KVARTALSRAPPORT Q1 2025

NANOECHO

januari – mars 2025 • NanoEcho AB (publ)

FRAMTIDENS REKTALCANCERDIAGNOSTIK

– potential för stora hälsoekonomiska vinster

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 cancern 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.

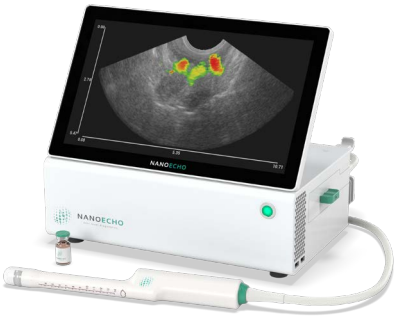
03 Potential att skapa stora hälsoekonomiska vinster för vård och samhälle

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 cancern 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.

FINANSIELL ÖVERSIKT



Kvartal 1, 2025: 1 januari – 31 mars

- Nettoomsättningen uppgick till 0 (0) TSEK
- Resultatet efter skatt uppgick till -5 302 (-3 978) TSEK.
- Resultat per aktie före utspädning uppgick till 0,024 (-0,08) SEK.
- Kassaflödet från den löpande verksamheten uppgick till -6 047 (-3 880) TSEK.

VÄSENTLIGA HÄNDELSER UNDER FÖRSTA KVARTALET

Säkerställandegraden utökas - memorandum offentliggörs
NanoEcho har upprättat ett memorandum inför företrädesemissionen. Styrelsen har beslutat att utöka säkerställandegraden till 80 procent genom en mellangaranti.

Utfall i företrädesemissionen
NanoEchos företrädesemission tecknades till 62 procent, varav 59 procent med uniträtter och 3 procent utan. Bolaget tillförs cirka 13,9 MSEK kostnader, med garantiåtaganden på 18,6 procent. De teckningsoptioner av serie TO1 som emitterades kommer kunna utnyttjas för teckning av aktier den 5-16 maj 2025.

Samtliga studiedeltagare har genomgått dosbekräftelsestudie
Samtliga tolv studiedeltagare har genomfört dosbekräftelsestudien och datainsamlingen är slutförd. Därmed inleds analysfasen.

Starkt deltagande i incitamentsprogram
Alla medarbetare har förvärvat teckningsoptioner i det incitamentsprogram som beslutades vid den extra bolagsstämman i november 2024 - ett tydligt bevis på teamets tro på bolagets framtid.

NanoEchos valda järnoxidbaserade nanopartikel uppnår primära mål i en fas III MRI-studie
Den järnoxidbaserade nanopartikeln ferumoxtran, en nyckelkomponent i NanoEchos diagnostiska metod, har visat goda resultat i en fas III-studie på prostatacancerpatienter undersökta med MRI. Studien sponsras av SPL Medical Ltd, som NanoEcho tidigare har ingått affärsavtal med.

NanoEcho genomför ersättningsemission till garanter
NanoEchos styrelse har, med stöd av årsstämmans bemyndigande, beslutat om en riktad emission av units till garanter i den nyligen avslutade företrädesemissionen, enligt ingångna garantiavtal.

Inlett samarbete för optimering av algoritm
Ett samarbete har inletts med Eigenvision AB för att vidareutveckla och optimera bolagets nTrace™-algoritm för klinisk användning genom att använda data från dosbekräftelsestudien.

Vetenskaplig artikel accepteras i ledande tidskrift
En vetenskaplig artikel om det hälsoekonomiska värdet av NanoEchos diagnostik har accepterats för publicering i den ledande tidskriften PharmacoEconomics. Artikeln har tagits fram av Institutet för Hälso- och Sjukvårdsekonomi (IHE) i samarbete med läkare vid Skånes universitetssjukhus och NanoEcho.

NanoEcho hyr ut delar av sin lokal
MedTech-bolaget Lumito flyttar in och delar kontorslokal med NanoEcho i Lund, vilket skapar en mer resurseffektiv användning av lokalerna och sänker kostnader.

På CTCs klinik i Uppsala där dosbekräftelsestudien utförts

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

VÄSENTLIGA HÄNDELSER EFTER PERIODENS SLUT

Uppnådda primära mål i klinisk studie
NanoEchos kliniska dosbekräftelsestudie 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 med bolagets diagnostiska system på friska studiedeltagare.

Kallelse till årsstämma
Årsstämman kommer att hållas torsdagen den 15 maj 2025 kl. 11.00 i Bolagets lokaler på Scheelevägen 19, 223 63 Lund.

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 den nyligen avslutade dos-bekräftelsestudien.

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

Resultat från användarstudie
Resultat från NanoEchos första användarstudie på klinik visar inledningsvis att systemet kan användas på ett säkert och intuitivt sätt i en klinisk miljö. Studien genomfördes i samband med dosbekräftelsestudien och utvärderingen av användarvänligheten kommer att fortsätta genom det kliniska programmet.

FINANSIELL KALENDER

Årsstämma	Kvartalsrapport 2	Kvartalsrapport 3	Bokslutskommuniké	Årsredovisning
2025-05-15	2025-08-21	2025-10-23	2026-02-12	2026-03-26

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

ÅRSSTÄMMA

NanoEchos årsstämma kommer att hållas torsdagen den 15 maj 2025 klockan 11:00 i bolagets lokal på Scheelevägen 19, 223 63 Lund. För rätt att deltaga och mer information hänvisas till kallelsen på www.nanoecho.se. Protokollet från årsstämman kommer att finnas tillgängligt på hemsidan.

VD HAR ORDET

Bästa aktieägare,

Det första kvartalet 2025 har varit en viktig period för NanoEcho. Vi har tagit avgörande steg i utvecklingen av vårt diagnostiska system och uppnått milstolpar som stärker vår position framåt. Den kliniska dosbekräftelsestudien har framgångsrikt genomförts, och efter kvartalets slut meddelande vi att studien är avslutad och att de primära målen har uppnåtts. Detta är en viktig prestation och ett betydelsefullt steg mot kommersialisering.

Genomförd företrädesemission – viktig grund för fortsatt utveckling

Under kvartalet genomförde vi en företrädesemission som möjliggjort att vi kunde avsluta vår dosbekräftelsestudie och påbörja nästa fas i vår utveckling. Vi är djupt tacksamma för det förtroende våra aktieägare visar oss och för ert engagemang i NanoEcho.

Framgångsrikt avslutad studie – avgörande milstolpe

Vår kliniska dosbekräftelsestudie har framgångsrikt avslutats och de primära målen har uppnåtts. På tolv friska studiedeltagare har den lämpliga dosen av nanopartikeln NEP-1 (ferumoxtran) fastställts, samt det optimala tidsintervallet för vår efterföljande undersökning. Att för första gången använda vårt system i en klinisk miljö på studiedeltagare är en stor framgång.

De insamlade kliniska data ger oss värdefulla insikter och används nu för att optimera vårt system för klinisk användning inför nästa steg i det kliniska programmet. Det gör vi bland annat genom ett nyligen inlett strategiskt samarbete med Eigenvision. Med deras ledande expertis inom bildbehandling och AI arbetar vi med att optimera vår nTrace™-algoritm baserat på kliniska data från dosbekräftelsestudien. Detta är ett viktigt steg för att anpassa vårt system för klinisk implementering och kommersialisering.

Hälsoekonomiska fördelar – för vård, samhälle och patient

Under kvartalet fick vi också den glädjande nyheten att en vetenskaplig hälsoekonomisk artikel om NanoEchos diagnostik accepterats och är nu även publicerad i den högt ansedde tidskriften PharmacoEconomics. Artikeln är framtagen av Institutet för Hälso- och Sjukvårdsekonomi (IHE) i samarbete med läkare vid Skånes universitetssjukhus och NanoEcho. Den hälsoekonomiska analysen visar att vår diagnostik inte bara har potential att förbättra diagnostiken av rektalcancer, utan också kan leda till kostnadsbesparingar för vården och ökad livskvalitet för patienter. Hälsoekonomiska aspekter är centrala i vår kommersialiseringsstrategi, och denna publicering stärker vår position i dialogen med vården och regulatoriska myndigheter.

Stärkta förutsättningar för utvald nanopartikel

En annan betydelsefull framgång under kvartalet var resultaten från en fas III MRI-studie på prostatacancer sponsrad av SPL Medical. Studien, där samma järnoxidbaserade nanopartikel som vi använder visade goda kliniska resultat, bekräftade partikelns effektivitet inom medicinsk diagnostik. De positiva resultaten i denna MRI-studie är en viktig validering av partikelns kliniska egenskaper och stärker förutsättningarna för framgång även inom vår tillämpning, magnetomotoriskt ultraljud, vid rektalcancer. Tillgången till partikeln har säkrats genom ett affärsavtal med SPL Medical, för användning i vår diagnostiska metod.

Framtiden ser ljus ut

Vi har avslutat en framgångsrik studie där vi efter periodens slut stolt kunde publicera en bild som visar hur vårt system detekterar vibrerande nanopartiklar i en lymfkörtel hos en människa. Bilden kommer från en klinisk undersökning och är tagen med vårt diagnostiska system i den nyligen avslutade dosbekräftelsestudien på en av studiedeltagarna.

Med ett stärkt fokus på klinisk optimering av vårt system och en publicerad hälsoekonomisk analys som stärker vårt affärscase, ser vi fram emot ett fortsatt spännande år. Samtidigt befinner vi oss i en tid präglad av ekonomisk och geopolitisk osäkerhet, vilket påverkar investeringsklimatet och därmed också vår aktie och bolagets finansieringsförutsättningar. Även om vi inte kan påverka omvärldens utveckling, fortsätter vi att fokusera på det vi kan kontrollera - att driva utvecklingen av vår teknik framåt. Dessa framgångar hade inte varit möjliga utan vårt engagerade team, vars driv och kompetens är en avgörande faktor i vår fortsatta resa.

Lund i april

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 diagnosticerats med tidig rektalcancer genomgår ett stort kirurgiskt ingrepp

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

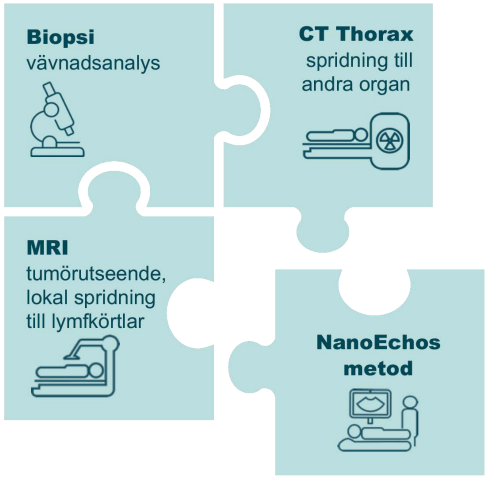
VISION OCH STRATEGI

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 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.

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.
- 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-analys (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
2030[7]	70,5 miljarder SEK

Förväntad årlig tillväxt **8,4%**

NanoEchos marknadspotential

Rektalcancer

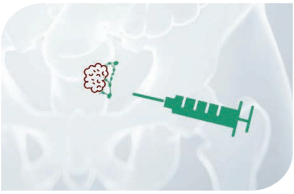
2020	600 000 fall årligen globalt
2030[1]	900 000 fall årligen globalt

Marknadspotential

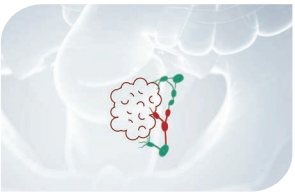
2020	6 – 12 miljarder SEK
2030	9 – 18 miljarder SEK

Bolaget planerar att basera försäljning på 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 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.

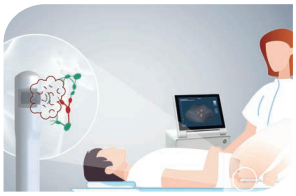
HUR UNDERSÖKNINGEN PLANERAS GÅ TILL



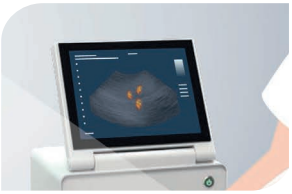
Järnoxidbaserade nanopartiklar injiceras i lymfsystemet runt tumören och fungerar som kontrastmedel.



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



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



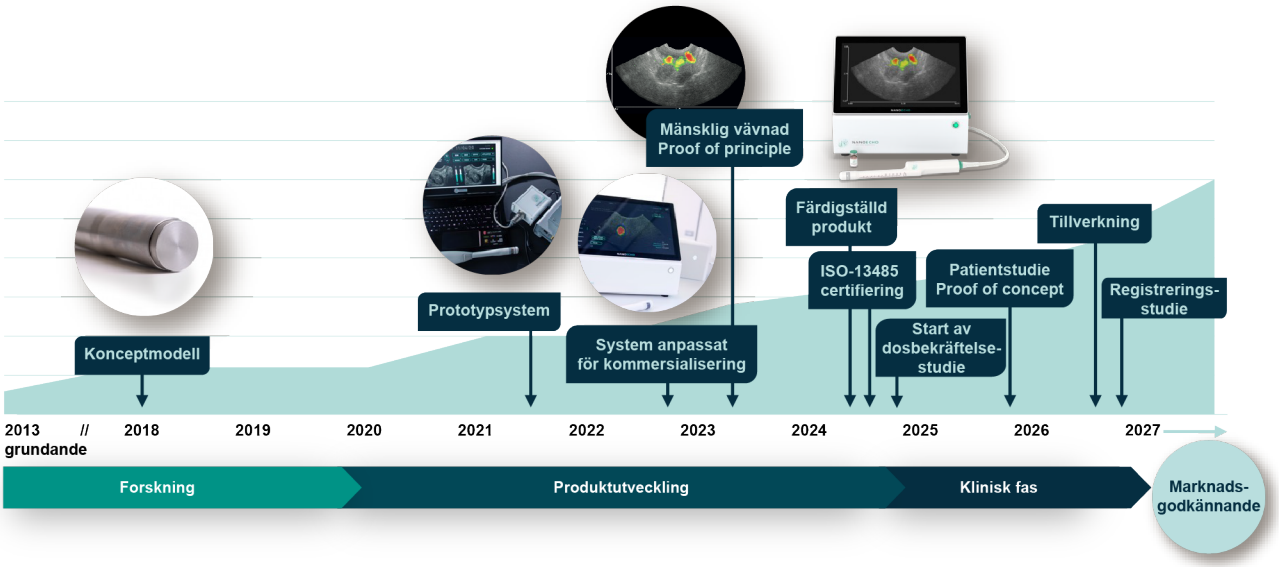
Nanopartiklarnas rörelse avbildas på skärmen.

VÄGEN MOT MÅLET

Värdeskapande milstolpar

NanoEcho avslutade produktutvecklingen i juni 2024, efter att bolaget passerat den formella verifieringen utan anmärkningar. Systemet utvärderas nu i klinisk studie. 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 (avslutad) ✓

De primära målen för studien har uppnåtts. Nanopartikeldos och optimalt tidsintervall mellan injicering av nanopartikel och genomförande av undersökning har fastställts.

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 rektalcancer 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 vårddygn 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, framtagen av Institutet för Hälso- och Sjukvårdsekonomi (IHE) i samarbete med läkare vid Skånes universitetssjukhus och NanoEcho, är publicerad i den ledande tidskriften PharmacoEconomics.[1,2]

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 resursers 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/brostcancer.
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)
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 2025-03-31

Ägare	Innehav	Röster i %
Avanza Pension*	34 216 119	11,74
Quiq Holding AB	34 211 150	11,74
Maxistans AB	25 941 048	8,90
Cloudo AB	22 219 011	7,62
Givetvis AB	20 759 984	7,12
Gunther Wikberg Holding AB	12 130 000	4,16
Öresund Holding AB	10 566 652	3,63
Gunther Wikberg Kapitalförvaltning	8 250 000	2,83
ATH Invest AB	7 925 941	2,72
Nordnet Pensionsförsäkring AB	5 341 828	1,83
Summa övriga ägare (ca 1 865 st)	**109 882 029**	**37,70**
Totalt	**291 443 762**	**100,00**

* Ingår ca 28 000 000 aktier placerade i en kapitalförsäkring ägd av Quiq Holding AB

OM AKTIEN

I samband med Bolagets företrädesemission av units under det första kvartalet 2025 emitterades teckningsoptioner av serie TO1. Bolaget per balansdagen har utestående teckningsoptioner serie TO1 om 117 634 929. Två teckningsoptioner av serie TO1 ger rätt att teckna en ny aktie i bolaget under perioden 5 maj 2025 till 16 maj 2025 till en teckningskurs om 0,15 SEK per aktie. För det fall samtliga teckningsoptioner av serie TO1 utnyttjas fullt ut för teckning av nya aktier blir det en utspädningseffekt om cirka 21% av totala antalet aktier och röster i bolaget.

Bolaget har utestående teckningsoptioner till ledning och anställda om 7 562 500 som totalt kan medföra 7 562 500 aktier och kan därmed orsaka utspädning.

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

AKTIEKAPITALETS 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
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
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

* Delregisteringar har genomförts

NANOECHO I SAMMANDRAG

(TSEK om inget annat anges)	2025 jan-mars	2024 jan-mars	2024 Helår
Nettoomsättning	0	0	0
Rörelseresultat (TSEK)	-4 310	-3 979	-15 381
Resultat efter skatt (TSEK)	-5 302	-3 978	-15 146
Kassaflöde från den löpande verksamheten (TSEK)	-6 047	-3 880	-14 602
Kassaflöde per aktie* (SEK)	-0,03	-0,08	-0,14
Likvida medel (TSEK)	12 398	8 918	14 651
Eget kapital (TSEK)	24 897	14 518	18 474
Eget kapital per aktie före utspädning* SEK	0,09	0,30	0,11
Soliditet, %*	87%	76%	56%
Balansomslutning (TSEK)	28 553	18 996	33 256
Genomsnittligt antal aktier före utspädning (st)	216 816 825	48 028 056	102 196 565
Resultat per aktie före utspädning* (SEK)	-0,024	-0,08	-0,15
Resultat per aktie efter utspädning* (SEK)	-0,019	-0,08	-0,15
Antal aktier vid periodens slut (st)	291 443 762	48 028 056	173 808 833
Medelantal anställda	7	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-mars 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 första kvartalet uppgick till 128 (1 327) TSEK och avser hyresintäkter. Föregående års siffra 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 första kvartalet uppgick till 4 438 (5 306) TSEK. Kostnader för råvaror och förnödenheter uppgick under perioden till 0 (1 269) TSEK. Minskningen hänförst till den uppdaterade redovisningsstrategi. De totala externa kostnaderna under kvartalet uppgick till 2 308 (1 388) TSEK. Kostnadsökningen är huvudsakligen hänförlig till kliniska- samt konsultkostnader som tidigare aktiverats och nu kostnadsförs löpande istället. Personalkostnaderna uppgick till 2 094 (2 600) TSEK. Minskningen av personalkostnader jämfört med samma period föregående år är en direkt följd av att vi lämnat produktutvecklingsfasen och kunnat omfördela resurser i samband med starten av den kliniska studien.

Resultat efter skatt för perioden uppgick till -5 302 (-3 978) TSEK.

Kassaflöde, investeringar och finansiering

Kassaflödet från den löpande verksamheten efter förändringar i rörelsekapitalet under perioden uppgick till -6 047 (-3 880) TSEK.

Kassaflödet från investeringsverksamheten uppgick till -57 (-1 285) 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 3 851 (0) TSEK. I början av perioden utbetalades den resterande delen av det upptagna lånet. Hela det upptagna lånet, som uppgick till 9 918 TSEK, tecknades i samband med bolagets företrädesemission. Företrädesemissionen som genomfördes under perioden uppgick till 14 116 TSEK innan emissionskostnader på 2 511 TSEK och konvertering av det upptagna lånet på 9 918 TSEK.

Bolagets ledning och anställda fick under perioden teckna personaloptioner enligt beslut från extra stämman i november 2024. Det tecknades 7 562 500 personaloptioner, vilket tillförde bolaget 121 TSEK.

Finansiell ställning

Soliditeten uppgick den 31 mars 2025 till 87 (76) procent och det egna kapitalet var 24 897 (14 518) TSEK.

Likvida medel vid periodens slut uppgick till 12 398 (8 918) TSEK.

Personal

Medelantalet anställda under perioden uppgick till 7 (9) varav 3 (5) kvinnor.

Närståendetransaktioner

Bolaget genomförde en företrädesemission under första kvartalet och styrelseordföranden valde att kvitta det utestående lånet, inklusive upplupen ränta, mot aktier i bolaget.

Inga ytterligare transaktioner med närstående parter har genomförts under perioden.

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

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 jan-mars	2024 jan-mars	2024 Helår
Nettoomsättning	0	0	0
Aktiverat arbete för egen räkning	0	1 269	7 265
Övriga rörelseintäkter	128	58	415
Summa	128	1 327	7 680
Rörelsens kostnader			
Råvaror och förnödenheter	0	-1 269	-2 658
Övriga externa kostnader	-2 308	-1 388	-10 008
Personalkostnader	-2 094	-2 600	-10 188
Av/nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar	-35	-49	-207
Summa rörelsens kostnader	-4 438	-5 306	-23 061
RÖRELSERESULTAT	**-4 310**	**-3 979**	**-15 381**
Finansiella poster			
Ränteintäkter och liknande resultatposter	0	1	239
Räntekostnader och liknande resultatposter	-993	0	-4
Summa resultat från finansiella poster	-993	1	235
RESULTAT EFTER FINANSIELLA POSTER	**-5 302**	**-3 978**	**-15 146**
RESULTAT EFTER SKATT	**-5 302**	**-3 978**	**-15 146**
Resultat per aktie före utspädning, SEK	-0,024	-0,08	-0,15
Resultat per aktie efter utspädning, SEK	-0,019	-0,08	-0,15
Genomsnittligt antal aktier	216 816 825	48 028 056	102 196 565
Antal aktier	291 443 762	48 028 056	173 808 833

BALANSRÄKNING I SAMMANDRAG

(TSEK)	2025-03-31	2024-03-31	2024-12-31
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
Immateriella anläggningstillgångar			
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten	11 270	5 186	11 270
Patent	3 265	2 906	3 207
Summa immateriella anläggningstillgångar	14 534	8 092	14 477
Materiella anläggningstillgångar			
Inventarier och verktyg	353	390	389
Summa materiella anläggningstillgångar	353	390	389
Summa anläggningstillgångar	**14 888**	**8 482**	**14 866**
Omsättningstillgångar			
Kortfristiga fordringar			
Kundfordringar	162	44	0
Skattefordringar	0	154	0
Upptaget ej utbetalt kortfristigt lån	0	0	2 043
Övriga fordringar	625	517	995
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	480	880	701
Summa kortfristiga fordringar	1 267	1 596	3 739
Kassa och bank	12 398	8 918	14 651
Summa omsättningstillgångar	**13 665**	**10 514**	**18 390**
SUMMA TILLGÅNGAR	**28 553**	**18 996**	**33 256**
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital			
Bundet eget kapital			
Aktiekapital	14 572	2 401	8 690
Fond för utvecklingsutgifter	13 448	7 364	13 448
Summa bundet eget kapital	28 020	9 765	22 138
Ansamlad förlust/fritt eget kapital			
Överkursfond	86 448	71 770	80 604
Balanserad vinst eller förlust	-84 269	-63 039	-69 123
Periodens resultat	-5 302	-3 978	-15 146
Summa ansamlad förlust/fritt eget kapital	-3 123	4 753	-3 665
Summa eget kapital	**24 897**	**14 518**	**18 474**
Kortfristiga skulder			
Leverantörsskulder	836	1 847	2 084
Kortfristigt lån	0	0	9 918
Övriga skulder	127	177	352
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	2 692	2 454	2 428
Summa kortfristiga skulder	3 656	4 478	14 782
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER	**28 553**	**18 996**	**33 256**

FÖRÄNDRING AV EGET KAPITAL

	Bundet eget kapital		Fritt eget kapital			Summa
(TSEK)	Aktie-kapital	Fond för utvecklings-utgifter	Överkurs-fond	Balanserat resultat	Periodens resultat	Eget kapital
Eget kapital 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	5 882		8 234			**14 116**
Emissionskostnader			-2 511			**-2 511**
Personaloptioner			121			**121**
Periodens resultat					-5 302	**-5 302**
Eget kapital 2025-03-31	**14 572**	**13 448**	**86 448**	**-84 269**	**-5 302**	**24 897**

	Bundet eget kapital		Fritt eget kapital			Summa
(TSEK)	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		1 181		-1 181		**0**
Periodens resultat					-3 978	**-3 978**
Eget kapital 2024-03-31	**2 401**	**7 364**	**71 770**	**-63 039**	**-3 978**	**14 518**

KASSAFLÖDESANALYS I SAMMANDRAG

(TSEK)	2025 jan-mars	2024 jan-mars	2024 Helår
DEN LÖPANDE VERKSAMHETEN			
Rörelseresultat	-4 310	-3 979	-15 381
Justering för poster som inte ingår i kassaflödet m.m	35	49	207
Erhållen ränta	0	0	239
Erlagd ränta	-993	0	-4
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändring av rörelsekapital	**-5 267**	**-3 930**	**-14 938**
Kassaflöde från förändringar av rörelsekapital			
Ökning (-) /Minskning (+) av övriga rörelsefordringar	429	-1 141	-3 284
Ökning (-) /Minskning (+) av övriga rörelseskulder	-1 209	1 190	3 620
Kassaflöde från den löpande verksamheten	**-6 047**	**-3 880**	**-14 602**
INVESTERINGSVERKSAMHETEN			
Investeringar i immateriella anläggningstillgångar	-57	-1 269	-7 654
Investeringar i materiella anläggningstillgångar	0	-16	-173
Kassaflöde från investeringsverksamheten	**-57**	**-1 285**	**-7 827**
FINANSIERINGSVERKSAMHETEN			
Upptaget lån	2 043	0	7 875
Återbetalning av lån	-9 918	0	0
Personaloptioner	121	0	0
Nyemission	14 116	0	17 609
Emissionskostnader	-2 511	0	-2 486
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	**3 851**	**0**	**22 998**
PERIODENS KASSAFLÖDE	**-2 253**	**-5 164**	**569**
Likvida medel vid periodens ingång	14 651	14 082	14 082
Likvida medel vid periodens utgång	**12 398**	**8 918**	**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 30 april 2025

NANOECHO

next level diagnostics

CERTIFIED ADVISER

Svensk Kapitalmarknadsgranskning