



Delårsrapport  
2015-01-01 till 2015-03-31

---

Scandinavian Real Heart AB  
556729-5588



## Innehållsförteckning

<i>Sammanfattning av bokslutskommuniké</i>	1
<i>Väsentliga händelser under första kvartalet 2015</i>	1
<i>Omsättning och resultat</i>	1
<i>VD Gunnar Nihlén kommenterar</i>	2
<i>Scandinavian Real Heart AB</i>	3
<i>Resultaträkning i sammandrag</i>	4
<i>Balansräkning i sammandrag</i>	5



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

## Sammanfattning av delårsrapport

### Första kvartalet (2015-10-01 – 2015-03-31)

- Nettoomsättningen uppgick till 80 447 (0) SEK.
- Resultatet efter finansiella poster uppgick till -451 500 (-181 235) SEK.
- Resultatet per aktie\* uppgick till 0,04 (0,018) SEK.
- Soliditeten\*\* uppgick till 95 (36) %.

\* Resultat per aktie: Periodens resultat dividerat med 9 916 625 aktier per 2015-03-31.

\*\* Soliditet: Eget kapital dividerat med totalt kapital.

Belopp inom parentes avser motsvarande period föregående år.

## Väsentliga händelser under första kvartalet 2015

### Första kvartalet

- Den 12 februari 2015 tillträdde Gunnar Nihlén som VD i Scandinavian Real Heart. Nihlén är en av Bolagets grundare och har sedan 14 år tillbaka arbetat med utvecklingen av Bolaget och hjärtpumpen. Nihlén är ingenjör och har lång erfarenhet av olika uppdrag inom svenskt näringsliv. Han har bland annat varit VD för ABB Industrigymnasium i Västerås och för Almi Västmanland samt haft olika befattningar inom ABB.
- Bolaget meddelade i februari att de i mitten av mars kommer att offentliggöra information och resultat av de tester som genomförts de senaste månaderna. En uppföljande presskonferens kom att hållas några dagar efter att resultaten offentliggjorts.
- I mars meddelade Scandinavian Real Heart att simulortest med hjärtpump genomförts med positiva resultat. Under testerna registrerades data avseende puls, tryck och flöden. Härutöver mättes energi- och effektförbrukning. Resultaten av testerna visar att modell nummer 8 är en förbättrad mekanisk modell i relation till föregående modell.

### Väsentliga händelser efter periodens utgång

- I april meddelade Bolaget att VD Gunnar Nihlén, som genom sitt helägda bolag Frontus AB är en av ägarna i Scandinavian Real Heart, sålt 17 720 av sina aktier i Bolaget. Nihlén avser att, om kursen är acceptabel, under innevarande kvartal sälja totalt 1 % av sitt innehav (inkl. den nämnda försäljningen).
- I maj meddelade Scandinavian Real Heart att Bolaget efter intensivt arbetet av utvecklingsteamet utvecklat en färdig modell, hjärtpumpsmodell nummer 8. Bolaget avser att implantera modellen i sin befintliga konstruktion för kortvariga tester i djur under september 2015.
- Den 20 maj 2015 höll Scandinavian Real Heart årsstämma. Stämmokommuniké publicerades den 20 maj 2015 och finns att tillgå på [www.aktietorget.se](http://www.aktietorget.se).

## Omsättning och resultat

Omsättningen under perioden hänförs till 100 % av vidarefaktureringskostnader till externa hyresgäster. Kostnader för forskning och utveckling av modell nr 8 har under Q1 aktiverats med 378 tkr samt patentkostnader

med 48 tkr. Posten övriga kostnader, 526 tkr, innehåller kostnad för köpta tjänster med 158 tkr då bolaget inte har någon anställd personal, lokalkostnader 162 tkr samt diverse kostnader 202 tkr.

## VD Gunnar Nihlén kommenterar

Så har årets första kvartal passerat och det är dags för en summering av vad som hänt i Scandinavian Real Heart. Vi har under perioden genomfört tester med hjärtpump modell nummer 8 i mekaniska prov i simulator. Under testerna registrerades data avseende puls, tryck och flöden. Härutöver mättes energi- och effektförbrukning. Av resultaten kan vi se att pumpmodell nummer 8 är en förbättrad mekanisk modell i relation till föregående modell. Vi har genomfört en serie av 20 olika tester i simulator, varav ett var ett längre test. Modell nummer 8 klarade samtliga tester. Sedan testerna har vi arbetat med att ta fram pumpmodellen i ett mer vävnadsvänligt material som har bättre prestanda och hållfasthet samt ett bättre drivsystem. Tillverkning av pumparna i aluminium/teflon och keramik är igång och vi beräknar att de kommer vara klara för djurprov till sommaren. (Djurproven kan genomföras när nödvändiga resurser finns tillgängliga såsom kirurger och laboratorium).

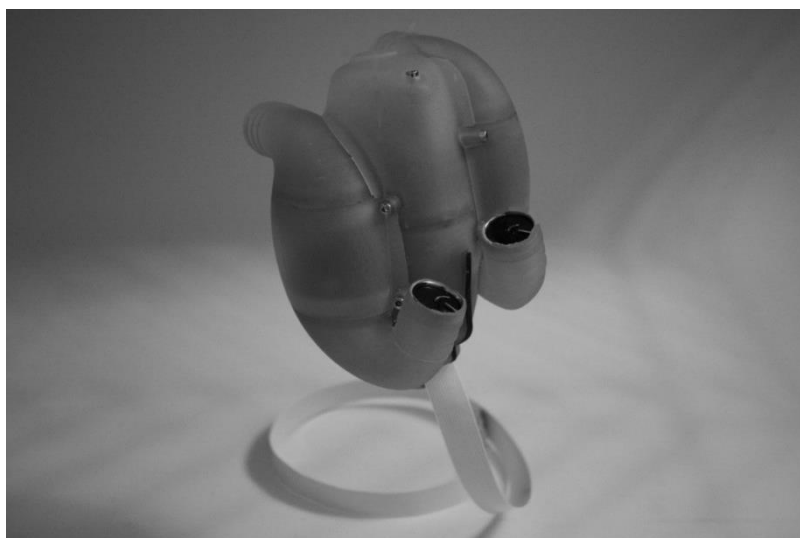
Vi kunde i maj meddela att vi planerar att genomföra kortvariga djurtester med hjärtpumpsmodell nummer 8 i sin befintliga konstruktion under september innevarande år. Vi kommer att fortsätta arbetet med finjustering av pumpmodellen för ökad driftsäkerhet, utveckling av säkerhetskritiska elektroniska styrkretsar till pumpen, val av batterier och andra tillbehör. Detta gör vi för att förbereda och optimera modellen inför de långvariga djurtester som vi planerar att genomföra under hösten/vintern 2015/2016.

Som vi tidigare kunnat meddela har utvecklingen framskridit väl och vi ligger i fas med tidigare kommunicerad tidsplan. Vår ambition är att genomföra kliniska prov i människa under 2017.

Vi ser nu fram emot ett fortsatt händelserikt 2015.

**Gunnar Nihlén**

*VD, Scandinavian Real Heart AB*



## Scandinavian Real Heart AB

När Azad Najar 1999 som läkare började skissa på en idé att ta fram ett konstgjort hjärta var grundidén att utveckla ett hjärta som efterliknar det biologiska. Idén bygger på flödesanalyser som genomfördes av Professor Said Zahrai på KTH 2002-2005. När Azad 2001 fick kontakt med Gunnar Nihlén, som då var VD på ALMI Västmanland, såg Nihlén potentialen i innovationen och de inledde ett samarbete. Nihléns ingenjörsbakgrund och stora erfarenhet av industriella utvecklingsprojekt inom bland annat ABB, kombinerat med Najars kunskap om hjärtats funktion visade sig framgångsrikt. Tillsammans grundade Najar, Nihlén och Zahrai Scandinavian Real Heart AB 2007. Under de första 10 åren genomfördes utvecklingsarbetet på grundarnas fritid och då på ideell basis med ett gediget intresse att lösa ett problem. Under dessa år uppskattar Bolaget att man har lagt ner totalt 14 000 timmar på utveckling, simulering och studier. Därutöver har ingenjörsteknisk och medicinteknisk kompetens inom Scandinavian Real Hearts nätverk bistått med ytterligare ett antal tusen timmar.

Flödet i hjärtkamrarna är den avgörande faktor som Bolaget anser bör efterliknas för att förhållanden inne i hjärtpumpen skall imitera det naturliga hjärtat. Om samma flöde som i det naturliga hjärtat kan uppnås bör man väsentligt kunna minska risken för blodproppar och samtidigt pumpa på ett energieffektivt sätt. Bolaget har sedan 2001 patent på pumpprincipen i USA, England, Sverige och Tyskland. Bolaget har nyligen inlämnat ytterligare en patentansökan som, om den godkänns, ger ett patentskydd i 20 år.

### Målsättning

Bolagets mål är att ta fram en hjärtpump (TAH), med bättre funktion än de som finns på marknaden, som i första hand kan användas som övergångslösning för patienter som väntar på en hjärttransplantation. Grundidén är att den hjärtpump som Bolaget utvecklar ska pumpa så likt det naturliga hjärtat som möjligt.

### Aktien

Scandinavian Real Heart AB noterades på AktieTorget under november 2014. AktieTorget är en bifirma till ATS Finans AB, som är ett värdepappersbolag under Finansinspektionens tillsyn. AktieTorget driver en handelsplattform (MTF). Per den 31 mars 2015 uppgick antalet aktier i Scandinavian Real Heart till 9 916 625 stycken. Det finns inga utestående optioner eller optionsprogram.

### Största aktieägare i Bolaget per 2015-03-31 (över 10 procent)

Aktieägare	Antal aktier	Röster (%)	Kapital (%)
Najar Medical & Invention AB	3 584 564	36,15	36,15
Frontus AB	1 296 669	13,08	13,08
Övriga	4 881 233	50,77	50,77
<b>Totalt</b>	<b>9 916 625</b>	<b>100 %</b>	<b>100 %</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

Halvårsrapport:	2015-08-28
Delårsrapport 3:	2015-11-12
Bokslutskommuniké för 2015:	2016-02-18

### Avlämnande av delårsrapport

Västerås, den 26 maj 2015  
 Styrelsen  
 Scandinavian Real Heart AB

## Resultaträkning i sammandrag

(SEK)	2015-01-01 2015-03-31 3 mån	2014-01-01 2014-03-31 3 mån	2014-01-01 2014-12-31 12 mån	2013-01-01 2013-12-31 12 mån
Övriga rörelseintäkter	80 447	0	226 257	443
<i>Rörelsens kostnader</i>				
Övriga externa kostnader	-526 229	-174 926	-1 461 597	-213 654
Personalkostnader (ej lön- konsulterställningar)	0	0	-398 477	-270
Avskrivning av immateriella tillgångar	0	0	-28 449	-22 761
Avskrivning inventarier	0	0		
Rörelseresultat	-445 782	-174 926	-1 662 266	-236 242
Resultat från finansiella poster				
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter	0	0	29	10
Räntekostnader och liknande resultatposter	-5 718	-6 309	-27 980	-21 288
Resultat efter finansiella poster	-451 500	-181 235	-1 690 217	-257 530
Resultat före skatt	-451 500	-181 235	-1 690 217	-257 530
Årets resultat	-451 500	-181 235	-1 690 217	-257 530

## Balansräkning i sammandrag

(SEK)	2015-03-31	2014-12-31	2013-12-31
<b>TILLGÅNGAR</b>			
<i>Anläggningstillgångar</i>			
<i>Immateriella anläggningstillgångar</i>			
Balanserade utgifter för forsknings- och utvecklingsarbeten och liknande arbeten	2 261 137	1 882 984	1 216 794
Koncessioner, patent, licenser, varumärken samt liknande rättigheter	253 168	204 608	52 812
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>			
Inventarier, verktyg, installationer	25 505	0	8 374
<b>Summa anläggningstillgångar</b>	<b>2 539 811</b>	<b>2 087 592</b>	<b>1 277 980</b>
<i>Omsättningstillgångar</i>			
Kortfristiga fordringar			
Kundfordringar	47 028	88 676	0
Övriga fordringar	303 902	503 593	9 824
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	0	76 904	7 314
Kassa och bank	4 522 114	5 597 799	88 035
<b>Summa omsättningstillgångar</b>	<b>4 873 044</b>	<b>6 266 972</b>	<b>105 173</b>
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>	<b>7 412 855</b>	<b>8 354 564</b>	<b>1 383 153</b>
<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>			
<i>Eget kapital</i>			
Aktiekapital	991 686	991 662	219 500
Fritt eget kapital			
Överkursfond	8 634 935	8 634 960	760 500
Balanserad vinst eller förlust	2 129 173	-438 956	-181 426
Årets resultat	451 500	-1 690 217	-257 530
<b>Summa eget kapital</b>	<b>7 045 949</b>	<b>7 497 449</b>	<b>541 044</b>
<i>Långfristiga skulder</i>			
Övriga skulder	200 000	218 750	751 250
<i>Kortfristiga skulder</i>			
Leverantörsskulder	66 907	206 523	53 625
Övriga skulder	75 000	75 377	27 333
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	25 000	356 465	10 001
<b>Summa kortfristiga skulder</b>	<b>166 907</b>	<b>638 365</b>	<b>90 859</b>
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>	<b>7 412 855</b>	<b>8 354 564</b>	<b>1 383 153</b>





# *Real Heart*

SCANDINAVIAN REAL HEART VÄSTERÅS

Adress: Kopparbergsvägen 10, 722 13 Västerås

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

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