas från Aqurat via telefon eller e-post. Anmälningssedeln kan även laddas ned från Bolagets hemsida www.acousort.se samt från Aqurat Fondkommissions hemsida www.aqurat.se.

Anmälningssedeln ska vara Aqurat tillhanda senast kl. 15.00 den 18 april 2018. Anmälningssedel som sänds med post bör därför avsändas i god tid före sista teckningsdagen. Det är endast tillåtet att sända in en (1) anmälningssedel för teckning utan stöd av teckningsrätter. För det fall fler än en anmälningssedel insändes kommer enbart den sist inkomna att beaktas. Ofullständig eller felaktigt ifylld anmälningssedel kan komma att lämnas utan avseende. Anmälan är bindande.

Observera att de aktieägare som har sitt innehav förvaltarregistrerat ska anmäla teckning utan företräde till sin förvaltare enligt dennes rutiner.

Aktieägare bosatta i utlandet

Aktieägare bosatta utanför Sverige (avser dock ej aktieägare bosatta i USA, Australien, Hong Kong, Japan, Kanada, Schweiz, Singapore, Sydafrika samt Nya Zeeland) och vilka äger rätt att teckna units i företrädesemissionen, kan vända sig till Aqurat Fondkommission på telefon enligt ovan för information om teckning och betalning. På grund av restriktioner i värdepapperslagstiftningen i USA, Australien, Hong Kong, Japan, Kanada, Schweiz, Singapore, Sydafrika eller Nya Zeeland kommer inga uniträtter att erbjudas innehavare med registrerade adresser i något av dessa länder. I enlighet därmed riktas inget erbjudande att teckna units i Bolaget till aktieägare i dessa länder.

Tilldelningsprinciper vid teckning utan stöd av företrädesrätt

För det fall inte samtliga aktier tecknas med stöd av företrädesrätt enligt ovan ska styrelsen besluta om tilldelning inom ramen för företrädesemissionens högsta belopp.

Tilldelning utan företrädesrätt ska ske

- a) i första hand till dem som även tecknat aktier med stöd av teckningsrätt, *pro rata* i förhållande till hur många aktier som tecknats med stöd av teckningsrätter, dock att tecknare som med tillämpning av denna tilldelningsprincip skulle ha tilldelats färre än 50 aktier efter lottning ska tilldelas antingen 50 aktier eller inga aktier, och
- b) i andra hand till andra som tecknat aktier utan företrädesrätt, *pro rata* i förhållande till hur många aktier som tecknats, dock att tecknare som med tillämpning av denna tilldelningsprincip skulle ha tilldelats färre än 50 aktier efter lottning ska tilldelas antingen 50 aktier eller inga aktier

Besked om tilldelning vid teckning utan företrädesrätt

Besked om eventuell tilldelning av aktier, tecknade utan företrädesrätt, lämnas genom översändande av tilldelningsbesked i form av en avräkningsnota. Likvid ska erläggas senast tre (3) bankdagar efter utfärdandet av avräkningsnotan. Något meddelande lämnas inte till den som inte erhållit tilldelning. Erläggs inte likvid i rätt tid kan antal aktier komma att överlåtas till annan. Skulle försäljningspriset vid sådan överlåtelse komma att understiga priset enligt Erbjudandet, kan den som ursprungligen erhållit tilldelning av dessa aktier komma att få svara för hela eller delar av mellanskillnaden.

De som tecknar aktier utan företräde genom sin förvaltare kommer att erhålla besked om teckning enligt sin förvaltares rutiner.

Betald tecknad aktie (BTA)

Teckning genom betalning registreras hos Euroclear så snart detta kan ske, vilket normalt innebär några bankdagar efter betalning. Därefter erhåller tecknaren en VP-avi med bekräftelse på att inbokning av betalda tecknade aktier (BTA) skett på tecknarens VP-konto. De nytecknade antal units är bokförda som BTA på VP-kontot tills företrädesemissionen blivit registrerad hos Bolagsverket.

Leverans av aktier

Så snart företrädesemissionen registrerats hos Bolagsverket, vilket beräknas ske omkring vecka 19, 2018, ombokas BTA till aktier utan särskild avisering från Euroclear Sweden AB.

Offentliggörande av utfallet i företrädesemissionen

Snarast möjligt efter att teckningstiden avslutats kommer Bolaget att offentliggöra utfallet av företrädesemissionen genom ett pressmeddelande.

Tillämplig lagstiftning

Aktierna ges ut under aktiebolagslagen (2005:551) och regleras av svensk rätt.

Rätt till utdelning

De nya aktierna medför rätt till utdelning för första gången på den första avstämningsdagen för utdelning som infaller efter det att de nya aktierna registrerats hos Bolagsverket. De nya aktierna har samma rätt till utdelning som de befintliga aktierna.

Aktiebok

Bolaget är ett till Euroclear Sweden AB anslutet avstämningsbolag. Bolagets aktiebok med uppgift om aktieägare hanteras och kontoförs av Euroclear Sweden AB med adress Euroclear Sweden AB, Box 191, 101 23 Stockholm.

Aktieägares rättigheter

Aktieägares rättigheter avseende vinstutdelning, rösträtt, företrädesrätt vid nyteckning av aktie med mera styrs dels av Bolagets bolagsordning som finns tillgänglig via Bolagets hemsida, dels av aktiebolagslagen (2005:551).

Handel i aktien

De nyemitterade aktierna kommer att bli föremål för handel på AktieTorget, som är en handelsplattform men inte en reglerad marknad.

Övrigt

Bolaget äger inte rätt att avbryta företrädesemissionen. Bolaget äger inte heller rätt att tillfälligt dra in erbjudandet.

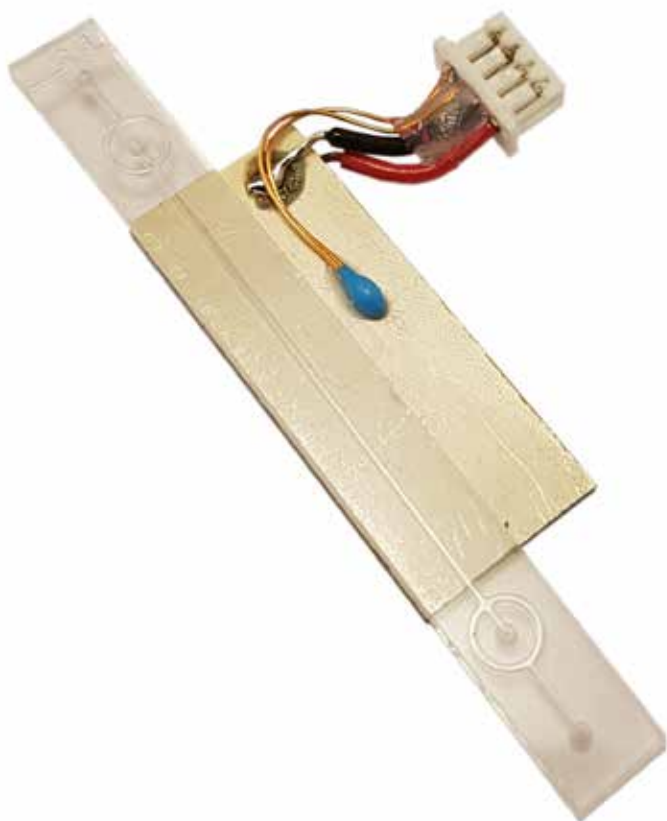
För det fall att ett för stort belopp betalats in av en tecknare för de nya aktierna kommer Aqurat Fondkommission AB att ombesörja att överskjutande belopp återbetalas. Aqurat Fondkommission AB kommer i sådant fall att ta kontakt med tecknaren för uppgift om ett bankkonto som Aqurat Fondkommission AB kan återbetala beloppet till. Ingen ränta kommer att utbetalas för överskjutande belopp. En teckning av nya aktier, med eller utan stöd av teckningsrätter, är oåterkallelig och tecknaren kan inte upphäva eller modifiera en teckning av nya aktier.

Ofullständiga eller felaktigt ifyllda anmälningssedlar kan komma att lämnas utan beaktande. Om teckningslikviden inbetalas för sent, är otillräcklig eller betalas på felaktigt sätt kan anmälan om teckning komma att lämnas utan beaktande eller teckning komma att ske med ett lägre belopp. Betald likvid som ej tagits i anspråk kommer i så fall att återbetalas.

AcouSorts verksamhet och marknad

Affärsidé och strategi

Huvuddelen av kunskapen i AcouSort härstammar från den världsledande forskningsgrupp vid Lunds universitet som leds av professor Thomas Laurell. AcouSorts affärsidé är att utveckla och marknadsföra kommersiellt gångbara produkter baserade på den kunskap inom akustofores som professor Laurells forskningsgrupp genererat. Bolagets strategi har initialt varit att utveckla instrument baserade på friflödesakustofores och trapping, endast avsedda för vetenskapliga studier. Dessa instrument får alltså inte användas till klinisk diagnostik men kan ge proof-of-concept till AcouSorts metod för separation och anrikning av partiklar, generera tidiga och kontinuerliga intäkter till Bolaget samt vara ett stöd i utvecklingen av strategiska samarbeten gällande framtida kliniska tillämpningar. Affärsmodellen för denna kategori av produkter är att AcouSort står för hela utvecklingsprocessen av instrumenten, varefter tillverkning sköts av en underleverantör. Därefter säljs produkten för ett avtalat pris och intäktsflödet förstärks därefter av påföljande merförsäljning av engångskomponenter till forskningsinstrumentet.



Den huvudsakliga, mer långsiktiga, delen i AcouSorts strategi är att utveckla och marknadsföra så kallade OEM-komponenter (Original Equipment Manufacturer) till större tillverkare inom Life Science-branschen. Detta innebär att AcouSorts produkter inom detta segment kommer att utgöra avgörande komponenter i exempelvis apparater för bioanalys av blodprover från patienter. Denna produktkategori kommer alltså få kliniska tillämpningar vilket, enligt styrelsens bedömning, öppnar upp en betydligt större marknad än produkterna som riktas mot icke-klinisk grundforskning. Affärsmodellen för denna produktkategori är att AcouSort ingår strategiska samarbeten med globala tillverkare och levererar OEM-komponenter till deras olika bioanalysinstrument. Här kommer AcouSort inneha en utvecklings- och leverantörsroll av OEM-komponenten och därmed låta samarbetspartnern ha det övergripande ansvaret för utveckling och certifiering av slutprodukten. AcouSort har genomfört ett antal gemensamma utvecklingsprojekt med tre partners. Styrelsen bedömer att marknaden för kliniska tillämpningar av akustofores utgör den stora finansiella vinstmöjligheten för AcouSort, varför de kliniska tillämpningarna också utgör Bolagets huvudsakliga fokus.

Kunder

Eftersom AcouSorts initiala produkter riktar sig främst mot grundforskning inom celler och andra biologiska mikro-partiklar, är Bolagets tilltänkta kunder främst forskargrupper på universitet och andra forskningsinstitutioner. Det har dock även visat sig finnas ett intresse för dessa produkter från flera biotech-företag. På sikt har dock Bolaget som målsättning att bli så kallad OEM-leverantör av komponenter baserade på akustofores till medicinsk och klinisk diagnostik. Bolagets kunder är på sikt dessutom tillverkare av medicintekniska produkter, vars kunder i sin tur är sjukhus och kliniker.

Produkter

Med utgångspunkt i sin affärsplan och strategi och med akustofores-teknik som vetenskaplig grund har AcouSort hittills tre olika produkter i olika stadier av utveckling; AcouTrap, AcouWash och en plasmaseparationsmodul. Nedan följer en redogörelse för dessa tre produkter.

AcouTrap

AcouTrap är ett fristående forskningsverktyg vars huvudsakliga funktion är insamling och anrikning och rening av partiklar med hjälp av akustofores. Produkten baseras på den typ av akustofores som kallas för trapping (akustisk fälla/infångning). Detta verktyg möjliggör och underlättar forskning inom exempelvis bakterier och mikrovesiklar, då dessa partiklar till sin natur är mycket små och därför behöver samlas i större koncentrationer för att lättare kunna undersökas. AcouTrap är den av AcouSorts produkter som har kommit längst i sin utvecklings- och kommersialiseringprocess. I oktober 2017 meddelade Bolaget dess avsikt att montera tio stycken AcouTrap-system in-house. Under 2017 har dessutom en rad designförbättringar gjorts på systemet. Den centrala trappningsenheten i AcouTrap har optimerats avseende robusthet samt reproducerbarhet. Den förbättrade prestandan i AcouTrap-systemet har medfört att Bolaget tillsammans med forskare från Lunds universitet arbetar med att genomföra större projekt med AcouTrap-systemet. Förutom rutinmässig användning för forskning om extracellulära vesiklars biologiska och medicinska betydelse, är avsikten med dessa projekt även att demonstrera och dokumentera AcouTrap-systemets snabbhet och enkelhet i jämförelse med traditionella separationsmetoder som centrifugering för att hitta extracellulära vesiklar i olika prover. Styrelsen bedömer att denna typ av oberoende dokumentation är särskilt viktig för marknadsföringen av AcouTrap-systemet. I egenskap av renodlat forskningsverktyg, det vill säga att produkten inte kommer användas till klinisk diagnostik, är AcouTrap inte reglerad av myndighetsgodkännanden utöver standardiserad CE-märkning som krävs för elektronik. AcouSort erhöi i februrari 2018 sådan CE-märkning för AcouTrap, vilket gör att systemet nu tillåts säljas till kommersiella kunder. Gällande konkurrensfördelar är bland annat AcouTrap enligt styrelsen väsentligt bättre på mikrovesikelseparation än ultracentrifugering som utgör den huvudsakliga konkurrerande teknologin inom denna tillämpning – men som tidigare nämnt kan AcouTrap även anpassas för andra användningsområden.

AcouWash

AcouWash är också ett fristående forskningsverktyg baserat på akustofores. AcouWash baseras på fri-flödesakustofores och dess initiala användningsområde är så kallad celltvättning, vilket innebär att man med hjälp av akustofores kan anrika, koncentrera och rengöra cellprover. Verktyget kan också användas för att exempelvis placera ett cellprov i en ny buffertvätska eller ta bort oönskade partiklar ur ett cellprov. I likhet med AcouTrap är AcouWash ett renodlat forskningsverktyg som inte är avsett för klinisk diagnostik, men därmed heller inte reglerad av myndighetsgodkännanden utöver CE-märkning. Nyckelkomponenten i AcouWash är dessutom planerad att ligga till grund för en OEM-komponent som efterfrågats av flera marknadsaktörer. Under 2017 mottog Bolaget den första kommersiella beställningen av en prototyp till AcouWash-systemet. Kunden, amerikanska National Institute of Health ("NIH"), är en välrenommerad forskningsinstitution och det är positivt att de kommer att bistå med β -test av systemet. Att ha NIH som referens är en viktig möjlighet för Bolaget i kommersialiseringen av AcouWash. Bolaget kommer även att samarbeta med NIH i utvecklingen av en potentiell klinisk tillämpning för systemet. Under förhandlingsprocessen godkändes AcouSort som leverantör till den amerikanska regeringen och dess institutioner vilket kommer att underlätta framtida leveranser till potentiella amerikanska myndigheter. Under januari 2018 har ytterligare två AcouWash-prototypsystem monterats för att visa på tillämpningar i egna tester och tillsammans med kunder. Prototyperna kommer även att visas upp på konferenser som en del i produktlanseringen. AcouWash har ett antal viktiga konkurrensfördelar mot standard-centrifuger som är den traditionella metoden för celltvätt. Bland annat har centrifugering ett antal manuella steg i separationsprocessen vilket inte AcouWash behöver, alltså tillåter AcouWash en stor grad av automatisering vilket också minskar risken för mänskliga fel. Dessutom är AcouWash mer skonsam mot partiklarna vilket är fördelaktigt när man vill undersöka särskilt känsliga partiklar eller celler och särskilt utspädda prover.



AcouWash baseras på friflödesakustofores och dess initiala användningsområde är så kallad celltvättning, vilket innebär att man med hjälp av akustofores kan anrika, koncentrera och rengöra cellprover.

Plasmaseparationsmodul

Den tredje produkten i AcouSorts pipeline är plasma-separationsmodulen. Denna produkt utgör en inledande del i Bolagets mer långsiktiga strategi att bli en leverantör av OEM-komponenter och moduler, det vill säga avgörande komponenter som är centrala för en produkts funktionalitet, till Life Science-bolag som tillverkar instrumentering för klinisk diagnostik. Att kunna separera blodplasma är en viktig del gällande bland annat analyser av patienter med sepsis, då de bakterier som ska analyseras kan isoleras ur plasman. AcouSort har, genom forskning utförd av professor Thomas Laurells forskningsgrupp, visat att den planerade modulens teknologi fungerar och att projektet är genomförbart. AcouSort har under 2015-2017 genomfört ett antal gemensamma utvecklingsprojekt med tre partners. Tillsammans med OEM-partner 1, vars fokus är separation av blodplasma för klinisk diagnostik, har Bolaget under år 2017 avslutat den fjärde fasen och arbetar för närvarande på att konvertera de gemensamma avsikterna som formulerats i ett Term Sheet till ett legalt royalty- och kommersialiseringsavtal. I Bolagets andra samarbetsprojekt med OEM-partner 3, avseende blodplasmaseparation i veterinärmedicinska tillämpningar, har vi under 2017 avslutat den första delen av projektet. Diskussioner pågår för att utforma detaljerna för nästa fas i samarbetet. Det huvudsakliga målet i den kommande fasen är att undersöka hur snabb och robust separationslösningen som togs fram i föregående fas kan bli. Denna fas beräknas avslutas innan utgången av Q2 2018 och planen är att det fortsatta samarbetet leder till att tekniken används i partners kommande produkt.

Marknad

Storleken på den potentiella marknaden för AcouSorts produkter varierar beroende på vilket användningsområde som produkterna riktas mot. Generellt sett är de största marknaderna inriktade mot klinisk diagnostik. Dessa inkluderar exempelvis isolering av cirkulerade tumörceller (så kallade CTCs eller Circulating Tumor Cells) och blodplasmaisolering och dessa tillämpningar har marknader

som vardera värderas till över 200 MUSD årligen⁵. Andra stora marknader som AcouSort inriktar sig mot är koncentrering och anrikning av bakterier och mikrovesiklar, marknader som vardera är värda cirka 50 MUSD årligen⁶. Givet att AcouSort förfogar över en plattformsteknologi som kan anpassas efter många olika användningsområden inom forskning och diagnostik är det givetvis svårt att exakt bedöma marknadens storlek, men AcouSorts styrelse bedömer att den ekonomiska potentialen för Bolagets produkter är mycket god.

Vision

AcouSorts aktuella målsättning med verksamheten är att utveckla och marknadsföra vetenskapliga instrument baserade på akustofores, avsedda för icke-klinisk forskning om biologiska partiklar. AcouSort har dessutom som övergripande vision att bli en världsledande leverantör av OEM-komponenter baserade på akustofores till Life Science-bolag, som ska använda komponenterna i verktyg för klinisk och medicinsk analys av cell- och partikelprover.

Patent

AcouSorts IP-portfölj består för närvarande av fyra stycken patent eller patentansökningar. Patentansökningarna gäller inte i första hand AcouSorts produkter utan snarare den bakomliggande teknologin som ligger till grund för produkternas funktionalitet. Nedan beskrivs de olika patenter kortfattat.

P09716, ansökt 2012-09-27. Denna patentansökan gäller tvådimensionell förfokusering i cellsorteringssystem baserade på friflödesakustofores. Problemet som bemöts är att cellsorteringens effektivitet försämras på grund av att vissa celler behöver färdas längre än andra i systemet, och löses genom att cellerna med hjälp av ultraljudsvågor fokuseras till att flöda i en enda linje. Patentansökan har beviljats i USA, Japan och ett antal länder i Europa, bland annat Sverige, Storbritannien och Tyskland. Patentet har en löptid på 20 år räknat från datumet för ansökan.

⁵ Recktenwald, D. (2013). *Options for Commercializing AcouSort's Technology*.

⁶ A.a.

P10149, ansökt 2013-09-20. Tekniken som denna patentansökan avser bemöter problematiken med att sortera olika celler som har väldigt lika egenskaper vad gäller bland annat storlek och densitet. Detta löses genom att skapa en densitetsskillnad mellan den ursprungliga och den slutliga buffertvätskan genom att tillföra en så kallad Acoustic Step Gradient Liquid (ASGL). Dessutom tillsätts mikroskopiska plastkuler på en av celltyperna för att ytterligare öka effektiviteten i sorteringen. Denna ansökan avser USA och Europa och eventuellt godkända patent har en löptid på 20 år räknat från datumet för ansökan.

P11311, ansökt 2016-10-07. Patentansökan är inte publicerad.

P11680, ansökt hösten 2017. Patentansökan är inte publicerad, men gäller möjligheten att ersätta glas med plast i de akustiska separationschippen. Uppfinningen har tagits fram tillsammans med Danmarks Tekniske Universitet ("DTU") och har således uppfinnare både från DTU och AcouSort. Detta förväntas efter vidare utveckling kunna leda till billigare separationsmoduler som både är lättare att integrera med andra funktioner än dagens chip och lämpar sig bättre som engångskomponenter. AcouSort har under januari 2018 erhållit alla rättigheter till uppfinningen från DTU.

Utöver ovanstående patentansökningar har AcouSort även ett avtal med professor Laurell och delar av hans forskargrupp som säger att AcouSort erhåller exklusiva rättigheter till att kommersialisera deras resultat inom akustofores och akustofluidik. Styrelsen bedömer att detta i framtiden kan generera ett stort antal möjligheter till nya produkter och patent.

Konkurrenter

Konkurrensen som AcouSort är utsatt för kommer inte främst från andra bolag som tillhandahåller liknande produkter, utan snarare från andra metoder att utföra motsvarande process som AcouSorts produkter gör, det vill säga separera, anrika och rengöra celler och andra partiklar för bioanalys.

Den främsta konkurrerande tekniken för separation, anrikning och rengöring av partiklar är centrifugering. Detta är den i dagsläget vanligaste metoden för cellseparering i laboratoriemiljö men den har också ett antal nackdelar. Den kräver en redan från början relativt hög koncentration av partiklar i det prov som ska undersökas. Metoden är dessutom till sin natur, genom att centrifugera provet med tusentals varv per minut, inte skonsam mot cellprovet vilket också gör att en signifikant del av partiklarna i provet kan skadas i separationsprocessen. Dessutom klarar centrifugering bara av att separera en förutbestämd volym, till skillnad från akustofores som kan separera celler i ett kontinuerligt flöde.

Det finns även andra metoder för att separera partiklar, bland annat genom så kallad inmärkning. Detta innebär att olika partiklar i ett prov färgas med olika typer av fluorescerande färgämnen och därefter kan särskiljas genom sina olika optiska egenskaper. En nackdel med denna teknik är att färgämnena oftast är giftiga och därmed ger partiklarna permanenta skador. Celler kan alternativt selektivt märkas in med magnetiska partiklar för att skiljas åt magnetiskt. Även denna inmärkning påverkar cellerna. Metoden kräver dessutom stringenta inmärkningsprotokoll och dyra reagenser. Dock är detta en kliniskt vedertagen metodik. Inom mikrofluidikområdet finns ett antal olika koncept som arbetar med cellhantering inklusive cellseparation. De flesta av dessa är dock begränsade i sin processhastighet och är därför inte något reellt marknadshot i de kliniska tillämpningar som AcouSort adresserar. Sett ur ett mikrochip-perspektiv är akustofores en av de tekniker som har högst processhastighet och som är minst komplex i sitt genomförande varför alternativa mikrochiptekniker bedöms vara mindre konkurrenskraftiga.

Tendenser

Det finns såvitt styrelsen känner till inga kända tendenser, osäkerhetsfaktorer, potentiella fordringar eller andra krav, åtaganden eller händelser som kan förväntas ha en väsentlig inverkan på Bolagets framtidsutsikter, åtminstone inte under det innevarande räkenskapsåret.

Styrelse, ledande befattningshavare och revisorer

Styrelse och VD

Styrelsen i AcouSort utgörs i nuläget av Martin Linde (styrelseordförande), Thomas Laurell (styrelseledamot), Stefan Scheduling (styrelseledamot) och Annelie Sylvén Troedsson (styrelseledamot). VD är Torsten Freltoft. Samtliga styrelseledamöter och VD kan nås via Bolagets adress. Verksamheten utgår ifrån Medicon Village i Lund där bolaget bedriver metod- och produktutveckling i egen regi och tillsammans med samarbetspartners.





Martin Linde – styrelseordförande (sedan juni 2015)

Martin Linde (född 1971) innehar en ekonomie magisterexamen och en MBA. Linde har gedigen erfarenhet från näringslivet gällande utveckling av bolag och har bland annat varit VD för Arc Aroma Pure AB, Finax AB, Atria Retail AB och Aqilles Invest AB. Linde har även stor erfarenhet av styrelsearbete från poster i bland annat Optifreeze AB, Joblink Norden AB och Semenco AB.

Innehav i Bolaget: Martin Linde äger 275 400 aktier (motsvarande 3,67 % av röster och kapital) i AcouSort genom bolaget Staffansgården i Trää AB, som i sin tur ägs till 50 % av Martin Linde och 50 % av Martin Lindes fru.

Bolagsengagemang de senaste fem åren:

Bolag	Position	Tidsperiod
AcouSort AB	Styrelseordförande	Pågående
Semenco AB	Styrelsesuppleant	Pågående
Green Touch AB	Styrelsesuppleant	Pågående
Staffansgården i Trää AB	Styrelseordförande	Pågående
Magnusgården	Styrelsesuppleant	Pågående
Cederlinden AB	Styrelsesuppleant	Pågående
Nordic Food Group AB	Styrelseledamot	Pågående
Olle Svenssons Parti AB	Styrelseledamot	Pågående
Örneborgs Delikatesser AB	Styrelseledamot	Pågående
Trensums Food AB	Styrelseledamot	Pågående
Olle Svenssons Fastighets AB	Styrelseledamot	Pågående
OptiFreeze AB	Styrelseordförande	Under perioden avslutat
Joblink Norden AB	Styrelseledamot	Under perioden avslutat
Joblink Norden AB	Styrelseledamot	Under perioden avslutat
Arc Aroma Pure AB	VD	Under perioden avslutat
Motala Train Aktiebolag	Styrelseordförande	Under perioden avslutat
Motala Train Aktiebolag	VD	Under perioden avslutat
Qeep Consulting AB	Styrelseledamot	Under perioden avslutat
Fosie Mekaniska Industri AB	Styrelseledamot	Under perioden avslutat
Qeep Sverige Aktiebolag	Styrelseordförande	Under perioden avslutat
Ceres i Skåne AB	Styrelseledamot	Under perioden avslutat
Ceres i Skåne AB	VD	Under perioden avslutat
Blekinge Skorp AB	Styrelseledamot	Under perioden avslutat
Motala Verkstad Group AB	VD	Under perioden avslutat
Poolia Malmö AB	Styrelseledamot	Under perioden avslutat
Aktiebolaget Motala Verkstad	Styrelseordförande	Under perioden avslutat
Abdon Mills Aktiebolag	VD	Under perioden avslutat
Finax Bröd Aktiebolag	Styrelseledamot	Under perioden avslutat
Björnekulla Food AB	Styrelseledamot	Under perioden avslutat
Finax Aktiebolag	Styrelseledamot	Under perioden avslutat
Aqilles Invest AB	Styrelseordförande	Under perioden avslutat
Aqilles Invest AB	VD	Under perioden avslutat
Björnekulla Sylt- och Konservindustri	Styrelseledamot	Under perioden avslutat
Skånes Frukt & Bär ekonomisk förening	Styrelseledamot	Under perioden avslutat

Har, eller under de senaste fem åren haft, en ägarandel som överstiger 10 procent i följande bolag:

Staffansgården i Trää AB (ägs till 50 % av Martin Linde och till 50 % av Martin Lindes fru).



Thomas Laurell – Styrelseledamot (sedan februari 2011)

Thomas Laurell (född 1961), PhD, är professor inom medicinska och kemiska mikrosensorer vid Lunds universitet och har även en professur vid Dongguk University, Dept. Biomedical Engineering, i Sydkorea samt är en Fellow vid School of Engineering, Tokyo University. Laurell är invald i Kungliga Vetenskapsakademien sedan 2010, Kungliga Ingenjörsvetenskapsakademien sedan 2007 samt Kungliga fysiografiska Sällskapet i Lund sedan 2007. Professor Laurell är en världsledande forskare inom akustofores baserat på mikrochip och har medverkat vid författandet av över 200 vetenskapliga artiklar och 31 patentansökningar. Professor Laurell har dessutom en gedigen kommersiell bakgrund och har startat och drivit flera företag – bland annat ErySave AB – och har erfarenhet av styrelsearbete i dessa bolag samt i det noterade bolaget Genovis AB. Utöver sin akademiska och kommersiella erfarenhet har professor Laurell erhållit ett antal priser inom vetenskap, innovation och entreprenörskap. Forskningen som utförs av den grupp som professor Laurell leder ligger till grund för AcouSorts verksamhet.

Innehav i Bolaget: Thomas Laurell äger 1 077 300 aktier (motsvarande 14,34 % av röster och kapital) i AcouSort.

Bolagsengagemang de senaste fem åren:

Bolag	Position	Tidsperiod
AcouSort AB	Styrelseledamot	Pågående
Genovis AB	Styrelseledamot	Pågående
Aktiebolaget Bryggghuset FINN	Styrelseledamot	Pågående
Scandi Candy AB	Styrelseledamot	Pågående
Treat4Life AB	Styrelseledamot	Pågående
Scandi Fastighets AB	Styrelseledamot	Pågående
Picology Aktiebolag	Styrelseledamot	Under perioden avslutat
ISET AB	Styrelseledamot	Under perioden avslutat
GeccoDots AB	Styrelseledamot	Under perioden avslutat

Har, eller under de senaste fem åren haft, en ägarandel som överstiger 10 procent i följande bolag:

AcouSort AB
Scandi Candy AB
Scandi Fastighets AB
Picology AB



Stefan Scheduling – styrelseledamot (sedan oktober 2012)

Stefan Scheduling (född 1962), MD, är universitetslektor och forskargruppchef på avdelningen för molekylär hematologi och Lunds Stamcellcentrum vid Lunds universitet. Dr Scheduling är även överläkare vid avdelningen för hematologi vid Skånes Universitetssjukhus i Lund. Ett huvudfokus för Dr Schedings forskning är utveckling av nya cellterapi vid stamcellstransplantationer. Dr Scheduling är med i flera nationella och internationella forskningsråd för cellterapi och har dessutom medverkat vid författandet av över 60 vetenskapliga artiklar inom sina forskningsområden.

Innehav i Bolaget: Stefan Scheduling äger 840 600 aktier (motsvarande 11,19 % av röster och kapital) i AcouSort.

Bolagsengagemang de senaste fem åren:

Bolag	Position	Tidsperiod
AcouSort AB	Styrelseledamot	Pågående

Har, eller under de senaste fem åren haft, en ägarandel som överstiger 10 procent i följande bolag:

AcouSort AB



Annelie Sylvén Troedsson – styrelseledamot (sedan februari 2011)

Annelie Sylvén Troedsson (född 1949), är LU Holdings (f.d Lunds Universitets Innovations-system AB) representant i AcouSorts styrelse. Troedsson är en erfaren jurist och har erfarenhet av styrelseuppdrag i bland annat Hexagem AB, Oncorel AB och BoMill Holding AB.

Innehav i Bolaget: Annelie Sylvén Troedsson har inget personligt innehav av aktier i AcouSort, varken privat eller genom bolag.

Bolagsengagemang de senaste fem åren:

Bolag	Position	Tidsperiod
AcouSort AB	Styrelseledamot	Pågående
Oncorel AB	Styrelseordförande	Pågående
Hexagem AB	Styrelsesuppleant	Pågående
BoMill Holding AB	Styrelseledamot	Pågående
Minervax ApS	Styrelseledamot	Pågående
Acconeer AB	Styrelseledamot	Under perioden avslutat
BoMill AB	Styrelseledamot	Under perioden avslutat
Picology Aktiebolag	Styrelseledamot	Under perioden avslutat
ISET AB	Styrelsesuppleant	Under perioden avslutat

Har, eller under de senaste fem åren haft, en ägarandel som överstiger 10 procent i följande bolag:

Annelie Sylvén Troedsson har inga aktieinnehav över 10%.



Torsten Freltoft – VD (sedan november 2014)

Torsten Freltoft (född 1958), PhD, har doktorerat i fasta tillståndets fysik vid Köpenhamns Universitet. Freltoft har bred och gedigen erfarenhet gällande ledning av bolag inom biotech-branschen. Bland annat ledde Freltoft under 13 års tid Sophion Bioscience A/S, från uppstarten år 2000 till en omsättning på cirka 20 MUSD år 2013 och ansvarade även för den exit som Sophion Bioscience A/S genomförde tillsammans med en amerikansk investment-bank år 2011. Freltoft har dessutom varit VD på bland annat Plastitens ApS och Chemometec A/S. Freltoft har även innehaft ett antal styrelseuppdrag, haft vetenskapliga uppdrag för EU och danska regeringen samt varit delaktig inom Business Angels Copenhagen.

Innehav i Bolaget: Torsten Freltoft äger 827 100 aktier (motsvarande 11,01 % av röster och kapital) i AcouSort genom sitt helägda konsultbolag Freltec ApS.

Bolagsengagemang de senaste fem åren:

Bolag	Position	Tidsperiod
AcouSort AB	VD	Pågående
Aquaporin A/S	Styrelseledamot	Pågående
Freltec ApS	Ledningsgrupp	Pågående
PlastiSens ApS	VD	Pågående
CrimTrack ApS	Styrelseledamot	Pågående
Capres	Styrelseledamot	Under perioden avslutat
By Day By Day ApS	Likvidator	Under perioden avslutat
Sophion Bioscience A/S	Styrelseledamot	Under perioden avslutat
Sophion Bioscience A/S	VD	Under perioden avslutat
Chemometec A/S	VD	Under perioden avslutat
Plastisens ApS	Styrelseledamot	Under perioden avslutat
Heed Diagnostics ApS	Styrelseledamot	Under perioden avslutat
Eye2Z ApS	Styrelseledamot	Under perioden avslutat
By Day By Day ApS	Styrelseledamot	Under perioden avslutat

Har, eller under de senaste fem åren haft, en ägarandel som överstiger 10 procent i följande bolag:

Freltec ApS

Övriga upplysningar om styrelse och VD

Samtliga ledamöter är valda till nästa årsstämma. En styrelseledamot äger rätt att när som helst frånträda sitt uppdrag. Styrelsens arbete följer styrelsens fastställda arbetsordning. Verkställande direktörens arbete regleras genom instruktioner för VD. Såväl arbetsordning som instruktioner fastställs årligen av Bolagets styrelse. Frågor som rör revisions- och ersättningsfrågor beslutas direkt av Bolagets styrelse.

AcouSort har sedan september 2014 anlitat VD Torsten Freltoft på konsultbasis enligt marknadsmässiga villkor från Freltec ApS, som ägs till 100 % av VD Torsten Freltoft. Detta medför en potentiell intressekonflikt. Innan fakturor från Freltec ApS betalas av AcouSort ska dessa godkännas i enlighet med AcouSorts riktlinjer för godkännande av fakturor.

AcouSorts produkter grundas på teknologi som härstammar från professor Thomas Laurells forskning inom akustofores och akustofluidik. Professor Laurell är styrelseledamot och dessutom Bolagets största aktieägare vid dateringen för detta dokument. Detta medför en potentiell intressekonflikt mellan professor Laurell och AcouSort. Denna potentiella intressekonflikt hanteras genom det avtal som finns upprättat mellan Bolaget och professor Thomas Laurell och beskrivs närmare under "Väsentliga avtal" i detta dokument.

Det föreligger härutöver inte någon intressekonflikt inom förvaltnings-, lednings- och kontrollorgan eller hos andra personer i ledande befattningar i AcouSort och det finns inte heller några andra fysiska eller juridiska personer som är inblandade i nyemissionen som har ekonomiska eller andra relevanta intressen i Bolaget.

Det finns inga familjeband bland styrelseledamöter och ledande befattningshavare. Ingen av styrelsens ledamöter eller ledande befattningshavare har heller dömts i bedrägerirelaterade mål under de senaste fem åren och har heller inte haft näringsförbud under de senaste fem åren. Det finns inga anklagelser eller sanktioner från myndigheter mot dessa personer och inga av dessa personer har under de senaste fem åren av domstol förbjudits att ingå i förvaltnings-, lednings- eller kontrollorgan eller från att ha ledande eller övergripande funktioner i företag. Ingen av styrelsens ledamöter eller ledande befattningshavare under de senaste fem åren varit inblandad i konkurs, försatts i tvångslikvidation eller satts under konkursförvaltning.

Revisor

Bolagets revisor informeras löpande om Bolagets verksamhet bland annat genom regelbundna möten med bolagsledningen, utskickat styrelsematerial samt protokoll. Revisorn lämnar löpande synpunkter och rekommendationer till Bolagets styrelse och ledning.

Bolagets revisor Öhrlings PriceWaterhouseCoopers AB med adress Torsgatan 21, 113 97 Stockholm. Ansvarig revisor är Ola Bjärehäll, auktoriserad revisor och medlem i FAR.

Aktier, aktiekapital och ägarförhållanden

Aktien och aktiekapitalet

AcouSorts aktier är sedan den 9 januari 2017 upptagna till handel på handelsplattformen AktieTorget. Aktiens ISIN-kod är SE0009189608. Sista betalkurs för Bolagets aktie per den 21 mars 2018 var 11,80 SEK, motsvarande ett börsvärde om cirka 88,4 MSEK.

Aktiekapitalet i AcouSort ska enligt bolagsordningen utgöra lägst 500 000 SEK och högst 2 000 000 SEK. Antalet aktier ska vara lägst 5 000 000 och högst 20 000 000 stycken. Registrerat aktiekapital uppgick per den 21 mars 2018 till 751 250 SEK, fördelat på 7 512 500 aktier. Kvotvärde är 0,1 SEK. Aktierna har emitterats enligt aktiebolagslagen och är utgivna i svenska kronor. Alla aktier är fullt betalda.

Bolagets aktiebok förs av Euroclear Sweden AB, Box 7822, 103 97 Stockholm. Aktieägare i Bolaget erhåller därför inga fysiska aktiebrev. Aktier som nyemitteras kommer att registreras på person i elektroniskt format. Emissionsinstitut är Aqurat Fondkommission AB med adress Aqurat Fondkommission AB, Box 7461, 103 92 Stockholm. Kontoförande institut är Euroclear Sweden AB.

Det finns ett aktieslag i Bolaget. Varje aktie medför lika rätt till andel i Bolagets tillgångar och resultat samt berättigar till

en röst på bolagsstämman och berättigar till lika stor utdelning och till eventuellt överskott i likvidation. Vid nyemission av aktier har aktieägarna normalt företrädesrätt. Bolagsstämman kan dock besluta om undantag härifrån. För att förändra aktieägarnas rättigheter krävs beslut av bolagsstämman. Villkoren för att ändra aktieägarnas rättigheter motsvarar vad som följer av lag. Aktierna kan fritt överlåtas. Bolagets aktier är inte föremål för erbjudande som lämnats till följd av budplikt, inlösenrätt eller lösningssskyldighet. Inlösen av aktier regleras inte i bolagsordningen utan styrs av aktiebolagslagens regler.

Under det senaste och nuvarande räkenskapsåret har inga officiella uppköpsbud gjorts av någon tredje part. Det finns inte några utestående teckningsoptioner, konvertibler, villkorade aktieägartillskott eller liknande som kommer att påverka antalet aktier i Bolaget framöver.

Emissionsbeslut

Bolagets styrelse beslutade den 5 mars 2018, villkorat av bolagsstämmans godkännande, om Nyemissionen av högst 2 504 166 aktier. En extra bolagsstämman den 21 mars 2018 beslutade att godkänna styrelsens beslut.

Aktiekapitalets utveckling

Bolagets aktiekapital uppgick per den 21 mars 2018 till 751 250 SEK, fördelat på 7 512 500 aktier.

År	Händelse	Kvotvärde	Ökning av antalet aktier	Ökning av aktiekapital	Totalt antal aktier	Totalt aktiekapital
2010	Bolagsbildning	10,00	5 000	50 000	5 000	50 000
2016	Nyemission	10,00	1 125	11 250	6 125	61 250
2016	Nyemission	10,00	49 000	490 000	55 125	551 250
2016	Aktieuppdelning	0,100	5 457 375	-	5 512 500	551 250
2016	Nyemission	0,100	2 000 000	200 000	7 512 500	751 250
2018	Nyemission*	0,100	2 504 166	250 416,6	10 016 666	1 001 666,6

* Vid fullteknad Nyemission.

Utspädning

Vid full teckning i Nyemissionen ökar antalet aktier i Bolaget med 2 504 166 aktier, vilket motsvarar en ökning med 33 procent. Detta motsvarar en utspädning om högst 25 procent av det totala antalet aktier och röster för en aktieägare som inte utnyttjar sina teckningsrätter. Med utspädning avses här antalet nyemitterade aktier i förhållande till det totala antalet aktier vid fullteckning efter att Nyemissionen registrerats.

Ägarförhållanden

Större ägare per den 29 december 2017 AcouSort hade totalt 1 035 aktieägare per den 29 december 2017. Thomas Laurell innehade per samma datum 14,34 procent av aktie- och röstetalet i Bolaget och Stefan Scheduling innehade per samma datum 11,19 procent av aktie- och röstetalet i Bolaget. Även Freltec ApS, som ägs av Torsten Freltoft, innehade per samma datum 11,01 procent av aktie- och röstetalet i Bolaget. Ingen övrig aktieägare hade ett innehav över tio procent av aktie- och röstetalet i Bolaget. Nedan följer en förteckning över de tio största aktieägarna per den 29 december 2017.

Namn	Antal aktier	Andel (%)
Thomas Laurell*	1 077 300	14,34
Stefan Scheduling**	840 600	11,19
Freltec ApS***	827 100	11,01
LU Holding AB	718 000	9,56
Johan Nilsson	378 498	5,04
Staffansgården i Trää AB****	275 400	3,67
Nordnet Pensionsförsäkring AB	248 262	3,30
Försäkringsaktiebolaget Avanza Pension	240 337	3,20
Per Augustsson	107 100	1,43
Pelle Ohlsson	107 100	1,43
Övriga aktieägare (1 025 st)	2 692 803	35,83
Totalt antal aktier	7 512 500	100

* Styrelseledamot i AcouSort

** Styrelseledamot i AcouSort

*** Ägs till 100 % av VD Torsten Freltoft.

**** Ägs till 50 % av styrelseordförande Martin Linde och till 50 % av Martin Lindes fru.

Ägarförteckning efter Nyemissionen vid full teckning

Nedan anges en förteckning över de tio största aktieägarna efter Nyemissionen, under förutsättning att full teckning enligt lämnade teckningsåtaganden sker.

Namn	Antal aktier	Andel (%)
Thomas Laurell*	1 077 300	10,76
Stefan Scheduling**	862 600	8,61
Freltec ApS***	849 100	8,48
LU Holding AB	785 000	7,84
Cormac Invest	555 555	5,55
Johan Nilsson	383 498	3,83
Staffansgården i Trää AB****	295 400	2,95
Nordnet Pensionsförsäkring AB	248 262	2,48
Försäkringsaktiebolaget Avanza Pension	240 337	2,40
Per Augustsson	107 100	1,07
Pelle Ohlsson	107 100	1,07
Övriga aktieägare	4 505 414	44,96
Totalt antal aktier	10 016 666	100

* Styrelseledamot i AcouSort

** Styrelseledamot i AcouSort

*** Ägs till 100 % av VD Torsten Freltoft.

**** Ägs till 50 % av styrelseordförande Martin Linde och till 50 % av Martin Lindes fru.

Aktieägaravtal och aktieägarföreningar

Såvitt styrelsen för AcouSort känner till finns inte några aktieägaravtal, aktieägarföreningar eller andra överenskommelser mellan aktieägare som syftar till gemensamt inflytande över Bolaget. Såvitt styrelsen känner till finns inte heller några överenskommelser eller motsvarande som kan leda till att kontrollen över Bolaget förändras.

Vinstutdelning

Bolagets samtliga aktier berättigar till lika rätt till utdelning. Beslut om vinstutdelning fattas av bolagsstämman. Utdelning utbetalas normalt som ett kontant belopp per aktie men kan även avse annat än pengar. Utbetalning av kontant utdelning sker genom Euroclear. Bolaget innehåller inte källskatt på utdelningen utan detta görs av Euroclear för fysiska personer skatterättsligt hemmahörande i Sverige som är direktregistrerade ägare samt av

förvaltaren för fysiska personer skatterättsligt hemmahörande i Sverige som är förvaltarregistrerade ägare. Källskatten uppgår till 30 procent. För juridiska personer innehålls ingen källskatt. Avstämningsdagen för rätten att erhålla utdelning får inte infalla senare än dagen före nästa årsstämma. Om aktieägare inte kan nå kvarstår aktieägarens fordran på utdelningsbeloppet mot Bolaget och begränsas endast genom regler om preskription. Vid preskription tillfaller utdelningsbeloppet Bolaget. För aktieägare bosatta utanför Sverige sker utdelning på samma sätt som för aktieägare bosatta i Sverige. För aktieägare som inte är skatterättsligt hemmahörande i Sverige utgår dock normalt svensk kupongskatt.

Bolaget har hittills inte lämnat någon utdelning. Det finns heller inga garantier för att det för ett visst år kommer att föreslås eller beslutas om någon utdelning i Bolaget. AcouSort har ingen utdelningspolicy.

Legala frågor och övrig information

Bolagsinformation

Firmanamn	AcouSort AB
Handelsbeteckning	ACOU
Säte och hemvist	Skåne län, Lunds kommun
Organisationsnummer	556824-1037
Datum för bolagsbildning	2010-11-04
Datum när bolag startade sin verksamhet	2010-12-16
Land för bolagsbildning	Sverige
Juridisk form	Publikt aktiebolag
Lagstiftning	Svensk rätt och svenska aktiebolagslagen
Adress	Medicon Village, 223 81 Lund
Telefon	0045 20 45 08 54
Hemsida	www.acousort.com

AcouSort ingår inte i någon koncern. Bolaget har inte några aktieinnehav, men ett dotterbolag i USA (Maryland) är under etablering.

Utöver AktieTorgets noteringsavtal, ska Bolaget bland annat följa aktiebolagslagen och lagen om handel med finansiella instrument, i relevanta delar.

Föremålet för Bolagets verksamhet ska enligt bolagsordningen vara att utveckla och försälja biotekniska metoder och utrustning för separation av celler och annan därmed förenlig verksamhet. Bolagsordningen innehåller inga bestämmelser om tillsättande och entledigande av styrelseledamöter eller om ändring av bolagsordningen.

Väsentliga avtal

AcouSort har ett avtal med professor Thomas Laurell, som fastslår att Laurell har överlåtit samtliga rättigheter till AcouSort avseende kommersialisering och marknadsföring av produkter baserade på de upptäckter och forsknings-

resultat som professor Laurell presenterar inom forskningsområdet akustofores och akustofluidik. I enlighet med avtalet erhåller professor Laurell ingen särskild ersättning för överlåtandet av rättigheterna eller särskilda andelar av Bolagets försäljning.

Transaktioner med närstående

Det har inte förekommit några transaktioner mellan Bolaget och närstående till Bolaget.

Tvister

AcouSort har inte varit part i några rättsliga förfaranden eller skiljeförfaranden (inklusive ännu icke avgjorda ärenden eller sådana som styrelsen i Bolaget är medveten om kan uppkomma) under de senaste tolv månaderna, och som nyligen haft eller skulle kunna få betydande effekter på Bolagets finansiella ställning eller resultat.

Utfästelse om lock-up

Thomas Laurell, Stefan Scheduling, Freltec ApS och Staffansgården i Trää AB har ingått avtal med Bolaget om att vederlagsfritt överlåta sina teckningsrätter till investerare och har åtagit sig att inte minska sina respektive innehav av aktier i Bolaget, så kallad lock-up, innan avstämningsdagen för Nyemissionen och under en tidperiod om sex månader efter att Nyemissionen har registrerats hos Bolagsverket. Investerarna kan minska sitt innehav om aktier avyttras enligt villkoren för ett offentligt erbjudande om förvärv av samtliga aktier i Bolaget eller avyttring sker av tilldelade emissionsrätter och inlösenrätter. Om det finns synnerliga skäl kan avsteg från lock-up avtalet medges. Utöver detta finns inga lock-up avtal.

Försäkringar

Styrelsen bedömer att Bolagets nuvarande försäkrings- skydd är tillfredsställande, med hänsyn till verksamheter- nas art och omfattning.

Tillgängliga handlingar

Kopior av följande dokument finns under hela detta memorandumets giltighetstid tillgängliga på AcouSorts kontor med adress Medicon Village, 223 81 Lund, på ordinarie kontorstid under vardagar:

- Stiftelseurkund
- Bolagsordning
- Årsredovisningar för 2015 och 2016 som via hänvisning har införlivats till detta memorandum
- Bokslutskommuniké för januari-december 2017 som via hänvisning har införlivats till detta memorandum

Finansiell översikt

Om den finansiella översikten

I nedanstående avsnitt redovisas den historiska finansiella utvecklingen för AcouSort för räkenskapsåren 2015 och 2016 samt för 2017. Informationen för räkenskapsåren 2015 och 2016 är hämtad från AcouSorts reviderade årsredovisningar för 2015 och 2016. Årsredovisningarna har, inklusive redovisningsprinciper och andra tilläggsupplysningar samt revisionsberättelser, införlivats i detta memorandum genom hänvisning. Informationen för perioden januari – december 2017 är hämtad från Bolagets bokslutskommuniké, vilken har införlivats i memorandumet genom hänvisning. Bokslutskommunikén har inte granskats eller reviderats av Bolagets revisor.

Årsredovisning för 2015 och 2016 samt bokslutskommunikén för januari – december 2017 har upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och med tillämpande av allmänna råd, rekommendationer samt uttalanden från Bokföringsnämnden. AcouSort tillämpar BFNAR 2012:1 Årsredovisning och koncernredovisning (K3).

Införlivade dokument avseende fullständig historisk finansiell information

Fullständig historisk finansiell information införlivas via hänvisning. I de årsredovisningar som införlivas via hänvisning (se nedan) ingår revisionsberättelser för den via hänvisning införlivade finansiella informationen och redovisningsprinciper. Bolagets årsredovisningar har upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och Bokföringsnämndens allmänna råd.

Införlivade dokument ska läsas som en del av memorandumet. Via hänvisning införlivade dokument finns tillgängliga på Bolagets kontor (Medicon Village, 223 81 Lund) och hemsida (www.acousort.com).

Införlivas via hänvisning

- Årsredovisning 2015-01-01 – 2015-12-31
- Årsredovisning 2016-01-01 – 2016-12-31
- Bokslutskommuniké 2017-01-01 – 2017-12-31

Resultaträkning i sammandrag

KSEK	2017 12 mån jan-dec	2016 12 mån jan-dec	2015 12 mån jan - dec
Nettoomsättning	2 482	2 722	1 575
Övriga rörelseintäkter	112	-	-
Summa rörelseintäkter, lagerförändringar m.m.	2 594	2 722	1 575
<i>Rörelsens kostnader</i>			
Handelsvaror/råvaror	-532	-324	-93
Övriga externa kostnader	-2 239	-2 603	- 1 258
Personalkostnader	-5 879	-438	-519
Övriga rörelsekostnader	-16	-	-
Rörelseresultat	-6 072	-643	-295
<i>Resultat från finansiella poster</i>			
Finansiella intäkter	-	-	1
Finansiella kostnader	-	-187	-4
Resultat före skatt	-6 072	-830	-298
Förändring av periodiseringsfonder	-	-	19
Skatt på årets resultat	-	-	-
Årets resultat	-6 072	-830	-279
Resultat per aktie, SEK	-0,81	-0,11	-0,56

* Bokslutskommunikén är inte granskad av Bolagets revisor.

Balansräkning i sammandrag

KSEK	2017-12-31	2016-12-31	2015-12-31
TILLGÅNGAR	-	11 000	-
Tecknat men ej inbetalt kapital			
Anläggningstillgångar			
Immateriella tillgångar	360	-	-
Materiella tillgångar	118	-	-
Summa anläggningstillgångar	478	-	-
Omsättningstillgångar			
Lager	1 055	55	-
Kundfordringar	339	299	77
Skattefordringar	29	53	-
Övriga fordringar	225	167	89
Förutbetalda kostnader	379	4	-
Likvida medel	2 442	461	95
Summa omsättningstillgångar	4 469	1 039	261
SUMMA TILLGÅNGAR	4 947	12 039	261

* Bokslutskommunikén är inte granskad av Bolagets revisor.

Balansräkning i sammandrag (forts.)

KSEK	2017-12-31	2016-12-31	2015-12-31
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
<i>Eget kapital</i>			
Aktiekapital	751	551	50
Ej registrerat aktiekapital	-	200	-
Fond för utvecklingskostnader	360	-	-
Överkursfond	10 005	10 005	-
Balanserat resultat	-1 161	29	308
Årets resultat	-6 072	-830	-279
Eget kapital sammanlagt	3 883	9 955	79
Kortfristiga skulder			
Leverantörsskulder	775	379	106
Övriga skulder	114	42	6
Upplupna kostnader	175	1 663	70
Summa skulder	1 064	2 084	182
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER	4 947	12 039	261

* Bokslutskommunikén är inte granskad av Bolagets revisor.

Kassaflödesanalys i sammandrag

KSEK	2017 12 mån jan-dec	2016 12 mån jan-dec	2015 12 mån jan - dec
Den löpande verksamheten			
Rörelseresultat	-6 072	-643	-295
Avskrivningar	16	-	-
Erhållen ränta	-	-	1
Erlagd ränta	-	-	-4
Betald skatt	-	-	-13
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar i rörelsekapital	-6 056	-643	-311
Förändring i rörelsekapital			
Ökning/minskning varulager	-1 000	-55	-
Ökning/minskning fordringar	-449	-357	-98
Ökning/minskning av kortfristiga skulder	-1 020	841	-348
Förändring i rörelsekapital	-2 469	429	-446
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-8 525	-214	-757
Investeringsverksamhet			
Förvärv/avyttring av anläggningstillgångar	-132	-	-
Förvärv/avyttring av immateriella tillgångar	-362	-	-
Kassaflöde från investeringsverksamhet	-494	-	-
Finansieringsverksamhet			
Nyemission	11 000	580	-
Ökning/minskning långfristiga skulder	-	-	-
Kassaflöde från finansieringsverksamhet	11 000	580	-
Förändring av likvida medel	1 981	366	-757
Likvida medel vid periodens början	461	95	852
Likvida medel vid periodens slut	2 442	461	95

Kommentarer på den finansiella utvecklingen

Intäkter och rörelseresultat

AcouSorts nettoomsättning uppgick år 2016 till 2,7 MSEK och 2015 till 1,6 MSEK. Nettoomsättningen uppgick år 2017 till 2,5 MSEK. Rörelseresultatet för år 2016 uppgick till -643 KSEK och år 2015 till -295 KSEK. Rörelseresultatet för år 2017 uppgick till -6 072 KSEK. AcouSorts intäkter kommer bland annat från projekt och samarbeten som utförts tillsammans med större bolag inom Life Science-sektorn. Intäkter har dessutom genererats av försäljning av ett antal exemplar av forskningsinstrumentet AcouTrap i olika versioner och ett AcouWash-prototyp-system. Bolaget har som målsättning framåt att alla intäkter ska komma från försäljning av forskningsinstrumenten AcouTrap och AcouWash samt genom samarbeten med större Life Science-bolag gällande de OEM-moduler som Bolaget utvecklar för klinisk diagnostik.

Balansräkning och soliditet

Bolagets egna kapital uppgick per den 31 december 2015 till 79 KSEK och per den 31 december 2016 till 9 955 KSEK. Bolagets skulder uppgick per den 31 december 2015 till 182 KSEK och per den 31 december 2016 till 2 084 KSEK. Bolaget hade den 31 december 2015 en balansomslutning på 261 KSEK och den 31 december 2016 en balansomslutning på 12 039 KSEK. Per den 31 december 2017 uppgick AcouSorts egna kapital till 3 883 KSEK, skulderna till 1 064 KSEK och balansomslutningen till 4 947 KSEK. AcouSort har, utöver nyemissionen som beskrivs i detta memorandum, under 2016 genomfört tre nyemissioner om totalt 2 050 125 aktier. Dessa beskrivs närmare under "Aktiekapitalets utveckling".

Kassaflöde och likvida medel

Kassaflödet från den löpande verksamheten under 2015 uppgick till -757 KSEK och under 2016 till -214 KSEK. Kassaflödet från den löpande verksamheten under 2017 uppgick till -8 525 KSEK. Bolaget hade vid denna tidpunkt likvida medel som uppgick till 2 442 KSEK.

Lån

AcouSort har per dateringen av detta memorandum inga lån.

Begränsning i användandet av kapital

Det finns inga begränsningar avseende användande av kapital.

Rörelsekapital

AcouSort står nu inför en fas där man avser att implementera större utvecklings- och kommersialiseringsplaner för AcouTrap- och AcouWash-systemen samt intensifiera utvecklingen av nuvarande och kommande samarbeten med strategiska partners inom Life Science. Därutöver behövs rörelsekapital till att förbereda en låg till medelhög produktionsvolym av OEM-moduler och upprättande av ett ISO-certifierat kvalitetsledningssystem. För att tillföra Bolaget rörelsekapital genomförs nu en nyemission om cirka 22,5 MSEK. Härigenom säkerställs Bolaget tillräckligt med rörelsekapital för att driva den löpande verksamheten i önskvärd takt i minst 30 månader framåt. AcouSort har, via skriftliga avtal, erhållit teckningsförbindelser om totalt cirka 12,2 MSEK. Dessa åtaganden har dock inte säkerställts via förhandstransaktion, bankgaranti eller liknande. I det fall en eller flera teckningsåtagare inte skulle uppfylla sina åtaganden kan det hända att Bolaget inte tillförs tillräckligt med rörelsekapital kan Bolaget komma att undersöka alternativa finansieringsmöjligheter såsom ytterligare kapitalanskaffning, bidrag eller finansiering tillsammans med en eller flera samarbetspartners alternativt bedriva verksamheten i lägre takt än beräknat, till dess att ytterligare kapital kan anskaffas.

Materiella anläggningstillgångar

AcouSort innehar inga befintliga och/eller planerade materiella anläggningstillgångar eller leasade tillgångar av väsentlig betydelse. AcouSort har inte några in-teckningar eller belastningar på sina tillgångar.

Väsentliga finansiella förändringar

Det har inte förekommit några väsentliga förändringar avseende Bolagets finansiella ställning eller ställning på marknaden sedan 2017-12-31.

Revisionsberättelser och anmärkningar

Inga anmärkningar.

Riskfaktorer

Ett antal riskfaktorer kan ha negativ inverkan på verksamheten i AcouSort. Det är därför av stor vikt att beakta relevanta risker vid sidan av Bolagets tillväxtpotentialer. Andra risker är förenade med de värdepapper som genom detta memorandum erbjuds till försäljning. Nedan beskrivs riskfaktorer utan inbördes ordning och utan anspråk på att vara heltäckande. Samtliga riskfaktorer kan av naturliga skäl inte bedömas utan att en samlad utvärdering av övrig information i detta memorandum tillsammans med en allmän omvärldsbedömning har gjorts.

Bolaget

Kort historik

AcouSort bildades 2010. Bolagets kontakter med såväl kunder som leverantörer är relativt nyetablerade. Av denna anledning kan relationerna vara svårare att utvärdera vilket påverkar de framtidsutsikter som Bolaget har. Det föreligger risk att långvariga stabila kund- och leverantörsrelationer inte kan etableras.

Finansieringsbehov och kapital

AcouSorts utveckling av teknologi för forskning och diagnostik innebär ökande kostnader för Bolaget. En försening av marknadsgenombrott kan innebära resultatförsämringar för Bolaget. Eventuella förseningar i produktutvecklingen medför en risk att kassaflöde genereras senare än planerat. Det finns risk att AcouSort i framtiden kan behöva anskaffa ytterligare kapital och det föreligger risk att eventuellt ytterligare kapital inte kan anskaffas. Detta kan medföra att utvecklingen tillfälligt stoppas eller att Bolaget tvingas bedriva verksamheten i lägre takt än önskat vilket kan leda till försenad eller utebliven kommersialisering och intäkter.

Leverantörer/tillverkare

AcouSort har samarbeten med leverantörer och tillverkare. Det finns risk att en eller flera av dessa väljer att bryta sitt samarbete med Bolaget, vilket skulle kunna ha en negativ inverkan på verksamheten. Det finns även risk att AcouSorts leverantörer och tillverkare till fullo inte uppfyller de kvalitetskrav som Bolaget ställer. Likaså kan en etablering av nya leverantörer eller tillverkare bli mer kostsam och/eller ta längre tid än vad Bolaget beräknar, vilket kan påverka Bolagets verksamhet negativt.

Registrering och tillstånd hos myndigheter

För att kunna marknadsföra och sälja diagnostik, vilket är AcouSorts framtida målsättning, måste tillstånd erhållas

och registrering ske hos berörd myndighet på respektive marknad, till exempel FDA i USA och EMA i Europa.

I det fall AcouSort, direkt eller via samarbetspartners, inte lyckas skaffa nödvändiga tillstånd och registreringar från myndigheter, finns risk att AcouSorts förmåga att generera intäkter blir hämmad. Nu gällande regler och tolkningar kan komma att ändras, vilket negativt kan komma att påverka Bolagets förutsättningar för att uppfylla myndighetskrav. Det finns risk för att AcouSort, direkt eller via samarbetspartners, inte erhåller nödvändiga tillstånd och registreringar hos myndigheter. I det fall det skulle aktualiseras kan Bolagets intjäningsförmåga och finansiella ställning komma att påverkas negativt.

Nyckelpersoner och medarbetare

AcouSorts nyckelpersoner har stor kompetens och lång erfarenhet inom Bolagets verksamhetsområde. En förlust av en eller flera nyckelpersoner kan medföra negativa konsekvenser för Bolagets verksamhet och resultat.

Konkurrenter

En del av Bolagets konkurrenter är multinationella företag med stora ekonomiska resurser. En omfattande satsning och produktutveckling från en konkurrent kan medföra risker i form av försämrad försäljning. Vidare kan företag med global verksamhet som i dagsläget arbetar med närliggande områden bestämma sig för att etablera sig inom Bolagets verksamhetsområde. Ökad konkurrens kan innebära negativa försäljnings- och resultat effekter för Bolaget i framtiden.

Kunder

Då AcouSort har fått sin marknadsentree först under 2015 har rörelseintäkterna hittills genererats från ett begränsat antal kunder. Vissa kunder kan under begränsade tidsperioder stå för en stor andel av Bolagets totala rörelseintäkter. Det finns risk att en förlust av en större kund på kort sikt påverkar AcouSorts omsättning negativt.

Konjunkturutveckling och valutarisk

Externa faktorer såsom inflation, valuta- och ränteförändringar, tillgång och efterfrågan samt låg- och högkonjunkturer kan ha inverkan på rörelsekostnader, försäljningspriser och aktievärdering. Det finns risk att AcouSorts framtida intäkter och aktievärdering kan bli negativt påverkade av dessa faktorer, vilka står utom Bolagets kontroll. En del av försäljningsintäkterna kan komma att inflyta i internationella valutor. Valutakurser kan väsentligen förändras.

Politisk risk

AcouSort är på olika sätt verksamt i och genom ett antal olika länder. Risker kan uppstå genom förändringar av lagar, skatter, tullar, växelkurser och andra villkor för utländska bolag. Bolaget påverkas även av politiska och ekonomiska osäkerhetsfaktorer i dessa länder. Bolaget kan också påverkas negativt av eventuella inrikespolitiska beslut. Det finns risk att ovanstående kan medföra negativa konsekvenser för Bolagets verksamhet och resultat.

Marknadstillväxt

AcouSort planerar att expandera kraftigt under de kommande åren, dels genom att öka marknadsandelarna i de länder och regioner man redan har etablerat sig i och dels genom att etablera sig i nya länder och regioner. En etablering i nya länder och regioner kan medföra problem och risker som är svåra att förutse. Vidare kan etableringar försenas och därigenom medföra intäktsbortfall. En snabb tillväxt kan även innebära att Bolaget gör förvärv av andra företag. Uteblivna synergieffekter och ett mindre lyckosamt integreringsarbete kan påverka såväl Bolagets verksamhet som resultatet på ett negativt sätt. En snabb tillväxt kan medföra problem på det organisatoriska planet. Det kan vara svårt att rekrytera rätt personal och det kan uppstå svårigheter avseende att framgångsrikt integrera ny personal i organisationen.

Produktansvar

Beaktat att AcouSort planerar att verka inom diagnostikbranschen aktualiseras risker med produktansvar. Det föreligger risk att AcouSort kan komma att hållas ansvariga vid eventuella händelser i kliniska studier, även för det fall kliniska studier genomförs av extern part. Vid ett eventuellt tillbud i en klinisk studie och om AcouSort skulle hållas

ansvariga för detta finns det risk för att Bolagets försäkringsskydd inte är tillräckligt för att täcka eventuella framtida rättsliga krav. Detta skulle kunna påverka AcouSort negativt, såväl anseendemässigt som finansiellt.

Patent och andra immateriella rättigheter

AcouSort har inlämnat ett antal patentansökningar. Patent och immateriella rättigheter har en begränsad livslängd. Det föreligger risk att den patentportfölj och övriga immateriella rättigheter som innehas av Bolaget inte kommer att utgöra ett fullgott kommersiellt skydd. Om AcouSort tvingas försvara sina patenträttigheter mot en konkurrent kan detta medföra betydande kostnader, vilket kan komma att påverka Bolagets verksamhet, resultat och finansiella ställning negativt. Patent har en begränsad livslängd. AcouSort kan komma att göra eller påstås göra intrång i patent innehavda av tredje part. Andra aktörers patent kan även komma att begränsa möjligheterna för en eller flera av AcouSorts framtida samarbetspartners att fritt använda berörd produkt eller produktionsmetod. Den osäkerhet som är förenad med patentskydd medför att utfallet av sådana tvister är svåra att förutse. Negativa utfall av tvister om immateriella rättigheter kan leda till förlorat skydd, förbud att fortsätta nyttja aktuell rättighet eller skyldighet att utge skadestånd. Dessutom kan kostnaderna för en tvist, även vid ett för Bolaget fördelaktigt utfall, bli betydande, vilket medför en risk att Bolagets resultat och finansiella ställning påverkas negativt. Ovanstående skulle kunna innebära svårigheter eller förseningar vid kommersialisering av framtida produkter och därmed även svårigheter att generera intäkter. Motsvarande gäller även för andra immateriella rättigheter såsom till exempel varumärken. Det finns härutöver risk att aktörer med konkurrerande verksamhet patenterar angränsande områden till AcouSorts befintliga patent, resulterande i att konkurrenternas teknologi når samma effekt som AcouSorts alternativ. Detta medför en risk för försämrade marknadsförutsättningar för AcouSort, i och med en ökad konkurrenssituation.

Utvecklingskostnader

AcouSort kommer fortsättningsvis att nyutveckla och vidareutveckla produkter inom sitt verksamhetsområde. Tids- och kostnadsaspekter för produktutveckling kan vara svåra att på förhand fastställa med exakthet. Detta medför risk att en planerad produktutveckling blir mer kostnadskrävande än planerat.

Aktien

Utdelning

Bolaget har hittills inte lämnat någon utdelning till aktieägarna och det finns en risk att bolagsstämman inte heller framgent kommer att ta något beslut avseende utdelning.

Aktieförsäljning från större aktieägare samt ytterligare nyemissioner

Betydande försäljningar av aktier som genomförs av större aktieägare, liksom en allmän marknadsförväntan om att ytterligare emissioner kommer att genomföras, kan påverka kursen på Bolagets aktie negativt. Dessutom skulle ytterligare företrädesemissioner av aktier – liksom förevarande Nyemission – leda till en utspädning av ägandet för aktieägare som av någon anledning inte kan delta i en sådan emission eller väljer att inte utöva sin rätt att teckna aktier. Detsamma gäller om emissioner riktas till andra än aktieägare.

Aktiernas kursutveckling

Aktiekursen i AcouSort kan komma att uppvisa stor volatilitet på grund av ett antal faktorer. Dessa faktorer inkluderar bland annat övriga riskfaktorer beskrivna i detta memorandum, men även psykologiska faktorer. Kursvariationer kan uppkomma genom stora förändringar av köp- och säljvolymerna och behöver inte nödvändigtvis ha ett samband med AcouSorts underliggande värde.

Marknadsplats

Aktier som, liksom AcouSorts, är listade på en handelsplattform omfattas inte av lika omfattande regelverk som de aktier som är upptagna till handel på en reglerad marknad. Som en följd av skillnader i de olika regelverkens omfattning, är en placering i aktier som handlas på en handelsplattform mer riskfylld än en placering i aktier som handlas på en reglerad marknad.

Likviditet i Bolagets aktier

Ett mindre bolag på en marknadsplats som inte är en reglerad marknad, vilket gäller för AcouSort, löper särskilt stor risk att handeln i dess aktier inte blir aktiv och likvid. Detta riskerar att leda till svårigheter att avyttra aktierna.

Ej säkerställda teckningsförbindelser

AcouSort har ingått avtal med ett antal personer som kostnadsfritt förvärvat teckningsrätter i Nyemissionen i utbyte mot åtagande att utnyttja dessa teckningsrätter för teckning av aktier. Ingångna teckningsåtaganden motsvarar cirka 54 procent av Nyemissionens totala belopp. Dessa åtaganden är emellertid inte säkerställda, vilket kan medföra risk att någon eller några av dem som gjort åtaganden inte uppfyller dem. Det kan i så fall inverka negativt på AcouSorts finansiella ställning samt påverka värdet på Bolagets aktie negativt.

Handel med teckningsrätter och BTA

Teckningsrätter kommer att handlas på AktieTorget under perioden från och med den 4 april 2018 till och med den 16 april 2018 och handel med BTA kommer att ske på AktieTorget under perioden från och med den 4 april 2018 till dess Bolagsverket har registrerat Nyemissionen (vilket beräknas ske i omkring mitten av maj 2018). Det finns risk att det inte utvecklas en aktiv handel i teckningsrätterna eller att tillräcklig likviditet inte kommer att finnas, vilket i sin tur riskerar att leda till att den som inte har möjlighet att utnyttja sina teckningsrätter drabbas av utspädning.

Bolagsordning för AcouSort AB

Fastställd på extra bolagsstämma 2016-09-20

§ 1 Firma

Bolagets firma är AcouSort AB. Bolaget är publikt (publ).

§ 2 Säte

Styrelsen har sitt säte i Lund kommun.

§ 3 Verksamhet

Bolagets ska utveckla och försälja biotekniska metoder och utrustning för separation av celler och annan därmed förenlig verksamhet.

§ 4 Aktiekapital

Aktiekapitalet skall utgöra lägst 500 000 kronor och högst 2 000 000 kronor.

§ 5 Antal aktier

Antalet aktier skall vara lägst 5 000 000 och högst 20 000 000.

§ 6 Styrelse

Styrelsen skall bestå av lägst tre och högst åtta ledamöter med lägst noll och högst tre suppleanter.

§ 7 Revisorer

För granskning av bolagets årsredovisning samt styrelsens och verkställande direktörens förvaltning skall en eller två revisorer med eller utan suppleanter utses eller ett registrerat revisionsbolag.

§ 8 Kallelse till bolagsstämma

Kallelse till bolagsstämma skall alltid ske genom annonsering i Post- och Inrikes Tidningar och på bolagets webbplats. Att kallelse skett skall annonseras i Svenska Dagbladet. Om utgivningen av Svenska Dagbladet skulle upphöra skall annonsering istället ske genom Dagens Industri.

§ 9 Anmälan till stämma

Rätt att delta i stämma har sådana aktieägare som upptagits i aktieboken på sätt som föreskrivs i 7 kap. 28 § 3 stycket aktiebolagslagen (2005:551) och som anmält sig hos bolaget senast den dag som anges i kallelsen till stämman. Denna dag får inte vara söndag, annan allmän helgdag, lördag, midsommarafton, julafton eller nyårsafton och inte infalla tidigare än femte vardagen före stämman. Avser aktieägare att medföra biträden skall antalet biträden anges i anmälan.

§ 10 Årsstämma

Årsstämma skall hållas årligen inom sex (6) månader efter räkenskapsårets utgång.

På årsstämma skall följande ärenden förekomma:

1. Val av ordförande vid stämman.
2. Upprättande och godkännande av röstlängd.
3. Godkännande av dagordningen.
4. Val av en eller två justeringsmän.
5. Prövning av om stämman blivit behörigen sammankallad.
6. Framläggande av årsredovisning och revisionsberättelse samt i förekommande fall koncernredovisning och koncernrevisionsberättelse.
7. Beslut
 - a) om fastställande av resultaträkning och balansräkning samt i förekommande fall koncernresultaträkning och koncernbalansräkning;
 - b) om dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust enligt den fastställda balansräkningen;
 - c) om ansvarsfrihet åt styrelsens ledamöter och verkställande direktör.
8. Bestämmande av antalet styrelseledamöter, styrelsesuppleanter samt av antalet revisorer och revisorssuppleanter.
9. Fastställande av arvoden åt styrelsen och revisorerna.
10. Val av styrelse och eventuella styrelsesuppleanter samt revisorer och/eller revisionsbolag och eventuella revisorssuppleanter.
11. Annat ärende, som ankommer på stämman enligt aktiebolagslagen eller bolagsordningen.

§ 11 Räkenskapsår

Bolagets räkenskapsår skall omfatta perioden 1/1 – 31/12.

§ 12 Avstämningsförbehåll

Den aktieägare eller förvaltare som på avstämningsdagen är införd i aktieboken och antecknad i ett avstämningsregister, enligt 4 kap. lagen (1998:1479) om kontoföring av finansiella instrument eller den som är antecknad på avstämningskonto enligt 4 kap. 18 § första stycket 6 – 8 nämnda lag, ska antas vara behörig att utöva de rättigheter som framgår av 4 kap. 39 § aktiebolagslagen (2005:551).

Adresser

Bolaget

AcouSort AB

Medicon Village
223 81 Lund
Besöksadress: som ovan
E-post: info@acousort.com
Hemsida: www.acousort.com

Revisor

Öhrlings PriceWaterhouseCoopers AB

Torsgatan 21
113 97 Stockholm

Finansiell rådgivare

Corpura Fondkommission AB

Artillerigatan 42
114 45 Stockholm
E-post: info@corpura.se

Legal rådgivare

Fredersen Advokatbyrå AB

Turning Torso
211 15 Malmö
Telefon: 040-10 97 90
E-post: info@fredersen.se

Emissionsinstitut

Aqurat Fondkommission AB

Box 7461
103 92 Stockholm
Besöksadress: Kungsgatan 58, 111 22 Stockholm
Telefon: 08-684 05 800
Fax: 08-684 05 801
E-post: info@aqurat.se