



**NANO ECHO**  
next level diagnostics

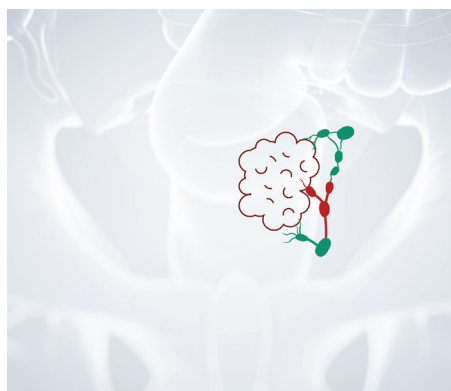
# Kvartalsrapport 1

NanoEcho AB (publ)  
januari - mars 2021



# Innehållsförteckning

|                                                       |    |
|-------------------------------------------------------|----|
| Väsentliga händelser under första kvartalet 2021..... | 5  |
| Finansiell översikt första kvartalet.....             | 5  |
| VD ord.....                                           | 6  |
| Förvaltningsberättelse.....                           | 7  |
| Allmänt om verksamheten .....                         | 7  |
| Strategi .....                                        | 7  |
| Resultaträkning .....                                 | 9  |
| Balansräkning.....                                    | 10 |
| Balansräkning.....                                    | 11 |
| Kassaflödesanalys .....                               | 12 |
| Nyckeltal.....                                        | 13 |
| Eget kapital.....                                     | 14 |



## Väsentliga händelser under första kvartalet 2021

---

- Bolaget har flyttat till nya funktionella lokaler med plats för expansion i centrala Lund.
- Tre nya medarbetare har rekryterats – en senior systemingenjör, en senior mjukvaruutvecklare samt en senior clinical affairs. Samtliga tre personer är viktiga i NanoEchos bolagsbyggande och fortsatta produktutveckling.
- Bolaget har anlitat överläkare och professor Henrik Thorlacius som medicinsk rådgivare. Han säger att "NanoEcho har potential att fylla det tomrum som finns i dagens standardiserande vårdförlopp för rektalcancerpatienter. Instrumentet som NanoEcho utvecklar kan förbättra den preoperativa utredningen av patienter med tidig rektalcancer så att många fler patienter kan få den mest skonsamma och mest effektiva behandlingen av sin sjukdom".
- En extra bolagsstämma hölls och en ny bolagsordning antogs.
- Optimeringsarbetet av bolagets första system har inletts.
- En andra dry run, en generalrepetition inför den kommande pre-kliniska studien, som på grund av covid-restriktioner inte kunnat påbörjas, har genomförts framgångsrikt.
- Under kvartalet har processen mot en marknadsnotering inletts.
- Arbetet med QMS systemet har påbörjats.

## Väsentliga händelser efter första kvartalet

- Fortsatt optimeringsarbete av bolagets första system samt fortsatt arbete med QMS systemet.
- Etikansökan för preklinisk studie vid Skånes universitetssjukhus har godkänts och kommer ledas av Henrik Thorlacius, professor i kirurgi vid Lunds universitet och överläkare i kirurgi vid Skånes universitetssjukhus i Malmö.

## Finansiell översikt första kvartalet

---

### Första kvartalet 2021: 1 januari – 31 mars

- Nettoomsättningen uppgick till 0 (0) TSEK
- Resultatet efter skatt uppgick till -3 566 (-2 358) TSEK.
- Resultat per aktie före och efter utspädning uppgick -0,01 (-9,24) SEK.
- Kassaflödet från den löpande verksamheten efter förändringar i rörelsekapitalet uppgick till -3 687 (-2 736) TSEK.
- Likvida medel uppgick på balansdagen till 38 853 (14 878) TSEK.

# VD ord

NanoEcho adresserar ett tomrum inom dagens vård för rektalcancer. Idag finns ingen bra preoperativ metod för att upptäcka cancerspridning till närliggande lymfkörtlar – en viktig markör på hur långt gången canceren är. Vi vill bland annat göra det möjligt för fler patienter att genomgå lokal kirurgi istället för stora, onödiga och riskabla kirurgiska ingrepp.

Vår ambition är att vårt diagnostiserande system ska komplettera MR-avbildning och i framtiden vara en del av det standardiserade vårdförloppet för rektalcancer patienter.

Personalstyrkan växer i våra nya funktionella lokaler i centrala Lund. Fler kompetenser har adderats till vår redan skickliga och resultatdrivna organisation. Vi har de senaste månaderna rekryterat tre nya personer som alla är viktiga för bolagets fortsatta produktutveckling. I dessa rekryteringar har vi värdesatt erfarenhet från industrin och framför allt från att utveckla produkter.

Vi bygger en stark företagskultur där värden som delaktighet, kvalitet och drivkraft samsas med glädje och nyfikenhet. Vi vill skapa en stark resultatorienterad bolagskultur, som grundar sig i kompetens och erfarenhet av att ta produkter till marknaden.

Kvalitet finns med i varje utvecklingssteg. Detta möjliggör en snabbare väg till marknad eftersom vi minimerar risken med att behöva göra onödiga korrigeringar i ett sent skede av utvecklingen.

Vår väg framåt för att nå målet är tydligt utstakad och förankrad i organisationen. Jag vill att vägen till målet ska vara stimulerande för medarbetarna. Den tydliga vägen framåt innebär att vissa vägar måste prioriteras bort. För att inte tappa fart är det viktigt att fokus läggs på rätt saker.

Vi arbetar efter Minimum Viable Product principen. Detta innebär att vi tar fram en fungerande produkt som kan stå på egna ben och ge användaren nytta redan från den allra första dagen. Denna produkt kan sedan vidareutvecklas och kompletteras med fler funktioner i framtiden. Syftet är att snabbt komma ut på marknaden och där lära oss mer, för att kunna fatta välgrundade beslut om hur produkten kan vidareutvecklas, för att addera ännu mera värde.

Just nu fokuserar vi på den pre-kliniska studien på utopererad vävnad. Vi planerar att starta studien inom en snar framtid då covid-restriktionerna lättar. Vi hade hoppats att komma i gång med denna redan i december 2020, det ser nu ut som om den inte kommer i gång förrän tidigast i slutet av Q2. Vi tittar på olika alternativ, så som möjligheten att rekrytera fler patienter parallellt för att ta igen den förlorade tiden på den kritiska linjen i utvecklingsprocessen, för att minimera påverkan av tidpunkten när vi har ett fungerande system tillgängligt på referensklinik.

Vi har även initierat diskussion med ytterligare ett universitetssjukhus och har ambitionen att inleda samarbete under 2021.

I mars genomförde vi en framgångsrik andra dry run, vilket kan ses som en generalrepetition inför den pre-kliniska studien. Hela flödet testkördes och NanoTrace-signalen detekterades i realtid. Vi har arbetat vidare med systemoptimeringen och med hjälp av fantomer som speglar vävnad med lymf-



körtlar har vi framgångsrikt vidareutvecklat kartläggningen av nanopartiklar. När vi inleder vår pre-kliniska studie har vi som ambition att kunna följa distributionen av nanopartiklarna i realtid i den utopererade vävnaden.

Planeringen av marknadsnoteringen fortsätter och det förberedande arbetet är i full gång. Bolaget avser noteras i samband med den pre-kliniska studien förutsatt att marknads klimatet tillåter det.

Under de senaste månaderna har vi producerat material som stöttar en kommande marknadsnotering. Vi har tagit fram korta videos som förklarar vår teknik och hur vår produkt avser användas. Vi har etablerat ett samarbete med vår rådgivare, läkaren och professorn Henrik Thorlacius som på frågan vad som drev honom och varför han valt att engagera sig i NanoEcho svarade "När jag blev tillfrågad att bli medicinsk rådgivare för NanoEcho kändes det helt naturligt att tacka ja. Huvudanledningen är att jag ser att instrumentet som NanoEcho utvecklar kan komma att bidra i den preoperativa utredningen och möjliggöra att fler patienterna med tidig rektalcancer behandlas med minimalinvasiv kirurgi. Det här kan förbättra den preoperativa utredningen av patienter med tidig rektalcancer, så att många fler patienter kan få den mest skonsamma och mest effektiva behandlingen av sin sjukdom."

Att kunna bidra och förbättra möjligheterna för patienter med tidig rektalcancer är oerhört givande och jag är övertygad om att vi kommer att nå framgång.

Linda Persson, VD NanoEcho

## NanoEcho

NanoEcho utvecklar en banbrytande teknik där nanopartiklar används som kontrastmedel för medicinsk ultraljudsabbildning. Företaget är specialiserat på en ny medicinsk bildgivande metod, kallad magnetomotoriskt ultraljud. Metoden syftar till att kunna ge en mer precis, enklare och billigare diagnos av bland annat cancersjukdomar. Bilderna som produceras avser att underlätta differentieringen mellan sjuk och frisk vävnad, och fastställa en mer exakt diagnosering. Bolaget avser att kommersialisera tekniken för diagnostik av rektalcancer. I nästa steg finns goda möjligheter att utveckla metoden för diagnostik av prostatacancer.

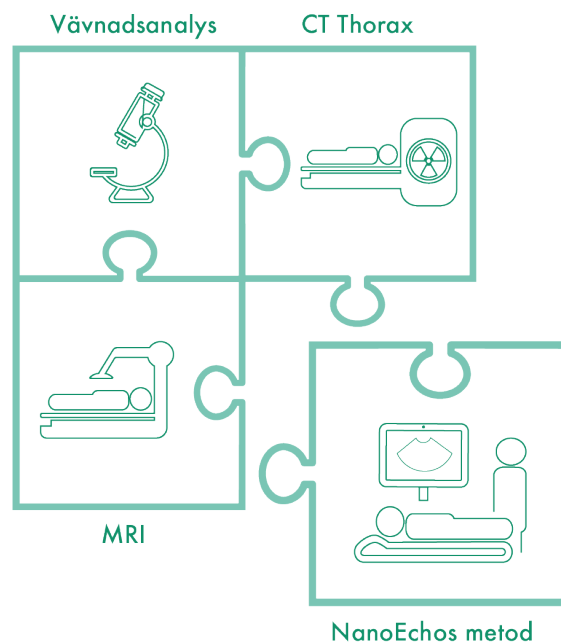


## STRATEGI

NanoEchos diagnostiserande system ska komplettera MR-abbildning och ambitionen är att i framtiden vara en del av det standardiserade vårdförloppet. Bolagets diagnostiksystem ska användas på patienter med rektalcancer. Genom att fastställa om cancer spridit sig till lymfkörtlar ska läkarteamet kunna erbjuda den bästa individanpassade cancerbehandlingen som möjligt för patienten.

Bolaget står redo att påbörja den kliniska studien i samarbete med överläkare och professor Eva Angenete vid Sahlgrenska universitetssjukhuset i Göteborg, så snart covid-restriktionerna tillåter det.

NanoEcho avser att genomföra en spridningsemission i samband med marknadsnoteringen under 2021. Detta för att uppfylla spridningskravet inför kommande marknadsnotering.





# OMSÄTTNING, RESULTAT, KASSAFLÖDE, PERSONAL

## Omsättning och resultat första kvartalet

Nettoomsättningen för första kvartalet 2021 uppgick till 0 (0) TSEK.

Rörelsens kostnader inklusive investeringar för första kvartalet uppgick till 3 732 (2 364) TSEK. Ökningen förklaras av att antalet anställda har ökat jämfört med motsvarande period föregående år från 0 till 6 anställda. Totala personalkostnaderna för perioden uppgick till 1 139 (159) TSEK. Ökningen förklaras också med externa kostnader, främst konsulter som är relaterade till utveckling av produkten samt uppbyggnad av framtida organisation. Totala externa kostnader uppgick till -2 391 (-2 193) TSEK.

Rörelseresultatet för första kvartalet uppgick till -3 566 (-2 358) TSEK och resultatet efter skatt uppgick till -3 566 (-2 358) TSEK.

## Kassaflöde

Kassaflödet från den löpande verksamheten efter förändringar i rörelsekapitalet under första kvartalet uppgick till - 3 687 (-2 736) TSEK.

Periodens kassaflöde uppgick till - 3 846 (17 577) TSEK. Det positiva kassaflödet motsvarande period föregående år förklaras med nyemission om totalt 17 577 TSEK.

## Personal

Medelantalet anställda under perioden uppgick till 6(0) varav 3 (0) kvinnor.

# INVESTERINGAR, LIKVIDITET OCH FINANSIELL STÄLLNING

Bokförda investeringar i patentportföljen uppgick till 1 135 (719) TSEK och avser investeringar i patent och patentansökningar relaterade till bolagets produkter.

Likvida medel på balansdagen uppgick till 38 853 (14 878) TSEK.

Eget kapital uppgick till 39 266 (15 959) TSEK.

Soliditeten var 96 (99) procent.



# Resultaträkning

|                                                                           | 2021<br>jan-mar | 2020<br>jan-mar | 2020<br>Helår |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|---------------|
| Nettoomsättning                                                           | -               | -               | -             |
| Övriga rörelseintäkter                                                    | 7               | -               | 1             |
|                                                                           | 7               | -               | 1             |
| <b>Rörelsens kostnader</b>                                                |                 |                 |               |
| Råvaror och förnödenheter                                                 | -37             | -6              | -762          |
| Övriga externa kostnader                                                  | -2 391          | -2 193          | -6 003        |
| Personalkostnader                                                         | -1 139          | -159            | -2 559        |
| Av/nedskrivningar av materiella och<br>immateriella anläggningstillgångar | -6              | -               | -67           |
| Övriga rörelsekostnader                                                   | -1              | -               | -4            |
|                                                                           | -3 566          | -2 358          | -9 394        |
| <b>Rörelseresultat</b>                                                    | -3 574          | -2 358          | -9 395        |
| <b>Resultat från finansiella poster</b>                                   |                 |                 |               |
| Ränteintäkter och liknande resultatposter                                 | -               | -               | -             |
| Räntekostnader och liknande resultatposter                                | -               | -               | -1            |
| Summa resultat från finansiella poster                                    | -               | -               | -1            |
| <b>Resultat efter finansiella poster</b>                                  | <b>-3 566</b>   | <b>-2 358</b>   | <b>-9 395</b> |
| <b>Resultat efter skatt</b>                                               | <b>-3 566</b>   | <b>-2 358</b>   | <b>-9 395</b> |
| Resultat per aktie, SEK (före och efter utspädning)                       | -0,01           | -9,24           | -0,03         |
| Antal aktier                                                              | 300 631 327     | 255 154         | 300 631 327   |

## Balansräkning

| Balansräkning (TSEK)                         | 2021-03-31    | 2020-03-31    | 2020-12-31    |
|----------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>Tillgångar</b>                            |               |               |               |
| <b>Anläggningstillgångar</b>                 |               |               |               |
| Immateriella anläggningstillgångar           |               |               |               |
| Patent                                       | 1 135         | 719           | 1 065         |
| Summa immateriella anläggningstillgångar     | 1 135         | 719           | 1 065         |
| Materiella anläggningstillgångar             |               |               |               |
| Inventarier och verktyg                      | 352           | 0             | 270           |
| Summa materiella anläggningstillgångar       | 352           | 0             | 270           |
| <b>Summa anläggningstillgångar</b>           | <b>1 487</b>  | <b>719</b>    | <b>1 335</b>  |
| <b>Omsättningstillgångar</b>                 |               |               |               |
| Kortfristiga fordringar                      |               |               |               |
| Övriga fordringar                            | 672           | 559           | 454           |
| Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter | 0             | 0             | 7             |
| Summa kortfristiga fordringar                | 672           | 559           | 461           |
| Kassa och bank                               |               |               |               |
| Kassa och bank                               | 38 853        | 14 878        | 42 699        |
| <b>Summa omsättningstillgångar</b>           | <b>39 524</b> | <b>15 437</b> | <b>43 160</b> |
| <b>Summa tillgångar</b>                      | <b>41 012</b> | <b>16 156</b> | <b>44 495</b> |



# Balansräkning

| Balansräkning (TSEK)                         | 2021-03-31    | 2020-03-31    | 2020-12-31    |
|----------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>Eget kapital och skulder</b>              |               |               |               |
| <b>Eget kapital</b>                          |               |               |               |
| Bundet eget kapital                          |               |               |               |
| Aktiekapital                                 | 1 503         | 1 276         | 1 503         |
| Fond för utvecklingsutgifter                 | 1 066         | 713           | 1 066         |
| Summa bundet eget kapital                    | 2 569         | 1 989         | 2 569         |
| Fritt eget kapital                           |               |               |               |
| Överkursfond                                 | 51 235        | 17 551        | 51 234        |
| Balanserad vinst eller förlust               | -10 971       | -1 223        | -1 576        |
| Periodens / Årets resultat                   | -3 566        | -2 358        | -9 395        |
| Summa fritt eget kapital                     | 36 697        | 13 970        | 40 263        |
| <b>Summa eget kapital</b>                    | <b>39 266</b> | <b>15 959</b> | <b>42 832</b> |
| <b>Kortfristiga skulder</b>                  |               |               |               |
| Leverantörsskulder                           | 682           | 102           | 422           |
| Skatteskulder                                | 16            | -             | 16            |
| Övriga skulder                               | 100           | 36            | 126           |
| Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter | 948           | 59            | 1 099         |
| Summa kortfristiga skulder                   | 1 746         | 197           | 1 663         |
| <b>Summa eget kapital och skulder</b>        | <b>41 012</b> | <b>16 156</b> | <b>44 495</b> |

## Kassaflödesanalys

| Kassaflödesanalys (TSEK)                                                       | 2021<br>jan-mar | 2020<br>jan-mar | 2020<br>Helår |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|---------------|
| Kassaflöde från den löpande verksamheten                                       | -3 560          | -2 358          | -9 328        |
| Kassaflöde från den löpande verksamheten efter förändringar i rörelsekapitalet | -3 687          | -2 736          | -8 143        |
| Kassaflöde från investeringsverksamheten                                       | -158            | -6              | -689          |
| Kassaflöde från finansieringsverksamheten                                      | 0               | 17 577          | 51 488        |
| <b>PERIODENS KASSAFLÖDE</b>                                                    | <b>-3 846</b>   | <b>14 835</b>   | <b>42 656</b> |
| Likvida medel vid periodens ingång                                             | 42 699          | 43              | 43            |
| <b>Likvida medel vid periodens utgång</b>                                      | <b>38 853</b>   | <b>14 878</b>   | <b>42 699</b> |

# Nyckeltal

| Nyckeltal (TSEK om inget annat anges)                | 2021<br>jan-mar | 2020<br>jan-mar | 2020<br>Helår |
|------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|---------------|
| Nettoomsättning                                      | 0               | 0               | 0             |
| Rörelseresultat                                      | -3 566          | -2 358          | -9 394        |
| Resultat efter skatt                                 | -3 566          | -2 358          | -9 395        |
| Kassaflöde efter förändringar i rörelsekapitalet     | -3 687          | -2 736          | -8 143        |
| Likvida medel                                        | 38 853          | 14 878          | 42 699        |
| Eget kapital                                         | 39 266          | 15 959          | 42 832        |
| Balansomslutning                                     | 41 012          | 16 156          | 44 495        |
| Resultat per aktie, SEK* (före och efter utspädning) | -0,01           | -9,24           | -0,03         |
| Kassaflöde per aktie, SEK*                           | -0,01           | -10,72          | -0,03         |
| Antal aktier                                         | 300 631 327     | 255 154         | 300 631 327   |
| Soliditet, %*                                        | 96%             | 99%             | 96%           |
| Eget kapital per aktie, SEK*                         | 0,13            | 62,55           | 0,14          |
| Medelantal anställda                                 | 6               | 0               | 5             |

\*Nyckeltalsdefinitioner

**Resultat per aktie** = Resultatet efter skatt dividerat med genomsnittligt antal aktier under perioden

**Kassaflöde per aktie** = Kassaflödet för den löpande verksamheten för perioden dividerat med genomsnittligt antal aktier under perioden.

**Soliditet** = Eget kapital på balansdagen dividerat med balansomsutningen på balansdagen.

**Eget kapital per aktie** = Eget kapital på balansdagen dividerat med antalet aktier på balansdagen.

# Eget kapital

## Förändring av Eget Kapital

| (TSEK)                         | Bundet eget kapital |                               | Fritt eget kapital |                     |                    | Summa         |
|--------------------------------|---------------------|-------------------------------|--------------------|---------------------|--------------------|---------------|
|                                | Aktie-kapital       | Fond för utvecklings-utgifter | Överkurs-fond      | Balanserat resultat | Periodens resultat | Eget kapital  |
| <b>Eget kapital 2021-01-01</b> | <b>1 503</b>        | <b>1 066</b>                  | <b>51 234</b>      | <b>-1 576</b>       | <b>-9 395</b>      | <b>42 832</b> |
| Balanseras i ny räkning        |                     |                               |                    | -9 395              | 9 395              | 0             |
| Periodens resultat             |                     |                               |                    |                     | -3 566             | -3 566        |
| <b>Eget kapital 2021-03-31</b> | <b>1 503</b>        | <b>1 066</b>                  | <b>51 234</b>      | <b>-10 971</b>      | <b>-3 566</b>      | <b>39 266</b> |

## Förändring av Eget Kapital

| (TSEK)                         | Bundet eget kapital |                               | Fritt eget kapital |                     |                    | Summa         |
|--------------------------------|---------------------|-------------------------------|--------------------|---------------------|--------------------|---------------|
|                                | Aktie-kapital       | Fond för utvecklings-utgifter | Överkurs-fond      | Balanserat resultat | Periodens resultat | Eget kapital  |
| <b>Eget kapital 2020-01-01</b> | <b>1 100</b>        | <b>713</b>                    | <b>150</b>         | <b>-802</b>         | <b>-421</b>        | <b>740</b>    |
| Balanseras i ny räkning        |                     |                               |                    | -421                | 421                | 0             |
| Fond för utvecklingsutgifter   |                     | 353                           |                    | -353                |                    | 0             |
| Nyemission                     | 403                 |                               | 51 282             |                     |                    | 51 685        |
| Emissionskostnader             |                     |                               | -198               |                     |                    | -198          |
| Årets resultat                 |                     |                               |                    |                     | -9 395             | -9 395        |
| <b>Eget kapital 2020-12-31</b> | <b>1 503</b>        | <b>1 066</b>                  | <b>51 234</b>      | <b>-1 576</b>       | <b>-9 395</b>      | <b>42 832</b> |



**NANO ECHO**  
next level diagnostics

NanoEcho AB • 046- 16 20 75 • Gasverksgatan 1, 222 29 Lund  
• [www.NanoEcho.se](http://www.NanoEcho.se) • [info@nanoecho.se](mailto:info@nanoecho.se)