



# DELÅRSRAPPORT

2023-07-01 till 2023-09-30

Scandinavian Real Heart AB  
556729-5588

# Q3

REALHEART

# Innehåll

- 3 Väsentliga händelser under årets tredje 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 Professor Robert D Dowling: "Jag är övertygad om att tekniken har potential att revolutionera behandlingen av hjärtsjukdomar!"
- 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

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

# Väsentliga händelser tredje kvartalet 2023

**Perioden inleds med** att Realheart inleder ett samarbete med överläkare och professor Göran Dellgren vid Transplantationscentrum och Thoraxkliniken vid Sahlgrenska universitetssjukhuset i Göteborg. Samarbetet är ett led i förberedelserna för de kliniska studierna med bolagets artificiella hjärta.

**Under första veckan i juli** kommuniceras att Realheart, efter Almis utvärdering, har fått affärsutvecklingsstöd om totalt 0,850 Mkr. Realheart lämnade in fyra ansökningar, samtliga antogs.

**Halvvägs in i juli** offentliggör Realheart utfallet i bolagets företrädesemission. Totalt tecknades 21 214 649 units, motsvarande 60,6 procent av Företrädesemissionen. Genom Företrädesemissionen tillförs Bolaget cirka 33,9 MSEK före emissionskostnader.

**De sista dagarna i juli** kommunicerar Realheart att man genomför riktad nyemission av units till garanter i samband med den genomförda företrädesemissionen. Beslutet innebär att man emitterar 642 950 units som garantiåtaganden riktat till ett antal av de garanter som lämnade garantiåtaganden i den företrädesemission av units som Bolaget genomförde under perioden 20 juni till och med den 7 juli 2023, i enlighet med de garantiavtal som ingåtts.

**Samma dag** meddelar bolaget även att man genomför riktad emission till EIC i samband med den genomförda företrädesemissionen. Bolagets styrelse, med stöd av bemyndigandet från årsstämman den 14 juni 2023, beslutat om att emittera 9 150 000 units till European Innovation Council ("EIC") Accelerator, i enlighet med den överenskommelse om investering som offentliggjordes den 15 maj 2023. Realheart tillförs därmed ytterligare 14 640 000 kronor före transaktionskostnader.

**Under första delen av augusti** meddelar Realheart att Valberedningen i bolaget föreslår att Magnus Öhman väljs in i styrelsen vid nästa bolagsstämma. Till dess adjungeras han till styrelsen. Magnus Öhman har lång erfarenhet från medicinteknikbranschen, bland annat som VD för St Jude Medicals svenska dotterbolag inom Cardiac Rythm Management.

**En bit in i andra halvan av augusti** kommunicerar bolaget tre kommande presentationer gällande olika delar av uppnådda forskningsresultat. Presentationerna sker vid tre olika vetenskapliga konferenser i Europa – ESAO i Bergamo, BDW i Rostock och EUMS i Paris – där många framtida kunder och samarbetspartners deltar. Bland annat lyfter bolaget fram sina erfarenheter av djurfria metoder i utvecklingsarbetet och utmanar branschen att ta steget bort från djur.

**I ett pressmeddelande i slutet av augusti** meddelar Realheart att VD Ina Laura Perkins har bjudits in att tala om bolagets artificiella hjärta vid China Heart Congress i Beijing i september 2023. Konferensen är en av de största inom kardiovaskulära sjukdomar i Asien/Stillahavsområdet med över 8,000 deltagare. Ina Laura Perkins har bjudits in av en av Kinas ledande hjärtkirurger, Mr Shenshou Hu, President vid Fuwai Hospital i Beijing.

**Det sista som händer i augusti** är att Realheart beslutar om att adjungera Stuart McConchie till styrelsen, efter att valberedningen informerat om att den avser att föreslå honom som ny styrelseledamot vid nästa bolagsstämma. Stuart McConchie har i mer än 25 år haft toppositioner i globala medicinteknikföretag, och lotsat bolag från forskning till kommersialisering av produkter.

**September inleds med** nyheten om att Realheart har blivit utvalt till Business Swedens scale-up program Catalyst som syftar till att skapa internationell tillväxt. I programmet, som riktar sig till Sveriges mest innovativa och lovande företag, får deltagarna en skräddarsydd projektplan för marknadsinträde värderad till 250 000 kronor och möjligheter att bygga nätverk på marknad, bland investerare och andra experter.

## Väsentliga händelser efter periodens utgång

**Näst sista dagen i oktober** kommunicerar Realheart ännu en adjungering till styrelsen, Giovanni Lauricella, efter att valberedningen meddelat att den avser föreslå honom som ny styrelseledamot vid nästa bolagsstämma. Giovanni Lauricella är idag Managing Partner på Lifeblood Inc., ett bolag med specialistkompetens inom rekrytering och kapitalanskaffning till medicintekniska företag.

**November inleds med** pressmeddelandet om att Realheart framgångsrikt har etablerat en ny testmodell för utvärdering av artificiella hjärtans påverkan på blodet. Initiala testresultat visar att bolagets artificiella hjärta, Realheart TAH, inducerar 80% lägre grad hemolys jämfört med dagens marknadsdominerande hjärtpumpssystem. Bolaget kommer inom kort att påbörja hemolystestning med den kliniska versionen av produkten.

**I mitten av november** lämnar Realheart en uppdatering om utvecklingen och kommersialiseringen av Realheart TAH. Uppdateringen grundas på en genomgripande analys som utförts under ledning av bolagets styrelse, inklusive de nya adjungerade ledamöterna. Realheart kommer att fokusera tydligare på användning av produkten som en överbryggande behandling inför organtransplantation och bedömer nu att produkten kan erhålla subventionering i USA redan vid användning i kliniska prövningar.

# Sammanfattning av delårsrapport

(SEK)

Översikt Koncernen	2023-07-01	2022-01-01	2023-01-01	2022-01-01
	2023-09-30	2022-09-30	2023-09-30	2022-12-31
	3 mån	9 mån	9 mån	12 mån
Rörelseintäkter	878	636 121	104 835	667 589
Resultat efter finansiella poster	-8 016 849	-10 972 419	-15 081 319	-13 987 911
Balansomslutning	150 142 414	117 332 695	150 142 414	119 816 255
Soliditet	90%	86%	90%	81%
Resultat per aktie	-0,08	-0,33	-0,16	-0,42
Antal aktier	96 994 446	33 183 461	96 994 446	33 183 461
<b>Översikt Moderbolaget</b>	<b>2023-07-01</b>	<b>2022-07-01</b>	<b>2023-01-01</b>	<b>2022-01-01</b>
	<b>2023-09-30</b>	<b>2022-09-30</b>	<b>2023-09-30</b>	<b>2022-12-31</b>
	<b>3 mån</b>	<b>3 mån</b>	<b>9 mån</b>	<b>12 mån</b>
Rörelseintäkter	878	581 540	104 835	667 589
Resultat efter finansiella poster	-8 064 889	-4 224 953	-14 813 578	-13 810 029
Balansomslutning	148 435 929	116 441 628	148 435 929	111 229 225
Soliditet	92%	86%	92%	88%
Resultat per aktie	-0,08	-0,13	-0,15	-0,42
Antal aktier	96 994 446	33 183 461	96 994 446	33 183 461

## Omsättning och resultat

Scandinavian Real Heart AB 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 valutakursvinst. Nedlagda forsknings- och utvecklingskostnader av RealHeart® TAH har under perioden aktiverats med 4,2 MSEK. 1,9 MSEK rörande inköpta tjänster samt övriga kostnader och 2,3 SEK rörande personal. Under perioden har nedskrivning av aktiverade kostnader för forskning och utveckling gjorts med 0 MSEK.

I posten övriga externa kostnader om 8,9 MSEK ingår garantikostnad om 3,4 MSEK samt emissionskostnader om 2,3 MSEK.

## Finansiell ställning

Under perioden har bolaget tillförts 42,2 MSEK efter emissionskostnader genom en företrädes- samt riktad emission, 7,2 MSEK via återbetalning av FoU skatt i Australien samt med 0,5 MSEK från erhållna bidrag. Med likvida medel om 44 MSEK vid periodens utgång så har bolaget finansiering som räcker in i kvartal 3, 2024.

I syfte att lösa Bolagets mer långsiktiga finansieringsbehov arbetar Realheart löpande med att utvärdera alternativ för ytterligare kapitalisering av Bolaget.

# VD Ina Laura Perkins har ordet

Sedan i somras har vi kunnat attrahera tre nya personer som föreslås för inval i styrelsen vid en extra bolagsstämma den 24 november. De har redan som adjungerade ledamöter bidragit med betydande kunskap och erfarenhet från den kardiologiska medicinteknikbranschen. Efter rapportperiodens slut kunde vi meddela att initiala tester visar att Realheart TAH inducerar 80% lägre grad av hemolys än dagens marknadsdominerande konstgjorda hjärta, och för några dagar sedan presenterade vi en uppdaterad utvecklings- och kommersialiseringsplan. Vår tidsplan har visserligen förskjutits något, men samtidigt ser vi nu en möjlighet till intäkter redan under de kommande kliniska prövningarna.

## Ny specialistkompetens till styrelsen

I augusti adjungerades Magnus Öhman, tidigare vd för Cardiac Rhythm Management och Stuart McConchie, med en bakgrund som vd respektive COO i tre internationella hjärtpumpsbolag, till bolagets styrelse. I slutet av oktober adjungerades även Giovanni Lauricella som har ett gediget nätverk bland internationella specialistinvesterare.

## Uppdaterad utvecklings- och kommersialiseringsplan

Efter ett grundligt arbete under ledning av vår förstärkta styrelse kunde vi tidigare i veckan presentera en uppdaterad utvecklings- och kommersialiseringsplan. Vi kommer nu att fokusera tydligare på användning av Realheart TAH som en överbryggande behandling i väntan på organtransplantation – en delmarknad där varje procentenhet av de patienter som för närvarande står på väntelista för hjärttransplantation i Europa och USA motsvarar en potentiell försäljningsintäkt på 150 MSEK. Samtidigt har vi identifierat en möjlighet att erhålla subventionering av Realheart TAH i USA redan i klinisk prövningsfas, något som skulle resultera i ett tidigare intäktstillflöde än vad som tidigare planerats. Mot bakgrund av bland annat försenade leveranser av komponenter har vi uppdaterat tidplanen för de återstående momenten inför den första kliniska studien och vi bedömer nu att en prövningsansökan kommer att kunna lämnas in vid årsskiftet 2024/25.

## Allt fler pusselbitar på plats inför den första kliniska studien

Vi har nu lyckats etablera ett prekliniskt testsystem som gör det möjligt att efterlikna blodflödet i hela kroppen och mer utförligt utvärdera skador på röda blodceller (hemolys). Initiala testresultat visar att Realheart TAH inducerar 80% lägre grad hemolys jämfört med dagens marknadsdominerande konstgjorda hjärta. Det är dessutom glädjande att vi inför den första kliniska studien i människa har ett välfungerande samarbete på plats med professor Göran Dellgren, överläkare vid Transplantationscentrum och Thoraxkliniken på Sahlgrenska universitetssjukhuset.

## Internationell uppmärksamhet för Realheart TAH

I slutet av augusti deltog vi vid ESAO i Italien och EUMS i Paris, två viktiga europeiska möten som samlar experter inom interventionell kardiologi. Under kvartalet tilldelades vi Business Swedens CATALYST-bidrag om 250 000 SEK för att kunna kartlägga den adresserbara marknaden för Realheart TAH i Kina.

Business Sweden sponsrade också vår närvaro vid Chinese International Import Expo (CIIE) i Shanghai där vi deltog den 5–10 november. Besöket följde tätt inpå China Heart Congress i början av september, dit bolaget var inbjudet att presentera Realheart TAH inför Kinas främsta hjärtläkare.

Vi har dessutom deltagit vid vetenskapliga möten och investerarkonferenser i Finland, Malta, USA, Kina och Turkiet och fått möjlighet att demonstrera en prototyp av produktens styrenhet. I oktober var jag inbjuden av Heart Failure Policy Network att närvara vid lanseringen av Heart Failure Mission i EU-parlamentet i Bryssel. Idag lider cirka 15 miljoner individer i Europa av hjärtsvikt, en siffra som väntas öka med 90% till 2040. Parlamentets satsning syftar till att belysa det kliniska behovet av nya hjärtsviktsbehandlingar och främja europeiska investeringar inom området.

## 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 Najari 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.



Realheart® TAH med dess externa kontrollenhet.

En patentansökan för detta har också lämnats in. Givet de befintliga patenten 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 30 september 2023 uppgick antalet aktier i Scandinavian Real Heart till 96 994 446 stycken.



*Professor Robert D Dowling, kirurgisk chef för hjärtransplantation och mekaniskt cirkulationsstöd vid Christ Hospital och Lindner Research and Education Center, i Cincinnati, Ohio.*

## "Jag tror att tekniken har potential att revolutionera behandlingen av hjärtsjukdomar."

Prof. Robert Dowling har varit medlem i Realhearts medicinska råd sedan 2020. Han är thoraxkirurg och ett etablerat namn bland kirurger som arbetar med konstgjorda hjärtan. Hans nuvarande position är som kirurgisk chef för hjärtransplantation och chef för forskning inom mekaniskt cirkulationsstöd och hjärtbyte vid Christ Hospital och Lindner Research and Education Center, i Cincinnati, Ohio. Med sin expertis och årtionden av erfarenhet inom branschen är professor Dowling ett ovärderligt tillskott till Realhearts vetenskapliga råd.

"Genom att erbjuda ett alternativ till traditionella hjärtransplantationer, som endast är tillgängliga för ett fåtal, har Realhearts TAH potential att rädda otaliga liv och förbättra livskvaliteten för patienterna."

### **Kan du berätta om din bakgrund och erfarenhet inom området hjärtransplantation och mekaniskt cirkulationsstöd?**

Jag är thoraxkirurg med över 30 års erfarenhet inom hjärtransplantation och mekaniskt cirkulationsstöd. Jag har arbetat på flera akademiska medicinska center, för närvarande på Christ Hospital och Lindner Research and Education Center i Cincinnati, Ohio och tidigare på Penn State Milton S. Hershey Medical Center. Under åren har jag varit involverad i många forskningsprojekt och kliniska prövningar relaterade till hjärtsvikt och thoraxkirurgi samt varit medförfattare till flera publikationer om artificiella hjärtan. Vårt team vid University of Louisville var först med att implantera AbioCor, ett helt implanterbart multifunktionellt hjärta.

### **Vilken inverkan tror du att Realhearts TAH-teknik kommer att ha på området för behandling av hjärtsjukdomar i framtiden?**

Jag tror att tekniken har potential att revolutionera behandlingen av hjärtsjukdomar, vilket också är anledningen till att jag tackade ja till att ingå i det medicinska rådet. Genom att erbjuda ett alternativ till traditionella hjärtransplantationer, som endast är tillgängliga för ett fåtal, har Realhearts TAH potential att rädda otaliga liv och förbättra livskvaliteten för patienterna. Genom att förenkla det kirurgiska ingreppet kan det också bidra till att öka antalet TAH-operationer som utförs och minska sjukvårdskostnaderna för hjärtsviktpatienter.

### **Som thoraxkirurg har du arbetat med den första generationen av TAH. Vilken är din syn på dessa?**

Artificiella hjärtan är viktiga hjälpmedel som räddar liv, men operationsförfarandet är mycket komplext och svårt och inte helt riskfritt. Patienterna måste väljas ut noggrant och kan inte förvänta sig att återgå till ett mer normalt liv förrän de får ett donatorhjärta. Det är ironiskt, men det faktum att så få implanterats med konstgjorda hjärtan utförs är också en del av förklaringen till varför inte fler patienter behandlas med dem. Läkarna får helt enkelt inte tillräckligt med utbildning för att kunna utföra ingreppet. Min förhoppning är att den nya generationen konstgjorda hjärtan som nu utvecklas kommer att ändra på detta genom att eliminera några av problemen med den befintliga tekniken.

"Min förhoppning är att den nya generationen konstgjorda hjärtan som nu utvecklas kommer att ändra på detta genom att eliminera några av problemen med den befintliga tekniken."



Realhearts teknik är i synnerhet ett viktigt steg framåt eftersom enheten är utformad för att mycket nära efterlikna funktionen och strukturen hos det mänskliga hjärtat.

Prof. Robert D Dowling, kirurgisk chef för hjärttransplantation och mekaniskt cirkulationsstöd

#### Hur tillgodoser Realhearts TAH-teknik behovet av enklare och säkrare kirurgiska ingrepp för implantat av konstgjorda hjärtan?

Realheart TAH har utformats för att vara betydligt enklare att implantera i kroppen. I de djurstudier som genomförs ser vi att kirurgerna behöver relativt kort tid på sig för att placera dem i djurens kroppar. Dessutom är enheten utformad för att efterlikna funktionen och strukturen hos det mänskliga hjärtat, vilket kan visa sig vara en fördel. Jag anser att detta är några av de viktigaste egenskaperna som gör Realheart TAH till ett potentiellt mycket viktigt tillskott till vår behandlingsarsenal.

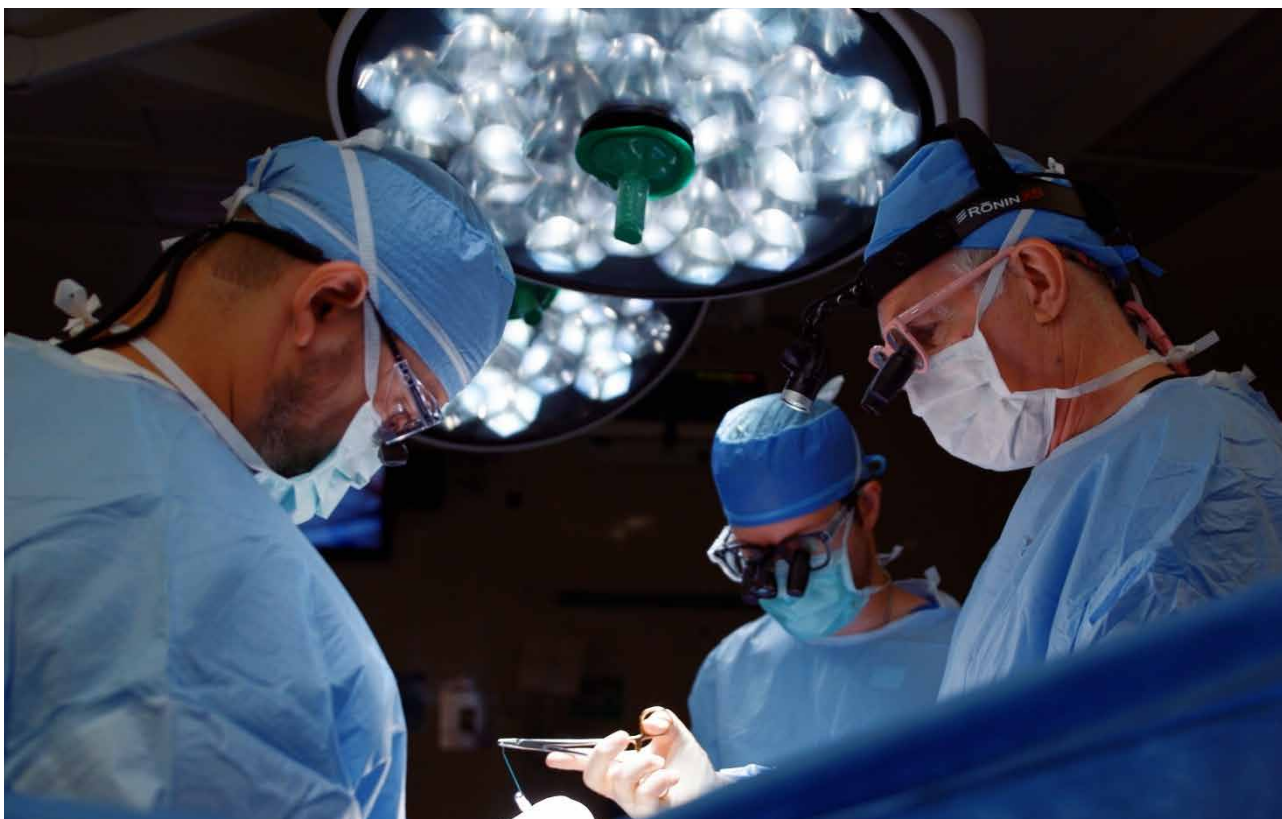
#### Hur passar Realhearts teknik in i det nuvarande läget för artificiella hjärtan?

Tekniken för artificiella hjärtan har kommit långt sedan starten, och vi ser nu några mycket lovande framsteg inom detta område. Realhearts teknik är i synnerhet ett viktigt steg framåt eftersom enheten är utformad för att nära efterlikna funktionen och formen hos det naturliga hjärtat.

"Med ett naturligt blodflödesmönster minimeras sannolikt risken för biverkningar och komplikationer, såsom stroke, blödningar och anemi, som är vanliga med de hjärtpumpar som används idag. Det är den andra viktiga egenskapen som verkligen får mig att tro att Realheart TAH kan göra skillnad."

Realhearts teknik är i synnerhet ett viktigt steg framåt eftersom enheten är utformad för att nära efterlikna funktionen och strukturen hos det mänskliga hjärtat.

*Professor Robert D Dowling, kirurgisk chef för hjärttransplantation och mekaniskt cirkulationsstöd vid Christ Hospital och Lindner Research and Education Center, i Cincinnati, Ohio.*



Professor Robert D Dowling med kollegor under en operation.



# Största aktieägare i Bolaget

## per 2023-09-30

	Land	Ägartyp	Antal aktier	Röster (%)	Kapital (%)
European Innovation Council Accelerator	Belgien	Stat, kommun & region	18 300 000	18,9%	18,9%
Eskilstunahem Fastighets AB	Sverige	Övriga	7 900 018	8,1%	8,1%
Avanza Pension	Sverige	Privatpersoner	4 869 461	5,0%	5,0%
Azad Najar	Sverige	Övriga	3 372 635	3,5%	3,5%
Nordnet Pensionsförsäkring	Sverige	Privatpersoner	1 666 109	1,7%	1,7%
Gilbert Raux	Sverige	Privatpersoner	1 115 700	1,2%	1,2%
Christer Jönsson	Sverige	Övriga	944 112	1,0%	1,0%
Big Bear Holding AB	Sverige	Övriga	907 500	0,9%	0,9%
Abbe Dikmen	Sverige	Privatpersoner	775 000	0,8%	0,8%
Jonas Rudberg	Sverige	Privatpersoner	727 140	0,7%	0,7%
Övriga			56 416 771	58,2%	58,2%
<b>Totalt</b>			<b>96 994 446</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>

### Principer för delårsrapportens upprättande

Delårsrapporten har upprättats enligt Årsredovisningslagen och med tillämpande av allmänna råd, rekommendationer samt uttalanden från Bokföringsnämnden.

### Granskning av revisor

Delårsrapporten har inte granskats av bolagets revisor.

### Kommande finansiella rapporter

Bokslutskommuniké 2023	2023-02-15
Delårsrapport Q1 2024	2024-05-11
Årsredovisning 2023	2024-05-23

### Årsstämma

Företagets årsstämma är planerad till torsdagen den 13 juni 2024.

### Avlämnande av delårsrapport

Västerås, 16 november, 2023  
*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

#### Jonas Caspari Bark

CFO Scandinavian Real Heart  
Mobil: +46 70 643 88 61  
E-post: jonas.bark@realheart.se

# Resultaträkning i sammandrag

## KONCERNEN

	2023-07-01	2022-01-01	2023-01-01	(SEK) 2022-01-01
	2023-09-30	2022-09-30	2023-09-30	2022-12-31
	3 mån	9 mån	9 mån	12 mån
<b>Rörelsens intäkter</b>				
Nettoomsättning	-	10 000	-	10 000
Övriga rörelseintäkter	878	626 121	104 835	657 589
	<b>878</b>	<b>636 121</b>	<b>104 835</b>	<b>667 589</b>
<b>Rörelsens kostnader</b>				
Köpta tjänster	-499 586	-7 847 855	-2 019 853	-8 884 613
Övriga externa kostnader	-8 859 976	-19 887 854	-14 419 114	-15 632 223
Personalkostnader	-2 751 593	-6 973 449	-9 827 407	-10 041 161
Aktiverade kostnader för egen räkning	4 189 046	15 889 095	11 769 780	21 161 883
<b>Av och nedskrivningar av materiella och immaterilla anläggningstillgångar</b>	<b>-47 653</b>	<b>-91 890</b>	<b>-94 549</b>	<b>-115 366</b>
<b>Övriga rörelsekostnader</b>	<b>58 481</b>	<b>-543 754</b>	<b>-283 340</b>	<b>-1 006 742</b>
	-7 911 281	-11 608 539	-14 874 483	-14 518 222
<b>Rörelseresultat</b>	<b>-7 910 403</b>	<b>-10 972 419</b>	<b>-14 769 648</b>	<b>-13 850 633</b>
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter	79 605	-	80 628	423
Räntekostnader och liknande resultatposter	-186 051	-100 665	-392 299	-137 701
	<b>-106 446</b>	<b>-100 665</b>	<b>-311 671</b>	<b>-137 278</b>
<b>Resultat efter finansiella poster</b>	<b>-8 016 849</b>	<b>-11 073 084</b>	<b>-15 081 319</b>	<b>-13 987 911</b>

# Balansräkning i sammandrag

## KONCERNEN

	2023-09-30	2022-09-30	(SEK) 2022-12-31
<b>TILLGÅNGAR</b>			
<b>Anläggningstillgångar</b>			
<i>Immateriella anläggningstillgångar</i>			
Balanserade utgifter för utvecklingsarbete, patent, licenser och varumärken	102 697 839	92 135 078	105 051 108
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>			
<b>Inventarier, verktyg och installationer</b>	692 403	55 210	46 068
<b>Summa anläggningstillgångar</b>	<b>103 390 242</b>	<b>92 190 288</b>	<b>105 097 176</b>
<b>Omsättningstillgångar</b>			
<i>Kortfristiga fordringar</i>			
Kundfordringar	-	12 500	-
<b>Skattefordringar</b>	<b>63 274</b>	-	-
Övriga fordringar	1 099 491	1 308 661	1 936 905
<b>Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter</b>	<b>1 536 075</b>	<b>1 743 689</b>	<b>1 523 136</b>
	<b>2 698 840</b>	<b>3 064 850</b>	<b>3 460 041</b>
Kassa och bank	44 053 332	22 077 557	11 259 038
<b>Summa omsättningstillgångar</b>	<b>46 752 172</b>	<b>25 142 407</b>	<b>14 719 079</b>
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>	<b>150 142 414</b>	<b>117 332 695</b>	<b>119 816 255</b>
<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>			
<b>Eget kapital</b>			
Aktiekapital	9 699 445	3 318 346	3 318 346
Övrigt tillskjutet kapital	211 152 817	92 135 078	164 712 421
Annat eget kapital inkl. årets resultat	-85 581 936	5 134 406	-70 385 545
<b>Summa eget kapital</b>	<b>135 270 326</b>	<b>100 587 830</b>	<b>97 645 222</b>
<b>Långfristiga skulder</b>			
Skulder till kreditinstitut	7 469 351	1 708 074	1 552 795
<b>Kortfristiga skulder</b>			
Skulder till kreditinstitut	1 254 451	621 118	621 118
Förskott bidrag	1 319 595	9 401 184	7 960 800
Leverantörsskulder	3 026 635	2 897 030	10 331 385
Skatteskulder	205 737	74 783	118 582
Övriga skulder	390 482	332 768	397 679
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	1 205 837	1 709 908	1 188 674
	<b>7 402 737</b>	<b>15 036 791</b>	<b>20 618 238</b>
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>	<b>150 142 414</b>	<b>117 332 695</b>	<b>119 816 255</b>

# Kassaflödesanalys i sammandrag

## KONCERNEN

(SEK)

	2023-07-01 2023-09-30 3 mån	2022-01-01 2022-09-30 9 mån	2023-01-01 2023-09-30 9 mån	2022-01-01 2022-12-31 12 mån
<b>Den löpande verksamheten</b>				
Resultat efter finansiella poster	-8 016 849	-11 073 084	-15 081 319	-13 987 911
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet	-241 505	117 757	-20 522	113 453
	<b>-8 258 354</b>	<b>-10 955 327</b>	<b>-15 101 841</b>	<b>-13 874 458</b>
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital</b>	<b>-8 258 354</b>	<b>-10 955 327</b>	<b>-15 101 841</b>	<b>-13 874 458</b>
Förändring kunfordringar	-	-12 500	-	-
Förändring av fordringar	-510 513	-1 404 307	761 201	-535 941
Förändring leverantörsskulder	-4 504 377	687 766	-7 304 750	6 846 065
Förändring av skulder	-397 566	596 709	97 121	184 185
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>	<b>-13 670 810</b>	<b>-11 087 659</b>	<b>-21 548 269</b>	<b>-7 380 149</b>
<b>Investeringsverksamheten</b>				
Investeringar immateriella anläggningstillgångar	-4 133 309	-9 386 481	-11 467 231	-23 757 229
Återbetalning av FoU skatt	7 135 430	-	7 135 430	-
Investeringar materiella anläggningstillgångar	-697 020	-	-697 020	-
<b>Kassaflöde från investeringsverksamheten</b>	<b>2 305 101</b>	<b>-9 386 481</b>	<b>-5 028 821</b>	<b>-23 757 229</b>
<b>Finansieringsverksamheten</b>				
Nyemmission	48 583 438	-	52 821 495	-
Optioner	-	344 834	-	344 834
Förändring lån	-474 176	-465 838	6 549 889	-621 118
<b>Kassaflöde från finansieringsverksamheten</b>	<b>48 109 262</b>	<b>-121 004</b>	<b>59 371 384</b>	<b>-276 284</b>
<b>Periodens kassaflöde</b>	<b>36 743 553</b>	<b>-20 595 143</b>	<b>32 794 294</b>	<b>-31 413 662</b>
<b>Likvida medel vid periodens början</b>	<b>7 309 779</b>	<b>42 672 700</b>	<b>11 259 038</b>	<b>42 672 700</b>
<b>Likvida medel vid periodens slut</b>	<b>44 053 332</b>	<b>22 077 557</b>	<b>44 053 332</b>	<b>11 259 038</b>



# Resultaträkning i sammandrag

## MODERBOLAGET

	2023-07-01	2022-07-01	2023-01-01	(SEK) 2022-01-01
	2023-09-30	2022-09-30	2023-09-30	2022-12-31
	3 mån	3 mån	9 mån	12 mån
<b>Rörelsens intäkter</b>				
Rörelseintäkter	-	10 000	-	10 000
Övriga rörelseintäkter	878	571 540	104 835	657 589
	<b>878</b>	<b>581 540</b>	<b>104 835</b>	<b>667 589</b>
<b>Rörelsens kostnader</b>				
Köpta tjänster	-499 586	-687 290	-2 019 853	-8 884 613
Övriga externa kostnader	-8 829 174	-4 195 625	-14 072 531	-15 454 341
Personalkostnader	-2 751 593	-2 293 602	-9 827 407	-10 041 161
Aktiverade kostnader för egen räkning	4 189 046	2 824 415	11 769 780	21 161 883
"Av- och nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar"	-47 653	-23 679	-94 549	-115 366
Övriga rörelsekostnader	58 481	-396 258	-283 340	-1 006 742
	<b>-7 880 479</b>	<b>-4 772 039</b>	<b>-14 527 900</b>	<b>-14 340 340</b>
<b>Rörelseresultat</b>	<b>-7 879 601</b>	<b>-4 190 499</b>	<b>-14 423 065</b>	<b>-13 672 751</b>
Ränteintäkter och liknande poster	763	-	1 786	423
Räntekostnader och liknande poster	-186 051	-34 454	-392 299	-137 701
	<b>-185 288</b>	<b>-34 454</b>	<b>-390 513</b>	<b>-137 278</b>
<b>Resultat efter finansiella poster</b>	<b>-8 064 889</b>	<b>-4 224 953</b>	<b>-14 813 578</b>	<b>-13 810 029</b>
<b>Resultat före skatt</b>	<b>-8 064 889</b>	<b>-4 224 953</b>	<b>-14 813 578</b>	<b>-13 810 029</b>
<b>Periodens resultat</b>	<b>-8 064 889</b>	<b>-4 224 953</b>	<b>-14 813 578</b>	<b>-13 810 029</b>

# Balansräkning i sammandrag

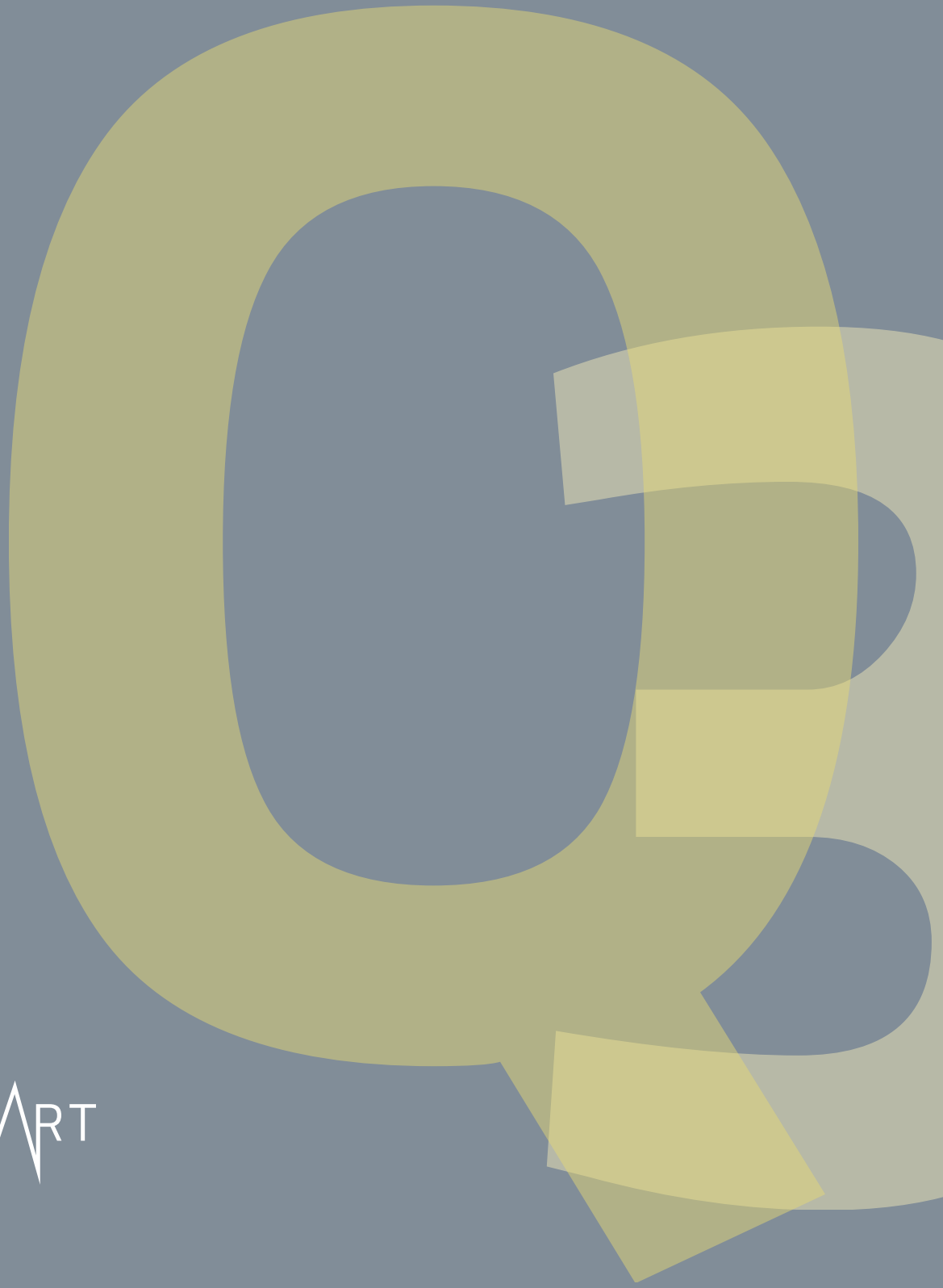
## MODERBOLAGET

	2023-09-30	2022-09-30	(SEK) 2022-12-31
<b>TILLGÅNGAR</b>			
<b>Anläggningstillgångar</b>			
<i>Immateriella anläggningstillgångar</i>			
Balanserade utgifter för utvecklingsarbete, patent, licenser och varumärken	92 592 389	85 710 298	88 633 000
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>			
Inventarier, verktyg och installationer	692 403	55 210	46 068
<i>Finansiella anläggningstillgångar</i>			
Andelar i koncernföretag	11 320 840	78	11 320 840
<b>Summa anläggningstillgångar</b>	<b>104 605 632</b>	<b>85 765 586</b>	<b>99 999 908</b>
<b>Omsättningstillgångar</b>			
Kundfordringar	-	12 500	-
Fordringar hos koncernföretag	2 961 385	7 458 948	-
Övriga fordringar	1 099 491	699 296	747 123
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	271 662	427 828	232 901
	<b>4 332 538</b>	<b>8 598 572</b>	<b>980 024</b>
Kassa och bank	39 497 759	22 077 470	10 249 293
<b>Summa omsättningstillgångar</b>	<b>43 830 297</b>	<b>30 676 042</b>	<b>11 229 317</b>
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>	<b>148 435 929</b>	<b>116 441 628</b>	<b>111 229 225</b>
<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>			
<b>Eget kapital</b>			
Aktiekapital	9 699 445	3 318 346	3 318 346
Fond för utvecklingsutgifter	85 741 851	85 710 298	82 226 190
	95 441 296	89 028 644	85 544 536
Överkursfond	211 152 817	164 712 421	164 712 421
Balanserat resultat	-155 947 602	-142 106 019	-138 621 911
Periodens resultat	-14 813 578	-10 985 243	-13 810 029
	<b>40 391 637</b>	<b>11 621 159</b>	<b>12 280 481</b>
<b>Summa eget kapital</b>	<b>135 832 933</b>	<b>100 649 803</b>	<b>97 825 017</b>
<b>Långfristiga skulder</b>			
Övriga skulder	7 469 351	1 708 074	1 552 795
<b>Kortfristiga skulder</b>			
Skulder till kreditinstitut	1 254 451	621 118	621 118
Förskott Bidrag	1 319 595	9 401 184	7 960 800
Leverantörsskulder	757 546	1 943 992	1 564 560
Skatteskulder	205 737	74 783	118 582
Övriga skulder	390 482	332 768	397 679
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	1 205 834	1 709 906	1 188 674
	<b>5 133 645</b>	<b>14 083 751</b>	<b>11 851 413</b>
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>	<b>148 435 929</b>	<b>116 441 628</b>	<b>111 229 225</b>

# Kassaflödesanalys i sammandrag

## MODERBOLAGET

	2023-07-01	2022-07-01	2023-01-01	(SEK) 2022-01-01
	2023-09-30	2022-09-30	2023-09-30	2022-12-31
	3 mån	3 mån	9 mån	12 mån
<b>Den löpande verksamheten</b>				
Resultat efter finansiella poster	-8 064 889	-4 224 953	-14 813 578	-13 810 029
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet	47 653	23 679	94 549	115 366
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital</b>	<b>-8 017 236</b>	<b>-4 201 274</b>	<b>-14 719 029</b>	<b>-13 694 663</b>
<b>Förändringar i rörelsekapital</b>				
Förändring kundfordringar	-	-12 500	-	-
Förändring av fordringar	-2 363 322	-7 063 842	-3 465 568	668 019
Förändring av leverantörsskulder	-480 520	-1 075 218	-807 014	-644 704
Förändring av kortfristiga skulder	-397 573	109 220	210 171	184 186
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>	<b>-11 258 651</b>	<b>-12 243 614</b>	<b>-18 781 440</b>	<b>-13 487 162</b>
<b>Investeringsverksamheten</b>				
Investeringar immateriella anläggningstillgångar	-3 855 884	9 972 836	-10 644 458	-7 339 121
Investeringar finansiella anläggningstillgångar	-	-78	-	-11 320 840
Investeringar materiella anläggningstillgångar	-697 020	-	-697 020	-
<b>Kassaflöde från finansieringsverksamheten</b>	<b>-4 552 904</b>	<b>9 972 758</b>	<b>-11 341 478</b>	<b>-18 659 961</b>
<b>Finansieringsverksamheten</b>				
Nyemmission	48 583 438	-	52 821 495	-
Emissionskostnader	-	-	-	-
Optioner	-	344 834	-	344 834
Amortering och nya lån	-474 176	-155 280	6 549 889	-621 118
<b>Kassaflöde från finansieringsverksamheten</b>	<b>48 109 262</b>	<b>189 554</b>	<b>59 371 384</b>	<b>-276 284</b>
<b>Periodens kassaflöde</b>	<b>32 297 707</b>	<b>-2 081 302</b>	<b>29 248 466</b>	<b>-32 423 407</b>
<b>Likvida medel vid periodens början</b>	<b>7 200 052</b>	<b>24 158 772</b>	<b>10 249 293</b>	<b>42 672 700</b>
<b>Likvida medel vid periodens slut</b>	<b>39 497 759</b>	<b>22 077 470</b>	<b>39 497 759</b>	<b>10 249 293</b>



REALHEART

Kopparbergsvägen 6  
722 13 Västerås  
info@realheart.se

[realheart.se](http://realheart.se)