



NANOECHO
next level diagnostics

Q3 **KVARTALSRAPPORT**

NanoEcho AB (publ)



FRAMTIDENS REKTALCANCERDIAGNOSTIK
– potential för stora hälsoekonomiska vinster

Publicerad den
24 oktober 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 TREDJE KVARTALET 2024

Ansökan till myndigheten för klinisk studie

NanoEcho har lämnat in ansökan till Läkemedelsverket för att utvärdera bolagets medicintekniska diagnostiska system i kliniska studier.

Övertecknad nyemission

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 övertecknats.

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. Under de kommande tolv månaderna efter noteringens första dag har bolaget, vid behov, rätt att låna upp till totalt 1,5 MSEK.

Handel med NanoEchos aktier på Nasdaq First North Growth Market

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

Uppdaterad ägarstruktur

Som en följd av den genomförda nyemissionen har ägarstrukturen i NanoEcho förändrats. Ägarlistan går att ta del av på bolagets hemsida: www.nanoecho.se.

Vetenskaplig artikel publicerad

[Läs artikeln här](#)

En vetenskaplig artikel har publicerats där två järnoxidbaserade nanopartiklar jämförs i en preklinisk studie. Resultatet spelade en viktig roll i det affärsavtal som tecknades med SPL Medical i februari 2024, vilket säkrar bolaget långsiktiga tillgång till Ferrotran®.

Maskinen till den kliniska studien färdigmonterad

Monteringen av den maskin som planeras användas i den kommande kliniska studien har slutförts.

Avtal tecknat med klinik

NanoEcho har tecknat avtal med Clinical Trial Consultants (CTC) för att genomföra dosbekräftelsestudien vid en av deras kliniker i Uppsala.

NanoEcho stärker sin globala position inom ultraljudsbranschen

NanoEcho syns tillsammans med nyckelleverantören us4us Ltd. vid en internationell ultraljudskonferensen, i Taipei, Taiwan. Närvaron är ett strategiskt steg för att öka den globala exponeringen och ytterligare befästa bolagets position på ultraljudsmarknaden.

Användartester i utvecklingsmiljö slutförda

Samtliga användartester har slutförts i utvecklingsmiljö och de slutgiltiga användartesterna på klinik är redo att inledas. Testerna planeras att genomföras i samband med de kliniska studierna.

Klartecken från Läkemedelsverket för den kliniska studien

NanoEcho har erhållit samtliga godkännanden av Läkemedelsverket för att genomföra den kliniska studien.



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



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

VÄSENTLIGA HÄNDELSE EFTER PERIODENS SLUT

Avtal tecknat med klinik

NanoEcho har ingått avtal med Celsus Medica för att utföra injektionerna av NEP-1 (NanoEcho® Particle-1) vid kirurgmottagningen Uppsala Kirurgi och Endoskopi i den kliniska studien. Nödvändiga kliniker för att genomföra dosbekräftelsestudien är därmed säkrade.

Business Sweden har inlett samarbete

NanoEcho och Business Sweden har inlett ett samarbete som syftar till att identifiera ledande kliniker och nyckelpersoner inom rektalcancer i strategiskt viktiga europeiska länder.

NanoEcho och Lunds universitet publicerar vetenskaplig artikel

Läs artikeln här

Utvecklingen av fantomer, som efterliknar mänsklig rektalcanceravvävnad för magnetomotoriskt ultraljud, har publicerats i *Ultrasound in Medicine & Biology*, en av de mest välrenommerade och etablerade tidskrifterna inom medicinskt ultraljud.

Kallelse till extra bolagsstämma

Aktieägarna i NanoEcho AB kallas till extra bolagsstämma tisdagen den 19 november 2024 kl. 9.00. All information om stämman finns på hemsidan www.nanoecho.se.

Rekrytering av studiedeltagare inledd

Rekryteringen av studiedeltagare i dosbekräftelsestudien har nu inletts. Studien kommer att genomföras vid en av CTC:s kliniker i Uppsala.



Samtliga pressmeddelanden finns tillgängliga på NanoEchos hemsida!

FINANSIELL ÖVERSIKT

Kvartal 3, 2024: 1 juli – 30 september

- Nettoomsättningen uppgick till 0 (0) TSEK.
- Resultatet efter skatt uppgick till -2 963 (-2 939) TSEK.
- Resultat per aktie före och efter utspädning uppgick till -0,02 (-0,06) SEK.
- Kassaflödet från den löpande verksamheten uppgick till -3 681 (-2 992) TSEK.

Nio månader, 2024: 1 januari – 30 september

- Nettoomsättningen uppgick till 0 (0) TSEK.
- Resultatet efter skatt uppgick till -11 637 (-10 239) TSEK.
- Resultat per aktie före och efter utspädning uppgick till -0,15 (-0,25) SEK.
- Kassaflödet från den löpande verksamheten uppgick till -13 015 (-10 078) TSEK.
- Likvida medel uppgick på balansdagen till 11 690 (18 534) TSEK.

FINANSIELL KALENDER

Bokslutskommuniké
2025-02-13

Årsredovisning
2025-03-20

Kvartalsrapport 1
2025-04-30

Kvartalsrapport 2
2025-08-21

Kvartalsrapport 3
2025-10-23



VD HAR ORDET

Det är med stor glädje och tacksamhet jag ser tillbaka på det tredje kvartalet, ett kvartal där vi fortsätter leverera enligt plan. Två fokusområden, där vi har gjort betydande framsteg, har varit centrala under denna period: vår framgångsrika notering på Nasdaq First North Growth Market och våra förberedelser inför de kliniska studierna.

Noteringen den 6 augusti markerar en viktig milstolpe i NanoEchos utveckling. En notering har varit ett av våra långsiktiga mål och den ger oss nu ökad synlighet, trovärdighet, samt förbättrad likviditet för våra aktieägare. Intresset för NanoEcho är stort, nyemissionen övertecknades och vi ser en stadig ökning av antalet aktieägare efter noteringen. Stödet från både nya och befintliga aktieägare har gett oss de resurser vi behöver för att fortsätta vår resa mot kommersialisering.

Samtidigt har vi under kvartalet fokuserat på att förbereda våra kliniska studier, där första steget är en dosbekräftelsestudie. Efter ett intensivt arbete skickade vi i juli in vår ansökan till Läkemedelsverket för att inleda det kliniska programmet, och i september fick vi godkännande för vårt kliniska protokoll, vår utrustning, samt NanoEcho® Particle (NEP-1). Detta var ett stort steg framåt. Vi har dessutom tecknat nödvändiga avtal med kliniker för att genomföra dosbekräftelsestudien.

I oktober kunde vi med glädje meddela att rekryteringen av deltagare till dosbekräftelsestudien har inletts. Att vi nu befinner oss i den kliniska fasen, där vi för första gången kommer att utvärdera NanoEchos diagnostiska system på studiedeltagare, är en betydande milstolpe. Jag är oerhört stolt över teamets hängivenhet och tydliga fokus, vilket har möjliggjort att vi på kort tid utvecklat en idé från forskningsstadiet till en kommersiell produkt, som nu testas i kliniska studier.

Parallellt har vi genomfört användartester i utvecklingsmiljö. Den positiva responsen från klinisk expertis kring vårt användargränssnitt är mycket lovande och viktig för framtida integrering i sjukhusmiljö. Vi planerar att utföra formella användartester i samband med våra kliniska studier.

Vi har fortsatt att bygga en stark vetenskaplig grund med två viktiga publikationer, som validerar vårt arbete och stärker vår långsiktiga tillväxt och trovärdighet. Den första artikeln, publicerad med forskare vid Lunds universitet, beskriver utvecklingen av fantomer för magnetomotorisk ultraljud. Den andra publikationen jämför två järnoxidbaserade nanopartiklar, och detta resultat var avgörande för valet av nanopartikel och låg till grund för det exklusiva affärsavtalet med SPL Medical som tecknades i början av året.

Sammanfattningsvis har vi under det tredje kvartalet nått viktiga framsteg, både när det gäller de kliniska förberedelserna och den strategiskt viktiga noteringen. Jag ser fram emot att fortsätta skapa långsiktigt värde för våra aktieägare, samt att utveckla diagnostiken för patienter med rektalcancer. Avslutningsvis vill jag rikta ett stort tack till våra aktieägare, partners och medarbetare, vars engagemang och stöd har varit avgörande för våra framgångar och vår fortsatta resa framåt.

Lund i oktober

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 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 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

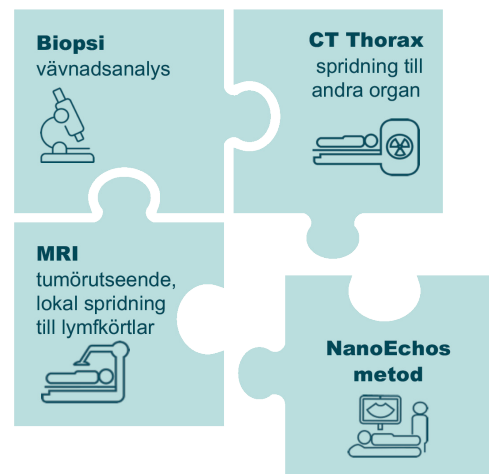
VISION OCH STRATEGI

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 vårdloppet 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

- ▶ 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.

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	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 per MRI-undersökning.¹⁰ På så sätt skapas en löpande intäktsström under hela systemets livscykel. Det skulle ge en uppskattad marknadspotential på 9-18 miljarder SEK. Alternativa affärsmodeller kommer att analyseras när bolaget närmar sig kommersialisering.

HUR UNDERSÖKNINGEN PLANERAS GÅ TILL



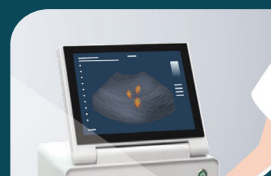
Järnoxidbaserade nanopartiklar injiceras i lymfsystemet runt tumören och fungerar som kontrastmedel.



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



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



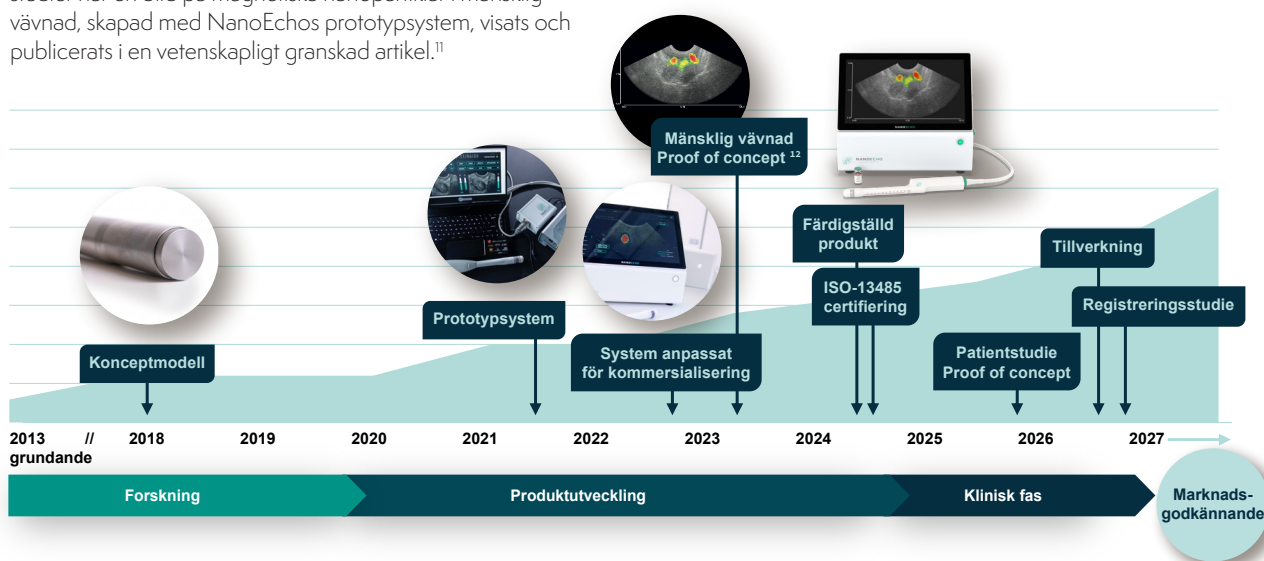
Nanopartiklarnas rörelse avbildas på skärmen.

VÄGEN MOT MÅLET

Värdeskapande milstolpar

NanoEcho avslutade produktutvecklingen i juni 2024, efter att bolaget passerat den formella verifieringen 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 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

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 marknadsgodkännande 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.

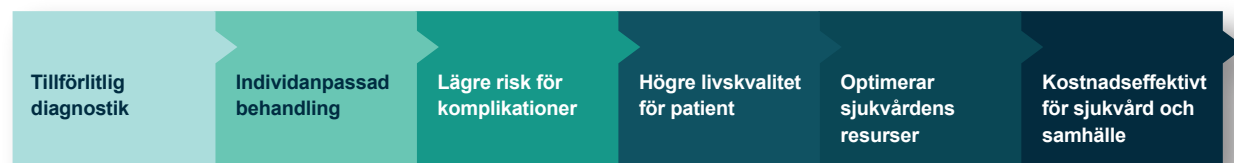
Bättre livskvalitet: Detta uppnås genom att stomi och oönskat läckage kan undvikas. Ett mindre ingrepp innebär även en lägre risk för infektioner, lägre risk för komplikationer samt bevarande av sexualfunktion och normal tömning av urinblåsa.

En analys gjord av Institutet för Hälsa- 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 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/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)

FINANSIELL UTVECKLING

Tredje kvartalet 2024

Omsättning och resultat

Nettoomsättningen för tredje kvartalet 2024 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.

Rörelsens kostnader inklusive investeringar för det tredje kvartalet uppgick till 5 079 TSEK (3 790) TSEK. Ökningen beror främst på förberedelser och ansökningsprocessen för den planerade kliniska studien. Kostnadsökningen hänförs i huvudsak till utgifter för myndighetsansökningar, avtal med kliniker samt investeringar som krävs för att säkerställa att studien kan genomföras enligt plan. De totala externa kostnaderna under kvartalet uppgick till 1 371 (1 181) TSEK, och avser framför allt konsulttjänster med expertkompetens samt kostnader för generell bolagsdrift. Personalkostnaderna uppgick till 2 119 (1 759) TSEK.

Rörelseresultatet för tredje kvartalet uppgick till -2 964 (-2 940) TSEK och resultatet efter skatt uppgick till -2 963 (-2 939) TSEK.

Kassaflöde

Kassaflödet från den löpande verksamheten efter förändringar i rörelsekapitalet under tredje kvartalet uppgick till -3 681 (-2 992) TSEK.

Periodens kassaflöde uppgick till 9 381 (-3 794) TSEK. Det positiva kassaflödet förklaras med en nyemission som genomförts under perioden om 17 609 TSEK före emissionskostnader som uppgick till 2 486 TSEK.

Nio månader (januari-september) 2024

Omsättning och resultat

Nettoomsättningen för nio månader 2024 uppgick till 0 (0) TSEK.

Rörelsens kostnader inklusive investeringar för nio månader uppgick till 16 513 (12 609) TSEK. Totala personalkostnaderna för perioden uppgick till 7 409 (6 594) TSEK och totala externa kostnader uppgick till 4 691 (3 817) TSEK.

Rörelseresultatet för nio månader uppgick till -11 635 (-10 240) TSEK och resultatet efter skatt uppgick till -11 637 (-10 239) TSEK.

Kassaflöde och investeringar

Kassaflödet från den löpande verksamheten efter förändringar i rörelsekapitalet under nio månader uppgick till -13 015 (-10 078) TSEK.

Periodens kassaflöde uppgick till -2 392 (9 303) TSEK. Det positiva kassaflödet från föregående år förklaras med en nyemission under första halvåret om 26 947 TSEK före emissionskostnader som uppgick till 5 514 TSEK.

Patentportföljen uppgick till 3 043 (2 739) TSEK och avser investeringar i patent och patentansökningar relaterat till

bolagets produkter. Balanserade utgifter för utvecklingsarbete uppgick till 8 108 (3 431) TSEK. I samband med att vi har inlett den kliniska fasen har vi valt att aktivera kostnader kopplade till detta arbete, inklusive personalkostnader. Detta har resulterat i en ökning av aktiverade kostnader för utvecklingsarbete, främst relaterat till förberedelserna inför den kliniska studien. Investeringarna omfattar även system som har frisläppts för användning i de kliniska studierna.

Finansiell ställning

Soliditeten uppgick den 30 september 2024 till 89 (88) procent och det egna kapitalet var 21 982 (22 690) TSEK.

Under tredje kvartalet genomfördes en nyemission som ökade det totala antalet aktier i bolaget med 125 780 777 aktier till 173 808 833 och aktiekapitalet med 6 289 TSEK till 8 690 TSEK. Bolagets egna kapital tillfördes genom emissionen 17 609 TSEK före emissionskostnader om 2 486 TSEK.

Likvida medel på balansdagen uppgick till 11 690 (18 534) TSEK.

Personal

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

Närståendetransaktioner

Under perioden har inga transaktioner med närstående parter genomförts.

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 2023.

Redovisnings- och värderingsprinciper

Denna kvartalsrapport har upprättats enligt Årsredovisningslagen och Bokföringsnämndens allmänna råd BFNR 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 2024-09-30

Ägare	Innehav	Röster i %
Avanza Pension*	28.582.701	16,44%
Maxistans AB	17.449.619	10,04%
Cloudo AB	13.819.011	7,95%
Gunther Wikberg Holding AB	11.400.000	6,56%
Givetvis AB	10.350.000	5,95%
Gunther Wikberg Kapitalförvaltning	7.150.200	4,11%
Quiq Holding AB*	5.933.355	3,41%
Öresund Holding AB	4.242.165	2,44%
ATH Invest AB	4.000.000	2,30%
Nordnet Pensionsförsäkring AB	3.912.125	2,25%
Summa övriga aktieägare (ca 1.730 st)	66.969.657	38,53%
Totalt	173.808.833	100,00%

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

AKTIEKAPITALET'S UTVECKLING

	Registrerings- datum	Tillfört aktie- kapital	Akkumulerat aktiekapital	Tillfört antal aktier	Akkumulerat antal aktier	Kvotvärde (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
Omvändsplit 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

* Delregistreringar har genomförts

RESULTATRÄKNING I SAMMANDRAG

Belopp i TSEK	2024 jul-sep	2023 jul-sep	2024 jan-sep	2023 jan-sep	2023 Helår
Rörelsens intäkter					
Nettoomsättning	0	0	0	0	0
Aktiverat arbete för egen räkning	2 038	801	4 327	2 052	2 705
Övriga rörelseintäkter	54	49	378	317	375
Summa rörelsens intäkter	2 092	850	4 705	2 369	3 079
Rörelsens kostnader					
Råvaror och förnödenheter	-1 511	-802	-4 086	-2 052	-2 705
Övriga externa kostnader	-1 371	-1 181	-4 691	-3 817	-5 517
Personalkostnader	-2 119	-1 759	-7 409	-6 594	-9 508
Av/nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar	-55	-49	-154	-147	-195
Summa rörelsens kostnader	-5 056	-3 790	-16 340	-12 609	-17 926
RÖRELSERESULTAT	-2 964	-2 940	-11 635	-10 240	-14 846
Resultat från finansiella poster					
Ränteintäkter och liknande resultatposter	1	1	1	2	413
Räntekostnader och liknande resultatposter	0	0	-4	-1	-1
Summa resultat från finansiella poster	1	1	-3	1	412
RESULTAT EFTER FINANSIELLA POSTER	-2 963	-2 939	-11 637	-10 239	-14 434
RESULTAT EFTER SKATT	-2 963	-2 939	-11 637	-10 239	-14 434
Resultat per aktie, SEK (före och efter utspädning)	-0,02	-0,06	-0,15	-0,25	-0,34
Genomsnittligt antal aktier	137 743 739	48 028 056	78 261 912	41 222 708	42 938 028
Antal aktier	173 808 833	48 028 056	173 808 833	48 025 056	48 028 056

BALANSRÄKNING I SAMMANDRAG

Belopp i TSEK	2024-09-30	2023-09-30	2023-12-31
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
<i>Immateriella anläggningstillgångar</i>			
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten	8 108	3 431	4 005
Patent	3 043	2 739	2 819
Summa immateriella anläggningstillgångar	11 151	6 170	6 823
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>			
Inventarier och verktyg	442	472	423
Summa materiella anläggningstillgångar	442	472	423
Summa anläggningstillgångar	11 593	6 642	7 246
Omsättningstillgångar			
<i>Kortfristiga fordringar</i>			
Kundfordringar	45	44	44
Skattefordringar	82	115	0
Övriga fordringar	836	373	378
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	336	11	34
Summa kortfristiga fordringar	1 299	543	455
<i>Kassa och bank</i>	11 690	18 534	14 082
Summa omsättningstillgångar	12 989	19 077	14 537
SUMMA TILLGÅNGAR	24 582	25 719	21 784

BALANSRÄKNING I SAMMANDRAG

Belopp i TSEK	2024-09-30	2023-09-30	2023-12-31
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital			
<i>Bundet eget kapital</i>			
Aktiekapital	8 690	2 401	2 401
Fond för utvecklingsutgifter	10 286	5 609	6 183
Summa bundet eget kapital	18 976	8 010	8 584
<i>Fritt eget kapital</i>			
Överkursfond	80 604	71 770	71 770
Balanserad vinst eller förlust	-65 961	-46 851	-47 424
Periodens/Årets resultat	-11 637	-10 239	-14 434
Summa fritt eget kapital	3 006	14 680	9 912
Summa eget kapital	21 982	22 690	18 496
Kortfristiga skulder			
Leverantörsskulder	578	941	918
Skatteskulder	0	0	25
Övriga skulder	171	166	823
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	1 850	1 921	1 522
Summa kortfristiga skulder	2 600	3 029	3 288
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER	24 582	25 719	21 784

Jämförelsetal för perioden för föregående år avseende aktiekapital och överkursfond har justerats jämfört med vad som tidigare redovisats under 2023 och hänförs till nyemissionen som genomfördes under första och andra kvartalet 2023.

EGET KAPITAL I SAMMANDRAG

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
Nyemission	6 289		11 320			17 609
Emissionskostnader			-2 486			-2 486
Fond för utvecklingsutgifter		4 103		-4 103		0
Periodens resultat					-11 637	-11 637
Eget kapital 2024-09-30	8 690	10 286	80 604	-65 961	-11 637	21 982

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	11 495
Balanseras i ny räkning				-16 608	16 608	0
Nyemission	898		26 049			26 947
Emissionskostnader			-5 514			-5 514
Fond för utvecklingsutgifter		1 490		-1 490		0
Periodens resultat					-10 239	-10 239
Eget kapital 2023-09-30	2 401	5 609	71 770	-46 851	-10 239	22 690

Jämförelsetal för föregående år har justerats jämfört med vad som tidigare redovisats och hänförs till nyemissionen som genomfördes under första och andra kvartalet 2023.

KASSAFLÖDESANALYS I SAMMANDRAG

	2024 jul-sep	2023 jul-sep	2024 jan-sep	2023 jan-sep	2023 Helår
DEN LÖPANDE VERKSAMHETEN					
Resultat efter finansiella poster	-2 963	-2 939	-11 637	-10 239	-14 434
Justering för poster som inte ingår i kassaflödet m.m	55	49	154	147	195
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändring av rörelsekapital	-2 908	-2 890	-11 483	-10 092	-14 238
<i>Kassaflöde från förändringar av rörelsekapital</i>					
Ökning (-) /Minskning (+) av övriga rörelsefordringar	1 177	12	-844	-124	-36
Ökning (-) /Minskning (+) av övriga rörelseskulder	-1 951	-115	-688	137	396
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-3 681	-2 992	-13 015	-10 078	-13 878
INVESTERINGSVERKSAMHETEN					
Investeringar i immateriella anläggningstillgångar	-2 038	-801	-4 327	-2 052	-2 705
Investeringar i materiella anläggningstillgångar	-23	0	-173	0	0
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-2 061	-801	-4 501	-2 052	-2 705
FINANSIERINGSVERKSAMHETEN					
Nyemission	17 609	0	17 609	26 947	26 947
Emissionskostnader	-2 486	0	-2 486	-5 514	-5 514
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	15 123	0	15 123	21 433	21 434
PERIODENS KASSAFLÖDE	9 381	-3 794	-2 392	9 303	4 851
Likvida medel vid periodens ingång	2 309	22 328	14 082	9 232	9 231
Likvida medel vid periodens utgång	11 690	18 534	11 690	18 534	14 082

Justering i jämförelseåret för jan-sep har gjorts i nyemission och emissionskostnader, jämfört med vad som tidigare redovisats under 2023 och hänförs till nyemissionen som genomfördes under första och andra kvartalet 2023.

NYCKELTAL

(TSEK om inget annat anges)	2024 jul-sep	2023 jul-sep	2024 jan-sep	2023 jan-sep	2023 Helår
Nettoomsättning	0	0	0	0	0
Rörelseresultat	-2 964	-2 940	-11 635	-10 240	-14 846
Resultat efter skatt	-2 963	-2 939	-11 637	-10 239	-14 434
Kassaflöde efter förändringar av rörelsekapital	-3 681	-2 992	-13 015	-10 078	-13 878
Likvida medel	11 690	18 534	11 690	18 534	14 082
Eget kapital	21 982	22 690	21 982	22 690	18 496
Balansomslutning	24 582	25 719	24 582	25 719	21 784
Resultat per aktie, SEK*	-0,02	-0,06	-0,15	-0,25	-0,34
Kassaflöde per aktie, SEK*	-0,03	-0,06	-0,17	-0,24	-0,32
Antal aktier per balansdagen	137 743 739	48 028 056	78 261 912	41 222 708	48 028 056
Genomsnittligt antal aktier under perioden	173 808 833	48 028 056	173 808 833	48 028 056	42 938 028
Soliditet, %*	89%	88%	89%	88%	85%
Eget kapital per aktie, SEK*	0,13	0,47	0,13	0,47	0,39
Medelantal anställda	9	8	9	8	9

*Nyckeltalsdefinitioner

Resultat per aktie = Resultatet efter skatt dividerat med vägt 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.

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 24 oktober 2024



NANOECHO

next level diagnostics

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

**Certified Adviser
G&W Fondkommission**