



ÅRSREDOVISNING 2022

Redsense Medical AB (publ) 556646-4862



This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity
of the document.

Document ID:
5FB93D9F35704827A8A197C1445C865F

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

VERKSAMHETEN

Nyckeltal 2022	3
Kort om Redsense Medical	5
VD har ordet	7
Marknad & produkt	10
Ledning och styrelse	11
Aktien	14
Förvaltningsberättelse	15

FINANSIELL REDOVISNING

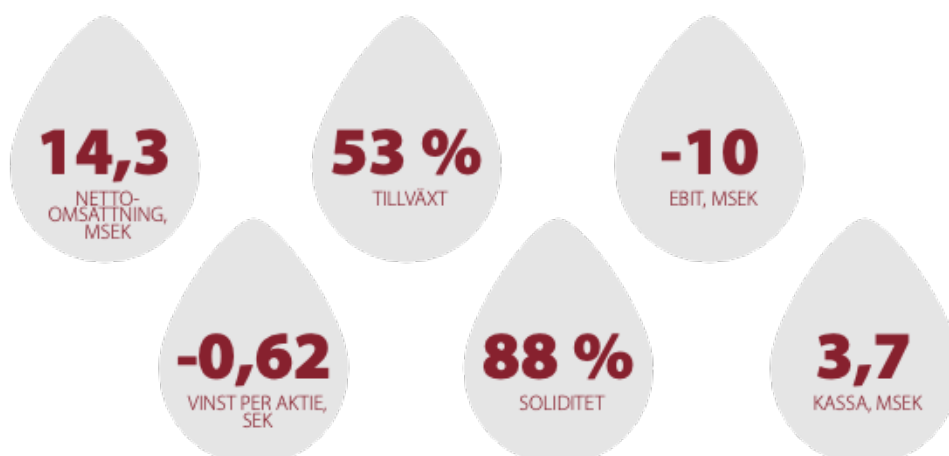
Flerårsöversikt	17
Förändring av eget kapital	18
Koncernens resultaträkning	19
Koncernens balansräkning	20
Koncernens kassaflödesanalys	22
Moderbolagets resultaträkning	23
Moderbolagets balansräkning	24
Moderbolagets kassaflödesanalys	26
Noter	27
Underskrifter	32



This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity
of the document.

Document ID:
5FB93D9F35704827A8A197C1445C865F

NYCKELTAL 2022



Helåret 2022 1 januari – 31 december

Koncernen

- Intäkter under räkenskapsåret uppgick till 17 790 kSEK (16 901).
- Nettoomsättningen under räkenskapsåret uppgick till 14 340 kSEK (9 362).
- Rörelseresultatet (EBIT) uppgick till -10 208 kSEK (-11 991).
- Summa eget kapital uppgick till 27 149 kSEK vid periodens utgång (37 493).
- Likvida medel uppgick till 3 672 kSEK vid periodens utgång (4 983).

Moderbolaget

- Intäkter under räkenskapsåret uppgick till 13 298 kSEK (14 877).
- Nettoomsättningen under räkenskapsåret uppgick till 10 516 kSEK (7 338).
- Rörelseresultatet (EBIT) uppgick till -13 455 kSEK (-14 400).
- Summa eget kapital uppgick till 63 780 kSEK vid periodens utgång (75 533).
- Likvida medel uppgick till 220 kSEK vid periodens utgång (2 116).

Resultat och ställning

Koncernens resultat för räkenskapsåret 2022 uppgick före skatt till -8 758 kSEK eller -0,62 kr per aktie. Antalet utestående aktier per den 31 december 2022 var 14 040 810 stycken. Likvida medel vid periodens utgång uppgick till 3 672 kSEK.

Väsentliga händelser efter periodens utgång

- Den 3 januari meddelade Redsense att motsvarande 4,75 MSEK av den tidigare kommunicerade rekordordern som mottagits i december 2022 har levererats, och att återstoden förväntas levereras under det första kvartalet.
- Den 20 januari meddelade Redsense att Jennie Kardell rekryterats som ny CFO, med tillträde i mars 2023.
- Forskningsinstitutet ECRI listade i sin årliga utvärdering vennålsutdragning som den fjärde största medicintekniska riskfaktorn 2022.





“Orderna visar på ett tydligt trendbrott på den amerikanska marknaden för hemodialys i hemmet.”



This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity
of the document.

Document ID:
5FB93D9F35704827A8A197C1445C865F

KORT OM REDSENSE MEDICAL

Redsense Medical strävar efter att öka säkerheten och förhöja livskvaliteten för dialyspatienter överallt

Bolaget utvecklar och tillhandahåller Redsense-systemet, en innovation som ökar patient-säkerheten i samband med hemodialysbehandling genom att kontinuerligt övervaka vennålen och larma vid eventuella blodläckage, en situation som snabbt kan bli livshotande om den inte åtgärdas. Enligt studier drabbas globalt omkring 2 100 patienter av vennålsutdragning varje dag, med 21 dödsfall i veckan som följd – tragedier som hade kunnat undvikas.

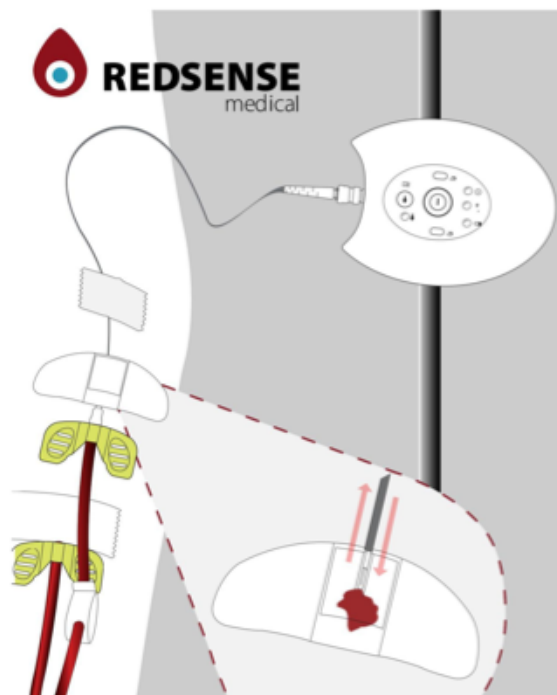
Idag är närmare fyra miljoner patienter med kronisk njursvikt hänvisade till att flera gånger i veckan få hemodialys. Antalet patienter beräknas fortsätta växa med sex procent årligen på grund av åldrande befolkning och andra faktorer. Varje hemodialys-behandling är förknippad med en risk för vennåls-

utdragning och Redsenses mål är att etablera blodläckagelarmet som en standard inom hemodialysvården.

Om produkten

Redsense-systemet använder en patenterad fiberoptisk lösning för att med hjälp av rött ljus se och identifiera när ett blodläckage uppstår. Vid incidenter påkallas patienternas och personalens uppmärksamhet med ett larm. Vidare kan systemet integreras direkt med vissa dialysmaskiner för att stoppa blodpumpen omedelbart vid behov.

Sensorerna bäddas in i engångsplåster som fästs vid venaccessen och ansluts till Redsense larmenhet. Redsense-systemet är den första och hittills enda produkten som är designad för att identifiera vennålsutdragningar under hemodialys. Bolaget erbjuder idag den andra generationen av produkten, som har skyddat vid över 1 000 000 behandlingar under de senaste åren.



REDSENSE
medical

- ▶ Under hemodialys pumpas upp till en halv liter blod per minut ur patienten för att renas utanför kroppen.
- ▶ Redsense alarmenhet skickar rött ljus genom en optisk fiber, till sensorändan i plåstret och tillbaka igen.
- ▶ Sensorplåstret placeras direkt över venaccessen, där blodet som renas i dialysfiltret via ven-nålen återförs till patientens blodomlopp.
- ▶ Det sker ett läckage av rött ljus ut från den fiberoptiska sensorändan. Ljusläckaget ökar om den kommer i kontakt med blod. Det tyder på att **vennålen lossnat**.
- ▶ Alarmenheten mäter intensiteten av rött ljus i signalen som återvänder från sensorn. Om intensiteten plötsligt sjunker utlöses larmet.
- ▶ Larmet påkallar vårdpersonalens uppmärksamhet så att de kan ingripa. Om larmenheten kopplas direkt till dialysmaskinen kan denna själv stoppa blodpumpen automatiskt.
- ▶ Produkten Redsense Clamp har utvecklats och kommer med hjälp av en klämma att kunna stoppa blodflödet i blodslangen.



KORT OM REDSENSE MEDICAL

Fokusmarknader

Redsense Medical bedriver huvuddelen av sin verksamhet i Europa och USA. Fokus ligger på hemodialys primärt i hemmet, men även på klinik, såväl dag- som nattetid. Fortfarande sker den absoluta majoriteten av behandlingar på klinik, men dialys i hemmet vinner allt större marknadsandelar, tack vare lägre kostnader, större bekvämlighet för patienten och förbättrad teknik – en utveckling som Redsense både deltar i och underlättar. Uppgången drivs också av politiska satsningar, i synnerhet i USA som sedan 2019 har genomfört reformer av njursjukvården och stärkt incitamenten att välja behandling i hemmet.

Produktutveckling

Tillbehörsprodukten Redsense Clamp har utvecklats och kommer efter lansering att komplementera bolagets larmsystem med en möjlighet att stänga av blodflödet automatiskt. Vid en incident klämmer Redsense Clamp åt blodslangen, vilket tvingar pumpen att stanna, utan manuellt ingripande och oberoende av vilken dialysmaskin som används.



VD HAR ORDET

Ett återhämtningsår för Redsense

Efter de två pandemiårens relativa tomgång, som vi använde till att rusta oss organisatoriskt och strategiskt, blev vändningen i marknaden tydlig under 2022. Överlag kan vi nu se tillbaka på ett bra år, där årsomsättningen var nära att tangera vår tidigare toppnotering. Framförallt avslutar vi året med ett utmärkt fjärde kvartal som leder oss in i 2023 med ett bra momentum framåt.

Den starka avslutningen drevs av två rekordstora ordrar om 3,7 respektive 15,2 MSEK som inkom i oktober respektive december. Dessa två ordrar pekar på en förändring i marknaden. Denna är tydligast i USA, där vi på senare tid också har lagt tyngdpunkten i våra aktiviteter.

Ska jag sammanfatta året med ett enda ord blir det återhämtning. Tappet från pandemin har successivt hämtats upp av en marknad där efterfrågan ökat, och försäljningen har följt efter, om än i en lite ojämnare takt som framgår av omsättningsutvecklingen per kvartal: 3,1 MSEK i första kvartalet, 1,9 MSEK i det andra, 1,0 MSEK i det tredje och 8,0 MSEK i det fjärde.

Variationen av försäljningen förklaras i första hand av vår värdekedja med försäljning via distributörer i USA. Under andra och tredje kvartalet påverkades vår försäljning av de senaste årens lageruppbyggnad hos våra distributörer. En utmaning för våra slutkunder i USA är underskottet på arbetskraft inom hälso- och sjukvården, vilket i sin tur påverkar hur snabbt man kan få nya patienter att starta med hemodialys i hemmet. Efter det fjärde kvartalet ser vi dock tydliga signaler på att marknaden har återhämtat sig och kommit upp i varv igen.

Laginsatser för stärkt leveransförmåga

Genom ett gott samarbete i hela leveranskedjan har vi gemensamt klarat volymökningen och mött leveransplanen. Det är glädjande att se hur alla parter har arbetat tillsammans som ett lag i detta, och det bådär gott för kommande orderhantering.

Ökad kännedom

Vi har under året även utnyttjat de förnyade möjligheterna att resa och träffas fysiskt till att intensifiera våra marknadsaktiviteter och bygga kontakter inom hela spektrat av intressenter, från vårdpersonal till inköpare, från distributörer till dialysleverantörer. Som ett led i det har vi deltagit i ett antal konferenser, bland annat i Paris, Berlin, Kalifornien och Florida.

Förutom att visa upp vår produkt har ett viktigt mål varit att öka den allmänna kännedomen om blodläckage och hur de kan förebyggas. Särskilt angeläget är att på politisk nivå etablera idén om ett lagkrav på blodläckageövervakning vid hemodialys, som för Redsense skulle lägga grunden för en framtida kostnadsersättning genom USA:s sjukvårdssystem.

Vi har sett flera tecken på skärpt fokus på patient-säkerhet, som att vi tillsammans med andra aktörer fick göra en presentation för den amerikanska kongressen om riskerna med vennålsutdragning; att Storbritanniens tillsynsmyndighet MHRA kom med nya riktlinjer om hur denna komplikation bör hanteras; och att Västra Götalandsregionen i den upphandling av blodläckagelarm som Redsense vann inkluderade ett krav på automatiskt stopp av blodflödet.

Den här utvecklingen ska ses mot bakgrund av att behandling i hemmet har vunnit allt mera mark. Att hemodialys har en rad fördelar både vad gäller



VD HAR ORDET

kliniska resultat och bekvämlighet för patienten är etablerat, och under det tredje kvartalet presenterade American Heart Association forskningsresultat som visade att hemodialys ger klart bättre behandlingsresultat i hemmet än på klinik för njurpatienter med samtidig hjärt- och kärlsjukdom.

Clampen – nästa nivå av patientsäkerhet

En betydande risk vid dialysbehandling i hemmet är blodläckage som i värsta fall kan leda till dödsfall.

Mycket av årets arbete har kretsat kring att ta vår nya tillbehörsprodukt Redsense Clamp till marknaden. Clampen är en automatiserad slangklämma som kopplas ihop med larmenheten, och som vid ett larm klämmer åt blodslangen så att blodflödet stoppas automatiskt. Med Clampen upgraderas Redsenses produktutbud till ett unikt integrerat system som övervakar, detekterar och ingriper för att skydda patienten genom en snabb reaktionskedja.

Under andra kvartalet visade vi upp Clampen på ERA-kongressen i Paris där den mottogs med stort intresse. Vi har sedan dess förberett de sista stegen inför en marknads lansering som i första hand kommer att riktas mot Kanada, Australien och utvalda marknader i Europa.

Utvecklingsmässigt återstår en användarstudie som står i begrepp att genomföras i Toronto inför en regulatorisk process för USA-marknaden.

Bolaget befinner sig i en kommersiell uppskalningsfas med goda tillväxtpotentialer i USA samt en förestående lansering av Clampen, vilket innebär en intensifierad satsning på försäljning och marknadsföring. Med dessa fokusområden lämnade bolagets grundare Patrik Byhmer i augusti över VD-rollen till mig för att själv gå in som styrelseordförande för att utveckla bolaget från ett styrelseperspektiv.

Nu fortsätter arbetet där våra viktigaste strategiska mål inför 2023 är att fortsätta vår tillväxtresa inom det amerikanska hemdialyssegmentet och att lansera Clampen.

Låt mig avrunda med att helt kort sammanfatta vår position idag. Vi har en produkt som är regulatoriskt godkänd, kliniskt accepterad och kommersiellt gångbar på världens största marknad, USA, där efterfrågan har återhämtat sig och den behandlingsmodalitet vi nischat in oss mot gynnas. Den förestående lanseringen ger oss en chans att leda utvecklingen genom att ta den patientsäkerhet som marknaden allt tydligare efterfrågar till en helt ny nivå.

Detta är onekligen ett spännande utgångsläge!

Till sist ett varmt tack till hela teamet och våra samarbetspartner för det goda samarbetet under året.



Pontus Nobréus
CEO, Redsense Medical



This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity
of the document.

Document ID:
5FB93D9F35704827A8A197C1445C885F

MARKNAD & PRODUKT

Tryggare behandling för dialyspatienter

Njurarnas viktigaste uppgift i kroppen är att rena blodet från giftiga restprodukter och avlägsna överskottsvätska. Med stigande ålder och sjukdom är det vanligt att njurarna börjar fungera sämre. Om njurarnas funktion blir mycket nedsatt måste patienten antingen få en ny njure eller kronisk regelbunden dialysbehandling. Den mest effektiva behandlingsmetoden är en lyckad njurtransplantation. Tyvärr är dock behovet betydligt större än tillgången på organ.

Dialys innebär att blodet renas på konstgjord väg. Hemodialys är den vanligaste dialysformen och utförs på klinik eller i hemmet. Redsensesystemet skyddar patienten från oupptäckt blodförlust i samband med hemodialys.

Vår målmarknad

I USA, vår viktigaste marknad, uppskattas var sjunde vuxen vara drabbad av kronisk njursjukdom, och en halv miljon behöver hemodialys.

Vi har attraherat ett betydande intresse för vår produkt, från kliniker och dialysleverantörer i Europa och USA. Redsense Medical fokuserar på USA-marknaden med egen säljorganisation. Strategin är att bearbeta övriga marknader genom distributörer.

Den största marknaden globalt är USA, där två aktörer dominerar – DaVita och Fresenius Medical Care, som sammantaget täcker mer än två tredjedelar av marknaden.

Utanför USA finns det ytterligare tre stora dialysklinikkedjor: KfH (Tyskland), PHV (Tyskland) och Diaverum (Europa, Mellanöstern, Asien och Sydamerika).

Vår produkt

Redsensesystemet består av två delar: en sensor, integrerad i ett engångsplåster, och en larmenhet. Med hjälp av fiberoptik övervakar Redsense-systemet kontinuerligt vennålens ingångspunkt. Om nålen lossnar absorberas blodet av plåstret där det genast detekteras av sensorn, som utlöser larmet och varnar patienter och vårdgivare.

Redsensesystemet har flera fördelar

- Systemet är designat för att specifikt detektera blod – minimal risk för falsklarm
- Inga elektroniska kretsar nära såret
- Helt plastbaserat engångssensorplåster – okomplicerad hantering efter användning
- Sparade liv och minskade vårdkostnader – påtagligt ökad patientsäkerhet med mindre resursåtgång

En stor fördel med Redsensesystemet är att produktens utformning möjliggör integration med de flesta dialysmaskiner på marknaden. Produkten kan enkelt anslutas via kabel till en port på dialysmaskinen. Dialysmaskiner som saknar denna anslutning kommer istället kunna användas tillsammans med den nya produkten Redsense Clamp. Genom att klämma åt blodslangen stoppas blodflödet automatiskt när ett blodläckage detekteras.



This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity
of the document.

Document ID:
5FB93D9F35704827A8A197C1445C885F

Du kan blunda – Redsense håller ett vakande öga

- Hanteras med en enkel knapptryckning
- För övervakning av nålaccess och kateter



This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity
of the document.

Document ID:
5FB93D9F35704827A8A197C1445C865F

LEDNING OCH STYRELSE



Patrik Byhmer
Styrelseordförande

Patrik Byhmer är grundare av Redsense Medical AB. Han har lång erfarenhet av att leda globala företag, med gedigen expertis inom distribution och produktion utanför Europa. Byhmer var senast verksam som VD på Redsense Medical AB. Han har tidigare arbetat med marknadsföring på Procter & Gamble, varit affärsområdeschef för medicintekniska företag med global distribution (Etac AB), startat upp en ny verksamhet inom mobil teknik som Global VP Sales & Marketing på gigaAnt (nuvarande Lite-On).



Susanne Olausson
Styrelseledamot

Susanne har mer än 25 års erfarenhet av försäljning inom läkemedelsindustrin, medicinteknikindustrin och life science. Hon har haft befattningar som VP Commercial Operations, European Congress Manager, Director Sales & Marketing Development, samt erfarenhet som produktspecialist och produktchef inom medicinteknik och pharma. Susanne har en Kandidatexamen med marknadsföringsinriktning från Växjö Universitet.



Jörgen Hegbrant
Styrelseledamot

Dr. Jörgen Hegbrant, MD, PhD, är docent i nefrologi vid Lunds Universitet. Han har nästan 40 års arbetslivserfarenhet inom nefrologi och invärtesmedicin och över 25 års erfarenhet från ledande positioner i globala bolag inom nefrologi och dialys. Jörgen har tidigare varit Senior Vice President & Chief Medical Officer på Diaverum AB, en av världens största leverantörer av njursjukvård med dialyskliniker i 23 länder. Innan han kom till Diaverum innehade han ledande positioner på Gambro AB, där han var Chief Medical Officer vid Gambro Healthcare International och Senior Medical Director vid Gambro Corporate Research. Jörgen har global erfarenhet inom området kroniska njursjukdomar och dialys med bred erfarenhet från akademi, forskning & utveckling, dialysklinikverksamhet och healthcare management. Jörgen är för närvarande VD & Chief Medical Officer på JBA Medical AB, utöver Redsense Medical AB är han vidare styrelseledamot i LundaTec AB och NorrDia AB samt Senior Medical Advisor & Board Observer vid Triomed AB.



Maria Alquist
Styrelseledamot

Dr. Maria Alquist, MD, valdes in i styrelsen 2019. Maria har omfattande erfarenhet från global njursjukvård och dialysindustri och har haft ledande positioner såsom VP Global Medical & Scientific, Senior Medical Director R&D och Medical Safety vid Gambro AB/Baxter Renal Care. Hon har även en expertroll i kommittéer för medtek-området inom Stiftelsen för Strategisk Forskning i Sverige, som årligen delar ut omkring 600 MSEK till strategisk forskning inom naturvetenskap, teknik och medicin. Maria är vidare styrelseledamot i LundaTec AB och NorrDia AB, Medicinsk chef & VD för RenQMed AB med konsultuppdrag för flera medtekbolag och tjänstgör även kliniskt som läkare inom dialys och njurmedicin.



LEDNING OCH STYRELSE



Annette Colin
Styrelseledamot

Tog plats i styrelsen 2021 och kommer närmast från uppdraget som Group CFO och IR-ansvarig på Boule Diagnostics AB (publ). Annette har över 20 års erfarenhet från ledande befattningar som VD, CFO, COO, Koncernredovisningschef och Skattechef. Hon har mer än 15 år inom Life Science. Annette har verkat inom snabbt växande företag och organisationer och har bred kompetens inom bland annat strategisk planering, kapitalanskaffning, affärsutveckling, ledarskapsutveckling, effektivisering av infrastruktur och IR. Hon har varit involverad i ett flertal förvärv och börsnoteringar, och hennes erfarenhet spänner från startup-bolag till Large cap börsnoterade bolag. Annette har tidigare innehaft ledande befattningar på Biotage, Annexin Pharmaceuticals, Observe Medical, Stille, Lindab International, Perbio Science och EY. Hon är styrelsemedlem i de börsnoterade bolagen Initiator Pharma och Sozap. Hon är utbildad inom företagsekonomi vid Lunds universitet.



Pontus Nobréus
Verkställande direktör

Pontus har över 15 års erfarenhet från ledande befattningar inom diagnostik och medicinteknik och internationell erfarenhet från USA och Sydafrika. När han tillträdde som VD för Redsense 2022 kom han närmast från rollen som VD för Pro Health Pharma Sweden AB, och han var tidigare VD för Glycorex Transplantation AB (publ) och Business Development Director på Biovica International AB. Han har även arbetat på HemoCue och Svar Life Science. Pontus breda erfarenhet spänner över allt från försäljning, kanalhantering och affärsutveckling till marknadsföring i internationell kontext. Pontus har en MBA från Henley Business School och en civilingenjörsutbildning i maskinteknik från Lunds Tekniska Högskola. Han är även certifierad som styrelseledamot av StyrelseAkademien.



Brendan Kane
U.S. Director of Sales

Brendan har mer än 25 års erfarenhet från branschen och i sin karriär har han haft flera olika försäljnings-, förvaltnings- och affärsutvecklingspositioner, bl.a. vid National Medical Care, Fresenius Medical Care och America Renal Associates.



Jane Hurst
U.S. Clinical Director

Jane påbörjade sin karriär 1980 som sjuksköterska och har erfarenheter från områden som nefrologi, hemodialys, brännskador och onkologi. En bit in i sin karriär, år 2002, erhöll Jane certifiering att konsultera i omvårdnadsfrågor inom rättsväsendet. Idag erbjuder hon medicin-juridiska insikter till åklagare, försäkringsbolag, företag och olika myndigheter. Utöver sitt konsultarbete undervisar hon även ett nationellt certifieringsprogram i USA för konsulter inom medicin-juridiska frågor, samt är mentor för medicin-juridiska konsulter.



This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity
of the document.

Document ID:
5FB93D9F35704827A8A197C1445C885F

LEDNING OCH STYRELSE



Ann-Marie Eriksson
Teknisk chef

Kom till Redsense Medical i januari 2020 i rollen som ny CTO. Ann-Marie är civilingenjör i elektroteknik med inriktning mot signalbehandling och telekommunikation, och tog sin examen vid Chalmers Tekniska Högskola. Hon kom närmast från Halmstadsavdelningen av Etteplan Sweden AB, det svenska dotterbolaget till den internationella ingenjörskoncernen Etteplan, där hon framgångsrikt lett sitt team i rollerna som avdelningschef, områdeschef och gruppleddare. Hon har gedigen erfarenhet av projektledning och hantering av kvalitetssystem, med särskild kompetens om medicinsk teknik.



Sebastien Bollue
Kommersiell chef

Sebastien kom till Bolaget 2016, först som Commercial Operations Manager och sedermera som Director Commercial Operations. Som COO är han ansvarig för supply chain och att leda de dagliga kommersiella aktiviteterna, men samordnar även distribution, marknadsföring och klinisk utvärdering.



Jennie Kardell
Finanschef

Jennie Kardell tillträdde som ny CFO på Redsense i mars 2023. Jennie har bred finansiell kompetens och gedigen erfarenhet av redovisning, processutveckling, internationella etableringar, börsnoteringar och rörelseförvärv från ett antal ledande roller, bland annat som interims-CFO. Hon har tidigare varit partner på Öresunds Redovisning, där hon efter Ludvig&Co:s förvärv av bolaget 2021 ansvarade för integrationen i rollen som kontorschef. Jennie har en ekonomie kandidat-examen från Uppsala Universitet och är auktoriserad redovisningskonsult. Hon är kretsordförande för Södra kretsen på SRF Konsulterna och ingår i ledningsgruppen för ekonomi- och redovisningskonsultutbildningen på IHM Business School i Malmö.



This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity
of the document.

Document ID:
5FB93D9F35704827A8A197C1445C885F

AKTIEN

90 procents värdeökning sedan notering

Redsense Medicals aktie noterades på AktieTorget (idag Spotlight Stock Market) den 5 juni 2015 och flyttade till Nasdaq First North Stockholm 2 oktober 2017. Sedan 3 maj 2019 är aktien återigen noterad på Spotlight Stock Market. Bolagets börsvärde per den 31 december 2022 var 133 MSEK.

Redsense Medicals aktie börsnoterades till kursen 5 SEK per aktie 2015. Sista handelsdagen i december 2022 stängde aktiekursen på 9,48 SEK. Den totala avkastningen sedan noteringen är därmed 89,6 procent.

Omsättning i aktien

Totalt har 2,48 miljoner aktier omsatts under 2022, till ett sammanlagt värde om 34 MSEK.

Aktiekapital

Den 31 december 2022 uppgick aktiekapitalet i Redsense Medical till 1 404 081 SEK fördelat på totalt 14 040 810 aktier med ett kvotvärde om 0,10 SEK. Samtliga aktier har lika röstvärde.

Ägarförhållanden

De tio största ägarna kontrollerade vid årsskiftet 48,71 procent av aktiekapital och röster. Enskilt största ägare vid årsskiftet var Patrik Byhmer med en ägarandel om 14,03 procent.

De tio största ägarna per 2022-12-31

Patrik Byhmer ¹	14,03 %
Discover Capital GmbH	5,56 %
ÖstVäst Capital Management	5,08 %
Avanza Pension	5,05 %
Nordnet Pensionsförsäkring	4,81 %
Swedbank Robur Fonder	4,13 %
Futur Pension	3,54 %
Aktia Asset Management	2,21 %
Martin Olausson	2,16 %
Andra AP-fonden	2,14 %
Total	48,71 %

1. Innehav via bolag



This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity
of the document.

Document ID:
5FB93D9F35704827A8A197C1445C885F

FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE

Styrelsen och verkställande direktören för Redsense Medical AB (publ) avger följande årsredovisning och koncernredovisning för räkenskapsåret 2022.

Årsredovisningen är upprättad i svenska kronor, SEK. Belopp anges i tusental kronor (kSEK) om annat ej angivits.

Väsentliga händelser under räkenskapsåret

1 JANUARI – 31 MARS 2022

- I mars vann Redsense en upphandling från Västra Götalandsregionen tillsammans med dialysmaskintillverkaren Physidia och distributören Nordic Medcom. Upphandlingskraven specificerade att blodflödet ska kunna stoppas automatiskt när ett blodläckage detekteras.
- Redsense deltog i en genomgång om vennålsutdragnig (VND) inför USA:s kongress tillsammans med ett antal njurvårds- och patientförespråkarorganisationer.
- Det brittiska läkemedelsverket MHRA publicerade en ny dialysvägledning där vennålssutdragnig (VND) specifikt tas upp som en viktig patientrisk som behöver hanteras.

1 APRIL – 30 JUNI 2022

- Vid årsstämman den 2 maj utsågs dåvarande VD Patrik Byhmer till ny styrelseordförande.
- Den 2 maj meddelade Redsense att den erfarna säljstrategen Pontus Nobréus utsetts till ny VD, med ännu ej fastställt tillträdesdatum.
- Mellan 19 och 22 maj deltog Redsense på ERA-kongressen och presenterade där den nya produkten Redsense Clamp.

1 JULI – 30 SEPTEMBER 2022

- Den 6 juli meddelades att tillträdande VD Pontus Nobréus skulle ta över från och med 1 augusti, och att avgående VD Patrik Byhmer från samma datum skulle övergå till rollen som styrelseordförande.

- Den 15 september meddelade Redsense att American Heart Association (AHA) utkommit med en vetenskaplig artikel som rekommenderar hemodialys i hemmet som ett bättre alternativ än behandling på klinik för njurpatienter med hjärt- och kärlsjukdom.
- Den 26 september presenterade Redsense på Aktiespararnas investerarmöte Aktiedagen i Lund.

1 OKTOBER – 31 DECEMBER 2022

- Den 18 oktober tillkännagav Redsense att bolaget mottagit den dittills största ordern i bolagets historia.
- Den 21 oktober presenterades den nya valberedningen inför årsstämman 2023.
- Den 2 december meddelade Redsense att en ny rekordorder om 15,2 MSEK inkommit från en av bolagets distributörer i USA.
- Den 8 december tillkännagavs att Bo Unéus beslutat lämna styrelsen.

Ägarförhållanden

Största enskilda aktieägare vid räkenskapsårets utgång var Patrik Byhmer med en ägarandel om 14,03 procent. Inga andra aktieägare har mer än 10 procent av aktierna eller rösterna i bolaget. De tio största aktieägarna innehade 48,71 procent av aktiekapitalet och rösterna vid räkenskapsårets utgång.

Granskning av årsredovisningen

Denna årsredovisning har granskats av bolagets revisor.



This file is sealed with a digital signature. The seal is a guarantee for the authenticity of the document.

Document ID:
5FB93D9F35704827A8A197C1445C885F

FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE

Kommande rapporttillfällen

Kvartalsrapport Q1-23	2023-05-09
Halvårsrapport Q2-23	2023-08-29
Kvartalsrapport Q3-23	2023-11-09
Bokslutskommuniké Q4-23	2024-02-27
Årsstämma	2023-05-09

För ytterligare information, kontakta bolaget:

Telefon: 035-10 60 30
E-post: info@redsensemical.com

Redsense Medicals aktie är sedan 3 maj 2019 noterad på Spotlight med kortnamnet REDS. Mellan oktober 2017 och maj 2019 var bolaget listat på Nasdaq First North.



This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity
of the document.

Document ID:
5FB93D9F35704827A8A197C1445C865F

FLERÅRSÖVERSIKT

Flerårsöversikt

Koncernen kSEK	2022	2021	2020	2019	2018
Nettoomsättning	14 340	9 362	14 442	13 265	7 006
Resultat efter finansiella poster	-8 758	-7 972	-9 034	-5 071	-6 890
Balansomslutning	30 731	43 243	78 704	18 991	9 100
Soliditet (%)	88,3	86,7	89,9	81,6	47,1

Förslag till vinstdisposition

Styrelsen föreslår att till förfogande stående vinstmedel (SEK):

Balanserad vinst	61 368 349
Årets resultat	-12 004 672
	49 363 677

disponeras så att
i ny räkning överföres 49 363 677

Koncernens och moderbolagets resultat och ställning i övrigt framgår av efterföljande resultat- och balansräkningar samt kassaflödesanalyser med noter.



This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity
of the document.

Document ID:
5FB93D9F35704827A8A197C1445C885F

FÖRÄNDRING AV EGET KAPITAL

Koncernen

kSEK	Aktiekapital	Övrigt tillskjutet kapital	Balanserat resultat inklusive årets resultat	Totalt eget kapital
Belopp vid årets ingång	1 404	123 631	-87 543	37 493
Utfärdade teckningsoptioner			252	252
Valutakursdifferens utländska dotterbolag			-1 837	-1 837
Årets resultat			-8 758	-8 758
Belopp vid årets utgång	1 404	123 631	-97 886	27 149

Moderbolaget

kSEK	Aktiekapital	Uppskrivningsfond	Reservfond	Fond för utvecklingskostnader	Balanserat resultat inklusive årets resultat	Totalt eget kapital
Belopp vid årets ingång	1 404	-	598	10 000	63 530	75 533
Utfärdade teckningsoptioner					252	252
Fond för utvecklingskostnader				2 413	-2 413	-
Årets resultat					-12 005	-12 005
Belopp vid årets utgång	1 404	-	598	12 414	49 364	63 780

Villkorade, ännu ej återbetalda, aktieägartillskott uppgår per balansdagen till 490 506 (490 506) SEK.



This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity
of the document.

Document ID:
5FB93D9F35704827A8A197C1445C885F

KONCERNENS RESULTATRÄKNING

kSEK	Not	2022-01-01 -2022-12-31	2021-01-01 -2021-12-31
Nettoomsättning		14 340	9 362
Aktiverat arbete för egen räkning		2 413	6 982
Övriga rörelseintäkter		1 036	557
		17 790	16 901
Rörelsens kostnader			
Handelsvaror		-5 489	-5 945
Övriga externa kostnader		-12 550	-15 078
Personalkostnader	2	-9 906	-7 696
Avskrivningar och nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar		-53	-173
		-27 998	-28 892
Rörelseresultat		-10 208	-11 991
Resultat från finansiella poster			
Resultat från andelar i koncernföretag		-	-300
Resultat från övriga värdepapper och fordringar som är anläggningstillgångar		-	3 318
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter		1 552	1 051
Räntekostnader och liknande resultatposter		-102	-51
		1 450	4 019
Resultat efter finansiella poster		-8 758	-7 972
Resultat före skatt		-8 758	-7 972
Årets resultat		-8 758	-7 972



This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity
of the document.

Document ID:
5FB93D9F35704827A8A197C1445C885F

KONCERNENS BALANSRÄKNING

kSEK	Not	2022-12-31	2021-12-31
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
Immateriella anläggningstillgångar			
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och liknande arbeten	5	12 354	9 940
Materiella anläggningstillgångar			
Inventarier, verktyg och installationer	7	365	371
Finansiella anläggningstillgångar			
Andelar i intresseföretag och gemensamt styrda företag	10	-	-
Summa anläggningstillgångar		12 719	10 311
Omsättningstillgångar			
Varulager m m			
Varor under tillverkning		75	75
Färdiga varor och handelsvaror		667	1 301
Förskott till leverantörer		789	-
		1 531	1 376
Kortfristiga fordringar			
Kundfordringar		4 934	3 533
Övriga fordringar		326	667
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter		641	411
		5 901	4 611
Kortfristiga placeringar			
Övriga kortfristiga placeringar	11	6 909	21 969
Kassa och bank		3 672	4 983
Summa omsättningstillgångar		18 013	32 939
SUMMA TILLGÅNGAR		30 731	43 250



This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity
of the document.

Document ID:
5FB93D9F35704827A8A197C1445C885F

KONCERNENS BALANSRÄKNING

kSEK	Not	2022-12-31	2021-12-31
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital			
Aktiekapital		1 404	1 404
Övrigt tillskjutet kapital		123 631	123 631
Annat eget kapital inklusive årets resultat		-97 886	-87 543
Eget kapital hänförligt till moderföretagets aktieägare		27 149	37 493
Summa eget kapital		27 149	37 493
Långfristiga skulder			
Checkräkningskredit	3	-	2 572
Kortfristiga skulder			
Leverantörsskulder		981	1 326
Övriga skulder		465	1 023
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter		2 136	836
		3 582	3 185
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		30 731	43 250



This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity
of the document.

Document ID:
5FB93D9F35704827A8A197C1445C885F

KONCERNENS KASSAFLÖDESANALYS

kSEK	Not	2022-01-01 -2022-12-31	2021-01-01 -2021-12-31
Den löpande verksamheten			
Resultat efter finansiella poster		-8 758	-7 972
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet		-30	-2 118
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital		-8 788	-10 089
Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital			
Ökning(-)/Minskning(+) av varulager		-103	909
Ökning(-)/Minskning(+) av rörelsefordringar		-1 290	-1 076
Ökning(-)/Minskning(+) av rörelseskulder		397	-1 965
Kassaflöde från den löpande verksamheten		-9 783	-12 221
Investeringsverksamheten			
Förvärv av immateriella anläggningstillgångar		-2 413	-8 857
Förvärv av materiella anläggningstillgångar		-48	360
Förvärv av finansiella tillgångar		-589	-20 401
Avyttring av finansiella tillgångar		13 918	19 906
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-10 868	-9 713
Finansieringsverksamheten			
Teckningsoptioner		176	-
Förändring av lån		-2 572	2 572
Lämnade aktieägartillskott		-	-4 457
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		-2 395	-1 885
Årets kassaflöde		-1 311	-23 819
Likvida medel vid årets början			
Likvida medel vid årets början		4 983	29 007
Kursdifferens i likvida medel			
Kursdifferens i likvida medel		-	-205
Likvida medel vid årets slut		3 672	4 983



This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity
of the document.

Document ID:
5FB93D9F35704827A8A197C1445C885F

MODERBOLAGETS RESULTATRÄKNING

kSEK	Not	2022-01-01 -2022-12-31	2021-01-01 -2021-12-31
Nettoomsättning		10 516	7 338
Aktiverat arbete för egen räkning		2 413	6 982
Övriga rörelseintäkter		369	557
		13 298	14 877
Rörelsens kostnader			
Handelsvaror		-5 489	-6 127
Övriga externa kostnader		-8 834	-12 332
Personalkostnader	2	-7 591	-5 858
Avskrivningar och nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar		-4 840	-4 959
		-26 753	-29 277
Rörelseresultat		-13 455	-14 400
Resultat från finansiella poster			
Resultat från andelar i koncernföretag		-	-369
Resultat från övriga värdepapper och fordringar som är anläggningstillgångar		-	3 318
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter		1 552	1 051
Räntekostnader och liknande resultatposter		-102	-51
		1 450	3 950
Resultat efter finansiella poster		-12 005	-10 450
Resultat före skatt			
Skatt på årets resultat	4	-	-
Årets resultat		-12 005	-10 450



This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity
of the document.

Document ID:
5FB93D9F35704827A8A197C1445C885F

MODERBOLAGETS BALANSRÄKNING

kSEK	Not	2022-12-31	2021-12-31
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
Immateriella anläggningstillgångar			
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och liknande arbeten	5	12 354	9 940
Koncessioner, patent, licenser, varumärken samt liknande rättigheter	6	21 680	26 467
		34 034	36 407
Materiella anläggningstillgångar			
Inventarier, verktyg och installationer	7	365	371
Finansiella anläggningstillgångar			
Andelar i koncernföretag	8, 9	7	7
Fordringar hos koncernföretag	10	12 346	15 305
		12 352	15 312
Summa anläggningstillgångar		46 751	52 089
Omsättningstillgångar			
Varulager m m			
Varor under tillverkning		75	75
Färdiga varor och handelsvaror		614	1 247
Förskott till leverantörer		789	-
		1 478	1 322
Kortfristiga fordringar			
Kundfordringar		150	2 803
Fordringar hos koncernföretag		10 320	-
Aktuella skattefordringar		-	156
Övriga fordringar		325	169
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter		642	404
		11 437	3 532
Kortfristiga placeringar			
Övriga kortfristiga placeringar	11	6 909	21 917
Kassa och bank		220	2 116
Summa omsättningstillgångar		20 044	28 887
SUMMA TILLGÅNGAR		66 795	80 976



This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity
of the document.

Document ID:
5FB93D9F35704827A8A197C1445C885F

MODERBOLAGETS BALANSRÄKNING

kSEK	Not	2022-12-31	2021-12-31
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital	12		
<i>Bundet eget kapital</i>			
Aktiekapital		1 404	1 404
Reservfond		598	598
Fond för utvecklingsutgifter		12 414	10 000
		14 416	12 003
<i>Fritt eget kapital</i>			
Balanserad vinst eller förlust		61 368	73 979
Årets resultat		-12 005	-10 450
		49 364	63 530
Summa eget kapital		63 780	75 533
Långfristiga skulder	3		
Checkräkningskredit	13	-	2 572
Kortfristiga skulder			
Leverantörsskulder		688	1 332
Övriga skulder		465	629
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter		1 862	910
Summa kortfristiga skulder		3 015	2 872
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		66 795	80 976



This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity
of the document.

Document ID:
5FB93D9F35704827A8A197C1445C885F

MODERBOLAGETS KASSAFLÖDESANALYS

kSEK	Not	2022-01-01 -2022-12-31	2021-01-01 -2021-12-31
Den löpande verksamheten			
Resultat efter finansiella poster		-12 005	-10 450
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet		4 225	2 600
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändring av rörelsekapital		-7 779	-7 849
Kassaflöde från förändring av rörelsekapitalet			
Ökning(-)/Minskning(+) av varulager		-156	668
Ökning(-)/Minskning(+) av rörelsefordringar		-2 289	-3 034
Ökning(-)/Minskning(+) av rörelseskulder		-144	-3 695
Kassaflöde från den löpande verksamheten		-10 368	-13 911
Investeringsverksamheten			
Förvärv av immateriella anläggningstillgångar		-2 413	-6 982
Förvärv av materiella anläggningstillgångar		-48	-360
Förvärv av finansiella tillgångar		-589	-24 858
Avyttring av finansiella tillgångar		13 918	20 965
Kassaflöde från investeringsverksamheten		10 868	-11 236
Finansieringsverksamheten			
Förändring av lån		-2 572	2 572
Teckningsoptioner		176	-
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		-2 396	2 572
Årets kassaflöde		-1 896	-22 575
Likvida medel vid årets början			
Likvida medel vid årets början		2 116	24 691
Likvida medel vid årets slut		220	2 116



This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity
of the document.

Document ID:
5FB93D9F35704827A8A197C1445C885F

NOTER

Not 1 Redovisnings- och värderingsprinciper

Allmänna upplysningar

Årsredovisningen och koncernredovisningen är upprättad i enlighet med årsredovisningslagen och BFNR 2012:1 Årsredovisning och koncernredovisning (K3).

Redovisningsprinciperna är oförändrade jämfört med föregående år.

Intäktsredovisning

Intäkter har tagits upp till verkligt värde av vad som erhållits eller kommer att erhållas och redovisas i den omfattning det är sannolikt att de ekonomiska fördelarna kommer att tillgodogöras bolaget och intäkterna kan beräknas på ett tillförlitligt sätt.

Vid försäljning av varor redovisas normalt inkomsten som intäkt när de väsentliga förmåner och risker som är förknippade med ägandet av varan har överförts från företaget till köparen.

Koncernredovisning

Konsolideringsmetod

Koncernredovisningen har upprättats enligt förvärvsmetoden. Detta innebär att förvärvade verksamheter identifierbara tillgångar och skulder redovisas till marknadsvärde enligt upprättad förvärvsanalys. Överstiger verksamhetens anskaffningsvärde det beräknade marknadsvärdet av de förväntade nettotillgångarna enligt förvärvsanalysen redovisas skillnaden som goodwill.

Transaktioner mellan koncernföretag

Koncerninterna fordringar och skulder samt transaktioner mellan koncernföretag liksom orealiserade vinster eliminerar i sin helhet. Orealiserade förluster eliminerar också såvida inte transaktionen motsvarar ett nedskrivningsbehov.

Omräkning av utländska dotterföretag

Utländska dotterföretags bokslut har omräknats enligt dagskursmetoden. Samtliga poster i balansräkningen har omräknats till balansdagskurs. Alla poster i resultaträkningen har omräknats till genomsnittskurs under räkenskapsåret. Differenser som uppkommer redovisas direkt i eget kapital.

Immateriella tillgångar

Företaget redovisar internt upparbetade immateriella anläggningstillgångar enligt aktiveringsmodellen. Det innebär att samtliga utgifter som avser framtagandet av en internt upparbetad immateriell anläggningstillgång aktiveras och skrivs av under tillgångens beräknade nyttjandeperiod, under förutsättningarna att kriterierna i BFNR 2012:1 är uppfyllda.

Anläggningstillgångar

Immateriella och materiella anläggningstillgångar redovisas till anskaffningsvärde minskat med ackumulerade avskrivningar enligt plan och eventuella nedskrivningar.

Avskrivning sker linjärt över den förväntade nyttjandeperioden med hänsyn till väsentligt restvärde. Följande avskrivningsprocent tillämpas:

Immateriella anläggningstillgångar

Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten	5 år
Koncessioner, patent, licenser, varumärken	5-13 år

Materiella anläggningstillgångar

Avskrivning redovisas som kostnad i resultaträkningen.
Inventarier, verktyg och installationer 20 %

Finansiella instrument

Finansiella instrument värderas utifrån anskaffningsvärdet. Instrumentet redovisas i balansräkningen när bolaget blir part i instrumentets avtalsmässiga villkor. Finansiella tillgångar tas bort från balansräkningen när rätten att erhålla kassaflöden från instrumentet har löpt ut eller överförs och bolaget har överfört i stort sett alla risker och förmåner som är förknippade med äganderätten. Finansiella skulder tas bort från balansräkningen när förpliktelserna har reglerats eller på annat sätt upphört.

Kundfordringar/kortfristiga fordringar

Kundfordringar och kortfristiga fordringar redovisas som omsättningstillgångar till det belopp som förväntas bli inbetalt efter avdrag för individuellt bedömda osäkra fordringar.



This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity
of the document.

Document ID:
SFB93D9F35704827A8A197C1445C865F

NOTER

Varulager

Varulagret har värderats till det lägsta av dess anskaffningsvärde och dess nettoförsäljningsvärde på balansdagen. Med nettoförsäljningsvärde avses varornas beräknade försäljningspris minskat med försäljningskostnader. Den valda värderingsmetoden innebär att inkurans i varulagret har beaktats.

Inkomstskatter

Total skatt utgörs av aktuell skatt och uppskjuten skatt. Skatter redovisas i resultaträkningen, utom då underliggande transaktion redovisas direkt mot eget kapital varvid tillhörande skatteeffekter redovisas i eget kapital.

Ersättningar till anställda

Ersättningar till anställda avser alla former av ersättningar som företaget lämnar till de anställda. Kortfristiga ersättningar utgörs av bland annat löner, betald semester, betald frånvaro, bonus och ersättning efter avslutad anställning (pension). Kortfristiga ersättningar redovisas som kostnad och en skuld då det finns en legal eller informell förpliktelse att betala ut en ersättning till följd av en tidigare händelse och en tillförlitlig uppskattning av beloppet kan göras.

Offentliga bidrag

Bidrag från staten redovisas till verkligt värde när det är rimligt och säkert att bidraget kommer att erhållas och företaget kommer uppfylla de villkor som är förknippade med bidraget. Bidrag avsedda att täcka investeringar i materiella eller immateriella anläggningstillgångar reducerar tillgångarnas anskaffningsvärden och därmed det avskrivningsbara beloppet.

Nyckeltalsdefinitioner

- **Nettoomsättning:** Rörelsens huvudintäkter, fakturerade kostnader, sidointäkter samt intäktskorrigeringar.
- **Resultat efter finansiella poster:** Resultat efter finansiella intäkter och kostnader, men före extraordinära intäkter och kostnader.
- **Balansomslutning:** Företagets samlade tillgångar.
- **Soliditet (%):** Justerat eget kapital (eget kapital och obeskattade reserver med avdrag för uppskjuten skatt) i procent av balansomslutning.

Not 2 Anställda och personalkostnader

Koncernen	2022	2021
Medelantalet anställda	5	5
Kvinnor	2	2
Män	3	3

Löner och andra ersättningar

	Styrelse och VD	Övriga anställda	Styrelse och VD	Övriga anställda
Moderbolag	3 786	1 940	2 453	1 383
Dotterbolag		2 315		1 838
Koncernen totalt	3 786	4 255	2 453	3 220

Sociala kostnader

Pensionskostnader för verkställande direktör	546	537
Övriga sociala avgifter enligt lag och avtal	1 571	872
Totala löner, ersättningar, sociala kostnader och pensionskostnader	2 117	1 409

Moderbolaget

	2022	2021
Medelantalet anställda	3	3
Kvinnor	1	1
Män	2	2

Löner och andra ersättningar

Styrelsens ordförande, Bo Unéus	61	100
Styrelsens ordförande, Patrik Byhmer	44	-
Övriga styrelseledamöter: Maria Alquist, Jörgen Hegbrant, Annette Colin, Susanne Olausson, Bo Unéus	360	375
Verkställande direktör*	3 321	2 073
Övriga anställda**	1 940	1 383
Totala löner, ersättningar, sociala kostnader och pensionskostnader	5 726	3 930

Sociala kostnader

Pensionskostnader för verkställande direktör	546	537
Pensionskostnader för övriga anställda	232	-
Övriga sociala avgifter enligt lag och avtal	1 339	872
Totala löner, ersättningar, sociala kostnader och pensionskostnader	2 117	1 409
Totala löner, ersättningar, sociala kostnader och pensionskostnader	7 843	5 339



This file is sealed with a digital signature. The seal is a guarantee for the authenticity of the document.

Document ID:
SFB93D9F35704827A8A197C1445C885F

NOTER

*Lön och annan ersättning till Patrik Byhmer, verkställande direktör t.o.m. 31 juli, uppgick till 2 576 kSEK inklusive lön under uppsägningstiden. Lön och annan ersättning till Pontus Nobréus, verkställande direktör fr.o.m. 1 augusti, uppgick till 745 kSEK.

**Ersättning till interim-CFO har fakturerats och redovisats i resultaträkningen i posten "övriga externa kostnader".

175 kSEK (160) har fakturerats avseende köpta konsulttjänster till ett av Bo Unéus närstående bolag. 0 kSEK (281) har fakturerats avseende köpta konsulttjänster till ett av Susanne Olausons närstående bolag. 30 kSEK (145) har fakturerats avseende köpta konsulttjänster till ett av Maria Alquists närstående bolag. 68 kSEK (0) har fakturerats avseende köpta konsulttjänster till ett av Annette Colins närstående bolag.

Not 3 Långfristiga skulder

Koncernen

Moderbolaget

	2022-12-31	2021-12-31
Amortering inom 2 till 5 år	-	-

Not 4 Uppskjuten skattefordran

Moderbolaget

Moderbolaget har ett skattemässigt underskottsavdrag uppgående till ca 65 159 kSEK per 2022-12-31, innebärande en teoretisk uppskjuten skattefordran på ca 13 423 kSEK. Av försiktighetsskäl och osäkerhet kring huruvida den uppskjutna skattefordran kvarstår efter eventuella ägarförändringar, så tas ingen uppskjuten skattefordran upp i redovisningen per 2022-12-31.

	2022	2021
Skatt på årets resultat		
Aktuell skatt	-	-
Totalt redovisad skatt		
Avstämning effektiv skatt	-	-

Not 5 Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och liknande arbeten

Koncernen	2022-12-31	2021-12-31
Ingående anskaffningsvärden	10 918	6 598
Inköp	2 413	6 982
utdelat dotterbolag	-	-2 663
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	13 332	10 918
Ingående avskrivningar	-978	-831
Årets avskrivningar	-	-147
Utgående ackumulerade avskrivningar	-978	-978
Utgående redovisat värde	12 354	9 940

Moderbolaget

Moderbolaget	2022-12-31	2021-12-31
Ingående anskaffningsvärden	10 918	3 935
Inköp	2 413	6 983
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	13 332	10 918
Ingående avskrivningar	-978	-813
Årets avskrivningar	-	-147
Utgående ackumulerade avskrivningar	-978	-978
Utgående redovisat värde	12 354	9 940

Not 6 Koncessioner, patent, licenser, varumärken samt liknande rättigheter

Moderbolaget	2022-12-31	2021-12-31
Ingående anskaffningsvärden	32 600	32 600
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	32 600	32 600
Ingående avskrivningar	-6 133	-1 347
Årets avskrivningar	-4 786	-4 786
Utgående ackumulerade avskrivningar	-10 920	-6 133
Utgående redovisat värde	21 680	26 467



NOTER

Not 7 Inventarier, verktyg och installationer

Koncernen	2022-12-31	2021-12-31
Ingående anskaffningsvärden	431	1 960
Inköp	48	360
Tillgångar tillhörande utdelat dotterbolag	-	-1 889
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	479	431
Ingående avskrivningar	-60	-34
Årets avskrivningar	-53	-26
Utgående ackumulerade avskrivningar	-114	-60
Utgående redovisat värde	365	371

Moderbolaget	2022-12-31	2021-12-31
Ingående anskaffningsvärden	431	71
Inköp	48	360
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	479	431
Ingående avskrivningar	-60	-34
Årets avskrivningar	-53	-26
Utgående ackumulerade avskrivningar	-114	-60
Utgående redovisat värde	365	371

Not 8 Specifikation andelar i koncernföretag

Moderbolaget		Kapitalandel	Resultat
Namn			
Redsense Medical Inc (USA)	100%		
	Eget kapital		
Redsense Medical Inc (USA)	-13 356		-1 587

Not 9 Andelar i koncernföretag

Moderbolaget	2022-12-31	2021-12-31
Ingående anskaffningsvärden	7	60 050
Avgår likvidation	-	-30 000
Avgår utdelning	-	-30 050
Omklassificeringar	-	7
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	7	7
Utgående redovisat värde	7	7

Not 10 Fordringar hos koncernföretag

Moderbolaget	2022-12-31	2021-12-31
Ingående anskaffningsvärden	15 305	14 803
Tillkommande fordringar	-	502
Avgående fordringar	-2 959	-
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	12 346	15 305
Utgående redovisat värde	12 346	15 305

Not 11 Aktier och andelar, omsättningstillgångar

Koncernen			
Moderbolaget			
2021-12-31			
Namn	Anskaffningsvärde	Bokfört värde	Marknadsvärde
Andelar i börsbolag	17 839	17 839	18 733
Räntebärande värdepapper	4 077	4 077	4 081
	21 917	21 917	22 814
2022-12-31			
Namn	Anskaffningsvärde	Bokfört värde	Marknadsvärde
Andelar i börsbolag	8 949	6 909	6 909
	8 949	6 909	6 909

Avser värdepapper i noterade svenska och utländska bolag.



This file is sealed with a digital signature. The seal is a guarantee for the authenticity of the document.

Document ID:
SFB93D9F35704827A8A197C1445C885F

NOTER

Not 12 Antal aktier och kvotvärde

Moderbolaget

Namn	Antal aktier	Kvotvärde
Antal aktier vid årets ingång	14 040 810	0,1
Antal aktier vid årets utgång	14 040 810	0,1

Bolaget har 100 000 st utestående teckningsoptioner, där aktiekapital kan ökas med 10 000 kr. Tid för aktieteckning är 2025-06-01 – 2025-06-30.

Not 13 Checkräkningskredit

Koncernen

Moderbolaget

	2022-12-31	2021-12-31
Beviljat belopp på checkräkningskredit uppgår till	2 000	3 000
Utnyttjad kredit uppgår till	-	2 572

Not 14 Väsentliga händelser efter räkenskapsårets slut

- Den 3 januari meddelade Redsense att motsvarande 4,75 MSEK av den tidigare kommunicerade rekordordern som mottagits i december 2022 hade levererats, och att återstoden förväntades levereras under det första kvartalet.
- Den 20 januari meddelade Redsense att Jennie Kardell rekryterats som ny CFO, med tillträde i mars 2023.
- Forskningsinstitutet ECRI listade i sin årliga utvärdering vennälsutdragning som den fjärde största medicintekniska riskfaktorn 2022.

Not 15 Ställda säkerheter

Koncernen

Moderbolaget

	2022-12-31	2021-12-31
Företagsinteckning	1 500	1 500
	1 500	1 500



This file is sealed with a digital signature. The seal is a guarantee for the authenticity of the document.

Document ID:
5FB93D9F35704827A8A197C1445C885F

UNDERSKRIFTER

Halmstad den dag som framgår av vår elektroniska underskrift

Patrik Byhmer
Ordförande

Susanne Olausson
Ledamot

Jörgen Hegbrant
Ledamot

Annette Colin
Ledamot

Maria Alquist
Ledamot

Pontus Nobréus
Verkställande direktör

Vår revisionsberättelse har lämnats den dag som framgår av vår elektroniska underskrift.

KPMG AB

Andreas Johansson
Auktoriserad revisor



This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity
of the document.

Document ID:
5FB93D9F35704827A8A197C1445C885F



REDSENSE MEDICAL AB (PUBL.)

Org.nr. 556646-4862

Box 7088
300 07 HALMSTAD
Telefon: 035-10 60 30
E-post: info@redsensemecal.com
www.redsensemecal.com



This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity
of the document.

Document ID:
5FB93D9F35704827A8A197C1445C865F

List of Signatures

Page 1/1

Redsense - årsredovisning 2022 final.pdf

Name	Method	Signed at
Annette Colin	BANKID	2023-04-12 11:25 GMT+02
Astrid Maria Alquist Hegbrant	BANKID	2023-04-11 13:46 GMT+02
Susanne Kerstin Anette Olausson	BANKID	2023-04-05 11:37 GMT+02
PONTUS NOBRÉUS	BANKID	2023-04-03 18:33 GMT+02
Lars Gunnar Patrik Byhmer	BANKID	2023-04-03 17:32 GMT+02
ANDREAS JOHANSSON	BANKID	2023-04-12 12:10 GMT+02
Jörgen Börje Albin Hegbrant	BANKID	2023-04-12 11:26 GMT+02



This file is sealed with a digital signature. The seal is a guarantee for the authenticity of the document.

External reference: 5FB93D9F35704827A8A197C1445C865F



Revisionsberättelse

Till bolagsstämman i Redsense Medical AB, org. nr 556646-4862

Rapport om årsredovisningen och koncernredovisningen

Uttalanden

Vi har utfört en revision av årsredovisningen och koncernredovisningen för Redsense Medical AB för år 2022. Bolagets årsredovisning och koncernredovisning ingår på sidorna 15-32 i detta dokument.

Enligt vår uppfattning har årsredovisningen och koncernredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av moderbolagets och koncernens finansiella ställning per den 31 december 2022 och av dessas finansiella resultat och kassaflöde för året enligt årsredovisningslagen. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens och koncernredovisningens övriga delar.

Vi tillstyrker därför att bolagsstämman fastställer resultaträkningen och balansräkningen för moderbolaget och för koncernen.

Grund för uttalanden

Vi har utfört revisionen enligt International Standards on Auditing (ISA) och god revisionssed i Sverige. Vårt ansvar enligt dessa standarder beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Vi är oberoende i förhållande till moderbolaget och koncernen enligt god revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

Vi anser att de revisionsbevis vi har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för våra uttalanden.

Annan information än årsredovisningen och koncernredovisningen

Detta dokument innehåller även annan information än årsredovisningen och koncernredovisningen och återfinns på sidorna 3-14. Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för denna andra information.

Vårt uttalande avseende årsredovisningen och koncernredovisningen omfattar inte denna information och vi gör inget uttalande med bestyrkande avseende denna andra information.

I samband med vår revision av årsredovisningen och koncernredovisningen är det vårt ansvar att läsa den information som identifieras ovan och överväga om informationen i väsentlig utsträckning är oförenlig med årsredovisningen och koncernredovisningen. Vid denna genomgång beaktar vi även den kunskap vi i övrigt inhämtat under revisionen samt bedömer om informationen i övrigt verkar innehålla väsentliga felaktigheter.

Om vi, baserat på det arbete som har utförts avseende denna information, drar slutsatsen att den andra informationen innehåller en väsentlig felaktighet, är vi skyldiga att rapportera detta. Vi har inget att rapportera i det avseendet.

Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för att årsredovisningen och koncernredovisningen upprättas och att de ger en rättvisande bild enligt årsredovisningslagen. Styrelsen och verkställande direktören ansvarar även för den interna kontroll som de bedömer är nödvändig för att upprätta en årsredovisning och koncernredovisning som inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag. Vid upprättandet av årsredovisningen och koncernredovisningen ansvarar styrelsen och verkställande direktören för bedömningen av

bolagets och koncernens förmåga att fortsätta verksamheten. De upplyser, när så är tillämpligt, om förhållanden som kan påverka förmågan att fortsätta verksamheten och att använda antagandet om fortsatt drift. Antagandet om fortsatt drift tillämpas dock inte om styrelsen och verkställande direktören avser att likvidera bolaget, upphöra med verksamheten eller inte har något realistiskt alternativ till att göra något av detta.

Revisorns ansvar

Våra mål är att uppnå en rimlig grad av säkerhet om huruvida årsredovisningen och koncernredovisningen som helhet inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag, och att lämna en revisionsberättelse som innehåller våra uttalanden. Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men är ingen garanti för att en revision som utförs enligt ISA och god revisorssed i Sverige alltid kommer att upptäcka en väsentlig felaktighet om en sådan finns. Felaktigheter kan uppstå på grund av oegentligheter eller misstag och anses vara väsentliga om de enskilt eller tillsammans rimligen kan förväntas påverka de ekonomiska beslut som användare fattar med grund i årsredovisningen och koncernredovisningen.

Som del av en revision enligt ISA använder vi professionellt omdöme och har en professionellt skeptisk inställning under hela revisionen. Dessutom:

- identifierar och bedömer vi riskerna för väsentliga felaktigheter i årsredovisningen och koncernredovisningen, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag, utformar och utför granskningsåtgärder bland annat utifrån dessa risker och inhämtar revisionsbevis som är tillräckliga och ändamålsenliga för att utgöra en grund för våra uttalanden. Risken för att inte upptäcka en väsentlig felaktighet till följd av oegentligheter är högre än för en väsentlig felaktighet som beror på misstag,

eftersom oegentligheter kan innefatta agerande i maskopi, förfälskning, avsiktliga utelämnanden, felaktig information eller åsidosättande av intern kontroll.

- skaffar vi oss en förståelse av den del av bolagets interna kontroll som har betydelse för vår revision för att utforma granskningsåtgärder som är lämpliga med hänsyn till omständigheterna, men inte för att uttala oss om effektiviteten i den interna kontrollen.
- utvärderar vi lämpligheten i de redovisningsprinciper som används och rimligheten i styrelsens och verkställande direktörens uppskattningar i redovisningen och tillhörande upplysningar.
- drar vi en slutsats om lämpligheten i att styrelsen och verkställande direktören använder antagandet om fortsatt drift vid upprättandet av årsredovisningen och koncernredovisningen. Vi drar också en slutsats, med grund i de inhämtade revisionsbevisen, om huruvida det finns någon väsentlig osäkerhetsfaktor som avser sådana händelser eller förhållanden som kan leda till betydande tvivel om bolagets och koncernens förmåga att fortsätta verksamheten. Om vi drar slutsatsen att det finns en väsentlig osäkerhetsfaktor, måste vi i revisionsberättelsen fästa uppmärksamheten på upplysningarna



i årsredovisningen och koncernredovisningen om den väsentliga osäkerhetsfaktorn eller, om sådana upplysningar är otillräckliga, modifiera uttalandet om årsredovisningen och koncernredovisningen. Våra slutsatser baseras på de revisionsbevis som inhämtas fram till datumet för revisionsberättelsen. Dock kan framtida händelser eller förhållanden göra att ett bolag och en koncern inte längre kan fortsätta verksamheten.

- utvärderar vi den övergripande presentationen, strukturen och innehållet i årsredovisningen och koncernredovisningen, däribland upplysningarna, och om årsredovisningen och koncernredovisningen återger de underliggande

transaktionerna och händelserna på ett sätt som ger en rättvisande bild.

- inhämtar vi tillräckliga och ändamålsenliga revisionsbevis avseende den finansiella informationen för enheterna eller affärsaktiviteterna inom koncernen för att göra ett uttalande avseende koncernredovisningen. Vi ansvarar för styrning, övervakning och utförande av koncernrevisionen. Vi är ensamt ansvariga för våra uttalanden.

Vi måste informera styrelsen om bland annat revisionens planerade omfattning och inriktning samt tidpunkten för den. Vi måste också informera om betydelsefulla iakttagelser under revisionen, däribland de eventuella betydande brister i den interna kontrollen som vi identifierat.

Rapport om andra krav enligt lagar och andra författningar

Uttalanden

Utöver vår revision av årsredovisningen och koncernredovisningen har vi även utfört en revision av styrelsens och verkställande direktörens förvaltning för Redsense Medical AB för år 2022 samt av förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust.

Vi tillstyrker att bolagsstämman disponerar vinsten enligt förslaget i förvaltningsberättelsen och beviljar styrelsens ledamöter och verkställande direktören ansvarsfrihet för räkenskapsåret.

Grund för uttalanden

Vi har utfört revisionen enligt god revisionssed i Sverige. Vårt ansvar enligt denna beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Vi är oberoende i förhållande till moderbolaget och koncernen enligt god revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

Vi anser att de revisionsbevis vi har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för våra uttalanden.

Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

Det är styrelsen som har ansvaret för förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust. Vid förslag till utdelning innefattar detta bland annat en bedömning av om utdelningen är försvarlig med hänsyn till de krav som bolagets och koncernens verksamhetsart, omfattning och risker ställer på storleken av moderbolagets och koncernens egna kapital, konsolideringsbehov, likviditet och ställning i övrigt.

Styrelsen ansvarar för bolagets organisation och förvaltningen av bolagets angelägenheter. Detta innefattar bland annat att fortlöpande bedöma bolagets och koncernens ekonomiska situation och att tillse

att bolagets organisation är utformad så att bokföringen, medelsförvaltningen och bolagets ekonomiska angelägenheter i övrigt kontrolleras på ett betryggande sätt.

Verkställande direktören ska sköta den löpande förvaltningen enligt styrelsens riktlinjer och anvisningar och bland annat vidta de åtgärder som är nödvändiga för att bolagets bokföring ska fullgöras i överensstämmelse med lag och för att medelsförvaltningen ska skötas på ett betryggande sätt.

Revisorns ansvar

Vårt mål beträffande revisionen av förvaltningen, och därmed vårt uttalande om ansvarsfrihet, är att inhämta revisionsbevis för att med en rimlig grad av säkerhet kunna bedöma om någon styrelseledamot eller verkställande direktören i något väsentligt avseende:

- företagit någon åtgärd eller gjort sig skyldig till någon försummelse som kan föranleda ersättningskyldighet mot bolaget, eller
- på något annat sätt handlat i strid med aktiebolagslagen, årsredovisningslagen eller bolagsordningen.

Vårt mål beträffande revisionen av förslaget till dispositioner av bolagets vinst eller förlust, och därmed vårt uttalande om detta, är att med rimlig grad av säkerhet bedöma om förslaget är förenligt med aktiebolagslagen.

Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men ingen garanti för att en revision som utförs enligt god revisionssed i Sverige alltid kommer att upptäcka åtgärder eller försummelser som kan föranleda

ersättningskyldighet mot bolaget, eller att ett förslag till dispositioner av bolagets vinst eller förlust inte är förenligt med aktiebolagslagen.

Som en del av en revision enligt god revisionssed i Sverige använder vi professionellt omdöme och har en professionellt skeptisk inställning under hela revisionen. Granskningen av förvaltningen och förslaget till dispositioner av bolagets vinst eller förlust grundar sig främst på revisionen av räkenskaperna. Vilka tillkommande granskningsåtgärder som utförs baseras på vår professionella bedömning med utgångspunkt i risk och väsentlighet. Det innebär att vi fokuserar granskningen på sådana åtgärder, områden och förhållanden som är väsentliga för verksamheten och där avsteg och överträdelser skulle ha särskild betydelse för bolagets situation. Vi går igenom och prövar fattade beslut, beslutsunderlag, vidtagna åtgärder och andra förhållanden som är relevanta för vårt uttalande om ansvarsfrihet. Som underlag för vårt uttalande om styrelsens förslag till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust har vi granskat om förslaget är förenligt med aktiebolagslagen.

Halmstad den 2023-04-12

KPMG AB

DocuSigned by:

Andreas Johansson

Andreas Johansson

Auktoriserad revisor