

BOLAGSBESKRIVNING

UPPTAGANDE AV AKTIER TILL HANDEL VID NASDAQ FIRST NORTH GROWTH MARKET

ACOUSORT AB

Nasdaq First North Growth Market är en registrerad tillväxtmarknad för små och medelstora företag, i enlighet med Europaparlamentets och rådets direktiv 2014/65/EU om marknader för finansiella instrument, såsom det har implementerats i nationell lagstiftning i Danmark, Finland och Sverige, som drivs av de (olika) börser som ingår i Nasdaq-koncernen. Bolag på Nasdaq First North Growth Market är inte föremål för samma regler som ställs på bolag som är noterade på den reglerade huvudmarknaden, enligt definitionen i EU:s lagstiftning (såsom den har införlivats i nationell rätt). De är istället föremål för mindre omfattande regler och regleringar som är anpassade för mindre tillväxtbolag. En investering i ett bolag som handlas på Nasdaq First North Growth Market kan därför vara mer riskfylld än en investering i ett bolag som är noterat på en reglerad marknad. Samtliga bolag vars aktier är upptagna till handel på Nasdaq First North Growth Market har en Certified Adviser som övervakar att regelverket efterlevs. Det är respektive börs inom Nasdaq-koncernen som godkänner ansökan om upptagande till handel.



ERIK PENSER BANK

Viktig information

Vissa definitioner

Med "AcouSort" eller "Bolaget" avses AcouSort AB, org. nr 556824-1037. Med "Bolagsbeskrivningen" avses föreliggande bolagsbeskrivning som har upprättats med anledning av Bolagets ansökan om upptagande till handel av aktier på Nasdaq First North Growth Market. Med "Erik Penser Bank" avses Erik Penser Bank AB (publ), org. nr 556031-2570. Med "Euroclear" avses Euroclear Sweden AB, org. nr 556112- 8074. Hänvisning till "SEK" avser svenska kronor, hänvisning till "EUR" avser euro och hänvisning till "USD" avser amerikanska dollar. Med "K" avses tusen, med "M" avses miljoner och med "Mdr" avses miljarder.

Bolagsbeskrivningen innehåller information som rör framtida förhållanden, såsom bedömningar och antaganden avseende AcouSorts framtida utveckling och marknadsförutsättningar. Sådan framtidsinriktad information baseras på aktuella förhållanden vid tidpunkten för offentliggörandet av denna Bolagsbeskrivning. Framtidsinriktad information är till sin natur förenad med osäkerhet eftersom den beror på omständigheter som kan ligga helt eller delvis utanför Bolagets kontroll. Någon försäkran att bedömningar och antaganden som görs i denna Bolagsbeskrivning avseende framtida förhållanden kommer att realiseras lämnas därför inte, vare sig uttryckligen eller underförstått. En investering i aktier är alltid förenad med risk, vilket kan innebära möjligheter till god värdetillväxt vid en positiv utveckling, men också, vid negativ utveckling, att värdet på aktierna minskar och att en aktieägare därmed kan förlora hela eller delar av sitt investerade kapital. Mot bakgrund av detta rekommenderas såväl befintliga som presumtiva aktieägare att, utöver den information som lämnas i denna Bolagsbeskrivning, göra en självständig bedömning av AcouSorts och dess framtidsutsikter, inklusive effekten av eventuella omvärldsfaktorer.

Marknadsinformation, viss framtidsinriktad information och risker

Bolagsbeskrivningen innehåller information från tredje part. Bolaget bekräftar att information från tredje part har återgetts korrekt och att såvitt Bolaget känner till och kan utröna av information som har offentliggjorts av tredje part att inga sakförhållanden har utelämnats som skulle göra den återgivna informationen felaktig eller vilseledande.

Information i Bolagsbeskrivningen som rör framtida förhållanden, såsom uttalanden och antaganden avseende Bolagets framtida utveckling och marknadsförutsättningar, baseras på aktuella förhållanden vid tidpunkten för offentliggörandet av Bolagsbeskrivningen. Framtidsinriktad information är alltid

förenad med osäkerhet eftersom den avser och är beroende av omständigheter utanför Bolagets kontroll. Någon försäkran att bedömningar som görs i Bolagsbeskrivningen avseende framtida förhållanden kommer att realiseras lämnas därför inte, vare sig uttryckligen eller underförstått. Bolaget åtar sig inte heller att offentliggöra uppdateringar eller revideringar av uttalanden avseende framtida förhållanden till följd av ny information eller dylikt som framkommer efter tidpunkten för offentliggörandet av Bolagsbeskrivningen, utöver vad som följer av tillämplig lagstiftning.

All information som lämnas i Bolagsbeskrivningen bör noga övervägas, i synnerhet med avseende på de specifika förhållanden som framgår i avsnittet "Riskfaktorer" och som beskriver vissa risker som en investering i Bolagets aktier kan innebära. Uttalanden om framtiden och övriga framtida förhållanden i denna Bolagsbeskrivning är gjorda av styrelsen i AcouSort och är baserade på kända marknadsförhållanden. Dessa uttalanden är väl genomarbetade, men läsaren uppmärksammas på att dessa, såsom alla framtidsbedömningar, är förenade med osäkerhet.

Nasdaq First North Growth Market

Nasdaq First North Growth Market är en tillväxtmarknad för små och medelstora företag som drivs av de olika börserna som ingår i Nasdaq-koncernen. Bolag på Nasdaq First North Growth Market är inte föremål för samma regler som ställs på bolag som är noterade på den reglerade huvudmarknaden utan de är istället föremål för mindre omfattande regler och regleringar som är anpassade för mindre tillväxtbolag. En investering i ett bolag som handlas på Nasdaq First North Growth Market kan därför vara mer riskfylld än en investering i ett börsnoterat bolag. Samtliga bolag vars aktier handlas på Nasdaq First North Growth Market har en Certified Adviser som övervakar att regelverket efterlevs.

Presentation av finansiell information

Viss finansiell och annan information som presenteras i Bolagsbeskrivningen har avrundats för att göra informationen lättillgänglig för läsaren. Följaktligen överensstämmer inte siffrorna i vissa kolumner exakt med angiven totalsumma. Detta är fallet då belopp anges i tusen-, miljon- eller miljardtal och förekommer särskilt i avsnittet "Finansiell information" samt i de årsredovisningar och delårsrapporter som införlivats genom hänvisning. Förutom när så uttryckligen anges har ingen information i Bolagsbeskrivningen granskats eller reviderats av Bolagets revisor.

Innehåll

RISKFAKTORER	4
BAKGRUND OCH MOTIV	7
VD HAR ORDET	8
MARKNADSÖVERSIKT	9
VERKSAMHETS BESKRIVNING	12
FINANSIELL INFORMATION	18
KOMMENTARER TILL DEN FINANSIELLA UTVECKLINGEN	22
EGET KAPITAL, SKULDER OCH ANNAN FINANSIELL INFORMATION	23
STYRELSE, LEDANDE BEFATTNINGSHAVARE OCH REVISOR	24
AKTIEKAPITAL OCH ÄGARFÖRHÅLLANDEN	27
LEGALA FRÅGOR OCH KOMPLETTERANDE INFORMATION	29
BOLAGSORDNING	32
ADRESSER	33

Övrig information

Kortnamn:	ACOU
ISIN-kod aktie:	SE0009189608
Handelsplats:	Nasdaq First North Growth Market
Antal aktier:	11 316 245
Sista handelsdag Spotlight Stock Market:	11 december 2020
Första handelsdag Nasdaq First North Growth Market:	14 december 2020

Finansiell kalender

Bokslutskommuniké 2020:	24 februari 2021
Årsstämma 2021:	28 april 2021
Q1-rapport 2021:	26 maj 2021
Q2-rapport 2021:	25 augusti 2021
Q3-rapport 2021:	24 november 2021

RISKFAKTORER

En investering i värdepapper är förenad med risk. AcouSorts verksamhet påverkas, och kan komma att påverkas, av ett antal faktorer som inte helt kan kontrolleras av Bolaget. Det finns risker både vad avser omständigheter som är hänförliga till AcouSort och sådana som inte har något specifikt samband med Bolaget.

Nedan beskrivs, utan någon särskild rangordning och utan anspråk på att vara uttömmande, några av de riskfaktorer och omständigheter som anses vara väsentliga för AcouSorts verksamhet och framtida utveckling. De risker som beskrivs nedan är inte de enda risker som Bolaget och dess aktieägare kan exponeras för. Ytterligare risker som för närvarande inte är kända för Bolaget kan också komma att få väsentlig betydelse för AcouSorts verksamhet, finansiella ställning och resultat. Sådana risker kan även leda till att Bolagets aktiekurs faller kraftigt och investerare kan förlora hela eller delar av sin investering. Utöver detta avsnitt bör investerare även beakta den övriga informationen i Bolagsbeskrivningen i dess helhet samt göra en allmän omvärldsbedömning.

Affärs- och verksamhetsrisker

Framtida kapitalbehov

Utveckling av medicintekniska instrument och komponenter inom Life-science är en tids- och kostnadskrävande verksamhet. AcouSort har ännu inte visat ett positivt resultat och kassaflödet förväntas huvudsakligen att vara fortsatt negativt till dess att Bolaget lyckas ingå licensavtal som kan generera betydande intäkter. Det finns en risk att Bolagets kostnader för utveckling av produkter kan komma att bli mer tids- och kostnadskrävande än planerat. Avgörande för Bolagets framtida resultatutveckling samt tillgången till och villkoren för ytterligare finansiering påverkas av ett flertal faktorer såsom AcouSorts förmåga att exploatera möjligheterna för Bolagets produkter, ingå partnerskap samt kostnadseffektiv och snabb utveckling av produkter. AcouSort kan därmed i framtiden behöva vända sig till allmänheten för kapitalanskaffning. Såväl storleken som tidpunkten för Bolagets framtida kapitalbehov beror på ett antal faktorer, däribland framgång i forsknings- och utvecklingsprojekt samt ingåendet av samarbets- och licensavtal. Det finns en risk för att nytt kapital inte kan anskaffas när behov uppstår, att det inte kan anskaffas på fördelaktiga villkor, eller att sådant anskaffat kapital inte skulle vara tillräckligt för att finansiera verksamheten enligt planerna. Det skulle i sin tur ha en negativ inverkan på AcouSorts möjlighet att vidareutveckla sina produkter enligt nuvarande utvecklingsplan och därmed ha en negativ inverkan på Bolagets framtidsutsikter.

Kvalificerad personal och nyckelpersoner

AcouSort baserar sin framgång på ett fåtal personers kunskap, erfarenhet och kreativitet och har under de senaste åren byggt upp en organisation med kvalificerade personer för att skapa bästa möjliga förutsättningar för utveckling och kommersialisering av Bolagets produkter. Bolagets organisation är begränsad och är i hög grad beroende av dessa nyckelpersoners kunskap, erfarenhet och engagemang. Till nyckelpersonerna hör bland annat AcouSorts grundare och styrelseledamot Thomas Laurell som besitter kunskap och har omfattande erfarenhet av forskning inom akustofluidik, vilken Bolagets plattformsteknologi är utvecklad utifrån. Bolagets avtal med Laurell avseende överlåtelse av immateriella rättigheter upphör från och med det att Laurell ej längre är engagerad i Bolaget, för

mer inforamiton se "Legala frågor och Kompletterande information - Väsentliga avtal - Avtal avseende överlåtelse av immateriella rättigheter". I det fall avtalet upphör att gälla ersätts det med ett nytt avtal där AcouSort har rätt att förvärva rättigheterna för framtida uppfinningar. Risk föreligger att en eller flera nyckelpersoner väljer att avsluta sin anställning eller sitt engagemang i Bolaget, vilket skulle kunna föranleda att AcouSort snabbt nödgas finna kvalificerade ersättare eller gå miste om framtida forskningsresultat. Sådana rekryteringsprocesser kan komma att ske på icke-tillfredsställande villkor samt bli tidsmässigt utdragna och kostsamma, vilket bland annat skulle kunna föranleda förseningar i pågående utvecklingsprojekt eller fortsatt kommersialisering av Bolagets produkter, med ökade kostnader och minskade eller uteblivna intäkter som följd. Förmåga att behålla och rekrytera nyckelpersoner är därmed av stor vikt för att säkerställa den uthålliga kompetensnivån i Bolaget.

Samarbetspartners

AcouSort bedriver idag ett antal samarbetsprojekt tillsammans med internationella life science-bolag för utvärdering av AcouSorts teknologi för automatiserad provberedning. Bolaget har även ett licens- och distributionsavtal med Instrumentation Laboratory Company (Instrumentation Laboratory) avseende implementering av AcouSorts teknologi i nästa generation av Instrumentation Laboratorys kommersiellt tillgängliga system. Bolaget är och kommer även framgent att vara beroende av samarbetspartners.

Det finns därtill en risk att de företag som AcouSort ingår samarbetsavtal med inte kommer uppfylla sina förpliktelser. AcouSort kan inte styra över de resurser som Bolagets nuvarande och framtida samarbetspartners investerar i de gemensamma projekten samt tidpunkten för sådana investeringar. Bolagets samarbetspartners kan även komma att utveckla eller utvärdera andra teknologier som skulle kunna konkurrera med Bolagets produkter eller som kan påverka AcouSorts samarbetspartners engagemang i samarbetet. Slutligen kan identifiering och etablering av nya samarbeten bli mer kostsamt och/eller ta längre tid än vad Bolaget beräknar. I det fall samtliga eller flera av Bolagets samarbetspartners skulle välja att avsluta pågående projekt, eller om någon av de övriga riskerna ovan skulle realiseras, kommer det ha en negativ inverkan på Bolagets utvecklingsmöjligheter och framtidsutsikter.

Teknologisk risk

Bolagets produkter baseras på en bakomliggande teknologi som benämns akustofores. Även om AcouSort bedömer att Bolagets teknologi uppfyller uppsatta kriterier för att åstadkomma de efterfrågade egenskaperna finns det risk att teknologin inte fungerar tillräckligt robust i avsedda tillämpningar. Det finns också risk att myndigheter bedömer att det finns risker med teknologin och mer omfattande studier måste genomföras för att utreda huruvida sådana risker föreligger. Om någon eller båda av dessa risker realiserar kommer det försena och/eller ha en negativ inverkan på Bolagets utvecklingsmöjligheter och intjäningsförmåga.

Risker relaterade till Covid-19

2020 har varit förenat med en global spridning av Covid-19. AcouSort har analyserat de potentiella effekterna av pandemin för Bolaget. I dagsläget gör AcouSort bedömningen att efterfrågan på Bolagets produkter, åtminstone kortsiktigt, har påverkats negativt och leveranser har flyttats längre fram i tiden. Bolaget följer utvecklingen noggrant och i det fall Covid-19 fortsätter spridas i ökad takt och belasta föreligger det en osäkerhet i såväl möjligheten att erhålla leveranser som att få avsättning för Bolagets produkter.

Produktion

AcouSort tillverkar i dagsläget sina forskningsinstrument och OEM-komponenter i en manuell tillverkningsprocess. Kapacitet för produktion av Bolagets produkter är därmed begränsad avseende den kvantitet som Bolaget kan tillverka under en viss tid. Bolaget arbetar för närvarande med uppbyggnaden av en semiautomatisk produktionslinje, vilket har större produktionskapacitet än den befintliga processen. AcouSort har tidigare inte producerat sina forskningsinstrument och OEM-komponenter i den volym som Bolaget bedömer kommer vara nödvändig för kommersialisering. Det finns en risk att större volymproduktion medför utmaningar och problem som Bolaget inte tidigare tagit i beaktning, vilket kan försena en kommersialisering och medföra ökade kostnader för Bolaget.

Branschrelaterade risker

Bristande marknadsacceptans

Bolaget utvecklar forskningsinstrument samt OEM-komponenter (Original Equipment Manufacturer). Forskningsinstrumenten är CE-certifierade, godkända för kommersiell försäljning inom EU och har sålts i mindre skala. Bolagets OEM-komponenter är under utveckling och har inte lanserats för kommersiell försäljning. Det finns en risk att AcouSorts produkter inte kommer att få ett lika positivt mottagande på marknaden som förespeglas i Bolagsbeskrivningen. Kvantiteten på sålda produkter kan bli lägre eller ta längre tid att realisera än vad Bolaget i dagens skede har anledning att tro. I det fall AcouSort inte lyckas uppnå den önskade nivån av marknadsacceptans från befintliga som framtida potentiella kunder, skulle det förhindra AcouSort att generera tillräckliga intäkter eller nå lönsamhet. Marknadsacceptansen av Bolagets nuvarande och

framtida produkter från befintliga som framtida potentiella kunder är beroende av ett antal faktorer, som i många fall är bortom Bolagets kontroll, inkluderande, att produkterna anses utgöra säkra och effektiva provberedningsmetoder, användarvänlighet, enkel hantering och andra upplevda fördelar jämför med andra provberedningsmetoder.

Konkurrenssituation

AcouSort är verksam på en global och konkurrenssatt marknad och det finns ett stort antal aktörer som tillverkar medicinsk utrustning inom forskning och diagnostik. Vidare finns det ett flertal alternativa lösningar som försöker uppnå liknande resultat som Bolagets produkter. Flera av Bolagets konkurrenter har större resurser än Bolaget och kan komma att använda dessa för att stärka sina respektive positioner, till exempel genom att avsätta mer kapital till investeringar i marknadsföring eller att priskonkurrera med Bolaget. Även om AcouSort bedömer att Bolagets teknologi har unika egenskaper, har Bolaget ännu inte nått kommersiellt genombrott och det finns en risk för att nya konkurrerande teknologier når marknaden innan Bolaget når ett kommersiellt genombrott. Därtill finns det en risk att andra aktörer utvecklar ny teknik överlägsen Bolagets, vilket skulle kunna försämra AcouSorts konkurrenssituation.

Legala och regulatoriska risker

Immateriella rättigheter

Patent och andra immateriella rättigheter är en central tillgång i Bolagets verksamhet och värdet på Bolaget är till stor del beroende av förmågan att fortsätta erhålla patent samt skydda andra immateriella rättigheter. Bolagets patentstrategi är att i så stor utsträckning som möjligt erhålla patenträttigheter för sina uppfinningar och försvara patentportföljen mot eventuella intrång. AcouSort eftersträvar att uppnå ett brett geografiskt skydd för sina uppfinningar genom att söka patent på marknader som bedöms viktiga, i synnerhet inom USA och länder inom EU i första hand.

Per dagen för Bolagsbeskrivningen har Bolaget 14 beviljade patent i EU, Schweiz inklusive Liechtenstein, Tyskland, Frankrike, Storbritannien, Nederländerna, Sverige, Kina, Japan, Australien och USA och 14 patentansökningar, relaterade till den bakomliggande teknologin för Bolagets produkter. En av AcouSorts patentansökningar avser en gemensam ansökan tillsammans med Instrumentation Laboratory. AcouSort har även ingått ett avtal med professor Laurell och delar av hans forskargrupp, innebärande att AcouSort erhåller exklusiva rättigheter till att kommersialisera deras resultat inom akustofores och akustofluidik.

Det finns en risk att befintlig och/eller framtida patent och övriga immateriella rättigheter som innehas av Bolaget inte ger ett tillfredsställande kommersiellt skydd. Även om ett patent har beviljats finns en risk för att patentets skyddsomfattning inte är tillräcklig och att konkurrenter och/eller liknande tekniker kan komma att kringgå Bolagets patent. Vidare finns en risk att beviljade patent inte kommer att kunna upprätthållas eller att de begränsas. Det finns även

en risk att de patentansökningar som Bolaget lämnat in avslås och att patentskydd för dessa därmed inte erhålls. Om Bolaget inte erhåller patent för sina tekniker eller om patent upphävs (exempelvis genom upptäckt av känd teknik), kan tredje part som innehar nödvändig know-how komma att använda tekniken utan ersättning till Bolaget. Vidare har patent en begränsad livslängd och Bolagets bransch präglas av hög förändringstakt och innovation och Bolagets patent och patentansökningar kan snabbt komma att bli oattraktiva utifrån ett kommersiellt perspektiv.

Intrång i immateriella rättigheter och patent som innehas av tredje part

AcouSorts framgång beror till viss del på hur Bolaget bedriver sin verksamhet utan att göra intrång i eller att nyttja annan parts äganderättighet. Då Bolagets bransch växer och fler patent beviljas så ökar risken för att någon av Bolagets produkt eller teknologi utvecklade av Bolaget kan ge upphov till kravanspråk från tredje part för exempelvis patentintrång. AcouSort löper därmed risken att stå inför tidsomfattande och kostnadskrävande åtgärder för att bestrida en sådan talan eller göra gällande Bolagets rättigheter gentemot tredje part, vilket kan innebära att majoriteten av Bolagets resurser behöver tas i anspråk till detta från den operativa verksamheten. Det finns därmed en risk för att AcouSort kan komma att göra eller påstås göra intrång i immateriella rättigheter och/eller patent som innehas av tredje part. Vidare uppstår en risk att patent eller andra immateriella rättigheter som innehas av tredje part kan komma att begränsa en eller flera av AcouSorts nuvarande eller framtida samarbetspartners att fritt använda Bolagets produkter och/eller teknologi.

Produktgodkännande

För att kunna marknadsföra och sälja forskningsinstrument och tillhörande komponenter behöver AcouSort relevanta CE-märkningar. AcouSort innehar idag de CE-märkningar och godkännanden som krävs inom EU samt är ISO 31485 certifierade. ISO certifieringen kommer att behöva förnyas årligen. Arbetet med certifieringar och godkännanden kan vara tidskrävande och kan försena, fördyra eller förhindra fortsatt utveckling eller kommersialisering av Bolagets produkter.

Produktansvar

AcouSort utvecklar medicintekniska produkter och är utsatt för risker förknippade med produktansvar. Återkommande defekter, felaktigheter eller bristande kvalitet i AcouSorts levererade produkter kan ge upphov till att skadeståndsanspråk riktas mot Bolaget från Bolagets kunder. Tvister och skadeståndsanspråk med anledning av bristande produktkvalitet kan få väsentliga negativa ekonomiska konsekvenser men även ta betydande ledningsresurser i anspråk under längre tidsperioder.

Risker relaterade till aktien

Handelsplats

Aktierna i AcouSort planeras att upptas till handel vid Nasdaq First North Growth Market, en alternativ handelsplats som drivs av de olika börserna som ingår i Nasdaq. Bolag vars aktier handlas på Nasdaq First North Growth Market är inte skyldiga att följa samma regler som bolag vars aktier handlas på reglerad marknad, utan ett mindre omfattande regelverk anpassat till företrädesvis mindre bolag och tillväxtbolag. En investering i ett bolag vars aktier handlas på Nasdaq First North Growth Market kan därför vara mer riskfylld än en investering i ett bolag vars aktier handlas på en reglerad marknad.

Begränsad likviditet i aktien

AcouSort är listat på Spotlight Stock Market. Befintliga och presumtiva aktieägare bör beakta att det är förenat med hög risk att investera i värdepapper relaterade till Bolaget då aktiekursen kan fluktuera stort. Bolagets aktie har, under perioden 1 november 2019 – 30 oktober 2020, handlats i intervallet 5,32 – 18,50 SEK med en genomsnittlig kursrörelse om +/- 2,87 procent per handelsdag. Sådana fluktuationer är inte nödvändigtvis hänförliga till enbart Bolagets prestation utan kan även härledas till den allmänna marknadsutvecklingen, makrofaktorer i samhället, rådande investeringsklimat, utbud och efterfrågan på aktier och andra orsaker med eller utan tydlig koppling till Bolaget. Det är därför inte möjligt att på förhand förutse framtida kursrörelser och det är möjligt att dessa faktorer genom enskild verkan eller samverkan negativt kan påverka värdet av en investerares aktieinnehav. Under tidsperioden enligt ovan uppgick den genomsnittliga handelsvolymen per handelsdag till cirka 46 100 aktier, motsvarande cirka 0,4 procent av utelöpande aktier. I de fall aktiv handel med god volym skulle saknas kan aktietransaktioner till önskad kurs vara svåra eller omöjliga att genomföra.

BAKGRUND OCH MOTIV

AcouSort är ett svenskt innovativt företag som erbjuder en teknik för att förenkla och förbättra provberedning inom många olika användningsområden - allt från grundläggande medicinsk forskning till beredning av kliniska blodprover för analys. Bolagets kärnteknik har forskats fram och utvecklats i över 20 år på Lunds universitet vid Avdelningen för Biomedicinsk Teknik under ledning av professor Thomas Laurell, medgrundare och styrelseledamot i AcouSort.

AcouSorts uppdrag är att leda och driva utvecklingen och införandet av en ny standard för klinisk forskning, diagnostik och behandling genom att tillhandahålla överlägsna automatiserade provberedningslösningar som radikalt förändrar hur vården utförs idag och tar bort de flaskhalsar som stoppar utvecklingen av framtidens förbättrade sjukvårdsstandard.

Idag behöver blodprover ofta skickas till ett centralt laboratorium för manuella beredningssteg innan de är redo för analys. AcouSort erbjuder en effektiv lösning för provberedning, vilket gör att processen kan automatiseras och integreras i nästan alla analytiska eller diagnostiska instrument. Detta banar väg för en ny generation kliniska instrument där patientprover analyseras direkt på läkarmottagningen eller vårdcentralen. Snabbare diagnos möjliggör snabbare medicinska åtgärder, där läkare kan sätta in bästa möjliga behandling och därmed förbättra vårdkvaliteten och behandlingsresultaten för patienten.

AcouSort riktar sig mot den globala marknaden för medicinsk utrustning inom forskning och diagnostisk. Bolaget erbjuder en flexibel teknikplattform som innehåller produkter som stödjer grundläggande forskning, och som är väl lämpad för att skalas upp och användas i kliniska och diagnostiska applikationer. AcouSort genomförde i juni en riktad emission om cirka 12 MSEK bland annat för att investera i en semi-automatiskt produktionslina för Bolagets OEM-komponenter. Bolaget bedömer att det är genom försäljning av OEM-komponenter som den framtida större intjäningspotentialen finns.

Styrelsen för AcouSort gör en sammantagen bedömning att en listning av Bolagets aktier vid Nasdaq First North Growth Market medför bättre förutsättningar för framtida värdeskapande för Bolagets aktieägare genom en förbättrad likviditet i Bolagets aktie, ett ökat intresse för AcouSort från analytiker, allmänheten, både institutionella och internationella investerare samt andra intressenter. Listningen vid Nasdaq First North Growth Market bedöms vidare utgöra en kvalitetsstämpel mot potentiella kunder, samarbetspartners och leverantörer. Med stöd av ovan bedöms listningen därmed främja AcouSorts framtida tillväxt och utveckling.

Styrelsen för AcouSort har erhållit godkännande om upptagande till handel av Bolagets aktier vid Nasdaq First North Growth Market. Första dag för handel är planerad till den 14 december 2020. Bolagets värdepapper är idag upptagna till handel vid Spotlight Stock Market. Sista dag för handel på Spotlight Stock Market är den 11 december 2020. Aktieägare i AcouSort behöver inte vidta några åtgärder i samband med listningen vid Nasdaq First North Growth Market.

Styrelsen för AcouSort är ansvarig för innehållet i denna Bolagsbeskrivning. Härmed försäkras att alla rimliga försiktighetsåtgärder har vidtagits för att säkerställa att uppgifterna i Bolagsbeskrivningen, såvitt styrelsen vet, överensstämmer med faktiska förhållanden och att ingenting är utelämnat som skulle kunna påverka dess innebörd.

Lund den 27 november 2020

AcouSort AB

Styrelsen

VD HAR ORDET

AcouSort har en världsunik teknologi som möjliggör integrerad provhantering för flera olika tillämpningar bland annat inom patientnära diagnostik. Enligt Läkartidningen (14/2019) testas varje år mer än hälften av alla medborgare inom primärvården genom laboratorieprov för att fastställa diagnos eller förutsäga risk för sjukdom. Dessa tester kräver oftast någon form av behandling av provet, en process som med dagens teknologi är tidskrävande och kostsam. Inom detta område kan AcouSorts teknologi bidra väsentligt genom att öppna upp möjligheten för fler och snabbare tester i en patientnära miljö. Patientnära testning, ett aktuellt begrepp inom vården, decentraliserar analysprocessen av laborietester och diagnos kan ställas i nära anslutning till patientens läkarbesök vilket därmed effektiviserar sjukvården och räddar liv. Fördelarna är många, däribland kortare svarstider, lägre vårdkostnader och framförallt minskat lidande för patienter världen över.

AcouSort har under året jobbat intensivt med produktutveckling på sina forskningsinstrument där en uppdaterad version av AcouWash för närvarande byggs och utvärderas. Efter en händelserik vår och sommar med flertalet framgångsrikt avslutade samarbetsprojekt, går vi in i en intensiv period med fortsatt hög aktivitet. Det pågående samarbetet med det japanska life science-företaget fortgår enligt plan och uppstarten av ett nytt samarbete med ett koreanskt life science-företag väntar inom kort.

Vårt arbete med Instrumentation Laboratory (IL) fortskrider enligt plan och vi arbetar tillsammans för att integrera vår teknik för plasmaseparation i IL's diagnostikinstrument. Under oktober inleddes även ett helt nytt samarbetsprojekt med IL med syfte att anpassa AcouSort teknologi till fler av IL's produktkategorier.

Under oktober inledde vi också ett mycket intressant projekt med det danska bolaget BlueCell Therapeutics, avseende framtidens stamcellsbehandling, där vi ska utvärdera hur vår teknologi kan anpassas för en ny innovativ standard inom medicinsk behandling och patientnära diagnostik.

Covid-19-pandemin har påverkat verksamhetens aktivitet i begränsad utsträckning och vi har kunnat initiera flera nya samarbetsprojekt med internationella life science-företag och samtidigt fortsatt den interna utvecklingen av våra system. Genom att ha anpassat Bolagets verksamhet till rådande omvärldsläge har vi kunnat leverera och installera forskningsinstrument hos såväl svenska som internationella kunder. Flera installationer och utbildningar har kunnat ske digitalt, en utveckling som kommer gynna AcouSort på vägen mot en mer kostnadseffektiv marknadspenetration.

Ett fortsatt viktigt steg på vägen för att göra AcouSorts teknologi kommersiellt attraktivt är att förbereda AcouPlasma Optical för produktion i större skala genom den planerade semi-automatiska produktionsanläggningen, med en årlig produktionskapacitet om upp till 200 000 komponenter. På medellång sikt behöver vi, för att möta



fortsatt tillväxt, även säkerställa kapacitet för högvolymproduktion. Den ISO 13485-certifiering av Bolagets kvalitetsledningssystem som erhöles i juni i år utgör även en viktig del i vår kommande kommersialisering av AcouSorts OEM-komponenter.

Under maj i år meddelade vi vår reviderade strategi, för att förtydliga hur bolaget kommer att arbeta för ökad tillväxt och expansion fram till 2030. Detta görs genom att konkretisera bolagets mål på såväl kort som lång sikt där fokus de kommande tre åren är att säkerställa att AcouSort når en betydande marknadsandel och arbetar för att akustofluidik blir standard vid automatiserad beredning av kliniska prover. Långsiktigt kommer bolaget att satsa på att säkerställa produktionskapacitet och expandera bolagets OEM-lösningar till fler branscher.

Genom att ta steget till Nasdaq First North Growth Market kommer vi få en ökad synlighet och ett stärkt anseende bland AcouSorts intressenter och bättre förutsättningar för att ta del av institutionellt och internationellt kapital. Även ett globalt välkänt varumärke som Nasdaq bedömer vi kommer gynna relationer med såväl befintliga som framtida partners, kunder och leverantörer.

Vi har en mycket spännande tid framför oss där vi fortsatt arbetar för att positionera Bolagets teknologi som en ny standard för effektiv och snabb provberedning inom patientnära diagnostik.

Lund den 27 november 2020

Torsten Freltoft

Verkställande direktör

AcouSort AB

MARKNADSÖVERSIKT

I detta avsnitt presenteras en översikt av den marknad där AcouSort är verksam och de särskilda förutsättningar som präglar Bolagets verksamhet. Bolagsbeskrivningen innehåller offentligt tillgänglig bransch- och marknadsinformation, statistik och beräkningar hämtade från branschrapporter och studier, marknadsundersökningar samt kommersiella publikationer. Viss information avseende den bransch inom vilken AcouSort verksamhet bedrivs, samt Bolagets ställning i förhållande till olika konkurrenter, är inte baserad på publicerad statistik eller information från oberoende tredje part. Sådan information speglar snarare Bolagets bästa bedömningar med utgångspunkt i information som erhållits från bransch- och affärsorganisationer samt andra källor inom den bransch där Bolaget konkurrerar samt information som har publicerats av AcouSorts konkurrenter. Bolaget anser att sådan information är värdefull för investerarens förståelse av den bransch i vilken Bolaget är verksam och Bolagets ställning inom branschen. Bolaget har emellertid inte tillgång till alla de fakta och antaganden som ligger bakom olika uppgifter, marknadsinformationen och annan information som hämtats från offentligt tillgängliga källor. Bolaget har inte heller genomfört någon oberoende verifiering av den information om marknaden som har tillhandahållits genom tredje part, branschen eller allmänna publikationer.

Introduktion

AcouSort riktar sig mot den globala marknaden för medicinsk utrustning inom forskning och diagnostisk. Bolaget erbjuder en flexibel teknikplattform som innehåller produkter som stödjer grundläggande forskning, och som är väl lämpad för att skalas upp och användas i kliniska och diagnostiska applikationer. En av AcouSorts viktigaste marknader, den globala marknaden för blodhantering, analytiska system och förbrukningsvaror, förväntas nå 46,7 Mdr USD under 2024.¹

Bakgrund

Idag orsakas ungefär två av tre dödsfall av antingen cancer, infektioner eller hjärt-kärlsjukdomar. Varje år mister 23 miljoner människor livet på grund av någon av dessa sjukdomar.² Behandling av allvarliga sjukdomar som dessa kan var extremt kostsamt, där en vanlig cancerbehandling kostar 150 000 USD per patient. Kostnaden för avancerade kirurgiska ingrepp och nya behandlingar med till exempel immunterapi kan vara tio gånger högre.³ Vidare är sepsis den dyraste diagnosen att behandla i USA där den sammanlagda kostnaden uppgår till cirka 38 Mdr USD årligen.⁴ För att minska dödligheten och den globala samhällsbelastningen inom dessa viktiga områden är tidig och exakt diagnos en kritisk faktor.

Ett vanligt blodprov innehåller väldigt mycket information om patientens hälsa. Cirkulerande tumörceller, bakterier och extracellulära vesiklar är alla bärare av biomarkörer, små molekyler som kan analyseras för att ta reda på det allmänna hälsotillståndet, upptäcka sjukdomar eller övervaka behandlingar. Vissa biomarkörer är välkända och möjligheterna till att upptäcka nya biomarkörer är nästintill obegränsade.

För att kunna mäta blodkomponenter och biomarkörer noggrant måste provet beredas, anrikas och renas. Befintliga metoder för detta är ofta dyra, långsamma, arbetskrävande och i vissa fall inte tillräckligt känsliga, och förhindrar därför utveckling och implementering av ny diagnostik.

Patientnära testning

Patientnära testning (eng. *point of care testing*) är en snabbt växande global trend där diagnostisk testning flyttas närmre patienten. Istället för att skicka patientprovet till ett centralt laboratorium på sjukhuset utförs analysen direkt på läkarmottagningen eller vårdcentralen. Detta ger snabba resultat, minskar kostnaden för sjukvården och förbättrar vårdkvaliteten och behandlingsresultaten.

Laboratorietest är en av hörnstenarna i klinisk diagnostik. Över 75 procent av blodprover kräver separation av blodceller från plasma innan de kan testas.⁵ Dagens standard för att separera plasma är centrifugering. Centrifugeringsbaserad provberedning är idag en betydande flaskhals för utvecklingen av kostnadseffektiva laboratorietester då det medför:

- Lång tid från att provet tas till att resultat erhålls⁶
- Arbetsintensiva processer⁵
- Orsakar > 6 procent av alla provberedningsfel, vilket resulterar i förseningar i behandlingen och ytterligare kostnader⁷
- Svårt att automatisera och integrera i analytiska instrument
- Diagnostik baserat på exosomer och extracellulära vesiklar, som är ett nytt och växande område, saknar pålitliga och robusta metoder för provberedning och hantering⁸

¹ Point of care (POC) diagnostics market, Reports and Data (2019)

² Global Health Estimates 2016: Deaths by Cause, Age, Sex, by Country and by Region, 2000-2016. Geneva, World Health Organization; 2018

³ AARP The Magazine, The High Cost of Cancer Treatment, Peter Moore, 1 juni 2018

⁴ Liang, Lan, Brian Moore, and Anita Soni. "National Inpatient Hospital Costs: The Most Expensive Conditions by Payer, 2017: Statistical Brief# 261." Healthcare Cost and Utilization Project (HCUP) Statistical Briefs Internet (2006).

⁵ Plebani M. Errors in clinical laboratories or errors in laboratory medicine? Clin Chem Lab Med. 2006;44(6):750-9

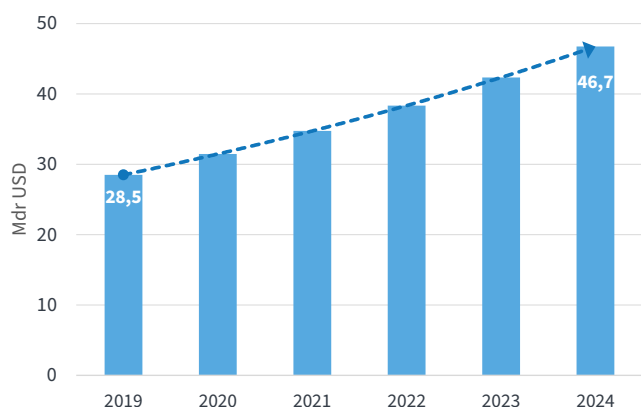
⁶ Li (2015) Academic Emergency Medicine 22:38. Hawkins (2007). Clin Biochem Rev 28(4): 179-194.

⁷ Roberts (1999) Clinical Chemistry 45:11. Carraro (2007) Clinical Chemistry 53:7; Green (2013) Clinical Biochemistry 46:175; Giménez-Marín et al. (2014) Biochem Med 24: 248-257.

⁸ Soung, Y.H.; Ford, S.; Zhang, V.; Chung, J. Exosomes in Cancer Diagnostics. Cancers 2017, 9, 8.

AcouSorts akustofluidiska teknikplattform erbjuder automatisering, effektivisering, miniaturisering och enkel integrering av detta processteg. AcouSort strävar efter att bli den ledande leverantören av teknik och komponenter som möjliggör automatiserad provberedning. Genom att erbjuda nya, automatiserade lösningar för provberedning kan AcouSort spela en avgörande roll för en framgångsrik expansion av marknaden för patientnära diagnostik.

Under 2019 uppgick marknaden för patientnära testning till 28,5 Mdr USD och en betydande tillväxt väntas de kommande åren där det estimerade värdet för marknaden år 2024 förväntas nå 46,7 Mdr USD, motsvarande en årlig genomsnittligt tillväxttakt om 10,4 procent mellan 2019 och 2024. Marknadstillväxtens främsta drivkraft är den ökande efterfrågan på patientnära diagnostik i och med ökade kostnader som följer nuvarande hantering samt att det leder till längre sjukhusvistelser för patienter, högre personalåtgång samt längre tider för att få fram ett provresultat, jämfört med en patientnära diagnostiklösning.¹



Källa: Point of care (POC) diagnostics market, Reports and Data (2019)

Fördelarna med patientnära testning är bland annat att patient erhåller ett resultat omedelbart, ingen transport till laboratorium behöver ske och mindre blodvolym krävs för att kunna genomföra analys. En nackdel som framförts avseende patientnära diagnostik och testning är den generella att kvaliteten i vissa fall bedöms försämrats eftersom den personal som ofta kommer i kontakt med patienter tidigt i vårdprocessen inte har relevant kunskap och/eller erfarenhet som krävs för att hantera och analysera tester i laboratorium enligt gällande regelkrav.² AcouSort bedömer att detta problem delvis kan avhjälpas med Bolagets teknologi och produkter. Med en mer integrerad process för provberedning förenklas hanteringen och risken för eventuella fel vid användning minskar.

Fördelarna med patientnära testning påvisades bland annat i en studie som genomfördes vid en svensk akutmottagning där besparingen ur ett kostnadsperspektiv uppgick till cirka 148 EUR per patient. Besparingarna utgjordes av minskade kostnader för laboratorieanalys om 90 EUR samt besparingar relaterade till reducerad väntetid för patienten till en kostnad om 58 EUR (i genomsnitt 46 min väntetid a 1.25 EUR/min).³

Liknande studier har även genomförts i Canada, USA, Frankrike, Uganda och Storbritannien där majoriteten av dessa studier som genomfördes visade på att införandet av patientnära testning leder till en generell kostnadsbesparing om mellan 8 – 25 procent. Vid jämförelse av patientnära testning och centrala laboratorium behöver både direkta och indirekta kostnader beaktas. Den direkta kostnaden för patientnära testning kan jämföras omedelbart mot kostnaden för laboratorieanalys där dessa innefattar bland annat kostnaden för personal, kemiska reagenser och kostanden för maskinell utrustning. Om laboratoriet är utkontrakterat eller centraliserat på annan ort tillkommer ytterligare kostnader för transporter. Indirekta kostnaderna är bland annat relaterade till försenade provresultat, ökade kostnader för personal vid hårt belastade sjukhus eller behovet av att genomföra flera analyser i olika system. Det kan också avse ett icke-tillfredsställande provresultat vilket innebär att test och analys måste göras om helt från början. Det framförs även att det vid vissa större sjukhus med välfungerande flöde av patienter, rimlig arbetsbelastning, och god tillgång på nödvändig analysutrustning så minskar nyttan och fördelarna med implementeringen av patientnära testning. I enskilda fall påvisas även här en ökad kostnad för införandet av patientnära testning, framförallt hänförs detta till att patientnära testningen var dyrare än den traditionella analysmetoden på laboratorium.⁴

Konkurrerande metoder

Konkurrensen som AcouSort möter utgörs inte av produkter som baserar på samma teknologi, akustofores, utan av andra teknologier för att utföra motsvarande processer, det vill säga separera, anrika och rengöra celler och andra partiklar för bioanalys.

Den längst framskridna konkurrerande tekniken idag är centrifugering som är den vanligaste metoden för att skapa blodplasma och separera celler i laboratoriemiljö. Centrifugering är en manuell och tidskrävande process där felaktig hantering och fördröjd hantering av provet kan påverka analysresultaten. Vidare är metoden till sin natur, genom att centrifugera provet med tusentals varv per minut, inte skonsam. Cellerna i provet kan således skadas i separationsprocessen.

¹ Point of care (POC) diagnostics market, Reports and Data (2019)

² James H. Nichols, Contemporary Practice in Clinical Chemistry (Fourth Edition), Chapter 19 - Point-of-care testing, (2020), Pages 323-336, <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-815499-1.00019-3>

³ Schilling, U. M. (2014). Time is money-the economic impact of point of care on the emergency department of a tertiary care university hospital. Point of Care, 13(1), 21–23. <https://doi.org/10.1097/POC.0000000000000003>

⁴ Schilling, U. M. (2015) The economic benefits of point-of-care testing, https://www.pointofcare.abbott/shared/static-assets/other/2697.1_HHE2015ArticleMartinSchilling.pdf

Det finns även andra metoder för att skapa blodplasma, till exempel filtrering av blodprover. Filtrering förekommer i vissa instrument för patientnära testning men är en problematisk metod då risken för variationer i provkvalitet samt att provets sammansättning kan påverkas av filtreringen. För att isolera specifika celler används idag en metod där man märker in cellerna med specifika markörer. Detta innebär att olika celler i ett prov färgas med olika typer av fluorescerande färgämnen och därefter kan särskiljas genom sina olika optiska egenskaper. En av nackdelarna med denna teknik är att färgämnen oftast är giftiga och därmed kan orsaka skador på cellerna.

Inom mikrofluidikområdet finns ett antal olika koncept för cellhantering och cellseparation. De flesta av dessa är dock begränsade i sin processhastighet och AcouSort bedömer därför inte att det är reellt marknadshot i de kliniska tillämpningar som AcouSort adresserar. Sett ur ett mikrochipperspektiv är akustofores en av de tekniker som har högst processhastighet och som är minst komplex i sitt utförande, varför alternativa mikrochiptekniker bedöms vara mindre konkurrenskraftiga.

Övriga potentiella marknader

På sikt ser AcouSort även möjlighet till diversifiering och breddning av tillämpningen för Bolagets teknologi till andra områden, såsom veterinärmedicin och livsmedel. Inom veterinärmedicin, kan provtagning och diagnos ske på plats hos djuret. På så vis kan djuret snabbt isoleras vid behov och rätt behandling kan snabbt sättas in. Inom livsmedel kan AcouSorts produkter användas för separation av prover till exempel som en del av kedjan kring kvalitetskontroll.

VERKSAMHETSBESKRIVNING

AcouSort i korthet

AcouSort är ett svenskt innovativt företag som erbjuder en teknik för att förenkla och förbättra provberedning inom många olika användningsområden, allt från grundläggande medicinsk forskning till beredning av kliniska blodprover för analys. Idag behöver blodprover ofta skickas till ett centralt laboratorium för manuella beredningssteg innan de är redo för analys. AcouSort erbjuder en effektiv lösning för provberedning, vilket gör att processen kan automatiseras och integreras i nästan alla analytiska eller diagnostiska instrument. Detta banar väg för en ny generation kliniska instrument där patientprover analyseras direkt på läkarmottagningen eller vårdcentralen. Snabbare diagnos möjliggör snabbare medicinska åtgärder, där läkare kan sätta in optimala behandlingar för att drastiskt förbättra vårdkvaliteten och behandlingsresultaten för patienten.

AcouSorts kärnteknik har forskats fram och utvecklats i över 20 år på Lunds universitet vid Avdelningen för Biomedicinsk Teknik under ledning av professor Thomas Laurell, medgrundare och styrelseledamot i AcouSort. Bolaget har per dagen för Bolagsbeskrivningen 14 bench-top system placerade hos kunder och samarbetspartners.

Vision

AcouSorts vision är att effektivisera sjukvård och rädda liv över hela världen genom att möjliggöra mer och bättre diagnostik, snabbare!

Affärsidé

Bolagets affärsidé är att utveckla och tillhandahålla OEM-produkter baserade på akustofores som möjliggör automatisering och integrering av provhantering för life science-företag och diagnostikmarknaden. Detta realiseras genom utveckling av standardiserade OEM-moduler för integrerad blodplasmaseparation samt genom samarbeten med tillverkare av life science instrument för utveckling av specialanpassade OEM moduler. Bolaget tillhandahåller även forskningssystem med syfte att användas i utvecklingsprojekt samt främja etableringen av bolagets teknologi tillsammans med ledande forskare.

Affärsmodell

AcouSorts affärsmodell baseras på försäljning av OEM-komponenter till life science-företag och diagnostiktillverkare där Bolagets produkter möjliggör integrering av provberedningen. Försäljningen kommer att innefatta dels försäljning av separationsmoduler som integreras i kundens analyskassetter där blodseparationen utförs, dels försäljning av drivenheter som integreras i kundernas instrument. Då separationsmodulerna förbrukas efter användning förväntas försäljningen av separationsmoduler bli den huvudsakliga inkomstkällan på sikt.

Strategi och mål

AcouSorts uppdrag är att leda och driva utvecklingen och införandet av en ny standard för klinisk forskning, diagnostik och behandling genom att tillhandahålla överlägsna automatiserade provberedningslösningar som radikalt förändrar hur vården utförs idag och tar bort de flaskhalsar som stoppar utvecklingen av framtidens förbättrade sjukvårdsstandard.

Stödja upptäckt av nya biomarkörer och utveckling av nya diagnostiska metoder för att snabbt kunna hjälpa kritiskt sjuka patienter

Ligga i framkant i utvecklingen av akustofluidik genom externa samarbeten och interna FoU-aktiviteter för att stödja Bolagets vision

Möjliggöra en betydande ökning av antalet patientnära tester blir tillgängliga för sjukvården

Bli den ledande leverantören av akustofluidik-baserade provberedningslösningar för hälso- och sjukvårdsmarknaden



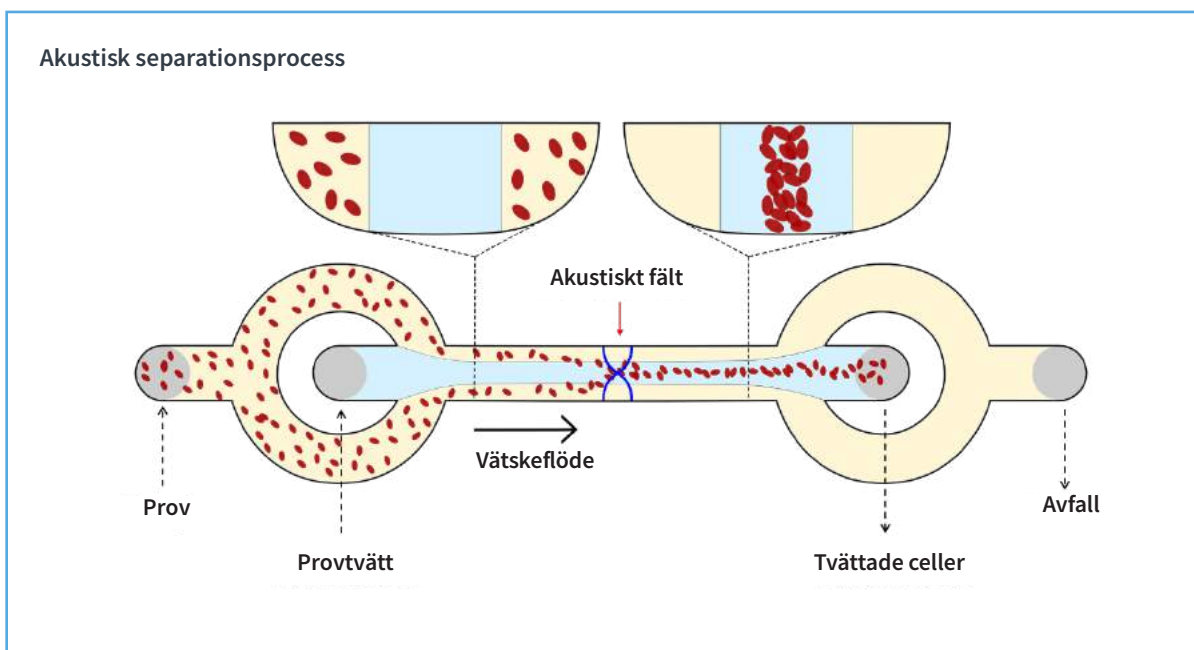
AcouSorts
huvudmål

Teknologin

Akustofores går ut på att ljudvågor i form av ultraljud skapar resonans i en vätskefylld mikrokanal, vilket betyder att ljudvågorna reflekteras och förstärker varandra. Partiklar, celler eller bakterier som adderas till vätskan kan med hjälp av ljudvågorna flyttas i mikrokanalen och på så sätt separeras och sedan avskiljas för vidare analys eller odling. Tekniken är mycket skonsam mot cellerna och kan användas helt utan tillsatts av markörer så som antikroppar, vilket är en stor fördel eftersom det innebär att cellerna kan studeras även efter isoleringen. Akustofores kan användas för många typer av cellseparationer, bland annat för att isolera cancerceller i blodprover vilket är viktigt inom cancerforskning för utveckling av både diagnostik och nya behandlingar. AcouSort kan med akustofores isolera mindre partiklar såsom exosomer och mikrovesiklar som innehåller biomarkörer, något som är mycket svårt att göra med andra metoder. Att fånga in och rena upp dessa mikrovesiklar och exosomer bedöms vara av stor vikt för utvecklingen av framtidens cancervård. Akustofores kan också användas för utveckling av diagnostik för andra kritiska sjukdomar så som sepsis där man snabbt behöver information om vilken sorts bakterie som orsakat infektionen så att rätt typ av antibiotika snabbt kan sättas in. Med dagens

metoder behöver bakterierna först odlas, vilket kan ta flera timmar och i vissa fall upp till flera dygn. Med Akustofores kan motsvarande process tidsmässigt kortas ner väsentligt genom att isolera och koncentrera bakterierna i blodet före analys.

Akustofluidik är en teknik som kombinerar ultraljud med mikrofluidik för att möjliggöra separation, fraktionering och analys av celler och partiklar. I ett mikrofluidiskt system arbetar man med små volymer och väl definierade vätskeflöden. Genom att kombinera detta med akustik kan man skapa komponenter som möjliggör automatisering av hanteringen av biologiska prover och samtidigt erbjuder förbättrad reproducerbarhet och provkvalitet. Att ta fram nya lösningar för att automatisera processer som idag är manuella är av stort intresse för sjukvården då felaktig hantering av prover i dagsläget är en av de största orsakerna till ökade vårdkostnader och onödig tidsåtgång. Att bibehålla provkvaliteten är också mycket viktigt både för forskare och vårdgivare. Genom att automatisera dessa processer utsätts proverna för mindre manuell hantering som skadar provet så som pipettering vilket gör att experimenten blir mer förutsägbara och kontrollerade i jämförelse mot vad de hade varit om man hade hanterat proverna manuellt.



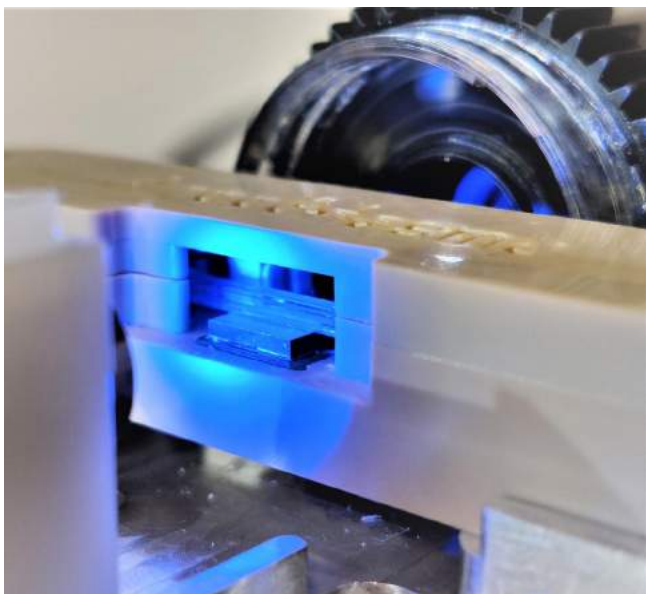
Produkter

AcouPlasma

Kärnan i AcouSorts långsiktiga strategi är att utveckla och kommersialisera OEM-komponenter (Original Equipment Manufacturer) för integrerad provberedning. OEM-produkterna kommer att integreras i analytiska och diagnostiska system för att tillhandahålla automatisk provberedning. Kundbasen för OEM-komponenterna är instrumenttillverkare inom life science-industrin. AcouPlasma^{Optical} är den första i ett led av OEM-komponenter för integration av tekniken i andra analysystem.

AcouPlasma^{Optical} möjliggör optisk åtkomst till blodplasma utan att centrifugera proverna, kvaliteten på blodplasman är mycket hög då mer än 99,99 procent av blodcellerna kan avlägsnas från plasman med hjälp av Bolagets teknologi. Bolaget uppskattar att tidsåtgången för att erhålla plasma från helblod reduceras med omkring 93 procent och en kostnadsbesparing om cirka 87 procent kan uppnås jämfört med centrifugering och filtrering. Det första kommersiella materialet som beskriver AcouPlasma^{Optical} släpptes under Q4 2019 och Bolaget arbetar för närvarande med att slutföra designen av produkten och bygga upp en produktionslinje för medelhög volym om cirka 200 000 komponenter per år.

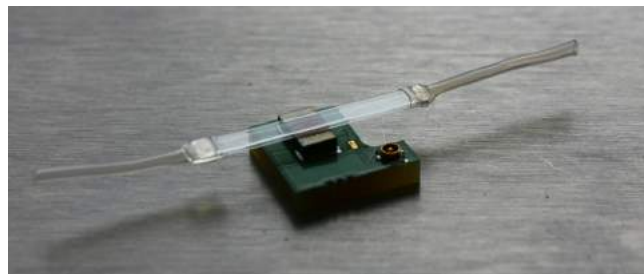
Med tiden räknar AcouSort med att kunna utöka portföljen av OEM-komponenter för att täcka ytterligare applikationer inom klinisk analys av biologiska prover. Bolaget förväntar sig att framtida OEM-komponenter kommer att möjliggöra utveckling av nya kliniska tester som kräver fysisk tillgång till blodplasma eller andra blodfraktioner.



För att inleda OEM-samarbeten har det för AcouSort varit viktigt att använda Bolagets forskningsinstrument för att påvisa *proof of concept* för Bolagets teknologi. AcouSorts forskningsinstrument är ett bra sätt för life science-företag att få enkel tillgång till teknologin för utvärdering och analysutveckling. AcouSort har forskningsinstrument installerade hos life science-företag för utvärdering och applikationsutveckling, vilket Bolaget bedömer banar väg för långsiktiga OEM-samarbeten.

Bolaget har under 2020 erhållit ISO13485-certifiering, innebärande att AcouPlasma^{Optical} utvecklas enligt de regelverk som krävs för att produkten skall uppfylla alla krav som behövs för att inkluderas i utrustning för in-vitro-diagnostik.

Bolaget har per dagen för Bolagsbeskrivningen ingen försäljning av OEM-komponenter utan teknologin utvecklas och anpassas för varje enskilt projekt och kund. Intäkterna kopplade till AcouPlasma hänförs främst till projektintäkter från genomförbarhetsstudier s.k. "Feasibility studies".



Kommande milstolpar AcouPlasma

- Utveckling och uppbyggnad av semiautomatisk tillverkningslinje för AcouPlasma^{Optical}
- Fortsatt införsäljning av AcouPlasma^{Optical} hos potentiella framtida OEM-partners
- Utveckling av application notes som stöder användningen av AcouPlasma^{Optical} för detektion av komponenter i blodplasma

AcouTrap

AcouTrap är ett forskningsinstrument för automatiserad anrikning, tvätt och infärgning av biologiska prover. AcouTrap möjliggör forskning på biologiska partiklar som celler och nanopartiklar, inklusive bakterier, virus och extracellulära vesiklar. Nanopartiklar är mindre än en mikrometer och finns i komplexa vätskor såsom blodplasma, vilket gör dem svåra att isolera genom konventionella tekniker. Med AcouTrap kan dessa processer utföras snabbare och på ett automatiserat sätt. Instrumentet kräver mindre provolymer än konkurrerande tekniker, vilket gör det möjligt att utföra forskningsstudier på biobanksprover som ofta innehåller små mängder vätska. AcouSort erhöll under 2018 CE-märkning för AcouTrap.

Under 2019 fokuserade AcouSort på att stärka det kommersiella erbjudandet för AcouTrap-systemet genom att utveckla flera applikationsbeskrivningar som visar på fördelarna med att använda systemet för isolering, rening och infärgning av extracellulära vesiklar och celler. Denna förstärkning av det kommersiella erbjudandet har resulterat i ett ökat intresse för tekniken från forskare över hela världen samt försäljningen av ett system till ett koreanskt bioteknikföretag, ett svenskt universitetssjukhus och till University of Kentucky. Intäkterna kopplade till AcouWash består främst av försäljning och leasing av systemen men även projekt- och serviceintäkter. Till exempel levererade Bolaget i maj 2020 ett modifierat AcouWash system i ett projekt till Umeå Universitet där intäkterna kopplade till detta projekt uppgick till 500 KSEK.



Kommande milstolpar AcouTrap

- Applikationsutveckling för effektiv hantering av cellprover med den ursprungliga och den mellanstora trapping-enheten, särskilt med avseende på infärgning av celler
- Verifiering och applikationsutveckling med den nyutvecklade mellanstora trapping-enheten
- Fortsatt optimering av tvättprotokoll för att minska proteinmängden i infångade vesikelprover



AcouWash

AcouWash är ett forskningsinstrument som möjliggör separation av olika typer celler från biologiska prover. Systemet gör det möjligt att isolera särskilda celltyper utan att behöva binda in något till deras yta, vilket många andra metoder kräver. I AcouWash används skonsamma akustiska krafter för att på ett automatiserat sätt utföra känsliga separationer och hantera ömtåliga celler utan någon negativ inverkan. Resultatet är högkvalitativa prover med minimerad variation.

Med AcouWash-systemet kan olika applikationer som syftar till att separera blodceller automatiseras, såsom skonsam och mycket effektiv celltvätt, separation av mononukleära celler från helblodsprover, isolering av blodplättar, isolering av sällsynta celler (t ex cirkulerande tumörceller, CTC) samt blod-plasmaseparation för diagnostiska tillämpningar. Under 2019 genomgick AcouWash EMC-testning och erhöll därefter CE-märkningen av systemet.

Intäkterna kopplade till AcouTrap består främst av försäljning av systemen men även av projektintäkter. AcouSort erhöll den 30 oktober 2020 en order från University of Kentucky på ett AcouTrap-system där intäkterna uppgick till 45 KUSD. Den 2 februari 2020 ingick Bolaget ett utvärderingsuppdrag där AcouSort utförde en jämförelsestudie av AcouTraps prestanda jämfört med på marknaden etablerade tekniker. Projektet genererade intäkter om 20 KEUR.



Kommande milstolpar AcouWash

- AcouWash redesign; ett projekt som syftar till att minska tillverkningskostnaderna och förbättra produktdesignen och användbarheten. Designfasen är genomförd och montering, produktion och verifiering av det nya systemet är påbörjat.
- Fortsatt applikationsutveckling kring användandet av förfokusering och CTC-separation
- Arbete med anpassning av AcouWash och applikationsutveckling riktad om stamcellseparationer inom Blue4Therapy-projektet



Samarbeten

Bolaget och Instrumentation Laboratory inledde under 2015 ett samarbete som med tiden har resulterat i en gemensam patentansökan. Samarbetet har fortsatt under åren och lett till flera utvecklingsprojekt så kallade feasibility projects avseende implementering av AcouSorts egenutvecklade ultraljudsbaserade teknik för separation av blodplasma i Instrumentation Laboratorys in vitro-diagnostiksystem. Tillgången till integrerad provberedning möjliggör implementationen av nya funktioner i systemen.

AcouSort ingick under 2018 ett licens- och distributionsavtal avseende användningen av AcouSorts teknologi kring akustofluidik i Instrumentation Laboratorys kliniska diagnostikinstrument. Avtalet löper inledningsvis 10 år från och med 2018 och kan därefter förlängas av partnern. Inledningsvis kommer avtalet medföra årliga royalties om ett antal miljoner SEK för AcouSort.

Under november 2019 slutfördes det första produktutvecklingsuppdraget sedan samarbetsavtalet med Instrumentation Laboratory tecknades. I uppdraget arbetade AcouSort med produktdesign och kvalitetssäkring för integrering av teknologin i Instrumentation Laboratorys system.

I juni 2020 meddelade Bolaget att det andra projektet inom samarbetsavtalet genomförts framgångsrikt. Projektet syftade till att supportera Instrumentation Laboratory med AcouSorts expertis för att säkerställa utvecklingen och implementeringen av AcouSorts teknologi i Instrumentation Laboratorys diagnostiksystem.

I oktober 2020 inledde AcouSort ett nytt projekt med Instrumentation Laboratory. Det nya projektet syftar till att undersöka huruvida AcouSorts teknologi kan utvecklas för att generera plasma till flera av Instrumentation Laboratorys produktkategorier.

Under oktober 2019 tecknade AcouSort ett avtal med det japanska företaget Physio-Tech, enligt vilket Physio-Tech aktivt ska arbeta för att marknadsföra AcouSorts produkter och teknologi till forskargrupper och life science-företag i Japan.

Bolaget har sedan december 2019 ett samarbete med ett japanskt life science-företag som omfattar dels ett hyreskontrakt för ett AcouWash-system, dels ett supportpaket för applikationsutveckling för ett nytt diagnostiskt test.

Utöver detta har AcouSort även ett samarbete med ett sydkoreanskt life science-företag. I juli 2020 tecknade AcouSort och det koreanska bolaget ett utvärderingsavtal för utvärdering av AcouTrap-teknologin för att utveckla ett nytt diagnostiskt test för detektion av cirkulerande tumörceller (CTC) med hjälp av extracellulära vesiklar. Bolaget planerar att köpa ett AcouTrap system under Q4 2020 som en del i samarbetsavtalet.

Produktion

AcouSort tillverkar i dagsläget sina produkter i en manuell tillverkningsprocess. Per dagen för Bolagsbeskrivningen arbetar Bolaget för närvarande med uppförandet av en semiautomatisk produktionslinje. Den semiautomatiska produktionen är beräknad att ha initial kapacitet för att tillverka upp till 200 000 OEM-komponenter per år. AcouSort utvärderar även hur Bolaget framgent ska kunna tillgodose produktion av större volymer.

Patent

Per dagen för Bolagsbeskrivningen består AcouSorts patentportfölj av 14 beviljade patent i EU, Schweiz inklusive Liechtenstein, Tyskland, Frankrike, Storbritannien, Nederländerna, Sverige, Kina, Japan, Australien och USA samt av 14 patentansökningar. Patentansökningarna avser främst den bakomliggande teknologin som ligger till grund för produkternas funktionalitet.

FINANSIELL INFORMATION

Nedan presenteras historisk finansiell information för AcouSort avseende räkenskapsåren 2019 och 2018 samt delårsperioden januari – september 2020 med jämförelsesiffror för motsvarande period 2019. Informationen för räkenskapsåren 2019 och 2018 är hämtad från Bolagets årsredovisningar och informationen för perioden januari – september 2020 med jämförelsesiffror för motsvarande period 2019 är hämtad ur Bolagets delårsrapport för perioden januari – september 2020. Den finansiella informationen i detta avsnitt bör läsas tillsammans med Bolagets reviderade årsredovisningar för räkenskapsåren 2019 och 2018, inklusive tillhörande noter och revisionsberättelser.

AcouSorts årsredovisningar för räkenskapsåren 2019 och 2018 har reviderats och revisionsberättelsen är fogad till årsredovisningarna. Delårsrapporten för perioden januari – september 2020 har inte varit föremål för granskning av Bolagets revisor. Årsredovisningarna och delårsrapporten har upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och Bokföringsnämndens allmänna råd BFNR 2012:1 Årsredovisning och koncernredovisning (K3). Förutom AcouSorts reviderade årsredovisningar för räkenskapsåren 2019 och 2018 har ingen information i Bolagsbeskrivningen granskats eller reviderats av Bolagets revisor.

Bolagets resultaträkning

Belopp i KSEK	2020-01-01	2019-01-01	2019-01-01	2018-01-01
	2020-09-30	2019-09-30	2019-12-31	2018-12-31
	Ej reviderat	Ej reviderat	Reviderat	Reviderat
Nettoomsättning	3 748	1 539	1 856	1 074
Övriga intäkter	1 383	743	1 185	295
Summa intäkter	5 131	2 282	3 041	1 369
Handelsvaror/Råvaror	-1 172	-686	-777	-957
Övriga externa kostnader	-2 209	-2 358	-3 377	-2 634
Personalkostnader	-6 250	-5 670	-8 487	-6 677
Avskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar	-69	-35	-46	-46
Rörelseresultat	-4 569	-6 467	-9 645	-8 971
Resultat från finansiella poster				
Finansiella intäkter	-	15	15	11
Finansiella kostnader	-4	-	-26	-
Resultat efter finansiella poster	-4 573	-6 452	-9 657	-8 960
PERIODENS RESULTAT	-4 573	-6 452	-9 657	-8 960
Resultat per aktie	-0,40	-0,64	-0,96	-0,89

Bolagets balansräkning

Belopp i KSEK	2020-09-30 Ej reviderat	2019-09-30 Ej reviderat	2019-12-31 Reviderat	2018-12-31 Reviderat
TILLGÅNGAR				
Anläggningstillgångar				
Immateriella anläggningstillgångar	1 358	950	999	509
Materiella anläggningstillgångar	184	54	132	81
Andelar i dotterföretag	9	9	9	9
Summa anläggningstillgångar	1 551	1 012	1 140	599
Omsättningstillgångar				
Lager	691	938	810	924
Kundfordringar	185	-	299	50
Skattefordringar	19	44	28	19
Fordran dotterföretag	572	100	101	47
Övriga fordringar	277	177	194	115
Förutbetalda kostnader	340	766	360	151
Likvida medel	10 874	7 770	5 103	15 534
Summa omsättningstillgångar	12 958	9 795	6 895	16 840
SUMMA TILLGÅNGAR	14 509	10 807	8 035	17 439
EGET KAPITAL OCH SKULDER				
Eget kapital				
Aktiekapital	1 132	1 002	1 002	1 002
Fond för utvecklingsutgifter	1 358	950	999	509
Överkursfond	41 791	30 411	30 411	30 411
Balanserat resultat	-26 848	-16 783	-16 832	-7 383
Periodens resultat	-4 573	-6 452	-9 657	-8 960
Summa eget kapital	12 860	9 127	9 522	15 579
Skulder				
Kortfristiga skulder				
Leverantörsskulder	680	492	511	778
Övriga skulder	771	254	171	113
Upplupna kostnader	199	933	1 430	969
Summa kortfristiga skulder	1 649	1 680	2 113	1 860
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER	14 509	10 807	8 035	17 439

Bolagets kassaflödesanalys

Belopp i KSEK	2020-01-01	2019-01-01	2019-01-01	2018-01-01
	2020-09-30	2019-09-30	2019-12-31	2018-12-31
	Ej reviderat	Ej reviderat	Reviderat	Reviderat
Den löpande verksamheten				
Rörelseresultat	-4 569	-6 467	-9 645	-8 971
Avskrivningar	69	35	46	46
Finansiella intäkter	-	15	15	11
Finansiella kostnader	-4	-	-26	-
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital	-4 504	-6 417	-9 610	-8 914
Förändringar i rörelsekapital				
Ökning/minskning varulager	119	-14	114	131
Ökning/minskning fordringar	-411	-705	-600	590
Ökning/minskning kortfristiga skulder	-464	-180	253	796
Förändring i rörelsekapital	-756	-899	-233	-1 517
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-5 260	-7 316	-9 843	-7 397
Investeringsverksamheten				
Förvärv/avyttring av materiella tillgångar	-98	-	-88	-
Förvärv/avyttring av immateriella tillgångar	-382	-448	-499	-159
Förvärv/avyttring av finansiella tillgångar	-	-	-	-9
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-480	-448	-587	-168
Finansieringsverksamheten				
Nyemission	11 197	-	-	20 657
Personaloptioner	314	-	-	-
Ökning/minskning långfristiga skulder	-	-	-	-
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	11 511	-	-	20 657
Förändring av likvida medel	5 771	-7 764	-10 431	13 092
Likvida medel vid periodens början	5 103	15 534	15 534	2 442
Likvida medel vid periodens slut	10 874	7 770	5 103	15 534

Bolagets nyckeltal

En del av de nyckeltal som presenteras nedan är inte definierade enligt AcouSorts tillämpade redovisningsregler för finansiell rapportering. AcouSort bedömer att nyckeltalen ger en bättre förståelse för Bolagets ekonomiska trender. Nyckeltalen, såsom Bolaget har definierat dessa, bör inte jämföras med andra bolags nyckeltal som har samma benämning då definitionerna kan skilja sig åt. Nyckeltalen i tabellen nedan har inte reviderats såvida inget annat anges

	2020-01-01 2020-09-30	2019-01-01 2019-09-30	2019-01-01 2019-12-31	2018-01-01 2018-12-31
Resultat per aktie (SEK)	-0,40	-0,64	-0,96	-0,89
Soliditet (%)	89	84	74	89

Definitioner av alternativa nyckeltal

Resultat per aktie

Periodens resultat dividerat med genomsnittligt antal aktier. Utspädningseffekt anges ej vid negativt resultat. Mått för att beskriva resultat per enskild aktie.

Soliditet

Summa eget kapital som procent av summa tillgångar. Mått för att bedöma Bolagets möjligheter att uppfylla sina finansiella åtaganden.

Härledning av alternativa nyckeltal

Belopp i KSEK	2020-01-01 2020-09-30	2019-01-01 2019-09-30	2019-01-01 2019-12-31	2018-01-01 2018-12-31
Soliditet				
Eget kapital	12 860	9 127	5 922	15 579
/ tillgångar	14 509	10 807	8 035	17 439
= Soliditet, %	89	84	74	89

Utdelningspolicy

AcouSort är ett tillväxtbolag där genererade vinstmedel planeras avsättas till utveckling av verksamheten. Mot denna bakgrund beräknar inte Bolaget lämna någon utdelning under de närmast följande åren men i framtiden när Bolagets resultat och finansiella ställning så medger, kan aktieutdelning bli aktuell. Bolaget har därmed för närvarande ingen utdelningspolicy.

KOMMENTARER TILL DEN FINANSIELLA UTVECKLINGEN

Nedanstående kommentarer till den finansiella utvecklingen ska läsas tillsammans med avsnittet "Finansiell information" och de reviderade årsredovisningarna avseende räkenskapsåren 2018 och 2019 samt Bolagets oreviderade delårsrapport för perioden januari – september 2020 med tillhörande jämförelsesiffror för 2019.

Intäkter och resultat

Jämförelse mellan perioderna januari till september 2020 och januari till september 2019

Nettoomsättningen under perioden januari till september 2020 uppgick till 3 748 KSEK (1 539) vilket är en ökning med 143 procent jämfört med motsvarande period föregående år. Rörelsens kostnader uppgick till -9 699 KSEK (-8 749), motsvarande en ökning om 10,9 procent, och avsåg huvudsakligen en ökning av personalkostnader. Periodens rörelseresultat tillika resultat uppgick till -4 573 KSEK (-6 452), motsvarande en minskning om 29,1 procent. Underskottet minskade som en direkt följd av den ökade försäljningen.

Jämförelse mellan perioderna januari till december 2019 och januari till december 2018

Under perioden 1 januari till 31 december 2019 uppgick nettoomsättningen till 1 856 KSEK (1 074), vilket motsvarar en ökning om 782 KSEK. Ökningen är direkt hänförlig till en ökad försäljning av forskningsinstrument, kundprojekt och licensintäkter. Övriga intäkter uppgick till 1 185 KSEK (295), vilket motsvarar en ökning om 890 KSEK. Ökningen är hänförlig till att Bolaget erhållit större offentliga bidrag. Totala intäkter uppgick således till 3 041 KSEK (1 369).

Rörelsens kostnader uppgick under perioden 1 januari till 31 december 2019 till 12 686 KSEK (10 340) och avsåg huvudsakligen personalkostnader och övriga externa kostnader. Ökningen om 2 346 KSEK är främst hänförlig till ökade personalkostnader. Rörelseresultatet för perioden uppgick till -9 645 KSEK (-8 971). Resultat från finansiella poster uppgick till 15 KSEK (11). Periodens resultat uppgick till -9 657 KSEK (-8 960).

Finansiella ställning

Jämförelse mellan perioderna januari till september 2020 och januari till september 2019

Bolagets balansomslutning uppgick till 14 509 KSEK (10 807) per den 30 september 2020. Totala anläggningstillgångar uppgick till 1 551 KSEK (1 012). Bolagets omsättningstillgångar uppgick till 12 958 KSEK (9 795), och utgjordes främst av likvida medel 10 874 KSEK (7 770).

Bolagets egna kapital uppgick per den 30 september 2020 till 12 860 KSEK (9 127). Kortfristiga skulder uppgick till 1 649 KSEK (1 680).

Jämförelse mellan perioderna januari till december 2019 och januari till december 2018

Bolagets balansomslutning uppgick per den 31 december 2019 till 8035 KSEK (17 439). Totala anläggningstillgångar uppgick till 1 140 KSEK (599), och utgjordes primärt av immateriella anlägg-

ningstillgångar. Bolagets omsättningstillgångar uppgick till 6 895 KSEK (16 840), och utgjordes av främst av likvida medel om 5 103 KSEK (15 534).

Bolagets egna kapital uppgick per den 31 december 2019 till 5 922 KSEK (15 579). Kortfristiga skulder uppgick till 2 113 KSEK (1 860), och bestod främst av upplupna kostnader och leverantörsskulder.

Kassaflöde

Jämförelse mellan perioderna januari till september 2020 och januari till september 2019

Under perioden januari till september 2020 uppgick kassaflödet från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital till -4 504 KSEK (-6 417). Kassaflödeseffekten från förändringar av rörelsekapital uppgick till -756 KSEK (-899). Kassaflödet från den löpande verksamheten uppgick därmed till -5 260 KSEK (-7 316). Det förbättrade kassaflödet beror på den ökning av försäljning som har skett under 2020. Kassaflödet från investeringsverksamheten uppgick till -480 KSEK (-448) under samma period. Investeringarna utgörs främst av aktiverade patentkostnader. Kassaflödet från finansieringsverksamheten uppgick till 11 511 KSEK (0), vilket förklaras av den riktade nyemission som genomfördes i juni. Kassaflödet för perioden uppgick därmed till 5 771 KSEK (-7 764).

Jämförelse mellan perioderna januari till december 2019 och januari till december 2018

Under perioden januari till december 2019 uppgick kassaflödet från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital till -9 610 KSEK (-8 914). Kassaflödeseffekten från förändringar av rörelsekapital uppgick till -233 KSEK (-1 517). Kassaflödet från den löpande verksamheten uppgick därmed till -9 843 KSEK (-7 397). Kassaflödet från investeringsverksamheten uppgick till -587 KSEK (-168). Kassaflödet från finansieringsverksamheten uppgick till 0 KSEK (20 657). Kassaflödet under 2018 är hänförlig till genomförd företrädesemissionen. Kassaflödet för perioden uppgick därmed till -10 431 KSEK (13 092).

Väsentliga händelser efter 30 september 2020

Den 27 oktober 2020 offentliggjorde AcouSort att Bolaget inleder ett nytt projekt med Instrumentation Laboratory. Projektet syftar till att undersöka om AcouSorts teknologi kan utvecklas för att generera blodplasma till flera av Instrumentation Laboratorys produktkategorier. Projektet kommer att generera intäkter om 67 500 USD.

Utöver vad som nämns ovan har inga händelser av väsentlig betydelse skett sedan 30 september 2020.

EGET KAPITAL, SKULDER OCH ANNAN FINANSIELL INFORMATION

Eget kapital och skulder

I tabellen Eget kapital och skulder sammanfattas Bolagets kapitalstruktur per den 30 september 2020. Eget kapital uppgick till 12,86 MSEK, varav aktiekapital uppgick till 1,13 MSEK.

Räntebärande skulder summerades till 0 MSEK, varav långfristiga skulder uppgick till 0 MSEK och kortfristiga skulder uppgick till 0 MSEK.

Eget kapital och skulder

MSEK	2020-09-30
Kortfristiga räntebärande skulder	
Mot borgen	0
Mot säkerhet	0
Blancokrediter	0
Summa kortfristiga räntebärande skulder	0
Långfristiga räntebärande skulder	
Mot borgen	0
Mot säkerhet	0
Blancokrediter	0
Summa långfristiga räntebärande skulder	0
Eget kapital	
Aktiekapital	1,13
Övrigt tillskjutet kapital	41,79
Reserver	1,36
Balanserat resultat inklusive årets resultat	31,42
Summa eget kapital	12,86
Summa eget kapital och räntebärande skulder	12,86

Rörelsekapitalutlåtande

Det är Bolagets bedömning att det befintliga rörelsekapitalet per dagen för Bolagsbeskrivningen är tillräckligt för att tillgodose Bolagets rörelsekapitalbehov den kommande tolv månadersperioden.

Nettoskuldsättning

I tabellen Nettoskuldsättning sammanfattas Bolagets nettoskuld-sättning per den 30 september 2020. Tabellen inkluderar enbart räntebärande skulder. Likvida medel uppgick till 10,87 MSEK, kortfristiga räntebärande skulder uppgick till 0 MSEK och långfristiga räntebärande skulder uppgick till 0 MSEK. Bolaget nettoskuld-sättning uppgick därmed till -10,87 MSEK. En negativ nettoskuld-sättning innebär att Bolaget har en nettokassa.

Nettoskuldsättning

MSEK	2020-09-30
A. Kassa	0
B. Likvida medel ¹	10,87
C. Lätt realiserbara värdepapper	0
D. Summa likviditet (A+B+C)	10,87
E. Kortfristiga räntebärande fordringar	0
F. Kortfristiga skulder till kreditinstitut	0
G. Kortfristig del av långfristiga skulder	0
H. Andra kortfristiga skulder	0
I. Kortfristig skuldsättning (F+G+H)	0
J. Netto kortfristig skuldsättning (I-E-D)	-10,87
K. Långfristiga skulder till kreditinstitut	0
L. Emitterade obligationer	0
M. Andra långfristiga skulder	0
N. Långfristig skuldsättning (K+L+M)	0
O. Nettoskuld-sättning (J+N)	-10,87

¹ Utgörs av banktillgodohavanden.

STYRELSE, LEDANDE BEFATTNINGSHAVARE OCH REVISOR

Styrelse

AcouSorts styrelse består av fyra styrelseledamöter, inklusive styrelsens ordförande, utan suppleanter, vilka har valts för tiden intill slutet av årsstämman 2021. Tabellen nedan visar ledamöterna i styrelsen, när de först valdes in i styrelsen och om de är oberoende i förhållande till Bolaget, dess ledning och/eller större aktieägare.

Namn	Befattning	Ledamot sedan	Oberoende i förhållande till Bolaget och bolagsledningen	Oberoende i förhållande till Bolagets större ägare
Martin Linde	Ordförande	2015	Ja	Ja
Thomas Laurell	Styrelseledamot	2011	Ja	Ja
Stefan Scheduling	Styrelseledamot	2012	Ja	Ja
Kristian Enkvist	Styrelseledamot	2019	Ja	Ja



Martin Linde

Född 1971. Styrelseordförande sedan 2015.

Utbildning: Magisterexamen i ekonomi och en MBA.

Erfarenhet: Linde har gedigen erfarenhet från näringslivet gällande utveckling av bo-

lag och har bland annat varit VD för Arc Aroma Pure AB, Atria Retail samt Aqilles Invest AB och har även stor erfarenhet av styrelsearbete från poster i bland annat Optifreeze AB, Joblink Norden AB och Semenco AB.

Pågående uppdrag: Linde är extern VD för AegirBio AB och styrelseordförande i LifeAssays AB (publ), Biofrigas Sweden AB (publ), SensoDetect Aktiebolag, OptiFreeze AB, Thyrolytics AB, Stora Södergatans Fastigheter AB och Staffansgården i Trää AB. Vidare är Linde styrelseledamot i Carbiotix AB (publ), OptiFreeze Värdepapper AB, Lundatriangeln AB och Spirifer Fastigheter Aktiebolag samt styrelsesuppleant i Semenco AB, Cederlinden AB, Green touch AB, Magnusgården AB och Selenozyme AB.

Tidigare uppdrag de senaste fem åren: Extern VD i Arc Aroma Pure AB och SensoDetect Aktiebolag, VD och styrelseledamot i Nordic Food Group AB, styrelsesuppleant och styrelseordförande i AegirBio AB, samt styrelseledamot i Örneborgs Delikatesser AB, Trensums Food AB, Olle Svenssons Partiaffär AB, Lundatriangeln AB, Danji Holding AB och Danji AB.

Innehav i Bolaget: 295 400 aktier genom bolag.



Thomas Laurell

Född 1961. Styrelseledamot sedan 2011.

Utbildning: Civilingenjör i elektroteknik samt teknologie doktor vid Lunds universitet.

Erfarenhet: Laurell är invald i Kungliga Vetenskapsakademien sedan 2010, Kungliga Ingenjörsvetenskapsakademien sedan 2007 samt Kungliga fysiografiska Sällskapet i Lund sedan 2007. Laurell är en världsledande forskare inom akustofores baserat på mikrochip och har medverkat vid författandet av över 200 vetenskapliga artiklar och 31 patentansökningar. Laurell har även flerårig erfarenhet av att starta och driva företag och har flerårig erfarenhet av styrelsearbete i både börsnoterade och privata företag, bland annat Genovis AB och ErySave 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.

Pågående uppdrag: Styrelseledamot i Scandi Candy AB, Scandi Fastighets AB, Aktiebolaget Bryggghuset Finn (publ), TÅLA Invest AB och Sweden Medtech4Health AB.

Tidigare uppdrag de senaste fem åren: Styrelseledamot i Treat4Life AB, ISET AB och Picology Aktiebolag.

Innehav i Bolaget: 1 077 300 aktier.



Stefan Scheduling

Född. 1962. Styrelseledamot sedan 2012.

Utbildning: Doktorsexamen i medicin (Dr. med) samt läkarexamen.

Erfarenhet: Scheduling är professor och forskargruppchef på avdelningen för molekylär hematologi och Lunds Stamcellcentrum vid Lunds universitet. Scheduling är även överläkare vid avdelningen för hematologi vid Skånes Universitetssjukhus i Lund. Huvudfokus för Schedings forskning är stamcellsbiologi och utveckling av nya cellterapi vid stamcells-transplantationer. Scheduling är medlem i flera nationella och internationella forskningsråd för hematologi och cellterapi och har dessutom medverkat vid författandet av över 90 vetenskapliga artiklar inom sina forskningsområden.

Pågående uppdrag: -
Tidigare uppdrag de senaste fem åren: -
Innehav i Bolaget: 881 500 aktier.



Kristian Enkvist

Född 1960. Styrelseledamot sedan 2019.

Utbildning: Doktorsexamen i biokemi och docent i neurokemi vid Åbo Academy universitet.

Erfarenhet: Enkvist har över 20 års internationell industriell erfarenhet inom forskning och utveckling, affärsutveckling och produktportföljshantering inom medicinsk utrustning, diagnostik och Life Science-industrier och har bland annat varit verksam i Astra Zeneca. Han var under åren 2012–2014 verksam som extern VD i AcouSort.

Pågående uppdrag: Extern VD för Poow Application AB samt styrelseledamot i Enkvist Development A och, AegirBio AB.

Tidigare uppdrag de senaste fem åren: Styrelseledamot samt styrelseordförande i NorInvent AB (publ).

Innehav i Bolaget: 0 aktier.

Ledande befattningshavare



Torsten Freltoft

Född 1958. VD sedan 2014.

Utbildning: Civilingenjörsexamen från Danmarks Tekniske Universitet och en filosofie doktorsexamen i fasta tillståndets fysik från Köpenhamns Universitet. Freltoft har också genomgått utbildningarna

Nordic Management of Technology i Stockholm samt International CEO Master Program i Barcelona.

Erfarenhet: 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 investmentbank år 2011. Freltoft har tidigare varit VD på Plastitens ApS och Chemometec A/S, innehaft ett antal styrelseuppdrag, haft vetenskapliga uppdrag för EU och danska regeringen samt varit delaktig inom Business Angels Copenhagen.

Pågående uppdrag: VD och ägare av Freltec ApS samt VD och styrelseledamot i PlastiSens ApS. Freltoft är även styrelseordförande i CrimTrack ApS, styrelseledamot i Xnovo Technology ApS och Eir Diagnostics ApS samt medlem i DTU Physics' Advisory Board.

Tidigare uppdrag de senaste fem åren: VD och styrelseledamot i By Day By Day ApS samt styrelseledamot i Capres A/S och Aquaporin A/S.

Innehav i Bolaget: 854 100 aktier samt 150 000 teckningsoptioner genom bolag.



Gunnar Telhammar

Född 1961. CFO på konsultbasis sedan 2016.

Utbildning: Civilekonomexamen från Lunds universitet.

Erfarenhet: Telhammar har flerårig erfarenhet av exekutiv position inom biotech-branschen. Han är sedan 2005 verksam som VD i BioFinans AB och under åren 2014 – 2019 arbetade han som CFO på det börsnoterade bolaget A1M Pharma AB. Utöver sin erfarenhet i egenskap av CFO i fler börsnoterade bolag har han flerårig erfarenhet av styrelsearbete.

Pågående uppdrag: CFO för Xintela AB, AegirBio AB, LifeAssays AB, Sensodetect AB och ImmuneBiotech AB, VD och styrelseledamot i BioFinans AB samt styrelseledamot i Targinta AB.

Tidigare uppdrag de senaste fem åren: CFO för A1M Pharma AB samt styrelsesuppleant i Targinta AB.

Innehav i Bolaget: 5 560 aktier genom bolag och 10 000 teckningsoptioner.

Ersättning och andra förmåner till styrelsen och ledande befattningshavare

Ersättning till styrelseledamöter

Arvodet och andra ersättningar till styrelseledamöter beslutas av årsstämman. På Bolagets årsstämma 2020 fastställdes att inget arvode ska utgå till styrelsen. Styrelseledamöterna har inte rätt till några förmåner efter att deras uppdrag som styrelseledamöter har upphört. Under räkenskapsåret 2019 utgick ersättningar till styrelsen enligt följande:

Namn	Befattning	Styrelsearvode (SEK)	Övrig ersättning (SEK)	Summa (SEK)
Martin Linde	Ordförande	-	-	-
Thomas Laurell	Styrelseledamot	-	-	-
Stefan Scheduling	Styrelseledamot	-	-	-
Kristian Enkvist	Styrelseledamot	-	155 975 ¹	155 975

¹ 143 225 SEK avser ersättning för konsulttjänst under perioden före Kristian utsågs till styrelseledamot i Bolaget.

Ersättning till styrelseledamöter utöver styrelsearvode framgår av avsnittet Transaktioner med närstående parter.

Ersättning till ledande befattningshavare

Beslut om nuvarande ersättningsnivåer och övriga anställningsvillkor för den verkställande direktören och övriga ledande befattningshavare har fattats av styrelsen. Tabellen nedan visar arvoden till den verkställande direktören och övriga ledande befattningshavare för räkenskapsåret 2019.

Namn	Fast ersättning (SEK)	Rörlig lön (SEK)	Övriga förmåner (SEK)
Torsten Freltoft (VD)	1 375 000	-	-
Övriga ledande befattningshavare (1 person)	324 000	-	-

För verkställande direktören gäller en ömsesidig uppsägningstid om 12 månader. CFO:s konsultavtal löper tillsvidare och kan sägas upp med två månaders uppsägningstid. Bolagets verkställande direktör och CFO har inte rätt till något avgångsvederlag.

Från och med 1 oktober 2020 görs pensionsavsättningar för verkställande direktören motsvarande 20 procent av den fasta lönen. Under tiden före detta utgick inga pensionsavsättningar. För CFO görs inga pensionsavsättningar.

Incitamentsprogram

Den 9 juni 2020 beslutade Bolaget att emittera teckningsoptioner till anställda i Bolaget. Optionsinnehavare har rätt att under tiden från och med 1 september 2023 till och med den 30 december 2023 för varje teckningsoption påkalla teckning av en ny aktie i Bolaget. Per dagen för Bolagsbeskrivningen finns 350 000 teckningsoptioner utestående. Med förbehåll för vissa sedvanliga omräkningsvillkor kan utspädningen till följd av teckningsoptionsprogrammet maximalt uppgå till 3,0 procent. Utöver ovan har Bolaget inte implementerat några incitamentsprogram.

Övriga upplysningar avseende styrelse och ledande befattningshavare

Det föreligger inte några familjeband eller andra närstående relationer mellan några styrelseledamöter eller ledande befattningshavare. Det föreligger inga intressekonflikter mellan styrelseledamöterna och ledande befattningshavarnas åtaganden gentemot Bolagets och deras privata intressen och/eller andra åtaganden.

Under de senaste fem åren har ingen styrelseledamot eller ledande befattningshavare (i) dömts i något bedrägerirelaterat mål, (ii) representerat ett företag som försatts i konkurs, konkursförvaltning eller likvidation, (iii) varit föremål för sanktioner eller anklagats av myndighet eller organisation som företräder en viss yrkesgrupp och är offentligrättsligt reglerad eller (iv) fått näringsförbud.

Samtliga Bolagets styrelseledamöter och ledande befattningshavare kan nås via Bolagets adress, AcouSort AB, Medicon Village, 223 81 Lund, Sverige.

Revisor

Bolagets revisor är Öhrlings PriceWaterhouseCoopers AB med adress Torsgatan 21, 113 97 Stockholm. Ansvarig revisor är Ola Bjärehäll, auktoriserad revisor och medlem i FAR, med adress Box 2138, 220 02 Lund.

AKTIEKAPITAL OCH ÄGARFÖRHÅLLANDEN

Allmän information om aktierna

Aktierna i AcouSort har emitterats i enlighet med svensk rätt och bestämmelserna i aktiebolagslagen (2005:551). Rättigheter som är förenade med aktier emitterade av Bolaget, inklusive de rättigheter som följer av Bolagets bolagsordning, kan endast justeras i enlighet med förfaranden som anges i nämnda lag. Aktiens ISIN-kod är SE0009189608 med kortnamn ACOU.

AcouSort är ett publikt avstämningsbolag och Bolagets aktier är kontoförda i ett avstämningsregister enligt lagen (1998:1479) om värdepapperscentraler och kontoföring av finansiella instrument. Registret förs av Euroclear Sweden AB, Box 191, 101 23 Stockholm. Inga aktiebrev är utfärdade för Bolagets aktier. Aktierna i Bolaget är denominerade i SEK, är av samma klass och är utställda till innehavare.

Samtliga till aktien knutna rättigheter tillkommer den som är registrerad i den av Euroclear förda aktieboken. Samtliga aktier är emitterade och fullt betalda. Varje aktie berättigar till en (1) röst på Bolagets bolagsstämma. Varje röstberättigad aktieägare får vid bolagsstämma rösta för fulla antalet av denne ägda och företrädda aktier. Aktieägare har normalt företrädesrätt till teckning av nya aktier, teckningsoptioner och konvertibla skuldebrev i enlighet med aktiebolagslagen, såvida inte bolagsstämman eller styrelsen med stöd av bolagsstämmans bemyndigande beslutar om avvikelse från aktieägarnas företrädesrätt.

Varje aktie ger lika rätt till andel av Bolagets tillgångar och vinst. Vid en eventuell likvidation av Bolaget har aktieägare rätt till andel av överskott i förhållande till det antal aktier som aktieägaren innehar. Inga begränsningar föreligger avseende aktiernas överlåtbarhet.

Bemyndiganden

Årsstämman den 9 juni 2020 beslutade att bemyndiga styrelsen, att vid ett eller flera tillfällen före nästa årsstämma, inom bolagsordningens gränser, endast med företrädesrätt för Bolagets aktieägare, besluta om nyemission av aktier eller emission av konvertibler eller teckningsoptioner. Emission ska kunna ske mot kontant betalning eller kvittning.

Årsstämman den 9 juni 2020 beslutade även att bemyndiga styrelsen, att vid ett eller flera tillfällen före nästa årsstämma, med eller utan avvikelse från aktieägarnas företrädesrätt, besluta om nyemission av aktier eller emission av konvertibler eller teckningsoptioner. Bemyndigandet är begränsat på så sätt att antalet aktier, efter

fulltecknad nyemission, fullt utnyttjande av teckningsoptioner eller full konvertering, inte ökar med mer än femton (15) procent av vid tidpunkten för denna stämma utestående antal aktier.

Utdelning

Beslut om vinstutdelning fattas av bolagsstämman och utbetalning ombesörjs av Euroclear. Utdelning får endast ske med ett sådant belopp att det efter utdelningen finns full täckning för Bolagets bundna egna kapital och endast om utdelningen framstår som försvarlig med hänsyn till (i) de krav som verksamhetsart, omfattning och risker ställer på storleken av det egna kapitalet, samt (ii) Bolagets konsolideringsbehov, likviditet och ställning i övrigt (den s.k. försiktighetsregeln). Som huvudregel får aktieägarna inte besluta om utdelning av ett större belopp än vad styrelsen föreslagit eller godkänt. Rätt till utdelning tillkommer den som är registrerad som aktieägare i den av Euroclear förda aktieboken på den avstämningsdag för utdelning som beslutas av bolagsstämman. Utdelning utbetalas normalt som ett kontant belopp per aktie genom Euroclears försorg. Utdelning kan även ske i annan form än kontant utdelning (s.k. sakutdelning). Om aktieägare inte kan nås för mottagande av utdelning kvarstår aktieägarens fordran på Bolaget och begränsas endast genom allmänna regler för preskription. Fordran förfaller som huvudregel efter tio år. Vid preskription tillfaller hela beloppet Bolaget. Bolaget tillämpar inte några restriktioner eller särskilda förfaranden vad avser kontant utdelning till aktieägare bosatta utanför Sverige, med undantag för eventuella begränsningar som följer av bank- och clearingsystem sker utbetalning på samma sätt som för aktieägare bosatta i Sverige. Skattelagstiftningen i såväl Sverige som aktieägarens hemland kan påverka intäkterna från eventuell utdelning som utbetalas. För aktieägare som inte är skatterättsligt hemmahörande i Sverige utgår dock normalt svensk kupongskatt.

Aktier och aktiekapital

Enligt Bolagets bolagsordning ska aktiekapitalet vara lägst 500 000,00 SEK och högst 2 000 000,00 SEK fördelat på lägst 5 000 000 och högst 20 000 000 aktier. Aktiekapitalet i Bolaget uppgick per dagen för Bolagsbeskrivningen 1 131 624,50 SEK fördelat på totalt 11 316 245 aktier. Varje aktie har ett kvotvärde om 0,10 SEK. Aktierna i Bolaget är av samma aktieslag, stamaktie och är utfärdade i enlighet med svensk rätt och är denominerade i SEK. Aktierna är fullt betalda och fritt överlåtbara.

Aktiekapitalets utveckling

Nedanstående tabell visar utvecklingen av Bolagets aktiekapital sedan 2018.

År	Händelse	Aktiekapital		Antal aktier		Kvotvärde	Teckningskurs
		Förändring	Totalt	Förändring	Totalt		
2018	Ingående värden	-	751 250,00	-	7 512 500	0,10	-
2018	Nyemission	250 416,60	1 001 666,60	2 504 166	10 016 666	0,10	9,00
2020	Riktad nyemission	129 957,90	1 131 624,50	1 299 579	11 316 245	0,10	9,00

Ägarstruktur

Antalet aktieägare i AcouSort uppgick per den 30 september 2020 till ca 1 600 st. Nedan presenteras Bolagets tio största aktieägare per 30 september 2020.

Aktieägare	Antal aktier	% av röster/ kapital
Thomas Laurell	1 077 300	9,5
Stefan Scheduling	881 500	7,8
Torsten Freltoft ¹	854 100	7,6
Avanza Pension	730 988	6,5
Nordnet Pensionsförsäkring AB	500 132	4,4
Johan Nilsson	352 000	3,1
Martin Linde ²	295 480	2,6
Lars Svensson	200 000	1,8
Formue Nord Markedsneutral A/S	183 158	1,6
Topejo Group AB	171 111	1,5
<i>Övriga aktieägare</i>	<i>6 070 476</i>	<i>53,6</i>
Totalt	11 316 245	100,0

¹ Innehav via bolaget Freltec ApS.

² Innehav via bolaget Staffansgården i Trää AB.

Certified Adviser

Bolag vars aktier är upptagna till handel på Nasdaq First North Growth Market är skyldiga att utse en Certified Adviser som övervakar Bolagets efterlevnad av Nasdaq First North Growth Markets regelverk. Bolaget har utsett Erik Penser Bank till Certified Adviser i samband med att AcouSorts aktier upptas till handel på Nasdaq First North Growth Market. Erik Penser Bank äger inga aktier i Bolaget.

LEGALA FRÅGOR OCH KOMPLETTERANDE INFORMATION

Allmän bolagsinformation

Bolagets företagsnamn och handelsbeteckning är AcouSort AB och Bolaget har organisationsnummer 556824-1037. AcouSort bildades den 4 november 2010 och registrerades hos Bolagsverket den 8 november 2010. Bolaget är ett publikt aktiebolag som regleras av aktiebolagslagen (2005:551). Styrelsen har sitt säte i Lund och Bolagets registrerade adress är AcouSort AB, Medicon Village, 223 81 Lund, Sverige. Bolagets LEI-kod är 549300PTSH3X6GMBFS32. AcouSort har ett helägt dotterbolag i USA (Maryland) vid namn AcouSort Inc.

Väsentliga avtal

Avtal avseende överlåtelse av immateriella rättigheter

Bolaget ingick den 2 januari 2017 ett avtal med professor Thomas Laurell avseende överlåtelse av immateriella rättigheter. Enligt avtalet överläter Laurell samtliga immateriella rättigheter till de upptäckter och forskningsresultat som Laurell, enskilt eller tillsammans med andra, presenterar inom forskningsområdet akustofores och akustofluidik till Bolaget utan begränsningar. Avtalet gäller till dess att Laurell i) inte har någon aktiv roll som anställd, rådgivare, konsult eller styrelseledamot i Bolaget och ii) inte äger mer än 10 % av aktierna i Bolaget. I det fall avtalet upphör att gälla ersätts det med ett nytt avtal där AcouSort har rätt att förvärva rättigheterna till framtida uppfinningar. Vid upphörande av avtalet gäller ett sekretessåtagande om 3 år efter avtalets upphörande. Ett eventuellt upphörande av avtalet påverkar inte nuvarande eller framtida kommersialisering av Bolagets produkter. Laurell erhåller ingen särskild ersättning för överlåtelsen av rättigheterna.

Licens- och distributionsavtal med Instrumentation Laboratory Company

AcouSort har ett samarbete med det amerikanska bolaget Instrumentation Laboratory Company ("Instrumentation Laboratory"). Instrumentation Laboratorys verksamhet är främst inriktad mot akutvård och hemostas. Parterna har sedan samarbetet inleddes genomfört flera genomförbarhetsprojekt avseende användning av AcouSorts teknik inom Instrumentation Laboratorys verksamhetsområde. Under 2016 lämnade AcouSort och Instrumentation Laboratory in en gemensam patentansökan och den 23 april 2018 ingicks ett licens- och distributionsavtal mellan parterna. Enligt det ingångna avtalet upplåter AcouSort en exklusiv licens till Instrumentation Laboratory avseende AcouSorts rättigheter för användning inom Instrumentation Laboratorys verksamhetsområde respektive tillsammans med Instrumentation Laboratorys produkt. Enligt avtalet erhåller AcouSort vidare en exklusiv licens avseende gemensamma uppfinningar för användning utanför Instrumentation Laboratorys verksamhetsområde. Avtalet löper i tio år med möjlighet till förlängning. Vissa licenser är emellertid beviljade för evigt. Enligt avtalet och under perioden fram till och med 2027 utgår årliga royalties till AcouSort.

Avtal om lånelöfte

Bolaget har ingått avtal om lånelöfte med personer i bolagets ledning, styrelse och grundare. Lånegarantin syftar till göra AcouSort finansiellt oberoende en bit in på 2021 och därmed motverka eventuella negativa effekter som COVID-19-pandemin kan föra med sig. Lånefaciliteten, som totalt är på drygt 3 000 000 SEK, ger AcouSort rätten att påkalla utbetalning av hela eller delar av lånet från respektive långivare när Bolaget anser att behov av finansiering föreligger. Om parterna skriftligen inte kommit överens om annat ska utbetald del av lånet återbetalas tillsammans med upplupen ränta senast den 30 juni 2021. AcouSort ska emellertid äga rätt att fritt återbetala hela eller delar av lånet i förtid. Lånelöftet är lämnat och kan utnyttjas till och med den 31 december 2020.

Tillstånd

Bolaget bedriver för närvarande inte någon tillståndspliktig verksamhet.

Försäkring

AcouSort innehar för branschen sedvanliga företagsförsäkringar. Med hänsyn tagen till verksamhetens art och omfattning bedömer AcouSorts styrelse att Bolagets försäkringsskydd är tillfredsställande.

Tvister

AcouSort är inte och har inte under de senaste tolv månaderna varit part i några rättsliga förfaranden eller skiljeförfaranden (inklusive icke avgjorda ärenden) som har haft eller skulle kunna få betydande effekter på Bolagets finansiella ställning eller lönsamhet. AcouSorts styrelse är inte heller medveten om några omständigheter som skulle kunna leda till att något sådant rättsligt förfarande eller skiljeförfarande kan uppkomma.

Transaktioner med närstående parter

Bolaget har erlagt konsultarvode till vissa närstående enligt följande:

- Till bolaget Freltec ApS, ett bolag närstående till Torsten Freltoft, har utgått konsultarvode om 1 350 000 SEK under 2018, om 1 375 000 SEK under 2019 och om 1 108 000 SEK under 2020. Konsultarvodet avser arbete utfört av Torsten Freltoft enligt avtal för VD-uppdrag.
- Till bolaget Enkvist Development AB, ett bolag närstående till Kristian Enkvist, har utgått konsultarvode om 0 SEK under 2018, om 12 750 SEK under 2019 och om 0 SEK under 2020. Konsultarvode avser strategiarbete utfört av Kristian Enkvist under hösten 2019.

Samtliga närståendetransaktioner har skett på marknadsmässiga villkor. Utöver de transaktioner som anges ovan har inga närståendetransaktioner genomförts under den period som omfattas av den historiska finansiella perioden.

Immateriella rättigheter

AcouSorts IP-portfölj består för närvarande av 14 beviljade patent och 16 patentansökningar. Patentansökningarna gäller inte i första hand AcouSorts produkter utan snarare den bakomliggande teknologin som ligger till grund för produkternas funktionalitet. En översikt över Bolagets patent och patentansökningar återfinns i nedanstående tabell.

AcouSort ref.	Land/Jurisdiktion	Ansökningsnummer/ registreringsnummer	Utgångsdatum (pot.)	Nuvarande status
Metod och system för separation av celler genom flytkraft	Internationell (PCT)	PCT/EP2020/061495	2040-04-24	Inväntar
Metod och system för termisk inhomogenitetsseparation	Internationell (PCT)	PCT/EP2020/061525	2040-04-24	Inväntar
Metod för att välja optimala driftsfrekvenser i akustoforetiska enheter	Internationell (PCT)	PCT/EP2019/072732	2039-08-26	Pågående – Förfallodatum nationell fas 2021-02-24
Metod och tillvägagångssätt för akustoforetiska enheter i polymerchips	EU, Japan, USA	18769088.8 2020-512542 16/641421	2038-08-31	Inväntar
Hematokrit och hemolys med frekvenssväp	Australien, Kanada, Kina, EU, Japan, USA	2017339580 3038003 201780062176.1 17781110.6 2019-540696 16/336832	2037-10-09	Inväntar
Cell-bead kluster	EU, Schweiz inklusive Liechtenstein, Tyskland, Frankrike, Storbritannien, Nederländerna, Sverige	13839064.6 / 287709	2033-09-20	Beviljat / validerad i alla listade länder
2D-fokusering	EU, Schweiz inklusive Liechtenstein, Tyskland, Frankrike, Storbritannien, Sverige, Japan, USA	12837014.5 / 2761291 2014-533243 14/347793 / 9656263	2032-09-27	Beviljat / validerad i alla listade länder

Vissa lock up-åtaganden

I samband med Bolagets beslut den 17 juni 2020 att genomföra en riktad emission av aktier har aktieägande styrelseledamöter i Bolaget samt ledande befattningshavare i Bolaget åtagit sig, med vissa undantag, att inte sälja sina respektive aktieinnehav under en lock up-period ("Lock up-period"). Lock up-perioden löper fram till och med den 31 december 2020. Efter utgången av Lock up-perioden kan aktierna komma att bjudas ut till försäljning, vilket kan påverka marknadspriset på AcouSorts aktier. Undantag kan komma att medges från ifrågavarande åtaganden. Medgivande av undantag från gjorda lock up-åtaganden avgörs från fall till fall och kan vara av såväl personlig som affärsmässig karaktär.

Rådgivares intressen

I samband med noteringen på Nasdaq First North Growth Market tillhandhåller Erik Penser Bank AB finansiell rådgivning till Bolaget, för vilka Erik Penser Bank AB kommer att erhålla ersättning. Från tid till annan kommer Erik Penser Bank AB att tillhandahålla andra finansiella tjänster till Bolaget inom den löpande verksamheten, exempelvis analystäckning eller i samband med kapitalanskaffningar. Fredersen Advokatbyrå har agerat legal rådgivare till Bolaget. Fredersen Advokatbyrå kan komma att tillhandahålla ytterligare legal rådgivning till Bolaget.

Dokument tillgängliga för granskning

Kopior av följande handlingar kommer under Bolagsbeskrivningens giltighetstid att finnas tillgängliga för granskning elektronisk form på Bolagets webbplats, www.acousort.com

- Bolagsordning för AcouSort
- AcouSorts årsredovisningar för räkenskapsåren 2018 och 2019 (inklusive revisionsberättelser)
- AcouSorts delårsrapport för perioden januari – september 2020
- Bolagsbeskrivningen

Handlingar införlivade genom hänvisning

AcouSorts årsredovisningar för räkenskapsåren 2018 och 2019, inklusive revisorsberättelser, samt delårsrapporten för perioden januari – september 2020 utgör en del av Bolagsbeskrivningen och ska läsas som en del av därav. Följande information har införlivats genom hänvisning:

- AcouSorts reviderade årsredovisning för räkenskapsåret 2018: Bolagets resultat- och balansräkning (sidorna 13 - 14), noter (sidorna 17 - 20), samt revisionsberättelse (sidorna 22 - 23). Årsredovisningen återfinns på: [årsredovisning 2018](#)
- AcouSorts reviderade årsredovisning för räkenskapsåret 2019: Bolagets resultat- och balansräkning (sidorna 19 - 20), Bolagets kassaflödesanalys (sida 22), noter (sidorna 23 - 26), samt revisionsberättelse (sidorna 28 - 29). Årsredovisningen återfinns på: [årsredovisning 2019](#)
- AcouSorts icke reviderade, icke översiktligt granskade, delårsrapport för perioden januari - september 2020: Bolagets resultat- och balansräkning (sidorna 16 - 18), Bolagets kassaflödesanalys (sida 19). Delårsrapporten återfinns på: [delårsrapport januari - september 2020](#)

De delar av de finansiella rapporterna som inte införlivats genom hänvisning är antingen inte relevanta för en investerare eller återfinns på annan plats i Bolagsbeskrivningen.

BOLAGSORDNING

AcouSort AB, Org. Nr 556824-1037, Fastställd på Bolagets årsstämma den 2017-06-16

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

§2 Bolagets styrelse ska ha sitt säte i Lunds kommun.

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

§4 Aktiekapitalet skal utgöra lägst 500 000 kronor och högst 2 000 000 kronor.

§5 Antal aktier ska vara lägst 5 000 000 och högst 20 000 000.

§6 Styrelsen ska bestå av lägst fyra och högst åtta ledamöter med lägst noll högst tre suppleanter.

§7 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 skall alltid ske genom annonsering i Post- och Inrikes Tidningar och på bolagets webbplats. Att kallelse skett skall annonseras i Svenska Dagbladet. Om utgivning av Svenska Dagbladet skulle upphöra skall annonsering istället ske genom Dagens Industri. Bolagsstämman kan, förutom på den ort där styrelsen har sitt säte, hållas i Malmö kommun.

§9 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.

§9 Årsstämma hålls årligen inom sex (6) månader efter räkenskapsårets utgång. På årsstämma ska följande ärenden förekomma:

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

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

§12 Avstämningsförbehåll

Bolagets aktier ska vara registrerade i ett avstämningsregister enligt lagen (1998:1479) om värdepapperscentraler och kontoföring av finansiella instrument (avstämningsförbehåll).

ADRESSER

Emittent

AcouSort AB

Besöksadress: Medicon Village, SE-223 81 Lund, Sverige

Telefon: +45 2045 0854

E-post: torsten.freltoft@acousort.com

www.acousort.com

Finansiell rådgivare och Certified Adviser

Erik Penser Bank AB (publ)

Besöksadress: Apelbergsgatan 27, 111 37 Stockholm

Telefon: +46 (0)8 463 80 00

E-post: info@penser.se

www.penser.se

Legal rådgivare

Fredersen Advokatbyrå AB

Besöksadress: Lästmakargatan 18, 111 44 Stockholm

Telefon: +46 (0)40 10 97 90

E-post: info@fredersen.se

www.fredersen.se

Central värdepappersförvarare

Euroclear Sweden AB

Besöksadress: Klarabergsviadukten 63, 111 64 Stockholm

Telefonnummer: +46 (0)8 402 90 00

E-post: customer.relations@euroclear.eu

www.euroclear.com

AcouSort

The logo for AcouSort features the word "AcouSort" in a bold, blue, sans-serif font. Above the "Sort" portion, there is a decorative arc of seven blue dots. Below the entire word, there is a horizontal line of ten dots, with the first three being red and the remaining seven being blue.