

Real Heart

SCANDINAVIAN REAL HEART VÄSTERÅS

Bokslutskommuniké
2016-01-01 till 2016-12-31

Scandinavian Real Heart AB
556729-5588



Innehållsförteckning

<i>Sammanfattning av bokslutskommuniké</i>	1
<i>Väsentliga händelser under 2016</i>	1
<i>Väsentliga händelser efter periodens utgång</i>	2
<i>Omsättning och resultat</i>	2
<i>Styrelseordförande Göran Hellers kommenterar</i>	2
<i>Scandinavian Real Heart AB</i>	3
<i>Resultaträkning i sammandrag</i>	5
<i>Balansräkning i sammandrag</i>	6
<i>Kassaflödesanalys i sammandrag</i>	7
<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 bokslutskommuniké

Tolv månader (2016-01-01 – 2016-12-31)

- Nettoomsättningen uppgick till 149 340 (148 054) SEK.
- Resultatet efter finansiella poster uppgick till – 3 943 018 (-1 530 513) SEK.
- Resultatet per aktie* uppgick till -0,35 (- 0,15) SEK.
- Soliditeten** uppgick till 80,8 (90,4) %.

Fjärde kvartalet (2016-10-01 – 2016-12-31)

- Nettoomsättningen uppgick till 16 663 (0) SEK.
- Resultatet efter finansiella poster uppgick till -895 671 (-613 019) SEK.
- Resultatet per aktie* uppgick till -0,08 (-0,06) SEK.
- Soliditeten** uppgick till 80,8 (94) %.

* Resultat per aktie: Periodens resultat dividerat med 11 156 203 aktier per 2016-12-31.

** Soliditet: Eget kapital dividerat med totalt kapital.

Belopp inom parentes avser motsvarande period föregående år.

Väsentliga händelser under 2016

Första kvartalet

Scandinavian Real Heart meddelar att Bolaget 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 under perioden även in ytterligare patentansökningar till Patentverket, för att bredda patentportföljen.

Andra kvartalet

Scandinavian Real Heart meddelar 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. Vidare meddelar Bolaget att de tre före detta NHL-spelarna Börje Salming, Fredrik Olausson och Jimmie Ölvestad köpt aktier i Scandinavian Real Heart.

Den 10 maj 2016 håller Scandinavian Real Heart årsstämma. Stämmokommuniké publicerades den 11 maj 2016 och finns att tillgå på www.aktietorget.se och bolagets hemsida www.realheart.se. Vidare avslutas den 2 juni 2016 Scandinavian Real Hearts företrädesemission. Nyemissionen tecknades till cirka 107,5 procent. Cirka 80 procent tecknades med stöd av teckningsrätter och cirka 27,5 procent utan. Totalt emitterades 1 239 578 aktier, vilka tillförde Bolaget motsvarande cirka 14,1 MSEK före emissionskostnader. Västeråsprofilen Lars Forslund väljer att investera i Scandinavian Real Heart genom att använda sig av teckningsrätter från Azad Najar.

Tredje kvartalet

Bolaget meddelar att registreringen av Bolagets nyemission på Bolagetsverket slutförts.

Fjärde kvartalet

Scandinavian Real Heart förstärker organisationen genom att anställa Fredrik Pahlm som utvecklingsprojektledare. Palm kommer att ansvara för att driva och koordinera teknikutvecklingen. Som tidigare meddelats har Christina Hugosson valt att avgå som VD för att övergå till annan verksamhet. Hugosson kvarstår emellertid som ledamot i

styrelsen. Bolagets medgrundare Azar Najar blir tillförordnad VD och styrelseordförande Göran Hellers kommer dessutom att fungera som arbetande styrelseordförande under rekryteringsprocessen.

Väsentliga händelser efter periodens utgång

Den nyanställda utvecklingsprojektledaren Fredrik Pahlm utökar sitt innehav i Scandinavian Real Heart genom förvärv av aktier från en av Bolagets medgrundare, Gunnar Nihlén. Pahlm, som äger sina aktier via Sensolution AB, innehar efter förvärvet 15 000 aktier i Scandinavian Real Heart.

Scandinavian Real Heart presenterar i slutet av februari sitt hjärtpumpsystem. Systemet innefattar hjärtpump, styrbox, batteribälte samt Sternalprotesen. Hjärtpumpsystem presenteras i detalj via filmer tillgängliga på Bolagets hemsida (www.realheart.se).

Omsättning och resultat

Omsättningen under perioden härrör i sin helhet från vidarefakturerings av hyreskostnader till externa hyresgäster. Omsättningen under 2016 har i sin helhet bestått av vidarefakturerings. Kostnader för forskning och utveckling av Scandinavian Real Hearts hjärtpumpsmodell har under Q4 aktiverats med 1 315 TSEK och med 5 292 TSEK under 2016. Utvecklingskostnaderna består i huvudsak av kostnader för konsultarbete inom mekanik och mjukvaruutveckling samt material. Kostnader för nya patentansökningar har under Q4 aktiverats med 90 TSEK och med 706 TSEK under 2016. Posten övriga externa kostnader om 912 TSEK består under fjärde kvartalet av externt köpta tjänster för företagsledning och ekonomi om 377 TSEK, lokalkostnader om 79 TSEK samt diverse övriga kostnader om 456 TSEK. Övriga externa kostnader under 2016 består till största delen av resekostnader, kostnader för marknadsinformation och finanskostnader.

Styrelseordförande Göran Hellers kommenterar



Vi har nu avslutat fjärde kvartalet och därmed även nått räkenskapsårets slut. Scandinavian Real Heart har haft ett lyckat 2016 och vi ligger, som tidigare nämnts, före vår initiala tidsplan.

Det fjärde kvartalet började emellertid med att Christina Hugosson, tidigare VD för Scandinavian Real Heart lämnade positionen som VD för nya uppdrag. Christina Hugosson kvarstår emellertid som styrelseledamot i Bolaget.

Under fjärde kvartalet har vi arbetat intensivt med vidareutveckling av vår hjärtpump. De principiella utvecklingsfaserna består av mekanik, elektronik/mjukvara och energiförsörjning. Vi utför nu de sista små justeringarna innan vi kan gå in i en ny fas av djurförsök. Djurförsöken är en viktig del i vårt certifieringsarbete för att kunna testa hjärtpumpen i människa. Vi beräknar att påbörja djurförsöken i mars-april 2017 och målsättningen är att påbörja kliniska försök på människa under senhösten 2018; alternativt våren 2019. För att genomföra de kliniska försöken på människa behövs Läkemedelsverkets godkännande och godkännande av etisk kommuniké. En dylik godkännandeprocess brukar ta lång tid – ofta mer än ett halvår.

En av de som visat intresse för vår hjärtpump är statsminister Stefan Löfven som vid ett besök i Västerås i november fick möjlighet att se vår prototyp. Vi kunde dessutom under våren 2016 meddela att hockeylegendarerna Börje Salming, Fredrik Olausson och Jimmie Ölvestad valt att investera i Scandinavian Real Heart.

Räkenskapsåret 2016 har varit lyckat för Scandinavian Real Heart. Vi erhöll i början av året ett patent som skyddar vår principiella pumpkonstruktion. Vår hjärtpump är den enda i sitt slag med fyra kammare och konstruktionen efterliknar ett riktigt hjärta. Patentet ger oss ett utbrett skydd som vi bedömer som starkt.

Vi har under 2016 även förstärkt vår likviditet genom att genomföra en nyemission. Nyemissionen blev övertecknad motsvarande en teckningsgrad på 107,5 procent, innebärande att Bolaget tillfördes cirka 14,1 MSEK före emissionskostnader. Kapitaltillskottet har möjliggjort omfattande produktutveckling och ett antal djurförsök.

Slutligen presenterade vi i slutet av februari vårt hjärtpumpsystem. Att kunna presentera ett fullständigt system efter 17 års forskning känns mycket roligt och den senaste hjärtpumpen, modell 11, är en vidareutveckling av de tidigare modellerna. Den är mindre, tystare och är lätt att operera in. Som första hjärtpump i världen har den en inbyggd, utbytbar drivkomponent, vilket ger pumpen längre hållbarhet. Vi kommer nu att fortsätta verifieringen av hjärtpumpsystemet och även starta verifieringen av Sternalprotesen; först på djur och senare, om djurförsöken är framgångsrika, på människa.

Vi fortsätter vår strävan efter att öka möjligheterna till ett bra och förlängt liv för de patienter som behöver ett nytt hjärta. Det är det vi arbetar för – varje dag.

Göran Hellers

Styrelseordförande, Scandinavian Real Heart AB

Scandinavian Real Heart AB

När läkaren Azad Najar 1999 började skissa på en idé att ta fram ett konstgjort hjärta var grundidén att utveckla ett konstgjort 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 Scandinavian Real Heart att Bolaget 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 december 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 2016-12-31 (över 10 procent)

Aktieägare	Antal aktier	Röster (%)	Kapital (%)
Najar Medical & Invention AB	3 600 564	3 600 564	32,2
Frontus AB	1 182 449	1 182 449	10,5
Övriga	6 373 190	6 373 190	57,3
Totalt	11 156 203	100 %	100 %

Förslag till disposition av Bolagets resultat

Styrelsen och verkställande direktören föreslår att ingen aktieutdelning lämnas för räkenskapsåret 2016-01-01 till 2016-12-31.

Årsredovisning tillgänglig

Scandinavian Real Hearts årsredovisning för räkenskapsåret 2016 är planerad att publiceras på Bolagets (www.realheart.se) och AktieTorgets (www.aktietorget.se) respektive hemsidor i mars 2016. Årsstämma i Bolaget är planerad att hållas den 10 maj 2017 i Västerås. Exakt datum för publicering av fullständig årsredovisning kommer att presenteras senast i samband med kallelse till årsstämma.

Principer för bokslutskommunikéns upprättande

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

Granskning av revisor

Bokslutskommunikén har inte granskats av Bolagets revisor.

Kommande finansiella rapporter

Delårsrapport 1	2017-05-31
Delårsrapport 2	2017-08-24
Delårsrapport 3	2017-11-23
Bokslutskommuniké 2017	2018-02-22

För ytterligare information, vänligen kontakta

Azad Najjar, VD Scandinavian Real Heart

Tel: +46(0)736-673 463

E-post: azad.najar@realheart.se

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 23 februari 2017.

Avlämnande av bokslutskommuniké

Västerås, den 23 februari 2017

Styrelsen

Scandinavian Real Heart AB

Resultaträkning i sammandrag

(SEK)	2016-10-01	2015-10-01	2016-01-01	2015-01-01
	2016-12-31	2015-12-31	2016-12-31	2015-12-31
	3 mån	3 mån	12 mån	12 mån
Övriga rörelseintäkter	16 663	0	149 340	148 054
<i>Rörelsens kostnader</i>				
Övriga externa kostnader	-873 881	-565 970	-3 993 851	-1 612 613
Personalkostnader (ej lön- konsultersättningar)	-6 120	-908	-18 891	-4 851
Avskrivning av immateriella tillgångar	0	-38 199	0	-38 199
Avskrivning inventarier	0	-4 087	0	-4 087
Rörelseresultat	-863 338	-609 164	-3 863 402	-1 511 696
Resultat från finansiella poster				
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter	102	110	102	110
Räntekostnader och liknande resultatposter	-32 435	-3 965	-79 719	-18 927
Resultat efter finansiella poster	-895 671	613 019	-3 943 019	-1 530 513
Resultat före skatt	-895 671	613 019	-3 943 019	-1 530 513
Årets resultat	-895 671	613 019	-3 943 019	-1 530 513

Balansräkning i sammandrag

(SEK)	2016-12-31	2015-12-31
TILLGÅNGAR		
Anläggningstillgångar		
<i>Immateriella anläggningstillgångar</i>		
Balanserade utgifter för forsknings- och utvecklingsarbeten och liknande arbeten	8 930 199	3 637 521
Koncessioner, patent, licenser, varumärken samt liknande rättigheter	1 311 855	605 506
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>		
Inventarier, verktyg, installationer	21 418	21 419
Summa anläggningstillgångar	10 263 472	4 264 446
Omsättningstillgångar		
Kortfristiga fordringar		
Kundfordringar	62 493	40 860
Övriga fordringar	868 299	271 936
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	0	117 313
Kassa och bank	8 774 441	1 904 229
Summa omsättningstillgångar	9 705 232	2 334 338
SUMMA TILLGÅNGAR	19 968 705	6 598 784
EGET KAPITAL OCH SKULDER		
Eget kapital		
Aktiekapital	1 115 620	991 662
Fritt eget kapital		
Överkursfond	22 629 795	8 634 960
Balanserad vinst eller förlust	-3 659 686	-2 129 173
Årets resultat	-3 943 019	-1 530 513
Summa eget kapital	16 142 710	5 966 936
Långfristiga skulder		
Övriga skulder	2 568 750	143 750
Kortfristiga skulder		
Leverantörsskulder	1 120 330	208 883
Övriga skulder	86 915	86 527
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	50 000	192 688
Summa kortfristiga skulder	1 257 245	488 098
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER	19 968 705	6 598 784

Kassaflödesanalys i sammandrag

(SEK)	2016-10-01	2015-10-01	2016-01-01	2015-01-01
	2016-12-31	2015-12-31	2016-12-31	2015-12-31
	3 mån	3 mån	12 mån	12 mån
Den löpande verksamheten				
Resultat efter finansiella poster	-895 671	-613 019	-3 943 019	-1 530 513
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet	0	42 286	0	42 286
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändring av rörelsekapital	-895 671	-570 733	-3 943 019	-1 488 227
Kassaflöde från förändring av rörelsekapitalet				
Förändring av kundfordringar	20 831	30 108	-21 633	47 816
Förändring av kortfristiga fordringar	-257 911	-22 202	-750 678	443 650
Förändring av leverantörsskulder	640 960	-194 541	911 448	2 360
Förändring av kortfristiga skulder	-1 163 045	-128 171	129 328	-405 029
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-759 165	-314 806	268 465	-1 399 430
Investeringsverksamheten				
Investeringar i immateriella anläggningstillgångar	-1 406 436	-425 622	-5 999 027	-2 193 634
Investeringar i materiella anläggningstillgångar	0	0	0	-25 506
Försäljning av materiella anläggningstillgångar	0	0	0	-
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-1 406 436	-425 622	-5 999 027	-2 219 140
Finansieringsverksamheten				
Nyemission	0	0	14 118 793	0
Förändring lån	-18 750	-18 750	2 425 000	-75 000
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	-18 750	-18 750	16 543 793	-75 000
Årets kassaflöde	-3 080 22	-1 285 508	6 870 212	3 693 570
Likvida medel vid årets början	11 854 463	3 189 736	1 904 229	5 597 799
Likvida medel vid årets slut	8 774 441	1 904 229	8 774 441	1 904 229

Förändring eget kapital i sammandrag

(SEK)	Aktiekapital	Reservfond	Överkursfond	Ansamlad förlust
Belopp 2016-01-01	991 662	0	8 634 960	-3 659 686
Nyemission	123 958	0	13 994 835	
Årets förlust		0		-3 943 018
Belopp 2016-12-31	1 115 620	0	22 629 794	7 602 704
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



Real Heart

SCANDINAVIAN REAL HEART VÄSTERÅS

Adress: Kopparbergsvägen 10, 722 13 Västerås

E-post: info@realheart.se

Hemsida: www.realheart.se