

Styrelsen och verkställande direktören för

# Scandinavian Real Heart AB (publ)

Org nr 556729-5588

får härmed avge

## Årsredovisning och koncernredovisning

för räkenskapsåret 2022-01-01 - 2022-12-31

### Innehållsförteckning:

### Sida

Förvaltningsberättelse	1
Resultaträkning - koncernen	5
Balansräkning - koncernen	6
Kassaflödesanalys - koncern	8
Resultaträkning - moderföretag	9
Balansräkning - moderföretag	10
Kassaflödesanalys - moderföretag	12
Noter	13
Underskrifter	22

## Förvaltningsberättelse

### Allmänt om verksamheten

Scandinavian Real Heart AB (publ) aktie är noterad på Nasdaq First North Stockholm med kortnamn HEART.

Bolagets verksamhet ska vara att bedriva försäljning och utveckling av medicinska produkter och tjänster och därmed förenlig verksamhet. Moderbolaget har sitt säte i Västerås och bedriver där sin huvudsakliga verksamhet. Dotterbolaget Scandinavian Realheart Pty har sitt säte i delstaten Victoria i Australien. Det har som uppgift att i samarbete med Hydrix Pty ansvara för utvecklingen av kontrollenheten (extern och implantat). 2022 är första året som bolaget redovisar sin verksamhet i koncernformat och har därför inga jämförelsesiffror för tidigare år.

Bolaget utvecklar ett artificiellt hjärta som efterliknar funktionen hos ett naturligt hjärta, ett så kallat totalt artificiellt hjärta (TAH). Den patenterade lösningen hos Realheart TAH är utvecklad för att härma det naturliga mänskliga hjärtats blodflödesmönster och funktion vilket skapar möjligheten för en långsiktig lösning för patienter som diagnostiserats med avancerad hjärtsvikt. Forskning och utveckling av konceptet har bedrivits sedan år 2000 i samarbete med ledande specialister inom thoraxkirurgi och angränsande specialiteter. Pumpprincipen är patenterad i många länder och ytterligare patentansökningar är inlämnade. Då det gäller företagets FoU balanseras de kostnader som kopplas till produktutvecklingen. I det fall det uppkommer generell forskning icke knutet till produktutvecklingen balanseras det inte. Arbetet med att utveckla hjärtpumpen inför kliniska studier på människor pågår genom pre-kliniska studier på djur, forskning och materialutveckling. Under 2022 uppgick FoU till 21,2 MSEK eller 60% av kostnadsmassan före balansering av kostnader.

### Utveckling av företagets verksamhet, resultat och ställning

#### Koncern

Belopp TKR

2022-12-31

Balansomslutning	119 816
Soliditet	81%
Kassalikviditet	71%

Definitioner: se not 17

2022 är första året som bolaget har ett dotterbolag och koncernredovisning.

#### Moderföretag

Belopp SEK

2022-12-31

2021-12-31

2020-12-31

2019-12-31

2018-12-31

Balansomslutning	111 229	117 815	78 045	66 614	27 425
Soliditet	88%	95%	92%	89%	70%
Kassalikviditet	95%	1 032%	667%	603%	111%

Definitioner se not 17

## Väsentliga händelser under räkenskapsåret

### Verksamhet inom forskning och Utveckling

Arbetet med att vidareutveckla hjärtpumpen inför långa djurtester, etablera nya leverantörs- och partnersamarbeten samt att arbeta vidare med FDA:s kravspecifikation fortlöper. 2022 har dominerat av en serie av djurförsök med den kliniska versionen av bolagets konstgjorda hjärta där Realheart successivt kunnat öka överlevnadstiden från den tidigare milstolpen på en dag till fyra dagar. Under 2022 har dotterbolaget Scandinavian Realheart Pty. beläget i Australien startat sin drift. Dotterbolaget har som uppgift att i samarbete med Hydrix Pty ansvara för utvecklingen av kontrollenheten (extern och implantat). Hydrix är världsledande på utveckling av kontrollenheter för medicinsk utrustning. Australien har också ett fördelaktigt skatteincitament för FoU där upp till 43,5% av investeringen kan återfås.

Realheart har under året tillsammans med KTH utvecklat en patientsimulator som ska möjliggöra avancerade tester av den kontrollalgoritm som styr Realhearts artificiella hjärta, men också bidra till att öka Sveriges konkurrenskraft när det gäller hjälpmedel vid hjärt- och kärlsjukdom totalt sett. Realheart och Berlin Heart har påbörjat ett gemensamt projekt som ska ta fram en automatiserad tillverkningsprocess för tillverkning av membran. Detta kommer att möjliggöra framtida serieproduktion i stora volymer med extremt snäva toleranser.

Under året har företaget rekryterat Jonas Bark, CFO, Bruce Wedding, Lead Systems Engineer samt Erik Hammarström, Senior Mechanical Engineer i syfte att öka takten i utvecklingsarbetet.

### Myndighetsrelationer

Företaget har under 2022 fortsatt fört diskussioner med Notified Body som specialiserar sig på klass III medicinteknik för att möta EU kraven för kliniska studier. Arbetet för att tillmötesgå den amerikanska myndigheten FDA:s krav fortsätter parallellt.

### Finansiering

Som ett led i att säkra fortsatt utveckling så beviljades bolaget ytterligare ett lån från Almi på 7,6 miljoner kronor vilket kommer betals ut under 2023.

Realheart och Berlin Heart beviljades tillsammans cirka 10 miljoner kronor i bidrag från EU-programmet "Eurostars 3" för ett gemensamt projekt som ska ta fram en automatiserad tillverkningsprocess för tillverkning av membran, en kritisk komponent i Realhearts artificiella hjärta. Bidraget kommer att betalas ut under perioden maj 2022 - april 2024.

Realheart och KTH beviljades ett bidrag på 4 miljoner kronor från Vinnova för att tillsammans utveckla en svensk hybridsimulator. Bidraget kommer att betalas ut under perioden juli 2022 - december 2023.

### Patentskydd

Bolaget har beviljade patent på pumpprincipen i EU, USA, Kina, Indien, Storbritannien, Australien, och Japan. Bolaget har dessutom under de senaste åren lämnat in ytterligare en serie patentansökningar. Sammanlagt utgör det åtta patentfamiljer. Under året beviljades bolaget ytterligare två patent i USA.

## Väsentliga händelser efter räkenskapsårets slut

### Verksamhet inom forskning och Utveckling

Bolaget stärkte sin expertis ytterligare när hjärtkirurgerna Bart Meyns och Ulf Kjellman tog plats i bolagets medicinska råd. Ulf har också tagit över rollen som Chief Medical Officer (CMO).

### Finansiering

Teckningsoptioner av serie TO1 avslutades också vilket tillförde bolaget ca 4,2 MSEK före emissionskostnader.

## Förväntad framtida utveckling

### Förväntad framtida utveckling samt väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer

Realhearts fokus ligger nu på att ta sig igenom pre-klinisk 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 hjärtump som skall ingå i dessa tester. Realheart måste också parallellt föra diskussioner med Notified Body i EU och med FDA för att säkerställa den snabbaste och säkraste vägen för produkten till marknaden.

Företaget arbetar löpande med åtgärder för att minimera förseningar. Vidare förutsätter den fortsatta produktutvecklingen att vi fortsatt kan lösa finansieringen. Styrelsen arbetar löpande med olika scenarier för att säkerställa företagets framtida drift. Med bibehållen hög utvecklingstakt räcker nuvarande likviditet till att finansiera bolaget in i andra kvartalet 2023, men beroende på utvecklingen kan bolaget snabbt justera kostnadsmassa och aktiviteter så att likviditeten räcker till årsskiftet 2023. I syfte att lösa bolagets mer långsiktiga finanseringsbehov arbetar Realheart löpande med att utvärdera alternativ för ytterligare kapitalisering av Bolaget. En möjlighet är att framgent även kunna finansiera Bolaget via eget kapital från finansiellt starka tillkommande ägare samt från andra källor som EU-stöd och ideella stiftelser.

### Ägarförhållande moderbolag

Namn	Antal aktier	Röster %	Kapital %
Najar Medical & Invention AB	3 262 635	10	9,83
Eskilstunahem Fastighets AB	1 650 006	5	4,97
Försäktings AB Avanza	1 478 568	4	4,46
Ålandsbanken ABP (finland) Svenska filial	801 710	2	2,42
Najar Bilend	516 263	2	1,56
Forslund Lars	489 474	1	1,48
Nordnet Pensionsförsäkring AB	468 216	1	1,41
Smartgroup Holding AB	417 316	1	1,26
Ewerh, Saffan	350 000	1	1,05
Raux, Gilbert	314 756	1	0,95
Övriga	23 434 517	72	70,61
	<b>33 183 461</b>	<b>100</b>	<b>100,00</b>

### Eget kapital

	Aktie- kapital	Övrigt tillskjutet kapital	Annat eget kapital inkl årets resultat
<i>Koncernen</i>			
Ingående balans 2022-01-01, moderbolaget	3 318 346	164 712 421	-56 740 556
<i>Förändringar direkt mot eget kapital</i>			
Omräkningsdifferenser			-1 913
<i>Transaktioner med ägare</i>			
Optioner		344 835	
<i>Omföring mellan poster i eget kapital</i>			
Årets resultat			-13 987 911
<b>Eget kapital 2022-12-31</b>	<b>3 318 346</b>	<b>165 057 256</b>	<b>-70 730 380</b>



	Aktiekapital	Fond för ut- gifter	Överkurs fond	Balanserat resultat	Årets resultat
<b>Moderföretaget</b>					
Ingående balans 2021-01-01 (22 558 459 akter)	2 255 846	50 062 104	115 695 766	-87 498 488	-8 820 671
Avsättning utvecklingsfond		18 347 669		-18 347 669	
Nyemission	1 062 500		49 016 655		
Diposition enl beslut årsstämma				-8 820 671	8 820 671
Årets resultat					-10 483 500
<b>Eget kapital 2021-12-31</b>	<b>3 318 346</b>	<b>68 409 773</b>	<b>164 712 421</b>	<b>-114 666 828</b>	<b>-10 483 500</b>
Ingående balans 2022-01-01 (3 318 3461 aktier)	3 318 346	68 409 773	164 712 421	-114 666 829	-10 483 500
Avsättning utvecklingsfond		13 816 417		-13 816 417	
Optioner			344 835		
Diposition enl beslut årsstämma				-10 483 500	10 483 500
Årets resultat					-13 810 029
<b>Eget kapital 2022-12-31</b>	<b>3 318 346</b>	<b>82 226 190</b>	<b>165 057 256</b>	<b>-138 966 746</b>	<b>-13 810 029</b>

### Förslag till disposition beträffande bolagets vinst eller förlust

Styrelsen föreslår att fritt eget kapital, kronor 12 280 481 kronor, disponeras så att i ny räkning balanseras 12 280 481 kronor. Ingen utdelning kommer att lämnas till aktieägarna

	Belopp i SEK
Överkursfond	164 712 421
Balanserad förlust	-138 621 911
Årets resultat	-13 810 029
<b>Summa</b>	<b>12 280 481</b>

Vad beträffar koncernens och moderföretagets resultat och ställning i övrigt, hänvisas till efterföljande resultat- och balansräkningar med tillhörande noter.

## Resultaträkning - koncernen

<i>Belopp i SEK</i>	<i>Not</i>	<i>2022-01-01- 2022-12-31</i>	<i>2021-01-01- 2021-12-31</i>
<b>Rörelsens intäkter</b>			
Nettoomsättning		10 000	-
Övriga rörelseintäkter	3	657 589	-
		<u>667 589</u>	-
<b>Rörelsens kostnader</b>			
Köpa tjänster		-8 884 613	-
Övriga externa kostnader		-15 632 223	-
Personalkostnader	4	-10 041 161	-
Aktiverade kostnader för egen räkning		21 161 883	-
Av- och nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar	5	-115 366	-
Övriga rörelsekostnader	6	-1 006 742	-
		<u>-13 850 633</u>	-
<b>Rörelseresultat</b>			-
<b>Resultat från finansiella poster</b>			
Ränteintäkter och liknande resultatposter		423	-
Räntekostnader och liknande resultatposter	7	-137 701	-
		<u>-13 987 911</u>	-
<b>Resultat efter finansiella poster</b>			-
<b>Resultat före skatt</b>		<u>-13 987 911</u>	-
<b>Årets resultat</b>		<u>-13 987 911</u>	-

## Balansräkning - koncernen

<i>Belopp i SEK</i>	<i>Not</i>	<i>2022-12-31</i>	<i>2021-12-31</i>
<b>TILLGÅNGAR</b>			
<b>Anläggningstillgångar</b>			
<b><i>Immateriella anläggningstillgångar</i></b>			
Balanserade utgifter för utvecklingsarbete, patent, licenser och varumärken	8	105 051 108	-
		<u>105 051 108</u>	<u>-</u>
<b><i>Materiella anläggningstillgångar</i></b>			
Inventarier, verktyg och installationer	10	46 068	-
		<u>46 068</u>	<u>-</u>
<b>Summa anläggningstillgångar</b>		<u>105 097 176</u>	<u>-</u>
<b>Omsättningstillgångar</b>			
<b><i>Kortfristiga fordringar</i></b>			
Övriga fordringar		1 936 905	-
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	12	1 523 136	-
		<u>3 460 041</u>	<u>-</u>
<b><i>Kassa och bank</i></b>		11 259 038	-
<b>Summa omsättningstillgångar</b>		<u>14 719 079</u>	<u>-</u>
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>		<u>119 816 255</u>	<u>-</u>

## Balansräkning - koncernen

<i>Belopp i SEK</i>	<i>Not</i>	<i>2022-12-31</i>	<i>2021-12-31</i>
<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>			
<b><i>Eget kapital</i></b>			
Aktiekapital		3 318 346	-
Övrigt tillskjutet kapital		164 712 421	-
Annat eget kapital inkl årets resultat		-70 385 545	-
Summa eget kapital		97 645 222	-
<b><i>Långfristiga skulder</i></b>			
Övriga skulder till kreditinstitut	13	1 552 795	-
		1 552 795	-
<b><i>Kortfristiga skulder</i></b>			
Skulder till kreditinstitut		621 118	-
Förskott bidrag		7 960 800	-
Leverantörsskulder		10 331 385	-
Skatteskulder		118 582	-
Övriga kortfristiga skulder		397 679	-
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	14	1 188 674	-
		20 618 238	-
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>		119 816 255	-



## Kassaflödesanalys - koncern

<i>Belopp i SEK</i>	<i>Not</i>	<i>2022-12-31</i>
<b>Den löpande verksamheten</b>		
Resultat efter finansiella poster		-13 987 911
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet, m m		113 453
		<u>-13 874 458</u>
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital</b>		<b>-13 874 458</b>
<i>Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital</i>		
Förändring av rörelsefordringar		-535 941
Förändring leverantörsskulder		6 846 065
Förändring skulder		184 185
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>		<b>-7 380 149</b>
<b>Investeringsverksamheten</b>		
Investeringar i immateriella anläggningstillgångar		-23 757 229
<b>Kassaflöde från investeringsverksamheten</b>		<b>-23 757 229</b>
<b>Finansieringsverksamheten</b>		
Optioner		344 834
Amortering av låneskulder		-621 118
<b>Kassaflöde från finansieringsverksamheten</b>		<b>-276 284</b>
<b>Årets kassaflöde</b>		<b>-31 413 662</b>
Likvida medel vid årets början		<u>42 672 700</u>
Likvida medel vid årets slut		<b>11 259 038</b>

## Noter till kassaflödesanalysen - koncern

### Not Övriga upplysningar till kassaflödesanalysen

	<i>2022-12-31</i>
<b>Justering för poster som inte ingår i kassaflödet mm</b>	
Avskrivningar	115 366
Orealiserade kursdifferenser	-1 913
	<u>113 453</u>

### Investeringar immateriella antillgångar

	<i>2022-12-31</i>
Årets upparbetade kostnader	37 579 990
Anskaffningar patent	1 483 507
Aktiverade bidrag FoU	-7 345 468
Förskottsbetalda bidrag	-7 960 800
	<u>23 757 229</u>

## Resultaträkning - moderföretag

Belopp i SEK	Not	2022-01-01- 2022-12-31	2021-01-01- 2021-12-31
<b>Rörelsens intäkter</b>			
Nettoomsättning		10 000	-
Övriga rörelseintäkter	3	657 589	541 858
		667 589	541 858
<b>Rörelsens kostnader</b>			
Köpta tjänster		-8 884 613	-10 640 995
Råvaror och förnödenheter		-	-913 712
Övriga externa kostnader		-15 454 340	-12 116 391
Personalkostnader	4	-10 041 161	-5 621 541
Aktiverade kostnader för egen räkning		21 161 883	18 754 868
Av- och nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar	5	-115 366	-233 686
Övriga rörelsekostnader	6	-1 006 743	-97 265
<b>Rörelseresultat</b>		-13 672 751	-10 326 864
<b>Resultat från finansiella poster</b>			
Ränteintäkter och liknande resultatposter		423	-
Räntekostnader och liknande resultatposter	7	-137 701	-156 525
<b>Resultat efter finansiella poster</b>		-13 810 029	-10 483 389
<b>Resultat före skatt</b>		-13 810 029	-10 483 389
<b>Årets resultat</b>		-13 810 029	-10 483 389

## Balansräkning - moderföretag

Belopp i SEK	Not	2022-12-31	2021-12-31
<b>TILLGÅNGAR</b>			
<b>Anläggningstillgångar</b>			
<b>Immateriella anläggningstillgångar</b>			
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och liknande arbeten	8	88 633 000	68 409 775
Koncessioner, patent, licenser, varumärken samt liknande rättigheter	9	-	4 993 788
		88 633 000	73 403 563
<b>Materiella anläggningstillgångar</b>			
Maskiner och andra tekniska anläggningar	10	46 068	90 949
		46 068	90 949
<b>Finansiella anläggningstillgångar</b>			
Andelar i koncernföretag	11	11 320 840	-
		11 320 840	-
<b>Summa anläggningstillgångar</b>		99 999 908	73 494 512
<b>Omsättningstillgångar</b>			
<b>Kortfristiga fordringar</b>			
Övriga fordringar		747 123	1 337 270
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	12	232 901	310 773
		980 024	1 648 043
<b>Kassa och bank</b>		10 249 293	42 672 700
<b>Summa omsättningstillgångar</b>		11 229 317	44 320 743
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>		111 229 225	117 815 255

## Balansräkning - moderföretag

<i>Belopp i SEK</i>	<i>Not</i>	<i>2022-12-31</i>	<i>2021-12-31</i>
<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>			
<b><i>Eget kapital</i></b>			
<i>Bundet eget kapital</i>			
Aktiekapital (3 318 346 aktier)		3 318 346	3 318 346
Fond för utvecklingsutgifter		82 226 190	68 409 773
		<u>85 544 536</u>	<u>71 728 119</u>
<i>Fritt eget kapital</i>			
Överkursfond		164 712 421	164 712 421
Balanserad resultat		-138 621 911	-114 666 829
Årets resultat		-13 810 029	-10 483 500
		<u>12 280 481</u>	<u>39 562 092</u>
<b>Summa eget kapital</b>		<u>97 825 017</u>	<u>111 290 211</u>
<b><i>Långfristiga skulder</i></b>			
Övriga skulder till kreditinstitut	13	1 552 795	2 173 913
		<u>1 552 795</u>	<u>2 173 913</u>
<b><i>Kortfristiga skulder</i></b>			
Skulder till kreditinstitut		621 118	621 118
Förskott bidrag		7 960 800	-
Leverantörsskulder		1 564 560	2 209 264
Aktuell skatteskuld		118 582	17 867
Övriga kortfristiga skulder		397 679	230 628
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	14	1 188 674	1 272 254
		<u>11 851 413</u>	<u>4 351 131</u>
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>		<u>111 229 225</u>	<u>117 815 255</u>



## Kassaflödesanalys - moderföretag

<i>Belopp i SEK</i>	<i>Not</i>	<i>2022-12-31</i>	<i>2021-12-31</i>
<b>Den löpande verksamheten</b>			
Resultat efter finansiella poster		-13 810 029	-10 483 500
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet, m m		115 366	233 686
		<u>-13 694 663</u>	<u>-10 249 814</u>
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital</b>		<b>-13 694 663</b>	<b>-10 249 814</b>
<i>Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital</i>			
Förändring rörelsefordringar		668 019	-199 025
Förändring leverantörsskulder		-644 704	721 128
Förändring rörelseskulder		184 186	74 788
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>		<b>-13 487 162</b>	<b>-9 652 923</b>
<b>Investeringsverksamheten</b>			
Lämnade aktieägartillskott		-11 320 840	
Investeringar immateriella anläggningstillgångar		-7 339 121	-19 587 414
<b>Kassaflöde från investeringsverksamheten</b>		<b>-18 659 961</b>	<b>-19 587 414</b>
<b>Finansieringsverksamheten</b>			
Nyemission			63 480 012
Emissionskostnader			-13 400 857
Optioner		344 834	
Amortering av låneskulder		-621 118	-621 118
<b>Kassaflöde från finansieringsverksamheten</b>		<b>-276 284</b>	<b>49 458 037</b>
<b>Årets kassaflöde</b>		<b>-32 423 407</b>	<b>20 217 700</b>
Likvida medel vid årets början		<u>42 672 700</u>	<u>22 455 000</u>
Likvida medel vid årets slut		<b>10 249 293</b>	<b>42 672 700</b>

## Noter till kassaflödesanalysen - moder

### Not Övriga upplysningar till kassaflödesanalysen

	<i>2022-12-31</i>	<i>2021-12-31</i>
<b>Justering för poster som inte ingår i kassaflödet mm</b>		
Avskrivningar	115 366	233 686
	<u>115 366</u>	<u>233 686</u>

### Investeringar Immateriella tillgångar

	<i>2022-12-31</i>	<i>2021-12-31</i>
Årets upparbetade kostnader	21 161 882	18 347 669
Anskaffde patent	1 483 507	1 239 745
Aktiverade bidrag FoU	-7 345 468	
Förskottsbetalda bidrag	-7 960 800	
	<u>7 339 121</u>	<u>19 587 414</u>

## Noter

### Not 1 Redovisningsprinciper

Belopp i SEK om inget annat anges.

#### **Allmänna redovisningsprinciper**

Årsredovisningen har upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och Bokföringsnämndens allmänna råd BFNAR 2012:1 Årsredovisning och koncernredovisning (K3).

#### **Koncernredovisning**

##### **Dotterföretag**

Dotterföretag är företag i vilka moderföretaget direkt eller indirekt innehar mer än 50 % av röstetalet eller på annat sätt har ett bestämmande inflytande. Bestämmande inflytande innebär en rätt att utforma ett företags finansiella och operativa strategier i syfte att erhålla ekonomiska fördelar. Redovisningen av rörelseförvärv bygger på enhetssynen. Det innebär att förvärvsanalysen upprättas per den tidpunkt då förvärvaren får bestämmande inflytande. Från och med denna tidpunkt ses förvärvaren och den förvärvade enheten som en redovisningsenhet. Tillämpningen av enhetssynen innebär vidare att alla tillgångar (inklusive goodwill) och skulder samt intäkter och kostnader medräknas i sin helhet även för delägda dotterföretag.

Anskaffningsvärdet för dotterföretag beräknas till summan av verkligt värde vid förvärvstidpunkten för erlagda tillgångar med tillägg av uppkomna och övertagna skulder samt emitterade eget kapitalinstrument, utgifter som är direkt hänförliga till rörelseförvärvet samt eventuell tilläggsköpeskillning. I förvärvsanalysen fastställs det verkliga värdet, med några undantag, vid förvärvstidpunkten av förvärvade identifierbara tillgångar och övertagna skulder samt minoritetsintresse värderas till verkligt värde vid förvärvstidpunkten. Från och med förvärvstidpunkten inkluderas i koncernredovisningen det förvärvade företagens intäkter och kostnader, identifierbara tillgångar och skulder liksom eventuell uppkommen goodwill eller negativ goodwill.

##### **Värderingsprinciper mm**

Tillgångar, avsättningar och skulder har värderats till anskaffningsvärden om inget annat anges nedan.

Under 2022 har Patenten omklassificerats till att vara en del av utvecklingsutgifterna och i årsredovisningen har även fg år justerats för att få bra jämförbarhet.

2022 är första året då koncernrapportering upprättas, därför finns inga jämförelsesiffror för koncernen avseende föregående år.

##### **Offentliga bidrag**

Ett offentligt bidrag som inte är förknippat med krav på framtida prestation redovisas som intäkt när villkoren för att få bidraget uppfyllts. Ett offentligt bidrag som är förenat med krav på framtida prestation periodiseras under den tid de avser och minskar värdet på den immateriella anläggningstillgången.

## **Immateriella tillgångar**

### **Utgifter för forskning och utveckling**

Anskaffningsvärdet för den internt upparbetad immateriell anläggningstillgång utgörs av samtliga direkt hänförliga utgifter (t.ex. material, tjänster och löner).

- Avsikten är att färdigställa den immateriella anläggningstillgången och att använda eller sälja den.
- Förutsättningar finns för att använda eller sälja den immateriella anläggningstillgången.
- Det är sannolikt att den immateriella anläggningstillgången kommer att generera framtida ekonomiska fördelar.
- Det finns erforderliga och adekvata tekniska, ekonomiska och andra resurser för att fullfölja utvecklingen och för att använda eller sälja den immateriella anläggningstillgången.
- De utgifter som är hänförliga till den immateriella anläggningstillgången kan beräknas på ett tillförlitligt sätt.
- Anskaffningsvärdet för balanserade utgifter inkluderar utgifterna för tillgångens framtagande. Direkt hänförliga utgifter inkluderar personalkostnader uppkomna i arbetet med utvecklingen. Motsvarande belopp har överförts till Fond för utvecklingsutgifter.

Internt upparbetade immateriella anläggningstillgångar redovisas till anskaffningsvärde minskat med ackumulerade avskrivningar och nedskrivningar.

Patent skrivs av under patentets löptid, patent som förvärvats av företaget är redovisade minus ackumulerade avskrivningar och nedskrivningar.

### **Avskrivningar**

Avskrivning sker linjärt över tillgångens beräknade nyttjandeperiod. Avskrivningen redovisas som kostnad i resultaträkningen. På balanserade utgifter för utveckling kommer avskrivning ske när den utvecklade produkten kan börja användas.

	<i>Koncern %</i>	<i>Moderbolag %</i>
Följande avskrivningstider tillämpas:		
<i>Internt upparbetade immateriella tillgångar</i>		
Balanserade utgifter för utveckling och liknande arbeten	0	0
Patent	12,50	12,50
<i>Förvärvade immateriella tillgångar</i>		

### **Materiella anläggningstillgångar**

Materiella anläggningstillgångar redovisas till anskaffningsvärde minskat med ackumulerade avskrivningar och nedskrivningar. I anskaffningsvärdet ingår förutom inköpspriset även utgifter som är direkt hänförliga till förvärvet.

### **Avskrivningar**

Avskrivning sker linjärt över tillgångens beräknade nyttjandeperiod eftersom det återspeglar den förväntade förbrukningen av tillgångens framtida ekonomiska fördelar. Avskrivningen redovisas som kostnad i resultaträkningen.

Hänsyn har tagits till beräknat restvärde, fastställt vid anskaffningstillfället.

	<i>Koncern %</i>	<i>Moderbolag %</i>
Materiella anläggningstillgångar:		
-Inventarier, verktyg och installationer	20	20



### **Prövning av nedskrivningsbehov av immateriella och materiella anläggningstillgångar**

Per varje balansdag görs en bedömning av om det föreligger någon indikation på att en tillgångs värde är lägre än dess redovisade värde. Finns det en sådan indikation beräknas tillgångens återvinningsvärde. Om återvinningsvärdet understiger redovisat värde görs en nedskrivning som kostnadsförs. En internt upparbetad immateriell anläggningstillgång som ännu inte är färdig att användas eller säljas per balansdagen nedskrivningsprövas alltid. Återvinningsvärdet för en tillgång eller en kassagenererande enhet är det högsta av verkligt värde med avdrag för försäljningskostnader och nyttjandevärdet. Verkligt värde med avdrag för försäljningskostnader utgörs av det pris som företaget beräknar kunna erhålla vid en försäljning mellan kunniga parter som är oberoende av varandra och som har intresse av att transaktionen genomförs. Avdrag gör för sådana kostnader som är direkt hänförliga till försäljningen. Nyttjandevärdet utgörs av framtida kassaflöden som en tillgång eller en kassagenererande enhet väntas ge upphov till. Vid nedskrivningsprövning grupperas tillgångarna i kassagenererande enheter. En kassagenererande enhet är den minsta identifierbara grupp med i allt väsentligt oberoende inbetalningar. Följden är att vissa tillgångars nedskrivningsbehov prövas enskilt och vissa prövas på nivån kassagenererande enhet. Goodwill fördelas på de kassagenererande enheter som förväntas dra fördel av synergieffekterna i de hänförliga rörelseförvärven och representerar den lägsta nivå där goodwill bevakas. Nedskrivningar avseende kassagenererade enheter minskar först det redovisade värdet för den goodwill som är fördelad på den kassagenererande enheten. Eventuell återstående nedskrivning minskar proportionellt de övriga tillgångarna i de kassagenererade enheterna. Med undantag av goodwill görs en ny bedömning av alla tillgångar för tecken på att en tidigare nedskrivning inte längre är motiverad se not 2.

### **Leasing - leasetagare**

Alla leasingavtal har klassificerats som finansiella eller operationella leasingavtal. Ett finansiellt leasingavtal är ett leasingavtal enligt vilka de risker och fördelar som är förknippade med att äga en tillgång i allt väsentligt överförs från leasegivaren till leasetagaren. Ett operationellt leasingavtal är ett leasingavtal som inte är ett finansiellt leasingavtal.

### **Operationella leasingavtal**

Leasingavgifterna enligt operationella leasingavtal, inklusive förhöjd förstagångshyra men exklusive utgifter för tjänster som försäkring och underhåll, redovisas som kostnad linjärt över leasingperioden.

### **Utländsk valuta**

Poster i utländsk valuta

Monetära poster i utländsk valuta räknas om till balansdagens kurs. Icke-monetära poster räknas inte om utan redovisas till kursen vid anskaffningstillfället.

### **Kassaflödesanalys**

Kassaflödesanalysen upprättas enligt indirekt metod. Det redovisade kassaflödet omfattar endast transaktioner som medfört in- eller utbetalningar.

Som likvida medel klassificerar företaget banktillgodohavanden.



### Eget kapital

Eget kapital i företaget består av följande poster:

Aktiekapital som representerar det nominella värdet för emitterade och registrerade aktier.  
Överkursfond som innefattar eventuell premie som erhållits vid nyemission av aktiekapital. Eventuella transaktionskostnader som sammanhänger med nyemission av aktier dras från överkursen, med hänsyn tagen till eventuella inkomstskatteeffekter. Fond för utvecklingsutgifter ökas årligen med det belopp som aktiverats avseende företagets eget utvecklingsarbete. Fonden minskas årligen med avskrivningen på det aktiverade utvecklingsarbetet. Balanserad vinst/Ansamlad förlust och Årets resultat, dvs. alla balanserade vinster/förluster och aktierelaterade ersättningar för innevarande och tidigare perioder samt förvärv av egna aktier.

I koncernens egna kapital är övrigt tillskutat kapital överkursfonder. Annat eget kapital är fond för utvecklingsutgifte, balanserat resultat samt årets resultat.

### Not 2 Uppskattningar och bedömningar

När finansiella rapporter upprättas måste styrelsen och den verkställande direktören i enlighet med tillämplade redovisnings- och värderingsprinciper göra vissa uppskattningar, bedömningar och antagnaden som påverkar redovisning och värdering av tillgångar, avsättningar, skulder, intäkter och kostnader. De områden där sådana uppskattningar och bedömningar kan ha stor betydelse för företaget, och som därmed kan påverka resultat- och balansräkningarna i framtiden, beskrivs nedan.

#### Betydande bedömningar

Följande betydande bedömningar som har gjorts vid tillämpning av de av företagets redovisningsprinciper som har den mest betydande effekten på de finansiella rapporterna.

#### Aktivering av immateriella tillgångar

För att bedöma det eventuella nedskrivningsbehovet i den immateriella tillgången beräknas ett återvinningsvärde baserat på det förväntade framtida kassaflödet med en förväntad försäljningsstart 2026. Sedan används en lämplig ränta för att kunna diskontera kassaflödet. I denna bedömning som sträcker sig ett antal år in i framtiden (fram tom 2031) föreligger osäkerheter om framtida kassaflöden och bedömning av en lämplig diskonteringsränta.

Företagets bedömning är dock att utifrån tillgänglig information så är bedömningen rättvisande och sannolik. Värderingen bygger på planen för kommersialisering. Denna plan bygger på den plan vi har just nu. De risker som finns är om det skulle uppstå betydande förseningar i godkännande från medicinska myndigheter i EU och USA. Prisnivån känns rimlig då den är i nivå men den enda liknande produkt som i nuläget finns på marknaden och som enligt vår bedömning bygger på gammal teknik och inte kan jämföras med vår produkt ifrågan om användarvänlighet, driftsäkerhet och mobilitet.

### Not 3 Övriga rörelseintäkter

	2022-01-01- 2022-12-31	2021-01-01- 2021-12-31
<b>Koncern</b>		
Kursvinster på fordringar/skulder av rörelsekaraktär	649 929	
Sjuklöneersättning	5 235	
Återbäring av överskott från försäkringsbolag	2 425	
Summa	657 589	
<b>Moderföretag</b>		
Kursvinster på fordringar/skulder av rörelsekaraktär	649 929	16 253
Erhållna bidrag	5 235	500 000
Sjuklöneersättning	2 425	-17
Summa	657 589	516 236

#### Not 4 Anställda, personalkostnader och arvoden till styrelse

##### Medelantalet anställda

	2022-01-01- 2022-12-31	Varav män	2021-01-01- 2021-12-31	Varav män
<b>Moderbolag</b>				
Sverige	11	8	8	6
Totalt moderföretaget	11	8	8	6
<b>Dotterbolag</b>				
Australien	-	-	-	-
<b>Koncernen totalt</b>	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>6</b>

#### Not 5 Av- och nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar

	2022-01-01- 2022-12-31	2021-01-01- 2021-12-31
<b>Koncern</b>		
<i>Avskrivningar enligt plan fördelade per tillgång</i>		
Koncessioner, patent, licenser, varumärken	70 485	
Inventarier, verktyg och installationer	44 881	
	115 366	
<b>Moderföretag</b>		
<i>Avskrivningar enligt plan fördelade per tillgång</i>		
Koncessioner, patent, licenser, varumärken	70 485	45 535
Inventarier, verktyg och installationer	44 881	188 151
	115 366	233 686

#### Not 6 Övriga rörelsekostnader

	2022-01-01- 2022-12-31	2021-01-01- 2021-12-31
<b>Koncern</b>		
Kursförluster på fordringar/skulder av rörelsekaraktär	529 047	
Kursdifferens	477 695	
Summa	1 006 742	
<b>Moderföretag</b>		
Kursförluster på fordringar/skulder av rörelsekaraktär	529 047	97 264
Kursdifferens	477 695	
Summa	1 006 742	97 264

## Not 7 Räntekostnader och liknande resultatposter

	2022-01-01- 2022-12-31	2021-01-01- 2021-12-31
<b>Koncern</b>		
Räntekostnader	136 238	
Räntekostnader, leverantörsskulder	1 426	
Räntekostnader för skatter och avgifter	37	
	<u>137 701</u>	
<b>Moderföretag</b>		
Räntekostnader	136 238	155 222
Räntekostnader, leverantörsskulder	1 426	743
Räntekostnader för skatter och avgifter	37	313
Valutakursförlust		247
	<u>137 701</u>	<u>156 525</u>

## Not 8 Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten

	2022-12-31	2021-12-31
<b>Koncern</b>		
<i>Akkumulerade anskaffningsvärden:</i>		
-Vid årets början (Moderbolaget)	72 047 298	
-Nyanskaffningar	37 579 990	
-Aktiverade bidrag FoU	-7 345 468	
-Omklassificeringar av patent IB	5 318 981	
-Årets Anskaffningar patent	1 483 506	
	<u>109 084 307</u>	
<i>Akkumulerade avskrivningar:</i>		
-Vid årets början (Moderbolaget)	-3 637 521	
-Omklassificeringar av patent IB	-325 193	
Årets avskrivning patent	-70 485	
	<u>-4 033 199</u>	
<b>Redovisat värde vid årets slut</b>	<b>105 051 108</b>	
<b>Moderföretag</b>		
<i>Akkumulerade anskaffningsvärden:</i>		
-Vid årets början	72 047 298	53 699 627
-Nyanskaffningar	21 161 882	18 347 669
-Aktiverade bidrag FoU	-7 345 468	
-Omklassificeringar av patent IB	5 318 981	
-Årets Anskaffningar patent	1 483 506	
	<u>92 666 199</u>	<u>72 047 296</u>
<i>Akkumulerade avskrivningar:</i>		
-Vid årets början	-3 637 521	-3 637 521
-Omklassificeringar av patent avskrivning	-325 193	
-Årets avskrivning patent	-70 485	
	<u>-4 033 199</u>	<u>-3 637 521</u>
<b>Redovisat värde vid årets slut</b>	<b>88 633 000</b>	<b>68 409 775</b>

Under 2022 har man flyttat Patent så att de ingår under posten Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten. Patenten skrivs av under sin löptid. På övriga balanserade utgifter kommer avskrivning ske när den utvecklade produkten kan börja användas.

## Not 9 Koncessioner, patent, licenser, varumärken samt liknande rättigheter

	2022-12-31	2021-12-31
<b>Moderföretag</b>		
<i>Akkumulerade anskaffningsvärden:</i>		
-Vid årets början	5 318 962	4 079 237
-Nyanskaffningar		1 239 745
-Omklassificeringar	-5 318 962	
<i>Akkumulerade avskrivningar:</i>		
-Vid årets början	-325 193	-279 659
Omklassificeringar	325 193	
-Årets avskrivning		-45 535
<b>Redovisat värde vid årets slut</b>	<b>-</b>	<b>4 993 788</b>

Under 2022 har man flyttat Patent så att de ingår under posten Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten.

## Not 10 Maskiner och andra tekniska anläggningar

	2022-12-31	2021-12-31
<b>Koncern</b>		
<i>Akkumulerade anskaffningsvärden:</i>		
-Vid årets början (Moderbolaget)	840 309	
-Vid årets slut	840 309	
<i>Akkumulerade avskrivningar:</i>		
-Vid årets början	-749 360	
-Årets avskrivning	-44 881	
-Vid årets slut	-794 241	
<b>Redovisat värde vid årets slut</b>	<b>46 068</b>	
<b>Moderföretag</b>		
<i>Akkumulerade anskaffningsvärden:</i>		
-Vid årets början	840 309	840 309
-Vid årets slut	840 309	840 309
<i>Akkumulerade avskrivningar:</i>		
-Vid årets början	-749 360	-561 209
-Årets avskrivning	-44 881	-188 151
-Vid årets slut	-794 241	-749 360
<b>Redovisat värde vid årets slut</b>	<b>46 068</b>	<b>90 949</b>

## Not 11 Andelar i koncernföretag

	2022-12-31	2021-12-31
<i>Akkumulerade anskaffningsvärden:</i>		
-bolagsbildning	78	
Aktieägartillskott	11 320 762	
<b>Redovisat värde vid årets slut</b>	<b>11 320 840</b>	<b>-</b>



**Spec av moderföretagets och koncernens innehav av andelar i koncernföretag**

Ägarandelen av kapitalet avses, vilket även överensstämmer med andelen av rösterna för totalt antal aktier. Moderföretaget har bedömt att bestämmande inflytande föreligger i Dotterföretaget då företaget ägs till 100%

<i>Dotterföretag / Org nr / Säte</i>	<i>Antal andelar</i>	<i>i %</i>	<i>2022-12-31 Redovisat värde</i>
Scandinavian Realheart Pty.,orgnr 629 303 788 Victoria, Australien	1 596 902	100	11 320 840
			<b>11 320 840</b>

**Not 12 Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter**

	<i>2022-12-31</i>	<i>2021-12-31</i>
<b>Koncern</b>		
Förutbet. leasingavg	12 500	
Förutbet. försäkring	9 374	
Förutbet kostn Hydrix	1 276 056	
Övr interimsfodran	225 206	
	<b>1 523 136</b>	
<b>Moderföretag</b>		
Förutbet. leasingavg	12 500	31 250
Förutbet. försäkring	9 374	
Övr interimsfodran	211 027	279 523
	<b>232 901</b>	<b>310 773</b>

**Not 13 Övriga skulder till kreditinstitut**

	<i>2022-12-31</i>	<i>2021-12-31</i>
<b>Koncern</b>		
Förfallotidpunkt, 1-5 år från balansdagen	1 552 795	
	<b>1 552 795</b>	
<b>Moderföretag</b>		
Förfallotidpunkt, 1-5 år från balansdagen	1 552 795	2 173 913
	<b>1 552 795</b>	<b>2 173 913</b>

**Not 14 Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter**

	<i>2022-12-31</i>	<i>2021-12-31</i>
<b>Koncernen</b>		
Upplupna semesterlöner	633 461	
soc.avg semesterlöneskuld	199 033	
Övriga poster	356 180	
	<b>1 188 674</b>	
<b>Moderföretaget</b>		
Upplupna löner		131 420
Upplupna semesterlöner	633 461	380 959
soc.avg semesterlöneskuld	199 033	119 697
Övriga poster	356 180	640 177
	<b>1 188 674</b>	<b>1 272 253</b>

## Not 15 Ställda säkerheter och eventalförpliktelser - koncernen

### Ställda säkerheter

	2022-12-31	2021-12-31
<b>Koncernen</b>		
Företagsinteckningar	4 200 000	
<b>Summa ställda säkerheter koncernen</b>	<b>4 200 000</b>	
<b>Moderbolaget</b>		
Företagsinteckningar	4 200 000	4 200 000
<b>Summa ställda säkerheter moderbolaget</b>	<b>4 200 000</b>	<b>4 200 000</b>

## Not 16 Väsentliga händelser efter räkenskapsårets slut

### Verksamhet inom forskning och Utveckling

Realheart har under året tillsammans med KTH utvecklat en patientsimulator som ska möjliggöra avancerade tester av den kontrollalgoritm som styr Realhearts artificiella hjärta, men också bidra till att öka Sveriges konkurrenskraft när det gäller hjälpmedel vid hjärt- och kärlsjukdom totalt sett. Bolaget stärkte sin expertis ytterligare när hjärtkirurgerna Bart Meyns och Ulf Kjellman tog plats i bolagets medicinska råd. Ulf har också tagit över rollen som Chief Medical Officer (CMO).

### Finansiering

Teckningsoptioner av serie TO1 avslutades också vilket tillförde bolaget ca 4,2 MSEK före emissionskostnader.

## Not 17 Nyckeltalsdefinitioner

### Balansomslutning:

Totala tillgångar.

### Soliditet:

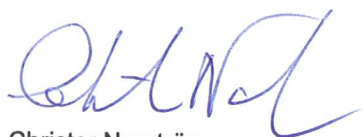
(Totalt eget kapital + 79,4 % av obeskattade reserver) / Totala tillgångar.

### Kassalikviditet:

Omsättningstillgångar exklusive lager och pågåendearbeten/kortfristiga skulder.

## Underskrifter

Västerås 23/5 2023



Christer Norström  
Styrelseordförande



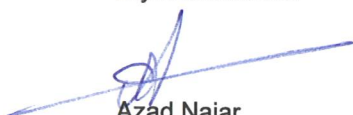
Ina Laura Perkins  
Verkställande direktör



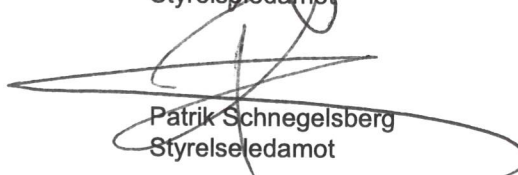
Maria Bergström  
Styrelseledamot



Ulf Grape  
Styrelseledamot



Azad Najjar  
Styrelseledamot



Patrik Schnegelsberg  
Styrelseledamot



Oliver Voigt  
Styrelseledamot

Vår revisionsberättelse har lämnats den 23/5 2023



Grant Thornton Sweden AB  
Jimmy Nybom  
Auktoriserad revisor

Koncernens resultat- och balansräkning samt moderbolagets resultat- och balansräkning blir föremål för fastställelse på ordinarie årsstämma.

# Revisionsberättelse

Till bolagsstämman i Scandinavian Real Heart AB (publ)

Org.nr. 556729 - 5588

## Rapport om årsredovisningen och koncernredovisningen

### Uttalanden

Vi har utfört en revision av årsredovisningen och koncernredovisningen för Scandinavian Real Heart AB (publ) för år 2022.

Enligt vår uppfattning har årsredovisningen och koncernredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av moderbolagets och koncernens finansiella ställning per den 31 december 2022 och av dessas finansiella resultat och kassaflöden för året enligt årsredovisningslagen. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens och koncernredovisningens övriga delar.

Vi tillstyrker därför att bolagsstämman fastställer resultaträkningen och balansräkningen för moderbolaget och koncernen.

### Grund för uttalanden

Vi har utfört revisionen enligt International Standards on Auditing (ISA) och god revisionssed i Sverige. Vårt ansvar enligt dessa standarder beskrivs är närmare i avsnittet *Revisorns ansvar*. Vi är oberoende i förhållande till moderbolaget och koncernen enligt god revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

Vi anser att de revisionsbevis vi har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för våra uttalanden.

### Upplysning av särskild betydelse

Utan att det påverkar våra uttalanden ovan vill vi fästa uppmärksamhet på beskrivningen i årsredovisningen (not 2, sida 16) under rubriken Aktivering av immateriella tillgångar där det framgår att värdet på den immateriella tillgången baseras på antagandet om att produkten kommer att bli färdigutvecklad och kommersialiserad.

### Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för att årsredovisningen och koncernredovisningen upprättas och att den ger en rättvisande bild enligt årsredovisningslagen. Styrelsen och verkställande direktören ansvarar även för den interna kontroll som de bedömer är nödvändig för att upprätta en årsredovisning och koncernredovisning som inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag.

Vid upprättandet av årsredovisningen och koncernredovisningen ansvarar styrelsen och verkställande direktören för bedömningen av bolagets och koncernens förmåga att fortsätta verksamheten. De upplyser, när så är tillämpligt, om förhållanden som kan

påverka förmågan att fortsätta verksamheten och att använda antagandet om fortsatt drift. Antagandet om fortsatt drift tillämpas dock inte om styrelsen och verkställande direktören avser att likvidera bolaget, upphöra med verksamheten eller inte har något realistiskt alternativ till att göra något av detta.

### Revisorns ansvar

Våra mål är att uppnå en rimlig grad av säkerhet om huruvida årsredovisningen och koncernredovisningen som helhet inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag, och att lämna en revisionsberättelse som innehåller våra uttalanden. Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men är ingen garanti för att en revision som utförs enligt ISA och god revisionssed i Sverige alltid kommer att upptäcka en väsentlig felaktighet om en sådan finns. Felaktigheter kan uppstå på grund av oegentligheter eller misstag och anses vara väsentliga om de enskilt eller tillsammans rimligen kan förväntas påverka de ekonomiska beslut som användare fattar med grund i årsredovisningen och koncernredovisningen.

Som del av en revision enligt ISA använder vi professionellt omdöme och har en professionellt skeptisk inställning under hela revisionen. Dessutom:

- identifierar och bedömer vi riskerna för väsentliga felaktigheter i årsredovisningen och koncernredovisningen, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag, utformar och utför granskningsåtgärder bland annat utifrån dessa risker och inhämtar revisionsbevis som är tillräckliga och ändamålsenliga för att utgöra en grund för våra uttalanden. Risken för att inte upptäcka en väsentlig felaktighet till följd av oegentligheter är högre än för en väsentlig felaktighet som beror på misstag, eftersom oegentligheter kan innefatta agerande i maskopi, förfalskning, avsiktliga utelämnanden, felaktig information eller åsidosättande av intern kontroll.
- skaffar vi oss en förståelse av den del av bolagets interna kontroll som har betydelse för vår revision för att utforma granskningsåtgärder som är lämpliga med hänsyn till omständigheterna, men inte för att uttala oss om effektiviteten i den interna kontrollen.
- utvärderar vi lämpligheten i de redovisningsprinciper som används och rimligheten i styrelsens och verkställande direktörens uppskattningar i redovisningen och tillhörande upplysningar.
- drar vi en slutsats om lämpligheten i att styrelsen och verkställande direktören använder antagandet om fortsatt drift vid upprättandet av årsredovisningen och koncernredovisningen. Vi drar också en slutsats, med grund i de inhämtade revisionsbevisen, om huruvida det finns någon väsentlig osäkerhetsfaktor som avser sådana händelser eller förhållanden som kan leda till betydande tvivel om bolagets och koncernens förmåga att fortsätta verksamheten. Om vi drar slutsatsen att det finns en väsentlig



osäkerhetsfaktor, måste vi i revisionsberättelsen fästa uppmärksamheten på upplysningarna i årsredovisningen och koncernredovisningen om den väsentliga osäkerhetsfaktorn eller, om sådana upplysningar är otillräckliga, modifiera uttalandet om årsredovisningen och koncernredovisningen. Våra slutsatser baseras på de revisionsbevis som inhämtas fram till datumet för revisionsberättelsen. Dock kan framtida händelser eller förhållanden göra att ett bolag och en koncern inte längre kan fortsätta verksamheten.

- utvärderar vi den övergripande presentationen, strukturen och innehållet i årsredovisningen och koncernredovisningen, däribland upplysningarna, och om årsredovisningen och koncernredovisningen återger de underliggande transaktionerna och händelserna på ett sätt som ger en rättvisande bild.
- inhämtar vi tillräckliga och ändamålsenliga revisionsbevis avseende den finansiella informationen för enheterna eller affärsaktiviteterna inom koncernen för att göra ett uttalande avseende koncernredovisningen.

Vi ansvarar för styrning, övervakning och utförande av koncernrevisionen. Vi är ensam ansvarig för våra uttalanden.

Vi måste informera styrelsen om bland annat revisionens planerade omfattning och inriktning samt tidpunkten för den. Vi måste också informera om betydelsefulla iakttagelser under revisionen, däribland de eventuella betydande brister i den interna kontrollen som vi identifierat.

## Rapport om andra krav enligt lagar och andra författningar

### Uttalanden

Utöver vår revision av årsredovisningen och koncernredovisningen har vi även utfört en revision av styrelsens och verkställande direktörens förvaltning för Scandinavian Real Heart AB (publ) för år 2022 samt av förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust.

Vi tillstyrker att bolagsstämman disponerar vinsten enligt förslaget i förvaltningsberättelsen och beviljar styrelsens ledamöter och verkställande direktören ansvarsfrihet för räkenskapsåret.

### Grund för uttalanden

Vi har utfört revisionen enligt god revisionssed i Sverige. Vårt ansvar enligt denna beskrivs närmare i avsnittet *Revisorns ansvar*. Vi är oberoende i förhållande till moderbolaget och koncernen enligt god revisionssed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

Vi anser att de revisionsbevis vi har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för våra uttalanden.

### Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

Det är styrelsen som har ansvaret för förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust. Vid förslag till utdelning innefattar detta bland annat en bedömning av om utdelningen är försvarlig med hänsyn till de krav som bolagets och koncernens

verksamhetsart, omfattning och risker ställer på storleken av moderbolagets och koncernens egna kapital, konsolideringsbehov, likviditet och ställning i övrigt.

Styrelsen ansvarar för bolagets organisation och förvaltningen av bolagets angelägenheter. Detta innefattar bland annat att fortlöpande bedöma bolagets och koncernens ekonomiska situation och att tillse att bolagets organisation är utformad så att bokföringen, medelsförvaltningen och bolagets ekonomiska angelägenheter i övrigt kontrolleras på ett betryggande sätt. Verkställande direktören ska sköta den löpande förvaltningen enligt styrelsens riktlinjer och anvisningar och bland annat vidta de åtgärder som är nödvändiga för att bolagets bokföring ska fullgöras i överensstämmelse med lag och för att medelsförvaltningen ska skötas på ett betryggande sätt.

### Revisorns ansvar

Vårt mål beträffande revisionen av förvaltningen, och därmed vårt uttalande om ansvarsfrihet, är att inhämta revisionsbevis för att med en rimlig grad av säkerhet kunna bedöma om någon styrelseledamot eller verkställande direktören i något väsentligt avseende:

- företagit någon åtgärd eller gjort sig skyldig till någon försummelse som kan föranleda ersättningsskyldighet mot bolaget, eller
- på något annat sätt handlat i strid med aktiebolagslagen, årsredovisningslagen eller bolagsordningen.

Vårt mål beträffande revisionen av förslaget till dispositioner av bolagets vinst eller förlust, och därmed vårt uttalande om detta, är att med rimlig grad av säkerhet bedöma om förslaget är förenligt med aktiebolagslagen.

Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men ingen garanti för att en revision som utförs enligt god revisionssed i Sverige alltid kommer att upptäcka åtgärder eller försummelser som kan föranleda ersättningsskyldighet mot bolaget, eller att ett förslag till dispositioner av bolagets vinst eller förlust inte är förenligt med aktiebolagslagen.

Som en del av en revision enligt god revisionssed i Sverige använder vi professionellt omdöme och har en professionellt skeptisk inställning under hela revisionen. Granskningen av förvaltningen och förslaget till dispositioner av bolagets vinst eller förlust grundar sig främst på revisionen av räkenskaperna. Vilka tillkommande granskningsåtgärder som utförs baseras på vår professionella bedömning med utgångspunkt i risk och väsentlighet. Det innebär att vi fokuserar granskningen på sådana åtgärder, områden och förhållanden som är väsentliga för verksamheten och där avsteg och överträdelse skulle ha särskild betydelse för bolagets situation. Vi går igenom och prövar fattade beslut, beslutsunderlag, vidtagna åtgärder och andra förhållanden som är relevanta för vårt uttalande om ansvarsfrihet. Som underlag för vårt uttalande om styrelsens förslag till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust har vi granskat om förslaget är förenligt med aktiebolagslagen.



Västerås den 23 maj 2023,  
Grant Thornton Sweden AB



Jimmy Carl Lennart Nybom  
Auktoriserad revisor