

A large, stylized number '3' is positioned on the left side of the page. It is composed of several overlapping, semi-transparent shapes in shades of red, orange, and purple, creating a layered effect. The background of the entire page is a gradient from dark red at the top to dark blue at the bottom.

REALHEART

Delårsrapport

2020-01-01 till 2020-09-30

Scandinavian Real Heart AB
556729-5588

- 3 Sammanfattning av delårsrapport
- 3 Väsentliga händelser under årets tredje kvartal
- 3 Väsentliga händelser efter periodens utgång
- 4 Omsättning och resultat
- 4 Finansiell ställning
- 5 VD Azad Najjar har ordet
- 6 Scandinavian Real Heart AB
- 8 Resultaträkning i sammandrag
- 9 Balansräkning i sammandrag
- 10 Kassaflödesanalys i sammandrag
- 11 Förändring eget kapital i sammandrag

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



Sammanfattning av delårsrapport

Första t.o.m. tredje kvartalet (2020-01-01 – 2020-09-30)

- Rörelseintäkterna uppgick till 294 867 (640 962) SEK.
- Resultatet efter finansiella poster uppgick till -6 621 114 (- 5 279 018) SEK.
- Resultatet per aktie* uppgick till -0,29 (-0,30) SEK.
- Soliditeten** uppgick till 92% (89) %.

Tredje kvartalet (2020-07-01 – 2020-09-30)

- Rörelseintäkterna uppgick till 134 812 (560 114) SEK.
- Resultatet efter finansiella poster uppgick till -2 491 024 (-1 319 596) SEK.
- Resultatet per aktie* uppgick till -0,11 (-0,07) SEK.

* Resultat per aktie: Periodens resultat dividerat med 22 558 459 (17 841 257) aktier per 2020-09-30.

** Soliditet: Eget kapital dividerat med totalt kapital. Belopp inom parentes avser motsvarande period föregående år.

Väsentliga händelser under andra kvartalet 2020

- Den 9 juli meddelar Realheart att sista dag för handel med Realheart BTA är den 13 juli 2020 och att Euroclears stoppdag är den 15 juli.
- Den 13 juli kallar Realheart till en extra bolagsstämma som ska äga rum den 4 augusti där styrelsen föreslår stämman att besluta om att öka bolagets aktiekapital med högst 25 688,80 kronor genom utgivande av högst 256 888 aktier, samt att besluta om ett nytt bemyndigande för att kunna genomföra framtida emissioner.
- Den 4 augusti lämnas en kommuniké från den extra bolagsstämman där styrelsens förslag enligt kallelsen godtagits.
- Realheart offentliggör den 17 augusti utfallet från kvittningsemissionen till garanten vilken fulltecknades. Det innebär att bolagets kassa förstärks med ca 1,5 MSEK.

Väsentliga händelser efter periodens utgång

- I inledningen av oktober lanserar Realheart sitt vetenskapsråd där en expertpanel ska stötta bolaget.
- Den 9 oktober meddelar bolaget att man före årsskiftet avser återuppta de djurstudier som tvingats avbrytas på grund av Coronapandemin.
- Företaget meddelar den 26 oktober att man startat ett forskningssamarbete med Linköpings Universitet med syfte att verifiera och optimera TAHs blodflöde.



Omsättning och resultat

Scandinavian Real Heart arbetar i nuläget med forskning och utveckling och har f.n. ingen försäljning av egna produkter. Den omsättning som redovisas för perioden består av erhållna bidrag. Nedlagda forsknings- och utvecklingskostnader av RealHeart TAH har under Q3 aktiverats med 3,09 MSEK. Under perioden har nedskrivning av aktiverade kostnader för forskning och utveckling gjorts med 0 MSEK.

Posten övriga externa kostnader om 2 361 KSEK består av kostnader för inhyrd personal med 1 159 KSEK, samt diverse övriga kostnader om 1 202 KSEK.

Finansiell ställning

Efter den under året genomförda företrädesemission har Bolaget nu en god likviditetsposition med ca 29,3 MSEK i likvida medel, vilket finansierar Bolaget över halvårsskiftet 2021. I syfte att lösa Bolagets mer långsiktiga finanseringsbehov arbetar Realheart löpande med att utvärdera alternativ för ytterligare kapitalisering av Bolaget. En möjlighet är att framgent även kunna finansiera Bolaget via eget kapital från finansiellt starka tillkommande ägare samt från andra källor som EU-stöd och ideella stiftelser.

VD Azad Najar har ordet



Tredje kvartalet 2020 har varit en mellanperiod präglad av Coronapandemin där företaget använt tiden till att konsolidera alla viktiga framsteg som uppnåtts i utvecklingsarbetet och bolagsbygget. I många stycken har bolaget varit avskurna från viktiga möten och framförallt tvingats skjuta upp mycket av utvecklingen kring kirurgin. Däremot har väsentliga samarbeten kring produktutvecklingen säkrats, inte minst genom avtal som etablerats med strategiskt viktiga leverantörer och samarbetspartners.

Med vårt fokus på produktutveckling, stödjande forskning och affärsutveckling inför den framtida marknadsintroduktionen av ett unikt artificiellt hjärta är kompetens en betydelsefull hörnsten. Realheart jobbar såväl med interna resurser som med vårt externa nätverk. Under tredje kvartalet har vi förstärkt båda sidor. Vi har rekryterat specialiserade ingenjörer för arbetet med blodtester och mekanikdesign. Ytterligare nyrekryteringar väntar.

Det externa nätverket har kopplats närmare bolaget genom etableringen av ett vetenskapligt råd där bland annat den amerikanska professorn Robert D. Dowling anslutit. Till vardags är han forskningsdirektör på ett av världens största TAH-center: Penn State Milton S. Hershey Medical Center i USA. Prof. Dowling, tillsammans med övriga medlemmar i det nya vetenskapliga rådet, kommer att underlätta produktutvecklingsarbetet och framtida marknadsföringsprocess framförallt i USA men även i övriga delar av världen.

Arbetet på vårt KI-baserade blodlabbar har tagit fart under kvartalet där vi redan gör en mängd viktiga analyser kring hur blodskador kan uppstå och effekter av påverkan på blodet från yttre faktorer. Vi har även knutits närmare Linköpings Universitet genom ett gemensamt forskningssamarbete där vi i en unik studie ska verifiera Realhearts goda egenskaper som kan minska risken för blodskada och proppbildning.

Det vi kanske mest önskat sedan Coronapandemin startade är att återuppta de prekliniska djurstudierna i Belgien. Under kvartalet har vi arbetat hårt med planeringen av dessa och fortsätter dialogen med ett av Europas främsta försökslaboratorier för utveckling av implantationsteknik för artificiella organ. Vi hoppas att situationen kommer förbättras och att reserestriktionerna lättas så vi kan återuppta det viktiga arbetet runt årsskiftet.

När man arbetar lite mer i det dolda, som jag upplever att vi gjorde under det tredje kvartalet, är det desto mer glädjande att möta uppmärksamhet från omvärlden. Det senaste exemplet är serien "Framtiden runt hörnet" som just nu går på SVT där jag fick chans att medverka och berätta om hur framtidens artificiella hjärtan kan rädda livet på miljontals sjuka. Att uppleva vårt arbete gestaltat i en helt annan kontext var oerhört stimulerande och inspirerande.

Azad Najar
VD, Scandinavian Real Heart AB

Scandinavian Real Heart AB

Svensk innovationskraft har gett världen medicintekniska uppfinningar som hjärt- och lungmaskinen, pacemakern och dialysmaskinen. Nästa stora innovation är Realhearts artificiella hjärta. Ett svenskt patent som i förlängningen ska hjälpa personer med hjärtsvikt att överleva. Varje år dör 3 500 personer av hjärtsvikt bara i Sverige. Idag är enda räddningen en hjärttransplantation, men de donerade organen räcker endast till 2 % av de behövande.

Grunden till företagets lades av läkaren Azad Najari 1999 när han började skissa på ett artificiellt hjärta som helt efterliknar det biologiska. 2007 grundade Azad ihop med två partners Scandinavian Real Heart. Grundidé bakom Realheart TAH bygger på flödesanalyser gjorda på KTH 2002-2005 och går ut på att konstruera ett konstgjort hjärta som efterliknar det biologiska. Genom att imitera dess grundprincip skapas ett tryck och flöde som minskar risken för blodproppar och ger ett energieffektivt blodflöde. Dessa faktorer är viktiga för att ge patienten en bra livskvalitet. Utvecklingen av produkten har gått starkt framåt under åren. Blodcirkulation, pumpens funktion, tryck, och skapandet av puls har verifierats vid etiskt godkända djurförsök. Idag sker forskning och utveckling i tätt samarbete med världsledande hjärtkirurger, forskare och ingenjörer.

Realheart har patentskydd på den ursprungliga pumpprincipen i USA, Storbritannien, Sverige och Tyskland. Ett nytt patent beviljades 2019 för Sverige, EU och Kina för att skydda den senaste versionen av Realheart TAH. Patentansökan på det är också inskickat för USA, Japan, Australien, Kanada och Indien. Dessa marknader är de största och viktigaste för artificiella hjärtan just nu, med undantag för Kina och Indien som anses vara viktiga tillväxtmarknader. Förutom patentskyddet som beskrivits ovan har Realheart också lämnat in patentansökningar för framtida produkter: Realheart VAD, Realheart PulsePump och Realheart Sternalprotes. Under 2018 designades en ny koppling för en enkel och säker anslutning mellan Realheart TAH och kroppens cirkulationssystem. En patentansökan för detta har också lämnats in.

Givet de befintliga patenterna tillsammans med de nya patentansökningarna anser styrelsen att företaget har en stark patentsituation och ett starkt immaterialrättsligt skydd.

Mission och målsättning

Realhearts mission är att med hjälp av medicintekniska lösningar rädda så många hjärtsviktpatienter som möjligt samt skapa de bästa förutsättningarna för en livsbejakande fortsättning på livet. Bolagets övergripande mål är att det artificiella hjärtat ska kommersialiseras och bli ett fullgott behandlingsalternativ för patienter med hjärtsvikt. Hjärtat ska ha en bättre funktion än de lösningar som idag finns på marknaden. Det ska kunna användas både som en brygga till transplantation och som slutgiltig terapi.

Aktien

Scandinavian Real Heart AB noterades på Spotlight Stock Market under november 2014. Spotlight Stock Market är ett särskilt företagsnamn till ATS Finans AB, som är ett värdepappersbolag under Finansinspektionens tillsyn. Spotlight Stock Market driver en handelsplattform (MTF). Per den 30 september 2020 uppgick antalet aktier i Scandinavian Real Heart till 22 558 459 stycken.

Största aktieägare i Bolaget per 2020-09-30

Aktieägare	Antal aktier	Röster (%)	Kapital (%)
Najar Medical & Invention AB	3 222 635	14,29	14,29
Eskilstuna Hem Fastighets AB	1 100 004	4,88	4,88
Försäkrings AB Avanza	782 440	3,47	3,47
Frontus AB	495 385	2,20	2,20
Bilend Najar	478 840	2,12	2,12
Ålandsbanken i ägares ställe	417 761	1,85	1,85
Staffan Ewerth	350 000	1,55	1,55
Lars Forslund	326 316	1,45	1,45
Nordnet Pensionsförsäkring AB	303 440	1,35	1,35
Swedbank Försäkrings AB	301 432	1,34	1,34
Övriga	14 780 206	65,52	65,52
Totalt	22 558 459	100,00	100,00

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, 2020 2021-02-25

Avlämnande av delårsrapport

Västerås, den 19 november 2020

Styrelsen

Scandinavian Real Heart AB

För ytterligare information, vänligen kontakta

Azad Najar

VD Scandinavian Real Heart

Tel: +46 736 673 463

E-post: azad.najar@realheart.se

Andreas Hultdin

CFO Scandinavian Real Heart

Tel: +46 70 787 22 50

E-post: Andreas.Hultdin@realheart.se

Resultaträkning i sammandrag

(SEK)	2020-07-01	2019-07-01	2020-01-01	2019-01-01
	2020-09-30	2019-09-30	2020-09-30	2019-09-30
	3 mån	3 mån	9 mån	9 mån
Övriga rörelseintäkter	134 812	560 114	294 867	640 962
<i>Rörelsens kostnader</i>				
Övriga externa kostnader	-2 361 344	-1 402 332	-6 189 756	-4 714 922
Personalkostnader*	-160 110	-322 640	-344 563	-800 283
Av- och nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar	-54 264	-84 129	-177 266	-190 921
Övriga rörelsekostnader	-9 539	-19 846	-68 224	-64 096
Rörelseresultat	-2 450 445	-1 268 833	-6 484 942	-5 129 260
<i>Resultat från finansiella poster</i>				
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter	9 607	0	9 774	0
Räntekostnader och liknande resultatposter	-50 186	-50 763	-145 946	-149 758
Resultat efter finansiella poster	-2 491 024	-1 319 596	-6 621 114	-5 279 018
Resultat före skatt	-2 491 024	-1 319 596	-6 621 114	-5 279 018
Periodens resultat	-2 491 024	-1 319 596	-6 621 114	-5 279 018

*Ej löne- eller konsulterställningar

Balansräkning i sammandrag

(SEK)	2020-09-30	2019-09-30	2019-12-31
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
<i>Immateriella anläggningstillgångar</i>			
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och liknande arbeten	45 445 282	32 164 971	36 426 881
Koncessioner, patent, licenser, varumärken samt liknande rättigheter	3 516 119	2 619 868	2 728 745
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>			
Inventarier, verktyg och installationer	332 765	549 022	493 829
Summa anläggningstillgångar	49 294 165	35 333 861	39 649 455
Omsättningstillgångar			
Kortfristiga fordringar			
Kundfordringar	0	0	0
Övriga fordringar	1 439 158	1 057 988	1 257 351
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	352 272	0	291 766
Kassa och bank	29 233 865	31 780 584	25 415 711
Summa omsättningstillgångar	31 025 296	32 838 572	26 964 828
SUMMA TILLGÅNGAR	80 319 461	68 172 433	66 614 283
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital			
<i>Bundet eget kapital</i>			
Aktiekapital	2 255 846	1 784 126	1 784 126
Fond för utvecklingsutgifter	45 445 279	32 164 969	36 426 879
<i>Fritt eget kapital</i>			
Balanserad vinst eller förlust	32 814 102	32 343 945	28 082 035
Årets resultat	-6 621 114	-5 279 018	-7 290 240
Summa eget kapital	73 894 113	61 014 022	59 002 800
Långfristiga skulder			
Övriga skulder	3 000 000	3 323 810	3 142 857
Kortfristiga skulder			
Skulder till kreditinstitut	571 429	533 333	571 429
Leverantörsskulder	1 495 049	2 027 410	2 557 438
Skatteskulder	31 976	63 517	76 711
Övriga kortfristiga skulder	213 982	148 128	129 478
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	1 112 912	1 062 213	1 133 570
Summa kortfristiga skulder	3 425 348	3 834 601	4 468 626
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER	80 319 461	68 172 433	66 614 283

Kassaflödesanalys i sammandrag

(SEK)	2020-07-01	2019-07-01	2020-01-01	2019-01-01
	2020-09-30	2019-09-30	2020-09-30	2019-09-30
	3 mån	3 mån	9 mån	9 mån
Den löpande verksamheten				
Resultat efter finansiella poster	-2 491 024	-1 319 596	-6 621 114	-5 279 018
Justering poster som ej ingår i kassaflödet	54 264	84 129	177 266	190 921
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändring av rörelsekapital	-2 436 760	-1 235 467	-6 443 848	-5 088 097
Kassaflöde från förändring av rörelsekapitalet				
Förändring av kundfordringar	0	0	0	43 887
Förändring av kortfristiga fordringar	3 352 746	27 889	-242 314	381 766
Förändring av leverantörsskulder	-55 667	132 343	-1 062 390	-1 629 654
Förändring av kortfristiga skulder	-2 516 848	378 655	19 111	807 091
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-1 656 529	-696 581	-7 729 441	-5 485 007
Investeringsverksamheten				
Investeringar i immateriella anläggningstillgångar	-3 351 399	-4 350 504	-9 821 976	-12 936 636
Investeringar i materiella anläggningstillgångar	0	0	0	-332 051
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-3 351 399	-4 350 504	-9 821 976	-13 268 687
Finansieringsverksamheten				
Nyemission	21 512 428	0	21 512 428	46 992 193
Förändring lån	0	-142 857	-142 857	-142 857
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	21 512 428	-142 857	21 369 571	46 849 336
Periodens kassaflöde	16 504 529	-5 189 942	3 818 154	28 095 642
Likvida medel vid periodens början	12 729 336	36 970 526	25 415 711	3 684 940
Likvida medel vid periodens slut	29 233 865	31 780 584	29 233 865	31 780 584

Förändring eget kapital i sammandrag

(SEK)	Aktiekapital	Fond för utv.-utgifter	Balanserat resultat	Periodens resultat
Belopp 2020-01-01	1 784 126	36 426 879	28 082 035	-7 290 240
Nyemission	471 720		21 040 707	
Avsättning utvecklingsfond		9 018 400	-9 018 400	
Omföring av fg. års resultat			-7 290 240	7 290 240
Periodens resultat				-6 621 114
Belopp 2020-09-30	2 255 846	45 445 279	32 814 102	-6 621 114
Belopp 2019-01-01	1 410 475	19 742 585	7 006 057	-8 858 271
Nyemission	373 650		46 618 543	
Avsättning utvecklingsfond		12 422 384	-12 422 384	
Omföring av fg. års resultat			-8 858 271	8 858 271
Periodens resultat				-5 279 018
Belopp 2019-09-30	1 784 126	32 164 969	32 343 945	-5 279 018
Belopp 2019-01-01	1 410 475	19 742 585	7 006 057	-8 858 271
Nyemission	373 650		46 618 543	
Avsättning utvecklingsfond		16 684 294	-16 684 294	
Omföring av fg. års resultat			-8 858 271	8 858 271
Periodens resultat				-7 290 240
Belopp 2019-12-31	1 784 126	36 426 879	28 082 035	-7 290 240



REALHEART

Kopparbergsvägen 10
722 13 Västerås
info@realheart.se

realheart.se