

Real Heart

SCANDINAVIAN REAL HEART VÄSTERÅS

Bokslutskommuniké
2015-01-01 till 2015-12-31

Scandinavian Real Heart AB
556729-5588



Innehållsförteckning

<i>Sammanfattning av bokslutskommuniké</i>	1
<i>Väsentliga händelser under 2015</i>	1
<i>Väsentliga händelser efter periodens utgång</i>	2
<i>Omsättning och resultat</i>	2
<i>VD Christina Hugosson 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 (2015-01-01 – 2015-12-31)

- Nettoomsättningen uppgick till 148 054 (226 257) SEK.
- Resultatet efter finansiella poster uppgick till -1 530 513 (-1 690 217) SEK.
- Resultatet per aktie* uppgick till -0,15 (-0,17) SEK.
- Soliditeten** uppgick till 90,4 (89,7) %.

Fjärde kvartalet (2015-10-01 – 2015-12-31)

- Nettoomsättningen uppgick till 0 (154 425) SEK.
- Resultatet efter finansiella poster uppgick till -613 019 (-1 036 000) SEK.
- Resultatet per aktie* uppgick till -0,06 (-0,10) SEK.
- Soliditeten** uppgick till 94 (89) %.

* Resultat per aktie: Periodens resultat dividerat med 9 916 625 aktier per 2015-12-31.

** Soliditet: Eget kapital dividerat med totalt kapital.

Belopp inom parentes avser motsvarande period föregående år.

Väsentliga händelser under 2015

Första kvartalet

Gunnar Nihlén tillträdde som VD i Scandinavian Real Heart och Bolaget meddelade att simulatortest med hjärtpump genomförts med positiva resultat. Under testerna registrerades data avseende puls, tryck och flöden. Härutöver mättes energi- och effektförbrukning. Resultaten av testerna visar att modell nummer 8 är en förbättrad mekanisk modell i relation till föregående modell.

Andra kvartalet

Bolaget utvecklade en färdig modell – hjärtpumpsmodell nummer 8. Under kvartalet meddelade Bolaget även att dåvarande 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.

Tredje kvartalet

Inga väsentliga händelser rapporterade under det tredje kvartalet.

Fjärde kvartalet

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 tillträder 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.

Bolaget meddelade i december att VD Christina Hugosson köpt 30 000 aktier av före detta VD Gunnar Nihléns bolag Frontus AB. Samtidigt köpte även en av de större ägarna i Bolaget 70 000 aktier av Frontus AB.

Väsentliga händelser efter periodens utgång

Inga väsentliga händelser att rapportera efter periodens utgång.

Omsättning och resultat

Bolaget har inte haft någon omsättning under Q4 och den omsättning som redovisas under övriga perioder avser enbart vidarefakturering av hyreskostnader. Aktiverade kostnader för forskning och utveckling uppgår under perioden till 291 KSEK och för patent med 134 KSEK exkl. avskrivning 38 KSEK. De huvudsakliga kostnaderna för perioden består av: konsultarvoden för den löpande förvaltningen 275 KSEK, lokalomkostnader 76 KSEK, finansiella kostnader 64 KSEK samt patentkostnader 46 KSEK. Resultatet (förlust) för Q4 uppgår till 613 KSEK.

VD Christina Hugosson kommenterar

Under 2015 har vi tagit en del stora steg. Hjärtpumpens syresättning och puls är som hos en frisk människa – det visade vi vid de prekliniska proven i september och november. Proven gjordes tillsammans med ett av Sveriges ledande kardiologteam. Det kändes oerhört stort att höra pulsen slå vid proven. Vi har också gjort ett genombrott med att få ner energiförbrukningen till en nivå som teoretiskt ska klara att användaren kan röra sig fritt under ett helt dygn. Vi vill ju ha aktiva användare som kan röra sig fritt och leva som vanligt. Patentportföljen har breddats och stärkts under året.



Vi arbetar vidare med de aktiviteter som krävs av oss när det gäller etiska regler och myndighetsförfordningar för den här typen av medicintekniska implantat. Planering och prioritering pågår av de aktiviteter som kommer att leda fram mot de kliniska försöken i människa. Styrelse och ledning ser över olika kapitalansaffningsmöjligheter för fortsatt stabil finansiering mot försöken.

Vi kom på plats 16 i Veckans affärers lista över "Årets 50 kursdubblare – aktierna du borde ha ägt" under 2015. Det är vi stolta och glada över!

I oktober 2015 tillträdde jag som ny VD i och med den mer medicintekniskt inriktade fas Bolaget går in i. Jag ser verkligen fram emot att vi ska ta hjärtpumpen fram mot prov på människa och vidare mot marknad. Behovet är enormt. Varje år drabbas cirka 2000 patienter i Sverige av svår hjärtsvikt, dvs det som kallas grad IV och innebär att man avlider inom något år. Det görs endast runt 50 hjärttransplantationer per år pga. för få donatorhjärtan. Här har hjärtpumpen en viktig funktion att fylla, både för individen och för samhället.

Nu ser vi fram emot de prekliniska långtidsprov som vi avser att genomföra under andra halvåret 2016!

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 31 december 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 2015-12-31 (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
Övriga	4 761 013	51,99	51,99
Totalt	9 916 625	100 %	100 %

Förslag till disposition av Bolagets resultat

Styrelsen och verkställande direktören föreslår att ingen aktieutdelning lämnas för räkenskapsåret 2015-01-01 till 2015-12-31.

Årsredovisning tillgänglig

Scandinavian Real Hearts årsredovisning för räkenskapsåret 2015 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 19 april 2016 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	2016-05-11
Delårsrapport 2	2016-08-25
Delårsrapport 3	2016-11-24
Bokslutskommuniké 2016	2017-02-23

Avlämnande av bokslutskommuniké

Västerås, den 18 februari 2016

Styrelsen

Scandinavian Real Heart AB

Resultaträkning i sammandrag

(SEK)	2015-10-01	2014-10-01	2015-01-01	2014-01-01
	2015-12-31	2014-12-31	2015-12-31	2014-12-31
	3 mån	3 mån	12 mån	12 mån
Övriga rörelseintäkter	0	154 425	148 054	226 257
<i>Rörelsens kostnader</i>				
Övriga externa kostnader	-565 970	-752 015	-1 612 613	-1 461 597
Personalkostnader (ej lön- konsultersättningar)	-908	-398 477	-4 851	-398 477
Avskrivning av immateriella tillgångar	-38 199	-28 449	-38 199	-28 449
Avskrivning inventarier	-4 087	0	-4 087	0
Rörelseresultat	-609 164	-996 066	-1 511 696	-1 662 266
Resultat från finansiella poster				
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter	110	29	110	29
Räntekostnader och liknande resultatposter	-3 965	-11 711	-18 927	-27 980
Resultat efter finansiella poster	613 019	-1036 198	-1 530 513	-1 690 217
Resultat före skatt	613 019	-1036 198	-1 530 513	-1 690 217
Årets resultat	613 019	-1036 198	-1 530 513	-1 690 217

Balansräkning i sammandrag

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

Kassaflödesanalys i sammandrag

(SEK)	2015-01-01 2015-12-31 12 mån	2014-01-01 2014-12-31 12 mån
Den löpande verksamheten		
Resultat efter finansiella poster	-1 530 513	-1 690 217
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet	42 286	28 449
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändring av rörelsekapital	-1 488 227	-1 661 768
Kassaflöde från förändring av rörelsekapitalet	47 816	-88 676
Förändring av kundfordringar	443 650	-544 133
Förändring av kortfristiga fordringar	2 360	152 898
Förändring av leverantörsskulder		
Förändring av kortfristiga skulder	-405 029	375 383
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-1 399 430	-1 766 296
Investeringsverksamheten		
Investeringar i immateriella anläggningstillgångar	-2 193 634	-846 436
Investeringar i materiella anläggningstillgångar	-25 506	0
Försäljning av materiella anläggningstillgångar		
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-2 219 140	8 374
Finansieringsverksamheten		
Nyemission	0	8 646 622
Förändring lån	-75 000	-532 500
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	-75 000	8 114 112
Årets kassaflöde	- 3 693 570	5 509 764
Likvida medel vid årets början	5 597 799	88 035
Likvida medel vid årets slut	1 904 229	5 597 799

Förändring eget kapital i sammandrag

(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