

# Årsredovisning

för

## Scandinavian Real Heart AB

556729-5588

Räkenskapsåret

2015

Styrelsen och verkställande direktören för Scandinavian Real Heart AB, med säte i Västerås, får härmed avge årsredovisning för räkenskapsåret 2015.

## Förvaltningsberättelse

### Information om verksamheten

Scandinavian Real Heart AB utvecklar världens första hjärtpump (TAH) med två förmak och två kammare. Hjärtpumpen efterliknar det mänskliga hjärtat och är tänkt för den patientgrupp som lider av den svåraste graden av hjärtsvikt. Bara i Sverige drabbas runt 2000 patienter varje år av så allvarlig hjärtsvikt att de blir sängliggande och dör inom något år. Hjärtpumpens flöde är pulserande och liknar kroppens normala och pumpens puls och syresättning är som hos ett friskt hjärta.

Forskning och utveckling har bedrivits sedan år 2000 i samarbete med thoraxspecialister och specialister inom olika teknikområden.

Pumpprincipen är patenterad i Sverige, Storbritannien, Tyskland och USA.

### Väsentliga händelser under räkenskapsåret och efter dess utgång

Under första kvartalet 2015 genomfördes simulortester på pumpmodell nummer 8 med positiva resultat. Pumpmodell nr 8 är utrustad med ett nyutvecklat drivsystem med en mer effektiv motor. Under testerna registrerades data avseende puls, tryck och flöden. Energi- och effektförbrukning mättes. Resultaten av testerna visade att modell nummer 8 förbättrats mekaniskt i relation till tidigare modeller.

Under andra och tredje kvartalet har bolaget fortsatt att utveckla, justera och uppgradera det nya drivsystemet efter simulortesterna i början av året.

Det prekliniska djurtest som genomfördes i september syftade till att under fysiologiska förhållanden verifiera det nya drivsystemet i pumpmodell nummer 8. Drivsystemet levererade blodtryck och pulsfrekvens med normala värden och provresultaten visar att vi nu har möjlighet att åstadkomma en batterilösning. Varje pump drog bara 200 mA vilket teoretiskt innebär att ett batteri med en vikt på cirka 800 gram skulle räcka för att driva en motor i hjärtpumpen i ett helt dygn. Bolaget har därigenom gjort ett genombrott med att reducera energiförbrukningen till en nivå som teoretiskt ska klara att användaren kan röra sig fritt under ett helt dygn. På denna punkt ligger bolaget nu före sin tidsplan då tanken var att detta skulle utvecklas vid en senare tidpunkt.

Provet visade att det fanns behov av att förbättra och optimera den kliniska processen med att sy fast och koppla in hjärtpumpen. Ytterligare tester gjordes i kvartal fyra med fokus på detta och med lyckat resultat.

I oktober tillträdde Christina Hugosson som ny VD efter Gunnar Nihlén i och med den mer medicintekniskt inriktad fas bolaget går in i. Hugosson har lång erfarenhet av medicinteknisk produktutveckling, bolagsbyggande och försäljning. Före detta VD Gunnar Nihlén kvarstår som styrelseledamot i bolaget och kommer fortsätta att bidra med kompetens och erfarenhet.

Patentportföljen har breddats och stärkts under året.



Bolaget arbetar vidare med de aktiviteter som krävs när det gäller etiska regler och myndighetsförfordningar för den här typen av medicintekniska implantat. Planering och prioritering pågår av de aktiviteter som kommer att leda fram mot de kliniska försöken i människa. Styrelse och ledning ser över olika kapitalanskaffnings-möjligheter för fortsatt stabil finansiering av försöken.

<b>Flerårsöversikt (Tkr)</b>	<b>2015</b>	<b>2014</b>	<b>2013</b>
Balansomslutning	6 599	8 355	1 383
Soliditet (%)	90,4	89,7	39,1
Kassalikviditet (%)	478,3	981,7	115,8

#### **Förslag till behandling av ansamlad förlust**

Styrelsen föreslår att den ansamlade förlusten (kronor):

ansamlad förlust	-2 129 173
årets förlust	-1 530 513
	<b>-3 659 686</b>
behandlas så att i ny räkning överföres	-3 659 686

Företagets resultat och ställning i övrigt framgår av efterföljande resultat- och balansräkning samt kassaflödesanalys med tilläggsupplysningar.



<b>Resultaträkning</b>	<b>Not</b>	<b>2015-01-01</b>	<b>2014-01-01</b>
	<b>1</b>	<b>-2015-12-31</b>	<b>-2014-12-31</b>
Nettoomsättning		148 054	226 257
		<b>148 054</b>	<b>226 257</b>
<b>Rörelsens kostnader</b>			
Övriga externa kostnader		-1 612 613	-1 461 597
Personalkostnader	2	-4 851	-398 477
Avskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar		-42 286	-28 449
		<b>-1 659 750</b>	<b>-1 888 523</b>
<b>Rörelseresultat</b>		<b>-1 511 696</b>	<b>-1 662 266</b>
<b>Resultat från finansiella poster</b>			
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter		110	29
Räntekostnader och liknande resultatposter		-18 927	-27 980
		<b>-18 817</b>	<b>-27 951</b>
<b>Resultat efter finansiella poster</b>		<b>-1 530 513</b>	<b>-1 690 217</b>
<b>Resultat före skatt</b>		<b>-1 530 513</b>	<b>-1 690 217</b>
<b>Årets resultat</b>		<b>-1 530 513</b>	<b>-1 690 217</b>



<b>Balansräkning</b>	<b>Not</b>	<b>2015-12-31</b>	<b>2014-12-31</b>
	1		
<b>TILLGÅNGAR</b>			
<b>Anläggningstillgångar</b>			
<i>Immateriella anläggningstillgångar</i>			
Balanserade utgifter för forsknings- och utvecklingsarbeten och liknande arbeten	3	3 637 521	1 882 984
Koncessioner, patent, licenser, varumärken samt liknande rättigheter	4	605 506	204 608
		<b>4 243 027</b>	<b>2 087 592</b>
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>			
Inventarier, verktyg och installationer	5	21 419	0
<b>Summa anläggningstillgångar</b>		<b>4 264 446</b>	<b>2 087 592</b>
<b>Omsättningstillgångar</b>			
<i>Kortfristiga fordringar</i>			
Kundfordringar		40 860	88 676
Övriga fordringar		271 936	503 593
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter		117 313	76 904
		<b>430 109</b>	<b>669 173</b>
<i>Kassa och bank</i>		1 904 229	5 597 799
<b>Summa omsättningstillgångar</b>		<b>2 334 338</b>	<b>6 266 972</b>
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>		<b>6 598 784</b>	<b>8 354 564</b>

ll hH  
d

<b>Balansräkning</b>	<b>Not</b>	<b>2015-12-31</b>	<b>2014-12-31</b>
	1		
<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>			
<b>Eget kapital</b>	6		
<i>Bundet eget kapital</i>			
Aktiekapital		991 662	991 662
<i>Fritt eget kapital</i>			
Överkursfond		8 634 960	8 634 960
Balanserad vinst eller förlust		-2 129 173	-438 956
Årets resultat		-1 530 513	-1 690 217
<b>Summa eget kapital</b>		<b>5 966 936</b>	<b>7 497 449</b>
<b>Långfristiga skulder</b>	7		
Övriga skulder		143 750	218 750
<b>Kortfristiga skulder</b>			
Skulder till kreditinstitut		75 000	75 000
Leverantörsskulder		208 883	206 523
Övriga skulder		11 527	377
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter		192 688	356 465
<b>Summa kortfristiga skulder</b>		<b>488 098</b>	<b>638 365</b>
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>		<b>6 598 784</b>	<b>8 354 564</b>
<b>Ställda säkerheter</b>			
<i>För egna skulder och avsättningar</i>			
Företagsinteckningar		300 000	300 000
		<b>300 000</b>	<b>300 000</b>
<b>Ansvarsförbindelser</b>			
FOU Rådet		150 000	150 000
		<b>150 000</b>	<b>150 000</b>

## Kassaflödesanalys

	Not	2015-01-01 -2015-12-31	2014-01-01 -2014-12-31
<b>Den löpande verksamheten</b>			
Resultat efter finansiella poster		-1 530 513	-1 690 217
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet		42 286	28 449
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändring av rörelsekapital</b>		<b>-1 488 227</b>	<b>-1 661 768</b>
<b>Kassaflöde från förändring av rörelsekapitalet</b>			
Förändring av kundfordringar		47 816	-88 676
Förändring av kortfristiga fordringar		443 650	-544 134
Förändring av leverantörsskulder		2 360	152 898
Förändring av kortfristiga skulder		-405 029	375 384
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>		<b>-1 399 430</b>	<b>-1 766 296</b>
<b>Investeringsverksamheten</b>			
Investeringar i immateriella anläggningstillgångar		-2 193 634	-846 436
Investeringar i materiella anläggningstillgångar		-25 506	0
Försäljning av materiella anläggningstillgångar		0	8 374
<b>Kassaflöde från investeringsverksamheten</b>		<b>-2 219 140</b>	<b>-838 062</b>
<b>Finansieringsverksamheten</b>			
Nyemission		0	8 646 622
Förändring lån		-75 000	-532 500
<b>Kassaflöde från finansieringsverksamheten</b>		<b>-75 000</b>	<b>8 114 122</b>
<b>Årets kassaflöde</b>		<b>-3 693 570</b>	<b>5 509 764</b>
<b>Likvida medel vid årets början</b>			
Likvida medel vid årets början		5 597 799	88 035
<b>Likvida medel vid årets slut</b>		<b>1 904 229</b>	<b>5 597 799</b>



## Tilläggsupplysningar

### Not 1 Redovisnings- och värderingsprinciper

#### Allmänna upplysningar

Årsredovisningen är upprättad i enlighet med årsredovisningslagen och BFNAR 2012:1 Årsredovisning och koncernredovisning (K3).

Fordringar har upptagits till de belopp varmed de beräknas inflyta.

Övriga tillgångar och skulder har upptagits till anskaffningsvärden där inget annat anges.

Redovisningsprinciperna är oförändrade jämfört med föregående år.

#### Intäktsredovisning

Intäkter har tagits upp till verkligt värde av vad som erhållits eller kommer att erhållas och redovisas i den omfattning det är sannolikt att de ekonomiska fördelarna kommer att tillgodogöras bolaget och intäkterna kan beräknas på ett tillförlitligt sätt.

#### Redovisningsprinciper för enskilda balansposter

##### Anläggningstillgångar

Immateriella och materiella anläggningstillgångar redovisas till anskaffningsvärde minskat med ackumulerade avskrivningar enligt plan och eventuella nedskrivningar.

Avskrivning sker linjärt över den förväntade nyttjandeperioden med hänsyn till väsentligt restvärde. Följande avskrivningsprocent tillämpas:

##### Immateriella anläggningstillgångar

Balanserade utgifter för forsknings- och utvecklingsarbeten	.
skrivs av först när produkten är färdigställd	.
Koncessioner, patent, licenser, varumärken	12,5 %
Inventarier, verktyg och installationer	20 %

#### Nyckeltalsdefinitioner

Balansomslutning  
Företagets samlade tillgångar.

##### Soliditet (%)

Justerat eget kapital (eget kapital och obeskattade reserver med avdrag för uppskjuten skatt) i procent av balansomslutning.

##### Kassalikviditet (%)

Omsättningstillgångar exklusive lager och pågående arbeten i procent av kortfristiga skulder.

### Not 2 Anställda och personalkostnader

Bolaget har inte haft några anställda och några löner har ej utbetalats.



**Not 3 Balanserade utgifter för forsknings- och utvecklingsarbeten och liknande arbeten**

	2015-12-31	2014-12-31
Ingående anskaffningsvärden	1 882 985	1 216 794
Inköp	1 754 536	666 191
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>3 637 521</b>	<b>1 882 985</b>
<b>Utgående redovisat värde</b>	<b>3 637 521</b>	<b>1 882 985</b>

**Not 4 Koncessioner, patent, licenser, varumärken samt liknande rättigheter**

	2015-12-31	2014-12-31
Ingående anskaffningsvärden	466 174	285 929
Inköp	439 098	180 245
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>905 272</b>	<b>466 174</b>
Ingående avskrivningar	-261 567	-233 118
Årets avskrivningar	-38 199	-28 449
<b>Utgående ackumulerade avskrivningar</b>	<b>-299 766</b>	<b>-261 567</b>
<b>Utgående redovisat värde</b>	<b>605 506</b>	<b>204 607</b>

**Not 5 Inventarier, verktyg och installationer**

	2015-12-31	2014-12-31
Ingående anskaffningsvärden	0	10 467
Inköp	25 506	0
Försäljningar/utrangeringar	0	-10 467
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>25 506</b>	<b>0</b>
Ingående avskrivningar	0	-2 093
Försäljningar/utrangeringar	0	2 093
Årets avskrivningar	-4 087	0
<b>Utgående ackumulerade avskrivningar</b>	<b>-4 087</b>	<b>0</b>
<b>Utgående redovisat värde</b>	<b>21 419</b>	<b>0</b>

### Not 6 Förändring av eget kapital

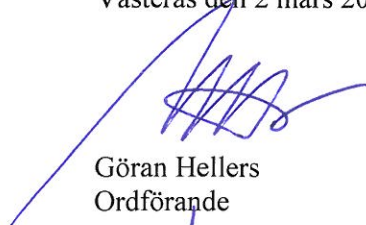
Antal aktier: 9 916 635

	<b>Aktie- kapital</b>	<b>Överkurs fond</b>	<b>Balanserat resultat</b>	<b>Årets resultat</b>
Belopp vid årets ingång	991 662	8 634 960	-438 956	-1 690 217
Disposition enligt beslut av årets årsstämma:			-1 690 217	1 690 217
Årets resultat				-1 530 513
<b>Belopp vid årets utgång</b>	<b>991 662</b>	<b>8 634 960</b>	<b>-2 129 173</b>	<b>-1 530 513</b>


### Not 7 Långfristiga skulder

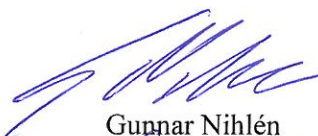
	<b>2015-12-31</b>	<b>2014-12-31</b>
<b>Förfaller senare än ett år men inom fem år efter balansdagen</b>		
Innovationslån ALMI	143 750	218 750
	<b>143 750</b>	<b>218 750</b>

Västerås den 2 mars 2016

  
Göran Hellers  
Ordförande

  
Azad Najar

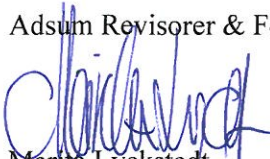
  
Christina Hugosson  
Verkställande direktör

  
Gunnar Nihlén

  
Susanne Hedman

Vår revisionsberättelse har lämnats den 20 mars 2016

Adsum Revisorer & Företagskonsulter AB

  
Marita Lyckstedt  
Auktoriserad revisor

## Revisionsberättelse

Till årsstämman i Scandinavian Real Heart AB

Org.nr 556729-5588

### Rapport om årsredovisningen

Vi har utfört en revision av årsredovisningen för Scandinavian Real Heart AB för räkenskapsåret 2015.

#### *Styrelsens och verkställande direktörens ansvar för årsredovisningen*

Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för att upprätta en årsredovisning som ger en rättvisande bild enligt årsredovisningslagen och för den interna kontroll som styrelsen och verkställande direktören bedömer är nödvändig för att upprätta en årsredovisning som inte innehåller väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller på fel.

#### *Revisorns ansvar*

Vårt ansvar är att uttala oss om årsredovisningen på grundval av vår revision. Vi har utfört revisionen enligt International Standards on Auditing och god revisionssed i Sverige. Dessa standarder kräver att vi följer yrkesetiska krav samt planerar och utför revisionen för att uppnå rimlig säkerhet att årsredovisningen inte innehåller väsentliga felaktigheter.

En revision innefattar att genom olika åtgärder inhämta revisionsbevis om belopp och annan information i årsredovisningen. Revisorn väljer vilka åtgärder som ska utföras, bland annat genom att bedöma riskerna för väsentliga felaktigheter i årsredovisningen, vare sig dessa beror på oegentligheter eller på fel. Vid denna riskbedömning beaktar revisorn de delar av den interna kontrollen som är relevanta för hur bolaget upprättar årsredovisningen för att ge en rättvisande bild i syfte att utforma granskningsåtgärder som är ändamålsenliga med hänsyn till omständigheterna, men inte i syfte att göra ett uttalande om effektiviteten i bolagets interna kontroll. En revision innefattar också en utvärdering av ändamålsenligheten i de redovisningsprinciper som har använts och av rimligheten i styrelsens och verkställande direktörens uppskattningar i redovisningen, liksom en utvärdering av den övergripande presentationen i årsredovisningen.

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

#### *Uttalanden*

Enligt vår uppfattning har årsredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av Scandinavian Real Heart ABs finansiella ställning per den 2015-12-31 och av dess finansiella resultat för året enligt årsredovisningslagen. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens övriga delar.

Vi tillstyrker därför att årsstämman fastställer resultaträkningen och balansräkningen. J

## Rapport om andra krav enligt lagar och andra författningar

Utöver vår revision av årsredovisningen har vi även utfört en revision av förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust samt styrelsens och verkställande direktörens förvaltning för Scandinavian Real Heart AB för räkenskapsåret 2015.

### *Styrelsens och verkställande direktörens ansvar*

Det är styrelsen som har ansvaret för förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust, och det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för förvaltningen enligt aktiebolagslagen.

### *Revisorns ansvar*

Vårt ansvar är att med rimlig säkerhet uttala oss om förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust och om förvaltningen på grundval av vår revision. Vi har utfört revisionen enligt god revisionsssed i Sverige.

Som underlag för vårt uttalande om styrelsens förslag till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust har vi granskat om förslaget är förenligt med aktiebolagslagen.

Som underlag för vårt uttalande om ansvarsfrihet har vi utöver vår revision av årsredovisningen granskat väsentliga beslut, åtgärder och förhållanden i bolaget för att kunna bedöma om någon styrelseledamot eller verkställande direktören är ersättningsskyldig mot bolaget. Vi har även granskat om någon styrelseledamot eller verkställande direktören på annat sätt har handlat i strid med aktiebolagslagen, årsredovisningslagen eller bolagsordningen.

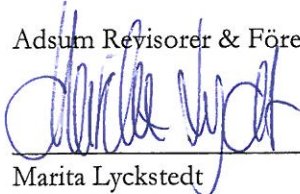
Vi anser att de revisionsbevis vi har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för våra uttalanden.

### *Uttalanden*

Vi tillstyrker att årsstämman behandlar förlusten enligt förslaget i förvaltningsberättelsen och beviljar styrelsens ledamöter och verkställande direktören ansvarsfrihet för räkenskapsåret.

Västerås den 20 mars 2016

Adsum Revisorer & Företagskonsulter AB



Marita Lyckstedt  
Auktoriserad revisor