



# DELÅRSRAPPORT 2024

2024-01-01 till 2024-03-31

Scandinavian Real Heart AB  
556729-5588

REALHEART

Q1

# Innehåll

- 3**      Väsentliga händelser under årets första kvartal
- 3**      Väsentliga händelser efter periodens utgång
- 4**      Sammanfattning av delårsrapport
- 4**      Omsättning och resultat
- 4**      Finansiell ställning
- 5**      VD Ina Laura Perkins har ordet
- 6**      Scandinavian Real Heart AB
- 7**      Stuart McConchie: "Potentiellt, Min tro är att det artificiella hjärta som kommer att dominera är det som har den enklaste och mest tillförlitliga tekniken."
- 10**     Resultaträkning i sammandrag - KONCERNEN
- 11**     Balansräkning i sammandrag - KONCERNEN
- 12**     Kassaflödesanalys i sammandrag - KONCERNEN
- 13**     Resultaträkning i sammandrag - MODERBOLAGET
- 14**     Balansräkning i sammandrag - MODERBOLAGET
- 15**     Kassaflödesanalys i sammandrag - MODERBOLAGET
- 16**     Förändring i eget kapital - KONCERNEN & MODERBOLAGET

*Med "Bolaget" eller "Realheart" avses  
Scandinavian Real Heart AB med  
organisationsnummer 556729-5588.*



## Väsentliga händelser första kvartalet 2024

**En bit in i mars** meddelar Bolaget att Magnus Öhman tillträder som arbetande ordförande i Realhearts styrelse. Magnus kommer därmed att anta en aktiv roll i bolagets operativa arbete för att utveckla och kommersialisera Realheart® TAH. Christer Norström, avgående ordförande, kommer att kvarstå i styrelsen som ledamot.

**I mitten av mars** tilldelas Realheart Almi Guldstänk som Årets Innovatör 2023. Realheart var nominerade baserat på juryns motivering som lyfter fram bolagets utveckling av det banbrytande artificiella hjärtat Realheart® TAH.

**Under första kvartalet**, meddelar Bolaget att man utser Andreas Hultdin till Interim CFO, då han efterträder Jonas Caspari Bark. Andreas kommer att agera interim CFO till dess att en permanent efterträdare har utsetts. Mellan 2019 och 2022 var Andreas CFO på Realheart där han bland annat bidrog till att säkra finansiering från European Investment Council (EIC).

## Väsentliga händelser efter periodens utgång

**I början av april** meddelar Bolaget att positiva hematologiska data kommer att presenteras vid American Society for Artificial Internal Organs 70th Annual Conference i Baltimore. Under konferensen presenteras nya studiedata vilka stärker bolagets tidigare resultat, som visar att bolagets artificiella hjärta, Realheart® TAH, har en låg skadlig påverkan på röda blodkroppar (hemolys) jämfört med dagens marknadsdominerande hjärtpumpsystem. De nya resultaten baseras på fördjupade analyser som inkluderar ett flertal blodkomponenter och bekräftar ytterligare att Realheart® TAH orsakar en signifikant lägre grad blodskador.

**I mitten av april** kommuniceras fler positiva resultat från ytterligare ett framgångsrikt prekliniskt försök med det artificiella hjärtat Realheart® TAH. Implantationen har gjorts inom ramarna för det prekliniska program som ska ligga till grund för den första kliniska studien i patienter. Resultaten visar att Realheart® TAH ger upphov till en god hjärtfunktion och låg nivå av skadlig blodpåverkan samtidigt som det implanterade djurets överlevnadstid överskred tidigare försök. Sammantaget stöder resultaten att Realheart® TAH har god förmåga att i framtiden kunna ersätta det mänskliga hjärtat.

**Den 7 maj** beslutade styrelsen att föreslå en företrädesmission. Detaljerna och villkoren kommuniceras på Bolagets hemsida.

# Sammanfattning av delårsrapport

(SEK)

Översikt Koncernen	2024-01-01	2023-01-01	2023-01-01
	2024-03-31	2023-03-31	2023-12-31
	3 mån	3 mån	12 mån
Rörelseintäkter	10 058	24 181	902 882
Resultat efter finansiella poster	-7 784 687	-4 100 639	-67 977 292
Balansomslutning	93 733 581	119 484 206	102 638 279
Soliditet	79%	82%	80%
Antal aktier	96 994 446	34 979 248	96 994 446
Genomsnittligt antal aktier	96 994 446	34 979 248	65 986 847
Antal aktier efter utspädning*	112 498 245	34 979 248	112 498 245
Periodens resultat per aktie	-0,08	-0,12	-0,70
Periodens resultat per aktie efter utspädning*	-0,07	-0,12	-0,60

  

Översikt Moderbolaget	2024-01-01	2023-01-01	2023-01-01
	2024-03-31	2023-03-31	2023-12-31
	3 mån	3 mån	12 mån
Rörelseintäkter	10 058	24 181	902 882
Resultat efter finansiella poster	-7 763 990	-3 919 738	-67 678 901
Balansomslutning	93 934 536	113 420 143	103 221 678
Soliditet	88%	85%	88%
Antal aktier	96 994 446	34 979 248	96 994 446
Genomsnittligt antal aktier	96 994 446	34 979 248	65 986 847
Antal aktier efter utspädning*	112 498 245	34 979 248	112 498 245
Periodens resultat per aktie	-0,08	-0,11	-0,70
Periodens resultat per aktie efter utspädning*	-0,07	-0,11	-0,60

\*Serie T002, vid fullt utnyttjande 31 januari 2025

## Omsättning och resultat

Scandinavian Real Heart arbetar i nuläget med forskning och utveckling och har f.n. ingen försäljning av egna produkter. De intäkter som redovisas för perioden består i huvudsak av erhållna så kallade försumbara bidrag.

Nedlagda forsknings- och utvecklingskostnader av RealHeart® TAH har under perioden aktiverats med 4,7 MSEK. 1,7 MSEK rörande inköpta tjänster samt övriga kostnader och 3,0 SEK rörande personal. För att följa samma värderingsmodell vid nedskrivningsprövning av den egenutvecklade immateriella anläggningstillgången har företaget valt att direkt skriva ner aktiveringen i perioden med -4,7 MSEK.

### Medarbetare

Antalet medarbetare i koncernen vid kvartalets slut var 11 heltidsanställda samt 4 timanställda.

### Transaktioner med närstående

Inga väsentliga transaktioner med närstående har ägt rum under perioden.

### Väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer

Realhearts fokus ligger på att ta sig igenom preklinisk fas (Hemolys, GLP-studier på djur samt uthållighetstester) för att kunna påbörja kliniska studier. Detta innebär att bolaget måste färdigställa den version av både styrenhet och hjärtpump som skall ingå i dessa tester. Realheart måste också parallellt föra diskussioner med Notified Body i EU och med FDA i USA för att säkerställa den snabbaste och säkraste vägen för produkten till marknaden. Bolaget arbetar löpande med åtgärder för att minimera förseningar. Vidare förutsätter den fortsatta produktutvecklingen att bolaget kan lösa sin finansiering. Styrelsen jobbar löpande med olika scenarier för att säkerställa företagets framtida drift.

## Finansiell ställning

Med likvida medel om 34,3 MSEK vid periodens utgång så har bolaget finansiering som räcker in i första kvartalet 2025. I syfte att lösa Bolagets mer långsiktiga finanseringsbehov arbetar Realheart löpande med att utvärdera alternativ för ytterligare kapitalisering av Bolaget.

# VD Ina Laura Perkins har ordet

Den prekliniska utvecklingen av vårt artificiella hjärta fortskrider och nyligen kunde vi meddela framgångsrika resultat från ytterligare en implantation. Realheart® TAH gav upphov till en god hjärtfunktion och var skonsam mot blodet, samtidigt som det implanterade djurets överlevnadstid överskred tidigare försök. I mars tillträdde Magnus Öhman som ny styrelseordförande i Realheart. Magnus har lång erfarenhet från ledande positioner i den medicintekniska branschen och kommer att ha en operativ roll i utvecklingen av Realheart® TAH. Tidigare under kvartalet blev vi utnämnda till årets innovatör i entreprenörskapstävlingen Almi Guldstänk – ett tydligt kvitto på det ökande externa intresset för vårt unika koncept.

## Framgångsrikt implantationsförsök med Realheart® TAH

Den framgångsrika implantationen genomfördes inom ramarna för bolagets prekliniska program, vilket syftar till att generera de data kring produktens säkerhet och behandlingseffekt som de regulatoriska myndigheterna kräver för godkännande att kunna inleda kliniska studier.

Det senaste implantationsförsöket genererade flera positiva resultat rörande prestandan hos Realheart® TAH, inklusive god hjärtminutvolym, korrekt blodtryckskontroll samt balans mellan cirkulationssystemets syrerika och syrefattiga sida. Vi är glada över att återigen kunna bekräfta att Realheart® TAH är skonsam mot blodet, vilket uppmättes genom låga hemolysnivåer. På grund av de risker som är förknippade med omfattande blodskador, exempelvis inre blödningar, är låga nivåer av blodskador ett viktigt regulatoriskt krav för att få genomföra kliniska studier i patienter.

I jämförelse med tidigare försök noterades en förbättrad överlevnadstid som nu överskrider fyra dygn med god marginal. Sammantaget stöder resultaten att Realheart® TAH har god förmåga att i framtiden kunna ersätta det mänskliga hjärtat. Vi arbetar nu för att förbättra det kirurgiska protokollet ytterligare och ser fram emot att presentera nya resultat så snart som möjligt.

## Magnus Öhman har tillträtt som arbetande ordförande

I mars meddelade vi att Magnus Öhman, tidigare ledamot i Realhearts bolagsstyrelse, tillträdde som arbetande styrelseordförande. Magnus har lång erfarenhet från medicinteknikbranschen, bland annat som vd för St Jude Medicals svenska dotterbolag inom Cardiac Rhythm Management – ett bolag med över 600 anställda och en omsättning på cirka 5 miljarder kronor. Parallellt med den strategiska rollen som styrelseordförande kommer Magnus att bidra operativt i bolagets dagliga arbete för att utveckla och kommersialisera Realheart® TAH.

## Presentation av fördjupade hemolysdata vid ASAIO 2024

Efter kvartalets utgång meddelade vi att bolagets vetenskapliga abstract, "In Vitro Human Blood Damage Profile of the SynCardia TAH and the Realheart® TAH in a Full Body Circulation Test Rig", blivit godkänt att presenteras vid American Society for Artificial Internal Organs 70th Annual Conference som äger rum i Baltimore, USA, 29 maj till 1 juni. Vi kommer då att presentera nya fördjupade studiedata där fler blodkomponenter än tidigare har analyserats.

Dessa data stärker våra tidigare resultat som visar att bolagets artificiella hjärta, Realheart® TAH, har en signifikant lägre skadlig påverkan på röda blodkroppar (hemolys) än dagens marknadsdominerande hjärtpumpsystem.

## Realheart korad till årets innovatör av Almi Guldstänk

Under kvartalet nominerades Realheart till årets innovatör i entreprenörskapstävlingen Almi Gulstänk 2023. Juryns motivering lyfte fram utvecklingen av vårt artificiella hjärta Realheart® TAH och bolagets vision att erbjuda en global behandling mot hjärtsvikt. Efter en omröstning, där allmänheten fick delta, korades Realheart till vinnare. Vi är mycket hedrade av utnämningen och ser den som ett kvitto på att vi är framgångsrika i arbetet med att skapa uppmärksamhet för vår unika lösning mot ett omfattande folkhälsoproblem som årligen drabbar hundratusentals personer runt om i världen.

## Fortsatt hög aktivitet under det kommande kvartalet

Under de kommande kvartalen väntar fortsatta prekliniska tester för att dokumentera säkerheten och hållbarheten i Realheart® TAH, bland annat genom ytterligare implantationsförsök. Parallellt fortskrider bolagets kommersiella aktiviteter för att identifiera möjliga gynsamma samarbeten och säkra ytterligare finansiering för våra utvecklingsaktiviteter. Steg för steg arbetar vi mot vårt mål att etablera Realheart® TAH som en revolutionerande, långsiktig och säker behandling av hjärtsvikt.

*Ina Laura Perkins*

Vd, Scandinavian Real Heart AB



# Scandinavian Real Heart AB

Svensk innovationskraft har gett världen medicintekniska uppfinningar som hjärt- och lungmaskinen, pacemakern och dialysmaskinen. Nästa stora innovation är Realhearts artificiella hjärta. En svensk patenterad innovation som ska rädda livet på hjärtsviktpatienter. Varje år dör 3 500 personer av hjärtsvikt bara i Sverige. Idag är enda räddningen en hjärttransplantation, men antalet donerade hjärtan räcker endast till 2 % av de behövande.



Starten för företaget initierades av läkaren Azad Najjar 1999 när han började skissa på ett artificiellt hjärta som helt efterliknar det biologiska. 2007 grundade Azad ihop med två partners Scandinavian Real Heart. Den ursprungliga idén bakom Realheart® TAH bygger på flödesanalyser gjorda på KTH 2002-2005 och går ut på att konstruera ett konstgjort hjärta som efterliknar det biologiska. Genom att imitera dess grundprincip skapas ett tryck och flöde som minskar risken för blodproppar och ger ett energieffektivt blodflöde. Dessa faktorer är viktiga för att ge patienten en bra livskvalitet.

Utvecklingen av produkten har gått starkt framåt under åren. Blodcirkulation, pumpens funktion, tryck, och skapandet av puls har verifierats vid etiskt godkända djurförsök. Idag sker forskning och utveckling i tätt samarbete med världsledande hjärtkirurger, forskare och ingenjörer.

## Patentskydd

Realheart har patentskydd på den ursprungliga pumpprincipen i USA, Storbritannien, Sverige och Tyskland. Patent är beviljat i Sverige, EU, USA och Kina för att skydda den senaste versionen av Realheart® TAH. Patentansökan på det är också inskickat för Japan, Australien, Kanada och Indien. Dessa marknader är de största och viktigaste för artificiella hjärtan just nu, med undantag för Kina och Indien som anses vara viktiga tillväxtmarknader.

Förutom patentskyddet som beskrivits ovan har Realheart också lämnat in patentansökningar för framtida produkter: RealheartVAD, Realheart PulsePump och Realheart Sternalprotes. Under 2018 designades en ny koppling för en enkel och säker anslutning mellan Realheart® TAH och kroppens cirkulationssystem. En patentansökan för detta har också lämnats in. Givet de befintliga patenterna tillsammans med de nya patentansökningarna anser styrelsen att företaget har en stark patentsituation och ett starkt immaterialrättsligt skydd.

## Mission och målsättning

Realhearts mission är att med hjälp av medicintekniska lösningar rädda så många hjärtsviktpatienter som möjligt samt skapa de bästa förutsättningarna för en livsbejakande fortsättning på livet. Bolagets övergripande mål är att det artificiella hjärtat ska kommersialiseras och bli ett fullgott behandlingsalternativ för patienter med hjärtsvikt. Hjärtat ska ha en bättre funktion än de lösningar som idag finns på marknaden. Det ska kunna användas både som en brygga till transplantation och som slutgiltig terapi.

## Aktien

Scandinavian Real Heart AB noterades på Nasdaq First North Growth Market i december 2021. Nasdaq First North GM är en registrerad SME-marknadsplats för tillväxtbolag som gör det möjligt för nordiska och internationella entreprenörer att få tillgång till tillväxtkapital för att utveckla och expandera sina verksamheter. Per den 31 mars 2024 uppgick antalet aktier i Scandinavian Real Heart till 96 994 446 stycken.

## Teckningsoptioner av serie T02

Två (2) teckningsoptioner av serie T02 medförde rätten att teckna en (1) ny aktie i Bolaget till ett lösenpris motsvarande sjuttio (70) procent av den volymviktade genomsnittskursen (VWAP) för Bolagets aktie tio (10) dagar innan teckningsperioden, dock till maximalt 2 SEK. Antalet teckningsoptioner av serie T02 kommer uppgå totalt till 31 007 599 stycken. Vid fullt utnyttjande av samtliga teckningsoptioner av serie T02 kan Bolaget tillföras maximalt 15 503 799 nya aktier och ytterligare kapitaltillskott om upp till maximalt ca 31,0 MSEK.

Teckning av aktier med stöd av teckningsoptioner av serie T02 ska i enlighet med villkoren för teckningsoptionerna ske under perioden från och med den 2 januari 2025 till och med den 31 januari 2025. Teckningsoptioner av serie T02 kommer att handlas på Nasdaq First North Growth Market under perioden från och med den 11 augusti 2023 till och med den 29 januari 2025. ISIN-koden för teckningsoptioner av serie T02 är SE0020358166.

## Optionsprogram 2022/2027

I enlighet med beslut från årsstämman i juni 2022 har 10 anställda tecknat sig för teckningsoptioner inom ramen för ett incitamentsprogram, Optionsprogram 2022/2027. Överlåtelsen skedde till aktuellt marknadsvärde på optionerna efter beräkning enligt Black & Scholes. Varje teckningsoption medför rätt att under perioden från och med den 2 augusti 2027 till och med den 31 augusti 2027 teckna en ny aktie i Scandinavian Real Heart. Teckningskursen uppgår efter omräkning efter företrädesemission 2023 till 9,56 kronor. Vid fullt utnyttjande av teckningsoptionerna kan upp till 1 104 449 aktier emitteras, vilket motsvarar en utspädning om cirka 1,1 procent beräknat på bolagets 96 994 446 antal aktier. Genomsnittskursen för stamaktier under januari till mars har understigit lösenkursen av optionerna, varpå aktierna inte ingår vid beräkning av antal aktier efter utspädning i finansiella tabeller.



*Stuart McConchie, styrelseledamot*

# "Jag är övertygad om att det konstgjorda hjärta som kommer att dominera är det som har den enklaste och mest tillförlitliga tekniken."

Stuart McConchie har haft flertalet roller på vice VD- och VD-nivå, inklusive börsnoteringen av ett företag inom mekaniskt cirkulationsstöd. Hans omfattande erfarenhet inkluderar flera styrelseuppdrag, samt en nuvarande position som ordförande för ett brittiskt företag. McConchie har också erfarenhet av att bo och arbeta i Australien, USA, EU och Storbritannien.

## **Hur kom du in på området kardiovaskulära sjukdomar?**

Efter att ha studerat biokemi/farmakologi vid University of Melbourne hade jag turen att få en teknisk tjänst inom klinisk hjärtelektrofysiologi vid ett stort australiskt sjukhus. Den här kliniska rollen ledde mig sedan till femton års exponering mot den internationella pacemaker- och medicintekniska industrin i USA och Europa.

Jag hade ledande och ansvarsfulla befattningar inom produktutveckling, klinisk utvärdering, regulatoriska frågor, försäljning och marknadsföring, innan jag övergick till elektromekanisk utrustning för behandling av hjärtsvikt.

## **Hur ser du på din roll i Realhearts styrelse och vad bidrar du med?**

Jag avser att bidra med lärdomar och erfarenheter av ny produktutveckling, preklinisk och klinisk utvärdering, regulatoriska frågor men också försäljning och marknadsföring av flera implanterbara hjärthjälpmedel till ett totalt artificiellt hjärta.

"Min roll är att kunna bidra med all min globala bransch erfarenhet till Realhearts styrelse på ett så praktiskt och konstruktivt sätt som möjligt."

## **Vad tar du med dig från dina år på hjärtpumpföretagen Jarvik Heart Inc, Calon Cardio-Technology Ltd och HeartWare Inc till arbetet med Realheart?**

Det är en otrolig tillgång att ha all denna erfarenhet bakom mig när jag nu har gått in i arbetet med Realheart genom att ta på mig rollen som styrelseledamot.

Jag tillför praktisk kunskap om vad som fungerar, och ännu viktigare, vad som inte fungerar i den mekaniska hjärtassistansmiljön, till både operativa och styrande funktioner i Bolaget. Jag har över trettio års erfarenhet av ledande befattningar inom den globala högteknologiska medicintekniska industrin, med tonvikt på strategisk ledning, design och utveckling av nya produkter, marknadsföring och affärsplanering.

"Sammanfattningsvis så täcker all min samlade erfarenhet ett mycket brett spektrum av medicinska produkter, inklusive dyra engångsartiklar, såsom implanterbara pacemakers, och permanent implanterade hjärtassistanssystem."



## Förutom finansiering, som möjliggör fortsatt utveckling, är utan tvekan den största utmaningen för marknads lansering att erhålla regulatoriskt godkännande och ersättning från myndigheter och tredjepartsförsäkringsgivare i USA.

Stuart McConchie, styrelseledamot i Realheart

### Hur kan du bidra med din erfarenhet av kommersialisering?

Jag har framgångsrikt väglett medicinteknikföretag från forskning till godkännande och kommersialisering, och det ser jag som en mycket värdefull och användbar erfarenhet för Realhearts framtida kommersialisering. Varje steg från idé, genom utveckling till kliniska prövningar och marknadsutveckling är kritiskt och man måste vara medveten om att hinder och utmaningar dyker upp längs vägen.

"Min avsikt, och mitt ansvar, är att använda min erfarenhet från den medicintekniska industrin, särskilt implantat, för att hjälpa Realhearts ledning och styrelse att identifiera utmaningarna och ta vara på möjligheterna."

### Vilken är din erfarenhet av regulatoriska frågor och kontakter med Food & Drug Administration (FDA)?

Båda är viktiga pusselbitar för Realheart framöver, och här har jag direkt erfarenhet av hur komplexa och rigorösa FDA:s och Europas regulatoriska processer och krav är. Det är värdefulla erfarenheter som direkt kommer att gynna Realhearts regulatoriska arbete.

Om vi tittar på den europeiska marknaden kommer den viktigaste uppgiften att vara de senaste europeiska förordningarna för medicintekniska produkter (MDR). De finansiella och mänskliga kostnaderna och resurserna för att uppfylla internationella MedTech-regler kommer att vara en betydande utmaning för Realheart, men vi kommer att lyckas.

### Vilka är Realhearts viktigaste framgångsfaktorer för att lyckas?

Människorna, Realhearts medarbetare, är oundvikligen den viktigaste framgångsfaktorn.

Men för att verkligen lyckas nå ut på marknaden med en produkt som kan erbjudas som ett alternativ till hjärttransplantationer, är det avgörande att man uppnår och slutför några väsentliga saker:

1. Produktutvecklingen av Realheart® TAH.
2. De prekliniska och kliniska utvärderingsprogrammen.
3. Den regulatoriska processen i EU och USA.
4. Ersättning i EU och USA.
5. Skapa medvetenhet och acceptans på marknaden.

### Vilken ser du som Realhearts största utmaning fram till marknads lansering?

Förutom finansiering, som möjliggör fortsatt utveckling, är utan tvekan den största utmaningen för marknads lansering att erhålla regulatoriskt godkännande och ersättning från myndigheter (Medicare/Medicaid) och tredjepartsförsäkringsgivare i USA.

### Hur ser du på konkurrensen från andra företag, såsom Carmat och SynCardia?

Jag önskar alla konkurrenter inom området hjärtassistans de allra bästa tekniska och ekonomiska framgångarna.

"Vi arbetar alla mot samma mål, att tillhandahålla en säker och tillförlitlig produkt som kan rädda livet på patienter med hjärtsjukdomar och samtidigt upprätthålla en god livskvalitet. Vi behöver vara flera aktörer på marknaden för att matcha varje unik patient som behöver ett nytt hjärta."

Jag är övertygad om att det konstgjorda hjärta som kommer att dominera är det som har den enklaste tekniken och som på ett tillförlitligt sätt lindrar hjärtsvikt i slutstadiet hos det största antalet patienter. Jag förväntar mig att det artificiella hjärtat kommer att vara Realheart® TAH.

### Var befinner sig Realheart om 10-15 år?

Potentiellt kommer Realheart då att vara ett stort globalt medicintekniskt företag i framkant.



# Största aktieägare i Bolaget

## per 2024-03-31

	Ägartyp	Antal aktier	Röster (%)	Kapital (%)
European Innovation Council Accelerator	Stat, kommun & region	18 300 000	18,9%	18,9%
Eskilstunahem Fastighets AB	Övriga	7 900 018	8,1%	8,1%
Avanza Pension	Privatpersoner	4 234 864	4,4%	4,4%
Najar Medical and Invention AB	Övriga	3 372 635	3,5%	3,5%
Nordnet Pensionsförsäkring	Privatpersoner	1 228 761	1,3%	1,3%
Jonas Rudberg	Privatpersoner	1 221 749	1,3%	1,3%
Gilbert Raux	Privatpersoner	1 135 306	1,2%	1,2%
Big Bear Holding AB	Övriga	907 500	0,9%	0,9%
Abbe Dikmen	Privatpersoner	775 000	0,8%	0,8%
Bilend Najar	Privatpersoner	610 013	0,6%	0,6%
Övriga		57 308 600	59,1%	59,1%
<b>Totalt</b>		<b>96 994 446</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>

### Principer för delårsrapportens upprättande

Delårsrapporten för det första kvartalet 2024, som slutar den 31 mars 2024, har upprättats i enlighet med årsredovisningslagen (1995:1554) och Bokföringsnämndens allmänna råd BFNAR 2012:1 Årsredovisning och koncernredovisning ("K3"). Den finansiella rapporten i sammandrag innehåller inte all den information och de upplysningar som krävs i årsredovisningen.

Samma redovisningsprinciper, definitioner av nyckeltal och beräkningsmetoder har tillämpats som i årsredovisningen för 2023 för såväl koncernen som moderbolaget.

### Granskning av revisor

Delårsrapporten har inte granskats av bolagets revisor.

### Kommande finansiella rapporter

Årsredovisning 2023	2024-05-23
Delårsrapport Q2 2024	2024-08-22
Delårsrapport Q3 2024	2024-11-14

### Årsstämma

Företagets årsstämma är planerad till fredagen den 7 juni 2024.

### Avlämnande av delårsrapport

Västerås, 8 maj, 2024

*Styrelsen*

Scandinavian Real Heart AB

### För ytterligare information, kontakta

#### Ina Laura Perkins

VD Scandinavian Real Heart

Mobil: +46 70 406 49 21

E-post: [inalaura.perkins@realheart.se](mailto:inalaura.perkins@realheart.se)

#### Andreas Hultdin

Interim CFO Scandinavian Real Heart

Mobil: +46 73-032 22 73

E-post: [andreas.hultdin@realheart.se](mailto:andreas.hultdin@realheart.se)

# Resultaträkning i sammandrag

## KONCERNEN

	2024-01-01	2023-01-01	(SEK) 2023-01-01
	2024-03-31	2023-03-31	2023-12-31
	3 mån	3 mån	12 mån
<b>Rörelsens intäkter</b>			
Nettoomsättning	-	-	-
Övriga rörelseintäkter	10 058	24 181	902 882
	<b>10 058</b>	<b>24 181</b>	<b>902 882</b>
<b>Rörelsens kostnader</b>			
Köpta tjänster	-657 486	-902 947	-3 041 053
Övriga externa kostnader	-3 348 663	-3 278 203	-18 639 649
Personalkostnader	-3 229 382	-3 848 125	-13 740 093
Aktiverade kostnader för egen räkning	4 696 946	4 079 568	17 192 235
Av och nedskrivningar av materiella och immaterilla anläggningstillgångar	-4 741 436	-23 448	-50 217 319
Övriga rörelsekostnader	-339 439	-113 536	-469 509
	<b>-7 619 460</b>	<b>-4 086 691</b>	<b>-68 915 388</b>
<b>Rörelseresultat</b>	<b>-7 609 402</b>	<b>-4 062 510</b>	<b>-68 012 506</b>
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter	578	660	607 240
Räntekostnader och liknande resultatposter	-175 863	-38 789	-572 026
	<b>-175 285</b>	<b>-38 129</b>	<b>35 214</b>
<b>Resultat efter finansiella poster</b>	<b>-7 784 687</b>	<b>-4 100 639</b>	<b>-67 977 292</b>

# Balansräkning i sammandrag

## KONCERNEN

	(SEK)	
	2024-03-31	2023-12-31
<b>TILLGÅNGAR</b>		
<b>Anläggningstillgångar</b>		
<i>Immateriella anläggningstillgångar</i>		
Balanserade utgifter för utvecklingsarbete, patent, licenser och varumärken	56 474 483	56 143 419
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>		
Inventarier, verktyg och installationer	663 920	707 510
<b>Summa anläggningstillgångar</b>	<b>57 138 403</b>	<b>56 850 929</b>
<b>Omsättningstillgångar</b>		
<i>Kortfristiga fordringar</i>		
Övriga fordringar	554 102	801 267
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	1 712 165	1 683 371
	<b>2 266 267</b>	<b>2 484 638</b>
Kassa och bank	34 328 911	43 302 712
<b>Summa omsättningstillgångar</b>	<b>36 595 178</b>	<b>45 787 350</b>
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>	<b>93 733 581</b>	<b>102 638 279</b>
<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>		
<b>Eget kapital</b>		
Aktiekapital	9 699 445	9 699 445
Övrigt tillskjutet kapital	211 152 818	211 152 818
Annat eget kapital inkl. årets resultat	-146 381 742	-138 814 289
<b>Summa eget kapital</b>	<b>74 470 521</b>	<b>82 037 974</b>
<b>Långfristiga skulder</b>		
Skulder till kreditinstitut	5 878 744	6 352 920
<b>Kortfristiga skulder</b>		
Skulder till kreditinstitut	1 896 706	1 896 706
Förskott bidrag	6 866 515	8 157 140
Leverantörsskulder	2 692 134	1 789 333
Skatteskulder	133 789	217 885
Övriga skulder	183 422	473 091
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	1 611 750	1 713 230
	<b>13 384 316</b>	<b>14 247 385</b>
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>	<b>93 733 581</b>	<b>102 638 279</b>

# Kassaflödesanalys i sammandrag

## KONCERNEN

	2024-01-01	2023-01-01	(SEK) 2023-01-01
	2024-03-31	2023-03-31	2023-12-31
	3 mån	3 mån	12 mån
<b>Den löpande verksamheten</b>			
Resultat efter finansiella poster	-7 784 687	-4 100 639	-67 977 292
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet	4 985 500	-253 860	49 794 499
	<b>-2 799 187</b>	<b>-4 354 499</b>	<b>-18 182 793</b>
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital</b>	<b>-2 799 187</b>	<b>-4 354 499</b>	<b>-18 182 793</b>
Förändring kunfordringar	-	-	-
Förändring av fordringar	218 371	1 168 357	975 403
Förändring leverantörsskulder	902 801	-2 144 883	-8 542 052
Förändring av skulder	-475 245	549 349	699 270
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>	<b>-2 153 260</b>	<b>-4 781 676</b>	<b>-25 050 172</b>
<b>Investeringsverksamheten</b>			
Investeringar immateriella anläggningstillgångar	-6 317 735	-3 810 309	-7 890 066
Återbetalning av FoU skatt	-	-	6 873 498
Investeringar materiella anläggningstillgångar	-	-	-758 164
<b>Kassaflöde från investeringsverksamheten</b>	<b>-6 317 735</b>	<b>-3 810 309</b>	<b>-1 774 732</b>
<b>Finansieringsverksamheten</b>			
Nyemission	-	4 238 057	52 821 495
Optioner	-28 630	-	-28 630
Amortering och nya lån	-474 176	3 644 720	6 075 713
<b>Kassaflöde från finansieringsverksamheten</b>	<b>-502 806</b>	<b>7 882 777</b>	<b>58 868 578</b>
<b>Periodens kassaflöde</b>	<b>-8 973 801</b>	<b>-709 208</b>	<b>32 043 674</b>
<b>Likvida medel vid periodens början</b>	<b>43 302 712</b>	<b>11 259 038</b>	<b>11 259 038</b>
<b>Likvida medel vid periodens slut</b>	<b>34 328 911</b>	<b>10 549 830</b>	<b>43 302 712</b>

# Resultaträkning i sammandrag

## MODERBOLAGET

	(SEK)		
	2024-01-01	2023-01-01	2023-01-01
	2024-03-31	2023-03-31	2023-12-31
	3 mån	3 mån	12 mån
<b>Rörelsens intäkter</b>			
Rörelseintäkter	-	-	-
Övriga rörelseintäkter	10 058	24 181	902 882
	<b>10 058</b>	<b>24 181</b>	<b>902 882</b>
<b>Rörelsens kostnader</b>			
Köpta tjänster	-657 486	-902 947	-3 041 053
Övriga externa kostnader	-3 327 966	-3 097 302	-18 262 817
Personalkostnader	-3 229 382	-3 848 125	-13 740 093
Aktiverade kostnader för egen räkning	4 696 946	4 079 568	17 192 235
Av- och nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar	-4 741 436	-23 448	-50 217 319
Övriga rörelsekostnader	-339 439	-113 536	-469 509
	<b>-7 598 763</b>	<b>-3 905 790</b>	<b>-68 538 556</b>
<b>Rörelseresultat</b>	<b>-7 588 705</b>	<b>-3 881 609</b>	<b>-67 635 674</b>
Ränteintäkter och liknande poster	578	660	528 799
Räntekostnader och liknande poster	-175 863	-38 789	-572 026
	<b>-175 285</b>	<b>-38 129</b>	<b>-43 227</b>
<b>Resultat efter finansiella poster</b>	<b>-7 763 990</b>	<b>-3 919 738</b>	<b>-67 678 901</b>
<b>Resultat före skatt</b>	<b>-7 763 990</b>	<b>-3 919 738</b>	<b>-67 678 901</b>
<b>Periodens resultat</b>	<b>-7 763 990</b>	<b>-3 919 738</b>	<b>-67 678 901</b>

# Balansräkning i sammandrag

## MODERBOLAGET

	(SEK)	
	2024-03-31	2023-12-31
<b>TILLGÅNGAR</b>		
<b>Anläggningstillgångar</b>		
<i>Immateriella anläggningstillgångar</i>		
Balanserade utgifter för utvecklingsarbete, patent, licenser och varumärken	42 960 313	45 209 571
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>		
Inventarier, verktyg och installationer	663 920	707 510
<i>Finansiella anläggningstillgångar</i>		
Andelar i koncernföretag	14 195 622	14 195 622
Summa anläggningstillgångar	57 819 855	60 112 703
<b>Omsättningstillgångar</b>		
Kundfordringar	-	-
Fordringar hos koncernföretag	1 994 327	-
Övriga fordringar	554 102	652 100
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	462 999	455 266
	3 011 428	1 107 366
Kassa och bank	33 103 253	42 001 609
<b>Summa omsättningstillgångar</b>	<b>36 114 681</b>	<b>43 108 975</b>
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>	<b>93 934 536</b>	<b>103 221 678</b>
<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>		
<b>Eget kapital</b>		
Aktiekapital	9 699 445	9 699 445
Fond för utvecklingsutgifter	35 958 493	38 354 756
	<b>45 657 938</b>	<b>48 054 201</b>
Överkursfond	211 152 818	211 152 818
Balanserat resultat inkl fg års res	-173 900 405	-108 589 136
Periodens resultat	-7 763 990	-67 678 901
	<b>29 488 423</b>	<b>34 884 781</b>
<b>Summa eget kapital</b>	<b>75 146 361</b>	<b>82 938 982</b>
<b>Långfristiga skulder</b>		
Övriga skulder	5 878 744	6 352 920
<b>Kortfristiga skulder</b>		
Skulder till kreditinstitut	1 896 706	1 896 706
Förskott Bidrag	6 866 515	8 157 140
Leverantörsskulder	1 975 880	1 471 725
Skatteskulder	133 789	217 885
Övriga skulder	424 794	473 091
<b>UPPLUPNA KOSTNADER OCH FÖRUTBETALDA INTÄKTER</b>	<b>1 611 747</b>	<b>1 713 229</b>
	<b>12 909 431</b>	<b>13 929 776</b>
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>	<b>93 934 536</b>	<b>103 221 678</b>

# Kassaflödesanalys i sammandrag

## MODERBOLAGET

	(SEK)		
	2024-01-01	2023-01-01	2023-01-01
	2024-03-31	2023-03-31	2023-12-31
	3 mån	3 mån	12 mån
<b>Den löpande verksamheten</b>			
Resultat efter finansiella poster	-7 763 990	-3 919 738	-67 678 901
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet	4 741 436	23 448	50 217 319
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital</b>	<b>-3 022 554</b>	<b>-3 896 290</b>	<b>-17 461 582</b>
<b>Förändringar i rörelsekapital</b>			
Förändring kundfordringar	-	-	-
Förändring av fordringar	-1 904 062	-689 254	-127 342
Förändring av leverantörsskulder	504 155	-80 124	-92 835
Förändring av kortfristiga skulder	-233 875	549 348	699 270
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>	<b>-4 656 336</b>	<b>-4 116 320</b>	<b>-16 982 489</b>
<b>Investeringsverksamheten</b>			
Lämnade Aktieägartillskott	-	-	-2 874 782
Investeringar immateriella anläggningstillgångar	-3 739 214	-3 899 896	-6 500 828
Investeringar materiella anläggningstillgångar	-	-	-758 164
<b>Kassaflöde från finansieringsverksamheten</b>	<b>-3 739 214</b>	<b>-3 899 896</b>	<b>-10 133 774</b>
<b>Finansieringsverksamheten</b>			
Nyemission	-	4 238 057	52 821 496
Emissionskostnader	-	-	-
Optioner	-28 630	-	-28 630
Amortering och nya lån	-474 176	3 644 720	6 075 713
<b>Kassaflöde från finansieringsverksamheten</b>	<b>-502 806</b>	<b>7 882 777</b>	<b>58 868 579</b>
<b>Periodens kassaflöde</b>	<b>-8 898 356</b>	<b>-133 439</b>	<b>31 752 316</b>
<b>Likvida medel vid periodens början</b>	<b>42 001 609</b>	<b>10 249 293</b>	<b>10 249 293</b>
<b>Likvida medel vid periodens slut</b>	<b>33 103 253</b>	<b>10 115 854</b>	<b>42 001 609</b>

# Förändring i eget kapital

## KONCERNEN & MODERBOLAGET

### KONCERN

(MSEK)

	<b>Kvartal 1</b>	<b>Helår</b>
	<b>2024</b>	<b>2023</b>
<b>Förändring i eget kapital sammandrag</b>		
Eget kapital periodens början	82 037 974	97 645 222
Övrig förändring eget kapital	217 234	-422 822
Övrigt tillskjutet kapital	-	52 792 866
Periodens totalresultat hänförligt till moderbolagets aktieägare	-7 784 687	-67 977 292
Eget kapital periodens slut	74 470 521	82 037 974

### MODERBOLAG

(MSEK)

	<b>Kvartal 1</b>	<b>Helår</b>
	<b>2024</b>	<b>2023</b>
<b>Förändring i eget kapital sammandrag (MSEK)</b>		
Eget kapital periodens början	82 938 982	97 825 017
Övrig förändring eget kapital	-	-
Övrigt tillskjutet kapital	-	52 792 866
Periodens totalresultat hänförligt till moderbolagets aktieägare	-7 763 990	-67 678 901
Eget kapital periodens slut	75 146 361	82 938 982





REALHEART

Kopparbergsvägen 6  
722 13 Västerås  
info@realheart.se

realheart.se