

A close-up photograph of a person's hand holding a small, black electronic component. The component has two thin, clear wires extending from it. The background is a soft, out-of-focus warm tone. The text 'Q2' is overlaid in the upper right, and '2021' is below it. At the bottom right is the 'AcouSort' logo.

Q2

2021

INTERIM REPORT / DELÅRSRAPPORT

AcouSort

CONTENTS / INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Summary of the interim report Sammanfattning av delårsrapporten	3
CEO Torsten Freltoft comments VD Torsten Freltoft kommenterar	4
This is AcouSort Det här är AcouSort	6
AcouSort's products AcouSorts produkter	7
Market Marknad	12
Financial summary Finansiell sammanfattning	14



SUMMARY OF THE INTERIM REPORT / SAMMANFATTNING AV DELÅRSRAPPORTEN

Significant events during the second quarter

- On April 28 Martin Olin was elected new Chairman of the Board in AcouSort. Martin has more than two decades of experience from executive positions in international life science and life science investment companies and has held board positions in several life science companies.
- On May 3 AcouSort and Pharmacolog signed a letter of intent to investigate integration of AcouSort's blood separation technology. The aim is that the collaboration will result in the development of a novel product for determination of antibiotic concentration in blood from critically ill patients.
- On May 17 AcouSort announces that AcouSort has finalized the recent feasibility project with Instrumentation Laboratory (IL) concerning generation of blood plasma aiming to expand the use of AcouSort's technology in additional IL product lines. The project results have been very promising, lining up for additional feasibility studies addressing blood-plasma separation together with IL.
- On June 16 AcouSort reaches an important milestone for AcouPlasma^{optical}. The project has reached "Design freeze", meaning that the final product design is completed.
- On June 29 AcouSort announces that the first phase of the previously announced collaboration project with a Belgian diagnostics company that develops innovative products for point-of-care testing has been finalized. The collaboration continues with further evaluations of the platform at the company's site.

Significant events after the end of the period

- On July 6 AcouSort announces that it has sold an AcouWash system to its Japanese distributor Physio-Tech. Physio-Tech has over the last year worked intensively with introducing AcouSort's bench-top systems to the Japanese market.

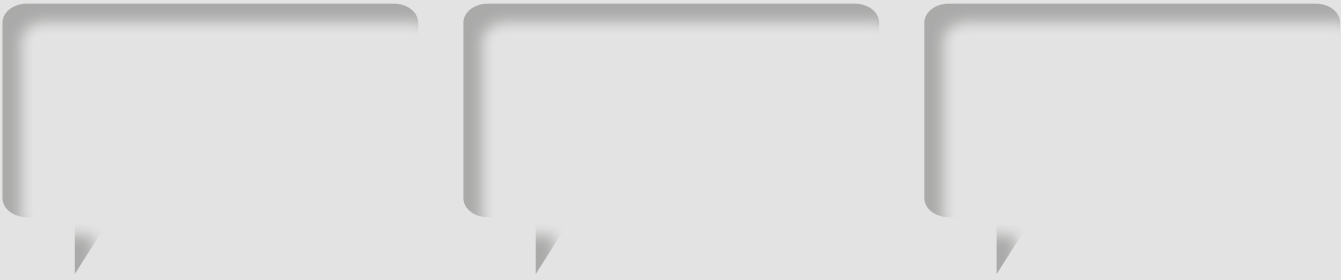
Väsentliga händelser under andra kvartalet

- Den 28 april väljs Martin Olin till ny styrelseordförande i AcouSort. Martin har mer än två decenniers erfarenhet från ledande befattningar i internationella företag och investmentbolag inom life science och har haft styrelseupdrag i ett flertal företag.
- Den 3 maj meddelar AcouSort och Pharmacolog att bolagen undertecknat avsiktsförklaring för att undersöka integration av AcouSorts blodseparationsteknik. Syftet är att samarbetet ska resultera i utveckling av en ny produkt för bestämning av antibiotikakonzentration i blod från kritiskt sjuka patienter.
- Den 17 maj meddelar AcouSort att bolaget har slutfört sitt senaste projekt tillsammans med Instrumentation Laboratory (IL). Projektet avser en förstudie kring generering av blodplasma i syfte att utöka användningen av AcouSorts teknik till ytterligare IL-produktlinjer. Resultaten har varit mycket lovande och öppnar möjligheter för ytterligare projekt kring separation av blodplasma tillsammans med IL.
- Den 16 juni når AcouSort en viktig milstolpe för AcouPlasma^{optical}. Projektet har nått den punkt där designen låses, vilket betyder att produktens slutliga design är fastställd.
- Den 29 juni meddelar AcouSort att den första fasen av det tidigare aviserade samarbetsprojektet med ett belgiskt diagnostikföretag som utvecklar innovativa produkter för patientnära testning är genomförd. Samarbetet fortsätter med ytterligare utvärderingar av plattformen vid bolagets anläggning.

Väsentliga händelser efter periodens utgång

- Den 6 juli meddelar AcouSort att det har sålt ett AcouWash-system till sin japanska distributör Physio-Tech. Physio-Tech har under det senaste året arbetat intensivt med att introducera AcouSorts bench-top-system på den japanska marknaden.





CEO TORSTEN FRELTOFT

Comments / Kommenterar

AcouSort has continued to develop well during the second quarter of the year. Our strategic collaborations continue to expand in the right direction. At the same time, interest in understanding and exploring our technology is growing and interest from the life science industry remains high strengthening our strategic investments in the OEM business.

AcouSort har fortsatt att utvecklas väl under årets andra kvartal. Våra strategiska samarbeten fortsätter att utvecklas i rätt riktning. Samtidigt är intresset för vår teknologi ökande och intresset från life science-industrin är fortsatt stort, vilket stärker oss i vår strategiska satsning på OEM-verksamheten.

Revenues in the quarter were relatively modest and amounted to 530 TSEK, which is a decrease compared to the corresponding period last year (1 448). The result also decreased to -3 476 TSEK (-1 338). Although our sales activities have been able to continue relatively well during the pandemic, it has led to somewhat longer sales cycles. In addition, it should also be mentioned that our business is not evenly distributed over the year but may vary significantly from quarter to quarter.

Even if the effects of the pandemic have affected travel and participation in important conferences, our assessment is that it is temporary and that we eventually will return to a normal business climate. So far, we have been able to handle this virtually, but we have also noted that there are clear ambitions that physical events can start during the fall.

Our collaboration with Instrumentation Laboratory (IL) has continued to develop well. In mid-May, we were able to announce the successful completion of another feasibility study with IL. The results were very promising and open opportunities for further collaboration already this year.

The collaboration with IL as well as with other strategic collaborations are moving forward and attracting increasing interest from the industry. This is a direct effect of the investments we have made both within application development and business development. We will therefore continue to expand these investments and also further strengthen our sales focus.

During the quarter, we finalized the first phase of the previously announced collaborative project with a Belgian diagnostics company that develops innovative products for point-of-care testing. AcouSort has developed and now also delivered a test platform based on AcouSort's technology to the Belgian company.

Finally, I can state that the work of completing our first semi-automated assembly line for separation modules is proceeding according to plan and approaching the end point. The assembly line has already produced hundreds of high-quality modules. This means that our plans for the assembly line to be ready for commercial use during the fall are firm.

The fact that we now have the opportunity to start producing separation modules on a larger scale is an important milestone for the Company. In its basic version, it has a capacity of about 100 000 modules per year, but the system is prepared for a second installation that allows us to quickly double production capacity. Scaling to 400 000 modules per year may then be achieved by simply adding an operator shift.

This, in combination with the other steps AcouSort has taken during the quarter, makes me look forward to an intense and eventful autumn. Hopefully, we will also see more relief in the restrictions that the covid-19 pandemic brought with it and thus be able to return to more regular business operations.

Torsten Freltoft - CEO
ACOUSORT AB

Intäkterna under kvartalet var relativt blygsamma och uppgick till 530 KSEK, vilket är en minskning jämfört med motsvarande period förra året (1 448). Resultatet minskade till -3 476 KSEK (-1 338). Även om våra försäljningsaktiviteter har kunnat upprätthållas relativt bra under pandemin, har det lett till något längre försäljningscykler. Därtill bör nämnas att våra affärer inte fördelas jämnt över året utan kan variera väsentligt från kvartal till kvartal.

Även om effekterna av pandemin har påverkat resor och deltagande i viktiga konferenser är vår bedömning att det är tillfälligt och att vi så småningom kommer att återgå till ett normalt affärsklimat. Hittills har vi kunnat hantera detta virtuellt, men vi har även noterat att det finns tydliga ambitioner att fysiska event kan komma igång under hösten.

Vårt samarbete med Instrumentation Laboratory (IL) har fortsatt att utvecklas väl. I mitten av maj kunde vi meddela att ytterligare en genomförbarhetsstudie med IL har slutförts. Resultaten var mycket lovande och öppnar möjligheter för ytterligare samarbete redan i år.

Samarbetet med IL såväl som andra strategiska samarbeten går framåt och tilldrar sig ett allt större intresse från branschen. Detta är en direkt effekt av de investeringar vi gjort både inom applikations- och affärsutveckling. Vi kommer därför att fortsätta expandera dessa investeringar och ytterligare stärka vårt sälj-fokus.

Under kvartalet slutförde vi den första fasen av det tidigare tillkännagivna samarbetsprojektet med ett belgiskt diagnostikföretag som utvecklar innovativa produkter för patientnära testning. AcouSort har utvecklat och levererat en testplattform baserad på AcouSorts teknik till det belgiska företaget.

Slutligen kan jag konstatera att arbetet med att färdigställa vår första halvautomatiska produktionsanläggning för separationsmoduler fortskrider enligt plan och närmar sig slutpunkten. Produktionsanläggningen har redan producerat hundratal högkvalitativa moduler. Det betyder att våra planer på att anläggningen ska vara klar för kommersiellt bruk under hösten ligger fast.

Det faktum att vi nu har möjlighet att börja producera separationsmoduler i större skala är en viktig milstolpe för företaget. I sitt grundutförande har den en kapacitet på cirka 100 000 separationsmoduler per år, men systemet är förberett för en andra installation som gör att vi snabbt kan fördubbla produktionskapaciteten. Att sedan kunna öka kapaciteten till 400 000 moduler per år kan sedan uppnås genom att helt enkelt gå upp till tvåskift i produktionen.

Detta, i kombination med de andra stegen AcouSort har tagit under kvartalet, får mig att se fram emot en intensiv och händelserik höst. Förhoppningsvis kommer vi också att se mer lättnad i de restriktioner som covid-19-pandemin fört med sig och därmed kunna återgå till en mer normal affärsverksamhet.

Torsten Freltoft - VD
ACOUSORT AB



THIS IS ACOUSORT

AcouSort is a scale-up medical technology company, focusing on standalone products and integrated solutions for automated preparation of biological samples. The users are providers of life science and diagnostic instrumentation as well as university and hospital researchers.

AcouSort's core technology is acoustofluidics; a combination of sound waves (acousto) and microfluidics.

AcouSort's unique technology allows us to:

1. Separate blood into its different constituents
2. Isolate and purify cells and extracellular vesicles¹
3. Perform rapid biochemical reactions.

By using acoustofluidics, AcouSort can streamline sample processing for a wide range of applications – from biomarker discovery in basic research to preparation of clinical blood samples prior to analysis. Today, many clinical blood tests require samples to be sent to a central laboratory for manual preparation steps before they are ready for analysis.

AcouSort offers a much more efficient and elegant solution replacing manual sample preparation. Our technology can automate the process, opening the possibility for integration into almost any analytical or diagnostic instrument. This paves the way for a new generation of clinical instruments where patient samples are analyzed at the point-of-care, delivering results at once.

Point-of-care solutions enable faster diagnosis resulting in immediate medical action and optimized treatment. Hereby, AcouSort's technology can significantly improve the therapeutic outcome for the patient.

AcouSort's core technology builds on more than 20 years of acoustofluidic research and development headed by professor Thomas Laurell at Lund University in the Department of Bio-medical Engineering, who is also co-founder and board member of AcouSort.

¹ Vesicles are tiny bubbles that transport molecular cargo between different cells.

DET HÄR ÄR ACOUSORT

AcouSort är ett nyskapande medicinteknikföretag, som fokuserar på produkter och lösningar för automatiserad beredning av biologiska prover. Bolagets kunder är tillverkare av life science- och diagnostiska instrument samt forskare vid universitet och sjukhus.

AcouSorts kärnteknik är akustofluidik, en kombination av ljudvågor och mikrofluidik.

AcouSorts unika teknik ger oss möjlighet att:

1. Separera blod i dess beståndsdelar
2. Isolera och rena celler och extracellulära vesiklar¹
3. Utföra snabba biokemiska analyser

Genom att använda akustofluidik kan AcouSort effektivisera provberedning för ett brett spektrum av applikationer - från identifiering av nya biomarkörer i grundforskning till beredning av kliniska blodprover före analys. Idagsläget är det många diagnostiska analyser som kräver att blodproverna skickas till ett centralt laboratorium för manuella förberedande steg innan de är redo för analys.

AcouSort erbjuder en mycket mer effektiv och elegant lösning som kan ersätta manuell provhantering. Med vår unika teknik kan processtegen automatiseras, vilket gör det möjligt att integrera provberedningen i nästan alla analytiska eller diagnostiska instrument. Detta banar väg för en ny generation kliniska instrument där patientprover analyseras direkt vid läkarbesöket och ger omedelbara svar.

Patientnära lösningar medför snabbare diagnos vilket möjliggör snabbare medicinska åtgärder och optimerad behandling. Det innebär att AcouSorts teknik kan bidra till avsevärt förbättrade behandlingsresultat för patienten.

AcouSorts kärnteknik baseras på mer än 20 års forskning och utveckling på Lunds universitet vid Avdelningen för Biomedicinsk Teknik under ledning av professor Thomas Laurell, som även är medgrundare och styrelseledamot i AcouSort.

¹ Vesiklar är små blåsor som transporterar material mellan olika celler.



ACOUSORT'S PRODUCTS

ACOUPLASMA

Integrated blood plasma separation

AcouSort's long-term strategy is to develop and commercialize OEM (Original Equipment Manufacturer) components for sample preparation. The OEM solutions enables integration of our technology into analytical and diagnostic systems to provide automated sample preparation. The customer base for the OEM components are instrument manufacturers within the Life Science industry.

AcouPlasma^{optical} aims for easy incorporation of our technology into other analytical systems, thereby enabling optical access to blood plasma without the need for prior centrifugation. Centrifugation often requires manual intervention that may have negative side-effects on sample quality, making AcouPlasma^{optical} a competitive alternative.

AcouSort is currently working on finalizing the design of the product and to build up a medium-capacity manufacturing line. Additional commercial materials are expected to be released during 2021, strengthening the commercial offer of the AcouPlasma^{optical} OEM module.

With time, AcouSort intend to expand the portfolio of OEM components, covering additional applications for clinical analysis of biological samples. The company expects the acoustic separation components to be critical components, essential for development of novel point-of-care testing devices, where access to blood plasma or other fractions of blood is required.

ACOUSORTS PRODUKTER

ACOUPLASMA

Integrerad separation av blodplasma

AcouSorts långsiktiga strategi är att utveckla och kommersialisera OEM-komponenter (Original Equipment Manufacturer) för provberedning. OEM-lösningarna möjliggör att vår teknologi kan integreras i analytiska och diagnostiska system för att tillhandahålla automatisk provberedning. Kundbasen för OEM-komponenterna är instrumenttillverkare inom Life Science-industrin.

AcouPlasma^{optical} skall göra det enkelt att bygga in vår teknik i andra instrument och möjliggöra optisk mätning av blodplasma direkt från blodprover utan att behöva centrifugera proverna. Centrifugering kräver ofta manuell hantering som kan ha negativ påverkan på provkvaliteten, vilket gör AcouPlasma^{optical} till ett attraktivt alternativ.

AcouSort arbetar för närvarande med att slutföra produktdesignen och med att bygga upp en produktionslinje med medelhög kapacitet. AcouSort planerar även att generera material som stärker det kommersiella erbjudandet för OEM-modulen AcouPlasma^{optical} under 2021.

Över tid räknar AcouSort med att utöka portföljen av OEM-komponenter för att täcka fler applikationer inom klinisk analys av biologiska prover. Företaget förväntar sig att de akustiska separationskomponenterna kommer att fungera som kritiska komponenter för utveckling av nya kliniska tester som kräver tillgång till blodplasma eller andra blodfraktioner.

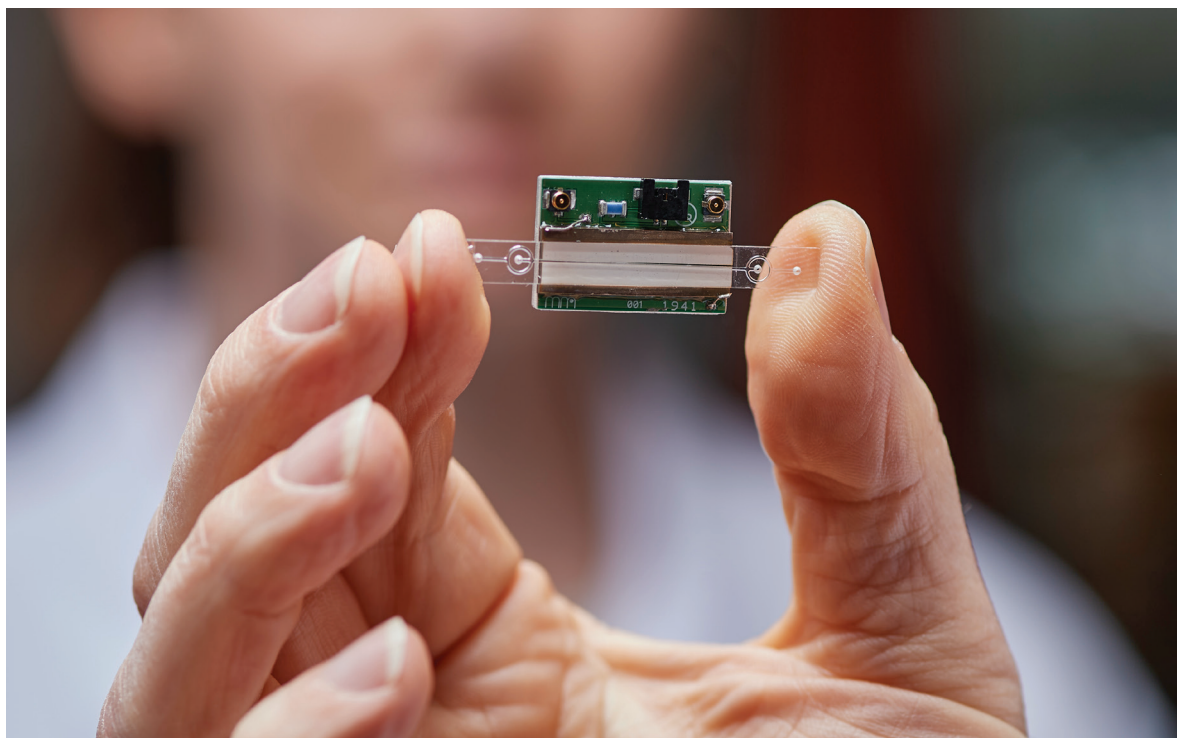


Upcoming milestones for AcouPlasma^{optical}

- Validation of semi-automated assembly line for production of AcouPlasma^{optical} to ensure that the manufacturing process is robust and delivering products with consistent, high quality
- Design verification and validation of AcouPlasma^{optical}
- Launch of AcouPlasma^{optical} during Q4 2021
- Strengthening of the commercial offering by development of application notes supporting the use of AcouPlasma^{optical} in measurements on the blood plasma fraction and/or the blood cell fraction
- Continued building of OEM collaborations by placement of AcouTrap, AcouWash and customized test systems at life-science companies to establish new OEM partnerships

Kommande milstomar för AcouPlasma^{optical}

- Validering av den semiautomatiska tillverkningslinjen för produktion av AcouPlasma^{optical} för att säkerställa att tillverkningsprocessen är robust och levererar produkter med jämn och hög kvalitet
- Designverifiering och validering av AcouPlasma^{optical}
- Lansering av AcouPlasma^{optical} under Q4 2021
- Förstärkning av det kommersiella erbjudandet genom utveckling av applikationer som stödjer användningen av AcouPlasma^{optical} vid mätningar på blodplasmafraktionen och/eller blodcellsfraktionen
- Fortsatt uppbyggnad av OEM-samarbeten genom att placera AcouTrap, AcouWash och anpassade testsystem hos life-science företag för att grunda för nya OEM-partnerskap



ACOUTRAP

Handling of cells and extracellular vesicles

AcouTrap is a benchtop research instrument for automated enrichment, washing and staining of biological samples.

The AcouTrap enables research on biological particles such as cells and nanoparticles including bacteria, viruses and extracellular vesicles (EVs). EVs are very small, less than one micrometer in size, and are found in complex biological liquids such as blood plasma. The small size and the complexity of the liquid makes isolation of them through conventional techniques challenging. With AcouTrap, isolation can be performed quickly and in an automated manner. The instrument requires less sample volume than competing techniques, allowing for research studies using biobank samples, which often contain minute fluid volumes.

In recent times, AcouSort has focused on developing new protocols for isolation and staining of extracellular vesicles and cells with the AcouTrap system.

By strengthening the commercial offering AcouSort has created an increased interest in the technology from researchers worldwide. This has resulted in system sales to the University of Kentucky as well as to a Korean life science company. AcouSort sees continuous increasing interest for the AcouTrap system through our live and virtual demos.

ACOUTRAP

Hantering av celler och extracellulära vesiklar

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. Extracellulära vesiklar är väldigt små, mindre än en mikrometer i diameter, och finns i biologiska vätskor såsom blodplasma. Deras storlek i kombination med de komplexa vätskor de ofta befinner sig i gör dem svåra att isolera med konventionella tekniker. Med AcouTrap kan isolering utföras både snabbare på ett automatiserat sätt. Instrumentet kräver mindre provvolym än konkurrerande tekniker, vilket gör det möjligt att utföra forskningsstudier även på biobanksprover som ofta innehåller små mängder vätska.

Under senare tid, har AcouSort fokuserat på att stärka det kommersiella erbjudandet för AcouTrap-systemet genom att utveckla nya protokoll för isolering och infärgning av celler och extracellulära vesiklar.

Genom att stärka det kommersiella erbjudandet har AcouSort skapat ett ökat intresse för tekniken från forskare över hela världen. Det har resulterat i försäljning av ett system till University of Kentucky samt försäljning av ett system till ett koreanskt bioteknik-företag. AcouSort ser ett fortsatt ökande intresse för AcouTrap-systemet efter flera virtuella och fysiska demonstrationer.



Upcoming milestones for AcouTrap

- Application development – Optimization of cell sample processing with respect to cell recovery and staining of low cell numbers with the standard trapping device. Optimization aims at establishing running parameters for isolation and automated staining of up to 50 000 cells per batch with high cell recovery
- Performance verification of medium-sized trapping unit for cell handling and cell staining. The verification aims to establish and confirm optimal running parameters for automated isolation and staining of up to 300 000 cells per batch
- Continued development and optimization of medium sized trapping unit to increase extracellular vesicle (EV) sample capacity. To better meet our customer needs when it comes to isolation of EVs, the development of a larger trapping unit is pursued. The new unit shall have a higher capacity and enable processing of a larger sample volume
- AcouTrap redesign - The project aims to update the design and the user interface of the AcouTrap to give the system a more modern and robust design as well as an improved user interface

Kommande milstolpar för AcouTrap

- Applikationsutveckling - Optimering av protokoll för hantering av celler med avseende på utbyte och infärgning av ett fåtal celler med standard-trappingenheten. Optimeringen syftar till att skapa ett robust protokoll för isolering och automatisk infärgning av upp till 50 000 celler per prov med högt utbyte
- Prestandaverifiering av den medelstora trappingenheten för hantering och infärgning av celler. Verifieringen syftar till att fastställa och bekräfta optimala parametrar för den mellanstora trappingenheten med avseende på isolering och infärgning av upp till 300 000 celler per prov
- Fortsatt utveckling och optimering av den medelstora trappingenheten med syfte att öka kapaciteten för extracellulära vesiklar (EV). För att bättre tillgodose våra kunders behov när det gäller isolering av EVs fortsätter utvecklingen av en större trappingenhet. Den nya enheten ska ha en högre kapacitet och även kunna hantera större provvolymen utan ökad processtid
- AcouTrap omdesign - Projektet syftar till att uppdatera designen och användargränssnittet för AcouTrap för att ge systemet en modernare och mer robust design samt ett förenklat användargränssnitt

ACOUWASH

Automated cell separation

AcouWash is a benchtop research instrument for label-free separation of target cells from a variety of samples. The system enables automated processing and is excellent for performing sensitive separations and handling fragile cells without any impact on viability. The acoustic forces used in the AcouWash provides samples with very high-quality and with minimal sample to sample variation.

With the AcouWash system, a variety of applications aimed for separation of blood cells can be automated. Common applications are: gentle and highly efficient cell wash, label free separation of mononuclear cells from whole blood samples, isolation of platelets, rare cell (e.g. circulating tumor cell, CTC) isolation as well as blood-plasma separation for diagnostic applications.

The new applications have raised significant interest from international customers both from the research and commercial side and several online demos as well as virtual installations of demo systems at customer sites.

ACOUWASH

Automatiserad cellseparation

AcouWash är ett forskningsinstrument som möjliggör separation av olika sorters celler från ett stort antal typer av prover. Systemet möjliggör automatisering av separationerna och är utmärkt för komplexa separationer och kan hantera ömtåliga celler utan att påverka cellernas välmående. Genom att använda det skonsamma AcouWash-systemet är det möjligt att få prover av mycket hög kvalitet och med minimala provvariationer.

Med AcouWash-systemet kan olika applikationer som syftar till att separera blodceller automatiseras. Vanliga applikationer är: 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.

De nya applikationerna har väckt stort intresse från internationella kunder både från forsknings- och kommersiella sidan och flera online-demos samt virtuella installationer av demosystem har genomförts hos kunder.



Upcoming milestones for AcouWash

- Launch of AcouWash 2, the newly updated version of the system aimed at decreasing manufacturing costs and improving user experience
- Verification and development of application notes for the AcouWash 2 system
- Development of a version of an AcouWash system specifically aimed at plasma separation
- Application development within the Blue4Therapy project for purification of stem cells from adipose tissue samples
- Continued application development to support enrichment of circulating tumor cells and other pre-focusing applications together with our collaboration partners at Lund University and Umeå University

Kommande milstolpar för AcouWash

- Lansering av AcouWash 2, en uppdaterad version av systemet som syftar till att minska tillverkningskostnaderna och öka användarvänligheten
- Verifiering och framtagning av application notes för AcouWash 2-systemet
- Utveckling av en version av AcouWash-systemet som specifikt syftar till plasmaseparation
- Applikationsutveckling inom Blue4Therapy-projektet för upprepning av stamceller från fettvävnadsprover
- Fortsatt applikationsutveckling för att stödja anrikning av cirkulerande tumörceller och andra förfokuseringsapplikationer tillsammans med våra samarbetspartners vid Lunds Universitet och Umeå Universitet



MARKET

AcouSort targets the global research and healthcare instrumentation sectors, offering a flexible technology platform. With unique sample preparation solutions, AcouSort support all stages of product development, from early research through scale-up and transition into commercially available clinical and diagnostic applications.

The company's potential becomes clear, as one of AcouSort's most important markets, the global market for blood sample management, analytical systems and consumables, is rapidly growing and expected to reach remarkable USD 47 billion in 2022!

To address today's healthcare challenges, we need to transform medical diagnostics and bring faster and better diagnostics to patients around the globe. Every year, 34 million people are killed by cancer, infections and cardiovascular diseases, that is 2 out of 3 deaths caused by disease. Apart from being painful and deadly diseases, they are also very costly. A conventional cancer treatment is estimated to cost USD 150 000 per patient and the cost of advanced surgical procedures and new immunotherapy treatments can be ten times higher. To improve patient wellbeing, reduce the mortality and save health costs in these key areas, early and accurate diagnosis is critical.

MARKNAD

AcouSort riktar sig mot de globala sektorerna för forsknings- och sjukvårdsinstrument, där vi erbjuder en flexibel teknikplattform. Med unika lösningar för provberedning är AcouSort med och stöttar produktutveckling, från tidig forskning genom uppskalning och övergång till kommersiellt tillgängliga kliniska och diagnostiska applikationer.

Företagets potential blir tydlig då en av AcouSorts viktigaste marknader, den globala marknaden för blodprovshantering, analytiska system och förbrukningsvaror, växer snabbt och förväntas nå hela 47 miljarder USD 2022!

För att hantera de utmaningar vården står inför måste vi förändra sättet vi diagnosticerar sjukdomar på så att vi kan erbjuda snabbare och bättre diagnostik till patienter runt om i världen. Varje år dör 34 miljoner människor av cancer, infektioner och hjärt- och kärlsjukdomar, vilket är 2 utav 3 dödsfall orsakade av sjukdom. Förutom att vara smärtsamma och dödliga sjukdomar är de också mycket kostsamma. En vanlig cancerbehandling beräknas kosta USD 150 000 per patient och kostnaden för avancerade kirurgiska ingrepp och nya immunterapibehandlingar kan vara tio gånger högre. För att förbättra patienthälsan, minska dödligheten och kostnaderna inom dessa nyckelområden, är tidig och korrekt diagnos helt avgörande.



By taking a simple blood sample, vast amount of information about the health of the patient can be discovered. Circulating tumor cells, bacteria or extracellular vesicles all contain biomarkers carrying disease specific information. By analysis of the biomarker profile, it is possible to reveal a patient's general medical condition, detect diseases, and monitor treatment efficacy.

To accurately measure components in blood such as cells and biomarkers, the sample needs to be prepared, enriched, and purified. Today, the established methods for this are often slow, labor intensive, and in some cases not sensitive enough. This is a major bottleneck for development and implementation of next generations diagnostics.

One way of providing early diagnostics and to monitor treatment more efficiently is by expanding point-of-care testing. Over the last decade the field has been rapidly growing with the global trend to move diagnostic testing closer to the patient. Fast results improve the quality of care and reduces costs for the health care system, as well as improving the outcome for the patient. The point-of-care market reached 28,5 billion USD in 2019 with significant growth expected in the coming years.

AcouSort's contribution to the expansion of point-of-care testing is by providing new automated sample preparation solutions that are crucial for continued market expansion.

Today, laboratory testing is one of the cornerstones of clinical diagnostics. Over 75% of all blood samples require blood plasma separation before analysis. The gold-standard of today for blood-plasma separation is centrifugation.

The centrifugation process, however, represents a major bottleneck for development of cost-effective near patient laboratory tests due to:

- Long turnaround time
- Labour-intensive processes
- High rates (>6%) of sample preparation errors resulting in delays and additional costs
- Difficulties to realize automation and integration in analytical instrumentation
- Lack of reliable and robust methods for sample preparation and handling for the emerging field of exosome/extracellular vesicles-based diagnostics

AcouSort's unique technology platform offers the automation, effectiveness, miniaturization and easy integration needed to transform advanced diagnostic testing to point-of-care. We aim to become the leading supplier of automated sample preparation technology and components.

Genom ett vanligt blodprov kan väldigt mycket information om patientens hälsa kartläggas. Cirkulerande tumörceller, bakterier och extracellulära vesiklar innehåller biomarkörer som kan ge specifik information om en sjukdom. Genom att analysera profilen hos dessa biomarkörer är det möjligt att få information om patientens allmänna hälsotillstånd, upptäcka sjukdomar eller övervaka effektiviteten i behandlingar.

För att på ett relevant sätt kunna analysera de olika delarna i ett blodprov, så som celler och biomarkörer, måste provet beredas, anrikas och renas. Dagens metoder för detta är ofta långsamma, arbetskrävande och i vissa fall inte tillräckligt känsliga. Detta är en flaskhals för utveckling och implementering av framtidens diagnostik.

Ett sätt att tillgängliggöra tidig diagnostik och att övervaka behandlingen på ett mer effektivt sätt är genom att utöka användningen av patientnära testning. Det är en snabbt växande global trend att flytta diagnostisk testning närmare patienten. Snabba resultat minskar sjukvårdskostnaderna, förbättrar vårdkvaliteten och därmed behandlingsresultaten. Under 2019 uppgick marknaden för patientnära testning till 28,5 miljarder USD, och en betydande tillväxt väntas de kommande åren.

AcouSorts bidrag till den växande marknaden för patientnära testning är att erbjuda nya, automatiserade lösningar som har en avgörande betydelse för utvecklingen av ny, mer avancerad diagnostik och därmed ökad marknadstillväxt.

I dag är laboratorietestning essentiell för klinisk diagnostik. För mer än 75% av alla blodprover behövs separation av blodceller från plasma innan de kan testas. Dagens standard för att separera ut blodplasma är centrifugering.

Centrifugering utgör idag en betydande flaskhals för utvecklingen av kostnadseffektiva patientnära laboratorietester då det medför:

- Långa ledtider från det att provet tas till att resultat erhålls
- Arbetsintensiva processer
- Orsakar >6% av alla provberedningsfel, vilket resulterar i försenad behandling och ytterligare kostnader
- Svårigheter att automatisera och integrera i analytiska instrument
- Avsaknad av pålitliga och robusta metoder för provberedning och hantering av diagnostik inom snabbväxande områden tex. exosomer och extracellulära vesiklar

AcouSorts unika teknikplattform erbjuder den automatisering, effektivisering, miniaturisering och enkel integrering av detta processteg som krävs för att flytta även avancerad diagnostik till en patientnära miljö. Vi strävar efter att bli den ledande leverantören av teknik och komponenter som möjliggör automatiserad provberedning.



FINANCIAL SUMMARY

The "Company" or "AcouSort" refers to AcouSort AB (publ) with corporate registration number 556824-1037.

Second quarter (2021-04-01 – 2021-06-30)

- Income amounted to TSEK 530 (1 448)
- Result before tax amounted to TSEK -3 476 (-1 338)
- Result per share* was SEK -0,31 (-0,12)
- Equity ratio** amounted to 45 % (86 %) on 30

June 2021

First six month (2021-01-01 – 2021-06-30)

- Income amounted to TSEK 2 349 (3 543)
- Result before tax amounted to TSEK -5 162 (-2 359)
- Result per share* was SEK -0,46 (-0,21)

* Earnings/loss per share: Profit/loss for the period divided by 11,316,245 shares. In the year-earlier period, the company had 11,316,245 registered shares.

** Equity ratio: Equity divided by total capital.

Amounts in parentheses: Comparative period of the preceding year.

Performance figures during second quarter of 2021

Income

For the first quarter of the year AcouSort reported net sales of TSEK 530 (1 448) which consisted of products TSEK 345 (983) and customer projects TSEK 185 (465). Other operating income, which consists of grants from Vinnova, amounted to TSEK 670 (467).

Earnings

The company's operating result for the quarter totalled TSEK -3 413 (-1 338). AcouSort's consumables for the quarter amounted to TSEK -1 054 (-658). Other external expenses for the quarter amounted to TSEK -514 (-805). Personnel costs for the quarter amounted to TSEK -2 889 (-1 765). Depreciation for the period amounted to TSEK -157 (-24).

FINANSIELL SAMMANFATTNING

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

Andra kvartalet (2021-04-01 – 2021-06-30)

- Nettoomsättningen uppgick till 530 (1 448) KSEK
- Resultatet före skatt uppgick till -3 476 (-1 338) KSEK
- Resultatet per aktie* uppgick till -0,31 (-0,12) SEK
- Soliditeten** uppgick per den 30 juni 2021 till 45 % (86 %)

Första halvåret (2021-01-01 – 2021-06-30)

- Nettoomsättningen uppgick till 2 349 (3 543) KSEK
- Resultatet före skatt uppgick till -5 162 (-2 359) KSEK
- Resultatet per aktie* uppgick till -0,46 (-0,21) SEK

* Resultat per aktie: Periodens resultat dividerat med 11 316 245 aktier. Vid samma period föregående år hade Bolaget 11 316 245 registrerade aktier.

** Soliditet: Eget kapital dividerat med totalt kapital.

Belopp inom parentes: Jämförande period föregående år.

Utveckling i siffror andra kvartalet 2021

Intäkter

Under årets andra kvartal har AcouSort haft en nettoomsättning på 530 (1 448) KSEK, vilken utgjordes av produkter 345 (983) KSEK och kundprojekt 185 (465) KSEK. Övriga rörelseintäkter, som består av Vinnovabidrag, uppgick till 670 (467) KSEK.

Resultat

Kvartalets rörelseresultat för Bolaget uppgick till -3 413 (-1 338) KSEK. Bolagets handelsvaror/råvaror uppgick för kvartalet till -1 054 (-658) KSEK. Övriga externa kostnader uppgick för kvartalet till -514 (-805) KSEK. Personalkostnaderna uppgick för kvartalet till -2 889 (-1 765) KSEK. Avskrivningarna för perioden uppgick till -157 (-24) KSEK.



Financial Position

On June 30, 2021, the company's equity ratio was 45% (86). Equity amounted to TSEK 4 430 compared to last year at the same time TSEK 14 759. By 30 June 2021, AcouSort's cash and cash equivalents amounted to TSEK 4 590 (13 781). At the same time, total assets for the company amounted to TSEK 9 839 (17 273). The Board works continuously to ensure the business needs for financing. The management team actively evaluates various financing alternatives to secure the Company's long-term financing.

Cash flow and investments

The company's cash flow for the second quarter of the year was TSEK -395 (-10 745). Investments for the first quarter amounted to TSEK 269 (197), of which TSEK 269 (197) pertained to intangible assets and TSEK 0 (0) to tangible assets.

Business-related risks and uncertainties

In summary, the risks and uncertainties that AcouSort's operations are exposed to are related to, among other things, competition, technology development, market conditions, capital needs, currencies and interest rates. No significant changes in risk or uncertainty factors occurred during the current period. For more detailed reporting of risks and uncertainties, please refer to the Annual Report.

The share

AcouSort's share was listed on Spotlight Stock Market January 9th, 2017. In December 2020 the share changed list to Nasdaq Growth Market, with December 14th as the first trading day. The ticker symbol of the share is ACOU and the ISIN code SE0009189608. First North Growth Market is an alternative market place run by NASDAQ OMX GROUP. Companies traded on First North Growth Market do not have to be compliant to the same rules as companies traded on a regulated market. Instead the companies follow under less strict rules applied for growth companies. The risk of investing in a company traded on First North Growth Market may thus be greater than investing in a company traded on a regulated market. All companies with shares traded on First North Growth Market have a Certified Adviser that supervises the compliance of the rules. The stock exchange examine applications to be listed on the exchange. AcouSort's Certified Adviser on Nasdaq First North Growth Market is Erik Penser Bank AB, +46 8 463 80 00. As of June 30, 2021, the number of shares in AcouSort AB was 11 316 245. The company has one class of shares. Each share carries one (1) vote per share and carries equal rights to share in the Company's assets and earnings.

Finansiell ställning

Den 30 juni 2021 uppgick Bolagets soliditet till 45 (86) procent. Eget kapital uppgick till 4 430 KSEK jämfört med 14 759 KSEK vid samma tidpunkt föregående år. Per den 30 juni 2021 uppgick AcouSorts likvida medel till 4 590 (13 781) KSEK. Totala tillgångar för Bolaget uppgick vid samma tidpunkt till 9 839 KSEK jämfört med 17 273 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 andra kvartal uppgick till -395 (10 745) KSEK. Bolagets investeringar uppgick till 269 KSEK (197) och utgjordes av immateriella tillgångar 269 (197) KSEK och materiella tillgångar om 0 (0) KSEK.

Verksamhetsrelaterade risker och osäkerhetsfaktorer

De risker och osäkerhetsfaktorer som AcouSorts verksamhet exponeras för är sammanfattningsvis relaterade till bland annat konkurrens, teknologikutveckling, 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.

Aktien

AcouSorts aktie noterades på Spotlight den 9 januari 2017. I december 2020 bytte aktien lista och listades på Nasdaq First North Growth Market, med första handelsdag den 14 december. Aktiens kortnamn är ACOU och ISIN-kod är SE0009189608. First North Growth Market är en alternativ marknadsplats som drivs av en börs inom NASDAQ OMX-koncernen. Bolag på First North Growth Market är inte underställda samma regler som bolag på den reglerade huvudmarknaden. I stället är de underställda ett mindre långtgående regelverk anpassat för små tillväxtbolag. Risken vid en investering i ett bolag på First North Growth Market kan därför vara högre än vid en investering i ett bolag på huvudmarknaden. Alla bolag med aktier som handlas på First North Growth Market har en Certified Adviser som övervakar att reglerna följs. Börsen prövar ansökan om upptagande till handel. AcouSorts Certified Adviser på Nasdaq First North Growth Market är Erik Penser Bank AB, +46 8 463 80 00. Per den 30 juni 2021 uppgick antalet aktier i AcouSort AB till 11 316 245 stycken. Bolaget har ett aktieslag. Varje aktie ger en (1) röst per aktie och medför lika rätt till andel i Bolagets tillgångar och resultat.



The share / Aktien

	Jan - Juni 2021	Jan - Juni 2020	Jan - Dec 2020
Number of shares before dilution Antal aktier före full utspädning	11 316 245	11 316 245	11 316 245
Number of shares after dilution Antal aktier efter full utspädning	11 316 245	11 316 245	11 316 245
Result per share before and after dilution Resultat per aktie före och efter full utspädning	-0,46	-0,21	-0,71
Average number of shares before dilution Genomsnittligt antal aktier före full utspädning	11 316 245	10 031 106	10 666 456
Average number of shares after dilution Genomsnittligt antal aktier efter full utspädning	11 316 245	10 031 106	10 666 456

Upcoming financial reports

Interim Report 3, 2021 2021-11-24

Review by auditors

This interim report has not been reviewed by the Company's auditor.

Principles for the quarterly report's establishment

The interim report has been prepared in accordance with the Swedish Accounting Standards Board's General Council 2012:1 Annual Report and Consolidated Accounts (K3) and the Annual Accounts Act.

Kommande finansiella rapporter

Delårsrapport 3, 2021 2021-11-24

Granskning av revisor

Delårsrapporten har inte varit föremål för granskning av Bolagets revisor.

Principer för delårsrapportens upprättande

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



The company's income statement in summary / Bolagets resultaträkning i sammandrag

	Quarter 2 Kvartal 2		First six months Första halvåret		All year 2020 Helår 2020
	2021-04-01 2021-06-30	2020-04-01 2020-06-30	2021-01-01 2021-06-30	2020-01-01 2020-06-30	2020-01-01 2020-12-31
(KSEK)					
OPERATING INCOME RÖRELSENS INTÄKTER					
Income Nettoomsättning	530	1 448	2 349	3 543	4 928
Other income Övriga intäkter	670	467	1 653	925	1 895
Total income Summa intäkter	1 200	1 915	4 002	4 468	6 823
OPERATING EXPENSES RÖRELSENS KOSTNADER					
Commodities Handelsvaror/råvaror	-1 054	-658	-1 667	-886	-1 893
Other external expenses Övriga externa kostnader	-514	-805	-1 332	-1 580	-3 826
Personnel costs Personalkostnader	-2 889	-1 765	-5 871	-4 312	-8 820
Depreciation Avskrivningar	-157	-24	-314	-48	-98
Other operating expenses Övriga rörelsekostnader	-	-	-	0	-
Total expenses Totala kostnader	-4 613	-3 252	-9 183	-6 826	14 637
Operating profit/loss Rörelseresultat	-3 413	-1 338	-5 181	-2 359	-7 813
Profit/loss from financial items Resultat från finansiella poster					
Financial income Finansiella intäkter	10		95		78
Financial expenses Finansiella kostnader	-73	-	-76	-	-242
Profit/loss before taxes Resultat före skatt	-3 476	-1 338	-5 162	-2 359	-7 978
Tax on profit/loss for the year Skatt på årets resultat	-	-	0	-	-
Profit/loss for the period Periodens resultat	-3 476	-1 338	-5 162	-2 359	-7 978
Profit/loss per share, SEK Resultat per aktie, SEK	-0,31	-0,12	-0,46	-0,21	-0,71

Condensed balance sheet for the company / Bolagets balansräkning i sammandrag

(KSEK)	2021-06-30	2020-12-31
ASSETS		
TILLGÅNGAR		
<i>Fixed assets</i>		
<i>Anläggningstillgångar</i>		
Intangible assets Immateriella anläggningstillgångar	1 843	1 412
Tangible assets Materiella anläggningstillgångar	1 454	1 214
Financial assets Finansiella anläggningstillgångar	9	9
Total fixed assets Anläggningstillgångar sammanlagt	3 306	2 634
CURRENT ASSETS		
OMSÄTTNINGSTILLGÅNGAR		
Inventories Lager	663	685
Account receivable Kundfordringar	387	264
Tax receivables Skattefordringar	0	0
Receivables from subsidiaries Fordran dotterföretag	214	736
Other receivables Övriga fordringar	374	531
Prepaid expenses and accrued income Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	305	198
Cash and cash equivalents Likvida medel	4 590	8 123
Total current assets Omsättningstillgångar sammanlagt	6 532	10 537
TOTAL ASSETS SUMMA TILLGÅNGAR	9 839	13 171

Condensed balance sheet for the company cont. / Bolagets balansräkning i sammandrag forts.

(KSEK)	2021-06-30	2020-12-31
EQUITY AND LIABILITIES EGET KAPITAL OCH SKULDER		
Equity Eget kapital		
Share capital Aktiekapital	1 132	1 132
Development expenses fund Fond för utvecklingsutgifter	1 843	1 412
Share premium Överkursfond	41 928	41 928
Retained earnings Balanserat resultat	-35 311	-26 902
Profit/loss for the period Periodens resultat	-5 162	-7 978
Total equity Eget kapital sammanlagt	4 430	9 592
CURRENT LIABILITIES KORTFRISTIGA SKULDER		
Accounts payable Leverantörsskulder	592	1 577
Taxliabilities Skatteskulder	45	0
Other liabilities Övriga skulder	4 073	954
Accrued expenses and deferred income Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	699	1 048
Total current liabilities Kortfristiga skulder sammanlagt	5 410	3 579
Total liabilities Summa skulder	5 410	3 579
Total equity and liabilities Summa eget kapital och skulder	9 839	13 171

Condensed cash flow statement for the Company / Bolagets kassaflödesanalys i sammandrag

	Quarter 2 Kvartal 2		First six months Första halvåret		All year 2020 Helår 2020
(KSEK)	2021-04-01 2021-06-30	2020-04-01 2020-06-30	2021-01-01 2021-06-30	2020-01-01 2020-06-30	2020-01-01 2020-12-31
OPERATING ACTIVITIES					
DEN LÖPANDE VERKSAMHETEN					
Operating profit/loss					
Rörelseresultat	-3 413	-1 338	-5 181	-2 359	-7 813
Depreciation					
Avskrivningar	157	24	314	48	98
Financial income					
Finansiella intäkter	10	-	95	-	78
Financial expenses					
Finansiella kostnader	-73	-	-76	-	-242
Cash flow from operating activities before changes in working capital					
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändring i rörelsekapital	-3 319	-1 314	-4 848	-2 311	-7 879
CHANGES IN WORKING CAPITAL					
FÖRÄNDRING I RÖRELSEKAPITAL					
Increase/decrease inventories					
Ökning/minskning varulager	118	76	21	133	125
Increase/decrease in receivables					
Ökning/minskning fordringar	550	-122	449	-354	-747
Increase/decrease in current liabilities					
Ökning/minskning av kortfristiga skulder	2 525	1 105	1 830	365	1 466
Changes in working capital	3 193	1 059	2 300	144	844
Förändring i rörelsekapital	3 193	1 059	2 300	144	844
Cash flow from operating activities					
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-126	-255	-2 548	-2 167	-7 035
INVESTING ACTIVITIES					
INVESTERINGSVERKSAMHET					
Increase/decrease of tangible assets					
Förvärv/avyttring av materiella tillgångar	-	-	-539	-	-1 150
Increase/decrease of intangible assets					
Förvärv/avyttring av immateriella tillgångar	-269	-197	-446	-351	-443
Increase/decrease of financial assets					
Förvärv/avyttring av finansiella tillgångar					-
Cash flow from investing activities	-269	-197	-985	-351	-1 593
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-269	-197	-985	-351	-1 593

Condensed cash flow statement for the Company cont. / Bolagets kassaflödesanalys i sammandrag forts.

	Quarter 2 Kvartal 2		Quarter 1 Kvartal 1		All year 2020 Helår 2020
	2021-04-01 2021-06-30	2020-04-01 2020-06-30	2021-01-01 2021-06-30	2020-01-01 2020-06-30	2020-01-01 2020-12-31
(KSEK)					
FINANCING ACTIVITIES					
FINANSIERINGSVERKSAMHET					
New issue					
Nyemission	-	11 197	-	11 197	11 197
Employee stock option					
Personaloptioner	-	-	-	-	451
Increase/decrease in long-term liabilities					
Ökning/minskning långfristiga skulder	-	-	-	-	-
Cash flow from financing activities					
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	0	11 197	0	11 197	11 648
Change in cash and cash equivalents					
Förändring av likvida medel	-395	10 745	-3 533	8 679	3 020
Cash and cash equivalents at the beginning of the period					
Likvida medel vid periodens början	4 985	3 036	8 123	5 103	5 103
Cash and cash equivalents at the end of the period					
Likvida medel vid periodens slut	4 590	13 781	4 590	13 781	8 123

Statement of changes in equity for the company / Förändring av Bolagets eget kapital

(KSEK)	Share capital Aktiekapital	Development expenses Fond för ut- vecklingsutgift	Share premium Överkursfond	Retained earnings Balanserat resultat	Loss for the period Periodens resultat	Total Totalt
Opening balance, 1 January 2020 Ingående balans 1 januari 2020	1 002	999	30 411	-16 832	-9 657	5 922
Reversal of prior year's accruals Omföring föregående års resultat	-	-	-	-9 657	9 657	-
Development expenses fund Fond för utvecklingsutgift	-	413	-	-413	-	-
New issue Nyemission	130	-	11 067	-	-	11 197
Employee stock option Personaloptioner	-	-	451	-	-	451
Profit/loss for the period Periodens resultat	-	-	-	-	-7 978	-7 978
Equity, 31 December 2020 Eget kapital 31 december 2020	1 132	1 412	41 928	-26 902	-7 978	9 592
Opening balance, 1 January 2021 Ingående balans 1 januari 2021	1 132	1 412	41 928	-26 902	-7 978	9 592
Reversal of prior year's accruals Omföring föregående års resultat	-	-	-	-7 978	7 978	0
Development expenses fund Fond för utvecklingsutgift	-	431	-	-431	-	0
Profit/loss for the period Periodens resultat	-	-	-	-	-5 162	-5 162
Equity, 30 June 2021 Eget kapital 30 juni 2021	1 132	1 843	41 928	-35 311	-5 162	4 430

Martin Olin
CHAIRMAN OF THE BOARD

Thomas Laurell
BOARD MEMBER

Stefan Scheduling
BOARD MEMBER

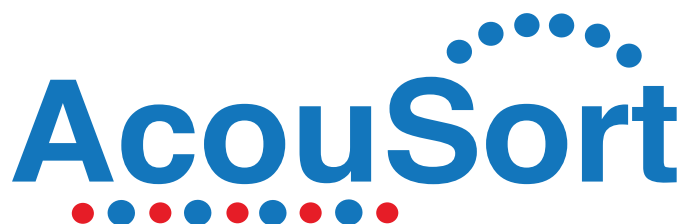
Martin Linde
BOARD MEMBER

Torsten Freltoft
CEO

For more information, contact:

Torsten Freltoft, CEO

Telephone: +45 20 450 854
E-mail: torsten.freltoft@acousort.com
Website: www.acousort.com
Address: Medicon Village, SE-223 81 LUND, Sweden





ACOUSORT AB (Publ)

556824-1037

www.acousort.com

