

Real Heart

SCANDINAVIAN REAL HEART VÄSTERÅS

Halvårsrapport
2015-01-01 till 2015-06-30

Scandinavian Real Heart AB
556729-5588



Innehållsförteckning

<i>Sammanfattning av halvårsrapport</i>	1
<i>Väsentliga händelser under andra kvartalet 2015</i>	1
<i>Väsentliga händelser efter periodens utgång</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 halvårsrapport

Första halvåret (2015-01-01 – 2015-06-30)

- Nettoomsättningen uppgick till 113 134 (0) SEK.
- Resultatet efter finansiella poster uppgick till - 693 879 (-310 442) SEK.
- Resultatet per aktie* uppgick till -0,06 (-38,82) SEK.
- Soliditeten** uppgick till 93,6 (39) %.

Andra kvartalet (2015-04-01 – 2015-06-30)

- Nettoomsättningen uppgick till 32 687 (0) SEK.
- Resultatet efter finansiella poster uppgick till -242 379 (-129 206) SEK.
- Resultatet per aktie* uppgick till -0,02 (-16,15) SEK.
- Soliditeten** uppgick till 93,6 (51) %.

* Resultat per aktie: Periodens resultat dividerat med 9 916 625 aktier per 2015-06-30.

** Soliditet: Eget kapital dividerat med totalt kapital.

Belopp inom parentes avser motsvarande period föregående år.

Väsentliga händelser under andra kvartalet 2015

Andra kvartalet

Under årets andra kvartal har Scandinavian Real Heart kunnat meddela att Bolaget har efter intensivt arbete 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.

I slutet av maj 2015 höll Scandinavian Real Heart årsstämma. Stämmokommuniké publicerades den 20 maj 2015 och finns att tillgå på www.aktietorget.se.

Under kvartalet har Bolaget även meddelat 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).

Väsentliga händelser efter periodens utgång

Inga händelser att rapportera efter periodens utgång.

Omsättning och resultat

Då Bolaget sysslar med produktutveckling finns ännu inga försäljningsintäkter. Intäkterna under perioden Q2 uppgår till 32 687 SEK och består av vidarefakturerade hyror till externa hyresgäster. Under första halvåret uppgår nedlagda kostnader för produktutveckling till 761 KSEK varav 383 KSEK avser Q2 och arbetet med pumpmodell nummer 8 och förberedelser inför kommande djurprov. Kostnaderna under period Q2 består till stor del av kostnader för köpta personaltjänster, 77 KSEK och noteringskostnader 73 KSEK.

VD Gunnar Nihlén kommenterar

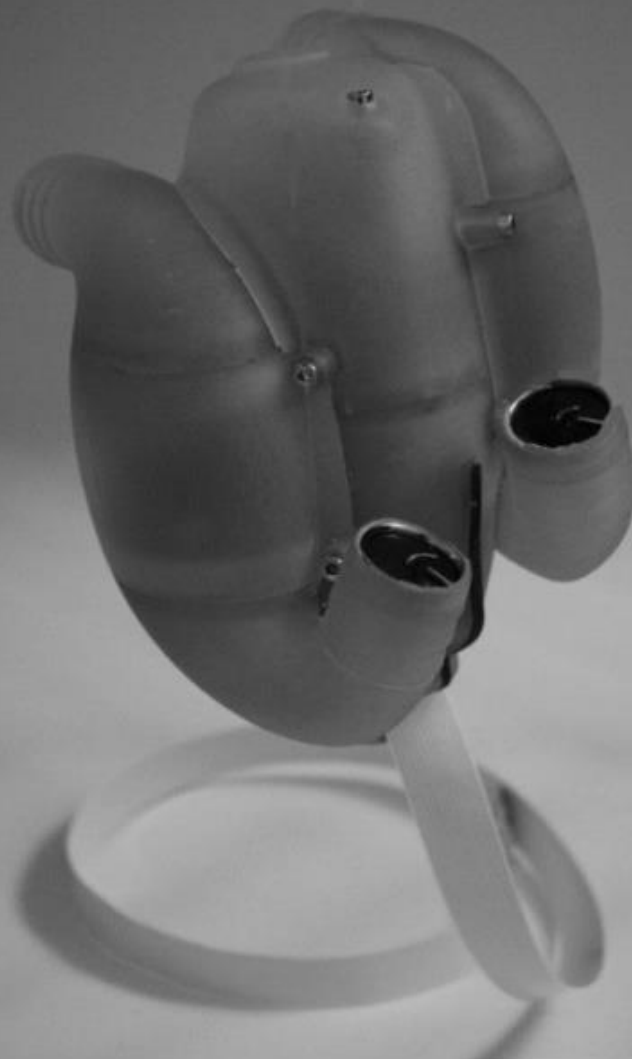
Årets andra kvartal är nu förbi och arbetet fortlöper med Scandinavian Real Hearts artificiella hjärtpump (TAH). Som vi meddelat tidigare har vi stegvis utvecklat nytt drivsystem med betydligt bättre motor. Vi har även utvecklat bättre kammare efter de långvariga simulortester som vi genomfört under första halvåret. Hjärtpumpen har gått i långa sekvenser som en förberedelse inför de djurprov som är beräknade att äga rum i september. Vi är nöjda över att vi nu lyckats optimera pumpen så att den kräver avsevärt mindre energi och effekt för att genomföra pumpning av det flöde som behövs i våra simulatorer. Detta bådär gott inför batteridrift framöver.

Senaste tiden har vi låtit utveckla ett smidigt styrsystem som skapar den rörelse/moment av pumpen som erfordras för att pumpa runt blodet. Detta styrsystem för pumpen är framtaget av specialister i Västerås inom styr-och automation. Vidareutvecklingen av pumpen med kammare samt drivssystem har genomförts av ett team som är specialister inom sina respektive områden.

Glädjande är att vi håller tidsplan och vi siktar fortsatt på kliniska tester under 2017. Först ska dock långtidsdjurprov genomföras under 2016, efter de planerade djurproven i september 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 30 juni 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 2015-06-30 (över 10 procent)

Aktieägare	Antal aktier	Röster (%)	Kapital (%)
Najar Medical & Invention AB	3 584 564	36,15	36,15
Frontus AB	1 273 449	12,84	12,84
Övriga	5 058 612	51,01	51,01
Totalt	9 916 625	100 %	100 %

Principer för halvårsrapportens upprättande

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

Granskning av revisor

Halvårsrapporten har inte granskats av Bolagets revisor.

Kommande finansiella rapporter

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

Avlämnande av halvårsrapport

Västerås, den 25 augusti 2015

Styrelsen

Scandinavian Real Heart AB

Resultaträkning i sammandrag

(SEK)	2015-04-01	2014-04-01	2015-01-01	2014-01-01
	2015-06-30	2014-06-30	2015-06-30	2014-06-30
	3 mån	3 mån	6 mån	6 mån
Övriga rörelseintäkter	32 687	0	113 134	0
<i>Rörelsens kostnader</i>				
Övriga externa kostnader	-270 181	-123 094	-796 410	-298 022
Personalkostnader (ej lön- konsulterställningar)	0	0	0	0
Avskrivning av immateriella tillgångar	0	0	0	0
Avskrivning inventarier	0	0	0	0
Rörelseresultat	-237 494	-123 094	-683 276	-298 022
Resultat från finansiella poster				
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter	0	0	0	0
Räntekostnader och liknande resultatposter	-4 885	-6 111	-10 603	-12 420
Resultat efter finansiella poster	-242 379	-129 205	-693 879	-310 442
Resultat före skatt	-242 379	-129 205	-693 879	-310 442
Årets resultat	-242 379	-129 205	-693 879	-310 442

Balansräkning i sammandrag

(SEK)	2015-06-30	2014-12-31	2013-12-31
TILLGÅNGAR			
<i>Anläggningstillgångar</i>			
<i>Immateriella anläggningstillgångar</i>			
Balanserade utgifter för forsknings- och utvecklingsarbeten och liknande arbeten	2 644 248	1 882 984	1 216 794
Koncessioner, patent, licenser, varumärken samt liknande rättigheter	242 520	204 608	52 812
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>			
Inventarier, verktyg, installationer	25 506	0	8 374
Summa anläggningstillgångar	2 912 274	2 087 592	1 277 980
<i>Omsättningstillgångar</i>			
Kortfristiga fordringar			
Kundfordringar	64 093	88 676	0
Övriga fordringar	145 186	503 593	9 824
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	0	76 904	7 314
Kassa och bank	4 144 850	5 597 799	88 035
Summa omsättningstillgångar	4 354 129	6 266 972	105 173
SUMMA TILLGÅNGAR	7 266 403	8 354 564	1 383 153
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
<i>Eget kapital</i>			
Aktiekapital	991 662	991 662	219 500
Fritt eget kapital			
Överkursfond	8 634 960	8 634 960	760 500
Balanserad vinst eller förlust	-2 129 173	-438 956	-181 426
Årets resultat	-693 879	-1 690 217	-257 530
Summa eget kapital	6 803 570	7 497 449	541 044
<i>Långfristiga skulder</i>			
Övriga skulder	181 250	218 750	751 250
<i>Kortfristiga skulder</i>			
Leverantörsskulder	1 584	206 523	53 625
Övriga skulder	75 000	75 377	27 333
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	205 000	356 465	10 001
Summa kortfristiga skulder	281 584	638 365	90 859
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER	7 266 403	8 354 564	1 383 153



Real Heart

SCANDINAVIAN REAL HEART VÄSTERÅS

Adress: Kopparbergsvägen 10, 722 13 Västerås

E-post: info@realheart.se

Hemsida: www.realheart.se