

KVARTALSRAPPORT Q2 2025

NANOECHO

april – juni 2025 • NanoEcho AB (publ)



FRAMTIDENS REKTALCANCERDIAGNOSTIK

– potential för stora hälsoekonomiska vinster

INVESTMENT HIGHLIGHTS

01

Snabbt växande behov av tillförlitlig rektalcancerdiagnostik

Antalet patienter som drabbas av rektalcancer förväntas globalt att öka med 50 procent från år 2020 till år 2030.¹ Detta beror främst på två faktorer, dels ökad livslängd, dels att den västerländska livsstilen breder ut sig i världen. Screening för tjock- och ändtarmscancer (rektalcancer) har införts i stora delar av Europa och har även initierats på nationell nivå i Sverige. Detta innebär att betydligt fler fall av rektalcancer kommer att upptäckas i ett tidigt stadium. Enligt många bedömare förväntas antalet sådana fall fördubblas.²

Idag är etablerad klinisk praxis för att kartlägga spridning av rektalcancer otillräcklig. Som en följd av detta riskerar ett stort antal patienter med tidig rektalcancer att behöva genomgå ett stort och riskfyllt kirurgiskt ingrepp i onödan, då det i de flesta fall skulle ha räckt med ett mindre ingrepp.³

02

NanoEcho har utvecklat en innovativ metod med stor marknadspotential

Bolaget har utvecklat en unik diagnostisk metod för att kartlägga eventuell spridning av rektalcancer till närliggande lymfkörtlar. Detta är en viktig markör på hur långt gånge canceren är och möjliggör en optimerad behandlingsstrategi. Den patenterade tekniken använder ett magnetfält och järnoxidbaserade nanopartiklar tillsammans med modern ultraljudsteknik, på ett helt nytt sätt.

Bolaget avser att bidra med en mer tillförlitlig kartläggning av rektalcancerspridning till närliggande lymfkörtlar, vilket är viktig information för att möjliggöra en mer individanpassad behandling. Givet den kraftigt växande globala ökningen av rektalcancerfall som väntas, i kombination med införandet av screening, har bolagets metod en stor marknadspotential. Antalet patienter som kan gynnas av NanoEchos innovation kommer att öka påtagligt.

03

Potential att skapa stora hälsoekonomiska vinster för vård och samhälle

Idag rekommenderas majoriteten av patienter som diagnostiserats med tidig rektalcancer att genomgå ett omfattande och riskfyllt kirurgiskt ingrepp. Publicerad forskning har visat att så många som 9 av 10 av dessa patienter inte hade behövt genomgå ett sådant omfattande ingrepp, utan ett mindre ingrepp hade varit tillräckligt.³ Den främsta anledningen till detta är bristen på en tillförlitlig metod för att fastställa om canceren spridit sig till närliggande lymfkörtlar eller inte. Med NanoEchos förbättrade diagnostik har sjukvården potential att optimera sina resurser, samtidigt som patienternas livskvalitet förbättras. Sammantaget innebär detta stora hälsoekonomiska vinster för sjukvården och samhället. En hälsoekonomisk analys har genomförts, som visar att NanoEchos diagnostiska metod har potential att vara kostnadseffektiv. Den förväntas därmed kunna bli ett betydande komplement till dagens diagnostiska metoder på en global marknad.

04

Dynamiskt bolag med högt intellektuellt kapital

Bolagets styrelse och ledning har gedigen erfarenhet och kunskap inom medicinteknik och kommersialisering av medicintekniska produkter. NanoEchos team har en dokumenterad erfarenhet av att framgångsrikt ta produkter från idéstadium till kommersiellt lönsamma lanseringar, samt att etablera och driva lönsamma bolag. Bolaget har knutit till sig världsledande samarbetspartners inom branschen, valda utifrån hög kompetens och att de framöver kan bistå med tillverkningskapacitet. Bolaget har på kort tid gått från att vara ett forskningsbolag till ett medicintekniskt produktutvecklingsbolag med kommersiellt fokus.

FINANSIELL ÖVERSIKT

Kvartal 2, 2025: 1 april – 30 juni

- Nettoomsättningen uppgick till 0 (0) TSEK.
- Resultatet efter skatt uppgick till -4 512 (-4 697) TSEK.
- Resultat per aktie efter utspädning uppgick till -0,01 (-0,10) SEK.
- Kassaflödet från den löpande verksamheten uppgick till -3 817 (-5 454) TSEK.

Halvår 2025: 1 januari – 30 juni

- Nettoomsättningen uppgick till 0 (0) TSEK.
- Resultatet efter skatt uppgick till -9 815 (-8 675) TSEK.
- Resultat per aktie efter utspädning uppgick till -0,04 (-0,18) SEK.
- Kassaflödet från den löpande verksamheten uppgick till -9 864 (-9 333) TSEK.
- Likvida medel uppgick på balansdagen till 8 672 (2 309) TSEK.

VÄSENTLIGA HÄNDELSE UNDER ANDRA KVARTALET

Uppnådda primära mål i klinisk studie

Den kliniska dosbekräftelsestudien har uppnått sina primära mål enligt studiens upplägg. Studien har fastställt en lämplig dos av nanopartikeln NEP-1 (ferumoxtran) samt tidsintervallet för efterföljande bildgivande undersökning på friska studie-deltagare.

Första kliniska bilden på vibrerande nanopartiklar

NanoEcho har för första gången publicerat en klinisk bild som visar hur vibrerande järnoxidbaserade nanopartiklar detekteras i en mänsklig lymfkörtel. Bilden togs med bolagets diagnostiska system under dosbekräftelsestudien.

Vetenskaplig artikel publicerad i ledande tidskrift

En vetenskaplig artikel, som beskriver en hälsoekonomisk analys av införandet av NanoEchos diagnostik av rektalcancer, har publicerats i den ledande tidskriften *PharmacoEconomics*.

Resultat från användarstudie

Resultatet från den första användarstudien på klinik visar att systemet kan användas på ett säkert och intuitivt sätt i klinisk miljö. Studien genomfördes i samband med dosbekräftelsestudien. Ytterligare användarstudier kommer att genomföras.

NanoEcho tilldelas utvecklingsbidrag på 250 000 kr

Ett utvecklingsbidrag på 250 000 kronor har beviljats från Region Skåne. Bidraget ska användas för att anpassa bolagets algoritm till kliniska förhållanden.

Årsstämma i NanoEcho AB (publ) den 15 maj 2025

Vid årsstämman omvaldes styrelseledamöterna Ann-Christin Malmberg Hager, Åke Bengtsson och Tord Labuda och nyvaldes Björn Larsson. Till styrelsens ordförande nyvaldes Björn Larsson. Fullständig information och handlingar kring stämans beslut finns på bolagets hemsida, www.nanoecho.se.

Utfall för nyttjandet av teckningsoptioner TO1

NanoEcho meddelar att 2 992 430 teckningsoptioner, motsvarande cirka 2,6 procent av de utestående teckningsoptionerna av serie TO1 som emitterades i samband med bolagets företrädesemission i februari 2025, har nyttjats. Det låga utnyttjandet förklaras av att teckningskursen översteg den aktuella aktiekursen under utnyttjandeperioden.

NanoEcho förlänger den finansiella uthålligheten

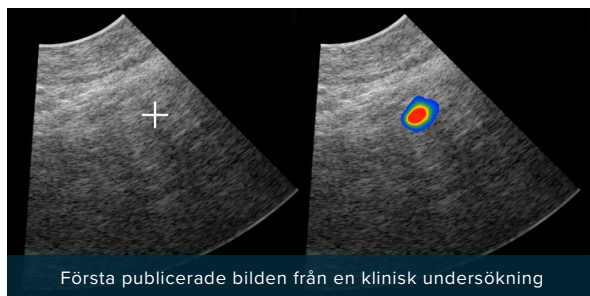
Åtgärder vidtas för att förlänga den finansiella uthålligheten till december 2025, med hänsyn till det fortsatt utmanande investeringsklimatet samt som en direkt följd av det låga utfallet i den avslutade teckningsperioden för TO1.

Europeiska nyckelpersoner inom rektalcancer kartläggs

Tillsammans med Business Sweden har kliniker och nyckelpersoner inom rektalcancer identifierats i strategiskt viktiga europeiska länder.

Årlig ISO 13485-revision

NanoEcho har godkänts vid den årliga externa kvalitetsrevisionen av bolagets ledningssystem enligt den internationella standarden ISO 13485.



Första publicerade bilden från en klinisk undersökning



VD Linda Persson tillsammans med NanoEchos styrelse

VÄSENTLIGA HÄNDELSE EFTER PERIODENS SLUT

Likviditetsgarant anlitats

NanoEcho har ingått avtal med Pareto Securities AB om att agera likviditetsgarant för NanoEchos aktier. Syftet är att främja en god likviditet i aktien samt att minska spridningen mellan köp- och säljkurser under pågående handel.

Vinner upphandling och utses till leverantör

NanoEcho har vunnit en offentlig upphandling och valts som leverantör av sitt magnetomotoriska ultraljudssystem till Lunds universitet. Systemet kommer att användas för forskningsändamål.

Samtliga pressmeddelanden finns tillgängliga på NanoEchos hemsida www.nanoecho.se

FINANSIELL KALENDER

Kvartalsrapport 3
2025-10-23

Bokslutskommuniké
2026-02-12

Årsredovisning
2026-03-26

Kvartalsrapport 1
2026-04-30

Årsstämma
2026-05-28

Samtliga finansiella rapporter finns tillgängliga på NanoEchos hemsida www.nanoecho.se



“Det är inte varje dag ett forskningsprojekt tar steget från labb till klinisk validering och samtidigt har sina första intäkter i sikte. Men det är precis där vi befinner oss.

Linda Persson, VD för NanoEcho



VD HAR ORDET

Bästa aktieägare,

Det är inte varje dag ett forskningsprojekt tar steget från labb till klinisk validering och samtidigt har sina första intäkter i sikte. Men det är precis där vi befinner oss.

Under kvartalet har vi tagit viktiga steg mot kommersialisering. Vår första kliniska studie har framgångsrikt avslutats och i samband med detta publicerades den första bilden på detekterade nanopartiklar i en rektal lymfkörtel. Vi har dessutom fått bekräftelse på både systemets användarvänlighet och dess hälsoekonomiska potential. Sammantaget är detta viktiga pusselbitar på vägen mot ett kommersiellt system med målet att stödja vårdpersonal i sina diagnostiska beslut och bidra till en förbättrad livskvalitet för patienter med rektalcancer.

Efter kvartalets slut meddelade vi även att vi vunnit en offentlig upphandling och valts som leverantör av ett forskningssystem till Lunds universitet. Detta är en mycket viktig milstolpe i vårt arbete mot de första intäkterna.

Viktiga framsteg i den första kliniska studien

Det är oerhört inspirerande att se vårt system leverera i klinisk miljö, ett kvitto på att vi är på rätt väg. Under våren kunde vi presentera resultaten från den första studien i vårt kliniska

program, som bekräftar att de primära målen har uppnåtts. Vi har fastställt både en lämplig dos av den järnoxidbaserade nanopartikeln NEP-1 (ferumoxtran) och det optimala tidsintervallet för den bildgivande undersökningen på friska studiedeltagare. För första gången har vibrerande nanopartiklar visualiserats i en mänsklig lymfkörtel under en undersökning, ett genombrott som tydligt visar att vår teknik fungerar i klinisk tillämpning utanför laboratoriets kontrollerade miljö.

Användarvänlighet bekräftad i klinisk miljö

Vid utveckling av medicinteknisk utrustning är det inte bara den kliniska nyttan som behöver styrkas, utan även användarvänligheten. Vår första användarstudie i klinisk miljö, som genomfördes parallellt med dosbekräftelsestudien, indikerar att vårt system är säkert och intuitivt att använda. Att skapa ett användarvänligt system har varit en prioritet under hela utvecklingsprocessen, eftersom det inte bara ökar acceptansen i klinisk praxis utan även bidrar till ett mer effektivt patientflöde. Resultaten kommer att utgöra en viktig del av dokumentationen i kommande myndighetsansökningar inför marknadsgodkännande. Ytterligare användartester med fler användare planeras att genomföras inom ramen för det fortsatta kliniska programmet.

Förstärkta strategiska förutsättningar

Som ett naturligt nästa steg efter den avslutade dosbeträffelsestudien arbetar vi nu med att ytterligare stärka systemets kliniska tillämpning. Bland annat optimeras vår egenutvecklade algoritm, som möjliggör realtidsavbildning av nanopartiklar med målet att särskilja frisk och sjuk vävnad. Arbetet delfinansieras av ett utvecklingsbidrag på 250 000 kronor från Region Skåne, beviljat i maj.

I samarbete med Business Sweden har vi också kartlagt nyckelpersoner och kliniker inom rektalcancer på strategiskt viktiga europeiska marknader. Det ger oss värdefulla insikter inför vår framtida marknadsintroduktion.

Vetenskaplig validering stärker NanoEchos affärspotential

Införandet av NanoEchos diagnostiska metod har potential att både förbättra diagnostiken, minska vårdkostnaderna och höja patienternas livskvalitet. Detta stöds av en hälsoekonomisk analys, som under kvartalet resulterade i en vetenskaplig publicerad artikel i den ansedda tidskriften Pharmacoeconomics. Artikeln ger oss starkt vetenskapligt stöd och en tydligare position i dialogen med vårdgivare och beslutsfattare, vilket underbygger metodens marknadspotential.

Finansiell uthållighet och fortsatt fokus på värdeskapande

Under kvartalet var investeringsklimatet fortsatt utmanande, vilket också påverkade utnyttjandet av teckningsoptionerna TO1. Mot denna bakgrund har vi vidtagit åtgärder för att förlänga vår finansiella uthållighet till december 2025. Genom ett ökat fokus på mindre kapitalintensiva, men fortfarande värdeskapande, aktiviteter skapar vi förutsättningar att fortsätta driva vår utveckling i rätt riktning.

Vid den genomförda årsstämman tillsattes Björn Larsson som ny ordförande. Vi ser fram emot att tillsammans dra nytta av hans erfarenhet i bolagets fortsatta utveckling. Vi vill också rikta ett stort tack till avgående ordförande Daniel Johnsson för hans värdefulla insatser och engagemang i NanoEcho.

Viktigt steg mot de första intäkterna

NanoEchos första intäkter är snart inom räckhåll. Efter kvartalets slut vann vi en offentlig upphandling, vilket innebär att vi är utvalda som leverantör av ett forskningsanpassat magnetomotoriskt ultraljudssystem till Lunds universitet. Just nu pågår en 10-dagars avtalsspärr enligt processen för offentlig upphandling och därefter planeras ett kontrakt upprättas. Att vi valts som leverantör av ett forskningssystem visar intresset för vår teknik även utanför det kliniska området. Denna upphandling utgör ett viktigt led i strategin att stegvis bygga upp leverans- och supportkapacitet inför den framtida marknads-lanseringen.

Ett system för framtidens behov

Behovet av bättre diagnostik vid rektalcancer är stort. Dagens metoder har begränsningar, vilket riskerar att leda till överbehandling vid tidig rektalcancer. Med vårt magnetomotoriska ultraljud strävar vi efter att förändra detta.

När jag ser tillbaka på det gångna kvartalet är det tydligt att vi rör oss från forskningsstadiet mot klinisk verklighet. Steg för steg tar vi oss närmare vårt mål. Med en tydlig strategi, en teknik som adresserar ett verkligt medicinskt behov och ett dedikerat team, är vi väl positionerade att fortsätta vår resa mot kommersialisering.

Tack för ert fortsatta förtroende.

Lund i augusti 2025

Linda Persson
VD, NanoEcho AB (publ)

“Med en tydlig strategi, en teknik som adresserar ett verkligt medicinskt behov och ett dedikerat team, är vi väl positionerade att fortsätta vår resa mot kommersialisering.

Linda Persson, VD för NanoEcho



SNABBT VÄXANDE BEHOV av tillförlitlig rektalcancerdiagnostik

Majoriteten av patienter som diagnostiseras med tidig rektalcancer rekommenderas att genomgå ett stort riskfyllt kirurgiskt ingrepp i kombination med strålbehandling och ibland även cellgifter. Publicerad forskning har visat att majoriteten av dessa patienter, 9 av 10, genomgår det kirurgiska ingreppet i onödan.³ Genom NanoEchos förbättrade

diagnostik förväntas fler patienter med tidig rektalcancer få möjlighet att i stället genomgå ett betydligt mindre riskfyllt ingrepp med färre biverkningar som påverkar patientens livskvalitet. Detta ingrepp kräver dessutom mindre vårdresurser, ingen sjukhusinläggning och färre återbesök.



Majoriteten av patienter som diagnostiserats med tidig rektalcancer genomgår ett stort kirurgiskt ingrepp

I 9 fall av 10 saknades cancerspridning och ett mindre kirurgiskt ingrepp hade varit tillräckligt.³

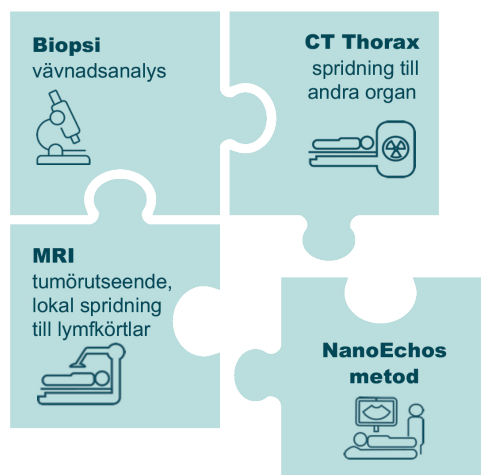
VISION OCH STRATEGI

NanoEcho utvecklar en ny diagnostisk metod för att fastställa om tidig rektalcancer har spridit sig till närliggande lymfkörtlar – en metod som har potential att generera betydande hälsoekonomiska vinster.

Visionen är att alla rektalcancerpatienter ska få en korrekt diagnos och därmed en optimal individanpassad behandling.

Strategin innefattar att NanoEcho ska introducera en ny metod för förbättrad diagnostik av tidig rektalcancer och att ansöka om myndighetsgodkännande för sitt bildgivande system under 2028. Systemet ska ha funktionalitet för att möta kundernas behov och skapa hälsoekonomiska fördelar.

Ambitionen är att metoden ska bli etablerad klinisk praxis och därmed en del av det standardiserade vårdförloppet för rektalcancerpatienter.



TEKNIKEN

En ny innovativ metod

NanoEchos nya och patenterade teknik använder ett magnetfält och järnoxidbaserade nanopartiklar tillsammans med modern ultraljudsteknik, på ett helt nytt sätt. Metoden fungerar genom att järnoxidbaserade nanopartiklar injiceras som kontrastmedel. När ett magnetfält appliceras, sätts nanopartiklarna i rörelse och ultraljudsdiagnostik används för att avbilda denna rörelse. Mängden nanopartiklar som ansamlas ger möjlighet att skilja mellan frisk och sjuk vävnad.

Klinisk målsättning

- ▶ Avbilda lymfkörtlar
- ▶ Hög upplösning
- ▶ Enkel undersökning



Patent

NanoEcho har en heltäckande patentportfölj med tre patentfamiljer:

- ▶ Grundpatent som skyddar utförandet av en handhållen prob, beviljat i Europa, Japan, Kanada, Sydkorea och USA.
- ▶ Detaljerat patent som skyddar utförandet av handhållna prober för olika tillämpningar, pågående granskning i Europa, Japan, Kina och USA.
- ▶ Algoritmpatent som skyddar tillvägagångssättet att beräkna och filtrera magnetomotorisk ultraljudsdata i realtid. Patentet befinner sig i initiala patentansökningsfasen.

NanoEcho har genomfört en Freedom To Operate-analysis (FTO) som visat att inga patenthinder föreligger.

MARKNAD

Kolorektalcancer – en av de vanligaste cancerformerna

Cancer i tarmen är den tredje vanligaste cancerdiagnosen, efter bröst- och prostatacancer, och den näst dödligaste cancerformen. I dag är 5-årsöverlevnaden över 90 procent för patienter som diagnostiseras med bröst- och prostatacancer⁴,⁵, medan den endast är 67 procent för patienter med kolorektalcancer.⁶ Det är därför en av anledningarna att forskarvärldens fokus nu riktas mot kolorektalcancer.

Den totala globala marknaden för kolorektalcancerdiagnostik beräknades uppgå till 37,1 miljarder SEK 2022 och den förväntas växa med 8,4% årligen, till 70,5 miljarder SEK 2030.⁷ Sjukvårdskostnader för tarmcancer i Europa uppgår idag till 19,1 miljarder SEK per år.⁸

Snabbt växande behov av tillförlitlig rektalcancerdiagnostik

Cancer i den nedre delen av tarmen kallas rektalcancer (även kallad ändtarmscancer). Globalt drabbas över 732 000 årligen av rektalcancer, varav över 2 400 i Sverige.⁹ Antalet som drabbas av rektalcancer förväntas att öka globalt med 50 procent från år 2020 till år 2030. Anledningen är en åldrande befolkning och att allt fler människor globalt anammar en västerländsk livsstil (bland annat övervikt och rökning).¹

Med den förväntade ökningen av rektalcancerfall globalt har NanoEchos metod en stor marknadspotential, då antalet rektalcancerpatienter som kan dra nytta av vår innovation kommer öka avsevärt. NanoEchos metod förväntas därmed bli ett viktigt komplement till dagens diagnostik.

Globala marknaden för kolorektalcancerdiagnostik

2022	37,1 miljarder SEK
2030 ⁷	70,5 miljarder SEK

Förväntad
årlig tillväxt
8,4%

NanoEchos marknadspotential

Rektalcancer

2020	600 000 fall årligen globalt
2030 ¹	900 000 fall årligen globalt

Marknadspotential

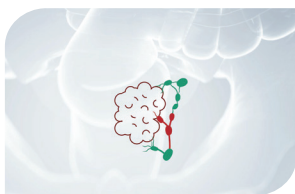
2020	6 – 12 miljarder SEK
2030	9 – 18 miljarder SEK

Bolaget planerar att basera försäljning på distributörs-samarbeten. Det diagnostiska systemet planeras att säljas till självkostnadspris varefter NanoEcho planerar att ta betalt per undersökning, 10-20 TSEK, genom försäljning av förbrukningsartiklar. På så sätt skapas en löpande intäktström under hela systemets livscykel. Det skulle ge en uppskattad marknadspotential på 9-18 miljarder SEK. Prissättningen grundas på en hälso-ekonomisk analys¹² som tar hänsyn till flera faktorer, inklusive antaganden om sensitivitet och specificitet samt att NanoEchos metod integreras i det standardiserade vårdförloppet. Alternativa affärsmodeller kommer att analyseras när bolaget närmar sig kommersialisering.

HUR UNDERSÖKNINGEN PLANERAS GÅ TILL



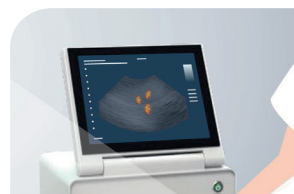
Järnoxidbaserade nanopartiklar injiceras i lymfsystemet runt tumören och fungerar som kontrastmedel.



Spridningen av nanopartiklar i lymfkörtlarna möjliggör differentiering mellan frisk och sjuk vävnad.



Genom applicering av ett magnetfält sätts nanopartiklarna i rörelse. Ultraljudsdiagnostik avbildar rörelsen.



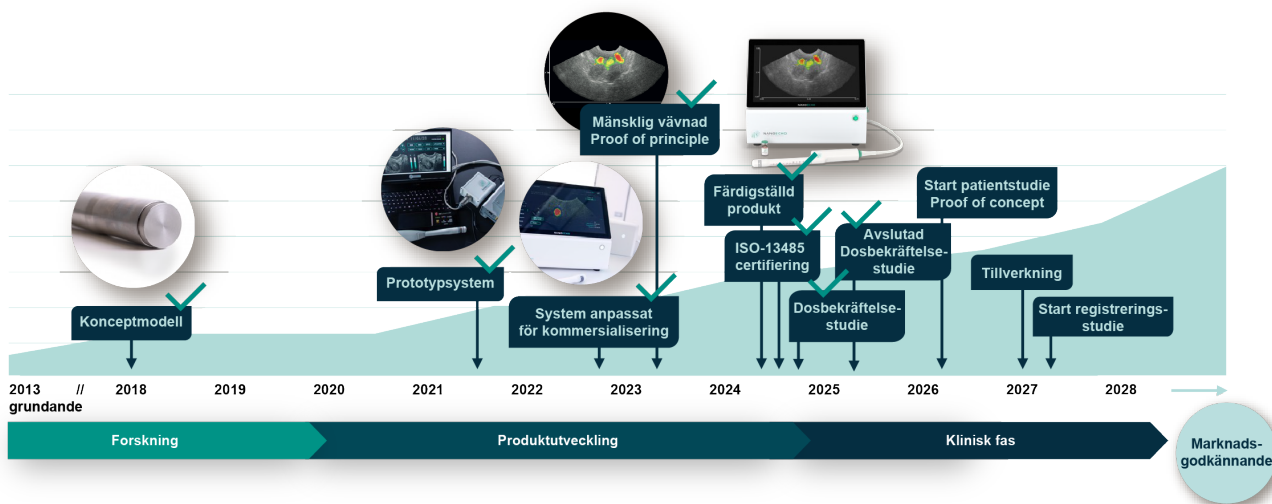
Nanopartiklarnas rörelse avbildas på skärmen.

VÄGEN MOT MÅLET

Värdeskapande milstolpar

NanoEcho avslutade produktutvecklingen i juni 2024, efter att bolaget passerat den formella verifieringen. Under produktutvecklingen genomfördes prövarledda kliniska utvecklingsstudier som kontinuerligt har gett återkoppling på produkten. Som resultat av dessa prövarledda studier har en bild på magnetiska nanopartiklar i mänsklig vävnad, skapad med NanoEchos prototypsystem, visats och publicerats i en vetenskapligt granskad artikel.¹¹

Under hösten 2024 inleddes den kliniska fasen, där den första delen, dosbeträffelsestudien, framgångsrikt avslutats. Det var första gången som NanoEchos diagnostiska system användes på studiedeltagare i klinisk miljö. Målet med den kliniska fasen är att visa att patientnytta överväger risk. Där-efter är målet att ansöka om godkännande från myndigheter för att lansera produkten på marknaden. Föreliggande plan är baserad på att bolaget kan anskaffa nödvändigt kapital.



Plan för att bevisa klinisk nytta

Målsättningen med den kliniska vägen framåt är att skapa underlag för marknadsgodkännande av det bildgivande systemet. Systemet är påvisat säkert att använda på patient, och nu planeras följande tre steg att utföras:

1. Definiera optimalt tillvägagångssätt att injicera nanopartiklarna på patient (avslutad) ✓

De primära målen för studien har uppnåtts. Nanopartikelbilden och optimalt tidsintervall mellan injicering av nanopartikel och genomförande av undersökning har fastställts på friska studiedeltagare.

2. "Proof of Concept" på patient

Målet är att bevisa att undersökningsmetoden är säker och fungerar på patienter med rektalcancer, samt att tillhandahålla diagnostiserande läkare med utbildningsmaterial.

3. Skapa klinisk evidens för myndighetsregistrering

Målet är att visa att NanoEchos diagnostiska metod ger klinisk nytta. Patienter undersöks i en kontrollerad studie, som baseras på fastställd dos och fastställd tid mellan injektion och undersökning. Diagnostiserande läkare tolkar bilderna baserat på framtaget utbildningsmaterial.

Våra nycklar till marknaden

Produktutveckling

Produktutvecklingen avslutades i juni 2024 efter att den formella verifieringen passerades.

Kliniskt fokus

Utveckling av den diagnostiska metoden och den kliniska vägen framåt sker i nära samarbete med läkare inom rektalkirurgi och diagnostik. Läkare som är verksamma på universitetskliniker är nyckelpersoner när det gäller att etablera ny klinisk praxis.

Marknad

Fokus är marknadsgodkännande och lansering i Europa, med initialt fokus på Sverige. Hälsoekonomisk modell har tagits fram som underlag för prisstrategi.

Attraktiv affärsmodell

Affärsmodell planeras baseras på "rakbladsmodellen", kunden betalar per behandling. Detta skapar löpande intäktsström under hela systemets livscykel. Alternativa affärsmodeller kan komma att utvärderas.

Försäljning

Bolaget planerar att etablera försäljning genom partnerskap med distributörer/medicintekniska företag som redan idag säljer utrustning för bilddiagnostik.

POTENTIAL FÖR HÄLSOEKONOMISKA VINSTER i sjukvården och samhället

Majoriteten av patienter som diagnostiseras med tidig rektal-cancer rekommenderas att genomgå ett stort riskfyllt kirurgiskt ingrepp. Det har visat sig att många patienter genomgår detta i onödan.³ Genom bättre och mer tillförlitlig diagnostik kan fler patienter i stället genomgå ett mindre ingrepp.

NanoEchos mål är att fylla detta globala tomrum och möjliggöra individanpassad behandling, vilket leder till att sjukvårdens resurser kan optimeras. För patienten innebär det färre komplikationer och en högre livskvalitet. Sammanfattningsvis innebär det en kostnadseffektivitet för sjukvården och samhället.

Reducerade vårdkostnader: Detta uppnås genom att vård-resurser frigörs. Ett mindre ingrepp medför en minskad kostnad för ingreppet som görs utan sjukhusinläggning. Det kräver färre vård dygn associerat till ingreppet, mindre kostnad för komplikationer i efterförloppet och ett mindre behov av kontinuerliga återbesök i vården.

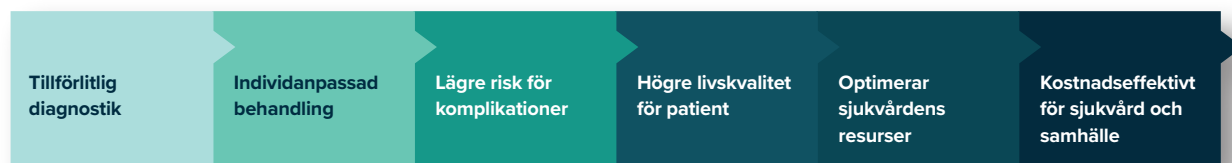
Bättre livskvalitet: Detta uppnås genom att stomi och oönskat läckage kan undvikas. Ett mindre ingrepp innebär även en lägre risk för infektioner, lägre risk för komplikationer samt bevarande av sexualfunktion och normal tömning av urinblåsa.

En vetenskaplig artikel om det hälsoekonomiska värdet av NanoEchos diagnostik, framtagna av Institutet för Hälso- och Sjukvårdsekonomi (IHE) i samarbete med läkare vid Skånes universitetssjukhus och NanoEcho, är publicerad i den ledande tidskriften *PharmacoEconomics*.¹²

Tillförlitlig diagnostik medför hälsoekonomiska fördelar

Genom att tillföra NanoEchos metod och därmed erhålla en mer tillförlitlig diagnostik är avsikten att patienten ska få en individanpassad behandling, vilket ofta innebär ett mindre

ingrepp med lägre risk för komplikationer. Detta leder till kostnadseffektivitet, att sjukvårdens resurser optimeras samtidigt som patientens livskvalitet ökar.



Referenser

- 1 Arnold M, Sierra MS, Laversanne M, Soerjomataram I, Jemal A, Bray F. Global patterns and trends in colorectal cancer incidence and mortality. *Gut*. 2017 Apr;66(4):683-691.
- 2 Socialstyrelsen 2014, Screening för tjock- och ändtarmscancer, Rekommendation och bedömningsunderlag.
- 3 Rönnow C-F et al. "Lymphovascular Infiltration, Not Depth of Invasion, is the Critical Risk Factor of Metastases in Early Colorectal Cancer..." *Ann Surg*. 2022 Jan 1;275(1)
- 4 Cancerfonden, Statistik bröstcancer, <https://www.cancerfonden.se/om-cancer/statistik/brustcancer>.
- 5 Cancerfonden, Statistik prostatacancer, <https://www.cancerfonden.se/om-cancer/statistik/prostatacancer>.
- 6 Regionala cancercentrum i samverkan, maj 2022, Rektalcancer 2021 Nationell kvalitetsrapport för år 2021 från Svenska Kolorektalcancerregistret.
- 7 Global Colorectal Cancer Diagnostics Market - Industry and Forecast to 2030 Data Bridge Market Research to 2030.
- 8 Henerson et al, The economic burden of colorectal cancer across Europe: a population-based cost-of-illness study.
- 9 Statistik ändtarmscancer, <https://www.cancerfonden.se/om-cancer/statistik/andarmscancer>.
- 10 Västra Götalandsregionen, Prälista Radiologi Borås, Skene, Ulricehamn och Nuklearmedicin 2020 - Mellan sjukhus och externa kunder utan avtal.
- 11 Jansson T, Jansson L, Mousavi A, Persson L, Angenete E, Detection of magnetomotive ultrasound signals from human tissue, *Nanomedicine: NBM* (2023)
- 12 Andersson, E., Axelsson, U., Rönnow, CF, et al. The Potential Health Economic Value of Adding Magnetomotive Ultrasound to Current Diagnostic Methods for Detecting Lymph Node Metastases in Rectal Cancer. *PharmacoEconomics* (2025). <https://doi.org/10.1007/s40273-025-01490-3>

DE TIO STÖRSTA ÄGARNA per den 2025-06-30

Ägare	Innehav	Röster i %
Quiq Holding AB	31 644 665	10,80
Avanza Pension	31 208 676	10,65
Maxistans AB	25 941 048	8,86
Cloudo AB	22 219 011	7,58
Givetvis AB	20 950 000	7,15
Gunther Wikberg Holding AB	12 130 000	4,14
Öresund Holding AB	10 687 835	3,65
ATH Invest AB	8 400 000	2,87
Gunther Wikberg Kapitalförvaltning	8 250 000	2,82
Nordnet Pensionsförsäkring AB	5 943 484	2,03
Summa övriga ägare (ca 1 950 st)	115 565 258	39,45
Totalt	292 939 977	100,00

OM AKTIEN

Bolaget har utestående teckningsoptioner till styrelse och anställda om 17 562 500 som totalt kan medföra 17 562 500 aktier och kan därmed orsaka utspädning.

NanoEchos aktie handlas på Nasdaq First North Growth Market Stockholm med kortnamnet NANECH.

AKTIEKAPITALET'S UTVECKLING

	Registrerings- datum	Tillfört aktie- kapital	Ackumulerat aktiekapital	Tillfört antal aktier	Ackumulerat antal aktier	Kvot- värde (kr)
Bolagets bildande	2013-12-04	50 000,00	50 000,00	1 000	1 000	50,000
Nyemission	2016-04-20	50 000,00	100 000,00	1 000	2 000	50,000
Nyemission	2019-12-05	1 000 000,00	1 100 000,00	219 998 000	220 000 000	0,005
Nyemission	2020-02-25	175 770,00	1 275 770,00	35 154 000	255 154 000	0,005
Nyemission*	2020-10-23	56 076,66	1 331 846,66	11 215 331	266 369 331	0,005
	2020-11-09	171 309,98	1 503 156,64	34 261 996	300 631 327	0,005
Nyemission	2021-11-23	0,02	1 503 156,65	3	300 631 330	0,005
Omvändsplitt 1:10	2021-11-23	0,00	1 503 156,65	0	30 063 133	0,05
Nyemission*	2023-03-23	514 835,45	2 017 992,10	10 296 709	40 359 842	0,05
	2023-05-02	274 350,70	2 292 342,80	5 487 014	45 846 856	0,05
	2023-05-03	109 060,00	2 401 402,80	2 181 200	48 028 056	0,05
Nyemission*	2024-07-24	4 861 997,35	7 263 400,15	97 239 947	145 268 003	0,05
	2024-08-06	1 209 431,25	8 472 831,40	24 188 625	169 456 628	0,05
	2024-08-06	37 610,25	8 510 441,65	752 205	170 208 833	0,05
	2024-08-21	180 000,00	8 690 441,65	3 600 000	173 808 833	0,05
Nyemission*	2025-02-21	2 322 106,90	11 012 548,55	46 442 138	220 250 971	0,05
	2025-03-05	3 474 389,60	14 486 938,15	69 487 792	289 738 763	0,05
	2025-03-06	85 249,95	14 572 188,10	1 704 999	291 443 762	0,05
Nyemission TO1	2025-05-23	74 810,75	14 646 998,85	1 496 215	292 939 977	0,05

* Delregistreringar har genomförts

NANOECHO I SAMMANDRAG

(TSEK om inget annat anges)	2025 april-jun	2024 april-jun	2025 jan-jun	2024 jan-jun	2024 Helår
Nettoomsättning	0	0	0	0	0
Rörelseresultat (TSEK)	-4 512	-4 692	-8 822	-8 671	-15 381
Resultat efter skatt (TSEK)	-4 512	-4 697	-9 815	-8 675	-15 146
Kassaflöde från den löpande verksamheten (TSEK)	-3 817	-5 454	-9 864	-9 333	-14 602
Kassaflöde per aktie* (SEK)	-0,01	-0,11	-0,04	-0,19	-0,14
Likvida medel (TSEK)	8 672	2 309	8 672	2 309	14 651
Eget kapital (TSEK)	20 572	9 821	20 572	9 821	18 474
Eget kapital per aktie före utspädning* SEK	0,07	0,20	0,07	0,20	0,11
Soliditet, %*	84%	68%	84%	68%	56%
Balansomslutning (TSEK)	24 582	14 372	24 582	14 372	33 256
Genomsnittligt antal aktier före utspädning (st)	292 084 997	48 028 056	255 108 001	48 028 056	102 196 565
Resultat per aktie före utspädning* (SEK)	-0,02	-0,10	-0,04	-0,18	-0,15
Resultat per aktie efter utspädning* (SEK)	-0,01	-0,10	-0,04	-0,18	-0,15
Antal aktier vid periodens slut (st)	292 939 977	48 028 056	292 939 977	48 028 056	173 808 833
Medelantal anställda	6	9	6	9	8

*Nyckeltalsdefinitioner

Kassaflöde per aktie = Kassaflödet för den löpande verksamheten i förhållande till det vägda genomsnittliga antalet aktier utestående under perioden. Genomsnittligt antal aktier under perioden.

Eget kapital per aktie före utspädning = Eget kapital i förhållande till antalet aktier utestående vid periodens slut.

Soliditet = Totalt eget kapital i förhållande till den totala balansomslutningen.

Resultat per aktie före/efter utspädning = Resultatet efter skatt i förhållande till det vägda genomsnittliga antalet aktier utestående under perioden. I det fall det finns några utestående instrument som innebär utspädning av antalet aktier görs korrigering för det och visas separat.

FINANSIELL UTVECKLING

Januari-juni 2025

Omsättning och resultat

Nettoomsättningen för perioden uppgick till 0 (0) TSEK, vilket är i linje med förväntningarna då bolaget befinner sig i den kliniska fasen och ännu inte har några produkter på marknaden.

Rörelseintäkterna för perioden uppgick till 223 (1 286) TSEK och ackumulerat till 351 (2 613) TSEK. Intäkterna avser till större hyresintäkter samt en mindre del avser konsultuppdrag. Föregående års siffror inkluderar aktiveringar och är därför högre. Bolaget har i år valt att uppdatera sin redovisningsstrategi med målsättningen att uppnå en mer transparent redovisning. Som en följd av detta har redovisningsprinciperna justerats, och kostnader relaterade till utvecklingsarbete och immateriella tillgångar kostnadsförs nu löpande.

Rörelsens kostnader för perioden uppgick till 4 736 (5 978) TSEK och ackumulerat till 9 173 (11 284) TSEK. Kostnader för råvaror och förnödenheter uppgick under perioden till 0 (1 307) TSEK. Minskningen hänförs till den uppdaterade redovisningsstrategi. De totala externa kostnaderna under perioden uppgick till 2 445 (1 932) TSEK och ackumulerat till 4 753 (3 319) TSEK. Kostnadsökningen är huvudsakligen hänförlig till kliniska- samt konsultkostnader som tidigare aktiverats och nu kostnadsförs löpande i stället. Personalkostnaderna under perioden uppgick till 2 256 (2 690) TSEK och ackumulerat till 4 350 (5 290) TSEK. Minskningen av personalkostnader jämfört med föregående år är en följd av att vi lämnat produktutvecklingsfasen och att resursbehovet förändrats i samband med starten av den kliniska studien.

Resultat efter skatt för perioden uppgick till -4 512 (-4 697) TSEK och ackumulerat till -9 815 (-8 675) TSEK.

Kassaflöde, investeringar och finansiering

Kassaflödet från den löpande verksamheten efter förändringar i rörelsekapitalet under perioden uppgick till -3 817 (-5 454) TSEK och ackumulerat till -9 864 (-9 333) TSEK.

Kassaflödet från investeringsverksamheten uppgick till -97 (-1 155) TSEK och ackumulerat till -154 (-2 440) TSEK och bestod av investeringar i immateriella tillgångar. Minskningen förklaras med att vi under kvartalet inte har aktiverat några utvecklingskostnader.

Kassaflödet från finansieringsverksamheten uppgick till 187 (0) TSEK och ackumulerat till 4 038 (0) TSEK. Företrädesemissionen i början av året gav positiv effekt och nyttjande av teckningsoptioner av serie TO1 samt nyttjande av optioner till Bolagets styrelse gav positiv effekt under perioden.

Teckningsoptioner av serie TO1 tillfört bolaget under perioden 91 TSEK efter emissionskostnader och tecknade av optioner för Bolagets styrelse enligt beslut på årsstämman i maj 2025, tillförde bolaget 96 TSEK. Bolagets styrelse tecknade 10 000 000 optioner.

Finansiell ställning

Soliditeten uppgick den 30 juni 2025 till 84 (68) procent och det egna kapitalet var 20 572 (9 821) TSEK. Under första kvartalet genomfördes en företrädesemission och Bolagets aktiekapital ökade med 5 882 TSEK. Bolaget tillfördes 14 116 TSEK innan emissionskostnader om 2 511 TSEK och

konvertering av det upptagna lånet på 9 918 TSEK. I samband med företrädesemissionen tecknades teckningsoptioner av serie TO1. Nyttjandeperioden för optionerna var den 5-16 maj 2025 och totalt utnyttjades 2 992 430 TO1 och Bolaget tillfördes 91 TSEK efter emissionskostnader om 133 TSEK. Genom nyttjandet av teckningsoptioner av serie TO1 ökar antalet aktier i Bolaget med 1 496 215 aktier, från totalt 291 443 762 aktier till 292 939 977 aktier. Aktiekapitalet ökar med cirka 75 TSEK, och uppgår per balansdagen till 14 647 TSEK.

Likvida medel vid periodens slut uppgick till 8 672 (2 309) TSEK.

Personal

Medelantalet anställda under perioden uppgick till 6 (9) varav 3 (5) kvinnor.

Närståendetransaktioner

Under perioden tecknade Bolagets styrelse teckningsoptioner och erlade teckningslikvid i enlighet med det incitamentsprogram som beslutades av årsstämman den 15 maj 2025.

Risker och osäkerhetsfaktorer

NanoEchos verksamhet utsätts för ett antal risker och osäkerhetsfaktorer, vilka i olika omfattning kan ha en negativ inverkan på den fortsatta verksamheten. Både omvärlds-, operativa och finansrelaterade risker kan på kort och lång sikt påverka bolaget negativt. NanoEcho arbetar kontinuerligt med att inventera och hantera de risker och osäkerhetsfaktorer som verksamheten utsätts för i syfte att begränsa riskexponeringen och en eventuell påverkan om en risk aktualiseras. En utförlig beskrivning av risker återfinns i årsredovisningen för räkenskapsåret 2024.

Redovisnings- och värderingsprinciper

Denna kvartalsrapport har upprättats enligt Årsredovisningslagen och Bokföringsnämndens allmänna råd BFAR 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.

Uppskattningar och bedömningar

För att kunna upprätta de finansiella rapporterna, gör styrelsen och bolagsledningen bedömningar och antaganden, som påverkar företagets resultat och ställning samt använder sig av lämnad information i övrigt. Uppskattningar och bedömningar utvärderas löpande och baseras på historiska erfarenheter och andra faktorer, inklusive förväntningar om framtida händelser, som kan antagas rimliga under rådande förhållanden. Faktiskt utfall kan komma att skilja sig från gjorda bedömningar. De områden, där uppskattningar och antaganden skulle kunna innebära betydande risk för justeringar i redovisade värden för resultat och finansiell ställning under kommande rapportperioder, är främst bedömningar om marknadsförutsättningar och därmed värdet på koncernens anläggningstillgångar.

Revisorernas granskning

Denna kvartalsrapport har inte granskats av Bolagets revisorer.

RESULTATRÄKNING I SAMMANDRAG

(TSEK)	2025 april-jun	2024 april-jun	2025 jan-jun	2024 jan-jun	2024 Helår
Nettoomsättning	0	0	0	0	0
Aktiverat arbete för egen räkning	0	1 021	0	2 289	7 265
Övriga rörelseintäkter	223	265	351	324	415
Summa	223	1 286	351	2 613	7 680
Rörelsens kostnader					
Råvaror och förnödenheter	0	-1 307	0	-2 576	-2 658
Övriga externa kostnader	-2 445	-1 932	-4 753	-3 319	-10 008
Personalkostnader	-2 256	-2 690	-4 350	-5 290	-10 188
Av/nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar	-35	-51	-71	-100	-207
Summa rörelsens kostnader	-4 736	-5 978	-9 173	-11 284	-23 061
RÖRELSERESULTAT	-4 512	-4 692	-8 822	-8 671	-15 381
Finansiella poster					
Ränteintäkter och liknande resultatposter	0	-1	0	0	239
Räntekostnader och liknande resultatposter	0	-4	-993	-4	-4
Summa resultat från finansiella poster	0	-5	-993	-4	235
RESULTAT EFTER FINANSIELLA POSTER	-4 512	-4 697	-9 815	-8 675	-15 146
RESULTAT EFTER SKATT	-4 512	-4 697	-9 815	-8 675	-15 146
Resultat per aktie före utspädning, SEK	-0,02	-0,10	-0,04	-0,18	-0,15
Resultat per aktie efter utspädning, SEK	-0,01	-0,10	-0,04	-0,18	-0,15
Genomsnittligt antal aktier	292 084 997	48 028 056	255 108 001	48 028 056	102 196 565
Antal aktier	292 939 977	48 028 056	292 939 977	48 028 056	173 808 833

BALANSRÄKNING I SAMMANDRAG

(TSEK)	2025-06-30	2024-06-30	2024-12-31
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
<i>Immateriella anläggningstillgångar</i>			
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten	11 270	6 137	11 270
Patent	3 361	2 975	3 207
Summa immateriella anläggningstillgångar	14 631	9 113	14 477
Materiella anläggningstillgångar			
Inventarier och verktyg	318	474	389
Summa materiella anläggningstillgångar	318	474	389
Summa anläggningstillgångar	14 949	9 586	14 866
Omsättningstillgångar			
<i>Kortfristiga fordringar</i>			
Kundfordringar	0	61	0
Skattefordringar	0	214	0
Upptaget ej utbetalt kortfristigt lån	0	0	2 043
Övriga fordringar	514	708	995
Emissionskostnader	0	0	0
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	448	1 494	701
Summa kortfristiga fordringar	962	2 476	3 739
Kassa och bank	8 672	2 309	14 651
Summa omsättningstillgångar	9 633	4 786	18 390
SUMMA TILLGÅNGAR	24 582	14 372	33 256
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital			
<i>Bundet eget kapital</i>			
Aktiekapital	14 647	2 401	8 690
Fond för utvecklingsutgifter	13 448	8 315	13 448
Summa bundet eget kapital	28 095	10 717	22 138
<i>Ansamlad förlust/fritt eget kapital</i>			
Överkursfond	86 561	71 770	80 604
Balanserad vinst eller förlust	-84 269	-63 991	-69 123
Periodens resultat	-9 815	-8 675	-15 146
Summa ansamlad förlust/fritt eget kapital	-7 523	-896	-3 665
Summa eget kapital	20 572	9 821	18 474
Kortfristiga skulder			
Leverantörsskulder	1 099	2 340	2 084
Skatteskulder	0	0	0
Kortfristigt lån	0	0	9 918
Övriga skulder	434	187	352
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	2 478	2 024	2 428
Summa kortfristiga skulder	4 011	4 551	14 782
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER	24 582	14 372	33 256

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
Ingående balans per 2025-01-01	8 690	13 448	80 604	-69 123	-15 146	18 474
Balanseras i ny räkning				-15 146	15 146	0
Nyemission	5 957		8 384			14 341
Emissionskostnader			-2 645			-2 645
Optionsprogram			217			217
Fond för utvecklingsutgifter						0
Periodens resultat					-9 815	-9 815
Utgående balans per 2025-06-30	14 647	13 448	86 561	-84 269	-9 814	20 572

(TSEK)	Bundet eget kapital		Fritt eget kapital			Summa
	Aktie-kapital	Fond för utvecklings-utgifter	Överkurs-fond	Balanserat resultat	Periodens resultat	Eget kapital
Ingående balans per 2024-01-01	2 401	6 183	71 770	-47 424	-14 434	18 496
Balanseras i ny räkning				-14 434	14 434	0
Nyemission						0
Emissionskostnader						0
Fond för utvecklingsutgifter		2 133		-2 133		0
Periodens resultat					-8 675	-8 675
Utgående balans per 2024-06-30	2 401	8 315	71 770	-63 991	-8 675	9 821

KASSAFLÖDESANALYS I SAMMANDRAG

(TSEK)	2025 april-jun	2024 april-jun	2025 jan-jun	2024 jan-jun	2024 Helår
DEN LÖPANDE VERKSAMHETEN					
Rörelseresultat	-4 512	-4 692	-8 822	-8 671	-15 381
Justering för poster som inte ingår i kassaflödet m.m.	35	51	71	100	207
Erhållen ränta	0	-1	0	0	239
Erlagd ränta	0	-4	-993	-4	-4
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändring av rörelsekapital	-4 477	-4 646	-9 744	-8 575	-14 938
Kassaflöde från förändringar av rörelsekapital					
Ökning (-) /Minskning (+) av övriga rörelsefordringar	305	-880	734	-2 021	-3 284
Ökning (-) /Minskning (+) av övriga rörelseskulder	355	73	-854	1 263	3 620
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-3 817	-5 454	-9 864	-9 333	-14 602
INVESTERINGSVERKSAMHETEN					
Investeringar i immateriella anläggningstillgångar	-97	-1 021	-154	-2 289	-7 654
Investeringar i materiella anläggningstillgångar	0	-135	0	-150	-173
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-97	-1 155	-154	-2 440	-7 827
FINANSIERINGSVERKSAMHETEN					
Upptaget lån	0	0	2 043	0	7 875
Återbetalning av lån	0	0	-9 918	0	0
Personaloptioner	96	0	217	0	0
Nyemission	224	0	14 341	0	17 609
Emissionskostnader	-133	0	-2 645	0	-2 486
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	187	0	4 038	0	22 998
PERIODENS KASSAFLÖDE	-3 727	-6 609	-5 980	-11 773	569
Likvida medel vid periodens ingång	12 398	8 918	14 651	14 082	14 082
Likvida medel vid periodens utgång	8 672	2 309	8 672	2 309	14 651

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

Lund den 21 augusti 2025



NANOECHO
next level diagnostics

CERTIFIED ADVISER
Svensk Kapitalmarknadsgranskning