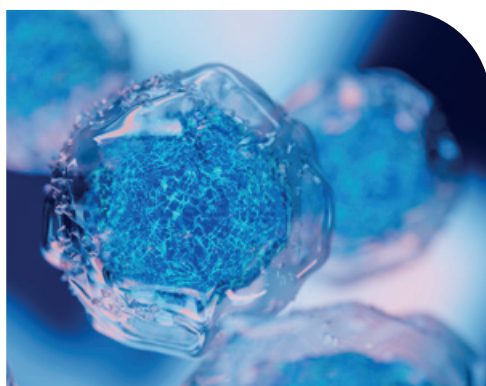
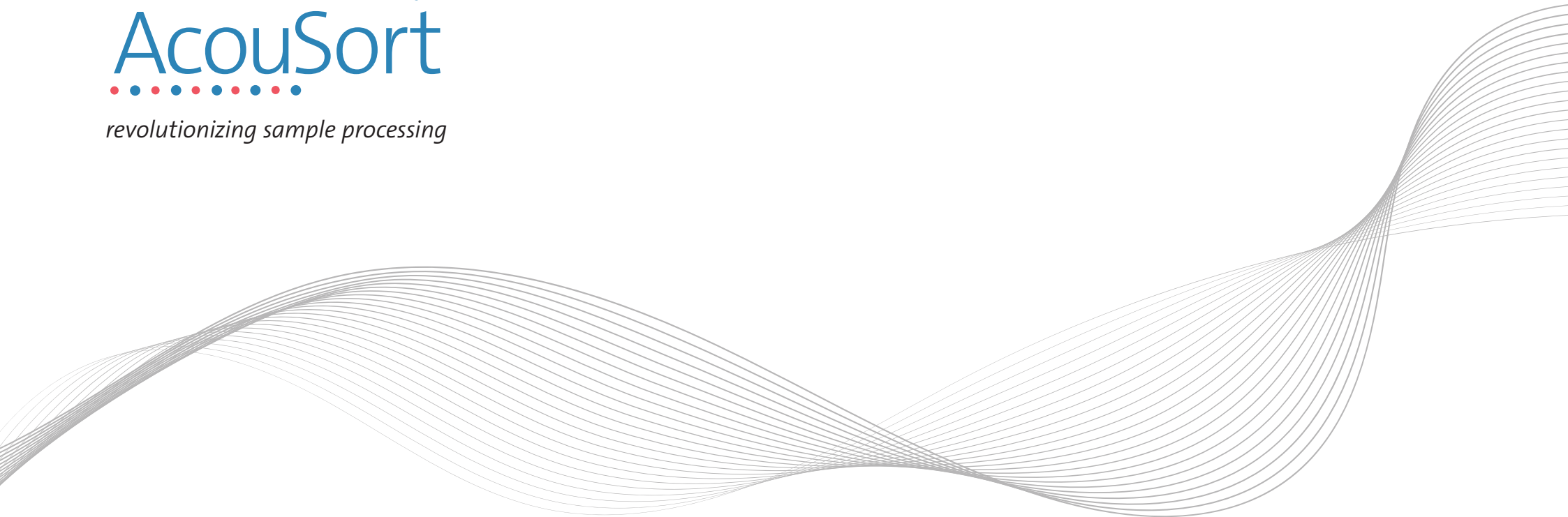
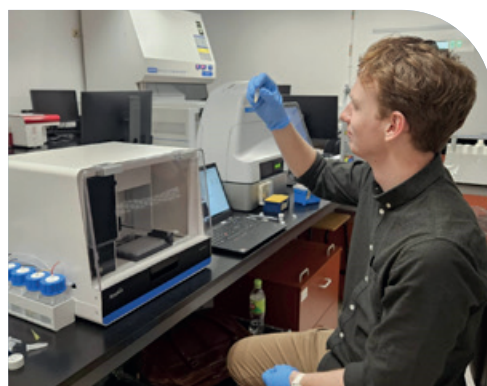




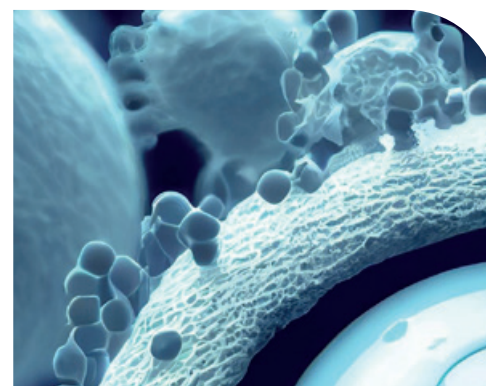
*revolutionizing sample processing*



AcouSort och Gensensor inleder samarbete som syftar till att förbättra bioreaktorerodling



Kundbesök i Belgien, Irland och Frankrike för att demonstrera separations- och trappningsteknologi



Betydande tekniska framsteg i AcouSome-projektet – två nya patentansökningar inlämnade

# Q1

DELÅRSRAPPORT  
1 JANUARI – 31 MARS 2024  
**ACOUSORT AB (PUBL)**

# Sammanfattning av rapporten

## VÄSENTLIGA HÄNDELSE UNDER FÖRSTA KVARTALET

- Den 18 januari meddelar AcouSort att bolagets samarbete med ett ledande cellterapi-bolag expanderar med en tredje projektfas.
- Den 31 januari meddelar AcouSort att betydande tekniska framsteg i AcouSome-projektet har uppnåtts med två nya patentansökningar.

## VÄSENTLIGA HÄNDELSE EFTER PERIODENS UTGÅNG

- Den 3 april meddelar AcouSort att bolaget omstrukturerar sin nordamerikanska försäljningsverksamhet.
- Den 26 april meddelar AcouSort att bolaget nyligen inlett två AcouWash-leasingsarbeten med potentiella OEM-partners, en i Europa och en i USA.
- Den 29 april meddelar AcouSort att bolaget och Gensensor inleder samarbete som syftar till att förbättra bioreaktorodling.

## FINANSIELL SAMMANFATTNING

“Bolaget” eller “AcouSort” avser AcouSort AB (publ) med organisationsnummer 556824–1037.

### Första kvartalet 2024 för koncernen

- Nettoomsättningen uppgick till 1 357 KSEK (2 598)
- Resultat före skatt uppgick till -3 729 KSEK (-3 040)
- Resultat per aktie\* uppgick till -0,24 (-0,23) SEK
- Soliditeten\*\* uppgick till 71 % (62 %) den 31 mars 2024

### Första kvartalet 2024 för moderbolaget

- Nettoomsättningen uppgick till 1 357 KSEK (2 560)
- Resultat före skatt uppgick till -3 090 KSEK (-2 285)
- Resultat per aktie\* uppgick till -0,20 (-0,17) SEK
- Soliditeten\*\* uppgick till 76 % (64 %) den 31 mars 2024

\* Resultat per aktie: Periodens resultat dividerat med 15 475 856 aktier vilket är det genomsnittliga antalet aktier under perioden. Under samma period föregående år var antalet 13 202 285 aktier.

\*\* Soliditet: Eget kapital dividerat med totalt kapital.

## LÄSANVISNING

Belopp inom parentes avser jämförelseperiod föregående år.



# AcouSort i korthet

AcouSort är ett innovativt medicintekniskt företag som utvecklar kritiska komponenter för instrumentering som används på marknaderna för diagnostik, analys och cellterapi. AcouSorts komponenter möjliggör automatiserad bearbetning av biologiska prover som blod- och cellpreparat, vilket ger tillverkare av analysinstrument en unik möjlighet att integrera den provbearbetning som traditionellt behöver utföras manuellt.

## VÅR VISION & MISSION

Vår vision är att förbättra sjukvården och rädda liv världen över genom att möjliggöra mer och bättre sjukvård, snabbare! Vår mission är att leda och driva utveckling och implementering av en ny Gold Standard för automatiserad provberedning inom klinisk forskning, diagnostik och terapi. Genom att tillhandahålla lösningar som radikalt förändrar hur dagens hälso- och sjukvård fungerar tar vi bort flaskhalsarna för morgondagens vårdstandard.

### För att förverkliga vår vision är AcouSorts huvudmål:

- Att med stort engagemang stödja biomarkörupptäckt och diagnostisk analysutveckling för kritiskt sjuka patienter
- Att möjliggöra betydande tillväxt av den patientnära vården inom sjukvården
- Att effektivisera och automatisera cellbehandling så att cellterapi blir allmänt tillgängliga
- Att vara i framkant av akustofluidiktekniken genom ett kontinuerligt engagemang i FoU-aktiviteter

Genom att arbeta mot dessa mål strävar AcouSort efter att bli den ledande leverantören av akustofluidiska provberedningslösningar för sjukvårdsmarknaden.

## VÅR STRATEGI & AFFÄRSIDÉ

AcouSorts strategi är att använda vår innovativa teknik för att revolutionera dagens sjukvård genom att tillhandahålla lösningar för integrerad och automatiserad provbehandling som möjliggör utvecklingen av en ny generation medicintekniska produkter. Genom samarbeten med ledande Life Science-företag kommer vår integrerade teknik att eliminera manuell provberedning och därmed spara tid, pengar och i slutändan rädda liv.

Vår kommersialiseringsstrategi bygger på vår validerade OEM-baserade affärsmodell som erbjuder provberedningsmoduler och lösningar till leverantörer av forskningsinstrument, diagnostisk utrustning och terapeutiska system. Genom nära samarbeten utvecklar vi skraddarsydda lösningar anpassade till våra partners behov. AcouSort är ISO13485-certifierat för design, utveckling och tillverkning av komponenter för medicinteknisk industri.

För att förenkla utvärderingen av vår teknik har vi integrerat våra OEM-komponenter i användarvänliga benchtop-system som fungerar som innovationsplattformar för våra partners. Systemen används också för provberedning inom forskning och analysutveckling.

## VÅR TEKNIK

Kärnan i AcouSorts teknik är akustofluidik – en kombination av ljudvågor (akusto) och mikrofluidik. Mikrofluidik möjliggör exakt kontroll av vätskor medan akustiken ger oss möjlighet att flytta partiklar med olika biofysikaliska egenskaper. Genom att kombinera de två teknikerna har vi den unika förmågan att flytta selekterade celltyper från en vätska till en annan. Detta gör att vi kan fraktionera de olika komponenterna i ett blodprov, isolera extracellulära vesiklar eller tvätta celler för att avlägsna föroreningar utan att ha någon fysisk kontakt med provet. Eftersom tekniken är skonsam och snabb ger den ett konkurrenskraftigt alternativ till konventionella bearbetningstekniker som centrifugering eller filtrering. Genom att använda akustofluidik kan AcouSort effektivisera provbehandlingen för ett brett spektrum av applikationer – från biomarkörupptäckt i grundforskning till beredning av kliniska blodprover före analys eller provrening vid cellterapitillverkning.

AcouSorts teknologi bygger på mer än 20 års akustofluidisk forskning och utveckling under ledning av Thomas Laurell, professor vid Lunds universitet vid Institutionen för medicinsk teknik och medgrundare och styrelseledamot i AcouSort.

## AcouSort genom åren

2010	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
<ul style="list-style-type: none"><li>• AcouSort grundas</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Omvandling från ett projektbaserat företag till en fullt fungerande organisation</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Noteras på AktieTorget (nu Spotlight)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Distributions- och licensavtal med IL/Werfen</li><li>• AcouSort Inc. grundas</li><li>• AcouWash lanseras</li><li>• AcouTrap 2 lanseras</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• De första systemen i Japan och Korea</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ändrad handelsplats till Nasdaq First North Growth Market</li><li>• ISO13485-certifiering</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• AcouWash 2 lanseras</li><li>• Första OEM-produkten AcouPlasmaOptical lanseras</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ökat kommersiellt fokus riktat mot cellterapiområdet</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 12,5 miljoner euro i EU-finansiering för AcouSome-projektet</li><li>• AcouTrap 3 lanseras</li><li>• Första regulatoriskt godkända partnersystemet med AcouSorts teknologi</li></ul>

# Positiv utveckling inom alla nyckelområden

*Under det första kvartalet 2024 fortsatte vi att göra framsteg inom alla våra fokusområden. Inom Diagnostik har vår teknologi bidragit till vår partners genombrottsprodukt och inom Cellterapi har vårt samarbete med ett ledande cellterapi-bolag fortsatt att utvecklas. I april inledde vi ett andra samarbete med inriktning mot applikationer inom cellterapi med det franska bolaget GenSensor. Under kvartalet såg vi också ett växande intresse för forskning kring extracellulära vesiklar. Detta är en trend som vi förväntar oss kommer att driva ökad försäljning av våra stationära innovationssystem. Totala intäkter i kvartalet uppgick till 2 974 TSEK (3 848). Minskningen beror på ändrade redovisningsprinciper för royaltyintäkter.<sup>1</sup>*

## DIAGNOSTIK – ACOUSORT BIDRAR TILL EN BANBRYTANDE PRODUKT

Under 2023 fick vår samarbetspartner inom intensivvårdsdiagnostik marknadsgodkännande i USA och andra jurisdiktioner för sitt next-generation diagnostiksystem med AcouSort-teknologi. Med denna milstolpe gick vårt första industriella samarbete in i sin kommersiella fas, vilket validerar vår OEM/licens-affärsmodell. Styrkan i vår unika teknologi fyller oss med tillförsikt och energi när vi fortsätter att söka ytterligare OEM-affärer genom vår strategi från forskning till OEM.

Minimiroyalty från detta samarbete kommer att vara 3,55 miljoner kronor år 2024. Eftersom vår teknik i systemet är förbrukningsvara förväntar vi oss att se tillväxt i intäkter i takt med att den installerade basen av det nya systemet växer. Både minimi- och produktroyalties indexjusteras framöver.

## CELLTERAPI – FORTSATT FRAMSTEG

Inom cellterapiområdet har vi expanderat samarbete med ett ledande cellterapi-företag. Under kvartalet nådde vårt gemensamma projekt ytterligare en viktig milstolpe i och med undertecknandet av ett Statement of Work (SoW) som beskriver fas 3 i det pågående samarbetet. Det nya uppdraget kommer att generera intäkter om minst 485 TSEK under 2024. Samarbetet syftar till att demonstrera hur AcouSorts AcouWash-teknologi kan anpassas för industriell användning och integreras som OEM-komponenter för att automatisera vissa processteg i partnerbolagets framtida

cellterapiprodukter och -instrument. Feedbacken från partnerbolaget har varit positiv under hela samarbetet och i den nu överenskomna fas 3 kommer AcouSort att optimera och utöka sin teknologi så att den kan användas även i de mest utmanande stegen av cellterapiproduktbearbetning.

I maj inledde AcouSort ett nytt industrisamarbete inom cellterapi med det franska bolaget Gensensor som utvecklar system för att förbättra övervakningen av bioreaktorodling. Syftet med samarbetet är att använda AcouTrap-tekniken i proverberedning för att underlätta noggrann provanalys. Initialt kommer samarbetet att fokusera på integration av AcouTrap-enheter med GenSensors enhet samt utveckling av ytterligare data avseende de prover som isolerats med AcouTrap.

## NYA MÖJLIGHETER INOM FORSKNING OM EXTRACELLULÄRA VESIKLAR

Extracellulära vesiklar (EV) håller på att växa fram som ett av de mest lovande forskningsområdena med potential att dramatiskt förbättra såväl diagnostik som precisionsmedicin. Det som gör extracellulära vesiklar så intressanta är att de bär en last av bioaktiva molekyler och spelar en avgörande roll i cell-till-cell-kommunikationen. På så sätt fungerar EV som budbärare som transporterar information eller last mellan celler och vävnader. Detta kommunikationsnätverk påverkar processer som vävnadsreparation, immunsvaret och homeostas.



<sup>1</sup> Från och med 2024 periodiseras royaltyn över hela året. Med föregående års redovisningsprinciper skulle intäkterna under första kvartalet 2024 bli 2,7 miljoner högre.

Vi är för närvarande mycket aktiva inom detta område och deltar i viktiga workshops och kongresser, och vi har redan etablerat ett antal viktiga kontakter med ledande forskare. Vi för för närvarande diskussioner med två potentiella samarbetspartners i Nordamerika och en i Europa. Om allt går enligt plan kommer vi att placera AcouTrap-system på alla tre platserna under H1, 2024.

### **INNOVATION – BETYDANDE TEKNISKA FRAMSTEG I ACOUSOME-PROJEKTET**

I augusti 2022 tilldelade European Innovation Council (EIC) AcouSome-projektet 26 miljoner kronor för att utveckla banbrytande teknik som möjliggör exosombaserad diagnostik. Syftet med projektet är att utveckla ett billigt akustofluidiskt tunnfilmaktiverat chip för separation av extracellulära vesiklar från blod. Innovationsprojektet, som inleddes i början av 2023, har redan gjort betydande tekniska framsteg vilket resulterat i utvecklingen av två nya patentansökningar under kvartalet.

Av de 26 miljoner kronor som beviljats av EIC går 12,2 miljoner kronor direkt till AcouSort, och resterande del av finansieringen fördelas till AcouSorts partners Lunds universitet, DTU och Day-One. Projektet kommer att pågå i 36 månader och finansieras fullt ut av EIC.

### **OMSTRUKTURERING AV VÅR NORDAMERIKANSKA FÖRSÄLJNINGSVERSAMHET**

Under kvartalet kom AcouSort och Bolagets försäljningschef i Nordamerika, Kelley Intehar, överens om att avsluta sitt samarbete. Skälet till detta är att försäljningen i Nordamerika inte har utvecklats i linje med Bolagets ambitioner. De pågående försäljningsaktiviteterna och den fortsatta affärsutvecklingen i Nordamerika kommer tillfälligt att hanteras av AcouSort i Lund. Bolagets långsiktiga mål att etablera lönsam tillväxt i Nordamerika är oförändrat.

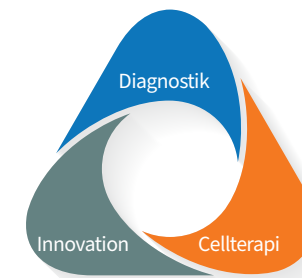
### **FRAMTIDSUTSIKTER**

Under 2024 kommer vi att bygga vidare på våra strategiska framsteg inom diagnostik och cellterapi. Vår OEM-strategi har visat sig vara framgångsrik, och vi kommer att öka våra ansträngningar för att bli en prioriterad leverantör av automatiserade provbehandlingslösningar till partners inom diagnostik och cellterapi. Att utveckla OEM-partnerskap är en process som kräver tid innan en stadig ström av intäkter kan etableras. För att stärka vårt nuvarande kassaflöde kommer vi därför att intensifiera våra ansträngningar för att öka försäljningen av våra stationära system genom att etablera strategiska samarbeten med Key Opinion Leaders. Vi strävar också efter att generera ytterligare externa verifieringar av AcouTrap-systemet för bearbetning av exosomer och extracellulära vesiklar.

Torsten Freltoft – CEO  
ACOUSORT AB

## STRATEGI

# Tillväxt genom forsknings- och innovationssamarbeten



AcouSorts teknik är perfekt positionerad för att spela en avgörande roll i morgondagens sjukvård. Hjärt-kärlsjukdomar, infektioner och cancer är de tre dödligaste sjukdomarna i världen. Det finns ett stort behov av nya och effektiva diagnostiska och cellterapeutiska lösningar, men nuvarande arbetsflöden för provbearbetning och tillverkning står inför betydande utmaningar eftersom de är beroende av ett antal manuella processer. Manuell hantering medför ofta en hög risk för fel och bakteriell kontaminering under produktionsprocessen av cellterapi. Detta gör terapin dyr och begränsar därmed antalet patienter som kan erbjudas en potentiellt livräddande behandling. Det är uppenbart att branschen är i stort behov av innovation för att verkligen ta fart.

### POTENTIAL FÖR BETYDANDE FÖRBÄTTRINGAR INOM CELLTERAPI OCH DIAGNOSTIK

AcouSorts ambition är att ta sig an utmaningarna inom cellterapi genom att introducera lösningar som möjliggör automatiserad provberedning och integration för att begränsa behovet av manuell hantering i tillverkningen. Vår teknik passar bra i flera steg i processen och har en fantastisk potential att sänka tillverkningskostnaden.

Inom diagnostik kommer vår unika förmåga att automatisera och integrera provbearbetning också att möjliggöra en ny generation medicintekniska produkter. Patientprover kan analyseras direkt på vårdplatsen istället för på centrala laboratorier, vilket innebär att läkare och patienter får resultaten omedelbart.

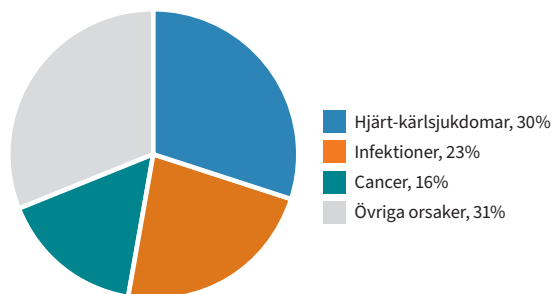
### TILLVÄXT GENOM VÅR FORSKNING-TILL-OEM-MODELL

AcouSorts strategi fokuserar på vår forskning-till-OEM-modell, som har ambitionen att skapa kontinuerliga intäkter från försäljning av OEM-moduler till stora Life Science-företag. Genom att etablera multipla partnerskap inom cellterapi-, genterapi- och diagnostikmarknaderna, strävar vi efter att bygga ett nätverk av forskare och partners för gemensam utveckling för att ta oss till en kommersiellt mogen teknik. På senare tid har vi stärkt vår kommersiella kapacitet avsevärt och vi riktar oss för närvarande mot den nordamerikanska marknaden, den europeiska marknaden och utvalda marknader i Asien. Genom samarbeten med ledande Life Science-företag kommer vår teknik att eliminera manuella hanteringssteg samtidigt som vi sparar tid, pengar och i slutändan rädda liv.

### INNOVATION MED STOR POTENTIAL

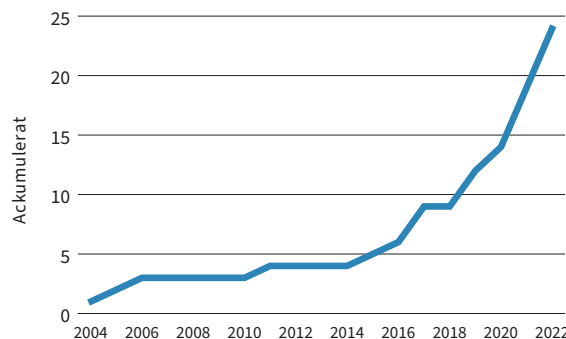
Under 2022 erhöll AcouSort och en grupp partners ett bidrag på 26 miljoner kronor av EIC för att utveckla ett akustofluidiskt tunnfilmsaktiverat chip för exosomseparation från blod. Exosomer är nanopartiklar som gör det möjligt för mänskliga celler att kommunicera viktig information med varandra. Därmed har exosomseparation potential att öppna ett helt nytt fält inom diagnostik och terapi. Av de 26 miljoner kronorna går 12,2 miljoner kronor direkt till AcouSort, och resten av finansieringen fördelas till AcouSorts partners Lunds universitet, DTU och DayOne. Projektet kommer att pågå i 36 månader och finansieras helt av EU.

#### De tre största dödsorsakerna globalt



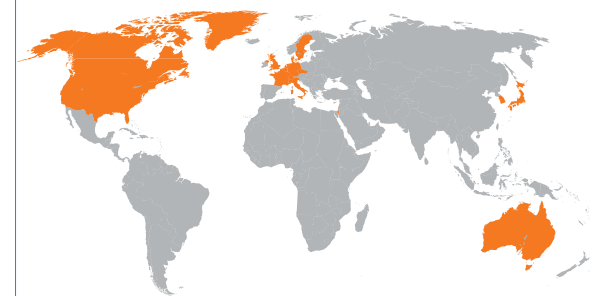
Källa: WHO

#### Godkända cell- och genterapier globalt



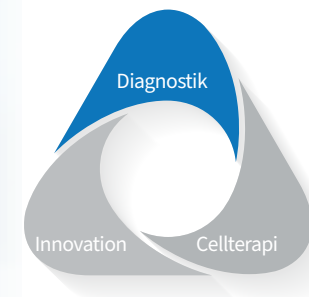
Källa: ASGCT\_Citeline Q4 2022 Report

#### AcouSort OEM-projekt och systemplaceringar, ackumulerat





# Framsteg inom patientnära diagnostiska tester kräver automatiserad provberedning



*För att bekämpa de dödligaste sjukdomarna i världen – hjärt-kärl-, infektions- och cancersjukdomar – samtidigt som världens befolkning i många länder antingen växer eller åldras, behövs snabbare och effektivare diagnostik. Ett av de viktigaste stegen för att uppnå detta är att flytta diagnostiska tester närmare patienten och på så sätt kunna agera omedelbart på resultatet. För de flesta diagnostiska tester kräver detta integrerad och automatiserad provbehandling, och AcouSorts avancerade provberedningsmoduler ger en optimal lösning för att uppnå detta.*

Idag skickas nästan alla blodprover som tas inom sjukvården till ett centralt sjukhus eller någon annan laboratorieanläggning. Där bearbetas proverna och diagnostiska analyser utförs. För cirka 75 procent av blodproverna måste provet centrifugeras för att från blodplasman separera ut de blodkroppar som krävs för att utföra de begärda testerna. För att implementera de flesta av dagens blodbaserade diagnostiska tester som patientnära (point-of-care, POC) tester måste den nödvändiga blodplasmaseparationen integreras sömlöst i POC-enheten. Beroende på den specifika diagnostiska analysen i fråga är AcouSorts OEM-separationsmoduler – AcouWash, AcouPlasmaOptical och AcouTrap – optimala lösningar på denna utmaning.

## MARKNAD

Den nuvarande trenden inom diagnostisk testning syftar till att decentralisera arbetet för att möjliggöra snabbare och mer exakt diagnostik. För att kunna använda mer avancerad diagnostik utanför kliniska laboratorier ökar intresset för lösningar för automatiserad provberedning. Den globala marknaden för patientnära testning (POCT) uppgick till 40,6 miljarder USD 2021 och förväntas nå cirka 103,2 miljarder USD år 2030,<sup>1</sup> motsvarande en genomsnittlig årlig tillväxt på cirka 11 procent.

## ERBJUDANDE

AcouSort arbetar med leverantörer av patientnära diagnostiska system för att anpassa våra OEM-moduler till deras framtida eller nästa generations system. AcouSorts moduler är utformade för att integreras i förbrukningsbara eller semi-förbrukningsbara kassetter som våra partners designar för användning i sina instrument. På detta sätt används varje separationsmodul endast vid ett tillfälle eller för ett begränsat antal patienter med ett grundligt dekontamineringssteg däremellan, vilket säkerställer provintegriteten. När fler och fler systemleverantörer integrerar våra separationsmoduler i sina diagnostiska system är AcouSorts affärsmodell mycket skalbar och med en betydande intäktpotential.

## FOKUS 2024

Under 2024 kommer AcouSort att behålla sitt fokus på att nå ytterligare kunder inom diagnostisk genom att erbjuda både AcouPlasmaOptical och AcouTrap-enheterna som utvärderingskit. Dessa kit ökar möjligheterna för fler potentiella samarbetspartners att utvärdera produkterna och att påskynda de inledande utvärderingsfaserna. Förutom detta innebär planerna för 2024 att skapa ytterligare marknadsföringsmaterial som visar värdet av AcouPlasmaOptical när det gäller att påskynda mätningar av celler eller plasmaanalyser direkt i helblod eller andra biologiska vätskor.

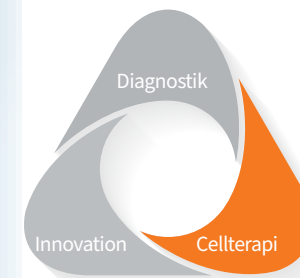
## Aktiviteter 2024

### Kvartal 1

- Affärsutvecklingsaktiviteter för att nå nya diagnostiska partners
- Produktion av nya OEM-utvärderingskit för partners som utforskar integration av AcouSorts teknologi

<sup>1</sup> <https://www.precedenceresearch.com/point-of-care-testing-market>

# Automatiserad cellbearbetning underlättar cellterapirevolutionen



*Världen står inför en revolutionerande ökning av kliniskt godkända cellterapi under de kommande åren. Tyvärr begränsar den komplexa och dyra tillverkningsprocessen avsevärt tillgängligheten av dessa behandlingar. Alla större Life Science-instrumentföretag har aktiva program som riktar sig mot automatisering av cellterapibehandlingen för att hantera kostnader och kvalitet. AcouSorts automatiserade cellseparations- och bearbetningsteknik är väl lämpad för att tillhandahålla en god tillgänglighet av nya banbrytande cellterapi.*

Antalet kliniskt godkända cell- och genterapier ökar snabbt och ännu fler är på gång. Majoriteten av de nya cellterapierna är CAR-T-cellterapi, där patientens egna celler isoleras och "tränas" (genmanipuleras) att känna igen cancerceller. Efter träning och expansion administreras cellerna till patienten där de attackerar och förstör cancercellerna. Hittills är de godkända cellterapierna av denna typ alla inriktade på blodcancer, men behandlingar för tumörbildande cancer är på gång.

Anledningen till den nuvarande mycket höga kostnaden är en kombination av behovet av sterila laboratorier och den omfattande manuella hantering som krävs för att producera de terapeutiska cellerna. Cellterapi har prislappar på upp till 500 000 USD per behandling, en prisnivå som är oöverkomlig för de flesta sjukförsäkringar eller offentliga vårdplaner.

## MARKNAD

Den globala cellterapi marknaden värderades till 21,6 miljarder USD 2022 och förväntas växa med en årlig tillväxttakt (CAGR) på 14,15% från 2023 till 2030<sup>1</sup>, vilket överstiger 60 miljarder USD 2030. Marknaden växer ständigt för att inkludera nya celltyper, vilket innebär en betydande möjlighet för företag att stärka sina marknadspositioner. Som ett resultat har det under de senaste åren skett en dramatisk ökning av antalet företag som bedriver utveckling av cellterapi.

<sup>1</sup> Från <https://www.grandviewresearch.com/industry-analysis/cell-therapy-market>

## ERBJUDANDE

AcouSort har kontaktats av en handfull multinationella Life Science-företag som söker lösningar för att innefatta och automatisera cellterapeutisk bearbetning och eliminera den nuvarande manuella behandlingen. Våra separationsmoduler är väl lämpade för detta eftersom de automatiskt kan utföra celltvätt, celluppkoncentrationer och separation av målcelltyper som behövs.

AcouSorts strategi är att utveckla och leverera de automatiserade cellbehandlingsmodulerna som OEM-komponenter för engångsbruk till våra Life Science instrumentpartners. På detta sätt är AcouSorts affärsmodell både skalbar och representerar en betydande intäktspotential.

## FOKUS 2024

Under 2024 kommer AcouSort att fortsätta utvecklings- och marknadsföringsaktiviteterna relaterade till våra applikationer för celltvätt, cellseparation och celluppkoncentration för automatisering av cellterapiprovberedning. En viktig del är den tekniska utvecklingen av enheter med högre genomströmning följt av utvecklingen av nytt marknadsföringsmaterial som lyfter fram fördelarna med dessa enheter. Med mer data och färdiga lösningar siktar vi på att fortsätta intensifiera vårt marknadsarbete under året för att interagera med fler potentiella partners aktiva inom cellterapiutveckling.

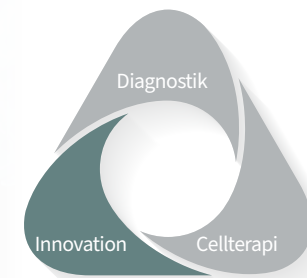
## Aktiviteter 2024

### Kvartal 1

- Initierade den tredje fasen av det pågående cellterapiprojektet i samarbete med ett globalt life science-företag
- Deltog i Phacilitate Advanced Therapies Week i Miami där vi mötte bolag som arbetar med teknologier för cell- och genterapi
- Besökte ett nystartat bolag i Frankrike verksamt inom cellterapiområdet



# AcouSort driver innovation och användning av automatiserad provbehandling



*Genom partnerskap med ledande universitet och genom våra forsknings- och innovationsplattformar – AcouWash och AcouTrap – strävar AcouSort efter att fortsätta driva innovationen inom akustofluidik för automatiserad provberedning och provbearbetning. Våra innovationsprojekt är till stor del finansierade genom offentliga bidrag från EIC/EU och från Vinnova.*

AcouSort interagerar kontinuerligt med nuvarande och potentiella partners och kunder genom möten och aktivt deltagande i vetenskapliga konferenser och mässor. Återkopplingen från dessa interaktioner används för att styra vår forsknings- och innovationsverksamhet.

## KOMMERSIELLA FORSKNINGS- OCH INNOVATIONSPLATTFORMAR

För att möjliggöra utveckling av nya eller förbättrade tillämpningar av vår automatiserade provbehandlingsteknik har vi utvecklat två benchtop-baserade innovationsplattformar, AcouWash och AcouTrap. Vi tillhandahåller dessa system till forskare och viktiga opinionsbildare vid universitet och till våra OEM-samarbetspartners inom Life Science-industrin. Genom våra akademiska forskningspartners och deras publikationer och presentationer sprider vi information om vår teknik och dess tillämpningar. I samarbetet med våra OEM-partners möjliggör innovationsplattformarna tillgång till de automatiserade provbehandlingsmodulerna i ett mycket tidigt skede i deras tekniska analyser och systemutvecklingsprocesser. Att våra forsknings- och innovationsplattformar används av viktiga opinionsbildare bidrar till att bredda teknikens tillämpningsområden samtidigt som användningen av vår teknik i allmänhet främjas genom deras vetenskapliga resultat.

## ACOUSOME-PROJEKTET

AcouSome-projektet är ett fullt finansierat EU-projekt med två huvudsakliga kommersiella innovationsmål. Det mest grundläggande målet är att ersätta de för närvarande glasbaserade och

piezoaktiverade separationsmodulerna med moduler tillverkade i plast. Om det lyckas kommer denna innovation att avsevärt sänka tillverkningskostnaden på våra separationsmoduler, vilket banar väg för engångsapplikationer inom patientnära diagnostik. Projektet har också som mål att utveckla en robust och lättanvänd enhet för att isolera extracellulära vesiklar från helblodprover.

AcouSome-projektet finansieras till 100 procent av Europeiska innovationsrådet (EIC) med 2,5 miljoner euro under 36 månader (2023-2025). Våra partners i detta projekt är Danmarks Tekniske Universitet, Lunds universitet och DayOne.

## FOKUS 2024

AcouSome-projektet startade officiellt den 1 januari 2023. Under det första året var det initiala fokuset att identifiera och börja åtgärda de största utmaningarna i projektet. Fokus inom AcouSome 2024 är att öka robustheten och reproducerbarheten av infångning av extracellulära vesiklar och exosomer samt att fortsätta utveckla tunnfilm-baserad aktivering av ultraljudet och utforska de nya polymerbaserade komponenterna.

Fokus för AcouTraps forsknings- och innovationsplattform 2024 kommer att inkludera interna och externa utvärderingar och djupgående karakteriseringar av de extracellulära vesiklar som isolerats i AcouTrap. Kommersiella aktiviteter kommer att intensifieras för att nå ut till forskare som arbetar med extracellulära vesiklar, där forskarsamhället fortfarande saknar tillförlitliga metoder för att isolera och bearbeta nanopartiklar.

## Aktiviteter 2024

### Kvartal 1

- Innovationsprojektet AcouSome har gjort betydande tekniska framsteg som resulterat i två nya patentansökningar
- Kundbesök i Europa och Kanada för att demonstrera tekniken och utforska nya forskningssamarbeten inom flödescytometriområdet

# AcouSorts forskningsamarbeten

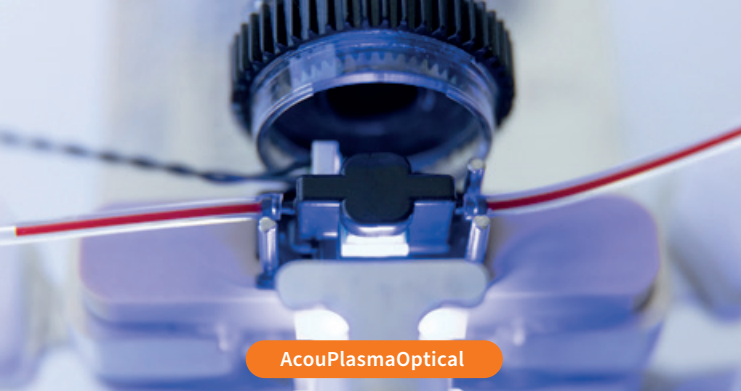
Ljud skapas när en vibration genererar tryckvågor som sprider sig genom ett medium. När vågen möter en partikel flyttas partikeln av de akustiska krafter som genereras av vågen. I akustofluidik, den teknik som AcouSort använder, utnyttjas ultraljud för att skapa stående akustiska vågor i mikrofluidiska kanaler. Den stående vågen fokuserar vanligtvis partiklarna mot trycknoden, där tryck-

variationen är som lägst. Ljutfrekvensen liknar diagnostiskt ultraljud och har visat sig vara mycket skonsam mot biologiska prover, utan aktivering eller minskning av livskraften. Akustofluidik kan implementeras på två olika sätt, akustisk separation och akustisk trapping.

För att ligga i framkant utvecklar AcouSort kontinuerligt den akustofluidiska tekniken ytterligare tillsammans med universitet och kommersiella partners.

Projekt	Sponsor	Syfte	Partners	Varaktighet	Status	AcouSorts anslag	Totalt projektanslag
AcouSome	European Innovation Council	Utveckling av en miniaturiserad mikrofluidikmodul för exosomisolering direkt från blod med hjälp av ultraljud genererat av tunnfilm för användning inom forskning och diagnostik.	Lund universitet, DTU, DayOne	2023-2025	Pågående	1 100 000 EUR	2 500 000 EUR
IndiCell	Vinnova	Utveckling av en världsledande innovationsmiljö för individualiserade inducerade pluripotenta stamcellshärledda terapier, för att minska riskerna och övervinna hinder för övergången från grundforskning till innovationer och vidare till kliniska tillämpningar.	Lund universitet, Karolinska institutet, KTH, Lab-On-A-Bead AB, Skånes Universitetssjukhus, BioLamina AB, Karolinska universitetssjukhuset	2021-2026	Pågående	110 000 EUR	3 520 000 EUR*
Blue4Therapy	Eureka, Vinnova, Innovation Fund Denmark	Utveckling av en plattform för specifik stamcellisolering från autolog fettvävnad för effektiv regenerativ terapi, tillsammans med universitet och kommersiella partners.	Blue Cell Therapeutics, University of Southern Denmark, Novozymes A/S	2020-2023	Slutfört april 2023	300 000 EUR	800 000 EUR
AcouPlast	Eureka, Vinnova, Innovation Fund Denmark	Utveckling av polymerchip för att göra akustisk separation ännu mer kostnadseffektiv och lätt att integrera i diagnostiska och analytiska system.	DTU, Ortofon A/S, Lunds universitet	2019-2023	Slutfört mars 2023	400 000 EUR	1 000 000 EUR
BioWings	EU Horizon 2020	Utveckling av tunnfilm som genererar ultraljud som används för cellbearbetning för att göra akustofluidiska chip effektivare och lättare att tillverka.	Weizmann Institute of Science, EPFL, PIEMACS, DTU, Lunds universitet	2018-2022	Slutfört november 2022	180 000 EUR	3 000 000 EUR

\*Valutaomräkning från SEK, dvs det totala projektbidraget i EUR är ungefärligt.



AcouPlasmaOptical



AcouTrap



AcouWash

## AcouSorts produkter

### OEM-KOMPONENTER

AcouSorts huvudstrategi är att utveckla och kommersialisera OEM-komponenter (Original Equipment Manufacturer) för provberedning och -bearbetning. OEM-lösningarna möjliggör integration av vår teknik i analytiska, diagnostiska och terapeutiska system för att tillhandahålla automatiserad provberedning. Kundbasen för OEM-komponenterna är instrumenttillverkare inom Life Science-industrin.

AcouSort avser att utöka portföljen av OEM-komponenter till att omfatta ett brett spektrum av applikationer för klinisk analys och hantering av biologiska prover. Företaget förväntar sig att de akustiska separationsmodulerna kommer att vara kritiska komponenter, väsentliga för utveckling av nya patientnära testenheter som kräver tillgång till blodplasma eller andra fraktioner av blod. Detta gäller även för biologiska provbehandlingssystem i terapeutiska miljöer för till exempel precisionsmedicin.

### AcouPlasmaOptical

*Integrerad blodplasmaseparation.* AcouPlasmaOptical är en OEM-komponent avsedd för integration i diagnostiska instrument som en semi-förbrukningsvara. Komponenten möjliggör automatiserad och snabb tillgång till plasma för optiska mätningar av analyter i patientnära diagnostiska instrument. Tekniken använder skonsamma akustiska krafter i kombination med mikrofluidik för att skapa ett plasmafönster för optisk åtkomst i helblodprover utan behov av föregående centrifugering. Centrifugering kräver ofta manuella ingrepp som kan ha negativa effekter på provkvaliteten, vilket gör AcouPlasmaOptical till ett konkurrenskraftigt alternativ.

Skräddarsydda lösningar för gränssnitt mellan provflöde och elektronisk anslutning finns tillgängliga. Produktionen av AcouPlasmaOptical är ISO13485-certifierad.

AcouSort erbjuder utvärderingspaket till partners som är intresserade av att utforska integrationen av komponenten i sina system.

### FORSKNINGS- OCH INNOVATIONSSYSTEM

AcouSort har utvecklat två benchtop-system, AcouTrap och AcouWash, för att tillgängliggöra företagets grundläggande akustofluidiska tekniker, dvs. trapping- och separationstekniker, i ett lättanvänt format. Instrumenten fungerar som forsknings- och innovationsplattformar, vilket ger enkel tillgång till tekniken för instrumenttillverkare som är intresserade av att integrera akustofluidiska OEM-komponenter i sina system. Med användarvänlig hårdvara och mjukvara möjliggör instrumenten automatiserad hantering av biologiska prover, vilket stödjer akademiska forskare och produktutvecklingsteam som arbetar med ny biomarköridentifiering och diagnostisk analysutveckling.

### AcouTrap

*Hantering av celler och extracellulära vesiklar.* AcouTrap är ett benchtop-baserat forskningsinstrument för automatiserad anrikning, tvätt och infärgning av biologiska prover. AcouTrap tillhandahåller en lösning för skonsam och snabb provberedning av biologiska partiklar av olika storlekar. AcouTrap-systemet är utmärkt för provberedning av värdefulla cellprover, där traditionella metoder är dåligt lämpade eftersom de dramatiskt kan minska cellernas antal och viabilitet. AcouTrap automatiserar effektivt vanliga prov-

beredningssteg som uppkoncentration, tvätt med högt utbyte och infärgning av prover med lågt cellantal. Systemet underlättar också hanteringen av nanopartiklar, inklusive bakterier, virus och extracellulära vesiklar. Dessa partiklar är mycket små, ofta mindre än en mikrometer och finns i komplexa biologiska vätskor som blodplasma. Partiklarnas lilla storlek och vätskans komplexitet gör isolering genom konventionella tekniker utmanande. AcouTrap kan automatisera isoleringen och hanterar prover med mindre volymer än konkurrerande tekniker. Detta möjliggör forskningsstudier med biobanksprover som ofta innehåller små vätskevolymer.

### AcouWash

*Automatiserad cellseparation.* AcouWash är ett benchtop-baserat forskningsinstrument för separation av omärkta målceller från en mängd olika provtyper. Systemet tillhandahåller automatiserad provbearbetning och är utformat för att utföra känsliga separationer och hantera ömtåliga celler utan att påverka viabiliteten. De akustiska krafterna som används i AcouWash ger prover med mycket hög kvalitet och med minimal variation mellan olika prover.

Med AcouWash-systemet kan en mängd olika applikationer som syftar till separation av blodkroppar automatiseras. Vanliga tillämpningar omfattar skonsam och högeffektiv celltvätt, separation av omärkta mononukleära celler från helblod, isolering av blodplättar, sällsynta cellisolering (t.ex. cirkulerande tumörceller, CTC) samt blodplasmaseparation för diagnostiska tillämpningar.

# Resultaträkning – Koncernen

(KSEK)	2024-01-01	2023-01-01	2023-01-01
	2024-03-31	2023-03-31	2023-12-31
<b>Rörelsens intäkter</b>			
Nettoomsättning	1 357	2 598	5 534
Övriga intäkter	1 616	1 250	5 017
<b>Summa intäkter</b>	<b>2 974</b>	<b>3 848</b>	<b>10 551</b>
<b>Rörelsens kostnader</b>			
Råvaror	0	-936	-2 162
Övriga externa kostnader	-2 257	-1 396	-7 238
Personalkostnader	-4 950	-4 456	-17 854
Avskrivningar	-66	-234	-783
Övriga rörelsekostnader	0	0	0
<b>Totala kostnader</b>	<b>-7 274</b>	<b>-7 022</b>	<b>-28 038</b>
<b>RÖRELSERESULTAT</b>	<b>-4 300</b>	<b>-3 175</b>	<b>-17 487</b>
<b>Resultat från finansiella poster</b>			
Finansiella intäkter	571	137	398
Finansiella kostnader	-0	-2	0
<b>Resultat före skatt</b>	<b>-3 729</b>	<b>-3 040</b>	<b>-17 089</b>
Skatt på årets resultat	0	0	0
<b>Periodens resultat</b>	<b>-3 729</b>	<b>-3 040</b>	<b>-17 089</b>
Resultat per aktie, SEK	-0,25	-0,23	-1,29

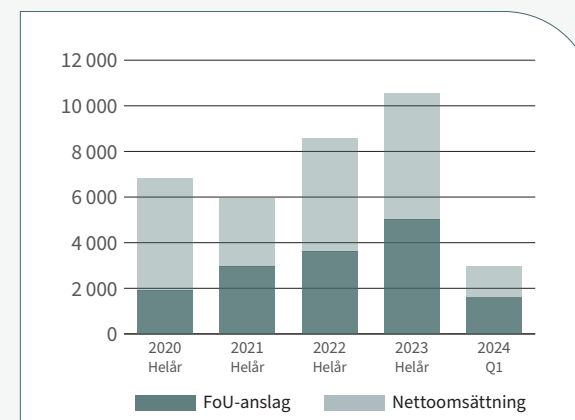
## Rörelseresultat

Under årets första kvartal har koncernen haft en nettoomsättning på 1 357 (2 598) KSEK. Minskningen av de totala intäkterna för Q1 mellan 2023 och 2024 beror på ändrade redovisningsprinciper. Från och med 2024 periodiseras royaltyintäkterna över hela året. Med föregående års redovisningsprincip skulle intäkterna under första kvartalet bli 2,7 miljoner högre. Övriga rörelseintäkter består av forskningsbidrag 1 616 (1 250) KSEK.

Råvaror uppgick till 0 (-936) KSEK. Övriga externa kostnader uppgick till -2 257 (-1 396) KSEK. Personalkostnaderna uppgick till -4 950 (-4 456) KSEK. Avskrivningarna uppgick till -66 (-234) KSEK.

Första kvartalets rörelseresultat för koncernen uppgick till -4 300 (-3 175) KSEK.

## Summa intäkter, KSEK



AcouSort har varit framgångsrikt i arbetet att söka olika typer av anslag inom Sverige och EU. Totalt under de senaste fyra åren har AcouSort erhållit 2,2 miljoner EUR motsvarande nästan 25 miljoner SEK i forsknings- och utvecklingsanslag. Detta tillsammans med en positiv försäljningsutveckling har begränsat behovet att ta in ytterligare kapital från bolagets ägare.

# Balansräkning – Koncernen

TILLGÅNGAR (KSEK)	2024-03-31	2023-12-31
<b>Anläggningstillgångar</b>		
Immateriella anläggningstillgångar	3 789	3 520
Materiella anläggningstillgångar	182	218
Finansiella anläggningstillgångar	12	24
<b>Totala anläggningstillgångar</b>	<b>3 983</b>	<b>3 762</b>
<b>Omsättningstillgångar</b>		
Lager	2 104	2 080
Kundfordringar	486	3 374
Övriga fordringar	214	496
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	904	815
Likvida medel	20 377	23 986
<b>Totala omsättningstillgångar</b>	<b>24 086</b>	<b>30 751</b>
<b>TOTALA TILLGÅNGAR</b>	<b>28 069</b>	<b>34 513</b>
<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER (KSEK)</b>	<b>2024-03-31</b>	<b>2023-12-31</b>
<b>Eget kapital</b>		
Aktiekapital	1 493	1 490
Överkursfond	99 556	99 278
Omräkningsdifferens	-15	170
Balanserat resultat	-77 326	-59 714
Periodens resultat	-3 729	-17 089
<b>Totalt eget kapital</b>	<b>19 980</b>	<b>24 135</b>
<b>Kortfristiga skulder</b>		
Leverantörsskulder	989	753
Skatteskulder	111	107
Övriga skulder	465	493
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	6 524	9 025
<b>Totala kortfristiga skulder</b>	<b>8 090</b>	<b>10 378</b>
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>	<b>28 069</b>	<b>34 513</b>

## Finansiell ställning

Den 31 mars 2024 uppgick koncernens soliditet till 71 (62) procent. Eget kapital uppgick till 19 980 (15 902) KSEK. Likvida medel uppgick till 20 377 (18 377) KSEK. Totala tillgångar för koncernen uppgick till 28 069 (25 768) KSEK.



# Förändring av eget kapital – Koncernen

(KSEK)	Aktiekapital	Övrigt tillskjutet kapital	Reserver	Balanserat resultat	Periodens resultat	Totalt
<b>Ingående balans 1 januari 2023</b>	<b>1 320</b>	<b>77 370</b>	<b>-65</b>	<b>-45 896</b>	<b>-13 780</b>	<b>18 949</b>
Föregående års resultat	0	0	0	-13 780	13 780	0
Omräkningsdifferens	0	0	235	-38	0	197
Teckningsoptioner, Serie 2023/2026	0	211	0	0	0	211
Lösen teckningsoptioner 2020/2023	5	661	0	0	0	666
Företrädesemission	166	24 674	0	0	0	24 840
Emissionskostnader	0	-3 638	0	0	0	-3 638
Periodens resultat	0	0	0	0	-17 089	-17 089
<b>Eget kapital 31 december 2023</b>	<b>1 490</b>	<b>99 278</b>	<b>170</b>	<b>-59 714</b>	<b>-17 089</b>	<b>24 135</b>
<b>Ingående balans 1 januari 2024</b>	<b>1 490</b>	<b>99 278</b>	<b>170</b>	<b>-59 714</b>	<b>-17 089</b>	<b>24 135</b>
Föregående års resultat	0	0	0	-17 089	17 089	0
Omräkningsdifferens	0	0	-185	-84	0	-269
Teckningsoptioner, Serie 2023/2026	0	0	0	1	0	1
Lösen teckningsoptioner 2020/2023	0	0	0	-440	0	-440
Företrädesemission	3	437	0	0	0	440
Emissionskostnader	0	-158	0	0	0	-158
Periodens resultat	0	0	0	0	-3 729	-3 729
<b>Eget kapital 31 mars 2024</b>	<b>1 493</b>	<b>99 556</b>	<b>-15</b>	<b>-77 326</b>	<b>-3 729</b>	<b>19 980</b>

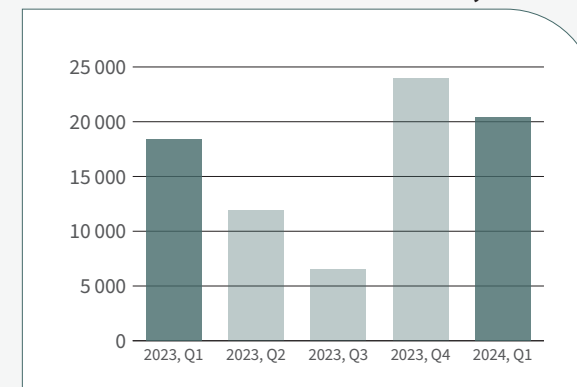
# Kassaflödesanalys – Koncernen

(KSEK)	2024-01-01	2023-01-01	2023-01-01
	2024-03-31	2023-03-31	2023-12-31
<b>Den löpande verksamheten</b>			
Rörelseresultat	-4 300	-3 175	-17 487
Avskrivningar	66	234	783
Finansiella intäkter	571	137	398
Finansiella kostnader	-0	-2	0
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändring i rörelsekapital</b>	<b>-3 663</b>	<b>-2 806</b>	<b>-16 306</b>
<b>Förändring i rörelsekapital</b>			
Ökning/minskning av varulager	-24	-349	-471
Ökning/minskning av fordringar	3 081	-167	-2 619
Ökning/minskning av kortfristiga skulder	-2 288	-12 676	-12 163
<b>Förändring i rörelsekapital</b>	<b>768</b>	<b>-13 192</b>	<b>-15 253</b>
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>	<b>-2 894</b>	<b>-15 998</b>	<b>-31 559</b>
<b>Investeringsverksamhet</b>			
Förvärv/avyttring av materiella tillgångar	0	0	-213
Förvärv/avyttring av immateriella tillgångar	-300	-19	-917
Förvärv/avyttring av finansiella tillgångar	12	-24	-24
<b>Kassaflöde från investeringsverksamheten</b>	<b>-287</b>	<b>-43</b>	<b>-1 155</b>
<b>Finansieringsverksamhet</b>			
Nyemission	-158	0	21 868
Teckningsoptioner	1	0	211
Ökning/minskning långfristiga skulder	0	0	0
<b>Kassaflöde från finansieringsverksamheten</b>	<b>-157</b>	<b>0</b>	<b>22 079</b>
Förändring av likvida medel	-3 338	-16 041	-10 635
Likvida medel vid periodens början	23 986	34 426	34 426
Omräkningsdifferens och övriga justeringar	-271	-8	195
<b>Likvida medel vid periodens slut</b>	<b>20 377</b>	<b>18 377</b>	<b>23 986</b>

## Kassaflöde och investeringar

Koncernens kassaflöde för första kvartalet uppgick till -3 338 (-16 041) KSEK. Investeringar uppgick till -287 (-43) KSEK, där -300 (-19) KSEK utgjordes av immateriella tillgångar och 0 (0) SEK utgjordes av materiella tillgångar.

## Likvida medel de senaste fem kvartalen, KSEK



I slutet av det första kvartalet hade koncernen likvida medel uppgående till 20 377 KSEK, en kassa som gör att vi kan fullfölja våra nuvarande planer under 2024.

# Resultaträkning – Moderbolaget

(KSEK)	2024-01-01	2023-01-01	2023-01-01
	2024-03-31	2023-03-31	2023-12-31
<b>Rörelsens intäkter</b>			
Nettoomsättning	1 357	2 560	5 496
Övriga intäkter	1 616	1 250	5 017
<b>Summa intäkter</b>	<b>2 974</b>	<b>3 810</b>	<b>10 513</b>
<b>Rörelsens kostnader</b>			
Råvaror	0	-907	-2 133
Övriga externa kostnader	-2 168	-1 169	-6 426
Personalkostnader	-4 401	-3 920	-15 687
Avskrivningar	-66	-234	-783
Övriga rörelsekostnader	0	0	0
<b>Totala kostnader</b>	<b>-6 634</b>	<b>-6 230</b>	<b>-25 029</b>
<b>RÖRELSERESULTAT</b>	<b>-3 661</b>	<b>-2 420</b>	<b>-14 517</b>
<b>Resultat från finansiella poster</b>			
Finansiella intäkter	571	137	565
Finansiella kostnader	-0	-2	0
<b>Resultat före skatt</b>	<b>-3 090</b>	<b>-2 285</b>	<b>-13 952</b>
Skatt på årets resultat	0	0	0
<b>Periodens resultat</b>	<b>-3 090</b>	<b>-2 285</b>	<b>-13 952</b>
Resultat per aktie, SEK	-0,21	-0,17	-1,05

## Intäkter

Under årets första kvartal har moderbolaget haft en nettoomsättning på 1 357 (2 560) KSEK. Övriga rörelseintäkter består av forskningsbidrag på 1 616 (1 250) KSEK. Råvaror uppgick till 0 (-907) KSEK. Övriga externa kostnader uppgick för kvartalet till -2 168 (-1 169) KSEK. Personalkostnaderna uppgick till -4 401 (-3 920) KSEK. Avskrivningarna för perioden uppgick till -66 (-234) KSEK. Första kvartalets rörelseresultat för moderbolaget uppgick till -3 661 (-2 420) KSEK.

# Balansräkning – Moderbolaget

TILLGÅNGAR (KSEK)	2024-03-31	2023-12-31
<b>Anläggningstillgångar</b>		
Immateriella anläggningstillgångar	3 789	3 520
Materiella anläggningstillgångar	182	218
Finansiella anläggningstillgångar	21	33
<b>Totala anläggningstillgångar</b>	<b>3 992</b>	<b>3 771</b>
<b>Omsättningstillgångar</b>		
Lager	2 104	2 080
Kundfordringar	486	3 374
Fordran dotterföretag	5 730	4 393
Övriga fordringar	214	496
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	904	815
Likvida medel	19 653	23 690
<b>Totala omsättningstillgångar</b>	<b>29 091</b>	<b>34 848</b>
<b>TOTALA TILLGÅNGAR</b>	<b>33 084</b>	<b>38 619</b>
<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER (KSEK)</b>	<b>2024-03-31</b>	<b>2023-12-31</b>
<b>Eget kapital</b>		
Aktiekapital	1 493	1 490
Fond för utvecklingsutgifter	3 789	3 520
Överkursfond	99 556	99 278
Balanserat resultat	-76 755	-62 095
Periodens resultat	-3 090	-13 952
<b>Totalt eget kapital</b>	<b>24 994</b>	<b>28 241</b>
<b>Kortfristiga skulder</b>		
Leverantörsskulder	989	753
Skatteskulder	111	107
Övriga skulder	465	493
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	6 524	9 025
<b>Totala kortfristiga skulder</b>	<b>8 090</b>	<b>10 378</b>
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>	<b>33 084</b>	<b>38 619</b>

## Finansiell ställning

Den 31 mars 2024 uppgick moderbolagets soliditet till 76 (64) procent. Eget kapital uppgick till 24 994 (17 829) KSEK. Likvida medel uppgick till 19 653 (17 892) KSEK. Totala tillgångar uppgick till 33 084 (27 695) KSEK.

# Förändring av eget kapital – Moderbolaget

(KSEK)	Aktiekapital	Fond för utvecklingsutgift	Överkursfond	Balanserat resultat	Periodens resultat	Totalt
<b>Ingående balans 1 januari 2023</b>	<b>1 320</b>	<b>2 723</b>	<b>77 370</b>	<b>-48 391</b>	<b>-12 908</b>	<b>20 114</b>
Föregående års resultat	0	0	0	-12 908	12 908	0
Fond för utvecklingsutgift	0	797	0	-797	0	0
Teckningsoptioner, Serie 2023/2026	0	0	211	0	0	211
Lösen teckningsoptioner 2020/2023	5	0	661	0	0	666
Företrädesemission	166	0	24 674	0	0	24 840
Emissionskostnader	0	0	-3 638	0	0	-3 638
Periodens resultat	0	0	0	0	-13 952	-13 952
<b>Eget kapital 31 december 2023</b>	<b>1 490</b>	<b>3 520</b>	<b>99 278</b>	<b>-62 095</b>	<b>-13 952</b>	<b>28 241</b>
<b>Ingående balans 1 januari 2024</b>	<b>1 490</b>	<b>3 520</b>	<b>99 278</b>	<b>-62 095</b>	<b>-13 952</b>	<b>28 241</b>
Föregående års resultat	0	0	0	-13 952	13 952	0
Fond för utvecklingsutgift	0	269	0	-269	0	0
Teckningsoptioner, Serie 2023/2026	0	0	0	1	0	1
Lösen teckningsoptioner 2020/2023	3	0	437	-440	0	-0
Företrädesemission	0	0	0	0	0	0
Emissionskostnader	0	0	-158	0	0	-158
Periodens resultat	0	0	0	0	-3 090	-3 090
<b>Eget kapital 31 mars 2024</b>	<b>1 493</b>	<b>3 789</b>	<b>99 556</b>	<b>-76 755</b>	<b>-3 090</b>	<b>24 994</b>



# Kassaflödesanalys – Moderbolaget

(KSEK)	2024-01-01	2023-01-01	2023-01-01
	2024-03-31	2023-03-31	2023-12-31
<b>Den löpande verksamheten</b>			
Rörelseresultat	-3 661	-2 420	-14 517
Avskrivningar	66	234	783
Finansiella intäkter	571	137	565
Finansiella kostnader	-0	-2	0
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändring i rörelsekapital</b>	<b>-3 023</b>	<b>-2 051</b>	<b>-13 169</b>
<b>Förändring i rörelsekapital</b>			
Ökning/minskning av varulager	-24	-349	-472
Ökning/minskning av fordringar	1 744	-962	-5 405
Ökning/minskning av kortfristiga skulder	-2 288	-12 676	-12 163
<b>Förändring i rörelsekapital</b>	<b>-568</b>	<b>-13 987</b>	<b>-18 040</b>
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>	<b>-3 592</b>	<b>-16 038</b>	<b>-31 209</b>
<b>Investeringsverksamhet</b>			
Förvärv/avyttring av materiella tillgångar	0	0	-213
Förvärv/avyttring av immateriella tillgångar	-300	-19	-917
Förvärv/avyttring av finansiella tillgångar	12	-24	-24
<b>Kassaflöde från investeringsverksamheten</b>	<b>-287</b>	<b>-43</b>	<b>-1 154</b>
<b>Finansieringsverksamhet</b>			
Nyemission	-158	0	21 868
Teckningsoptioner	1	0	211
Ökning/minskning långfristiga skulder	0	0	0
<b>Kassaflöde från finansieringsverksamheten</b>	<b>-157</b>	<b>0</b>	<b>22 079</b>
Förändring av likvida medel	-4 037	-16 081	-10 284
Likvida medel vid periodens början	23 690	33 974	33 974
<b>Likvida medel vid periodens slut</b>	<b>19 653</b>	<b>17 892</b>	<b>23 690</b>

## Kassaflöde och investeringar

Moderbolagets kassaflöde för årets första kvartal uppgick till -4 037 (-16 081) KSEK. Investeringar uppgick till -287 (-43) KSEK, där -300 (-19) KSEK utgjordes av immateriella tillgångar och 0 (0) KSEK utgjordes av materiella tillgångar.

# Övrig information

## AKTIEN

AcouSorts aktie noterades på Spotlight Stock Market den 9 januari 2017. I december 2020 bytte aktien lista till Nasdaq First North Growth Market med den 14 december som första handelsdag. Aktiens kortnamn är "ACOU" och ISIN-koden är SE0009189608. First North Growth Market är en alternativ marknadsplats som drivs av NASDAQ OMX GROUP. Bolag som handlas på First North Growth Market behöver inte följa samma regler som bolag som handlas på en reglerad marknad. Istället följer bolagen mindre strikta regler som tillämpas för tillväxtföretag. Risken med att investera i ett bolag som handlas på First North Growth Market kan därmed vara större än att investera i ett bolag som handlas på en reglerad marknad. Alla bolag vars aktier handlas på First North Growth Market har en Certified Adviser som övervakar att reglerna följs. Börsen prövar ansökningar om att bli noterad på börsen. AcouSorts Certified Adviser på Nasdaq First North Growth Market är Carnegie Investment Bank AB (publ), +46 (0)73 856 42 65. Per den 31 mars 2024 uppgick antalet aktier i AcouSort AB till 14 934 140 (13 202 285). Bolaget har ett aktieslag. Varje aktie berättigar till en (1) röst per aktie och medför lika rätt till andel i bolagets tillgångar och resultat.

## DOTTERBOLAGET ACOUSORT INC

AcouSort AB har ett helägt dotterbolag i USA, AcouSort Inc. Bolagets uppgift är att bedriva marknadsföring och försäljning på den nordamerikanska marknaden.

## AFFÄRSRELATERADE RISKER OCH OSÄKERHETSFAKTORER

Sammanfattningsvis är de risker och osäkerheter som AcouSorts verksamhet är exponerad för relaterad till bland annat konkurrens, teknikutveckling, marknadsförutsättningar, kapitalbehov, valutor och räntor. Inga väsentliga förändringar i risk- eller osäkerhetsfaktorer har skett under den aktuella perioden. För mer detaljerad rapportering av risker och osäkerhetsfaktorer hänvisas till årsredovisningen.

Koncernen gör kontinuerliga simuleringar avseende förväntad likviditetsutveckling för kommande tolv månadersperiod. Dessa simuleringar baseras på vid var tid inneliggande orderstock, pågående EU finansierade FoU projekt, planerade investeringar såväl som operativa kostnader. Koncernens simuleringar visar på att koncernen har tillräcklig likviditet för den kommande tolv månadersperioden utan att behöva genomföra en ny kapitalanskaffning.

I ett scenario där koncernen inte skulle lyckas nå de budgeterade försäljningsintäkterna finns det en potentiell risk att koncernen kan få likviditetsproblem. Detta innebär att likviditetsutvecklingen utgör en osäkerhetsfaktor avseende Koncernens fortsatta drift. Det är Koncernens nuvarande bedömning att en sådan situation kan hanteras utan att en ny emission genomförs.

## KOMMANDE FINANSIELLA RAPPORTER

- Q2 2024: 28 augusti 2024
- Q3 2024: 27 november 2024
- Q4 2024: 26 februari 2025

## GRANSKNING AV REVISORER

Denna delårsrapport har inte varit föremål för översiktlig granskning av bolagets revisor.

## PRINCIPER FÖR DELÅRSRAPPORTENS UPPRÄTTANDE

Delårsrapporten har upprättats i enlighet med Bokföringsnämndens fullmäktige 2012:1 Årsredovisning och koncernredovisning (K3) samt årsredovisningslagen.

	jan - mar 2024	jan - mar 2023	jan - dec 2023
Antal aktier före full utspädning	14 934 140	13 202 285	14 903 958
Antal aktier efter full utspädning	15 486 138	13 202 285	15 455 956
Resultat per aktie före och efter full utspädning	-0,21	-0,17	-1,05
Genomsnittligt antal aktier före full utspädning	14 923 858	13 202 285	13 294 246
Genomsnittligt antal aktier efter full utspädning	15 475 856	13 202 285	13 846 244

# Styrelsens och vd:s försäkran



Martin Olin



Thomas Laurell



Stefan Scheduling



Katherine Flagg



Torsten Freltoft

Styrelsen och verkställande direktören försäkrar att denna delårsrapport ger en rättvisande bild över utvecklingen och bolagets verksamhet, ställning och resultat samt beskriver väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer som bolaget står inför.

Delårsrapporten har inte granskats av bolagets revisorer.

Lund den 22 maj 2024

**Martin Olin**  
Ordförande

**Thomas Laurell**  
Styrelsemedlem

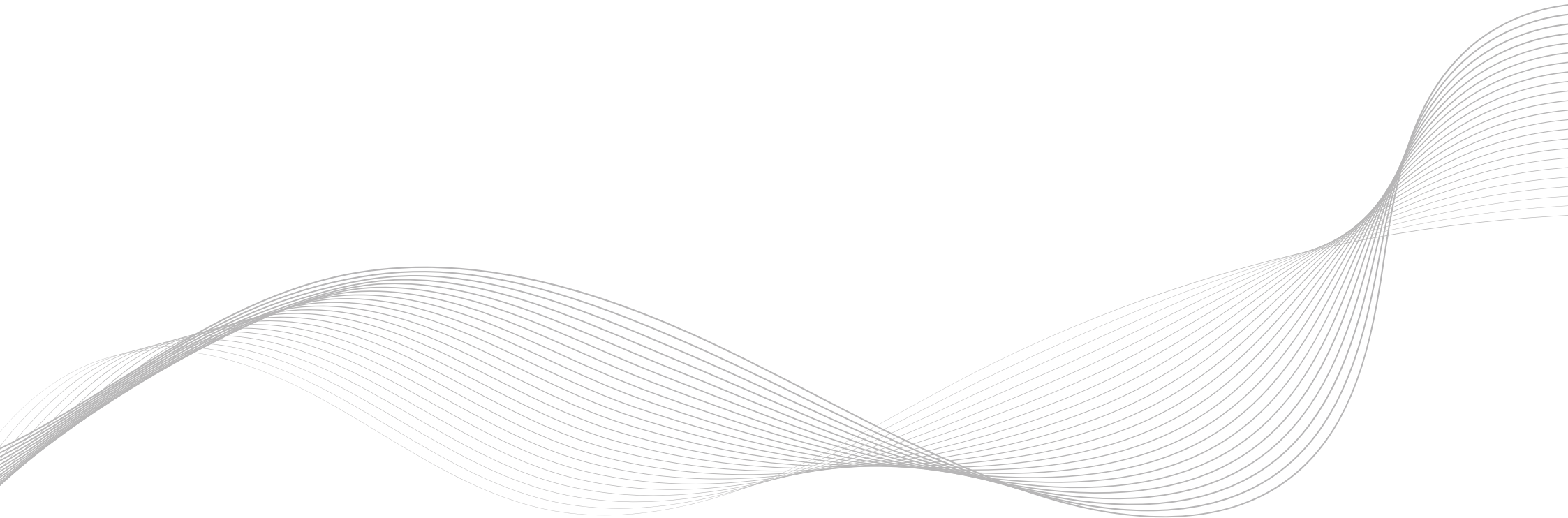
**Stefan Scheduling**  
Styrelsemedlem

**Katherine Flagg**  
Styrelsemedlem

**Torsten Freltoft**  
Verkställande direktör

#### För ytterligare information kontakta:

Torsten Freltoft, CEO  
Telefon: +45 20 450 854  
E-mail: torsten.freltoft@acousort.com  
Websida: www.acousort.com  
Adress: Medicon Village, SE-223 81 LUND, Sweden



AcouSort  
*revolutionizing sample processing*