

Real Heart

SCANDINAVIAN REAL HEART VÄSTERÅS

Delårsrapport
2015-01-01 till 2015-09-30

Scandinavian Real Heart AB
556729-5588



Innehållsförteckning

<i>Sammanfattning av delårsrapport</i>	1
<i>Väsentliga händelser under tredje kvartalet 2015</i>	1
<i>Väsentliga händelser efter periodens utgång</i>	1
<i>Omsättning och resultat</i>	1
<i>VD Christina Hugosson 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 nio månaderna (2015-01-01 – 2015-09-30)

- Nettoomsättningen uppgick till 45 229 (38 425) SEK.
- Resultatet efter finansiella poster uppgick till -917 494 (-654 019) SEK.
- Resultatet per aktie* uppgick till -0.09 (-81.80) SEK.
- Soliditeten** uppgick till 87 (19) %.

Tredje kvartalet (2015-07-01 – 2015-09-30)

- Nettoomsättningen uppgick till 4 918 (0) SEK.
- Resultatet efter finansiella poster uppgick till -223 615 (-343 577) SEK.
- Resultatet per aktie* uppgick till -0,02 (-42.96) SEK.
- Soliditeten** uppgick till 87 (19) %.

* Resultat per aktie: Periodens resultat dividerat med 9 916 625 aktier per 2015-09-30.

** Soliditet: Eget kapital dividerat med totalt kapital.

Belopp inom parentes avser motsvarande period föregående år.

Väsentliga händelser under tredje kvartalet 2015

Inga väsentliga händelser att rapportera under det tredje kvartalet.

Väsentliga händelser efter periodens utgång

Bolaget meddelade den 5 oktober att prekliniska djurprov genomförts med hjärtpump modell nummer 8. Proven utföll väl vad gäller pumpens principiella konstruktion, motorns energiåtgång och styrsystem. Drivsystemet levererade blodtryck och puls med normala värden. Provet visade också att det finns behov av att förbättra och optimera den kliniska processen med att sy fast och koppla in hjärtpumpen.

Scandinavian Real Heart kunde den 5 oktober även meddela, i och med att Bolaget går in i en ny mer medicintekniskt inriktad fas, att Bolagets styrelseledamot, Christina Hugosson, går som ny VD. 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.

Omsättning och resultat

Omsättningen som redovisas består av vidarefakturerade kostnader till externa hyresgäster, inga övriga försäljningsintäkter finns i Bolaget.

Under tredje kvartalet 2015 har patentkostnader aktiverats med 267 tkr och kostnader för forskning utveckling med 701 tkr. Ett omfattande arbete med att utarbeta en ny patentansökan har pågått under perioden parallellt med fortsatt utveckling av modell nr 8 och förberedelser inför de genomförda djurproven under september månad.

Kostnaderna under Q3 består i huvudsak av kostnader för köpta tjänster 127 000 kr, noteringskostnader 60 823 samt kostnader för juridisk rådgivning med 77 750 kr.

VD Christina Hugosson kommenterar

Tredje kvartalet 2015 är förbi och som nytilträd VD tar jag här tillfället att summera perioden som gått och samtidigt presentera mig själv.

I dag dör tusentals människor med svår hjärtsvikt i väntan på en donator. Jag ser därför med spänning fram emot att få vara med på den resa som ska utveckla hjärtpumpen till att kunna rädda dessa liv. Vi har en viktig roll att fylla, både för individen och för samhället. Dessutom brinner jag för medicintekniska produkter och att kunna hjälpa patienter till ett bättre och längre liv.

Det är otroligt tillfredställande att få arbeta med en produkt som hjärtpumpen. Med mina 25 år i medicinteknikbranschen på bolag som Eleka, Siemens-Elementa, SciBase, Boule Diagnostics samt ABB ser jag möjligheterna inom Real Heart och har stark tro på det vi gör.

Det kompetenta teamet som har uppfunnit och utvecklat hjärtpumpen har gjort ett gediget arbete för att ta reda på hur och varför ett mänskligt hjärta fungerar som det gör. Dessa principer ligger till grund för konstruktionen och idén att pumpa blodet så likt ett riktigt hjärta som möjligt. Teamet har kommit långt på vägen mot en pump som fungerar likt en människas.

Nu går Bolaget in i en mer medicintekniskt inriktad fas då vi kommer att fokusera på att kunna operera in hjärtpumpen vid kliniska försök. Vid utvecklingen av medicintekniska produkter måste man leva upp till krav från myndigheter som Läkemedelsverket och FDA (USAs Food & Drug Administration). Kraven är till för att skydda patienter, läkare samt andra användare.

Framöver kommer vi att planera och prioritera aktiviteter som vi behöver göra för att hjärtpumpen på ett kvalitativt och säkert sätt ska kunna opereras in vid de kliniska försöken. Som en del i detta arbete ser styrelse och ledning över olika alternativ till kapitalanskaffning för att ta Bolaget vidare mot kliniska försök på människa.

Under årets tre första kvartal utgjordes arbetet inom Scandinavian Real Heart till stor del av att optimera pumpens fysiologiska funktion, förbättra drivsystemet och få ner energiförbrukningen. Vi har också arbetat med att stärka Bolagets patentportfölj.

Det test som genomfördes i september syftade till att under fysiologiska förhållanden verifiera det nya drivsystemet i pumpens modell 8. Drivsystemet levererade blodtryck och pulsfrekvens med normala värden. Provresultaten visar att vi nu har möjlighet att åstadkomma en batterilösning. Varje pump drog bara 200 mA. Teoretiskt innebär detta att ett batteri med en vikt på cirka 800 gram skulle räcka för att driva hjärtpumpen i ett helt dygn. Vi vill ju att patienten ska kunna röra sig fritt.

Vi har börjat se över möjliga tekniska lösningar och tänkbara samarbetspartners. Den kliniska processen att sätta fast hjärtpumpen och koppla in den kommer att behöva mer övning och optimering, vilket vi kommer att arbeta vidare med tillsammans med våra specialister inom hjärtkirurgi.

Inom de närmaste månaderna kommer vi att utföra ytterligare tester. De fungerar som förberedelse inför de prekliniska långtidsprov som vi har för avsikt att genomföra under andra halvan av 2016. Som vi sagt tidigare fortlöper arbetet med sikte på att utföra kliniska tester på människa 2017.

Jag ser positivt och tryggt framåt på den resa vi gör med hjärtpumpen.

Christina Hugosson

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 september 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 2015-09-30 (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 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 för 2015: 2016-02-18

Avlämnande av delårsrapport

Västerås, den 12 november 2015

Styrelsen

Scandinavian Real Heart AB

Resultaträkning i sammandrag

(SEK)	2015-07-01	2014-07-01	2015-01-01	2014-01-01
	2015-09-30	2014-09-30	2015-09-30	2014-09-30
	3 mån	3 mån	9 mån	9 mån
Övriga rörelseintäkter	4 918	0	45 229	38 425
<i>Rörelsens kostnader</i>				
Övriga externa kostnader	-224 174	-339 729	-947 761	-676 176
Personalkostnader (ej lön- konsultersättningar)	0	0	0	0
Avskrivning av immateriella tillgångar	0	0	0	0
Avskrivning inventarier	0	0	0	0
Rörelseresultat	-219 256	-339 729	-902 532	-637 751
Resultat från finansiella poster				
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter	0	0	0	0
Räntekostnader och liknande resultatposter	-4 359	-3 848	-14 962	-16 268
Resultat efter finansiella poster	-223 615	-343 577	-917 494	-654 019
Resultat före skatt	-223 615	-343 577	-917 494	-654 019
Årets resultat	-223 615	-343 577	-917 494	-654 019

Balansräkning i sammandrag

(SEK)	2015-09-30	2014-12-31	2013-12-31
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
<i>Immateriella anläggningstillgångar</i>			
Balanserade utgifter för forsknings- och utvecklingsarbeten och liknande arbeten	3 345 956	1 882 984	1 216 794
Koncessioner, patent, licenser, varumärken samt liknande rättigheter	509 647	204 608	52 812
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>			
Inventarier, verktyg, installationer	25 507	0	8 374
Summa anläggningstillgångar	3 881 110	2 087 592	1 277 980
Omsättningstillgångar			
Kortfristiga fordringar			
Kundfordringar	70 968	88 676	0
Övriga fordringar	303 115	503 593	9 824
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	128 260	76 904	7 314
Kassa och bank	3 189 736	5 597 799	88 035
Summa omsättningstillgångar	3 692 079	6 266 972	105 173
SUMMA TILLGÅNGAR	7 573 189	8 354 564	1 383 153
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital			
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	-917 494	-1 690 217	-257 530
Summa eget kapital	6 579 955	7 497 449	541 044
Långfristiga skulder			
Övriga skulder	162 500	218 750	751 250
Kortfristiga skulder			
Leverantörsskulder	403 424	206 523	53 625
Övriga skulder	75 000	75 377	27 333
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	352 310	356 465	10 001
Summa kortfristiga skulder	830 734	638 365	90 859
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER	7 573 189	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