

Bokslutskommuniké 2019

1 JAN – 31 DEC 2019

.....
AcouSort
.....

AcouSort AB (Publ) | 556824-1037 | www.acousort.com

Perioden i korthet

Med "Bolaget" eller "AcouSort" avses AcouSort AB (publ) med organisationsnummer 556824-1037.

TOLV MÅNADER (2019-01-01 – 2019-12-31)

- Intäkterna uppgick till 3 041 (1 369) KSEK.
- Resultatet före skatt uppgick till -9 657 (-8 960) KSEK.
- Resultatet per aktie* uppgick till -0,96 (-0,89) SEK.
- Soliditeten** uppgick per den 31 december 2019 till 74 % (89 %).

FJÄRDE KVARTALET (2019-10-01 – 2019-12-31)

- Intäkterna uppgick till 758 (308) KSEK.
- Resultatet före skatt uppgick till -3 204 (-2 926) KSEK.
- Resultatet per aktie* uppgick till -0,32 (-0,29) SEK.

* Resultat per aktie: Periodens resultat dividerat med 10 016 666 aktier. Vid samma period föregående år hade Bolaget 10 016 666 registrerade aktier.
** Soliditet: Eget kapital dividerat med totalt kapital.
Belopp inom parentes: Jämförande period föregående år.

VÄSENTLIGA HÄNDELSER UNDER PERIODEN

Första kvartalet

- Den 21 januari 2019 publicerade AcouSort en nulägesrapport över status i bolagets olika verksamheter och övergripande planer för året
- Den 8 mars 2019 publicerades AcouSorts internationella patentansökan för polymerbaserade komponenter.
- Den 18 mars 2019 publicerade AcouSort demonstrationsmaterial som fokuserar på fördelarna med AcouTrap jämfört med centrifugering för hantering av prover innehållande extracellulära vesiklar.

Andra kvartalet

- Den 1 april 2019 blev AcouSort partner i en mångmiljonsatsning på cell- och genterapi där målet är att hitta nya metoder för att separera stamceller och andra regenerativa celltyper från benmärg och fettvävnad för att kunna använda cellerna i forsknings- och behandlingssyfte.
- Den 16 april publicerade AcouSort ytterligare demonstrationsmaterial inför deltagandet på ISEV 2019 i Japan. Materialet påvisar AcouTraps effektivitet jämfört med tidigare metoder och kommer användas för marknadsföring av systemet i kontakt med kommersiella intressenter.

- Den 9 maj meddelade AcouSort att ett AcouTrap-system har installerats på ett stort europeiskt läkemedelsföretag för utvärdering. Installationen följer en tydlig trend av ökat intresse för AcouSort och AcouTrap-teknologin från stora bolag inom läkemedelsindustrin samt inom Life Science.

- Den 13 juni meddelade AcouSort att företagets projekt AcouPlast fått toppbetyg av Eurostar inför utdelning av EU-anslag. Projektet har som mål att utveckla kostnadseffektiva moduler för att separera ut plasma från blod med hjälp av ultraljud.

- Den 19 juni inledde AcouSort ett samarbete med Academic Medical Center vid Amsterdams universitet. Forskningen som bedrivs där kring karakterisering av extracellulära vesiklar är världsledande och de inblandade forskarna har i många år arbetat för att förbättra och standardisera provhantering och analys, framför allt med fokus på flödescytometri.

- Den 24 juni meddelades att vetenskapliga framsteg skett med hjälp av AcouTrap då en potentiell biomarkör för kranskärslsjukdomar hittats. I en vetenskaplig artikel publicerad i Nature Publishing Group-tidskriften Scientific Reports beskriver forskare vid Lunds universitet att de använt AcouTrap för att rena fram extracellulära vesiklar från plasmaprover. På så sätt identifierades en ny potentiell biomarkör som i framtiden skulle kunna användas för att diagnosticera kranskärslsjukdomar.

- Den 25 juni publicerade AcouSort ytterligare demonstrationsmaterial för deltagandet på CYTO i Vancouver, Kanada. Materialet påvisade AcouWashes effektivitet för borttvättning av föroreningar i känsliga cellprover.

- Den 27 juni meddelade AcouSort att de erhåller 400 000 euro i Eurostars-anslag för att separera blodplasma med ultraljud i polymerchip. Konsortiet bakom projektet som går under namnet AcouPlast består utöver AcouSort av Danmarks Tekniska Universitet, Lunds universitet och det danska bolaget Ortofon.

Tredje kvartalet

- Den 9 augusti meddelade AcouSort att företaget under Q3 2019 kommer utföra delar av utvecklingen när Instrumentation Laboratory (IL) implementerar AcouSorts teknologi i sitt kliniska analysystem. Projektet kommer generera intäkter om 54 000 US dollar för 2019, och är det första uppdraget inom ramen för det licens- och distributionsavtal som AcouSort slöt med IL under våren 2018.
- Den 9 september meddelade AcouSort att Per Augustsson som står bakom flera av AcouSorts patent och patentansökningar, beviljas finansiering om 2 miljoner euro från europeiska forskningsrådet. Anslaget ska finansiera den forskning Augustssons bedriver inom akustofluidik vid Lunds universitet de kommande fem åren.

Fjärde kvartalet

- Den 2 oktober inledde AcouSort officiellt projektet AcouPlast. Projektet har som syfte att utveckla chip för separation av blodplasma direkt i medicinsk diagnostikutrustning. Genom att tillverka chipen i polymermaterial kommer chipen vara mer kostnadseffektiva än de glaschip som används idag.
- Den 21 oktober meddelade AcouSort att företagets Application Specialist Julia Alsved ska presentera på MicroTAS i Basel 27–31 oktober. Presentationen handlar om en ny AcouWash applikation. Datan som presenteras visar hur man med AcouWash kan automatisera separationen av mononukleära celler (MNC) från blodprover och därmed erhålla förbättrad provkvalitet.
- Den 24 oktober tecknade AcouSort ett exklusivt avtal med det japanska bolaget Physio-Tech. Physio-Tech kommer aktivt arbeta för att marknadsföra AcouSorts produkter och teknologier till forskargrupper och Life Science-företag i Japan.
- Den 28 oktober mottog AcouSort en order på AcouTrap från en privat aktör i Sydkorea. Köparen är ett Life Science-företag som bland annat arbetar med utveckling av produkter för patientnära testning. Systemet kommer att levereras under fjärde kvartalet 2019. Ordern innebär initialt intäkter om EUR 38 000 följt av intäkter från installation och support.
- Den 15 november meddelade AcouSort att ett AcouWash-system installerats för utvärdering hos en stor japansk industriell aktör. Parterna för parallellt diskussioner om ett leasingavtal för AcouWash-systemet men även kring att inleda ett samarbetsprojekt. Projektet ska fokusera på att utveckla en klinisk analysmetod, där cellfraktioneringstekniken hos AcouWash används för förberedning av prover.
- Den 2 december lanserade AcouSort nytt marknadsmaterial, så kallat product sheet, som beskriver företagets OEM-komponent AcouPlasmaoptical. Materialet presenterades på konferensen Genomics Live i Basel, Schweiz.

- Den 12 december erhöll AcouSort CE-märkning för AcouWash. Märkningen innebär att AcouWashs teknik kan kommersialiseras, vilket förväntas leda till ett flertal viktiga strategiska OEM-samarbeten. AcouSorts möjligheter att sluta OEM-avtal med industriella aktörer ökar därmed väsentligt.
- Den 13 december tilldelades AcouSorts grundare Thomas Laurell 48 miljoner kronor i forskningsanslag av vetenskapsrådet för sin forskning inom akustofluidik. Thomas Laurells forskning, vetenskap och teknik, ligger till grund för AcouSorts verksamhet.

- Den 20 december slöt AcouSort två avtal med en stor japansk industriell aktör. Avtalen gäller leasing av ett AcouWash-system samt ett separat avtal om ett samarbetsprojekt. Avtalen sträcker sig över tolv månader och innebär en samlad intäkt om 41 235 euro. Samarbetsprojektets syfte är att utveckla ett nytt diagnostiskt test där AcouSort kommer bistå med expertis för att underlätta den tekniska utvecklingen och anpassningen av AcouWash-teknologin för projektets ändamål.

Väsentliga händelser efter periodens utgång

- Den 8 januari signerade AcouSort samarbetsavtal med ett multinationellt Life Science-företag med huvudkontor i Frankrike. Det initiala samarbetet syftar till att utvärdera AcouWash-teknologin som ett steg i kvalitetskontrollkedjan för delar av företagets produkter.
- Den 24 januari fick AcouSort en order på ett modifierat AcouWash-system från Umeå universitet. Ordern avser ett AcouWash-system modifierat för att kunna utföra separation av cirkulerande tumörceller (CTC) från vita blodkroppar. Projektet innebär en intäkt om 500 000 kronor för AcouSort.
- Den 7 februari mottog AcouSort en order på ett AcouTrap-system från Region Örebro län. Systemet kommer att användas i ett projekt inom cancerforskning. Systemet levereras under första kvartalet 2020 och genererar intäkter om 50 000 euro
- Den 19 februari meddelade AcouSort att bolaget kommer utföra ett produktutvecklingsprojekt i samarbete med Instrumentation Laboratory (IL) för att säkerställa att implementeringen av AcouSorts teknologi i företagets kliniska analysystem fortskrider enligt plan. Projektet kommer generera intäkter om 42 000 US dollar för 2020 och är det andra uppdraget inom ramen för det licens- och distributionsavtal som AcouSort slöt med IL under våren 2018.
- Den 24 februari meddelade AcouSort att bolaget kommer utföra en jämförelsestudie av AcouTraps prestanda jämfört med på marknaden etablerade tekniker. Teknikerna kommer att jämföras med avseende på infångning och upprening av biologiska prover innehållande vesiklar. Projektet kommer generera intäkter om 20 000 euro.

VD har ordet

AcouSorts positiva utveckling fortsatte under fjärde kvartalet. Det gångna året går därmed till historien som det mest händelserika året i bolagets historia. Vi har upplevt ett successivt ökande intresse för vår teknologi, både från marknaden och från forskarvärlden. Den positiva responsen som vi har mött under året ger oss i teamet energi för att fortsätta driva AcouSort framåt.



Under 2019 har vi investerat mycket tid på att göra våra produkter ännu bättre. Vi har även varit på resande fot och besökt mässor och konferenser. Syftet har varit att träffa framstående forskare och bolag som utvecklar medicinsk utrustning. Fokus har hela tiden legat på att kommersialisera vår verksamhet ytterligare, en satsning som redan har börjat ge resultat.

Vi har vid upprepade tillfällen under det gångna året upplevt vikten av våra benchtop-system, inte bara för utveckling av nya applikationer utan även för att skapa kommersiella samarbeten. Under fjärde kvartalet fick vi vårt genombrott i Japan genom att sluta två avtal med en stor industriell aktör. Avtalen i Japan avser dels leasing av ett AcouWash-system, dels utveckling av ett nytt diagnostiskt test, där AcouSort kommer att bistå med expertis för att underlätta den tekniska utvecklingen och anpassningen av AcouWash-teknologin för projektets ändamål.

Under inledningen av 2020 har vi signerat ytterligare ett samarbetsavtal, denna gång med ett multinationellt Life Science-företag med huvudkontor i Frankrike. Samarbetets syfte är att utvärdera AcouWash-teknologin som ett steg i kvalitetskontrollkedjan för delar av företagets produkter. Förhoppningen är även i detta fall att vi framöver ska nå ett långsiktigt OEM-avtal där AcouSorts teknik integreras i kundens utrustning.

Utöver detta har vi under inledningen på det nya året installerat ett AcouTrap-system hos ett koreanskt Life Science-bolag samt fått en order på ett modifierat Acouwash-system från Umeå universitet. Nyligen har Region Örebro län beställt ett AcouTrap system, som levereras under Q1.

Det är glädjande att se att vi hela tiden gör framsteg i vår forskning och produktutveckling samtidigt som affärsintensiteten ökar. Under det kommande året satsar vi på att nå ut till ännu fler framstående forskare och institutioner genom att placera våra system på universitet. Syftet är att hjälpa dessa grupper att nå vetenskapliga genombrott för att på så sätt utveckla vår teknik och affär ytterligare.

Med lärdomar och insikter från året som gått står vi nu redo att kommunicera en förtydligad och uppdaterad strategi. Vägen framåt sker genom att fokusera utvecklingen av våra produkter så att de på bästa sätt hjälper forskare och företag med utveckling av ny behandling och diagnostik inom onkologi, infektionsmedicin samt patientnära diagnostik. Vi ser ett stort behov från dessa marknader för förbättrade och automatiserade provhanteringsprocesser för att driva utvecklingen framåt. Med en riktad satsning på utveckling och kommersialisering av våra OEM-produkter och forskningsinstrument inriktat mot dessa områden bidrar AcouSort till att överbygga den barriär som manuell hantering av prover utgör och därmed möjliggöra banbrytande vetenskapliga framsteg.

Det är vår övertygelse att detta kommer att leda till ytterligare framsteg i forskningen och till fler affärer för AcouSort. Vi ser nu framåt mot ännu ett händelse- och framgångsrikt år för bolaget.

Torsten Freltoft
VD, ACOUSORT AB

Finansiella upplysningar

FJÄRDE KVARTALET

Omsättning

Under årets fjärde kvartal har AcouSort haft en nettoomsättning på 316 (40) KSEK. Övriga rörelseintäkter uppgick till 442 (268) KSEK.

Resultat

Kvartalets rörelseresultat för Bolagets uppgick till -3 204 (-2 926) KSEK. Bolagets Handelsvaror/råvaror uppgick för kvartalet till -90 (-875) KSEK. Övriga externa kostnader uppgick för kvartalet till -1 018 (-472) KSEK. Personalkostnaderna uppgick för kvartalet till -2 816 (-1 875) KSEK.

Finansiell ställning

Den 31 december 2019 uppgick Bolagets soliditet till 74 (89) procent. Eget kapital uppgick till 5 922 KSEK jämfört med 15 579 KSEK vid samma tidpunkt föregående år. Per den 31 december 2019 uppgick AcouSorts likvida medel till 5 103 (15 534) KSEK. Totala tillgångar för Bolaget uppgick vid samma tidpunkt till 8 035 KSEK jämfört med 17 439 KSEK föregående år. Styrelsen arbetar kontinuerligt med att säkerställa verksamhetens behov av finansiering. Ledningsgruppen utvärderar aktivt olika finansieringsalternativ för att säkerställa Bolagets långsiktiga finansiering.

Kassaflöde och investeringar

Bolagets kassaflöde för årets fjärde kvartal uppgick till -2 667 (-2 694) KSEK. Under fjärde kvartalet har bolaget investerat i immateriella tillgångar med 60 (-27). Bolagets investeringar i materiella tillgångar uppgick för perioden till 78 (0) KSEK.

VERKSAMHETSRELATERADE RISKER OCH OSÄKERHETSFAKTORER

De risker och osäkerhetsfaktorer som AcouSorts verksamhet exponeras för är sammanfattningsvis relaterade till bland annat konkurrens, teknologiutveckling, marknadsförhållanden, kapitalbehov, valutor och räntor. Under innevarande period har inga väsentliga förändringar avseende risk- eller osäkerhetsfaktorer inträffat. För mer detaljerad redovisning av risker och osäkerhetsfaktorer hänvisas till Årsredovisningen för 2018.

AKTIEN

AcouSorts aktie noterades på Spotlight Stock Market (fd AktieTorget) den 9 januari 2017. Aktiens kortnamn är ACOU och ISIN-kod är SE0009189608. Spotlight Stock Market är en bifirma till ATS Finans AB, som är ett värdepappersbolag under Finansinspektionens tillsyn. Spotlight Stock Market driver en handelsplattform (MTF), vilket inte är en reglerad marknad. Per den 31 december 2019 uppgick antalet aktier i AcouSort AB till 10 016 666 stycken. Bolaget har ett aktieslag. Varje aktie ger en (1) röst per aktie och medför lika rätt till andel i Bolagets tillgångar och resultat.

FÖRSLAG TILL DISPOSITION AV ACOUSORTS RESULTAT

Styrelsen och verkställande direktören föreslår att ingen aktieutdelning lämnas för räkenskapsåret 2019-01-01 – 2019-12-31.

ÅRSSTÄMMA OCH ÅRSREDOVISNINGENS TILLGÄNGLIGHET

Årsstämma kommer att hållas i Lund den 9 juni 2020. Årsredovisningen kommer att finnas tillgänglig för nedladdning på Bolagets hemsida (www.acousort.com) senast i samband med offentliggörande av kallelse till årsstämma.

KOMMANDE FINANSIELLA RAPPORTER

Delårsrapport 1, 2020	2020-05-27
Halvårsrapport, 2020	2020-08-26
Delårsrapport 3, 2020	2020-11-25

GRANSKNING AV REVISOR

Bokslutskommunikén har inte varit föremål för granskning av Bolagets revisor.

PRINCIPER FÖR BOKSLUTSKOMMUNIKÉN UPPRÄTTANDE

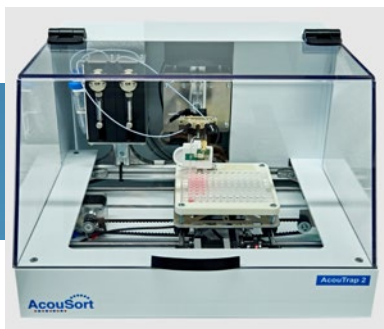
Bokslutskommunikén har upprättats enligt Bokföringsnämndens Allmänna Råd 2012:1 Årsredovisning och koncernredovisning (K3) och Årsredovisningslagen.

Det här är AcouSort

AcouSort är ett teknikföretag baserat i Lund, inriktat mot att utveckla instrument och komponenter för cell- och partikelseparation. Bolaget bygger sina produkter på en teknik som kallas akustofores, som är ett sätt att manipulera partiklar i en vätska med hjälp av ultraljudsvågor. Akustofores utnyttjar att celler eller partiklar har olika fysikaliska egenskaper t.ex. densitet och storlek som gör att de reagerar olika när de blir utsatta för ultraljud.

Tekniken har ett antal potentiella tillämpningsområden bland annat förberedelse av blodprover för diagnostisk analys. Vetenskapen som AcouSort baserar sin teknik på härstammar till stor del från den forskning som utförs av professor Thomas Laurells forskargrupp verksam vid Lunds universitet. Laurell, som även är styrelseledamot i Bolaget, har bedrivit forskning

om akustofores och dess tillämpningar i över 15 år och har publicerat över 230 vetenskapliga artiklar under sin forskningskarriär. Forskningsresultaten bygger på en sammanlagd forskningsbudget på ca 180 MSEK sedan 2009 och forskargruppen har publicerat över 80 vetenskapliga artiklar inom ämnet akustofluidik.



ACOUSORTS PRODUKTER

AcouTrap

AcouTrap är ett instrument vars huvudsakliga funktion är infångning, tvätt och anrikning av partiklar och celler med hjälp av akustofores.

Detta verktyg möjliggör och underlättar forskning på partiklar i biologiska prover såsom celler, extracellulära vesiklar (EVs), bakterier och virus. Dessa partiklar är mycket små, under en mikrometer i diameter, vilket försvårar anrikning samt isolering av dem från mer komplexa prover, såsom blodplasma, med konventionella tekniker. Fördelarna med AcouTrap-systemet är att tekniken möjliggör en automatiserad hantering av prover samt att den kan hantera små provvolymmer som inte konventionell teknik klarar av vilket öppnar upp för studier i stora biobanker. AcouTrap har även stora fördelar när det gäller att hantera små mängder celler där dessa kan fångas in och tvättas utan de förluster man får i centrifugbaserade protokoll.

Stort intresse för AcouTrap efter vårens publikationer av Application notes

Under 2019 arbetade AcouSort med att ta fram ett flertal Application Notes som beskriver typiska kundapplikationer för hantering av extracellulära vesiklar. Materialet som presenterades i dessa studier har använts för att marknadsföra teknologin vid nationella och internationella mässor samt konferenser. Dessa nya Application Notes har genererat stort intresse för systemet med efterföljande demonstrationer av AcouTrap i Danmark, Tjeckien, Israel, Storbritannien, USA, Belgien och Japan. Den ökade exponeringen av AcouTrap har under hösten resulterat i försälj-

ningen av ett system till ett koreanskt Life Science-bolag samt ett flertal nya försäljningsleads.

Kommande milstolpar för AcouTrap

- Nya Application Notes kring hantering av celler. För att ytterligare visa fördelarna med akustisk trapping kommer AcouSort att fortsätta arbetet med att utveckla nya application notes med inriktning mot automatisk hantering och infärgning av celler.
- Under året har AcouSort sett en stor efterfrågan från flera potentiella kunder gällande Trapping-enheter med större kapacitet och snabbare provhantering. Detta för att förbättra hanteringen av cellprover samt isolering av vesiklar från utspädda prover såsom cellmedia eller urin. För att möta denna efterfrågan bedrivs ett utvecklingsprojekt riktat till att ta fram en trapping-enhet med högre kapacitet. Den nya enheten designas så att befintliga AcouTrap-system kan uppdateras för att möjliggöra drift med den nya större enheten. Projektet gör goda framsteg och förväntas vara redo för utvärdering under Q1 2020.
- Planerade konferenser under kommande halvår är Tri-Con i San Francisco, samt ISEV och CYTO Philadelphia.



AcouWash

AcouWash är ett instrument baserat på akustofores. AcouWash baseras på så kallad friflödesakustofores och systemets användningsområden är separation av blodkomponenter samt tvättning/rengöring och anrikning av cellprover.

AcouWash, som initialt var designad för att tvätta cellprover, har ett antal viktiga konkurrensfördelar jämfört med centrifugering som är den traditionella metoden för celltvätt. Då centrifugering används för tvätt av celler innebär detta ett antal manuella processteg då proverna behöver centrifugeras flera gånger för att bli tillräckligt rena. Med AcouWash krävs endast ett processteg för att uppnå hög renhet hos provet. Utöver detta tillåter AcouWash en stor grad av automatisering vilket också minskar risken för mänskliga fel. AcouWash är även mer skonsam mot celler/partiklar jämfört med centrifugering, något som är fördelaktigt när man vill undersöka särskilt känsliga partiklar eller celler och utspädda cellprover.

Nya applikationer för blodfraktionering väcker stort intresse

Under 2019 har AcouSort lagt stort fokus på att utveckla nya applikationer till AcouWash-systemet för separation av mononukleära celler (MNC) och blodplättar från helblodsprover. Att kunna utvinna MNC från helblod i en automatiserad process är en stor fördel jämfört med densitetscentrifugering vilket är en tidskrävande process som innehåller flera manuella steg. Utöver utveckling av applikationen för MNC separation har man även

tagit fram en applikation för upprening av blodplättar från helblodsprover. De nya applikationerna har lett till fler internationella samarbeten och resulterat i installation av system både i Japan och i Frankrike. Under hösten har AcouWash-systemet EMC-testats med godkända resultat. CE-märkningen av systemet är nu färdig.

Kommande milstolpar för AcouWash

- Uppgradering av AcouWash. Under Q1 pågår ett projekt med att uppdatera designen för att möjliggöra hantering av ett större antal provtyper utveckling av mer avancerade applikationer där man använder sig av så kallad förfokusering.
- AcouWash 2.0, utöver uppdateringen av AcouWash för att stödja nya applikationer, pågår även ett omdesignprojekt för att sänka tillverkningskostnad samt förbättra utseendet och användarvänligheten hos systemet. Projektet kommer att pågå under våren och beräknas vara avslutat i Q3.
- För att ytterligare belysa bredden hos AcouWash-systemet kommer AcouSort under våren att arbeta med att ta fram material till nya application notes kring fraktionering av blodplättar och CTC.



AcouPlasma

Den huvudsakliga, mer långsiktiga delen i AcouSorts strategi är att utveckla och marknadsföra högteknologiska så kallade OEM-komponenter (Original Equipment Manufacturer) till större tillverkare inom Life Science-branschen.

AcouPlasma är AcouSorts första exempel på en sådan OEM-komponent för montering i olika tillverkares analysinstrument, som möjliggör analys av blodplasma i blodprover utan behov av centrifugering av provet. AcouSort färdigställde under Q4 det första produktbladet för företagets OEM-komponenter.

AcouSorts produkter inom OEM-segmentet kommer med sin akustoforesbaserade separationsteknologi att vara kritiska komponenter i utrustningar för klinisk och medicinsk analys av cell- och partikelprover. Att kunna separera ut blodplasma är ett kritiskt steg för analyser av till exempel plasma och för isolering av bakterier.

Att AcouSorts bench top-system är viktiga för att underbygga dessa OEM-samarbeten har syns tydligt. Detta avspeglas i att AcouSort under det sista kvartalet har installerat AcouWash-

system hos två internationella Life Science-bolag för utvärdering och vidare samarbeten som kan leda till OEM-avtal.

Kommande milstolpar för AcouPlasma

- Arbete pågår med att utarbeta application notes för AcouPlasmaoptical som visar på produktens robusthet, snabbhet och ger konkreta exempel på användningsområden.
- Ett krav för att OEM-komponenter skall kunna inkluderas i medicinteknisk utrustning är att de uppfyller kraven i standarden ISO 13485. Bolagets utveckling av ett ISO 13485 kvalitets-system (QMS-system) kommer att vara färdig under Q2.
- Bolaget fortsätter sitt arbete med ansökan om offentliga bidrag till AcouPlasma.

Marknad

Två av de vanligaste dödsorsakerna i världen är cancer och sepsis (blodförgiftning). Bara i USA dör över 250 000 människor årligen till följd av sepsis och över 500 000 i cancer. Dödssiffrorna i de båda sjukdomarna förväntas dessutom öka i framtiden, mot bakgrund av bland annat en ökande medellivslängd hos befolkningen samt en ökad resistens mot antibiotika hos de bakterier som orsakar sepsis.

Behandlingar finns tillgängliga för båda dessa typer av sjukdomar men måste sättas in i ett mycket tidigt skede i sjukdomsförloppet för att öka chanserna för överlevnad och återhämtning.

Noggranna bioanalyser av patientens blod måste dessutom utföras för att kunna ge rätt form av behandling. Problemet med detta är att dagens metoder för att förbereda patientens blodprov för bioanalys är tidskrävande och missar många av de celler, mikrovesiklar och bakterier man vill hitta. I värsta fall kan processen med att förbereda patientens blod för bioanalys vara så utdragen att dödsfall sker som hade kunnat undvikas om analysprocessen varit mer tidseffektiv. Det finns ett stort behov av nya och innovativa metoder för att mer effektivt kunna behandla och förbereda blodprover för analys och på så sätt kunna bidra till att minska dödligheten i cancer och sepsis, såväl som i andra sjukdomar vilka kräver analys av blod vid diagnosticering och behandling.

De största marknaderna för AcouSorts produkter är de inriktade mot klinisk diagnostik. Dessa inkluderar exempelvis isolering av cirkulerade tumörceller (så kallade CTCs eller Circulating Tumor Cells) och dessa tillämpningar har marknader som vardera värderas till över 200 MUSD årligen. Andra stora marknader som AcouSort inriktar sig mot är koncentration och anrikning av bakterier och mikrovesiklar, marknader som vardera är värda cirka 50 MUSD årligen.

Ett annat produktområde med kortare tid till marknaden är blodplasmaisolering inom så kallad Point of Care (POC) testning, som ökar möjligheterna för snabbare diagnosticering inom vården. Metoden genomförs genom att små mobila

” **ACOUSORTS
LÖSNINGAR ÄR
VÄL LÄMPADE FÖR
FÖRBEREDELSE
AV BLODPROVER.** ”

instrument möjliggör diagnos nära patienten och ger snabba provsvar. I dagsläget är processen för att genomföra Point of Care-tester på blodprover inte så enkel, då minst 75% av alla blodprover kräver separation av blodkroppar och blodplasma innan de kan analyseras. Med AcouSorts teknik kan processen för att genomföra dessa tester förenklas avsevärt genom att det byggs in en separationsmodul för blodkroppar och blodplasma i det analytiska Point of Care systemet. Marknaden för POC förväntas växa under de kommande åren då behovet av praktiska diagnos-, övervaknings- och screeningstester expanderar över hela världen.

Givet att AcouSort förfogar över en plattformsteknologi som kan anpassas efter många olika användningsområden inom forskning och diagnostik är det givetvis svårt att exakt bedöma marknadens storlek men AcouSorts styrelse bedömer att den ekonomiska potentialen för Bolagets produkter är mycket god.



Resultaträkning

(KSEK)	NOT	KVARTAL 4		2019	2018
		1 SEP-31 DEC	1 SEP-31 DEC	1 JAN-31 DEC	1 JAN-31 DEC
<i>Rörelsens intäkter</i>					
Nettoomsättning		316	40	1 856	1 074
Övriga intäkter		442	268	1 185	295
Summa intäkter		758	308	3 041	1 369
<i>Rörelsens kostnader</i>					
Handelsvaror/råvaror		-90	-875	-777	-957
Övriga externa kostnader		-1 018	-472	-3 377	-2 634
Personalkostnader		-2 816	-1 875	-8 487	-6 677
Avskrivningar		-11	-11	-46	-46
Övriga rörelsekostnader		-	-5	-	-26
Rörelseresultat		-3 178	-2 930	-9 645	-8 971
<i>Resultat från finansiella poster</i>					
Finansiella intäkter		-	4	15	11
Finansiella kostnader		-26	-	-26	-
Resultat före skatt		-3 204	-2 926	-9 657	-8 960
Skatt på årets resultat		-	-	-	-
Periodens resultat		-3 204	-2 926	-9 657	-8 960
Resultat per aktie, SEK	4	-0,32	-0,29	-0,96	-0,89

Balansräkning

(KSEK)	NOT	31 DEC 2019	31 DEC 2018
TILLGÅNGAR			
<i>Anläggningstillgångar</i>			
Immateriella anläggningstillgångar	2	999	509
Materiella anläggningstillgångar		132	81
Andelar i dotterföretag		9	9
Anläggningstillgångar sammanlagt		1 140	599
 <i>Omsättningstillgångar</i>			
Lager		810	924
Kundfordringar		299	50
Skattefordringar		28	19
Fordran dotterföretag		101	47
Övriga fordringar		194	115
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter		360	151
Likvida medel		5 103	15 534
Omsättningstillgångar sammanlagt		6 895	16 840
 SUMMA TILLGÅNGAR		8 035	17 439

(KSEK)	31 DEC 2019	31 DEC 2018
EGET KAPITAL OCH SKULDER		
<i>Eget kapital</i>		
Aktiekapital	1 002	1 002
Fond för utvecklingsutgifter	999	509
Överkursfond	30 411	30 411
Balanserat resultat	-16 832	-7 383
Periodens resultat	-9 657	-8 960
Eget kapital sammanlagt	5 922	15 579
 <i>Kortfristiga skulder</i>		
Leverantörsskulder	511	778
Övriga skulder	171	113
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	1 430	969
Kortfristiga skulder sammanlagt	2 113	1 860
 Summa skulder	2 113	1 860
 SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER	8 035	17 439

Kassaflödesanalys

(KSEK)	KVARTAL 4		2019 1 JAN-31 DEC	2018 1 JAN-31 DEC
	2019 1 SEP-31 DEC	2018 1 SEP-31 DEC		
<i>Den löpande verksamheten</i>				
Rörelseresultat	-3 178	-2 930	-9 645	-8 971
Avskrivningar	11	11	46	46
Finansiella intäkter	-	4	15	11
Finansiella kostnader	-26	-	-26	-
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändring i rörelsekapital	-3 193	-2 915	-9 610	-8 914
<i>Förändring i rörelsekapital</i>				
Ökning/minskning varulager	128	357	114	131
Ökning/minskning fordringar	105	137	-600	590
Ökning/minskning av kortfristiga skulder	433	-300	253	796
Förändring i rörelsekapital	666	194	-233	1 517
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-2 527	-2 721	-9 843	-7 397
<i>Investeringsverksamhet</i>				
Förvärv/avyttring av materiella tillgångar	-78	-	-88	-
Förvärv/avyttring av immateriella tillgångar	-60	27	-499	-159
Förvärv/avyttring av finansiella tillgångar	-	-	-	-9
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-138	27	-587	-168
<i>Finansieringsverksamhet</i>				
Nyemission	-	-	-	20 657
Ökning/minskning långfristiga skulder	-	-	-	-
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	-	-	-	20 657
Förändring av likvida medel	-2 667	-2 694	-10 431	13 092
Likvida medel vid periodens början	7 770	18 227	15 534	2 442
Likvida medel vid periodens slut	5 103	15 534	5 103	15 534

Förändring av Bolagets eget kapital

(KSEK)	AKTIE- KAPITAL	FOND FÖR UTVECKLINGSUTGIFT	ÖVERKURS- FOND	BALANSERAT RESULTAT	PERIODENS RESULTAT	TOTALT
Ingående balans 1 januari 2018	751	360	10 005	-1 161	-6 072	3 883
Omföring föregående års resultat	-	-	-	-6 072	6 072	-
Nyemission	251	-	20 406	-	-	20 657
Fond för utvecklingsutgift	-	149	-	-149	-	-
Periodens resultat	-	-	-	-	-8 960	-8 960
Eget kapital 31 december 2018	1 002	509	30 411	-7 383	-8 960	15 579
Ingående balans 1 januari 2019	1 002	509	30 411	-7 383	-8 960	15 579
Omföring föregående års resultat	-	-	-	-8 960	8 960	-
Fond för utvecklingsutgift	-	490	-	-490	-	-
Periodens resultat	-	-	-	-	-9 657	-9 657
Eget kapital 31 december 2019	1 002	999	30 411	-16 832	-9 657	5 922

Noter

NOT 1 ALLMÄN INFORMATION

AcouSort AB, org. nr 556824-1037 har sitt säte i Lund, Sverige.

AcouSort AB:s bokslutskommuniké för 2019 har godkänts för publicering enligt styrelsebeslut den 25 februari 2020. Samtliga belopp redovisas i tusentals kronor (KSEK) om inte annat anges. Uppgifterna inom parentes avser föregående period.

NOT 2 SAMMANFATTNING AV VIKTIGA REDOVISNINGSPRINCIPER

Grund för rapporternas upprättande

Bolaget har upprättat sin redovisning enligt BFNAR 2012:1 (K3). De viktigaste redovisningsprinciperna som tillämpas när denna bokslutskommuniké upprättats anges nedan. Dessa principer har tillämpats konsekvent för alla presenterade år, om inte annat anges.

Redovisningsprinciper, ändringar i redovisningsprinciper och upplysningar

Tjänsteuppdrag

Huvudreglerna för intäktsredovisning av tjänste- och entreprenaduppdrag är att för uppdrag på löpande räkning innebär detta att intäkten ska redovisas i takt med att arbete utförs och material levereras eller förbrukas. För uppdrag till fast pris innebär det att intäkten ska redovisas enligt principerna för successiv vinstavräkning. I en juridisk person som tillämpar K3 är, förutom huvudreglerna, även alternativregeln för uppdrag till fast pris tillåten. Denna metod innebär att intäkten kan redovisas när uppdraget är väsentligen fullgjort (färdigställandemetoden). Alternativregeln för uppdrag på löpande räkning (faktureringsmetoden) är inte tillåten. AcouSort AB följer principerna enligt huvudregeln för intäktsredovisning av tjänste- och entreprenaduppdrag på löpande räkning.

För tjänsteuppdrag till fast pris redovisar AcouSort AB de inkomster och utgifter som är hänförliga till ett utfört tjänsteuppdrag som intäkt respektive kostnad i förhållande till uppdragets färdigställandegrad på balansdagen (successiv vinstavräkning). Ett uppdrags färdigställandegrad bestäms genom att nedlagda utgifter på balansdagen jämförs med beräknade totala utgifter. I de fall utfallet av ett uppdrag inte kan beräknas på ett tillförlitligt sätt, redovisas intäkter endast i den utsträckning som motsvaras av de uppkomna uppdragsutgifter som sannolikt kommer att ersättas av beställaren. En befarad förlust på ett uppdrag redovisas omgående som kostnad.

Kortfristiga ersättningar

Kortfristiga ersättningar i Bolaget utgörs av lön, sociala avgifter, betald semester, betald sjukfrånvaro, sjukvård och bonus. Kortfristiga ersättningar redovisas som en kostnad och en skuld då det finns en legal eller informell förpliktelse att betala ut en ersättning.

Immateriella tillgångar

Principval ska göras för internt upparbetade immateriella anläggningstillgångar. Tillämpning sker enligt kostnadsförings-

modellen eller aktiveringsmodellen. Vald modell ska tillämpas konsekvent för samtliga internt upparbetade anläggningstillgångar. AcouSort AB har ändrat sitt principval gällande immateriella tillgångar och följer från och med räkenskapsåret 2017 aktiveringsmodellen. Enligt övergångsreglerna i K3 sker ingen retroaktiv tillämpning eller omräkning av tidigare perioder avseende övergång till aktivering av egenupparbetade immateriella tillgångar.

Balanserade utgifter för produktutveckling

AcouSort är ett teknikföretag, inriktat mot att utveckla instrument för cell- och partikelseparation. Utgifter för forskning kostnadsförs när de uppstår. Utvecklingsutgifter som är direkt hänförliga till utveckling av identifierbara och unika produkter, redovisas som immateriella tillgångar när följande kriterier är uppfyllda:

- det är tekniskt möjligt att färdigställa produkten så att den kan användas,
- företagets avsikt är att färdigställa produkten och att använda eller sälja den,
- det finns förutsättningar att använda eller sälja produkten,
- det kan visas hur produkten genererar troliga framtida ekonomiska fördelar,
- adekvata tekniska, ekonomiska och andra resurser för att fullfölja utvecklingen och för att använda eller sälja produkten finns tillgängliga,
- och utgifter som är hänförliga till produkten under dess utveckling kan beräknas på ett tillförlitligt sätt.

Direkt hänförliga utgifter som balanseras innefattar även utgifter för anställda och en skälig andel av indirekta kostnader. Övriga utvecklingsutgifter, som inte uppfyller dessa kriterier, kostnadsförs när de uppstår.

Direkt hänförliga utgifter som balanseras innefattar även utgifter för anställda och en skälig andel av indirekta kostnader. Övriga utvecklingsutgifter, som inte uppfyller dessa kriterier, kostnadsförs när de uppstår.

Utvecklingsutgifter som tidigare kostnadsförts redovisas inte som tillgång i efterföljande period.

Utvecklingsutgifter för produktutveckling som redovisas som tillgång skrivs av under sin bedömda nyttjandeperiod, men påbörjas först när utvecklingsarbetet i all väsentligt bedöms som avslutat och kan användas kommersiellt.

Patent

Utgifter för patent skrivs av under patentets giltighetstid och belastas resultatet i enlighet med bestämmelserna i BFNAR 2012:1. Nyttjandeperioden för bolagets patent uppgår till 20 år.

Kundfordringar och övriga fordringar

Fordringar redovisas som omsättningstillgångar med undantag för poster med förfallodag mer än 12 månader efter balansdagen, vilka klassificeras som anläggningstillgångar. Fordringar tas upp till det belopp som förväntas bli inbetalt efter avdrag för individuellt bedömda osäkra fordringar. Fordringar som är räntefria eller som löper med ränta som avviker från marknadsräntan och har en löptid överstigande 12 månader, redovisas till ett diskonterat nuvärde och tidsvärdeförändringen redovisas som ränteintäkt i resultaträkningen.

Statligt stöd

Statligt stöd redovisas när det finns rimlig säkerhet att stödet kommer erhållas och att företaget kommer uppfylla alla därmed sammanhängande villkor. Statligt stöd som hänför sig till förväntade kostnader redovisas som förutbetalda intäkter. Stödet intäktsförs i den period då de kostnader uppkommer som det statliga stödet är avsett att kompensera.

NOT 3 VIKTIGA UPPSKATTNINGAR OCH BEDÖMNINGAR

Upplysning ska lämnas om antaganden om framtiden och andra viktiga källor till osäkerhet i uppskattningar på balansdagen som innebär en betydande risk för en väsentlig justering av de redovisade värdena för tillgångar och skulder framgent. Om så är fallet ska upplysning lämnas om tillgångarnas och skuldernas karaktär och deras redovisade värde på balansdagen.

Styrelsens bedömning är att AcouSort AB har goda förutsättningar för att kunna generera framtida intäkter och färdigställa de immateriella tillgångarna.

NOT 4 RESULTAT PER AKTIE

Bolaget har 10 016 666 aktier registrerade per 2019-12-31.

Vid samma period föregående år hade Bolaget även då 10 016 666 aktier utfärdade.

Resultat per aktie för perioden 2019-01-01 till 2019-12-31 uppgick till -0,96 (-0,89) SEK.

NOT 5 EVENTUALFÖRPLIKTELSER

Bolaget har ej några ställda säkerheter eller andra eventualförpliktelser per 2019-12-31, ej heller per 2018-12-31.

NOT 6 VÄSENTLIGA HÄNDELSER EFTER PERIODENS UTGÅNG

- Den 8 januari signerade AcouSort samarbetsavtal med ett multinationellt Life Science-företag med huvudkontor i Frankrike. Det initiala samarbetet syftar till att utvärdera AcouWash-teknologin som ett steg i kvalitetskontrollkedjan för delar av företagets produkter.
- Den 24 januari fick AcouSort en order på ett modifierat AcouWash-system från Umeå universitet. Ordern avser ett AcouWash-system modifierat för att kunna utföra separation av cirkulerande tumörceller (CTC) från vita blodkroppar. Projektet innebär en intäkt om 500 000 kronor för AcouSort.
- Den 7 februari mottog AcouSort en order på ett AcouTrap-system från Region Örebro län. Systemet kommer att användas i ett projekt inom cancerforskning. Systemet levereras under första kvartalet 2020 och genererar intäkter om 50 000 euro.
- Den 19 februari meddelade AcouSort att bolaget kommer utföra ett produktutvecklingsprojekt i samarbete med Instrumentation Laboratory (IL) för att säkerställa att implementeringen av AcouSorts teknologi i företagets kliniska analysystem fortskrider enligt plan. Projektet kommer generera intäkter om 42 000 US dollar för 2020 och är det andra uppdraget inom ramen för det licens- och distributionsavtal som AcouSort slöt med IL under våren 2018.
- Den 24 februari meddelade AcouSort att bolaget kommer utföra en jämförelsestudie av AcouTraps prestanda jämfört med på marknaden etablerade tekniker. Teknikerna kommer att jämföras med avseende på infångning och upprensning av biologiska prover innehållande vesiklar. Projektet kommer generera intäkter om 20 000 euro.

Martin Linde

Styrelsens ordförande

Thomas Laurell

Styrelseledamot

Stefan Scheduling

Styrelseledamot

Kristian Enkvist

Styrelseledamot

Torsten Freltoft

Verkställande direktör

Lund i februari 2020

AcouSort AB

Styrelsen och verkställande direktören

För ytterligare information, kontakta:

Torsten Freltoft, VD

Telefon:+45 20 450 854

E-post: torsten.freltoft@acousort.com

Hemsida: www.acousort.com

Adress: Medicon Village, 223 81 Lund



AcouSort AB (publ) | Medicon Village | SE-223 81 Lund

+45 2045 0854 | info@AcouSort.com | www.AcouSort.com