

INBJUDAN TILL TECKNING AV UNITS I NANOECHO

Teckningsperiod: 13 februari - 27 februari 2026



NANOECHO
next level diagnostics

FRAMTIDENS REKTALCANCERDIAGNOSTIK

– potential för stora hälsoekonomiska vinster

SAMMANFATTNING AV FÖRETRÄDESEMISSIONEN

Emissionsvolym: Initialt upp till cirka 20,5 MSEK före emissionskostnader.

Teckningsåtaganden: Cirka 2,7 MSEK, motsvarande cirka 13 procent av Företrädesemissionen.

Teckningskurs: 0,05 SEK per Unit, motsvarande 0,05 SEK per ny aktie.

Avstämningsdag: 11 februari 2026.

Teckningsperiod: 13 februari – 27 februari 2026.

Handel i teckningsrätter: 13 februari – 24 februari 2026.

Handel i BTU: Från omkring 27 februari 2026 till dess att de nya aktierna och teckningsoptionerna registrerats hos Bolagsverket, förutsatt att den lägsta gränsen i Företrädesemissionen uppnås.

Beräknad dag för offentliggörande av slutgiltigt utfall: Omkring 2 mars 2026.

ISIN-kod aktie: SE0017831408

BAKGRUND OCH MOTIV

NanoEcho är ett svenskt medicinteknikbolag baserat i Lund som utvecklar ett magnetomotoriskt ultraljudssystem för bättre kartläggning av spridning till lymfkörtlar vid rektalcancer. Metoden kombinerar järnoxidbaserade nanopartiklar med modernt ultraljud och ett magnetfält för att skilja mellan friska och metastatiska lymfkörtlar. Syftet är att ge läkare ett mer träffsäkert beslutsunderlag inför behandling, minska onödigt omfattande kirurgi och därmed förbättra livskvaliteten för patienterna samt sänka kostnaderna för vården. En vetenskaplig hälsoekonomisk analys, nyligen publicerad i tidskriften *PharmacoEconomics*¹, indikerar att NanoEchos metod har potential att förbättra patienternas livskvalitet, minska vårdkostnaderna och skapa betydande samhällsekonomiska vinster.

Bolaget har under de senaste åren utvecklat tekniken från konceptstadium till ett system anpassat för klinisk användning, inklusive extern verifiering av produktprestanda samt certifiering enligt ISO 13485. Det kliniska programmet har inletts i syfte att generera statistiskt underlag för metodens kliniska nytta.

Den första delen av programmet, en dosbekräftelsestudie på friska studiedeltagare, har slutförts. Nästa värdedrivande steg är den kliniska Proof of Concept-studien (PoC) inom rektalcancer. PoC-studien omfattar både friska studiedeltagare och rektalcancerpatienter och har inletts med den del som avser friska studiedeltagare för att validera de systemanpassningar som genomförts. Därefter fortsätter studien på rektalcancerpatienter i klinisk miljö. Efter genomförd PoC planeras en registreringsstudie som ska ligga till grund för ansökan om marknadsgodkännande.

Bolagets nettolikvid vid fullteckning efter emissionskostnader kommer, efter återbetalning eller kvittning av kortfristiga lån som upptagits i samband med Företrädesemissionen, främst att användas för att finansiera genomförandet av den pågående PoC-studien på friska studiedeltagare samt initieringen av studiedelen på patienter med rektalcancer enligt följande prioriteringsordning:

- Genomförande av PoC-studien på friska studiedeltagare samt initiering av patientdelen i rektalcancer (cirka 54 procent)
- Allmänna bolagsändamål (cirka 46 procent)

Genom Företrädesemissionen emitteras vederlagsfritt teckningsoptioner av serie TO2 vilka vid fullt utnyttjande kan tillföra Bolaget ytterligare maximalt cirka 20,5 MSEK. Likviden från nyttjade av teckningsoptioner av serie TO2 avses användas till fortsatt genomförande av PoC-studien.

För att optimera kapitalanvändningen och samtidigt minska den kliniska och regulatoriska risken har styrelsen beslutat att genomföra förberedelserna inför nästa kliniska steg, registreringsstudien, sekventiellt. Det innebär att Bolaget inväntar resultat och regulatorisk återkoppling från PoC-studien innan samtliga förberedelser för registreringsstudien genomförs. Detta arbetssätt säkerställer att studiedesign och myndighetsdialog kan baseras på faktiska kliniska data, vilket stärker förutsättningarna inför nästa fas.

Som en följd av denna prioritering justeras tidplanen för ansökan om marknadsgodkännande av det bildgivande systemet till första halvan av 2029, jämfört med tidigare plan under 2028.

Teckningsförbindelser

Teckningsförbindelser har ingåtts av befintliga aktieägare från medlemmar ur Bolagets styrelse och ledning och uppgår till 13 procent av Företrädesemissionen, motsvarande cirka 2,7 MSEK.

Ingen ersättning utgår för teckningsförbindelserna. Ingångna teckningsförbindelser är inte säkerställda genom bankgaranti, spärmedel, pantsättning eller liknande arrangemang.

Kortfristig lån

För att säkerställa Bolagets likviditetsbehov fram till Företrädesemissionen har genomförts har Bolaget upptagit ett kortfristig lån om 1,25 MSEK från de befintliga aktieägarna Maxistans AB, Cloudo AB, Givetvis AB, Öresund Holding, ATH Invest AB och Quig Holding AB. För Bryggglånet utgår en uppläggningsavgift om 5 procent av lånebeloppet. Därutöver löper Bryggglånet med en ränta om 2,5 procent per påbörjad kalendermånad, beräknad från och med utbetalningsdagen till och med återbetalningsdagen som infaller senast den 31 mars 2026.

Bolaget har, tillsammans med sin finansiella rådgivare, undersökt olika alternativ för att säkra kortfristig finansiering till dess att Företrädesemissionen har genomförts. Det är Bolagets bedömning att det är för Bolagets och aktieägarnas bästa att kortfristig finansiering upptas för att inte, till exempel, behöva vänta med ett genomföra vissa åtgärder i enlighet med den plan som Bolaget har för verksamheten framåt. Bolaget har fört diskussioner med både befintliga aktieägare och externa långgivare för upptagande av kortfristig finansiering och villkoren för Bryggglånet har förhandlats med långgivarna och andra externa långgivare på armlängds avstånd. Bolaget bedömer således att marknadsmässigheten i räntan har säkerställts samt att det är för Bolagets och aktieägarnas bästa att Bryggglånet upptas.

De kan även noteras att Långgivarna har ingått tecknings-åtaganden motsvarande minst respektive långgivares lånebelopp, inklusive upplupen ränta och uppläggningsavgift, och långgivarnas teckningsåtaganden kan således komma att, helt eller delvis, kvittas mot aktier och teckningsoptioner i samband med genomförandet av Företrädesemissionen.

SÄRSKILT AVSEENDE FÖRETRÄDESEMISSIONENS UTFORMNING

Aktieägare och andra potentiella investerare bör notera att Företrädesemissionen är villkorad av ett lägsta emissionsbelopp (en så kallad "lägsta-emission"). För att Företrädesemissionen ska genomföras förutsätts att emissionen, vid teckningstidens utgång, tillför Bolaget en nettolikvid om minst 7,5 MSEK efter avdrag för emissionskostnader. Kostnader som kommer att räknas av från emissionsbeloppet som emissionskostnader är arvoden till finansiella, legala och andra rådgivare, kostnader till emissionsinstitut, kostnader hänförliga till Bryggglånet,

andra kostnader som är direkt hänförliga till genomförandet av Företrädesemissionen samt, i förekommande fall, ersättning till garantier för det fall Bolaget väljer att säkerställa Företrädesemissionen genom att handla upp ett garantikonsortium. För att Bolaget ska tillföras en nettolikvid om 7,5 MSEK efter avdrag för emissionskostnader beräknar Bolaget att Företrädesemissionen behöver tecknas till ett bruttobelopp (dvs. före emissionskostnader) om ca 8,6 MSEK. Det är Bolagets bedömning att nettolikviden om cirka 7,5 MSEK möjliggör fortsatt drift i en omfattning som räcker för genomförandet av den inledande delen av PoC-studien på friska studiedeltagare, fortsatt arbete inom EIC Accelerator-processen samt fullgörande av Bolagets åtagande att leverera det forskningssystem som Bolaget tilldelats genom offentlig upphandling med Lunds universitet.

Om denna lägsta gräns inte uppnås kommer Företrädesemissionen inte att genomföras. I ett sådant fall kommer inga nya aktier att emitteras eller levereras.

Notera att uniträtter som investerare har förvärvat i marknaden i ett sådant fall kommer att sakna värde, och att varken den likvid som erlagts för sådana uniträtter eller eventuellt erlagt courtage kommer att återbetalas. Investerare som förvärvat uniträtter i marknaden riskerar således att förlora hela det belopp som betalats för uniträtterna om Företrädesemissionen inte genomförs.

Om Företrädesemissionen inte genomförs kommer betalda tecknade units (BTU) att annulleras och erlagd likvid för teckning av aktier i Företrädesemissionen att återbetalas till tecknarna. Återbetalning av erlagd likvid kommer att ske till innehavaren av BTU vid tiden för återbetalningen, vilken beräknas infalla cirka åtta bankdagar efter sista teckningsdag.

Det bör vidare noteras att BTU endast kommer att tas upp till handel om och när det står klart att den lägsta gränsen i Företrädesemissionen uppnåtts. Meddelande om huruvida den lägsta gränsen uppnåtts beräknas offentliggöras den 27 februari 2026 i samband med att det preliminära utfallet i Företrädesemissionen offentliggörs.

Om Företrädesemissionen inte fullföljs, och Bolaget inte kan erhålla alternativ finansiering för att fortsätta sin utvecklingsplan, är det möjligt att Bolaget kan behöva ansöka om konkurs. Vid en konkurs riskerar aktieägare att förlora hela eller delar av sitt investerade kapital.

Rådgivare

Redeye AB är finansiell rådgivare till NanoEcho i samband med Företrädesemissionen och Advokatfirman Lindahl KB är legal rådgivare. Aqurat Fondkommission AB agerar emissionsinstitut i samband med Företrädesemissionen.



VD HAR ORDET

Bästa aktieägare,

2025 har varit ett år av viktiga operativa och kliniska framsteg för NanoEcho, där vi tagit avgörande steg i genomförandet av vårt kliniska program och mot ett framtida marknads-godkännande av vårt bildgivande diagnostiska system för rektalcancer. Under året har fokus legat på att färdigställa de regulatoriska, tekniska och operativa förutsättningarna som krävs för att genomföra nästa steg i utvecklingen på ett strukturerat, kvalitetssäkrat och kliniskt relevant sätt.

Med resultaten från den avslutade dosbeträffelsestudien som grund har vi genomfört systemanpassningar med förbättringar inom bildkvalitet och användargränssnitt. Dessa åtgärder har varit en viktig del i att säkerställa att systemet är väl anpassat för klinisk miljö och användning. Vi har även erhållit samtliga nödvändiga myndighets- och etiska godkännanden från Läkemedelsverket för användningen av nanopartikeln NEP-01 och den diagnostiska utrustningen i vår Proof of Concept-studie (PoC). Dessa godkännanden utgör en central förutsättning för att kunna genomföra studien i klinisk miljö enligt regulatoriska krav. Parallellt har vi stärkt den kliniska förankringen genom avsiktsförklaringar med internationellt ledande kirurger inom rektalcancer. I dialogen med dessa experter har det kliniska behovet och relevansen i vår lösning tydligt belysts.

Förberedelserna inför PoC-studien är genomförda och studien har inletts i klinisk miljö. Studien omfattar både friska studiedeltagare och patienter med rektalcancer och har startat med delen på friska studiedeltagare, där de genomförda systemanpassningarna valideras. Därefter fortsätter studien på patienter med rektalcancer, där dosen av nanopartikeln och undersökningstidpunkten valideras i klinisk patientmiljö. Resultaten från PoC-studien kommer att utgöra ett centralt beslutsunderlag för planeringen av

kommande registreringsstudier, vilka i sin tur ska leverera det statistiska underlaget för ett framtida marknads-godkännande.

Parallellt med den kliniska utvecklingen har NanoEcho avancerat i European Innovation Council (EIC) Accelerator-processen. Bolaget har erhållit högsta möjliga betyg i den inledande Short Proposal-fasen och därefter bjudits in att lämna in en Full Proposal, vilken nu har ingivits. Ett positivt utfall i denna process skulle utgöra ett betydande tillskott till den fortsatta kliniska utvecklingen samt fungera som en extern kvalitetsvalidering av bolagets teknologi, marknadspotential och genomförandeförmåga.

Den företrädesemission som nu genomförs syftar till att finansiera den inledande delen av PoC-studien på friska studiedeltagare samt initieringen av studiedelen på patienter med rektalcancer. Kapitalanskaffningen är därmed ett naturligt och viktigt steg för att möjliggöra nästa fas i bolagets kliniska utveckling.

Kliniska studier är avgörande för att nå marknads-godkännande och är en kapitalintensiv del av utvecklingen av ny medicinteknik. Med den pågående studien tar vi ett konkret och strukturerat steg vidare i vårt kliniska program. Jag vill tacka våra aktieägare för ert fortsatta förtroende när vi nu driver NanoEcho vidare genom denna värdeskapande fas.

Lund i februari

Linda Persson
VD, NanoEcho AB (publ)

RISKFAKTORER

En investering i värdepapper är förenad med risk. I detta avsnitt beskrivs de riskfaktorer som anses väsentliga för NanoEchos verksamhet och framtida utveckling. De riskfaktorer som anges i detta avsnitt är endast begränsade till sådana risker som bedöms vara specifika för Bolaget och Bolagets värdepapper och som bedöms vara väsentliga för att en investerare ska kunna fatta ett välgrundat investeringsbeslut.

NanoEcho har bedömt riskernas väsentlighet på grundval av sannolikheten för att riskerna realiseras och den potentiella omfattning av negativa konsekvenser som kan följa av att riskerna realiseras. Riskfaktorerna presenteras i ett begränsat antal kategorier vilka omfattar risker relaterade till NanoEchos verksamhet, bransch, legala och regulatoriska risker, finansiella risker samt risker relaterade till NanoEchos värdepapper och Företrädesemissionen. Riskfaktorerna som presenteras nedan är baserade på Bolagets bedömning och tillgänglig information per dagen för detta Informationsmemorandum. De riskfaktorer som per dagen för detta Informationsmemorandum bedöms vara mest väsentliga, med beaktande av sannolikheten att riskerna förverkligas och den förväntade omfattningen av riskernas negativa effekter, presenteras först inom varje kategori medan riskfaktorerna därefter presenteras utan särskild rangordning. Bedömningen görs på en kvalitativ skala med beteckningarna låg, medelhög eller hög.

Affärs- och verksamhetsrelaterade risker

NanoEcho är ett utvecklingsbolag

NanoEcho är ett utvecklingsbolag som inte har kommersialiserat sin produkt än. Bolaget har därmed inte bedrivit någon försäljning och har därför inte heller genererat några intäkter. Det går därmed inte att dra några långtgående slutsatser om marknadens acceptans av Bolagets produkt eller se några varaktiga tendenser för försäljnings- och resultatutvecklingen. Av detta följer flera risker, bland annat att Bolaget lägger resurser på att utveckla ett system vilket inte kommer efterfrågas i tillräckligt hög utsträckning för att motivera utvecklingsutgifterna, att uppskattade intäktsströmmar visar sig inte överensstämma med utfallet eller att dessa inträffar väsentligt senare än vad Bolaget räknat med eller inte alls. Det finns en risk att Bolaget aldrig kommer att uppnå tillräckligt höga eller bestående omsättningssiffror för att uppnå långsiktig lönsamhet eller överlevnad, vilket skulle kunna komma att negativt påverka Bolagets intjäningsförmåga och finansiella ställning. Bolaget bedömer sannolikheten för att risken inträffar som medelhög. Bolaget bedömer att risken, om den förverkligas, skulle ha en hög negativ inverkan på Bolaget.

Kliniska studier

Den medicintekniska branschen och kliniska studier är förknippade med stor osäkerhet och risker avseende tidsplaner och resultat i studierna. Det finns en risk att Bolagets planerade kliniska registreringsstudie inte kommer att indikera tillräckligt goda resultat i linje med Bolagets förväntningar. Bolaget kan även komma att behöva göra fler och/eller mer omfattande studier än vad styrelsen i Bolaget i dagsläget bedömer, vilket kan medföra ökade kostnader eller försenade intäkter vilket i sin tur kan medföra negativa konsekvenser för Bolagets intjäningsförmåga och finansiella ställning.

Bolaget bedömer sannolikheten för att risken inträffar som medelhög. Bolaget bedömer att risken, om den förverkligas, skulle ha en hög negativ inverkan på Bolaget.

Kunder

Vårdgivare och sjukvårdsorganisationer utgör NanoEchos framtida kundbas. Denna kundgrupp arbetar med snäva budgetramar och begränsade utrymmen för investeringar. Detta kan hindra eller fördröja beslutsprocesserna hos de aktörer inom sjukvården som vill köpa Bolagets produkt, eller leda till att investering i Bolagets produkt inte genomförs.

Det finns därmed en risk för att försäljningsutvecklingen mot dessa kunder och på dessa marknader blir oförutsägbar, vilket medför ökad risk för felaktiga prioriteringar, ineffektiva försäljningsansträngningar och/eller utebliven försäljning vilket kan innebära en negativ påverkan på Bolagets verksamhet, och därigenom intjäningsförmåga och resultat.

Bolaget bedömer sannolikheten för att risken inträffar som medelhög. Bolaget bedömer att risken, om den förverkligas, skulle ha en hög negativ inverkan på Bolaget.

Systemverifiering och kommersialisering

NanoEcho utvecklar en ny teknik för förbättrad diagnostik av, i ett första steg, rektalcancer. Bolaget har tagit fram ett bildgivande system som har genomgått en integrationsprocess, interna utvärderingar samt en oberoende intern granskningsprocess för att säkerställa att systemets dokumentation överensstämmer med myndigheternas krav. Systemet har genomgått formell verifiering och initiala kliniska studier. Om Bolagets kommersialiseringsarbete inte skulle uppnå förväntade resultat kan detta komma att påverka Bolagets verksamhet, finansiella ställning och resultat negativt.

Bolaget bedömer att sannolikheten att ovannämnda risk förverkligas är medelhög. Bolaget bedömer att dessa risker, enskilt eller sammantaget, om de förverkligas, skulle kunna ha en medelhög negativ inverkan på Bolaget.

Konkurrens och/eller alternativa behandlingar

NanoEcho kan komma att utsättas för konkurrens från ett flertal andra företag med satsningar inom motsvarande område. Flera av dessa företag kan ha större finansiella resurser än Bolaget. Även den generella forskningen och utvecklingen inom de områden där Bolaget avser att vara aktivt skulle kunna ha en negativ inverkan på Bolagets förmåga att sälja sin produkt, då andra metoder eller behandlingar kan komma att visa sig mer fördelaktiga. Om någon av dessa risker skulle realiseras kan det innebära en negativ påverkan på Bolagets lönsamhet och framtida försäljning.

Bolaget bedömer sannolikheten för att risken inträffar som medelhög. Bolaget bedömer att risken, om den förverkligas, skulle ha en medelhög negativ inverkan på Bolaget.

Samarbetsavtal

NanoEcho har och kan komma att ingå samarbetsavtal för vidareutveckling av Bolagets system, kliniska studier och även andra former av samarbeten. Bolaget har exempelvis ingått ett avtal med Vernon SA för framtagande och produktion av ultraljudsproben till Bolagets bildgivande system och SPL Medical för att säkra tillgången på nanopartiklar inför både de kliniska aktiviteterna och för framtida försäljning.

Alla samarbetsformer med utomstående parter är förenade med risken att motparten inte uppfyller sitt åtagande eller nyttjar information eller kunskap som delges inom ramen för samarbetet på sätt som faller utanför ramen för samarbetet. En motpart kan till exempel hamna i ekonomiska svårigheter som omöjliggör denna parts fortsatta åtagande och även helt andra omständigheter kan komma att inverka på förutsättningarna för fortsatt samarbete. Framtida eventuella avtal om marknadsrättigheter och licensförsäljning kan komma att utvecklas på ett sämre sätt än förutsett och avtal inom tillverkning och leveransavtal om insatsvaror kan komma att fungera otillfredsställande. Om någon av dessa risker skulle realiseras kan det innebära en negativ påverkan på Bolagets produktutveckling, och därigenom intjäningsförmåga.

Bolaget bedömer sannolikheten för att risken inträffar som låg. Bolaget bedömer att risken, om den förverkligas, skulle ha en hög negativ inverkan på Bolaget.

Beroende av nyckelpersoner

NanoEcho består av en begränsad organisation med ett begränsat antal anställda och konsulter samt har nära samarbete med ett antal samarbetspartners, bland annat Vernon SA, us4us Ltd och SPL Medical B.V. Bolaget är därför beroende av ett antal nyckelpersoner som besitter internt kunskande och har omfattande erfarenhet inom området i vilket Bolaget verkar. Per dagen för detta Informationsmemorandum finns det fem nyckelpersoner i Bolaget. Om någon eller flera av dessa skulle lämna Bolaget kan det försena och/eller försvåra den fortsatta utvecklingen. Vidare finns det en risk att Bolaget inte lyckas attrahera och behålla kvalificerad personal eller att detta inte kan ske på för Bolaget fördelaktiga villkor vilket kan medföra negativa konsekvenser för Bolagets verksamhet och resultat.

Bolaget bedömer sannolikheten för att risken inträffar som medelhög. Bolaget bedömer att risken, om den förverkligas, skulle ha en hög negativ inverkan på Bolaget.

Legala och regulatoriska risker

Risker relaterade till immaterialrättsligt skydd

NanoEchos immateriella rättigheter skyddas främst genom patent, upphovsrättsligt skydd, lagstiftning till skydd för företagshemligheter och/eller avtal. Bolaget har vid tidpunkten för detta Informationsmemorandum ett grundpatent som skyddar utförandet av en handhållen prob. Patentet täcker en handhållen prob med en eller flera motorstyrda magneter, i samverkan med en ultraljudsgivare. Detta grundpatent har beviljats i Japan, EU, Sydkorea, Kanada och USA. Utöver detta patent har NanoEcho ansökt om ett mer detaljerat

patent i USA, Japan, Kina och EU avseende probens design och uppbyggnad samt ett patent relaterat till den bildgivande mjukvarualgoritmen. Bolaget har genomfört en initial Freedom To Operate (FTO) som visat att inga patenthinder föreligger för Bolagets teknik. Utöver detta har NanoEcho och dess logga varumärkesskyddats i EU.

Om det system och den teknik som har utvecklats, eller kan komma att utvecklas, av Bolagets anställda, konsulter eller samarbetsparter inte erhåller ett adekvat immaterialrättsligt skydd, innefattande att erforderlig överföring till Bolaget från respektive upphovsman skulle visa sig vara otillräcklig, eller om befintligt immaterialrättsligt skydd visar sig otillräckligt för att tillvarata Bolagets rättigheter och marknadsposition, kan Bolagets möjlighet att bedriva verksamhet, och därigenom dess finansiella ställning, påverkas negativt. Även om Bolaget erhåller tillfredsställande patentskydd kan kostnaderna för att upprätthålla detta skydd vara betydande, liksom kostnaderna för att försvara patenten vid eventuellt intrång från tredje part.

Det finns risk att Bolagets produkter och teknik med tiden kan komma att efterliknas av konkurrenter, vilket skulle kunna påverka Bolagets försäljning och intäkter negativt. Andra bolag verksamma inom samma eller närliggande sektorer skulle även kunna inneha immateriella rättigheter på vilka Bolagets verksamhet skulle kunna hävdas inkräkta. Försvar av Bolagets rättigheter eller försvar i samband med krav på ersättning från andra parter för hävdade intrång i och/eller användning av andra parters immateriella rättigheter kan innebära omfattande kostnader och ta lång tid vilket skulle kunna skapa stor osäkerhet kring Bolagets verksamhet och dess långsiktiga förmåga att bedriva denna.

Patent beviljas endast för en begränsad tidsperiod. Det finns en risk att Bolagets produkt kopieras av tredje part efter det att patenttiden har löpt ut vilket kan inverka på Bolagets försäljning av sina egna produkter, vilket i sin tur skulle kunna ha en negativ inverkan på Bolagets utvecklingsmöjligheter, och därigenom intjäningsförmåga och resultat.

Bolaget bedömer sannolikheten för att risken inträffar som låg. Bolaget bedömer att risken, om den förverkligas, skulle ha en hög negativ inverkan på Bolaget.

Myndighetsbeslut

För att NanoEcho ska få marknadsföra produkter baserade på Bolagets teknologi krävs tillstånd från berörda myndigheter på respektive marknad, exempelvis CE-märkning i EU. Det finns en risk att sådana tillstånd inte erhålles eller att tillstånden inte har den omfattning som Bolaget förväntar sig. En eventuell tillståndsprocess kan också komma att bli både tids- och kapitalkrävande, vilket kan försena en lansering av produkter på marknaden. Dessa risker sammantaget, eller var och en för sig, skulle kunna ha en negativ inverkan på Bolagets verksamhet, och därigenom utvecklingsmöjligheter och intjäningsförmåga.

Bolaget bedömer sannolikheten för att risken inträffar som låg. Bolaget bedömer att risken, om den förverkligas, skulle ha en hög negativ inverkan på Bolaget.

Finansiella risker

Intjäningsförmåga och framtida kapitalbehov

Bolaget har historiskt sett drivits med förlust och saknar återkommande intäkter. Det finns risk att Bolaget inte kommer att lyckas generera substantiella och återkommande intäkter varför det också finns risk att Bolaget inte kommer att uppnå positiva resultat i framtiden. Ett misslyckande i att generera vinster i tillräcklig omfattning kan påverka Bolagets marknadsvärde negativt. Det finns därför risk att Bolaget i framtiden kan komma att tvingas söka nytt externt kapital, t.ex. genom emission av aktier och aktierelaterade instrument eller olika typer av lånefinansiering.

Framtida kapitalanskaffningsåtgärder kan resultera i utspädning av ägandet i Bolaget för de aktieägare som väljer att inte delta i eventuella kommande nyemissioner. Det finns risk att Bolaget då inte kommer att kunna erhålla nödvändig finansiering eller att sådan finansiering inte kan erhållas på, för befintliga aktieägare, fördelaktiga villkor. Ett misslyckande med att erhålla ytterligare finansiering vid rätt tidpunkt kan medföra att Bolaget måste skjuta upp, dra ner på, eller avsluta verksamheter, vilket i sin tur kan ha en negativ inverkan på Bolagets utvecklingsmöjligheter och intjäningsförmåga.

Bolaget bedömer sannolikheten för att risken inträffar som medelhög. Bolaget bedömer att risken, om den förverkligas, skulle ha en hög negativ inverkan på Bolaget.

Risker relaterade till Bolagets värdepapper och Företrädesemissionen

Utspädning genom framtida emissioner

Bolaget kommer med största sannolikhet i framtiden att behöva anskaffa ytterligare kapital genom utgivande av aktierelaterade värdepapper såsom aktier, teckningsoptioner eller konvertibler. En emission av ytterligare värdepapper kan leda till att aktiekursen går ner och leda till en utspädning av befintliga aktieägars ekonomiska rättigheter och rösträtt.

Om emission genomförs med företrädesrätt för befintliga aktieägare kan aktieägarna försvara sig mot utspädning genom att teckna ytterligare värdepapper, vilket förutsätter en ytterligare investering i Bolaget. En sådan emission kan också göras utan företräde för befintliga aktieägare, i vilket fall aktieägaren inte har någon möjlighet att skydda sig mot utspädning.

Om Bolaget i framtiden behöver anskaffa ytterligare kapital genom emission av aktierelaterade värdepapper skulle detta kunna ha en negativ inverkan på Bolagets aktiekurs, vilket i sin tur även inverkar negativt på befintliga aktieägare.

Bolaget bedömer sannolikheten för att risken inträffar som hög. Bolaget bedömer att risken, om den förverkligas, skulle ha en medelhög negativ inverkan på Bolaget.

Företrädesemissionen är utformad som en så kallad "lägsta-emission"

För att Företrädesemissionen ska genomföras förutsätts att emissionen, vid teckningstidens utgång, tillför Bolaget en nettolikvid om minst 7,5 MSEK efter avdrag för emissionskostnader. Kostnader som kommer att räknas av från emissionsbeloppet som emissionskostnader är arvoden till finansiella, legala och andra rådgivare, kostnader till emissionsinstitut,

kostnader hänförliga till brygglånet, andra kostnader som är direkt hänförliga till genomförandet av Företrädesemissionen samt, i förekommande fall, ersättning till garantier för det fall Bolaget väljer att säkerställa Företrädesemissionen genom att handla upp ett garantikonsortium. För att Bolaget ska tillföras en nettolikvid om 7,5 MSEK efter avdrag för emissionskostnader beräknar Bolaget att Företrädesemissionen behöver tecknas till ett bruttobelopp (dvs. före emissionskostnader) om ca 8,6 MSEK.

Om den lägsta gränsen inte skulle uppnås kommer BTU att annulleras och all likvid som erlagts för teckning i Företrädesemissionen kommer att återbetalas till tecknarna. Notera att uniträtter som investerare har förvärvat i marknaden i ett sådant fall kommer att sakna värde, och att varken den likvid som erlagts för sådana uniträtter eller eventuellt erlagt courtage kommer att återbetalas. Investerare som förvärvat uniträtter i marknaden riskerar således att förlora hela det belopp som betalats för uniträtterna om Företrädesemissionen inte genomförs.

Handel med BTU kommer att inledas om och när det står klart att den lägsta gränsen i Företrädesemissionen uppnåtts. Meddelande om huruvida den lägsta gränsen uppnåtts beräknas offentliggöras den 27 februari 2026 i samband med att det preliminära utfallet i Företrädesemissionen offentliggörs.

Om Företrädesemissionen inte fullföljs och om Bolaget inte lyckas generera ytterligare intäkter eller genomföra tillräckliga kostnadsbesparingar kan Bolaget tvingas undersöka alternativa finansieringsmöjligheter som ytterligare kapitalanskaffning, bidrag eller finansiering genom lån från finansiella institut. Det finns en risk att sådan alternativ finansiering inte är möjlig att erhålla så pass omgående att Bolagets fortsatta drift inte äventyras. Det finns således en risk att utebliven finansiering eller misslyckade finansieringsåtgärder resulterar i att Bolaget försätts i företagsrekonstruktion, eller i värsta fall konkurs eller behöver likvideras.

Bolaget bedömer sannolikheten för att risken inträffar som hög. Bolaget bedömer att risken, om den förverkligas, skulle ha en hög negativ inverkan på Bolaget.

Teckningsförbindelser och garantiåtaganden är ej säkerställda

Bolaget har erhållit teckningsförbindelser från befintliga aktieägare. Teckningsförbindelserna uppgår till cirka 2,7 MSEK, vilket utgör cirka 13 procent av Företrädesemissionen. Teckningsförbindelserna eller är inte säkerställda genom pantsättning, spärrmedel eller liknande arrangemang. Därmed skulle det, om samtliga eller delar av dessa förbindelser inte skulle infrias, finnas en risk att Företrädesemissionen inte tecknas i planerad grad, med verkan att Bolaget skulle tillföras mindre kapital än beräknat för att finansiera rörelsen. Detta skulle inverka negativt på Bolagets finansiella ställning och även på utvecklingen av Bolagets verksamhet efter Företrädesemissionens genomförande, vilket i förlängningen riskerar leda till minskade framtida intäkter eller på annat sätt påverka Bolagets verksamhet i negativ omfattning.

Bolaget bedömer sannolikheten för att risken inträffar som låg. Bolaget bedömer att risken, om den förverkligas, skulle ha en hög negativ inverkan på Bolaget.

VILLKOR OCH ANVISNINGAR

Den som på avstämningsdagen den 11 februari 2026 är registrerad som aktieägare i NanoEcho AB (publ) äger företrädesrätt att teckna units i Bolaget utifrån befintligt aktieinnehav i Bolaget.

Avstämningsdag

Avstämningsdag hos Euroclear för rätt till deltagande i Företrädesemissionen är den 11 februari 2026. Sista dag för handel i Bolagets aktie med rätt till deltagande i Företrädesemissionen är den 9 februari 2026. Första dag för handel i Bolagets aktie utan rätt till deltagande i Företrädesemissionen är den 10 februari 2026.

Uniträtter (UR)

Aktieägare i Bolaget erhåller sju (7) uniträtter för varje innehavd aktie per avstämningsdagen. Det krävs fem (5) uniträtter för att teckna en (1) unit. Varje unit innehåller en (1) aktie samt en (1) vederlagsfri teckningsoption av serie TO 2.

Villkor för teckningsoption av serie TO 2

Två (2) teckningsoptioner av serie TO2 ska medföra en rätt att teckna en (1) ny aktie i Bolaget till en teckningskurs motsvarande 70 procent av den volymvägda genomsnittskursen under perioden från och med den 18 maj 2026 till och med den 29 maj 2026 dock lägst aktiens kvotvärde om 0,05 SEK och högst 0,10 SEK. Teckning av aktier med stöd av teckningsoptioner av serie TO2 ska ske i enlighet med villkoren för teckningsoptionerna under perioden från och med den 1 juni 2026 till och med den 15 juni 2026.

Teckningskurs

Teckningskursen är 0,05 SEK per unit. Courtage utgår ej.

Teckningstid

Teckning av units ska ske från och med den 13 februari 2026 till och med den 27 februari 2026. Styrelsen har rätt att förlänga teckningstiden. Efter teckningstidens utgång blir outnyttjade uniträtter ogiltiga och förlorar därefter sitt värde. Efter teckningstiden kommer outnyttjade uniträtter, utan avisering från Euroclear, att bokas bort från innehavarnas VP-konton.

Handel med uniträtter (UR)

Handel med uniträtter kommer att ske på Nasdaq First North från och med den 13 februari 2026 till och med den 24 februari 2026. Innehavare av uniträtter skall vända sig direkt till sin bank eller annan förvaltare med erforderliga tillstånd för att genomföra köp och försäljning av uniträtter. Uniträtter som förvärfas under ovan nämnda handelsperiod ger, under teckningstiden, samma rätt att teckna units som de uniträtter aktieägare erhåller baserat på sina innehav i Bolaget på avstämningsdagen.

Ej utnyttjade uniträtter

Uniträtter som ej sålts senast den 24 februari 2026 eller utnyttjats för teckning av unit senast den 27 februari 2026, kommer att bokas bort från samtliga VP-konton utan ersättning. Ingen särskild avisering sker vid bortbokning av uniträtter.

Emissionsredovisning och anmälningssedlar för teckning med stöd av teckningsrätter

Direktregistrerade aktieägare (innehav på VP-konto)

De aktieägare eller företrädare för aktieägare som på avstämningsdagen den 11 februari 2026 är registrerade i den av Euroclear för Bolagets räkning förda aktieboken erhåller förtryckt emissionsredovisning med vidhängande inbetalningsavi samt anmälningssedel för teckning utan stöd av uniträtter. Fullständigt informationsdokument kommer att finnas tillgängligt på Bolagets hemsida www.nanoecho.se samt Aqrats hemsida aqrat.se för nedladdning. Den som är upptagen i den i anslutning till aktieboken särskilt förda förteckning över panthavare med flera, erhåller inte någon information utan underrättas separat. Registreringen av uniträtter på innehavares VP-konto sker utan särskild avisering från Euroclear.

Förvaltarregistrerade aktieägare (innehav på depå)

Aktieägare vars innehav av aktier i Bolaget är förvaltarregistrerade hos bank eller annan förvaltare erhåller ingen emissionsredovisning från Euroclear. Teckning och betalning skall ske i enlighet med anvisningar från respektive bank eller förvaltare.

Teckning och betalning av units med primär företrädesrätt, direktregistrerade aktieägare

Teckning av units med stöd av uniträtter kan ske genom kontant betalning under perioden från och med den 13 februari 2026 till och med den 27 februari 2026. Observera att det kan ta upp till tre bankdagar för betalningen att nå mottagar-kontot. Teckning och betalning ska ske i enlighet med något av nedanstående två alternativ:

1. Emissionsredovisning - förtryckt inbetalningsavi från Euroclear

I det fall samtliga på avstämningsdagen erhållna uniträtter utnyttjas för teckning av aktier och teckningsoptioner ska den förtryckta inbetalningsavin från Euroclear användas som underlag för anmälan om teckning genom betalning. Den särskilda anmälningssedeln ska därmed inte användas. Inga tillägg eller ändringar får göras i den på inbetalningsavin förtryckta texten. Anmälan är bindande.

2. Särskild anmälningssedel

I det fall ett annat antal uniträtter utnyttjas än vad som framgår av den förtryckta inbetalningsavin från Euroclear ska den särskilda anmälningssedeln användas. Anmälan om teckning genom betalning ska ske i enlighet med de instruktioner som anges på den särskilda anmälningssedeln. Den förtryckta inbetalningsavin från Euroclear ska därmed inte användas. Särskild anmälningssedel kan beställas från Aqrut via telefon eller e-post.

Särskild anmälningssedel ska vara Aqurat tillhanda senast kl. 15.00 den 27 februari 2026. Eventuell anmälningssedel som sänds med post bör därför avsändas i god tid före sista teckningsdagen. Endast en anmälningssedel per person eller juridisk person kommer att beaktas. I det fall fler än en anmälningssedel insändes kommer enbart den sist inkomna att beaktas. Ofullständig eller felaktigt ifylld särskild anmälningssedel kan komma att lämnas utan avseende. Anmälan är bindande.

Ifylld särskild anmälningssedel skickas eller lämnas till:

Aqurat Fondkommission AB

Ärende: NanoEcho AB

Box 7461

103 92 Stockholm

Tfn: 08-684 05 800

Fax: 08-684 05 801

Email: info@aqurat.se (inskannad anmälningssedel)

Aktieägare bosatta i utlandet

Erbjudandet att teckna units i NanoEcho AB (publ) enlighet med villkoren i detta informationsdokument, riktar sig inte till investerare med hemvist i USA, Kanada, Australien, Schweiz, Sydkorea, Singapore, Nya Zeeland, Hongkong, Japan Ryssland, Belarus eller Sydafrika, eller i något annat land där deltagande förutsätter ytterligare prospekt, registrering eller andra åtgärder än de som följer av svensk rätt.

Detta informationsdokument, anmälningssedlar och andra till Företrädesemissionen hörande handlingar får följaktligen inte distribueras i eller till ovan nämnda länder eller annan jurisdiktion där sådan distribution eller deltagande i Företrädesemissionen skulle förutsätta ytterligare prospekt, registrering eller andra myndighetstillstånd.

Inga betalda units, aktier eller andra värdepapper utgivna av NanoEcho AB (publ) har registrerats eller kommer att registreras enligt United States Securities Act 1933, eller enligt värdepapperslagstiftning i någon delstat i USA eller enligt någon provinslag i Kanada. Därför får inga betalda units, aktier eller andra värdepapper utgivna av NanoEcho AB (publ) överlåtas eller erbjudas till försäljning i USA eller Kanada annat än i sådana undantagsfall som inte kräver registrering. Anmälan om teckning av units i strid med ovanstående kan komma att anses vara ogiltig och lämnas utan avseende.

Med anledning härav kommer aktieägare som har sina aktier direktregistrerade på VP-konto med registrerade adresser i USA, Kanada, Australien, Schweiz, Sydkorea, Singapore, Nya Zeeland, Hongkong, Japan Ryssland, Belarus eller Sydafrika eller någon annan jurisdiktion där deltagande skulle kräva ytterligare prospekt, registrerings eller andra myndighetstillstånd inte att erhålla några uniträtter på sina respektive VP-konton. De uniträtter som annars skulle ha levererats till dessa aktieägare kommer att säljas och försäljningslikviden, med avdrag för kostnader, kommer att utbetalas till sådana aktieägare. Belopp understigande 100 SEK kommer emellertid inte att utbetalas.

Teckningsberättigade direktregistrerade aktieägare bosatta i utlandet

Direktregistrerade aktieägare bosatta utanför Sverige (avser dock ej aktieägare bosatta i USA, Kanada, Australien, Schweiz, Sydkorea, Singapore, Nya Zeeland, Hongkong, Japan Ryssland, Belarus eller Sydafrika) vilka äger rätt att teckna units i Företrädesemissionen och som inte har tillgång till en svensk internetbank kan vända sig till Aqurat på telefon enligt ovan för information om teckning och betalning.

Teckning utan stöd av företrädesrätt, direktregistrerade aktieägare

Teckning av units utan stöd av företräde skall ske under perioden 13 februari 2026 till och med den 27 februari 2026.

Observera att aktieägare som har sitt innehav förvaltarregistrerat ska anmäla teckning utan företräde till sin förvaltare enligt dennes rutiner. (Detta för att säkerställa att teckning kan ske om depån är kopplad till en kapitalförsäkring eller ett investeringssparkonto (ISK) samt för att kunna åberopa subsidiär företrädesrätt).

För direktregistrerade aktieägare ska anmälan om teckning av units utan företrädesrätt göras genom att anmälningssedel för teckning utan företräde fylls i, undertecknas och skickas till Aqurat på adress enligt ovan. Någon betalning skall ej ske i samband med anmälan, utan sker i enlighet med vad som anges nedan.

Anmälningssedel för teckning utan företräde skall vara Aqurat tillhanda senast klockan 15.00 den 27 februari 2026. Det är endast tillåtet att insända en (1) anmälningssedel för teckning utan företräde. I det fall fler än en anmälningssedel insändes kommer enbart den sist erhållna att beaktas. Övriga anmälningssedlar kommer således att lämnas utan hänseende. Anmälan är bindande.

Vid teckning av units utan företräde samt vid andra företags händelser där deltagande är frivilligt och tecknaren har ett eget val om deltagande, måste Aqurat hämta in uppgifter från dig som tecknare om medborgarskap och identifikationskoder. Detta följer av det regelverk för värdepappershandel som trädde i kraft den 3 januari 2018 (MiFID II 2014/65/EU). För fysiska personer måste det nationella ID:t (NID) hämtas in om personen har annat medborgarskap än svenskt eller ytterligare medborgarskap utöver det svenska medborgarskapet. NID skiljer sig från land till land och motsvarar en nationell identifieringskod för landet. För juridiska personer (företag) måste Aqurat ta in ett LEI (Legal Entity Identifier). Aqurat kan vara förhindrad att utföra transaktionen om inte alla obligatoriska uppgifter inkommer. Genom undertecknande av anmälningssedel i Företrädesemissionen bekräftas att förvärvaren har tagit del av Informationsdokumentet, samt förstått riskerna som är förknippade med en investering i de finansiella instrumenten.

Tilldelningsprinciper vid teckning utan stöd av företrädesrätt

För det fall inte samtliga units tecknas med stöd av företrädesrätt enligt ovan ska styrelsen besluta om tilldelning inom ramen för Företrädesemissionens högsta belopp. Tilldelning sker på följande grunder:

a) i första hand ske till de som har tecknat units med stöd av uniträtter och som önskar teckna ytterligare units, (oavsett om de var aktieägare på avstämningsdagen eller inte), pro rata deras teckning med stöd av uniträtter, och, i den mån detta inte kan ske, genom lottnings;

b) i andra hand till övriga som har anmält intresse av att teckna units utan stöd av uniträtter, pro rata deras anmälda intresse, och, i den mån detta inte kan ske, genom lottnings;

c) i tredje hand till de som har lämnat emissionsgarantier avseende teckning av units, pro rata deras ställda garantier.

Besked om tilldelning vid teckning utan företrädesrätt

Besked om eventuell tilldelning av units tecknade utan företrädesrätt lämnas genom översändande av tilldelningsbesked i form av en avräkningsnota. Betalning ska ske enligt besked på avräkningsnota, dock senast tre dagar efter utsänd avräkningsnota. Något meddelande lämnas ej till den som inte erhållit tilldelning. Units som ej betalats i tid kan komma att överlåtas till annan. Skulle försäljningspriset vid sådan överlåtelse komma att understiga priset enligt detta erbjudande, kan den som ursprungligen erhållit tilldelningen av dessa värdepapper komma att få svara för hela eller delar av mellanskillnaden

Betald tecknad unit (BTU)

Teckning genom betalning registreras hos Euroclear så snart detta kan ske, vilket normalt innebär några bankdagar efter betalning. Därefter erhåller tecknaren en VP-avi med bekräftelse att inbokning av BTU har skett på tecknarens VP-konto. Depåkunder erhåller BTU och information från respektive bank eller förvaltare enligt dennes rutiner.

Handel med betald tecknad aktie (BTU)

Handel med BTA kommer att ske på Nasdaq First North Growth Market förutsatt att lägsta nivån i emissionen är uppnådd. Handeln sker omkring 27 februari 2026 fram till dess att Företrädesemissionen registrerats hos Bolagsverket.

Leverans av tecknade aktier och teckningsoptioner

Omkring 7 dagar efter att Företrädesemissionen registrerats hos Bolagsverket, omvandlas BTU till B-aktier och teckningsoptioner. Omvandling sker utan särskild avisering från Euroclear. För de tecknare som har sitt innehav förvaltarregistrerat kommer information från respektive bank eller förvaltare enligt dennes rutiner.

Villkor för Erbjudandets fullföljande

Styrelsen för NanoEcho AB (publ) har inte rätt att avbryta, återkalla eller tillfälligt dra tillbaka erbjudandet att teckna units i NanoEcho AB (publ) i enlighet med villkoren i detta informationsdokument. Styrelsen i NanoEcho AB (publ) äger rätt att en eller flera gånger förlänga den tid under vilken anmälan om teckning och betalning kan ske. En eventuell förlängning av teckningstiden offentliggörs genom pressmeddelande.

Offentliggörande av utfallet i Företrädesemissionen

Snarast möjligt efter att teckningstiden avslutats kommer Bolaget att offentliggöra utfallet av Företrädesemissionen. Offentliggörande kommer att ske genom pressmeddelande.

Tillämplig lagstiftning

Aktierna ges ut under aktiebolagslagen (2005:551) och regleras av svensk rätt.

Rätt till utdelning

De nya aktierna medför rätt till vinstutdelning första gången på den avstämningsdag för utdelning som infaller närmast efter att de nya aktierna registrerats.

Aktiebok

Bolaget är ett till Euroclear Sweden AB anslutet avstämningsbolag. Bolagets aktiebok med uppgift om aktieägare hanteras och kontoförs av Euroclear Sweden AB med adress Euroclear Sweden AB, Box 191, 101 23 Stockholm.

Aktieägars rättigheter

Aktieägars rättigheter avseende vinstutdelning, rösträtt, företrädesrätt vid nyteckning av aktie med mera styrs dels av Bolagets bolagsordning som finns tillgänglig.

Information om behandling av personuppgifter

Den som tecknar units i Företrädesemissionen kommer att lämna uppgifter till Aqurat. Personuppgifter som lämnats till Aqurat kommer att behandlas i datasystem i den utsträckning som behövs för att tillhandahålla tjänster och administrera kundarrangemang. Även personuppgifter som inhämtats från annan än den kund som behandlingen avser kan komma att behandlas. Det kan också förekomma att personuppgifter behandlas i datasystem hos företag eller organisationer med vilka Aqurat samarbetar. Information om behandling av personuppgifter lämnas av Aqurat. Aqurat tar även emot begäran om rättelse av personuppgifter. Adressinformation kan komma att inhämtas av Aqurat genom en automatisk process hos Euroclear.

Övrig information

I händelse av att ett för stort belopp betalats in av en tecknare för tecknade units kommer Aqurat ombesörja återbetalning av överskjutande belopp. Aqurat kommer i sådant fall att ta kontakt med tecknaren för uppgift om ett bankkonto som Aqurat kan återbetala beloppet till. Ingen ränta kommer att utbetalas för överskjutande belopp. En teckning av units, med eller utan stöd av uniträtter, är oåterkallelig och tecknaren kan inte upphäva eller modifiera en teckning av units.

Ofullständiga eller felaktigt ifyllda anmälningsedlar kan komma att lämnas utan beaktande. Om teckningslikviden inbetalas för sent, är otillräcklig eller betalas på felaktigt sätt kan anmälan om teckning komma att lämnas utan beaktande eller teckning komma att ske med ett lägre belopp. Betald likvid som ej tagits i anspråk kommer i så fall att återbetalas.

Units som ej betalats i tid kan komma att överlåtas till annan. Skulle försäljningspriset vid sådan överlåtelse komma att understiga priset enligt detta erbjudande, kan den som ursprungligen erhållit tilldelningen av dessa värdepapper komma att få svara för hela eller delar av mellanskillnaden.

KORT OM NANOECHO

NanoEcho utvecklar ett nytt bildgivande system som syftar till att förbättra diagnostiken för rektalcancerpatienter genom en mer tillförlitlig kartläggning av eventuell spridning till lokala lymfkörtlar. Detta är en central markör för sjukdomens stadium och avgörande vid val av behandlingsstrategi.

Dagens diagnostiska metoder ger inte alltid ett tillräckligt säkert beslutsunderlag. Som en konsekvens genomgår många patienter med tidig rektalcancer omfattande kirurgi i onödan. Detta innebär både betydande kostnader för sjukvården och en försämrad livskvalitet för de drabbade patienterna.²

NanoEchos metod bygger på över 25 års forskning vid Lunds universitet inom ultraljud, nanoteknologi och signalbehandling. Den akademiska forskningen har integrerats och vidareutvecklats till en medicinteknisk plattform genom NanoEchos produktutvecklingsarbete, vilket resulterat i ett färdigutvecklat system som nu genomgår klinisk validering.

Metoden kombinerar järnoxidbaserade nanopartiklar, ett lokalt magnetfält och modern ultraljudsteknologi. Målet är att skapa ett mer precist beslutsstöd vid bedömning av cancerspridning till närliggande lymfkörtlar. Systemet har utvecklats för att enkelt integreras i befintliga kliniska arbetsflöden, med målet att förbättra behandlingsbeslut, minska överbehandling vid tidig rektalcancer och på så sätt öka livskvaliteten och effektivisera vårdens resursanvändning.

Bolaget befinner sig i klinisk valideringsfas, med ett färdigutvecklat produktsystem, etablerade leverantörer och en tydlig plan mot CE-märkning.

NanoEcho AB (publ), organisationsnummer 556951-9845, är ett svenskt publikt aktiebolag med huvudkontor i Lund. www.nanoecho.se

NANOECHO AB

Scheelevägen 19, 223 63 Lund



SNABBT VÄXANDE BEHOV av tillförlitlig diagnostik

Rektalcancer drabbar årligen omkring 750 000 patienter globalt och antalet fall förväntas öka med cirka 50 procent mellan 2020 och 2030.³ Dagens diagnostiska metoder har begränsningar när det gäller att avgöra om cancer har spridit sig till lokala lymfkörtlar, vilket är en avgörande markör för sjukdomens stadium.² Osäkerheten leder till att man använder sig av en riskbaserad strategi och många patienter med tidig rektalcancer genomgår omfattande kirurgi i onödan när analys efter operation visar att spridning saknas.

Konsekvenserna för både patienter och sjukvården är stora. Ingreppet innebär bland annat risk för infektioner, stomi, läckage, samt påverkan på sexual- och blåsfunktion.² För sjukvården innebär det mer avancerade och kostsamma



Majoriteten av patienter med tidig rektalcancer genomgår omfattande operationer. 9 av 10 hade kunnat behandlas med ett mindre ingrepp.

Bättre diagnostik kan ge stora samhälls-ekonomiska besparingar.

operationer, samt längre vårdtider. Med mer tillförlitlig diagnostik skulle många patienter kunna erbjudas mindre och skonsammare behandlingar.

Det råder en bred samsyn inom vården om att bättre metoder behövs för att säkert bedöma lymfkörtelspridning och därmed kunna välja rätt behandling för varje patient.

Dagens metoder för identifiering av spridd rektalcancer är otillräckliga

Henrik Thorlacius, Överläkare och professor i kirurgi, SUS



EN NY BILDGIVANDE METOD för mer träffsäker diagnostik

NanoEcho har utvecklat ett bildgivande diagnostiskt system som avser möta behovet av mer tillförlitlig information om lymfkörtlarnas hälsostatus vid tidig rektalcancer. Genom att tillföra denna information får läkare ett starkare beslutsstöd för individanpassade behandlingsval, vilket kan göra det möjligt att undvika omfattande kirurgi när den inte är nödvändig. För många patienter med tidig rektalcancer kan detta innebära ett mindre och betydligt skonsammare ingrepp.

Metoden bygger på magnetomotoriskt ultraljud. Järnoxid-baserade nanopartiklar används som kontrastmedel för att bidra till att skilja mellan frisk och sjuk vävnad. Ett magnetfält som genereras i den egenutvecklade ultraljudsproben sätter nanopartiklarna i rörelse, och ultraljudet detekterar denna rörelse som sedan visas på skärmen. Den undersökande läkaren kan då bedöma lymfkörtlarnas hälsostatus i realtid. Tekniken skyddas av tre patentfamiljer som täcker centrala delar av systemets design och metod.



Järnoxidbaserade nanopartiklar injiceras som kontrastmedel.



Nanopartiklarna sprider sig olika beroende på om vävnaden är sjuk eller frisk.

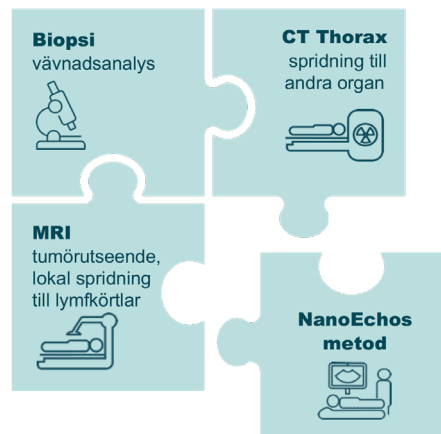


Ett magnetfält i proben får nanopartiklarna att röra sig, och ultraljudet avbildar deras rörelse.

- ✓ Avbildas i realtid
- ✓ Minimalt invasiv
- ✓ Portabelt system

NANOECHOS DIAGNOSTIK i det standardiserade vårdflödet

NanoEcho avser komplettera de metoder som idag används vid diagnostik av rektalcancer. Systemet är utformat för att enkelt kunna införas i det standardiserade vårdförloppet för rektalcancerpatienter och fungera som ett komplement till befintliga diagnostiska verktyg, utan att förändra det nuvarande kliniska arbetssättet. Genom en smidig integration i dagens struktur är målsättningen att bidra till en mer träffsäker och effektiv diagnostik, där läkarteamet får ett tydligare beslutsstöd för individanpassade behandlingsval.



HÄLSOEKONOMISKA VINSTER I SJUKVÅRDEN OCH SAMHÄLLET

Tillsammans med Hälsoekonomiska och samhällsekonomiska institutet (IHE) och läkare vid Skånes universitetssjukhus har NanoEcho tagit fram en hälsoekonomisk analys.¹ Resultaten visar att införande av NanoEchos system i sjukvården har potential att:

- minska antalet onödiga kirurgiska ingrepp
- förbättra patienters livskvalitet
- minska kostnader för sjukvården

Analysen är publicerad i den internationellt erkända tidskriften *Pharmacoeconomics* och visar tydliga hälsoekonomiska argument för att införa tekniken i diagnostiken av rektalcancer. Analysen kommer att utgöra ett viktigt underlag i dialogen med vården och beslutsfattare, både för införandet i kliniska riktlinjer och för utformningen av framtida ersättningsmodeller.

MARKNAD

Kolorektalcancer – en av de vanligaste cancerformerna

Kolorektalcancer är globalt den tredje vanligaste cancerdiagnosen, och bedöms vara den näst dödligaste.³ Marknaden för kolorektalcancerdiagnostik uppskattades till 41,4 miljarder SEK 2022 och förväntas växa med 8,4 procent årligen till 78,9 miljarder SEK 2032.⁴

Växande patientantal kräver bättre diagnostik

Rektalcancer står för omkring en tredjedel av alla kolorektalcancerfall och drabbar idag cirka 750 000 patienter globalt varje år,² varav över 2 400 i Sverige.⁵ Antalet fall förväntas öka med cirka 50 procent från år 2020 till år 2030, främst drivet av en åldrande befolkning och livsstilsfaktorer.²

Införandet av screeningprogram i Europa, inklusive nationell screening i Sverige, innebär att fler fall upptäcks tidigare. Enligt experter väntas antalet tidigt upptäckta rektalcancerfall fördubblas,⁶ vilket ytterligare förstärker behovet av tillförlitlig diagnostik, då fler patienter behöver en säker bedömning av eventuell lymfkörtelspridning för att avgöra om en omfattande operation krävs eller om ett mindre ingrepp är tillräckligt.

Med en snabbt växande patientgrupp, tydliga brister i dagens diagnostik och starka marknadsdrivare har NanoEcho en stark position som ett viktigt komplement i vårdens beslutsstöd.

Tre marknader står för 70 procent fallen

Europa, USA och Asien står tillsammans för närmare 70 procent av de globala rektalcancerfallen.³ NanoEcho planerar att successivt och kontrollerat introducera sin metod på dessa marknader via strategiska distributörs- och partnerskapsavtal.

Potential att spara upp till

220 000 SEK

i minskade sjukvårdskostnader per patient som idag opereras i onödan, efter introduktion av NanoEchos diagnostik i vårdflödet.¹

Länk till den publicerade
hälsoekonomiska analysen:

The Potential Health Economic Value of
Adding Magnetomotive Ultrasound to
Current Diagnostic Methods for Detecting
Lymph Node Metastases in Rectal Cancer



NanoEchos marknadspotential

Rektalcancer

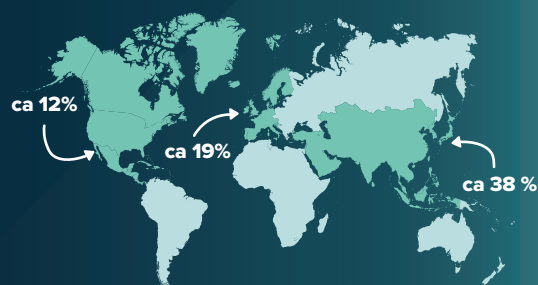
2020 600 000 fall årligen globalt
2030⁵ 900 000 fall årligen globalt

Marknadspotential

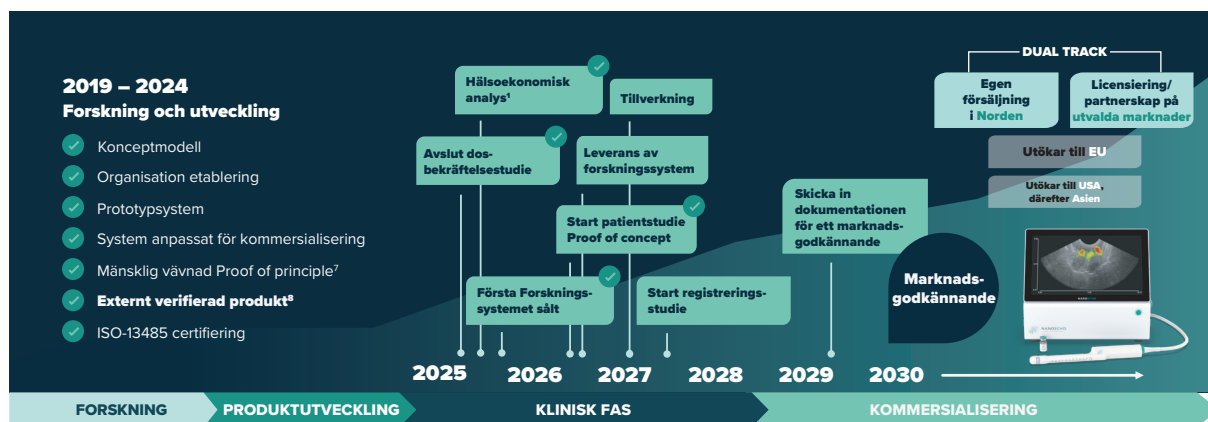
2020 6 – 12 miljarder SEK
2030 9 – 18 miljarder SEK

Uppskattad global marknadspotential baseras på ett pris per undersökning om 10–20 TSEK, vilket är grundat på en hälsoekonomisk analys.¹

De tre största marknaderna Europa, Nordamerika, Asien



VÄGEN FRAMÅT



NanoEcho har under de senaste åren tagit viktiga steg från teknikutveckling till klinisk validering. Ett komplett system har nu tagits fram som uppfyller både marknads- och regulatoriska krav och en första dosbekräftelsestudie på friska deltagare har genomförts med goda resultat. Det kliniska programmet syftar till att påvisa klinisk nytta och samla det statistiska underlag som krävs för framtida marknadsgodkännande. Målsättningen är att sammanställa och skicka in den regulatoriska dokumentationen baserat på det kliniska underlaget under 2029.

Plan för att bevisa klinisk nytta

Dosbekräftelsestudie (avslutad): Studien har fastställt en lämplig dos av nanopartikeln NEP-01 samt tidsintervallet för den efterföljande bildgivande undersökning med NanoEchos diagnostiska system på friska studiedeltagare.

Proof of Concept (pågående): Målet är att bekräfta den valda dosen av nanopartikeln och det optimala tidsintervallet till undersökning på patienter med rektalcancer. Dessutom ska utbildnings material och instruktioner tas fram för hur den diagnostiserande läkaren ska tolka bilderna.

Registreringsstudie: Målet är att skapa det statistiska underlaget för marknadsgodkännande.

Kommande milstolpar under 2026

Proof of Concept-studie: Studien inleddes under 2026. Målsättningen är att publicera en interimanalys under andra halvåret 2026 som syftar till att visa att systemet fungerar väl i klinisk sjukhusmiljö, samt att nanopartiklar tydligt detekterats och patologiskt bekräftats i friska lymfkörtlar hos rektal-cancerpatienter.

Leverans av forskningssystem till Lunds universitet: Som ett resultat av en tidigare vunnen offentlig upphandling kommer NanoEcho att leverera ett forskningssystem till Lunds universitet. Detta markerar bolagets första kommersiella intäkter, och systemet kommer att användas i akademisk forskningsmiljö.

KOMMERSIALISERINGSTRATEGI

Tre marknader står för 70 procent fallen

När marknadsgodkännande har erhållits går NanoEcho in i en kommersialiseringsfas där metoden introduceras på utvalda nyckelmarknader. Fokus ligger på en kontrollerad och skalbar expansion, där de tre största marknaderna – Europa, USA och Asien – prioriteras eftersom de tillsammans står för ungefär 70 procent av alla rektalcancerfall globalt.³ På dessa marknader avser NanoEcho att etablera sig genom strategiska distributörsamarbeten och partnerskap.

1. Norden: Lansering inleds i Norden med en egen försäljningsorganisation. Detta möjliggör nära kontakt med kliniker och snabb återkoppling, vilket är viktigt för fortsatt produkt-optimering och vidare expansion.

2. Europa: Expansion sker genom partnerskap eller licens-modeller. En tidig analys av både marknadsstorlek, komplexitet och ersättningspotential visar att Tyskland och Frankrike är särskilt attraktiva initiala marknader.

3. USA och Asien: Parallellt med etablering i Europa planeras utökade kliniska studier som stöd för lansering på dessa marknader.

Affärsmodell

Affärsmodellen kombinerar försäljning av systemet med återkommande intäkter från förbrukningsvaror och service-avtal. Leverantörskedjan är etablerad med globala industri-parter inom probtillverkning, ultraljudskomponenter och nano-partiklar. Andra affärsmodeller kan komma att utvärderas.

PATENTERAT SYSTEM

Patent

NanoEcho har en heltäckande patentportfölj med tre patentfamiljer:

- Grundpatentet skyddar utformningen av en handhållen prob och är beviljat i Europa, Japan, Kanada, Sydkorea och USA.
- Detaljpatentet skyddar utformningen av handhållna prober för olika tillämpningar och är under granskning i Europa, Japan, Kina och USA.
- Algoritmpatentet skyddar det tillvägagångssätt som används för att beräkna och filtrera den magnetomotoriska ultraljudsdaten i realtid och befinner sig för närvarande i den initiala ansökningsfasen.

NanoEcho har tidigare genomfört en Freedom-To-Operate-analys (FTO), som vid tillfället visade att inga patenthinder föreligger.

Framtida tillämpningar

NanoEchos teknik är inte begränsad till rektalcancer utan har potential för andra indikationer, såsom prostatacancer, analys av åderförkalkning och stamcellsterapier. Det bildgivande systemet är skalbart och proben kan anpassas för olika användningsområden. Bolaget har patentskydd för alternativa probeutformningar, vilket möjliggör framtida indikationer och tillämpningar.

ORGANISATION

NanoEcho har ett tvärfunktionellt team med kompetens inom medicinteknik, kliniska studier, produktion, kvalitet, regulatoriska frågor och kommersialisering. Styrelsen kompletterar organisationen med erfarenhet från forskning, internationell medtech och affärsutveckling, vilket säkerställer strategisk styrning och tillgång till internationella nätverk.

Organisationen är strukturerad för att effektivt ta bolaget från klinisk validering till kommersiell lansering och stödjer den planerade expansionen på nordiska, europeiska och globala marknader.

Styrelse

Björn Larsson, Styrelseordförande

Innehav: 4 000 000 teckningsoptioner genom incitamentsprogram (via Smarter Industry AB)

Omfattande erfarenhet från ledande roller inom den globala läkemedels-, bioteknik-, medicinteknik- och diagnostiksektorn, med tidigare positioner på bland annat AstraZeneca, Novo Nordisk och Medtronic.

Dr. Ann-Christin Malmberg Hager, Styrelseledamot

Innehav: 1 904 760 aktier (via bolaget Hager Consulting AB) och 2 000 000 teckningsoptioner genom incitamentsprogram

Lång erfarenhet av att starta företag inom life science och som VD på PainDrainer AB, SenzaGen AB, DiaProst AB, Cantargia AB och Ximmune AB.

Åke Bengtsson, Styrelseledamot

Innehav: 3 566 664 aktier (via Nosterix AB) och 2 000 000 teckningsoptioner genom incitamentsprogram

Lång karriär inom ledningsfunktioner som CFO och CEO från olika tillverkande industrier med internationell verksamhet.

Dr. Tord Labuda, Styrelseledamot

Innehav: 1 309 520 aktier och 2 000 000 teckningsoptioner genom incitamentsprogram

Disputerad i tumörimmunologi från Lunds universitet, med mer än 15 års internationell erfarenhet från ledande befattningar inom läkemedelsindustrin.

Ledande befattningshavare

Dr. Linda Persson, CEO

Innehav: 550 330 aktier och 1 750 000 teckningsoptioner genom incitamentsprogram

Disputerad inom medicinsk teknik, med lång erfarenhet från ledande positioner med fokus på produktutveckling.

Magnus Santesson, CTO

Innehav: 264 891 aktier och 1 750 000 teckningsoptioner genom incitamentsprogram

Utbildad vid Lunds universitet inom computer science, med gedigen erfarenhet från globala, tekniska utvecklingsprojekt.

Henrik Ljung, CFO

Innehav: 121 953 aktier (via bolaget Ljung & Winblad AB)

Civilekonom från Lunds universitet, med gedigen bakgrund som auktoriserad revisor och erfarenhet som CFO i börsnoterade bolag.

Dr. Ulrika Axelsson, Clinical director

Innehav: 104 759 aktier och 562 500 teckningsoptioner genom incitamentsprogram

Disputerad i immunteknologi med erfarenhet av att driva kliniska studier. Kommer närmast från arbete som affärscoach på SmiLe Life Science Incubator.

Referenser

- 1 Andersson, E., Axelsson, U., Rönnow, C-F. 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>
- 2 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)
- 3 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.
- 4 Global Colorectal Cancer Diagnostics Market - Industry and Forecast to 2032 Data Bridge Market Research to 2032.
- 5 Statistik ändtarmscancer, <https://www.cancerfonden.se/om-cancer/statistik/andtarmscancer>.
- 6 Socialstyrelsen 2014, Screening för tjock- och ändtarmscancer, Rekommendation och bedömningsunderlag.
- 7 Jansson T, Jansson L, Mousavi A, Persson L, Angenete E, Detection of magnetomotive ultrasound signals from human tissue, *Nanomedicine: NBM* (2023)
- 8 Mousavi, J. Reniaud, M. Santesson, L. Persson, T. Jansson Design of a Phantom Mimicking Rectal Lymph Nodes for Magnetomotive Ultrasound. *Ultrasound in Medicine & Biology.* 2024;51(1):77-84.



NANOECHO

next level diagnostics

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