

## Halvårsrapport Redsense Medical AB (publ)

### Andra kvartalet april-juni 2016

#### Koncernen

- Intäkter under andra kvartalet uppgick till 792 kSEK (538).
- Resultat före skatt, -1 671 kSEK (-1 293).

#### Moderbolaget

- Nettoomsättning under andra kvartalet uppgick till 202 kSEK (694).
- Resultat före skatt, -1 082 kSEK (-1 268).

### Januari-juni 2016

#### Koncernen

- Intäkter under första halvåret uppgick till 1 435 kSEK (1 487).
- Resultat före skatt, -2 778 kSEK (-1 263).
- Summa eget kapital uppgick till 7 476 kSEK vid periodens slut.
- Likvida medel uppgick till 6 961 kSEK vid periodens slut.

#### Moderbolaget

- Nettoomsättning under första halvåret uppgick till 548 kSEK (1 589).
- Resultat före skatt, -1 838 kSEK (-860).
- Summa eget kapital uppgick till 44 807 kSEK vid periodens slut.
- Likvida medel uppgick till 6 556 kSEK vid periodens slut.

### Resultat och ställning

Resultat för koncernen för första halvåret 2016 uppgick före skatt till -2 778 kSEK eller -0,296 kr per aktie.

Likvida medel vid periodens utgång uppgick till 6 961 kSEK.

Antal aktier den 30 juni 2016 uppgick till 9 390 733 stycken.

### Väsentliga händelser under perioden

- I uppdaterade försäkringsvillkor har de amerikanska sjukvårdsförsäkringsbolagen lagt till avtalstexter som kan inkludera kostnadstäckning av Redsense produkter för hemdialys. Genom den nya avtalstexten kan kliniker få ytterligare ersättning vid användning av Redsense produkter för att skydda dialyspatienter och ge dem en säkrare behandling.
- NIKKISO:s dialysmaskin DBB-EXA godkändes enligt den nya standarden IEC PAS 63023 för användning tillsammans med Redsense blodlarm. Detta innebär att om Redsense blodlarm indikerar blodläckage när en patient får dialysbehandling så stängs maskinen av automatiskt. Säkerheten för patienten förbättras därmed avsevärt. NIKKISO:s dialysmaskin och Redsense blodlarm är den första dialysutrustningen som validerats enligt IEC PAS 63023.
- En stor USA-baserad dialyskedja lade en order på Redsenseutrustning initialt värd drygt 200 000 SEK. Ordern gällde utrustning för användning av natthemdialyspatienter i USA.
- Diaysis Clinic Inc (DCI) som är USA:s största icke vinstdrivande dialyskedja med mer än 230 kliniker och omkring 15 000 patienter inledde ett behandlingsprogram av omkring 250

hemhemodialyspatienter med Redsense larm för bloddetektion. Redsense mottog den första inledande ordern från bolaget. För nattedialys i hemmet används en dialysmaskin som fått myndighetsgodkännande från FDA. Enligt godkännandet är det obligatoriskt att använda Redense blodlarm vid den typen av behandling.

- Lösenperioden för Redsense Medicals teckningsoptioner TO1 avslutades den 15 april 2016 och resulterade i att 96 procent av alla optioner utnyttjades. Det innebär att Redsense tillfördes 10,6 mSEK före emissionskostnader, vilka uppgick till 0,6 mSEK.
- Efter registrering av 1 059 200 nya aktier som tillkom genom inlösen av teckningsoptionerna har Redsense Medical AB 9 390 733 aktier och ett aktiekapital som uppgår till 939 073,30 SEK i aktiekapital.
- Årsstämma hölls i Redsense Medical AB den 9 maj 2016. Stämman beslutade bland annat omval av Peter Ahlgren, ordförande, Bo Uneus, Jonas Vikman samt Susanne Olausson. Därutöver gavs ett bemyndigande till styrelsen att under tiden intill nästa årsstämma kunna fatta beslut om nyemission om högst 1 000 000 aktier.

## VD kommentar

Första halvåret 2016 har intresset för bolagets produkter och orderstorleken ökat. Vi har nu inlett löpande försäljning till de två största dialyskedjorna i USA och efter sommaren 2016 ser vi att åtminstone den ena av dem intensifierat arbetet med att få patienter att övergå till natthemdialys i hemmet. DaVita och Fresenius behandlar sammanlagt drygt 350 000 patienter, jämför gärna med Sverige där det finns cirka 4 000 patienter.

Under perioden har vi tagit en del investeringar för framtiden; förutom nyanställning av försäljningschef i USA så har vi också investerat i att ta fram en ny produkt, baserat på önskemål från några av våra största kunder, främst DaVita i USA. Produkten är CE märkt, och därmed godkänd i Europa, och vi initierar nu användartester i såväl Sverige som Tyskland, vilka ska användas för ansökan om USA-godkännande.

Vidare har vi tillsammans med Europeiska sjuksköterskeföreningen EDTNA investerat i att ta fram en utbildningsapplikation som utbildar om riskbedömning av patient och hur man kan undvika och upptäcka VND. Den är tänkt att skapa medvetenhet om risken för VND och Redsense alarm.

Standardiseringsarbete är en viktig del för att öka säkerheten för patienten samt att etablera ny teknologi. Den internationella standardiseringskommitteen av experter, där jag är medlem, för dialysstandarderna har tagit fram en tilläggsstandard som beskriver hur externa larmsystem för bloddetektion, exempelvis Redsense, ska kopplas till och kommunicera med dialysmaskinen för en ökad patientsäkerhet. Denna standard blev officiell sent 2015 och under våren 2016 har Nikkiso, ett av världens största dialysmaskinsföretag, validerat att deras nyss lanserade maskin i Europa kan kopplas ihop med Redsense. Som en följd har vi med i ett ökande antal upphandlingar i Europa (exv. Schweiz och Italien) som ett tillägg till Nikkiso maskinen, via Nikkisos försäljningskanaler.

Hemodialys (bloddialys) ges till personer med nedsatt eller utslagen njurfunktion. Behandlingen är i allmänhet livslång (undantaget de fall där en njurtransplantation kan göras).

För patienten är det tidskrävande, eftersom patienten måste infinna sig tre gånger i veckan på en dialysklinik och varje behandling tar omkring sex timmar för patienten.

Förutom den personliga belastning som dialys innebär finns det risker med dialysbehandlingar. En av de allvarigaste riskerna är VND, eller "Venous Needle Dislodgement", vilket innebär att vennisålen lossnar under dialysbehandling.

VND som inte upptäcks i tid kan innebära ett snabbt och dödligt blodläckage. Studier visar att i världen dör årligen cirka 1 200 personer av VND och långt fler får allvarliga medicinska problem så som infektioner som på sikt leder till ökad mortalitet.

Redsense produkt är godkänd i Europa, USA och Australien. Vi har registrerat produkten i Kanada och håller på att utvärdera distributör där. Kanada har en etablerad dialysvård och en uttalad ambition att kraftigt öka andelen behandlingar i patientens hem.

Hemdialys är framtiden. Att få sin dialys i hemmet, och i synnerhet nattetid, innebär stora fördelar. Fler, kortare, behandlingstillfällen per vecka kan genomföras och patienten kan då leva ett praktiskt vardagsliv. Livskvaliteten ökar. Hemdialys under natten innebär samhällsekonomiska fördelar för de patienter som har möjlighet att delta i förvärvslivet.

Trots fördelar med hemdialys får bara 2 – 3 procent av alla patienter sin dialys i hemmet, bland annat på grund av riskerna med VND. 97 procent av alla hemodialysbehandlingar ges på dialysklinik, där patienten kan övervakas av sjukvårdspersonal. Potentialen för hemdialys bedöms att i framtiden kunna växa till 10 – 20 procent.

Vi ser nu hur ytterligare två pusselbitar fallit på plats som positionerar Redsense för dagens och morgondagens dialysbehandling. Dels den nya internationella standarden för dialysbehandling och dels den första dialysmaskinen som kan kopplas samman med Redsense blodlarm, vilket höjer patientsäkerheten vid blodläckage till en helt ny nivå. Detta viktiga bitar i vårt arbete för internationell expansion i takt med att allt fler får dialysbehandling och kraven på patientsäkerhet ökar.

Patrik Byhmer  
Verkställande direktör

### **Om företaget**

Redsense Medical är en koncern med verksamhet i framförallt Europa och USA. Bolagets produkt Redsense är ett blodläckagelarm som löser ett av de huvudsakliga återstående säkerhetsproblemen inom hemodialys – att upptäcka vennisålsutdragning. Redsense Medical gör detta med en patenterad fiberoptisk sensor som är kopplad till en larmenhet. Redsense Medical har utvecklat sin patenterade teknologi som svar till de krav som ställs av dialyspersonal.

## RESULTATRÄKNING

	Koncernen		Moderbolaget	
	2016-01-01 -2016-06-30	2015-01-01 -2015-06-30	2016-01-01 -2016-06-30	2015-01-01 -2015-06-30
Omsättning	1 268 415	1 219 851	382 358	1 589 356
Övriga intäkter	166 599	266 952	166 599	266 952
<b>Summa intäkter</b>	<b>1 435 014</b>	<b>1 486 803</b>	<b>548 957</b>	<b>1 856 308</b>
Handelsvaror	-879 361	-123 996	-229 532	-314 566
Övriga externa kostnader	-1 975 588	-2 021 134	-1 525 452	-1 797 219
Personalkostnader	-1 250 478	-141 688	-524 360	-141 688
Avskrivningar		-1 878		-1 878
<b>Summa rörelsens kostnader</b>	<b>-4 105 427</b>	<b>-2 288 696</b>	<b>-2 279 344</b>	<b>-2 255 351</b>
<b>RÖRELSERESULTAT</b>	<b>-2 670 413</b>	<b>-801 893</b>	<b>-1 730 387</b>	<b>-399 043</b>
Ränteintäkter/valutavinster		118		118
Räntekostnader/valutaförluster	-107 761	-461 298	-107 761	-461 298
<b>Resultat från finansiella poster</b>	<b>-107 761</b>	<b>-461 180</b>	<b>-107 761</b>	<b>-461 180</b>
<b>RESULTAT FÖRE SKATT</b>	<b>-2 778 174</b>	<b>-1 263 073</b>	<b>-1 838 148</b>	<b>-860 223</b>
<b>PERIODENS RESULTAT</b>	<b>-2 778 174</b>	<b>-1 263 073</b>	<b>-1 838 148</b>	<b>-860 223</b>

## BALANSRÄKNING

	Koncernen		Moderbolaget	
	2016-06-30	2015-12-31	2016-06-30	2015-12-31
<b>TILLGÅNGAR</b>				
<b>ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR</b>				
Materiella anläggningstillgångar				
Inventarier	0	0	0	0
Finansiella anläggningstillgångar				
Aktier i dotterbolag			30 000 000	30 000 000
Fordringar hos koncernföretag			8 930 051	3 670 175
<b>Summa anläggningstillgångar</b>			<b>38 930 051</b>	<b>33 670 175</b>
<b>OMSÄTTNINGSTILLGÅNGAR</b>				
Handelsvaror	1 243 081	1 142 169	594 106	138 357
Förskott till leverantör	374 854	60 000	217 500	60 000
Kundfordringar	608 740	124 068	274 497	5 860
Övriga kortfristiga fordringar	140 066	66 456	159 358	3 992 183
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	203 196	285 035	154 359	263 031
Likvida medel	6 961 888	1 456 592	6 556 727	1 420 555
<b>Summa omsättningstillgångar</b>	<b>9 531 825</b>	<b>3 134 320</b>	<b>7 956 547</b>	<b>5 879 986</b>
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>	<b>9 531 825</b>	<b>3 134 320</b>	<b>46 886 598</b>	<b>39 550 161</b>
<b>SKULDER OCH EGET KAPITAL</b>				
<b>EGET KAPITAL</b>				
<b>Bundet eget kapital</b>				
Aktiekapital	939 073	832 853	939 073	832 853
Bundna reserver/reservfond	10 728 390	10 728 390	10 728 390	10 728 390
<b>Fritt eget kapital</b>				
Fria reserver/				
balanserat resultat	-25 787 824	-22 562 268	10 602 589	10 289 629
Överkursfond	24 375 494	14 732 715	24 375 494	14 732 715
Periodens resultat	-2 778 174	-3 351 322	-1 838 148	312 959
<b>Summa eget kapital</b>	<b>7 476 959</b>	<b>380 368</b>	<b>44 807 398</b>	<b>36 896 546</b>

## SKULDER

**Långfristiga skulder**

Långfristiga skulder				
till kreditinstitut	1 810 881	1 846 682	1 810 881	1 846 682
Övriga skulder		403 000		403 000
<b>Summa långfristiga skulder</b>	<b>1 810 881</b>	<b>2 249 682</b>	<b>1 810 881</b>	<b>2 249 682</b>

**Kortfristiga skulder**

Leverantörsskulder	1 477 379	232 605	272 651	160 112
Övriga kortfristiga skulder	-1 312 037	183 130	-64 332	169 112
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	78 643	88 535	60 000	74 709
<b>Summa kortfristiga skulder</b>	<b>243 985</b>	<b>504 535</b>	<b>268 319</b>	<b>403 933</b>

<b>Summa skulder</b>	<b>2 054 866</b>	<b>2 753 952</b>	<b>2 079 200</b>	<b>2 653 615</b>
----------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

**SUMMA SKULDER**

<b>OCH EGET KAPITAL</b>	<b>9 531 825</b>	<b>3 134 320</b>	<b>46 886 598</b>	<b>39 550 161</b>
-------------------------	------------------	------------------	-------------------	-------------------

**Granskning av kvartalsredogörelsen**

Denna kvartalsredogörelse har inte granskats av bolagets revisor.

**Nästa rapporttillfälle**

Datum för nästa rapporttillfälle, vilket innebär kvartalsredogörelse för tredje kvartalet 2016, är den 26 oktober.

För ytterligare information kontakta VD Patrik Byhmer, tel 070-357 21 64 eller mail [patrik.byhmer@redsensemecial.com](mailto:patrik.byhmer@redsensemecial.com)

**Redsense Medical AB (publ.)**

Gyllenhammarsvägen 26  
302 92 HALMSTAD

Tel 035-10 60 30

[info@redsensemecial.com](mailto:info@redsensemecial.com)  
[www.redsensemecial.com](http://www.redsensemecial.com)