

Real Heart

SCANDINAVIAN REAL HEART VÄSTERÅS

Delårsrapport
2016-01-01 till 2016-09-30

Scandinavian Real Heart AB
556729-5588



Innehållsförteckning

<i>Sammanfattning av delårsrapport</i>	1
<i>Väsentliga händelser under tredje kvartalet 2016</i>	1
<i>Väsentliga händelser efter periodens utgång</i>	1
<i>Omsättning och resultat</i>	1
<i>Ordförande Göran Hellers 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

Nio månader (2016-01-01 – 2016-09-30)

- Nettoomsättningen uppgick till 132 676 (45 229) SEK.
- Resultatet efter finansiella poster uppgick till -3 047 347 (-917 494) SEK.
- Resultatet per aktie* uppgick till -0,27 (-0,09) SEK.
- Soliditeten** uppgick till 79 (87) %.

Tredje kvartalet (2016-07-01 – 2016-09-30)

- Nettoomsättningen uppgick till 66 659 (4 918) SEK.
- Resultatet efter finansiella poster uppgick till -789 613 (-223 615) SEK.
- Resultatet per aktie* uppgick till -0,07 (-0,02) SEK.

* Resultat per aktie: Periodens resultat dividerat med 11 156 203 aktier per 2016-09-30.

** Soliditet: Eget kapital dividerat med totalt kapital.

Belopp inom parentes avser motsvarande period föregående år.

Väsentliga händelser under det tredje kvartalet 2016

Registreringen av Bolagets nyemission på Bolagetsverket slutförs 13 juli.

Den 26 september publicerar Bolaget en nulägesrapport. Nulägesrapporten finns tillgänglig på Bolagets hemsida (www.realheart.se).

Väsentliga händelser efter periodens utgång

Scandinavian Real Heart rekryterar i oktober Fredrik Pahlm som ny projektledare. Pahlm kommer att driva och koordinera teknikutvecklingen av Bolagets hjärtpump och har bred bakgrund inom mjukvaruutveckling.

Christina Hugosson avgår som VD den 14 november. Christina kvarstår som ledamot i styrelsen. Till ny interimistisk VD utses Azad Najar.

Omsättning och resultat

Omsättningen under perioden härrör i sin helhet från vidarefakturering av hyreskostnader till externa hyresgäster. Kostnader för forskning och utveckling av Scandinavian Real Hearts hjärtpumpsmodell har under Q3 aktiverats med 2 546 tkr. Utvecklingskostnaderna består i huvudsak av kostnader för utveckling av elektroniken samt mekaniska förbättringar av modell V10S. Kostnader för nya patentansökningar har aktiverats med 167 tkr. Posten övriga externa kostnader, 810 tkr, består av externt köpta tjänster för företagsledning och ekonomi om 546 tkr, lokalkostnader om 95 tkr samt diverse övriga kostnader om 169 tkr.

Ordförande Göran Hellers kommenterar



Det tredje kvartalet är nu avslutat och jag vill därför passa på att sammanfatta det gångna kvartalet. Vi genomförde under årets andra kvartal en nyemission och genom den likvid vi erhöll har vi kunnat fortsätta driva vårt projekt.

Vi har under hösten genomfört djurprov – det senaste 5 okt – och dessa har lett fram till att vi kunnat ta ytterligare viktiga steg vad gäller pumpens design. Vi har nu en pump som är betydligt mindre än sin föregångare och enkelt får plats i bröstkorpen. Pumpen är också betydligt lättare än sin föregångare; den senaste versionen väger endast 800 gram. Vi har nu också kunnat utveckla en egen elektronik och ett eget styrsystem. Vi har efter re-design genomfört ett stort antal bänktester för att verifiera funktionaliteten. Dessa tester har gett ett mycket positivt utfall.

Vi ligger för närvarande före tidsplanen. Den ursprungliga planen var att denna version av hjärtpumpen skulle vara klar första halvåret av 2017 – men intensivt arbete har gjort att vi nu ligger klart före ursprungsplanen. Avsikten är nu att påbörja en ny serie av djurprov för att utveckla operationstekniken och verifiera pumpens fysiologiska funktion i en biologisk modell. Under förutsättning att resultaten av dessa prov är positiva kommer vi att kunna gå vidare med långa djurprov under första halvåret 2017. Långtidsförsök innebär att försöksdjuret väcks efter genomförd operation och sedan lever med pumpen under ett antal veckor. För att genomföra långtidsprov krävs nytt tillstånd från djuretisk kommitté. Ansökan kommer att inlämnas under januari månad.

Vi arbetar för närvarande med att ta fram och utarbeta en detaljerad utvecklingsplan. Vi förväntar oss att vara klara med denna inom någon månad. Utvecklingsplanen kommer att ge mer information om de långa prekliniska djurförsöken samt ge en tidtabell för framtida mänskliga prover. Det finns ett stort antal forskningsregler att leva upp till utöver de etiska faktorerna.

Vi arbetar samtidigt aktivt med att stärka vårt patentskydd och har under hösten lämnat in ytterligare ansökningar framför allt vad gäller nya produkter som är spin-off-produkter baserade på grundpatenten. Vi kommer, när patentet väl är inlämnade, att kunna gå ut med mer detaljerad information om dessa spin-off produkter.

Sedan nyemissionen har vi arbetat mycket aktivt med att färdigställa den nya versionen av vår hjärtpump och vi ligger för närvarande före tidsplan. Vår hjärtpump kommer att öka möjligheterna till överlevnad och ett bra liv för de patienter som behöver ett nytt hjärta. Detta är vår drivkraft och det vi kämpar för – varje dag.

Göran Hellers

Styrelseordförande, 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 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 risken väsentligt kunna minskas 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 30 september 2016 uppgick antalet aktier i Scandinavian Real Heart till 11 156 203 stycken. Det finns inga utestående optioner eller optionsprogram.

Största aktieägare i Bolaget per 2016-09-30 (över 10 procent)

Aktieägare	Antal aktier	Röster (%)	Kapital (%)
Najar Medical & Invention AB	3 600 567	32,27	32,27
Frontus AB	1 182 449	10,60	10,60
Övriga	6 373 187	57,13	57,13
Totalt	11 156 203	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 2016	2017-02-23
Årsstämma	2017-05-10

Avlämnande av delårsrapport

Västerås, den 24 november 2016

Styrelsen

Scandinavian Real Heart AB

För frågor om Scandinavian Real Heart, vänligen kontakta:

Azad Najar

Telefon: +46(0)21-475 55 50

Denna information är sådan information som Scandinavian Real Heart AB är skyldigt att offentliggöra enligt EU:s marknadsmissbruksförordning och lagen om värdepappersmarknaden. Informationen lämnades, genom ovanstående kontaktpersons försorg, för offentliggörande den 24 november 2016

Resultaträkning i sammandrag

(SEK)	2016-07-01	2015-07-01	2016-01-01	2015-01-01
	2016-09-30	2015-09-30	2016-09-30	2015-09-30
	3 mån	3 mån	9 mån	9 mån
Övriga rörelseintäkter	66 659	4 918	132 676	45 229
<i>Rörelsens kostnader</i>				
Övriga externa kostnader	-810 610	-224 174	-3 180 023	-947 761
Personalkostnader (ej lön- konsulterställningar)	0	0	0	-0
Avskrivning av immateriella tillgångar	0	0	0	0
Avskrivning inventarier	0	0	0	0
Rörelseresultat	-743 951	-219 256	-3 000 063	-902 532
Resultat från finansiella poster				
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter	0	0	0	0
Räntekostnader och liknande resultatposter	-40 262	-4 359	-47 284	-14 962
Resultat efter finansiella poster	-789 613	-223 615	-3 047 347	-917 494
Resultat före skatt	-789 613	-223 615	-3 047 347	-917 494
Årets resultat	-789 613	-223 615	-3 047 347	-917 494

Balansräkning i sammandrag

(SEK)	2016-09-30	2015-12-31	2014-12-31
TILLGÅNGAR			
<i>Anläggningstillgångar</i>			
<i>Immateriella anläggningstillgångar</i>			
Balanserade utgifter för forsknings- och utvecklingsarbeten och liknande arbeten	7 614 633	3 637 521	1 882 984
Koncessioner, patent, licenser, varumärken samt liknande rättigheter	1 220 985	605 506	204 608
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>			
Inventarier, verktyg, installationer	21 419	21 419	0
Summa anläggningstillgångar	8 857 037	4 264 446	2 087 592
<i>Omsättningstillgångar</i>			
Kortfristiga fordringar			
Kundfordringar	83 324	40 860	88 676
Övriga fordringar	610 387	271 936	503 593
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	0	117 313	76 904
Kassa och bank	11 854 463	1 904 229	5 597 799
Summa omsättningstillgångar	12 548 174	2 334 338	6 266 972
SUMMA TILLGÅNGAR	21 405 211	6 598 784	8 354 564
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
<i>Eget kapital</i>			
Aktiekapital	1 115 620	991 662	991 662
Fritt eget kapital			
Överkursfond	22 629 796	8 634 960	8 634 960
Balanserad vinst eller förlust	-3 659 686	-2 129 173	-438 956
Årets resultat	-3 047 347	-1 530 513	-1 690 217
Summa eget kapital	17 038 383	5 966 936	7 497 449
<i>Långfristiga skulder</i>			
Övriga skulder	2 587 500	143 750	218 750
<i>Kortfristiga skulder</i>			
Leverantörsskulder	479 370	208 883	206 523
Övriga skulder	79 958	86 527	75 377
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	1 220 000	192 688	356 465
Summa kortfristiga skulder	1 779 329	488 098	638 365
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER	21 405 211	6 598 784	8 354 564

Kassaflödesanalys i sammandrag

(SEK)	2016-07-01 2016-09-30 3 mån.	2015-07-01 2015-09-30 3 mån.	2016-01-01 2016-09-30 9 mån.	2015-01-01 2015-09-30 9 mån.
Den löpande verksamheten				
Resultat efter finansiella poster	-789 613	-223 615	-3 047 347	-917 494
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet	0	0	0	0
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändring av rörelsekapital	-789 613	-223 615	-3 047 347	-917 494
Kassaflöde från förändring av rörelsekapitalet				
Förändring av kundfordringar	-41 662	- 6 875	-42 464	17 708
Förändring av kortfristiga fordringar	-115 504	5 364	-492 766	421 447
Förändring av leverantörsskulder	-202 506	401 840	270 487	196 901
Förändring av kortfristiga skulder	796 869	-144 242	1 292 373	-276 858
Kassaflöde från den löpande verksamheten	437 197	256 087	1 027 630	359 198
Investeringsverksamheten				
Investeringar i immateriella anläggningstillgångar	-2 742 954	-968 835	-4 592 591	-1 768 011
Investeringar i materiella anläggningstillgångar	0	0	0	-25 505
Försäljning av materiella anläggningstillgångar	0	0	0	0
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-2 742 954	-968 835	-4 592 591	-1 793 516
Finansieringsverksamheten				
Nyemission	2 821 838	0	14 118 793	0
Förändring lån	-18 750	-18 750	2 443 750	-56 250
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	2 803 088	-18 750	16 562 543	-56 250
Årets kassaflöde	-292 282	-955 113	9 950 235	-2 408 062
Likvida medel vid årets början	12 146 746	4 144 850	1 904 229	5 597 799
Likvida medel vid årets slut	11 854 464	3 189 737	11 854 463	3 189 737

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	123 958	0	13 994 835	
Periodens resultat		0		-3 047 347
Belopp 2016-09-30	1 115 620	0	22 629 794	-6 707 033

(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