



**NANO ECHO**  
next level diagnostics

# Halvårsrapport

januari - juni 2023  
NanoEcho AB (publ)



Informationen lämnades för  
offentliggörande den 23:e augusti 2023

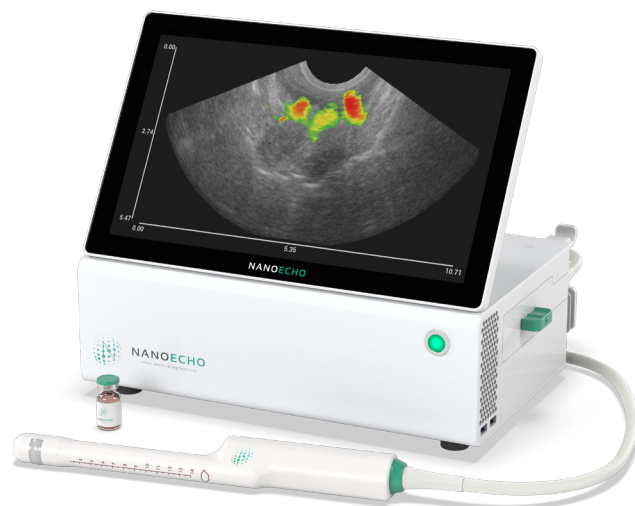
# NanoEcho

## Högupplösta bilder för förbättrad diagnostik vid rektalcancer

NanoEcho adresserar ett tomrum inom dagens rektalcancervård. De metoder som används idag, för diagnostisering och stadiindelning av rektalcancer, har visat sig vara otillräckliga. Med befintliga metoder är det svårt att avgöra om cancer är spridd utanför tarmen. NanoEcho har för avsikt att erbjuda en metod som med bättre precision kartlägger eventuell spridning av cancerceller till närliggande lymfkörtlar, vilket kommer att innebära bättre beslutsunderlag och säkrare diagnostik.

En stor del av de patienter som idag diagnostiseras med tidig rektalcancer rekommenderas att genomgå ett stort riskfyllt kirurgiskt ingrepp, ofta i kombination med strålbehandling. Operationen medför i de flesta fall i stomi, samt ibland även i allvarliga komplikationer som läckage, infektioner eller att tarmen brister. Det har i publicerad forskning visat sig att många patienter genomgår onödigt stora operationer till följd av dagens metoders otillräckliga förmåga att kartlägga spridning.

NanoEchos ambition är att bli en del av det standardiserade vårdförloppet inom rektalcancer. Bolaget avser att underlätta differentieringen mellan sjuk och frisk vävnad. Genom att bidra till en mer exakt diagnos ges möjligheten till en bättre, mer individanpassad cancerbehandling.



# Innehållsförteckning

Finansiell översikt .....	4
Väsentliga händelser under andra kvartalet 2023.....	4
Väsentliga händelser efter periodens slut .....	4
Finansiell kalender .....	4
VD-ord .....	5
Behov av förbättrad diagnostik.....	6
Unik patenterad teknik.....	6
Fördelar med tekniken.....	6
Undersökning med NanoEchos system.....	6
Vision .....	7
Strategi .....	7
Kliniska studier .....	8
Vetenskapligt belägg .....	8
Växande marknad .....	8
Vägen till marknad .....	9
Produktutveckling med fokus på leverans.....	9
Omsättning, resultat, kassaflöde och personal .....	10
Investeringar, likviditet och finansiell ställning .....	10
De tio största ägarna .....	11
Resultaträkning .....	12
Balansräkning.....	13
Kassaflödesanalys.....	15
Nyckeltal.....	16
Eget kapital.....	17



## Finansiell översikt

### Kvartal 2, 2023: 1 april – 30 juni

- Nettoomsättningen uppgick till 0 (0) TSEK.
- Resultatet efter skatt uppgick till -3 834 (-4 479) TSEK.
- Resultat per aktie före och efter utspädning uppgick till -0,08 (-0,15) SEK.
- Kassaflödet från den löpande verksamheten uppgick till -3 417 (-3 886) TSEK.

### Halvår 2023: 1 januari – 30 juni

- Nettoomsättningen uppgick till 0 (0) TSEK.
- Resultatet efter skatt uppgick till -7 300 (-9 400) TSEK.
- Resultat per aktie före och efter utspädning uppgick till -0,15 (-0,31) SEK.
- Kassaflödet från den löpande verksamheten uppgick till -7 086 (-8 117) TSEK.
- Likvida medel uppgick på balansdagen till 22 328 (18 541) TSEK.

## Väsentliga händelser under andra kvartalet 2023

- NanoEcho har rekryterat Ulrika Axelsson som kommer att ansvara för bolagets kliniska verksamhet samt ingå i bolagets ledningsgrupp.
- Bilder genererade med NanoEchos system visades för första gången för internationellt ledande kolorektalkirurger på de årliga kolorektaldagarna.
- NanoEchos grundpatent har godkänts i Kanada.
- Förändrad ägarstruktur per den 19:e maj 2023.
- Årsstämman i NanoEcho ägde rum den 13:e juni 2023. Fullständig information och handlingar kring stämmans beslut finns på bolagets hemsida, [www.nanoecho.se](http://www.nanoecho.se).
- Vinnova har tilldelat NanoEcho ett anslag på 200 000 kronor för att utveckla en prisstrategi för NanoEchos diagnostiska system.



Ulrika Axelsson, klinisk direktör på NanoEcho

## Väsentliga händelser efter periodens slut

- NanoEcho har tillsammans med less-studio utvecklat ett modernt och intuitivt användargränssnitt, som nu implementeras i NanoEchos bildgivande system inför kommersialiseringen.
- NanoEchos grundpatent har godkänts i USA.



NanoEchos teknik presenterades på kirurgkonferens

## Finansiell kalender

- Kvartalsrapport 3 2023-10-26
- Bokslutskommuniké 2024-02-15
- Årsredovisning 2023 2024-04-11
- Kvartalsrapport 1 2024-04-30

Alla finansiella rapporter publiceras på NanoEchos hemsida:  
[www.nanoecho.se](http://www.nanoecho.se)



Magnus Santesson demonstrerar systemet för nya styrelsen

”

Tillsammans har vi visat styrka och framåtanda under detta kvartal och jag ser fram emot höstens arbete där vi kommer fortsätta skapa värde och driva företaget framåt.

## VD-ord



Vi rundar av ett produktivt kvartal där en av höjdpunkterna har varit att träffa internationellt framstående kirurger under den årliga europeiska kolorektalcancerkonferensen. Det var mycket givande för oss att ta del av deras diskussioner kring hur förbättrad diagnostik kan bidra till att patienter inte opereras med ett omfattande ingrepp i onödan. Detta bekräftar det globala tomrummet i dagens vård för rektalcancerpatienter som vi på NanoEcho avser fylla.

Professor och överläkare Henrik Thorlaciucius är ansvarig för den pågående kliniska utvecklingsstudien på Skånes Universitetssjukhus. Tillsammans med kollegan Carl-Fredrik Rönnow presenterade de studien för de ledande kolorektalkirurgerna. De berättade om NanoEchos diagnostiska metod och visade bilder genererade av NanoEchos system, som tagits fram i utvecklingsstudien.

Under kvartalet har vi på NanoEcho varit fullt fokuserade på att integrera och utvärdera vårt system avsett för kommersialisering. Som en del i detta arbete har vi bland annat fokuserat på utvecklingen av användargränssnittet, med målet att skapa en intuitiv produkt som uppfyller myndigheternas krav. Arbetet har gjorts tillsammans med externa experter och implementationen pågår nu med målsättning att slutföras innan den kommande formella verifieringen.

I juni välkomnade vi Ulrika Axelsson till ledningsgruppen. Med sitt engagemang och sin gedigna erfarenhet inom Life Science och kliniska studier kommer Ulrika att bli en nyckelperson i NanoEchos ledningsgrupp. Ulrika kommer att ansvara för att driva det kliniska arbetet i bolaget, en roll som kommer att bli alltmer central i vår verksamhet.

Organisationen är nu väl sammansatt och rustad för nästa steg mot ett marknadsgodkännande. För att uppnå detta godkännande krävs fullt fokus på att få produkten

färdigutvecklad, testad och dokumenterad samt ett myndighetsgodkännande för att starta den kliniska registreringsstudien.

Som en följd av genomförd företrädesemission har NanoEchos ägarstruktur förändrats och bolaget har en ny största ägare, Quiq Holding AB, med 12,35% av aktierna. Jag vill tacka både våra befintliga och nya aktieägare för det värdefulla stöd vi har fått under emissionen. Genom denna emission tillfördes 23,7 MSEK innan avdrag för emissionskostnader. Detta kapitaltillskott avser vi att använda för vår fortsatta väg mot ett marknadsgodkännande. Under kvartalet beviljades NanoEcho även ett Vinnova-anslag om 200 000 SEK för att utveckla en prisstrategi för NanoEchos diagnostiska system.

På bolagsstämma i juni omvaldes Daniel Johnsson, VD för Quiq Holding AB som styrelsens ordförande. Dessutom valdes två nya styrelseledamöter in i NanoEchos styrelse, Tord Labuda och Åke Bengtsson, samtidigt som Ann-Christin Malmborg Hager omvaldes. Jag ser fram emot att jobba med denna nya styrelse som speglar NanoEchos nuvarande position och utvecklingen mot ett ökat fokus på marknadsgodkännande och kommersialisering.

Jag har starkt förtroende för vårt team, våra samarbetspartners och den ny tillsatta styrelsen. Tillsammans har vi visat styrka och framåtanda under detta kvartal och jag ser fram emot höstens arbete där vi kommer fortsätta skapa värde och driva företaget framåt genom att leverera mot uppsatta mål.

Lund i augusti

Linda Persson,  
VD för NanoEcho

## Behov av förbättrad diagnostik

En stor del av de patienter som idag diagnostiseras med tidig rektalcancer rekommenderas att genomgå ett stort riskfyllt kirurgiskt ingrepp, ofta i kombination med strålbehandling. Publicerad forskning har visat sig att många patienter genomgår onödigt stora operationer, som i de flesta fall påverkar patientens livskvalitet radikalt. Detta vill NanoEcho ändra på!

NanoEchos patenterade teknik avser att underlätta differentieringen mellan sjuk och frisk vävnad och fastställa en mer exakt lokalisering av cancervävnad före operation. Detta för att läkarteamet ska kunna erbjuda en säkrare diagnos,

samt en bättre och mer individanpassad cancerbehandling. Bolagets målsättning är att fler patienter med tidig rektalcancer ska behandlas med ett minimalinvasivt ingrepp i stället för att genomgå en stor riskfylld operation.

I första hand har NanoEcho valt att fokusera på rektalcancer och kartläggning av cancerspridning till närliggande lymfkörtlar. I nästa steg finns goda möjligheter att utveckla metoden för andra medicinska applikationer, bland annat diagnostik av prostatacancer.

## Unik patenterad teknik

NanoEchos metod kallas för magnetomotoriskt ultraljud. I den används ett magnetfält tillsammans med järnoxidbaserade nanopartiklar som kombineras med diagnostiskt ultraljud på ett helt nytt sätt.

Bolagets patent täcker den unika kombinationen av att placera en ultraljudsgivare tillsammans med en eller flera magneter, i eller på samma enhet.



## Fördelar med tekniken

1. Bättre upplösning av bilderna än med kameraundersökning

2. Tydlig gräns mellan sjuk och frisk vävnad

3. Portabel och enkel att använda

4. Kan användas vid sjukhussängen

## Undersökning med NanoEchos diagnostiserande system

### Administration

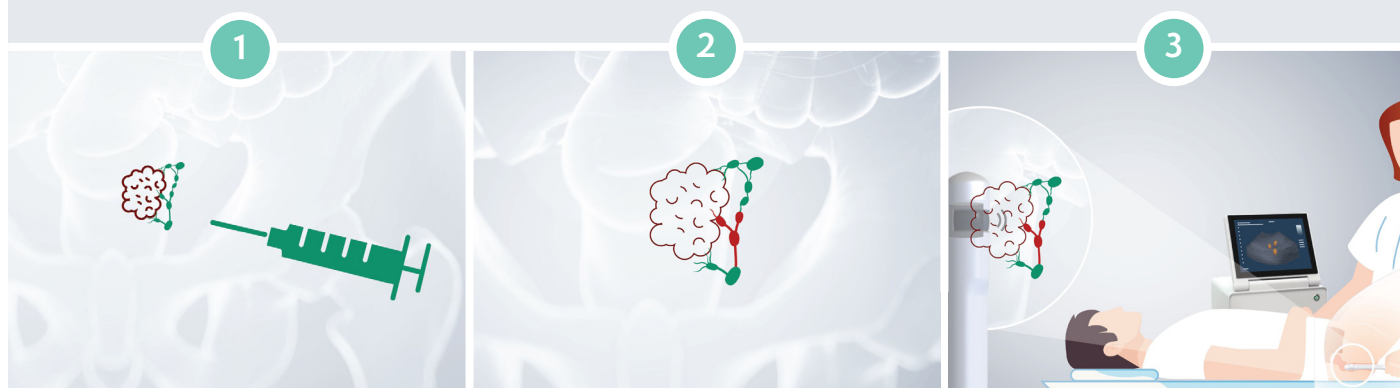
Järnoxidbaserade nanopartiklar injiceras via tarmen och används som kontrastmedel

### Utbredning

Mängden ansamlade nanopartiklar möjliggör differentiering mellan frisk och sjuk vävnad

### Undersökning

Genom applicering av ett magnetfält sätts nanopartiklarna i rörelse varefter ultraljudsdiagnostik används för att avbilda rörelsen



## Vision

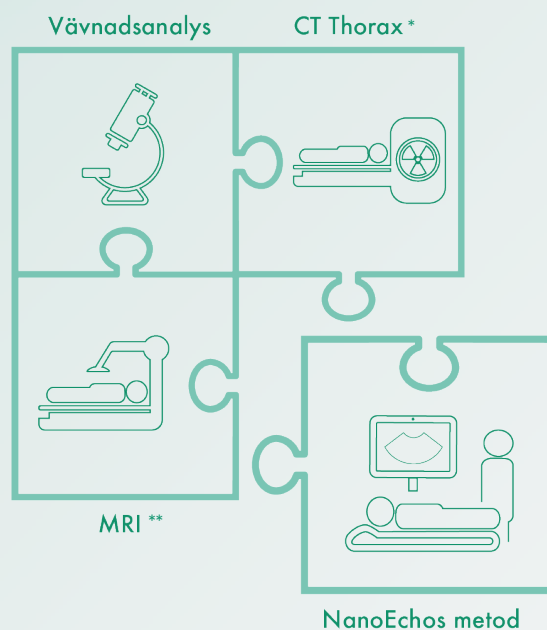
*NanoEchos vision är att alla rektalcancerpatienter ska få en korrekt diagnos och därmed en optimal individanpassad behandling*

Genom att fastställa om rektalcancern har spridit sig till närliggande lymfkörtlar före operation, kan läkarteamet erbjuda en säkrare diagnos och en mer individanpassad cancerbehandling. Detta leder till att antalet riskfyllda kirurgiska ingrepp blir färre och att fler patienter i stället kan genomgå ett mindre ingrepp. Vilket resulterar i både lägre kostnader för vården och bättre livskvalitet för patienten.

Ambitionen är att NanoEchos diagnostiserande system ska bli en del av det standardiserade vårdförloppet.

### Det standardiserade vårdförloppet

Idag är etablerad klinisk praxis för rektalcancerdiagnostik: vävnadsanalys (biopsi), datortomografi av bröstkorgen samt magnetkameraundersökning av bäckenregionen. Resultaten av de tre undersökningarna ger idag underlag för diagnos och val av behandling.



\*CT Thorax: Datortomografi av bröstkorgen

\*\*MRI: Magnetkameraundersökning

## Strategi

### Produktstrategi

Produktutvecklingen leds av NanoEcho i samarbete med världsledande företag inom bildgivande diagnostik. NanoEchos team består av erfarna seniora medarbetare med bred erfarenhet av både produktutveckling och kommersialisering av medicintekniska produkter. När marknads lansering närmar sig kommer fokus gradvis att riktas mot säkerställande av en tids- och kostnadseffektiv serieproduktion.

Initialt regulatoriskt fokus är CE-märkning vilket ligger till grund för en lansering i Europa samt stora delar av övriga världen. I ett nästa steg planeras att gå in på den nord-amerikanska marknaden.

### Kundstrategi

Läkare involverade i diagnostik av rektalcancer kommer att vara de som använder NanoEchos system i den kliniska vardagen. Professorer inom rektalkirurgi och övriga läkare involverade i diagnostisering av rektalcancer på universitetssjukhus är viktiga opinionsledare. De är nyckelpersoner när klinisk praxis fastställs. NanoEcho har därför etablerat ett nära samarbete med dem redan nu och i nästa steg kommer de att vara viktiga vid genomförandet av den planerade kliniska registreringsstudien.

NanoEcho planerar att etablera försäljning genom partnerskap med större bolag, som redan idag är etablerade

distributörer av utrustning för bildbehandling. Initialt kommer fokus att vara på att värva ledande rektalkirurger på välansedda universitetssjukhus till att delta i den planerade kliniska registreringsstudien. Därefter är avsikten att dessa kliniker ska utvecklas till "centre of excellence" och att etableringen av metoden ska spridas från dessa kliniker vidare ut i sjukvården.

### Löpande intäktströmmar

Diagnostiksystemet planeras att säljas till självkostnadspris och intäkterna ska därefter genereras genom att kunden betalar per behandling, via försäljning av förbrukningsartiklar. På så sätt skapas en löpande intäktström under hela systemets livscykel.



## Kliniska studier

### Prövarledda utvecklingsstudier

I samarbete med NanoEcho pågår två prövarledda kliniska utvecklingsstudier på utopererad rektalcancervävnad. År 2021 inleddes den första vid Sahlgrenska Universitetssjukhuset i Göteborg under ledning av professor Eva Angenete och 2022 inleddes den andra vid Skånes universitetssjukhus i Malmö, under ledning av professor Henrik Thorlacius. Erfarenhet och input från dessa kliniska utvecklingsstudier används för att utvärdera det befintliga systemets effektivitet och för att ge kontinuerlig vägledning i produktutvecklingen. Tillsammans kommer dessa två studier att ge värdefull information avseende systemets prestanda, och viktig information till utformningen av den kommande kliniska

registreringsstudien, den studie som krävs för att få myndighetsgodkännande.

### Registreringsstudie

En registreringsstudie planeras för att få marknadsgodkännande för NanoEchos system. Detta är en klinisk studie som har som målsättning att få systemet, inklusive partikel, godkänt av myndigheterna för försäljning och användande i klinisk verksamhet. Syftet med studien är att bevisa att NanoEchos system är säkert och tillför värde vid rektalcancerdiagnostik. Med denna studie skapar Bolaget klinisk evidens för metoden, vilket är essentiellt för att lyckas på marknaden.

## Vetenskapligt belägg

En bild på magnetiska nanopartiklar i mänsklig vävnad, skapad med NanoEchos prototypsystem, visades för första gången i den pågående prövarledda studien på Sahlgrenska Universitetssjukhuset. Resultaten är nu publicerade i en vetenskapligt granskad artikel<sup>1</sup>.

1. Jansson T, Jansson L, Mousavi A, Persson L, Angenete E Detection of magnetomotive ultrasound signals from human tissue Nanomedicine: NBM Vol. 47, January 2023.



## Växande marknad

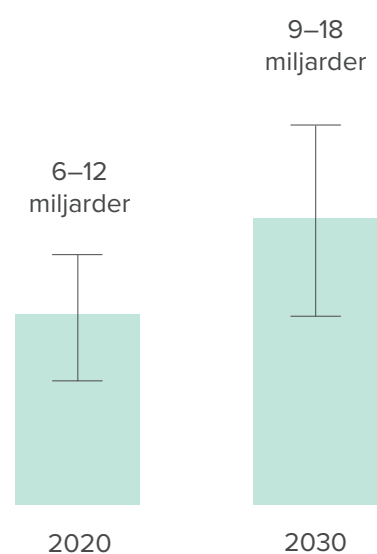
Varje år drabbas cirka 600 000 personer av rektalcancer, varav cirka 2 000 i Sverige. Antalet drabbade förväntas öka med 50% globalt fram till år 2030. Ökningen beror till största delen på en åldrande befolkning, en västerländsk livsstil (bland annat rökning och övervikt) och ökad screening<sup>2</sup>.

Den totala tillgängliga globala marknaden uppskattas vara värd cirka 6–12 miljarder kronor för rektalcancer med antagandet att varje undersökning debiteras med 10–20 TSEK genom försäljning av engångsartiklar.

### Screening

Screening för kolorektalcancer har införts i stora delar av Europa och införs nu även i Sverige. Detta innebär en förväntad fördubbling av antalet rektalcancerfall som upptäcks i ett tidigt stadium av sjukdomen. Som en följd av detta, och på grund av bristen på tillförlitlig kartläggning av cancerspridning till närliggande lymfkörtlar, riskerar fler patienter att genomgå ett stort och riskabelt kirurgiskt ingrepp i onödan. I många fall skulle ett minimalinvasivt ingrepp vara tillräckligt. Antalet patienter som kan komma att få glädje av NanoEchos innovation kommer därmed att öka påtagligt.

### Global uppskattad marknadspotential



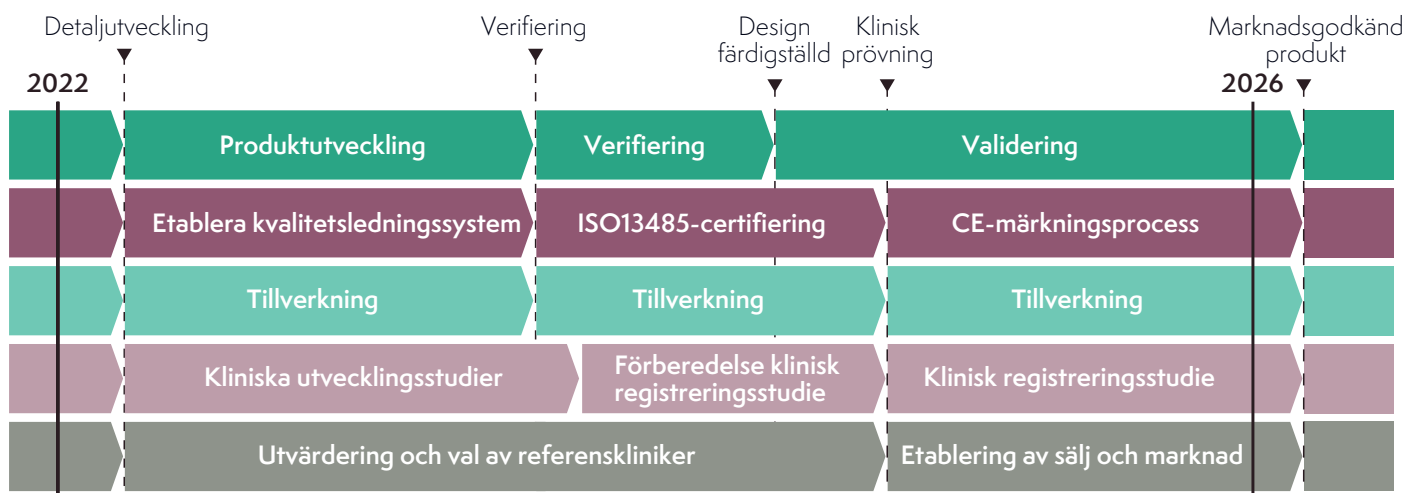
Marknadspotentialen är framräknad baserat på antalet drabbade patienter enligt källhänvisning nedan multiplicerat med Bolagets egna bedömning av ett framtida marknadspris vid försäljning av engångsartiklar.

2. Saeid Safiri et.al. "The global, regional, and national burden of colorectal cancer and its attributable risk factors in 195 countries and territories..." Lancet Gastroenterol Hepatol 2019;4(12)



# Vägen till marknad

Genom ansvar, engagemang, fokus och pålitlig leverans skapar vi värde!



**Produktutveckling:** Utveckla ett system som uppfyller marknadskrav och regulatoriska krav, med målsättning att placera ett första system på referensklirik.

**Kvalitetssäkring (QA/RA):** Utveckla, implementera och certifiera vårt kvalitetsledningssystem samt färdigställa dokumentation av vår metod och vårt system med mål-sättning att få marknadsgodkännande.

**Tillverkning:** Kvalificera och teckna avtal med tillverkningsleverantörer som uppfyller det regulatoriska regelverket samt initiera serietillverkning.

**Kliniskt arbete:** Färdigställa och analysera våra kliniska utvecklingsstudier samt planera för och utföra vår kliniska registreringsstudie (klinisk provning). Avsikten är att resultatet ska utgöra underlag för såväl marknadsgodkännande som marknadsacceptans.

**Marknad/sälj:** Skapa en sälj- och marknadsstrategi som inkluderar identifiering av relevanta målgrupper och dess drivkrafter i hela köp-processen. Målsättning är initialt att attrahera väl ansedda kliniker till våra kliniska studier, samt knyta till oss opinionsbildare.

## Produktutveckling med fokus på leverans

2018



### Konceptmodell

*Framtagen genom forskning på Lunds universitet*

Den första vetenskapliga publikationen som innehåller data producerad med en separat magnet, som har samma egenskaper som NanoEchos bildgivande system

2021



### Prototypsystem

*Utvecklat av NanoEcho*

Det första portabla prototypsystemet med en handhållen prob blir färdigställt och började att användas i klinisk utvecklingsstudie

2022



### System anpassat för kommersialisering

*Utvecklat av NanoEcho*

Ett bildgivande system, förberett för integration och prestandautvärdering, har utvecklats med målsättning att uppfylla myndigheternas och kundernas krav

## Omsättning, resultat, kassaflöde, personal

### Omsättning och resultat andra kvartalet 2023

Nettoomsättningen för andra kvartalet 2023 uppgick till 0 (0) TSEK.

Rörelsens kostnader inklusive investeringar för andra kvartalet uppgick till 4 654 (5 700) TSEK. Totala externa kostnader uppgick till 1 336 (2 242) TSEK och avser främst konsulter som är relaterat till utveckling av systemet. Totala personalkostnaderna för perioden uppgick till 2 502 (2 442) TSEK.

Rörelseresultatet för andra kvartalet uppgick till -3 834 (-4 479) TSEK och resultatet efter skatt uppgick till -3 834 (-4 479) TSEK.

### Kassaflöde

Kassaflödet från den löpande verksamheten efter förändringar i rörelsekapitalet under andra kvartalet uppgick till -3 417 (-3 886) TSEK.

Periodens kassaflöde uppgick till 4 026 (-4 931) TSEK. Det positiva kassaflödet förklaras med en nyemission om 23 676 TSEK varav 8 231 TSEK har delutbetalats i kvartalet.

### Omsättning och resultat halvåret 2023

Nettoomsättningen för halvåret 2023 uppgick till 0 (0) TSEK.

Rörelsens kostnader inklusive investeringar för halvåret uppgick till 8 819 (11 024) TSEK. Totala personalkostnaderna för perioden uppgick till 4 835 (4 725) TSEK och totala externa kostnader uppgick till 2 637 (4 781) TSEK.

Rörelseresultatet för halvåret uppgick till -7 300 (-9 400) TSEK och resultatet efter skatt uppgick till -7 300 (-9 400) TSEK.

### Kassaflöde

Kassaflödet från den löpande verksamheten efter förändringar i rörelsekapitalet under halvåret uppgick till -7 086 (-8 117) TSEK.

Periodens kassaflöde uppgick till 13 097 (-9 410) TSEK. Det positiva kassaflödet förklaras med en nyemission om 23 676 TSEK.

### Personal

Medelantalet anställda under perioden uppgick till 8 (10) varav 4 (5) kvinnor.

## Investeringar, likviditet och finansiell ställning

Bokförda investeringar i patentportföljen uppgick till 2 589 (1 961) TSEK och avser investeringar i patent och patentansökningar relaterat till bolagets produkter. Bokförda investeringar för utgifter för utvecklingsarbete uppgick till 2 779 (699) TSEK. Summan avser fortsatt utvecklingsarbete relaterat till Bolagets produkt.

Likvida medel på balansdagen uppgick till 22 328 (18 541) TSEK.

Eget kapital uppgick till 25 629 (18 704) TSEK.

Soliditeten var 89 (83) procent.

### Redovisnings- och värderingsprinciper

Denna kvartalsrapport har upprättats enligt Årsredovisningslagen och Bokföringsnämndens allmänna råd BFNAR 2012:1. Årsredovisning och koncernredovisning (K3). Belopp är uttryckta i TSEK och MSEK vilket i denna rapport avser tusental svenska kronor och miljontal svenska kronor. Belopp inom parentes avser jämförelsesiffror med motsvarande period föregående år.

### Revisorernas granskning

Denna kvartalsrapport har inte granskats av Bolagets revisorer.

## De tio största ägarna per den 2023-06-30

Ägare	Innehav	Röster i %
Quiq Holding AB	5 933 355	12,35
MTT Capital AB	2 446 043	5,09
Maxistans AB	2 181 567	4,54
Cloudo AB	2 093 102	4,36
Nilsson, Seth Martin Fredrik	1 684 621	3,51
Wingolf, Jonas Theodor	1 653 584	3,44
Pegroco Holding AB	1 638 420	3,41
Gunther Wikberg Holding AB	1 553 224	3,23
Givetvis AB	1 288 699	2,68
ATH Invest AB	1 245 200	2,59
Summa övriga ägare	26 310 241	54,78
<b>Totalt</b>	<b>48 028 056</b>	<b>100,00</b>

## Resultaträkning

Belopp i TSEK	2023 apr-jun	2022 apr-jun	2023 jan-jun	2022 jan-jun	2022 Helår
<b>Rörelsens intäkter</b>					
Nettoomsättning	0	0	0	0	0
Aktiverat arbete för egen räkning	767	961	1 250	961	1 940
Övriga rörelseintäkter	53	150	269	332	478
Summa rörelsens intäkter	820	1 111	1 519	1 293	2 419
<b>Rörelsens kostnader</b>					
Råvaror och förnödenheter	-767	-864	-1 250	-1 104	-2 002
Övriga externa kostnader	-1 336	-2 242	-2 637	-4 781	-6 917
Personalkostnader	-2 502	-2 442	-4 835	-4 725	-10 039
Av/nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar	-49	-43	-98	-83	-160
Summa rörelsens kostnader	-4 654	-5 590	-8 819	-10 693	-19 119
<b>RÖRELSERESULTAT</b>	<b>-3 834</b>	<b>-4 479</b>	<b>-7 300</b>	<b>-9 400</b>	<b>-16 700</b>
<b>Resultat från finansiella poster</b>					
Ränteintäkter och liknande resultatposter	1	0	1	0	92
Räntekostnader och liknande resultatposter	-1	0	-1	0	0
Summa resultat från finansiella poster	0	0	0	0	92
<b>RESULTAT EFTER FINANSIELLA POSTER</b>	<b>-3 834</b>	<b>-4 479</b>	<b>-7 300</b>	<b>-9 400</b>	<b>-16 608</b>
<b>RESULTAT EFTER SKATT</b>	<b>-3 834</b>	<b>-4 479</b>	<b>-7 300</b>	<b>-9 400</b>	<b>-16 608</b>
Resultat per aktie, SEK (före och efter utspädning)	-0,08	-0,15	-0,15	-0,31	-0,55
Genomsnittligt antal aktier	45 247 275	30 063 133	34 764 422	30 063 133	30 063 133
Antal aktier	48 028 056	30 063 133	48 025 056	30 063 133	30 063 133

Balansräkning (TSEK)	2023-06-30	2022-06-30	2022-12-31
<b>TILLGÅNGAR</b>			
<b>Anläggningstillgångar</b>			
<i>Immateriella anläggningstillgångar</i>			
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten	2 779	699	1 940
Patent	2 589	1 961	2 178
Summa immateriella anläggningstillgångar	5 369	2 660	4 118
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>			
Inventarier och verktyg	521	643	618
Summa materiella anläggningstillgångar	521	643	618
<b>SUMMA ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR</b>	<b>5 890</b>	<b>3 303</b>	<b>4 737</b>
<b>Omsättningstillgångar</b>			
<i>Kortfristiga fordringar</i>			
Kundfordringar	22	75	21
Skattefordringar	73	12	0
Övriga fordringar	438	638	372
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	22	66	26
Summa kortfristiga fordringar	555	791	419
<i>Kassa och bank</i>	22 328	18 541	9 231
Summa omsättningstillgångar	22 884	19 319	9 650
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>	<b>28 773</b>	<b>22 623</b>	<b>14 387</b>

Balansräkning (TSEK)	2023-06-30	2022-06-30	2022-12-31
<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>			
<b>Eget kapital</b>			
<i>Bundet eget kapital</i>			
Aktiekapital	2 292	1 503	1 503
Fond för utvecklingsutgifter	4 957	2 660	4 118
Summa bundet eget kapital	7 250	4 163	5 622
<i>Fritt eget kapital</i>			
Överkursfond	71 879	51 235	51 235
Balanserad vinst eller förlust	-46 199	-27 293	-28 752
Periodens/Årets resultat	-7 300	-9 400	-16 608
Summa fritt eget kapital	18 380	14 541	5 874
<b>SUMMA EGET KAPITAL</b>	<b>25 629</b>	<b>18 704</b>	<b>11 496</b>
<b>Kortfristiga skulder</b>			
Leverantörsskulder	794	1 956	728
Skatteskulder	0	0	91
Övriga skulder	384	351	302
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	1 965	1 623	1 770
Summa kortfristiga skulder	3 144	3 918	2 891
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>	<b>28 773</b>	<b>22 623</b>	<b>14 387</b>

<b>Kassaflödesanalys (TSEK)</b>	<b>2023 apr-jun</b>	<b>2022 apr-jun</b>	<b>2023 jan-jun</b>	<b>2022 jan-jun</b>	<b>2022 Helår</b>
<b>DEN LÖPANDE VERKSAMHETEN</b>					
Resultat efter finansiella poster	-3 834	-4 479	-7 300	-9 400	-16 608
Justering för poster som inte ingår i kassaflödet m.m	49	43	98	83	160
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten förändringar av rörelsekapital</b>	<b>-3 785</b>	<b>-4 436</b>	<b>-7 202</b>	<b>-9 317</b>	<b>-16 448</b>
<i>Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital</i>					
Ökning (-) /Minskning (+) av övriga rörelsefordringar	283	-181	-136	-239	120
Ökning (-) /Minskning (+) av övriga rörelseskulder	85	731	253	1 439	410
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>	<b>-3 417</b>	<b>-3 886</b>	<b>-7 086</b>	<b>-8 117</b>	<b>-15 917</b>
<b>INVESTERINGSVERKSAMHETEN</b>					
Förvärv av immateriella anläggningstillgångar	-767	-935	-1 250	-961	-2 420
Förvärv av materiella anläggningstillgångar	0	-110	0	-331	-383
<b>Kassaflöde från investeringsverksamheten</b>	<b>-767</b>	<b>-1 045</b>	<b>-1 250</b>	<b>-1 292</b>	<b>-2 803</b>
<b>FINANSIERINGSVERKSAMHETEN</b>					
Nyemission	8 231	0	23 676	0	0
Emissionskostnader	-20	0	-2 242	0	0
<b>Kassaflöde från finansieringsverksamheten</b>	<b>8 210</b>	<b>0</b>	<b>21 434</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>PERIODENS KASSAFLÖDE</b>	<b>4 026</b>	<b>-4 931</b>	<b>13 097</b>	<b>-9 410</b>	<b>-18 719</b>
Likvida medel vid periodens ingång	18 303	23 473	9 232	27 951	27 951
Likvida medel vid periodens utgång	22 328	18 541	22 328	18 541	9 232

<b>Nyckeltal</b> (TSEK om inget annat anges)	2023 apr-jun	2022 apr-jun	2023 jan-jun	2022 jan-jun	2022 Helår
Nettoomsättning	0	0	0	0	0
Rörelseresultat	-3 834	-4 479	-7 300	-9 400	-16 700
Resultat efter skatt	-3 834	-4 479	-7 300	-9 400	-16 608
Kassaflöde efter förändringar i rörelsekapitalet	-3 417	-3 886	-7 086	-8 117	-15 917
Likvida medel	22 328	18 541	22 328	18 541	9 231
Eget kapital	25 629	18 704	25 629	18 704	11 496
Balansomslutning	28 773	22 623	28 773	22 623	14 387
Resultat per aktie, SEK (före och efter utspädning)	-0,08	-0,15	-0,15	-0,03	-0,55
Kassaflöde per aktie, SEK*	-0,07	-0,13	-0,15	-0,27	-0,53
Antal aktier	48 028 056	30 063 133	48 028 056	30 063 133	30 063 133
Genomsnittligt antal aktier	45 247 275	30 063 133	34 764 422	30 063 133	30 063 133
Soliditet, %*	89	83	89	83	80
Eget kapital per aktie, SEK*	0,53	0,62	0,62	0,62	0,38
Medelantal anställda	8	11	8	10	11

\*Nyckeltalsdefinitioner

**Resultat per aktie** = Resultatet efter skatt dividerat med genomsnittligt antal aktier under perioden.

**Kassaflöde per aktie** = Kassaflödet för den löpande verksamheten för perioden dividerat med genomsnittligt antal aktier under perioden.

**Soliditet** = Eget kapital på balansdagen dividerat med balansomslutningen på balansdagen.

**Eget kapital per aktie** = Eget kapital på balansdagen dividerat med antalet aktier på balansdagen.



## Eget kapital

### Förändring av Eget Kapital

(TSEK)	Bundet eget kapital		Fritt eget kapital			Summa
	Aktie- kapital	Fond för utvecklings- utgifter	Överkurs- fond	Balanserat resultat	Periodens resultat	Eget kapital
Eget kapital 2023-01-01	1 503	4 118	51 235	-28 752	-16 608	11 496
Balanseras i ny räkning				-16 608	16 608	0
Nyemission	789		22 886			23 676
Emissionskostnader			-2 242			-2 242
Fond för utvecklingsutgifter		839		-839		0
Periodens resultat					-7 300	-7 300
Eget kapital 2023-06-30	2 292	4 957	71 879	-46 199	-7 300	25 629

### Förändring av Eget Kapital

(TSEK)	Bundet eget kapital		Fritt eget kapital			Summa
	Aktie- kapital	Fond för utvecklings- utgifter	Överkurs- fond	Balanserat resultat	Periodens resultat	Eget kapital
Eget kapital 2022-01-01	1 503	1 698	51 235	-11 603	-14 728	28 104
Balanseras i ny räkning				-14 728	14 728	0
Fond för utvecklingsutgifter		2 420		-2 420		0
Årets resultat					-16 608	-16 608
Eget kapital 2022-12-31	1 503	4 118	51 235	-28 752	-16 608	11 496

Styrelsen och verkställande direktören försäkrar att denna kvartalsrapport ger en rättvisande översikt av Bolagets verksamhet, ställning och resultat samt beskriver väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer som företaget står inför.

Lund den 23:e augusti



**NANO ECHO**  
next level diagnostics

