



NANO ECHO
next level diagnostics

Q2 **KVARTALSRAPPORT**

NanoEcho AB (publ)



FRAMTIDENS REKTALCANCERDIAGNOSTIK
– potential för stora hälsoekonomiska vinster

Publicerad den
22 augusti 2024

INVESTMENT HIGHLIGHTS

01

Snabbt växande behov av tillförlitlig rektalcancer-diagnostik

Antalet 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 fler 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 gången 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 kan sjukvården 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 består av ett team med 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.

VÄSENTLIGA HÄNDELSE UNDER ANDRA KVARTALET 2024

En hälsoekonomisk analys genomförd

En hälsoekonomisk analys av införandet av NanoEchos metod i sjukvården har genomförts i samarbete med hälsoekonomiska experter. Modellen visar att NanoEchos diagnostiska metod har potential att generera hälsoekonomiska vinster.

Årsstämma i NanoEcho

Årsstämma i NanoEcho har ägt rum den 15 april 2024. Fullständig information och handlingar kring stämmans beslut finns på bolagets hemsida, www.nanoecho.se.

Beslut om att notera bolagets aktier och genomföra nyemission

Bolagets styrelse beslutade den 23 maj att genomföra en ägarspridning av Bolagets aktier genom nyemission och listning av bolaget på Nasdaq First North Growth Market. Sedan 6 augusti handlas bolagets aktier på Nasdaq First North med kortnamn NANECH.

Val av Certified Adviser

G&W Fondkommission har valts till bolagets Certified Adviser.

NanoEchos bildgivande system färdigutvecklat

NanoEchos kommersiella bildgivande systemet är klart och redo att användas på patient i kliniska studier. Den formella verifieringen har framgångsrikt slutförts utan anmärkningar, vilket är det sista steget i produktutvecklingen. Systemet uppfyller nu kundernas och myndigheternas krav på medicinteknisk utrustning.

NanoEchos kvalitetsledningssystem certifierat enligt ISO 13485

NanoEchos kvalitetsledningssystem har certifierats enligt ISO 13485. Det innebär att NanoEcho arbetar i enlighet med de legala krav som ställs på medicintekniska företag, för att få lansera medicintekniska produkter i EU.

VÄSENTLIGA HÄNDELSE EFTER PERIODENS SLUT

Ansökan till myndigheten för att inleda klinisk studie

NanoEcho har lämnat in ansökan till Läkemedelsverket för att utvärdera bolagets medicintekniska diagnostiska system i kliniska studier. I den planerade studien kommer NanoEchos metod att användas och utvärderas på patienter med rektalcancer.

NanoEchos nyemission av aktier inför notering av bolagets aktier på Nasdaq First North Growth Market har övertecknats

Utfallet av erbjudandet av aktier om 17,0 MSEK i bolaget i samband med noteringen av bolagets aktier på Nasdaq First North Growth Market har offentliggjorts. Erbjudandet har övertecknats, varför bolaget kommer att utnyttja möjligheten att utöka erbjudandet.

Avtal avseende kapitaltäckningsgaranti med huvudägare

NanoEcho har ingått ett avtal om kapitaltäckningsgaranti med Quiq Holding AB och ATH Invest AB, vilka båda är huvudägare i bolaget, med innebörden att bolaget under de kommande tolv månaderna efter första dag för notering av bolagets aktier, vid behov, har rätt att låna upp till sammanlagt 1,5 MSEK. För det fall att kapitaltäckningsgarantin aktualiseras kommer lånet att löpa med en marknadsmässig ränta.

Handeln med NanoEchos aktier på Nasdaq First North Growth Market

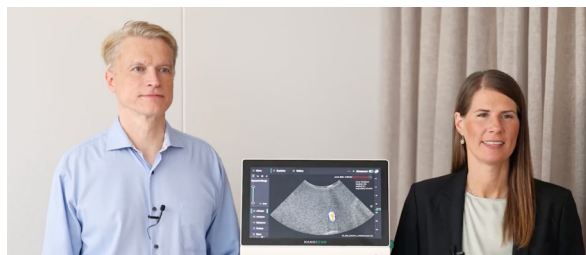
Den 6 augusti 2024, inleddes handeln i NanoEchos aktier på Nasdaq First North Growth Market. Aktien handlas under kortnamnet "NANECH" med ISIN-kod SE0017133705.

Samtliga pressmeddelanden finns tillgängliga på NanoEchos Hemsida!





VD Linda Persson tillsammans med NanoEchos styrelse. Samtliga styrelseledamöter blev omvalda under årsstämman den 15e april.



Se när VD Linda Persson & CTO Magnus Santesson berättar mer om den avslutade produktutvecklingen!



Se klockringningscermonin i samband med NanoEchos aktier på Nasdaq First North Growth Market!



Intervju med VD Linda Persson från Dirket Studio. Se hela intervjun här (54:50)

FINANSIELL ÖVERSIKT

Kvartal 2, 2024: 1 april – 30 juni

- Nettoomsättningen uppgick till 0 (0) TSEK
- Resultatet efter skatt uppgick till -4 697 (-3 834) TSEK.
- Resultat per aktie före och efter utspädning uppgick till -0,10 (-0,08) SEK.
- Kassaflödet från den löpande verksamheten uppgick till -5 454 (-3 417) TSEK.

Halvår, 2024: 1 januari – 30 juni

- Nettoomsättningen uppgick till 0 (0) TSEK
- Resultatet efter skatt uppgick till -8 675 (-7 300) TSEK.
- Resultat per aktie före och efter utspädning uppgick till -0,18 (-0,21) SEK.
- Kassaflödet från den löpande verksamheten uppgick till -9 333 (-7 086) TSEK.
- Likvida medel uppgick på balansdagen till 2 309 (22 328) TSEK.

FINANSIELL KALENDER

Kvartalsrapport 3
2024-10-24

Bokslutskommuniké
2025-02-13

Årsredovisning
2025-03-20

Kvartalsrapport 1
2025-04-30

Kvartalsrapport 2
2025-08-21



VD HAR ORDET

Inledningsvis vill jag tacka både befintliga och nya aktieägare för fortsatt förtroende i den övertecknade spridningsemissionen, där vi nyligen tog in cirka 17,6 MSEK före emissionskostnader. Detta gjorde att vi den 6 augusti kunde notera NanoEchos aktier på Nasdaq First North Growth Market. Det var en stor dag för mig, mina kollegor, våra aktieägare och hela NanoEcho!

De operativa framgångarna under andra kvartalet är resultatet av vårt målmedvetna arbete, där ansvar, engagemang, fokus och pålitlig leverans står i centrum. Under detta kvartal har vi inte bara slutfört produktutvecklingen och passerat den formella verifieringen, utan vi har också framgångsrikt certifierat vårt kvalitetsledningssystem enligt ISO 13485 och genomfört en hälsoekonomisk analys med lovande resultat. Dessa framsteg markerar viktiga milstolpar för vårt bolag, och jag är väldigt stolt över att vi fortsätter att överträffa våra mål och leverera enligt plan.

En av de mest betydande milstolparna för NanoEcho hittills var när produktutvecklingen av vårt bildgivande system avslutades i juni, efter att vi passerade den formella verifieringen utan anmärkningar. Under verifieringen har systemet genomgått omfattande interna tester och externa certifieringstester, där vi visat att det uppfyller både kundernas krav och de strikta regulatoriska kraven på medicintekniska produkter. NanoEchos bildgivande system är därmed redo att användas på patienter i kliniska studier där målet är att påvisa systemets kliniska nytta - att förbättra diagnostiken av rektalcancer och skapa betydande hälsoekonomiska fördelar för samhället.

För att bedöma den potentiella hälsoekonomiska nyttan av att införa NanoEchos metod i sjukvården har vi, tillsammans med ledande experter inom hälsoekonomi, utvecklat en modell som analyserar dess ekonomiska effekter. Resultatet är lovande och analysen visar att NanoEchos diagnostiska metod inte bara har potential att förbättra livskvaliteten för patienterna,

utan också generera betydande hälsoekonomiska vinster för vården och samhället i sin helhet. Denna analys kommer att spela en avgörande roll vid införandet av vår metod i vården, samt i vår prissättningsstrategi inför den kommande marknads-lanseringen.

I juni certifierades vårt kvalitetsledningssystem enligt ISO 13485. Certifieringen visar att NanoEcho uppfyller de regelverk och krav som ställs för att tillhandahålla medicintekniska produkter på den europeiska marknaden.

Under detta kvartal har vårt team gjort en fantastisk prestation, och vi har nu framgångsrikt gått från forskningslaboratoriet vid Lunds universitet till att ha ett kommersiellt bildgivande system som är redo för kliniska studier. Med produktutvecklingen avslutad gör vi en tydlig positionsförflyttning och fokuserar nu helt på den kliniska fasen - en fas som vi är väl förberedda för. Efter periodens slut skickades en ansökan till Läkemedelsverket för godkännande av att inleda de kliniska studierna.

Vi har nu kommit på plats i vårt nya kontor vid Ideon Science Park, en dynamisk knutpunkt med fantastiska möjligheter att etablera värdefulla samarbeten och skapa starka nätverk. Nu blickar vi mot en spännande höst med fullt fokus på den kliniska fasen. Vi ser fram emot att tillsammans fortsätta leverera och skapa långsiktigt värde mot målet att förbättra diagnostiken för rektalcancerpatienter.

Återigen vill jag rikta ett stort tack till alla våra medarbetare och investerare för ert stöd och fortsatta förtroende.

Lund i augusti

Linda Persson,
VD, NanoEcho AB (publ)

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. Det har visat sig att majoriteten av dessa patienter, 9 av 10, genomgår denna operation 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. Ingreppet kräver dessutom mindre vårdresurser, ingen sjukhusinläggning och färre återbesök.



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

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

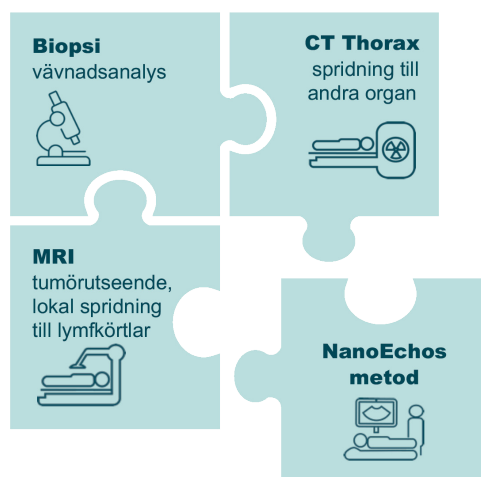
VISION OCH STRATEGI

NanoEcho är ett bolag som 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 2027. Systemet ska ha funktionalitet för att möta kundernas behov och skapa hälsoekonomiska fördelar.

Ambitionen är att undersökningen ska bli etablerad klinisk praxis och därmed en del av det standardiserade vårdflödet 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.

Kliniska fördelar

- ▶ Kan 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, Kanada, Kina och USA.
- ▶ Algoritm patent som skyddar tillvägagångssättet att beräkna och filtrera magnetomotorisk ultraljudsdata i realtid. Patentet befinner sig i initiala patentansökningsfasen.

NanoEcho har genomfört en "Freedom To Operate" (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 prostatacancer^{4,5}, medan den endast är 67 procent för patienter med tarmcancer.⁶ Det är därför en av anledningarna att forskarvärldens fokus nu riktas mot tarmcancer (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 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	Förväntad årlig tillväxt 8,4%
2030 ⁷	70,5 miljarder SEK	

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 distributörssamarbeten. Det diagnostiska systemet planeras att säljas till självkostnadspris varefter NanoEcho planerar att ta betalt per undersökning, 10-20 TSEK, genom försäljning av förbrukningsartiklar. Uträkningen är baserad på kostnad för en MRI-undersökning.¹⁰ På så sätt skapas en löpande intäktström under hela systemets livscykel. Det skulle ge en uppskattad marknadspotential på 9-18 miljarder SEK. Alternativa affärsmodeller kommer att analyseras när bolaget närmar sig försäljning.

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.



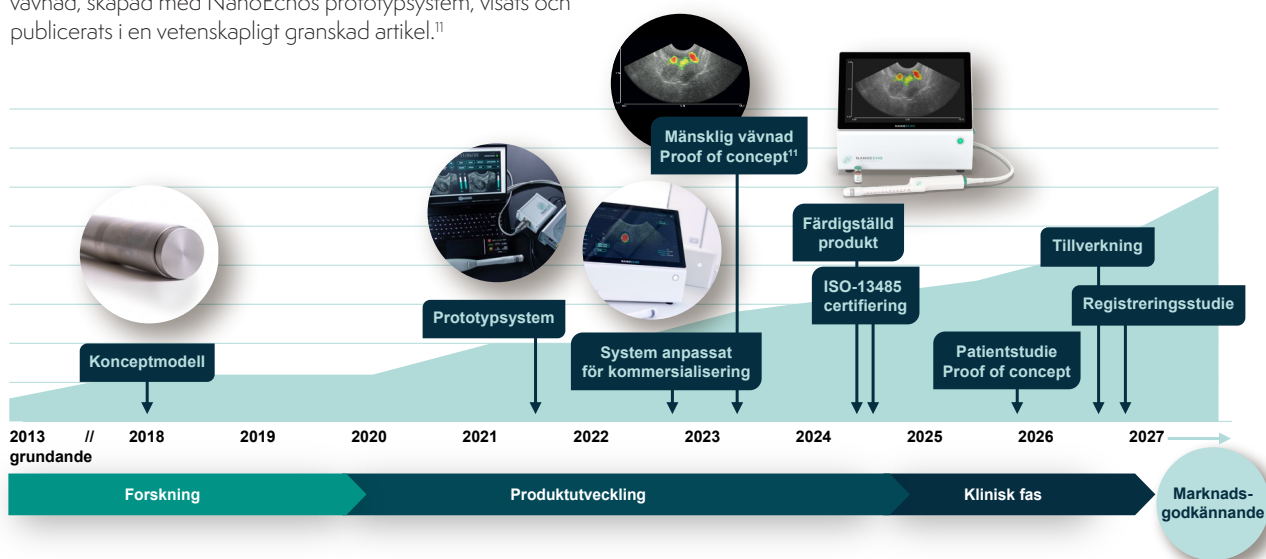
Nanopartiklarnas rörelse avbildas på skärmen.

VÄGEN MOT MÅLET

Värdeskapande milstolpar

NanoEcho avslutade produktutvecklingen i juni 2024, efter att bolaget passerat den formella verifieringen utan anmärkningar. Det innebär att systemet är redo att användas på patient i kliniska studier. 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

Målet med den kliniska fasen är att visa att patientnytta överväger risk. Därefter 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 marknads-godkännande av det bildgivande systemet. När systemet är påvisat säkert att använda på patient, planeras följande tre steg att utföras:

1. Definiera optimalt tillvägagångssätt att injicera nanopartiklarna på patient

Målet är att fastställa nanopartikeldos och optimal tid mellan injicering av nanopartikel och genomförande av undersökning.

2. "Proof of Concept" på patient

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

3. Skapa klinisk evidens för myndighetsregistrering

Målet är att visa att NanoEchos diagnostiska metod gör 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 marknads-godkännande 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 intäktström 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 vårdresurser frigörs. Ett mindre ingrepp medför en minskad kostnad för ingreppet som görs utan sjukhusinläggning. Det kräver färre vårdtygn 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 analys gjord av Institutet för Hälso- och sjukvårdsekonomi (IHE) visar att NanoEchos diagnostik har potential att vara ett kostnadseffektivt komplement till nuvarande diagnostiska metoder.

Tillförlitlig diagnostik medför hälsoekonomiska fördelar

Genom att tillföra NanoEchos metod och därmed 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.

Tillförlitlig diagnostik

Individanpassad behandling

Lägre risk för komplikationer

Högre livskvalitet för patient

Optimerar sjukvårdens resurser

Kostnadseffektivt för sjukvård och samhälle

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/andtarmscancer>.
- 10 Västra Götalandsregionen, Prislista 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)

OMSÄTTNING, RESULTAT, KASSAFLÖDE, PERSONAL

Omsättning och resultat andra kvartalet 2024

Nettoomsättningen för andra kvartalet 2024 uppgick till 0 (0) TSEK.

Rörelsens kostnader inklusive investeringar för andra kvartalet uppgick till 6 113 (4 654) TSEK. De ökade rörelsekostnaderna under perioden är huvudsakligen relaterade till bolagets flytt till nya lokaler. Denna förändring har medfört extra utgifter för anpassning av utrymme och investeringar i form av möbler under kvartalet jämfört med föregående år. Flytten har genomförts för att bättre tillgodose bolagets behov, samarbete och framtida tillväxt. Totala externa kostnader uppgick till 1 932 (1 336) TSEK och avser främst konsulter som är relaterat till utveckling av systemet. Totala personalkostnaderna för perioden uppgick till 2 690 (2 502) TSEK.

Rörelseresultatet för andra kvartalet uppgick till -4 692 (-3 834) TSEK och resultatet efter skatt uppgick till -4 697 (-3 834) TSEK.

Kassaflöde

Kassaflödet från den löpande verksamheten efter förändringar i rörelsekapitalet under andra kvartalet uppgick till -5 454 (-3 417) TSEK.

Periodens kassaflöde uppgick till -6 609 (4 026) TSEK. Det positiva kassaflödet från föregående år förklaras med en nyemission om 26 947 TSEK, varav 8 231 TSEK har delutbetalats i kvartalet.

Omsättning och resultat halvåret 2024

Nettoomsättningen för halvåret 2024 uppgick till 0 (0) TSEK.

Rörelsens kostnader inklusive investeringar för halvåret uppgick till 8 821 (8 819) TSEK. Totala personalkostnaderna för perioden uppgick till 5 290 (4 835) TSEK och totala externa kostnader uppgick till 3 319 (2 637) TSEK.

Rörelseresultatet för halvåret uppgick till -8 671 (-7 300) TSEK och resultatet efter skatt uppgick till -8 675 (-7 300) TSEK.

Kassaflöde

Kassaflödet från den löpande verksamheten efter förändringar i rörelsekapitalet under halvåret uppgick till -9 333 (-7 086) TSEK.

Periodens kassaflöde uppgick till -11 773 (13 097) TSEK. Det positiva kassaflödet från föregående år förklaras med en nyemission om 26 947 TSEK.

Personal

Medelantalet anställda under perioden uppgick till 9 (8) varav 5 (4) kvinnor.

INVESTERINGAR, LIKVIDITET OCH FINANSIELL STÄLLNING

Bokförda investeringar i patentportföljen uppgick till 2 975 (2 589) TSEK och avser investeringar i patent och patentansökningar relaterat till bolagets produkter. Bokförda investeringar för utgifter för utvecklingsarbete uppgick till 6 137 (2 779) TSEK. Summan avser fortsatt utvecklingsarbete relaterat till bolagets produkt, certifiering enligt ISO 13485 och inledning inför kliniska studien.

Likvida medel på balansdagen uppgick till 2 309 (22 328) TSEK.

Eget kapital uppgick till 9 821 (25 629) TSEK.

Soliditeten var 68 (89) procent.

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.

Revisorernas granskning

Denna kvartalsrapport har inte granskats av bolagets revisorer.

DE TIO STÖRSTA ÄGARNA per den 2024-08-14

Ägare	Innehav	Röster i %
Avanza Pension*	28 284 663	16,62
Maxistans AB	17 449 619	10,25
Cloudo AB	13 819 011	8,12
Gunther Wikberg Holding AB	12 267 510	7,21
Givetvis AB	10 250 000	6,02
Quiq Holding AB	5 933 355	3,49
Öresund Holding AB	4 242 165	2,49
ATH Invest AB	4 057 142	2,38
Nordnet Pensionsförsäkring AB	4 018 480	2,36
Ghannad, Omid	2 858 155	1,68
Summa övriga aktieägare	67 028 733	39,38
Totalt**	170 208 833	100

* Ingår 25 000 000 aktier placerade i en kapitalförsäkring ägd av Quiq Holding AB

** Kvarstående aktier för registrering från tidigare genomförd nyemission uppgår till 3 600 000 aktier

RESULTATRÄKNING

Belopp i TSEK	2024 apr-jun	2023 apr-jun	2024 jan-jun	2023 jan-jun	2023 Helår
Rörelsens intäkter					
Nettoomsättning	0	0	0	0	0
Aktiverat arbete för egen räkning	1 021	767	2 289	1 250	2 705
Övriga rörelseintäkter	265	53	324	269	375
Summa rörelsens intäkter	1 286	820	2 613	1 519	3 079
Rörelsens kostnader					
Råvaror och förnödenheter	-1 307	-767	-2 576	-1 250	-2 705
Övriga externa kostnader	-1 932	-1 336	-3 319	-2 637	-5 517
Personalkostnader	-2 690	-2 502	-5 290	-4 835	-9 508
Av/nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar	-51	-49	-100	-98	-195
Summa rörelsens kostnader	-5 978	-4 654	-11 284	-8 819	-17 926
RÖRELSERESULTAT	-4 692	-3 834	-8 671	-7 300	-14 846
Resultat från finansiella poster					
Ränteintäkter och liknande resultatposter	-1	1	0	1	413
Räntekostnader och liknande resultatposter	-4	-1	-4	-1	-1
Summa resultat från finansiella poster	-5	0	-4	0	412
RESULTAT EFTER FINANSIELLA POSTER	-4 697	-3 834	-8 675	-7 300	-14 434
RESULTAT EFTER SKATT	-4 697	-3 834	-8 675	-7 300	-14 434
Resultat per aktie, SEK (före och efter utspädning)	-0,10	-0,08	-0,18	-0,21	-0,34
Genomsnittligt antal aktier	48 028 056	45 247 275	48 028 056	34 764 422	42 938 028
Antal aktier	48 028 056	48 028 056	48 028 056	48 025 056	48 028 056

BALANSRÄKNING

Belopp i TSEK	2024-06-30	2023-06-30	2023-12-31
TILLGÅNGAR			
Tecknat men ej inbetalt kapital	0	8 231	
Anläggningstillgångar			
<i>Immateriella anläggningstillgångar</i>			
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten	6 137	2 779	4 005
Patent	2 975	2 589	2 819
Summa immateriella anläggningstillgångar	9 113	5 369	6 823
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>			
Inventarier och verktyg	474	521	423
Summa materiella anläggningstillgångar	474	521	423
Summa anläggningstillgångar	9 586	5 890	7 246
Omsättningstillgångar			
<i>Kortfristiga fordringar</i>			
Kundfordringar	61	22	44
Skattefordringar	214	73	0
Övriga fordringar	708	438	378
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	1 494	22	34
Summa kortfristiga fordringar	2 476	555	455
<i>Kassa och bank</i>	2 309	22 328	14 082
Summa omsättningstillgångar	4 786	22 884	14 537
SUMMA TILLGÅNGAR	14 372	28 773	21 784

BALANSRÄKNING

Belopp i TSEK	2024-06-30	2023-06-30	2023-12-31
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital			
<i>Bundet eget kapital</i>			
Aktiekapital	2 401	2 292	2 401
Fond för utvecklingsutgifter	8 315	4 957	6 183
Summa bundet eget kapital	10 717	7 250	8 584
<i>Fritt eget kapital</i>			
Överkursfond	71 770	71 879	71 770
Balanserad vinst eller förlust	-63 991	-46 199	-47 424
Periodens/Årets resultat	-8 675	-7 300	-14 434
Summa fritt eget kapital	-896	18 380	9 912
Summa eget kapital	9 821	25 629	18 496
Kortfristiga skulder			
Leverantörsskulder	2 340	794	918
Skatteskulder	0	0	25
Övriga skulder	187	384	823
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	2 024	1 965	1 522
Summa kortfristiga skulder	4 551	3 144	3 288
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER	14 372	28 773	21 784

KASSAFLÖDESANALYS

	2024 apr-jun	2023 apr-jun	2024 jan-jun	2023 jan-jun	2023 Helår
DEN LÖPANDE VERKSAMHETEN					
Resultat efter finansiella poster	-4 697	-3 834	-8 675	-7 300	-14 434
Justering för poster som inte ingår i kassaflödet m.m	51	49	100	98	195
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändring av rörelsekapital	-4 646	-3 785	-8 575	-7 202	-14 238
<i>Kassaflöde från förändringar av rörelsekapital</i>					
Ökning (-) /Minskning (+) av övriga rörelsefordringar	-880	283	-2 021	-136	-36
Ökning (-) /Minskning (+) av övriga rörelseskulder	73	85	1 263	253	396
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-5 454	-3 417	-9 333	-7 086	-13 878
INVESTERINGSVERKSAMHETEN					
Förvärv av immateriella anläggningstillgångar	-1 021	-767	-2 289	-1 250	-2 705
Förvärv av materiella anläggningstillgångar	-135	0	-150	0	0
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-1 155	-767	-2 440	-1 250	-2 705
FINANSIERINGSVERKSAMHETEN					
Nyemission	0	8 231	0	26 947	26 947
Emissionskostnader	0	-20	0	-5 514	-5 514
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	0	8 210	0	21 434	21 434
PERIODENS KASSAFLÖDE	-6 609	4 026	-11 773	13 097	4 851
Likvida medel vid periodens ingång	8 918	18 303	14 082	9 231	9 231
Likvida medel vid periodens utgång	2 309	22 328	2 309	22 328	14 082

NYCKELTAL

(TSEK om inget annat anges)	2024 apr-jun	2023 apr-jun	2024 jan-jun	2023 jan-jun	2023 Helår
Nettoomsättning	0	0	0	0	0
Rörelseresultat	-4 692	-3 834	-8 671	-7 300	-14 846
Resultat efter skatt	-4 697	-3 834	-8 675	-7 300	-14 434
Kassaflöde efter förändringar av rörelsekapital	-5 454	-3 417	-9 333	-7 086	-13 878
Likvida medel	2 309	22 328	2 309	22 328	14 082
Eget kapital	9 821	25 629	9 821	25 629	18 496
Balansomslutning	14 372	28 773	14 372	28 773	21 784
Resultat per aktie, SEK*	-0,10	-0,08	-0,18	-0,21	-0,34
Kassaflöde per aktie, SEK*	-0,11	-0,07	-0,19	-0,15	-0,32
Antal aktier	48 028 056	48 028 056	48 028 056	48 028 056	48 028 056
Genomsnittligt antal aktier under perioden	48 028 056	45 247 275	48 028 056	34 764 422	42 938 028
Soliditet, %*	68%	89%	68%	89%	85%
Eget kapital per aktie, SEK*	0,20	0,53	0,20	0,53	0,39
Medelantal anställda	9	8	9	8	9

*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 2024-01-01	2 401	6 183	71 770	-47 424	-14 434	18 496
Balanseras i ny räkning				-14 434	14 434	0
Fond för utvecklingsutgifter		2 133		-2 133		0
Periodens resultat					-8 675	-8 675
Eget kapital 2024-06-30	2 401	8 316	71 770	-63 991	-8 675	9 821

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	898		26 049			26 947
Emissionskostnader			-5 514			-5 514
Fond för utvecklingsutgifter		2 064		-2 064		0
Periodens resultat					-14 434	-14 434
Eget kapital 2023-12-31	2 401	6 183	71 770	-47 424	-14 434	18 496

Justering i pågående emission, överkursfond och emissionskostnader har gjorts i jämförelseåret, jämfört med vad som tidigare redovisats under 2023 och hänförs till nyemissionen som genomfördes under första och andra kvartalet 2023.

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 22 augusti 2024



NANOECHO

next level diagnostics

NanoEcho AB | Scheelevägen 19, 223 63, Lund | www.nanoecho.se

**Certified Adviser
G&W Fondkommission**