

Q3

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 third quarter

- On July 6 AcouSort announces that the company 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.
- On August 24 AcouSort announces that Martin Olin, Chairman of the Board, has been appointed CEO of the Norwegian biotechnology company BerGenBio ASA.
- On September 14 AcouSort announces that the company will make a fully secured rights issue of units of approximately SEK 40 million.
- On September 21 AcouSort announces the upcoming launch of AcouWash 2, held at the international conference µTAS in October.

Significant events after the end of the period

- On October 5 AcouSort launches a new project with Instrumentation Laboratory (IL). The project is the company's seventh joint project together with IL. The specific project will initially generate revenues of about USD 50 000 for AcouSort.
- On October 11 AcouSort launches AcouWash 2, the new version of its cell washing and separation system.
- On October 15 AcouSort announces that the company's rights issue of units has been completed. The issue was subscribed for at 131.3 percent and AcouSort will receive SEK 39.6 million before issue costs. The issue contained free warrants, which, when fully exercised, will provide the company with an additional SEK 15.7 million.
- On October 27 AcouSort receives an additional order for an AcouTrap system from an existing South Korean customer within the Life Science sector.
- On November 2 AcouSort launches its first OEM product AcouPlasmaOptical, offering a unique solution that enables integrated optical measurements of blood plasma in diagnostic and analytic instruments.
- On November 18 AcouSort announces that the company is taking the next step in its collaboration with a Californian company, where AcouSort's trapping module will be used as an add-on consumable adding a feature to the partner's system product.

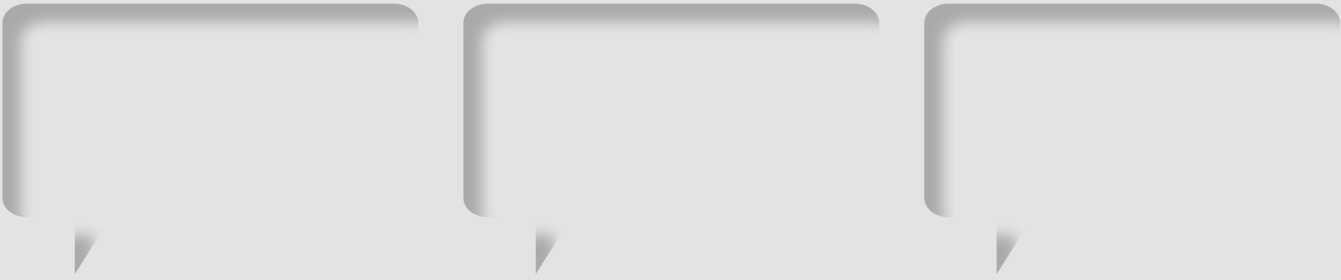
Väsentliga händelser under tredje kvartalet

- 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 benchtop-system på den japanska marknaden.
- Den 24 augusti meddelar AcouSort att bolagets styrelseordförande Martin Olin har utsetts till VD för det norska bioteknikföretaget BerGenBio ASA.
- Den 14 september meddelar AcouSort att bolaget kommer genomföra en fullt säkerställd företrädesemission av units om cirka 40 miljoner kronor.
- Den 21 september meddelar AcouSort att bolaget kommer att lansera AcouWash 2 under µTAS, som hålls i oktober.

Väsentliga händelser efter periodens utgång

- Den 5 oktober lanserar AcouSort ett nytt projekt med Instrumentation Laboratory (IL). Projektet är det sjunde tillsammans med IL och kommer att initialt att generera intäkter på cirka 50 000 USD för AcouSort.
- Den 11 oktober lanserar AcouSort AcouWash 2, som är den nya versionen av bolagets celltvätt- och separations-system.
- Den 15 oktober meddelar AcouSort att bolagets nyemission av units med företrädesrätt för aktieägarna har avslutats. Emissionen tecknades till 131,3 procent och AcouSort tillförs 39,6 MSEK före emissionskostnader. I emissionen erhöles vederlagsfria teckningsoptioner, som vid fullt nyttjande tillför bolaget ytterligare 15,7 miljoner kronor.
- Den 27 oktober meddelar AcouSort att bolaget fått ytterligare en order på ett AcouTrap-system från en befintlig sydkoreansk kund inom Life Science-sektorn.
- Den 2 november lanserar AcouSort sin första OEM-produkt, AcouPlasmaOptical, som är en unik lösning som möjliggör integrerade optiska mätningar i blodplasma i diagnostiska och analytiska instrument.
- Den 18 november meddelar AcouSort att bolaget tagit nästa steg i samarbetet med ett bolag baserat i Kalifornien där AcouSorts trapping-teknik kommer att användas för att lägga till en funktionalitet till kundens befintliga produkt.





CEO TORSTEN FRELTOFT

Comments / Kommenterar

The third quarter of the year got off to a flying start as we already during the first week of the quarter sold an AcouWash system to our Japanese distributor Physio-Tech. Business activities during the summer continued to be characterized by the pandemic. However, we can state that interest in our technology is growing, not least from the life science industry, which strengthens us in our strategic investment in the OEM business.

Årets tredje kvartal fick en flygande start då vi redan under kvartalets första vecka sålde ett AcouWash-system till vår japanska distributör Physio-Tech. Affärsaktiviteterna under sommaren fortsatte att präglas av pandemin. Vi kan dock konstatera att intresset för vår teknologi är ökande, inte minst från Life Science-industrin vilket stärker oss i vår strategiska satsning på OEM-verksamheten.

Revenues in the quarter amounted to 123 TSEK, which is a decrease compared with the corresponding period last year (204). The result decreased to -3 453 TSEK (-2 214). In addition, it should be mentioned that our business is not evenly distributed over the year but can vary significantly from quarter to quarter.

At the same time, we can state that our sales processes have been able to be maintained virtually. Among other things, this has meant that shortly after the end of the quarter we were able to announce two new deals with two existing customers; one deal concerns an existing customer in South Korea who bought their second system. We see it as a clear proof that they are satisfied with the system, technology and support we have provided. We are glad that they now see the need for a second system, which will be used within another branch of their organization. The second deal is a project with Instrumentation Laboratory (IL), a partner we have worked with since 2015 and which is now a part of Werfen. The new project is our third joint project concerning the integration of our technology in one of IL's in vitro diagnostic systems. We are proud and happy about this development that further strengthens our important role as a strong partner for one of the world leading companies in the field. Strategic collaborations with companies such as IL are an important part of our long-term business strategy. The deal with IL also demonstrates that we are on track towards realizing our ambition to secure our technology as the preferred method for automated sample preparation for the life science industry.

The work during the third quarter has been characterized by the rights issue that was announced in mid-September. The rights issue has generated close to 40 MSEK and was very well received by the market and oversubscribed. It is of course extremely gratifying that so many existing and new shareholders have shown such great interest in investing in AcouSort and I would like to thank them for that trust. We have now financially secured AcouSort's ability to accelerate sales, production and marketing of OEM components and continue operations in product development and research.

We have recently launched AcouWash 2, which is the new version of the company's cell washing and separation system. We have worked intensively with this product development project for over a year and have incorporated design changes and improvements based on feedback from our customers. I can also state that the work with our semi-automated assembly line for separation modules is proceeding according to plan and that the facility will be ready for commercial use around the end of the year.

When we look ahead, we do so with great optimism. We can see that the restrictions are starting to ease in some parts of the world, and we have recently taken the opportunity to pursue a business trip to the north-eastern United States. Also, we see that more and more conferences are returning to physical meetings. Although virtual meetings have enabled us to maintain our customer relationships relatively well, it is at the international conferences that the important new contacts are made.

Intäkterna under kvartalet uppgick till 123 KSEK, vilket är en minskning jämfört med motsvarande period förra året (204). Resultatet minskade till -3 453 KSEK (-2 214). Till detta bör nämnas att våra affärer inte fördelas jämnt över året utan kan variera väsentligt från kvartal till kvartal.

Samtidigt kan vi konstatera att våra försäljningsprocesser kunnat upprätthållas väl virtuellt. Det har bland annat medfört att vi strax efter kvartalets utgång kunde annonsera två nya affärer med två befintliga kunder. Den ena affären avser en befintlig kund i Sydkorea som köpt ytterligare ett system. Vi ser det som ett tydligt kvitto på att de är nöjda med systemet, tekniken och supporten vi har tillhandahållit. Vi är glada att de nu ser behovet av ett andra system, som kommer att användas inom en annan del av organisationen. Den andra affären avser ett projekt med Instrumentation Laboratory (IL), som vi arbetat tillsammans med sedan 2015 och som nu är en del av Werfen. Det nya projektet, som är det tredje med IL, avser integration av vår teknik i ett av ILs in vitro-diagnostiksystem. Vi är naturligtvis mycket glada över den här utvecklingen som ytterligare stärker oss i vår viktiga roll som en stark partner till ett av de världsledande företagen inom detta område. Strategiska samarbeten med företag som IL är en viktig del av vår långsiktiga affärsstrategi. Affären med IL bekräftar att vi är på rätt spår mot att förverkliga vår ambition att säkerställa vår teknik som den föredragna metoden för automatiserad provberedning för Life Science-branschen.

Arbetet under tredje kvartalet har annars präglats av den nyemission som aviserades i mitten av september. Emissionen tillför oss närmare 40 Mkr och togs emot mycket väl av marknaden och övertäcknades. Det är naturligtvis oerhört glädjande att så många befintliga och nya aktieägare visat så stort intresse att investera i AcouSort och jag vill tacka för det förtroendet. Vi har nu finansiellt tryggt AcouSorts möjlighet att accelerera försäljningen, produktionen och marknadsföringen av OEM-komponenter samt fortsätta verksamheten inom produktutveckling och forskning.

Vi har nyligen lanserat AcouWash 2, som är den nya versionen av företagets celltvätts- och separationssystem. Vi har arbetat intensivt med detta produktutvecklingsprojekt i över ett år och har införlivat designförändringar och förbättringar baserat på feedback från våra kunder. Dessutom kan jag konstatera att arbetet med vår halvautomatiska produktionsanläggning utvecklas enligt plan och att anläggningen kommer vara redo för kommersiellt bruk runt årets slut.

När vi blickar framåt gör vi det med stor optimism. Vi ser att restriktionerna börjar lätta på vissa håll i världen och vi har redan genomfört affärsresor till nordöstra USA och ser samtidigt att det planeras för allt fler fysiska konferenser. Även om virtuella möten gjort att vi kunnat upprätthålla våra kundrelationer relativt väl, så är det på de internationella konferenserna som de viktiga nya kontakterna sker.

Torsten Freltoft - CEO / VD
ACOUSORT AB



THIS IS ACOUSORT

AcouSort is an innovative 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 Biomedical 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 enable integration of our technology into analytical and diagnostic systems providing automated sample preparation. The customer base for the OEM components are instrument manufacturers within the Life Science industry.

AcouPlasmaOptical aims for easy incorporation of our technology into 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 AcouPlasmaOptical a competitive alternative. AcouSort now offers evaluation kits to companies that are interested in integrating the component in their systems.

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.

AcouPlasmaOptical skall göra det enkelt att bygga in vår teknik i analytiska system och därmed 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 AcouPlasmaOptical till ett attraktivt alternativ. AcouSort erbjuder nu utvärderingskit till företag som är intresserade av att integrera komponenten i sina system.

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.

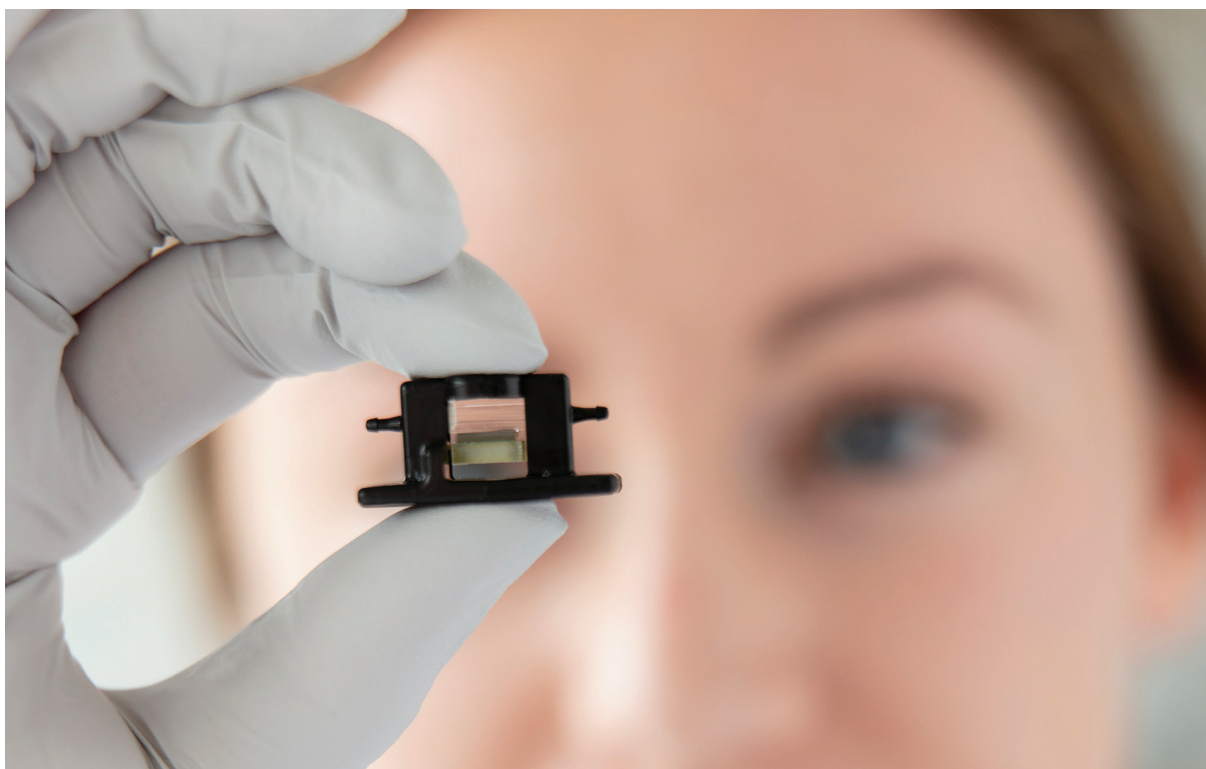


Upcoming milestones for AcouPlasma^{Optical}

- Validation of semi-automated medium-capacity assembly line for production of AcouPlasma^{Optical} to ensure that the manufacturing process is robust and delivering products with consistent and high quality
- 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

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
- Förstärkning av det kommersiella erbjudandet genom utveckling av applikationer som stödjer användningen av AcouPlasma^{Optical} vid mätningar på blodplasmafraktionen och/eller blodcellsfraktionen



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 this way, AcouSort has created an increased interest in the technology from researchers worldwide. During the fourth quarter, AcouSort has taken the next step in partnering with a California-based company where AcouSort's trapping technology will be used to add functionality to the customer's existing product.

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. Under fjärde kvartalet har AcouSort tagit nästa steg i samarbetet med ett bolag baserat i Kalifornien där AcouSorts trapping-teknik kommer att användas för att lägga till funktionalitet till kundens befintliga produkt.



Upcoming milestones for AcouTrap

- Continued development and optimization of medium sized trapping unit to increase extracellular vesicle (EV) sample capacity and throughput
- 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
- Verification and validation of the new AcouTrap 3 system and common applications
- Continued building of OEM collaborations by placement of AcouTrap and customized test systems at life science companies to establish new OEM partnerships

Kommande milstolpar för AcouTrap

- Fortsatt utveckling och optimering av den medelstora trappingenheten med syfte att öka kapaciteten och genomströmningen för extracellulära vesiklar (EV)
- 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
- Verifiering och validering av det nya AcouTrap 3 systemet och vanliga applikationer
- Fortsatt bygga OEM-samarbeten genom att placera AcouTrap och skräddarsydda testsystem hos Life Science-företag för att etablera nya OEM-partnerskap

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 isolation (e.g. circulating tumor cell, CTC) 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 blodplasmaseparation 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

- Verification and development of application notes for the newly launched AcouWash 2 system
- Development of a simplified version of the AcouWash user interface specifically aimed at plasma separation
- Application development within the EU-funded projects for purification of stem cells
- 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
- Continue building of OEM collaborations by placement of AcouWash and customized test systems at life science companies to establish new OEM partnerships

Kommande milstolpar för AcouWash

- Verifiering och framtagning av application notes för det nyligen lanserade AcouWash 2-systemet
- Utveckling av en förenklad version av AcouWash användargränssnitt som specifikt syftar till plasmaseparation
- Applikationsutveckling inom de EU-finansierade projekten för rening av stamceller
- Fortsatt applikationsutveckling för att stödja anrikning av cirkulerande tumörceller och andra förfokuseringsapplikationer tillsammans med våra samarbetspartners vid Lunds Universitet och Umeå Universitet
- Fortsätta bygga OEM-samarbeten genom placering av AcouWash och skräddarsydda testsystem hos Life Science-företag för att etablera nya OEM-partnerskap



MARKET

AcouSort targets the global research and healthcare instrumentation sectors, offering a flexible technology platform. With unique sample preparation solutions, AcouSort supports 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. 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 diagnostics 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 treatments 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 into 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 at becoming 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 rensas. 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 laborietester 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.

Third quarter (2021-07-01 – 2021-09-31)

- Income amounted to TSEK 123 (204)
- Result before tax amounted to TSEK -3 453 (-2 214)
- Result per share* was SEK -0,31 (-0,20)
- Equity ratio** amounted to 15 % (89 %) on 30 September 2021

First nine months (2021-01-01 – 2021-09-30)

- Income amounted to TSEK 2 472 (3 748)
- Result before tax amounted to TSEK -8 616 (-4 569)
- Result per share* was SEK -0,76 (-0,40)

* 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 third quarter of 2021

Income

For the third quarter of the year AcouSort reported net sales of TSEK 123 (204) which consisted of products TSEK 46 (204) and customer projects TSEK 77 (0). Other operating income, which consists of grants from Vinnova, amounted to TSEK 616 (458).

Earnings

The company's operating result for the quarter totalled TSEK -3 435 (-2 210). AcouSort's consumables for the quarter amounted to TSEK -484 (-285). Other external expenses for the quarter amounted to TSEK -973 (-628). Personnel costs for the quarter amounted to TSEK -2 557 (-1 938). Depreciation for the period amounted to TSEK -160 (-21).

FINANSIELL SAMMANFATTNING

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

Tredje kvartalet (2021-07-01 – 2021-09-30)

- Nettoomsättningen uppgick till 123 (204) KSEK
- Resultatet före skatt uppgick till -3 453 (-2 214) KSEK
- Resultatet per aktie* uppgick till -0,31 (-0,20) SEK
- Soliditeten** uppgick per den 30 september 2021 till 15 % (89 %)

Årets första nio månader (2021-01-01 – 2021-09-30)

- Nettoomsättningen uppgick till 2 472 (3 748) KSEK
- Resultatet före skatt uppgick till -8 616 (-4 569) KSEK
- Resultatet per aktie* uppgick till -0,76 (-0,40) 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 tredje kvartalet 2021

Intäkter

Under årets tredje kvartal har AcouSort haft en nettoomsättning på 123 (204) KSEK, vilken utgjordes av produkter 46 (204) KSEK och kundprojekt 77 (0) KSEK. Övriga rörelseintäkter, som består av Vinnovabidrag, uppgick till 616 (458) KSEK.

Resultat

Kvartalets rörelseresultat för Bolaget uppgick till -3 435 (-2 210) KSEK. Bolagets handelsvaror/råvaror uppgick för kvartalet till -484 (-285) KSEK. Övriga externa kostnader uppgick för kvartalet till -973 (-628) KSEK. Personalkostnaderna uppgick för kvartalet till -2 557 (-1 938) KSEK. Avskrivningarna för perioden uppgick till -160 (-21) KSEK.



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 September 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.

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 september 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.

Share data / Aktiedata

	Jan - Sept 2021	Jan - Sept 2020	Jan - Dec 2020
Number of shares before dilution Antal aktier före full utspädning	11 316 245	10 016 666	11 316 245
Number of shares after dilution Antal aktier efter full utspädning	11 316 245	10 016 666	11 316 245
Result per share before and after dilution Resultat per aktie före och efter full utspädning	-0,76	-0,40	-0,71
Average number of shares before dilution Genomsnittligt antal aktier före full utspädning	11 316 245	10 016 666	10 666 456
Average number of shares after dilution Genomsnittligt antal aktier efter full utspädning	11 316 245	10 016 666	10 666 456



Financial Position

On September 30, 2021, the company's equity ratio was 15% (89). Equity amounted to TSEK 977 compared to last year at the same time TSEK 12 860. By 30 September 2021, AcouSort's cash and cash equivalents amounted to TSEK 1 671 (10 874). At the same time, total assets for the company amounted to TSEK 6 523 (14 509). AcouSort had an ongoing rights issue on 30 September. On October 15, the company announces that the issue was subscribed at 131.3 percent and that the company will receive SEK 39.6 million before issue costs.

Cash flow and investments

The company's cash flow for the third quarter of the year was TSEK -2 919 (-2 907). Investments amounted to TSEK 135 (128), of which TSEK 135 (29) pertained to intangible assets and TSEK 0 (99) 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.

Upcoming financial reports

Year-end report 2021, 2022-02-24

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.

Finansiell ställning

Den 30 september 2021 uppgick Bolagets soliditet till 15 (89) procent. Eget kapital uppgick till 977 KSEK jämfört med 12 860 KSEK vid samma tidpunkt föregående år. Per den 30 september 2021 uppgick AcouSorts likvida medel till 1 671 (10 874) KSEK. Totala tillgångar för Bolaget uppgick vid samma tidpunkt till 6 523 KSEK jämfört med 14 509 KSEK föregående år. AcouSort hade den 30 september en pågående företrädesemission. Den 15 oktober meddelar bolaget att emissionen tecknades till 131,3 procent och att bolaget tillförs 39,6 MSEK före emissionskostnader.

Kassaflöde och investeringar

Bolagets kassaflöde för årets tredje kvartal uppgick till -2 919 (-2 907) KSEK. Bolagets investeringar uppgick till 135 KSEK (128) och utgjordes av immateriella tillgångar 135 (29) KSEK och materiella tillgångar om 0 (99) 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.

Kommande finansiella rapporter

Bokslutskommuniké 2021, 2022-02-24

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 3 Kvartal 3		Nine months Nio månader		All year 2020 Helår 2020
	2021-07-01 2021-09-30	2020-07-01 2020-09-30	2021-01-01 2021-09-30	2020-01-01 2020-09-30	2020-01-01 2020-12-31
(KSEK)					
OPERATING INCOME RÖRELSENS INTÄKTER					
Income Nettoomsättning	123	204	2 472	3 748	4 928
Other income Övriga intäkter	616	458	2 269	1 383	1 895
Total income Summa intäkter	739	662	4 741	5 131	6 823
OPERATING EXPENSES RÖRELSENS KOSTNADER					
Commodities Handelsvaror/råvaror	-484	-285	-1 667	-886	-1 893
Other external expenses Övriga externa kostnader	-973	-628	-1 332	-1 580	-3 826
Personnel costs Personalkostnader	-2 557	-1 938	-5 871	-4 312	-8 820
Depreciation Avskrivningar	-160	-21	-314	-48	-98
Other operating expenses Övriga rörelsekostnader	-	-	-	-	-
Total expenses Totala kostnader	-4 174	-2 872	-13 357	-9 699	-14 637
Operating profit/loss Rörelseresultat	-3 435	-2 210	-8 616	-4 569	-7 813
PROFIT/LOSS FROM FINANCIAL ITEMS RESULTAT FRÅN FINANSIELLA POSTER					
Financial income Finansiella intäkter	28	-	123	-	78
Financial expenses Finansiella kostnader	-45	-4	-121	-4	-242
Profit/loss before taxes Resultat före skatt	-3 453	-2 214	-8 615	-4 573	-7 978
Tax on profit/loss for the year Skatt på årets resultat	-	-	-	-	-
Profit/loss for the period Periodens resultat	-3 453	-2 214	-8 615	-4 573	-7 978
Profit/loss per share, SEK Resultat per aktie, SEK	-0,31	-0,20	-0,76	-0,40	-0,71

Condensed balance sheet for the company / Bolagets balansräkning i sammandrag

(KSEK)	2021-09-30	2020-12-31
ASSETS		
TILLGÅNGAR		
<i>Fixed assets</i>		
<i>Anläggningstillgångar</i>		
Intangible assets Immateriella anläggningstillgångar	1 971	1 412
Tangible assets Materiella anläggningstillgångar	1 302	1 214
Financial assets Finansiella anläggningstillgångar	9	9
Total fixed assets Anläggningstillgångar sammanlagt	3 283	2 634
CURRENT ASSETS		
OMSÄTTNINGSTILLGÅNGAR		
Inventories Lager	697	685
Account receivable Kundfordringar	15	264
Receivables from subsidiaries Fordran dotterföretag	223	736
Other receivables Övriga fordringar	305	531
Prepaid expenses and accrued income Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	330	198
Cash and cash equivalents Likvida medel	1 671	8 123
Total current assets Omsättningstillgångar sammanlagt	3 241	10 537
TOTAL ASSETS SUMMA TILLGÅNGAR	6 523	13 171

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

(KSEK)	2021-09-30	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	1 971	1 412
Share premium Överkursfond	41 928	41 928
Retained earnings Balanserat resultat	-35 439	-26 902
Profit/loss for the period Periodens resultat	-8 615	-7 978
Total equity Eget kapital sammanlagt	977	9 592
CURRENT LIABILITIES KORTFRISTIGA SKULDER		
Accounts payable Leverantörsskulder	828	1 577
Taxliabilities Skatteskulder	50	0
Other liabilities Övriga skulder	4 108	954
Accrued expenses and deferred income Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	559	1 048
Total current liabilities Kortfristiga skulder sammanlagt	5 546	3 579
Total equity and liabilities Summa eget kapital och skulder	6 523	13 171

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

	Quarter 3 Kvartal 3		Nine months Nio månader		All year 2020 Helår 2020
(KSEK)	2021-07-01 2021-09-30	2020-07-01 2020-09-30	2021-01-01 2021-09-30	2020-01-01 2020-09-30	2020-01-01 2020-12-31
OPERATING ACTIVITIES					
DEN LÖPANDE VERKSAMHETEN					
Operating profit/loss					
Rörelseresultat	-3 435	-2 210	-8 616	-4 569	-7 813
Depreciation					
Avskrivningar	160	21	474	69	98
Financial income					
Finansiella intäkter	28	-	123	-	78
Financial expenses					
Finansiella kostnader	-45	-4	-121	-4	-242
Cash flow from operating activities before changes in working capital					
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändring i rörelsekapital	-3 293	-2 193	-8 141	-4 504	-7 879
CHANGES IN WORKING CAPITAL					
FÖRÄNDRING I RÖRELSEKAPITAL					
Increase/decrease inventories					
Ökning/minskning varulager	-34	-14	-12	119	125
Increase/decrease in receivables					
Ökning/minskning fordringar	407	-57	856	-411	-747
Increase/decrease in current liabilities					
Ökning/minskning av kortfristiga skulder	136	-829	1 967	-464	1 466
Changes in working capital					
Förändring i rörelsekapital	509	-900	2 811	-756	844
Cash flow from operating activities					
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-2 784	-3 093	-5 330	-5 260	-7 035
INVESTING ACTIVITIES					
INVESTERINGSVERKSAMHET					
Increase/decrease of tangible assets					
Förvärv/avyttring av materiella tillgångar	-	-99	-540	-98	-1 150
Increase/decrease of intangible assets					
Förvärv/avyttring av immateriella tillgångar	-135	-29	-582	-382	-443
Cash flow from investing activities					
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-135	-128	-1 122	-480	-1 593

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

	Quarter 3 Kvartal 3		Nine months Nio månader		All year 2020 Helår 2020
	2021-07-01 2021-09-30	2020-07-01 2020-09-30	2021-01-01 2021-09-30	2020-01-01 2020-09-30	2020-01-01 2020-12-31
(KSEK)					
FINANCING ACTIVITIES					
FINANSIERINGSVERKSAMHET					
New issue Nyemission	-	-	-	11 197	11 197
Employee stock option Personaloptioner	-	314	-	314	451
Increase/decrease in long-term liabilities Ökning/minskning långfristiga skulder	-	-	-	-	-
Cash flow from financing activities					
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	0	314	0	11 511	11 648
Change in cash and cash equivalents Förändring av likvida medel	-2 919	-2 907	-6 452	5 771	3 020
Cash and cash equivalents at the beginning of the period Likvida medel vid periodens början	4 590	13 781	8 123	5 103	5 103
Cash and cash equivalents at the end of the period					
Likvida medel vid periodens slut	1 671	10 874	1 671	10 874	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	-	559	-	-559	-	0
Profit/loss for the period Periodens resultat	-	-	-	-	-8 615	-8 615
Equity, 30 September 2021 Eget kapital 30 september 2021	1 132	1 971	41 928	-35 439	-8 615	977

Martin Olin
CHAIRMAN OF THE BOARD

Thomas Laurell
BOARD MEMBER

Stefan Scheduling
BOARD MEMBER

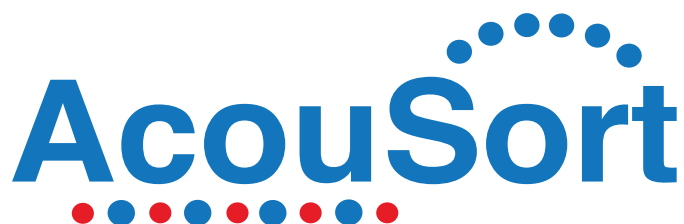
Martin Linde
BOARD MEMBER

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

ACOUSORT AB (Publ)
556824-1037
www.acousort.com

