

Real Heart

SCANDINAVIAN REAL HEART VÄSTERÅS

Delårsrapport
2016-01-01 till 2016-03-31

Scandinavian Real Heart AB
556729-5588



Innehållsförteckning

<i>Sammanfattning av delårsrapport</i>	1
<i>Väsentliga händelser under första kvartalet 2016</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
<i>Kassaflödesanalys i sammandrag</i>	6
<i>Förändring eget kapital i sammandrag</i>	7



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

Sammanfattning av delårsrapport

Första kvartalet (2016-01-01 – 2016-03-31)

- Nettoomsättningen uppgick till 62 688 (80 447) SEK.
- Resultatet efter finansiella poster uppgick till -807 706 (-451 500) SEK.
- Resultatet per aktie* uppgick till -0,08 (-0,04) SEK.
- Soliditeten** uppgick till 79 (95) %.

* Resultat per aktie: Periodens resultat dividerat med 9 916 625 aktier per 2016-03-31.

** Soliditet: Eget kapital dividerat med totalt kapital.

Belopp inom parentes avser motsvarande period föregående år.

Väsentliga händelser under det första kvartalet 2016

Under det första kvartalet 2016 kunde Scandinavian Real Heart meddela att man erhållit ytterligare ett svenskt patent, vilket skyddar den slutgiltiga pumpkonstruktionen. Patentet skyddar även mot andra tänkbara lösningar och således förhindrar patentet konkurrenter att utveckla likartade mekaniska hjärtan med fyra kammare. Scandinavian Real Heart lämnade även under perioden in ytterligare patentansökningar till Patentverket, för att bredda portföljen.

Väsentliga händelser efter periodens utgång

I början av april 2016 meddelade Bolaget att styrelsen föreslagit årsstämman att besluta om genomförande av en företrädesemission i syfte att tillföra kapital för att ta ytterligare steg framåt i utvecklingen av hjärtpumpen.

Bolaget har efter det första kvartalets utgång även kunnat kommunicera att de tre före detta NHL-spelarna Börje Salming, Fredrik Olausson och Jimmie Ölvestad köpt aktier i Scandinavian Real Heart.

Den 10 maj 2016 höll Scandinavian Real Heart årsstämma. Stämmokommuniké publicerades den 11 maj 2016 och finns att tillgå på www.aktietorget.se och bolagets hemsida www.realheart.se

Omsättning och resultat

Omsättningen under perioden härrör till 100 % från vidarefakturering av hyreskostnader till externa hyresgäster. Kostnader för forskning och utveckling av modell nr 9 har under Q1 aktiverats med 653 tkr. Kostnader för nya patentansökningar har aktiverats med 330 tkr. Posten övriga externa kostnader, 870 tkr, består av externt köpta tjänster för företagsledning och ekonomi med 322 tkr, lokalkostnader med 156 tkr samt diverse övriga kostnader 392 tkr.

VD Christina Hugosson kommenterar

Vi arbetar enligt plan med utveckling och test av hjärtpumpen. I mars fick vi ytterligare ett patent godkänt av svenska patentverket. Tack vare patentbeviljandet är vår hjärtpumps konstruktion skyddad. Vår hjärtpump – den enda som efterliknar det mänskliga hjärtat med fyra kammare – är redo att genomgå tester för att så småningom testas i människor och slutligen förhoppningsvis nå ut på marknaden.

Patentet skyddar inte enbart vår slutliga konstruktion, utan ger även skydd mot andra tänkbara lösningar och förhindrar således att konkurrenter utvecklar likartade mekaniska hjärtan med fyra kammare. Vi har dessutom lämnat in tre patentansökningar, utöver den nyligen beviljade, för att bredda patentportföljen med kompletterande patent på spinoff-lösningar till huvudpatentet. Genom att arbeta kontinuerligt med vårt immaterialrättsliga skydd skapar vi de bästa förutsättningarna för forskningen och utvecklingen av våra produkter.



Som vi kunde meddela i april föreslog styrelsen att årsstämman skulle besluta om genomförande av en företrädesemission. Detta beslut fattades igår, den 10 maj 2016, när vi höll årsstämma på Elite Stadshotellet i Västerås. Genom den planerade företrädesemissionen vill vi tillföra Bolaget resurser för att kunna bevisa att hjärtat fungerar felfritt så att det så småningom kan opereras in i människor och ge färre komplikationer än dagens alternativ. För att ta utvecklingen av vår hjärtpump vidare behöver vi göra en miniatyrisering av elektroniken, utveckla säkerhetskritisk mjukvara samt genomföra etiskt godkända prekliniska långtidsförsök på djur. Samtidigt som vi gör detta bygger vi värde i Bolaget genom utökad kärnkompetens men också – som jag nämnt tidigare – genom en breddning av patentportföljen med för framtiden intressanta spinoffteknologier. Vi har via teckningsförbindelser redan på förhand avtalat om cirka 30 procent av företrädesemissionen och arbetar för närvarande med att utöka andelen teckningsförbindelser.

Vi gör bedömningen att vi har goda förutsättningar att driva projektet i mål, mot bakgrund av våra framsteg vad avser pumpkonstruktionen och våra djurförsök, men även med anledning av den starka styrelse och välutbildade projektorganisation som står bakom Bolaget. Med vår produkt på marknaden skulle patienter som väntar på ett donerat hjärta få väsentligt utökad väntetid tills ett donerat hjärta finns tillgängligt samtidigt som både livskvalitet och mobilitet förbättras. Hjärtpumpen ökar därför sannolikheten att hitta ett passande donationshjärta i tid, vilket ökar patientens chanser att överleva. I ett längre perspektiv hoppas vi även att Scandinavian Real Heart ska bli en mer permanent lösning för patienter som av olika skäl inte kan få ett donerat hjärta.

I april gick de tre kända ishockeyprofilerna Börje Salming, Fredrik Olausson och Jimmie Ölvestad in och köpte aktier i Scandinavian Real Heart. NHL-profilerna har sedan länge uttryckt vikten av organdonation och väljer genom sina investeringar i Scandinavian Real Heart att även förespråka ett artificiellt alternativ. Hockeyprofilernas tro på Bolaget ger oss ytterligare energi att driva projektet vidare – eventuellt medför det även att andra får upp ögonen och vill investera i Bolaget, vilket ger oss större möjligheter i vårt fortsatta arbete.

Vi fortsätter vår resa med förhoppningen att det första Real Heart-hjärtat kan inopereras i människa under 2017.

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 tre patentansökningar som, om de godkänns, ger 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 2016 uppgick antalet aktier i Scandinavian Real Heart till 9 916 625 stycken. Det finns inga utestående optioner eller optionsprogram.

Största aktieägare i Bolaget per 2016-03-31 (över 10 procent)

Aktieägare	Antal aktier	Röster (%)	Kapital (%)
Najar Medical & Invention AB	3 587 564	36,18	36,18
Frontus AB	1 173 449	11,83	11,83
<i>Övriga</i>	<i>4 761 013</i>	<i>51,99</i>	<i>51,99</i>
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

Delårsrapport 2	2016-08-25
Delårsrapport 3	2016-11-24
Bokslutskommuniké 2016	2017-02-23

Avlämnande av delårsrapport

Västerås, den 11 maj 2016

Styrelsen

Scandinavian Real Heart AB

Resultaträkning i sammandrag

(SEK)	2016-01-01	2015-01-01	2015-01-01	2014-01-01
	2016-03-31	2015-03-31	2015-12-31	2014-12-31
	3 mån	3 mån	12 mån	12 mån
Övriga rörelseintäkter	66 017	80 447	148 054	226 257
<i>Rörelsens kostnader</i>				
Övriga externa kostnader	-870 098	-526 229	-1 612 613	-1 461 597
Personalkostnader (ej lön- konsultersättningar)	0	0	-4 851	-398 477
Avskrivning av immateriella tillgångar	0	0	-38 199	-28 449
Avskrivning inventarier	0	0	-4 087	0
Rörelseresultat	-804 081	-445 782	-1 511 696	XX
Resultat från finansiella poster				
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter	0	0	110	29
Räntekostnader och liknande resultatposter	-3 625	-5 718	-18 927	-27 980
Resultat efter finansiella poster	-807 706	-451 500	-1 530 513	-1 690 217
Resultat före skatt	-807 706	-451 500	-1 530 513	-1 690 217
Årets resultat	-807 706	-451 500	-1 530 513	-1 690 217

Balansräkning i sammandrag

(SEK)	2016-03-31	2015-12-31	2014-12-31
TILLGÅNGAR			
<i>Anläggningstillgångar</i>			
<i>Immateriella anläggningstillgångar</i>			
Balanserade utgifter för forsknings- och utvecklingsarbeten och liknande arbeten	4 290 791	3 637 521	1 882 984
Koncessioner, patent, licenser, varumärken samt liknande rättigheter	936 041	605 506	204 608
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>			
Inventarier, verktyg, installationer	21 419	21 419	0
Summa anläggningstillgångar	5 248 251	4 264 446	2 087 592
<i>Omsättningstillgångar</i>			
Kortfristiga fordringar			
Kundfordringar	62 092	40 860	88 676
Övriga fordringar	430 631	271 936	503 593
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	0	117 313	76 904
Kassa och bank	750 742	1 904 229	5 597 799
Summa omsättningstillgångar	1 243 465	2 334 338	6 266 972
SUMMA TILLGÅNGAR	6 491 716	6 598 784	8 354 564
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
<i>Eget kapital</i>			
Aktiekapital	991 662	991 662	991 662
Fritt eget kapital			
Överkursfond	8 634 960	8 634 960	8 634 960
Balanserad vinst eller förlust	3 659 686	-2 129 173	-438 956
Årets resultat	-807 706	-1 530 513	-1 690 217
Summa eget kapital	5 159 230	5 966 936	7 497 449
<i>Långfristiga skulder</i>			
Övriga skulder	125 000	143 750	218 750
<i>Kortfristiga skulder</i>			
Leverantörsskulder	1 018 670	208 883	206 523
Övriga skulder	74 316	86 527	75 377
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	114 500	192 688	356 465
Summa kortfristiga skulder	1 207 486	488 098	638 365
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER	6 491 716	6 598 784	8 354 564

Kassaflödesanalys i sammandrag

(SEK)	2016-01-03 2016-03-31 3 mån.	2015-01-01 2015-03-31 3 mån.	2015-01-01 2015-12-31 12 mån.	2014-01-01 2014-12-31 12 mån.
Den löpande verksamheten				
Resultat efter finansiella poster	-807 706	-451 500	-1 530 513	-1 690 217
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet	0	0	42 286	28 449
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändring av rörelsekapital	-807 706	-451 500	-1 488 227	-1 661 768
Kassaflöde från förändring av rörelsekapitalet				
Förändring av kundfordringar	-21 232	41 648	47 816	-88 676
Förändring av kortfristiga fordringar	-293 010	257 369	443 650	-544 133
Förändring av leverantörsskulder	809 787	-139 616	2 360	152 898
Förändring av kortfristiga skulder	161 229	-312 616	-405 029	375 383
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-150 932	-604 715	-1 399 430	-1 766 296
Investeringsverksamheten				
Investeringar i immateriella anläggningstillgångar	-983 805	-426 713	-2 193 634	-846 436
Investeringar i materiella anläggningstillgångar	0	-25 506	-25 506	0
Försäljning av materiella anläggningstillgångar	0	0	0	8 374
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-983 805	-452 219	-2 219 140	-838 062
Finansieringsverksamheten				
Nyemission	0	0	0	8 646 622
Förändring lån	-18 750	-18 750	-75 000	-532 500
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	-18 750	-18 750	-75 000	8 114 112
Årets kassaflöde	-1 153 487	-1 075 685	-3 693 570	5 509 764
Likvida medel vid årets början	1 904 229	5 597 799	5 597 799	88 035
Likvida medel vid årets slut	750 742	4 522 114	1 904 229	5 597 799

Förändring eget kapital i sammandrag

(SEK)	Aktiekapital	Reservfond	Överkursfond	Ansamlad förlust
Belopp 2016-01-01	991 662	0	8 634 959	-3 659 686
Nyemission		0		
Periodens resultat		0		-807 706
Belopp 2016-03-31	991 662	0	8 634 959	-4 467 392

(SEK)	Aktiekapital	Reservfond	Överkursfond	Ansamlad förlust
Belopp 2015-01-01	991 662	0	8 634 959	-2 129 173
Nyemission		0		
Periodens resultat		0		-451 500
Belopp 2015-03-31	991 662	0	8 634 959	-2 580 673

(SEK)	Aktiekapital	Reservfond	Överkursfond	Ansamlad förlust
Belopp 2015-01-01	991 662	0	8 634 960	-2 129 173
Nyemission		0		
Årets förlust		0		-1 530 513
Belopp 2015-12-31	991 662	0	8 634 960	-3 659 686

(SEK)	Aktiekapital	Reservfond	Överkursfond	Ansamlad förlust
Belopp 2014-01-01	219 500	0	760 500	-438 956
Nyemission	772 162	0	7 874 460	
Periodens resultat		0		-1 690 217
Belopp 2014-12-31	991 662	0	8 634 960	-2 129 173



Real Heart

SCANDINAVIAN REAL HEART VÄSTERÅS

Adress: Kopparbergsvägen 10, 722 13 Västerås

E-post: info@realheart.se

Hemsida: www.realheart.se