



REDSENSE
medical

ÅRS- OCH KONCERN-
REDOVISNING

2021

Redsense Medical AB (publ) 556646-4862

VERKSAMHETEN

Nyckeltal 2021	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	33



16,9

INTÄKTER, MSEK

-1,5%

TILLVÄXT

-12

EBIT, MSEK

neg

VINST PER AKTIE

87%

SOLIDITET

5,0

KASSA, MSEK

Helåret 1 januari – 31 december 2021

Koncernen

- Intäkter under räkenskapsåret uppgick till 16 901 kSEK (17 151).
- Nettoomsättningen under räkenskapsåret uppgick till 9 362 kSEK (14 442).
- Rörelseresultatet (EBIT) uppgick till -11 991 kSEK (-8 124).
- Summa eget kapital uppgick till 65 227 kSEK vid periodens utgång (73 199).
- Likvida medel uppgick till 4 983 kSEK vid periodens utgång (29 007).

Moderbolaget

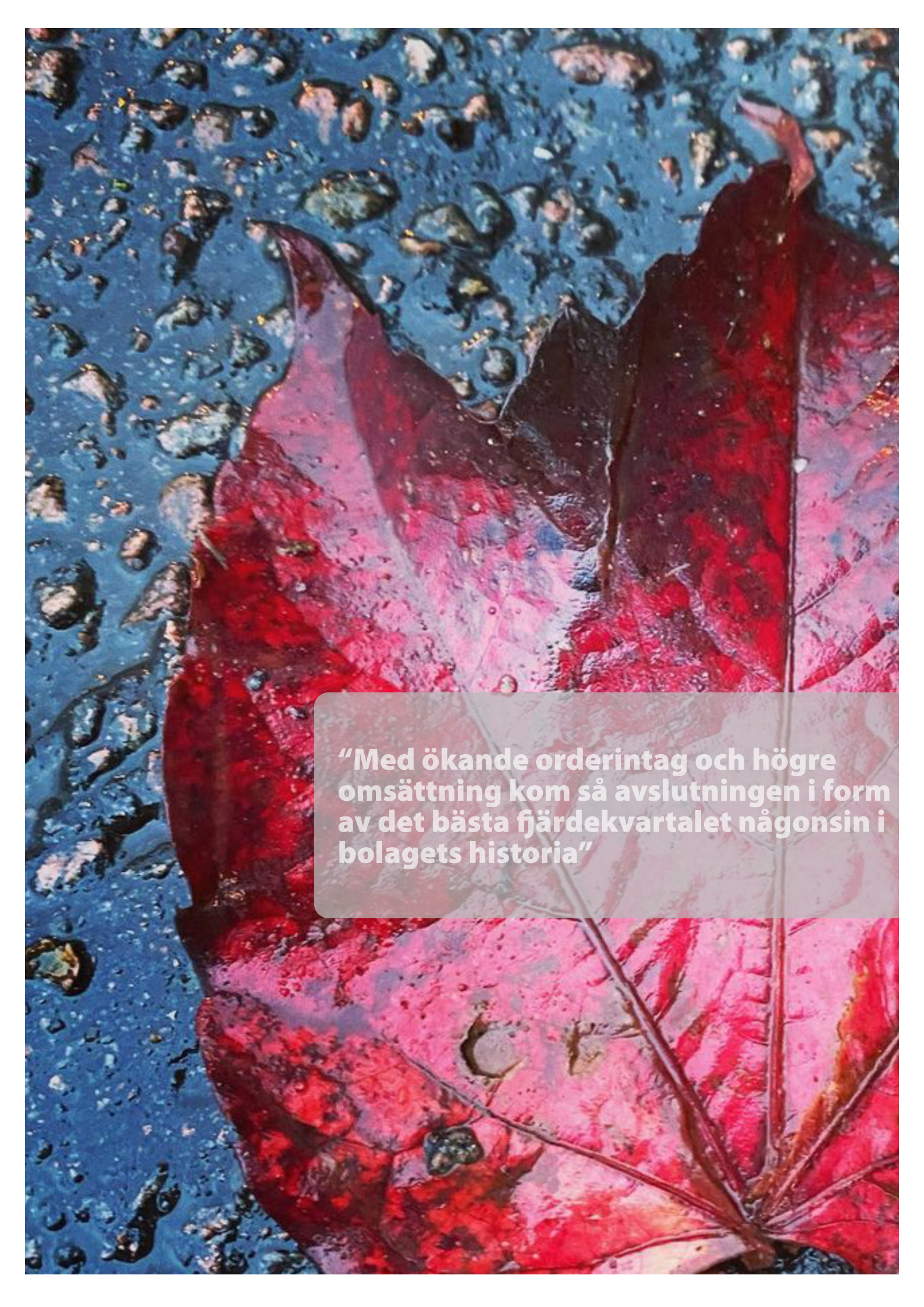
- Intäkter under räkenskapsåret uppgick till 14 877 kSEK (15 433).
- Rörelseresultatet (EBIT) uppgick till -14 400 kSEK (-5 957).
- Summa eget kapital uppgick till 75 533 kSEK vid periodens utgång (116 032).
- Likvida medel uppgick till 2 116 kSEK vid periodens utgång (24 691).

Resultat och ställning

Koncernens resultat för räkenskapsåret 2021 uppgick före skatt till -7 972 kSEK eller -0,57 kr per aktie. Antalet utestående aktier per den 31 december 2020 var 14 040 810 stycken. Likvida medel vid periodens utgång uppgick till 4 983 kSEK.

Väsentliga händelser efter periodens utgång

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



“Med ökande orderintag och högre omsättning kom så avslutningen i form av det bästa fjärdekvartalet någonsin i bolagets historia”

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 vennisålen 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 vennisålsutdragning varje dag, med 21 dödsfall i veckan som följd – tragedier som hade kunnat undvikas.

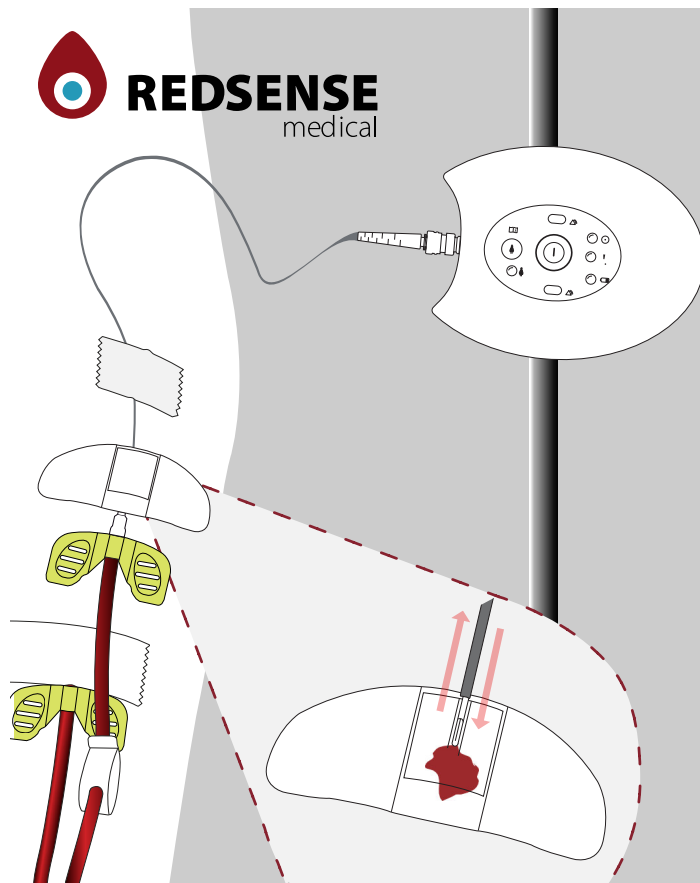
Idag är närmare fyra miljoner patienter med kronisk njursvikt hänvisade till att flera gånger i veckan få hemodialys – en siffra som beräknas fortsätta växa med sex procent årligen på grund av åldrande befolkning och andra faktorer. Varje hemodialys-tillfälle är förknippat med en risk för vennisåls-

utdragning, och Redsenses mål är att etablera blodläckagelarmet som en standard inom hemo-dialysvården.

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 sköterskornas uppmärksamhet med ett larm, och systemet kan även integreras direkt med vissa dialysmaskiner för att stoppa blodpumpen omedelbart vid behov.

Sensorn bäddas in i engångsplåster som fästs vid venaccessen och ansluts till larmenheten. Redsense är den första och hittills enda produkten som är designad för att identifiera vennisålsutdragningar under hemodialys. Bolaget erbjuder idag den andra generationen av produkten, som varje år skyddar vid över 1 000 000 behandlingar.



- ▶ Under hemodialys pumpas 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 renats i dialysmaskinen via vennisålen 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 vennisålen lossnat.
- ▶ Alarmenheten mäter nivån av rött ljus i signalen som återvänder från sensorn. Om nivån plötsligt sjunker utlöses larmet.
- ▶ Larmet påkallar vårdpersonalens uppmärksamhet så att de kan ingripa. Om Redsense kopplas direkt till dialysmaskinen kan larmenheten själv stoppa pumpen automatiskt. Det fungerar med de dialysmaskiner som stödjer en viss standard.
- ▶ Tillbehöret Redsense Clamp testas nu som prototyp. Det kommer att kunna stoppa alla typer av dialysmaskiner automatiskt med hjälp av en klämma på blodslangen.

Fokusmarknader

Redsense Medical-koncernen bedriver huvuddelen av sin verksamhet i Europa och USA. Fokuset ligger på hemodialys både på klinik och i hemmet, 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

På prototypstadiet befinner sig tillbehörsprodukten Redsense Clamp, som kompletterar bolagets larmsystem med en möjlighet att stänga av blodflödet automatiskt. Vid en incident klämmer Redsense Clamp åt blodslangen, vilket tvingar pumpen att stanna, utan manuell ingripande och oberoende av vilken dialysmaskin som används.



Vassare, starkare och välpositionerat för 2022

I likhet med år 2020 var 2021 ett undantagsår, ett år som från det första kvartalet till det sista fortsatte präglas av pandemin. Icke desto mindre blev det också, när vaccinerna fått genomslag, ett år av återhämtning.

Ser vi på vår omsättningsutveckling under året så får vi på samma gång en god översiktsbild av hur hemodialysmarknadens återhämtningsprocess tett sig: vi noterade 0,7 MSEK i första kvartalet, 1,5 MSEK i andra kvartalet, 3,1 MSEK i tredje kvartalet, och 4,1 MSEK i det fjärde. Vi rörde oss från det svaga första halvåret, då nyförsäljning och nyutbildning på systemet i stort sett uteblev medan våra motparter i huvudsak var uppbundna av sin pandemihantering, till ett tredje kvartal där vi såg de första tecknen på normalisering och åter började få tillgång till kliniker och patienter i USA. Med ökande orderintag och högre omsättning kom så avslutningen i form av det bästa fjärdekvartalet någonsin i bolagets historia. Ett styrkebesked för bolaget.

Ett vassare Redsense

För Redsense i synnerhet har 2021 också varit ett år när vi vässat formen strukturellt, organisatoriskt och strategiskt, och även vunnit en allt gynnsammare position på huvudmarknaden USA.

Strukturellt, då vi i en process som pågick under stora delar av första halvåret slutligen och framgångsrikt flyttat över sårvårdsområdet till ett separat bolag som sedermera delats ut till aktieägarna och särnoterats under namnet Odinwell. Det lämnar Redsense med en smalare och mer väldefinierad struktur och ett tydligare fokus. Organisatoriskt, då vi har utvecklat en digital

kompetens och vana som gör att vi numer genomför utbildningar och kundmöten på distans med hög effektivitet. Det är ett friktionsfritt arbetssätt som blivit till stor nytta för både oss och kunderna och samtidigt ökat vår flexibilitet och tillgänglighet påtagligt. Det tar vi med oss in i framtiden. Samtidigt har vi också formaliserat vårt hållbarhetsarbete.

Strategiskt, då vi systematiskt under året arbetat med förberedelserna för att öppna upp nya marknader inför vår kommande produktlansering. Det började i första kvartalet med tecknandet av ett nytt distributörsavtal för Oceanien. Fortsatte med ett marknadsgodkännande i Australien och Nya Zeeland under andra kvartalet – och därefter ett distributörsavtal även för Kanada i tredje kvartalet. I det fjärde kvartalet utmynnade det i en första order.

Stark position med unik lösning på väg att lanseras

Positionen i USA har stärkts under 2021, inte minst eftersom pandemin satt de många fördelarna med hemodialys i blyxtbelysning. Förutom ett bättre medicinskt utfall, högre bekvämlighet, ekonomiska incitament och en tryggare miljö har det nu också framgått för många att de patienter som fått hemodialys i hemmet varit mer skyddade från riskerna med covid-19. Kompletteras dessutom behandlingen med Redsense undanröjs även risken för oupptäckt vennaåldragning – så när hemodialysen allt mer tar steget in i hemmen, där det finns färre sköterskeögon som kan säkra tillsynen av patienterna, är det naturligt att Redsense flyttar med.

Detta understryks ytterligare av vårt nya tillbehör Redsense Clamp, som kontinuerligt har utvecklats vidare under året och planenligt avancerat till det kliniska valideringssteg som föregår marknads-

introduktionen. Valideringen genomförs i såväl Nordamerika som Europa och Australien, och vi betraktar den nya produkten som en murbräcka för att öppna upp de nya marknader vi förberett under året.

Redsense Clamp kompletterar blodläckagelarmet med förmågan att automatiskt ingripa och avstyra potentiellt farliga situationer för patienten. Det åstadkommer vi genom att en blåtandsdriven klämman nyper åt blodslangen och tvingar dialysmaskinen till ett omedelbart stopp av pumpen så fort det optiska larmet löser ut. Det är en funktionalitet som är unik för Redsense, och innebär en betydande ökning av patientsäkerheten. Dessutom ger den oss ett tungt försäljningsargument där vi blir först ut på marknaden med en lösning som redan från början är brett efterfrågad – det vet vi.

Under det gångna året 2021 har vi även tagit tillfället i akt att se över och effektivisera våra försörjningskedjor. I ljuset av det oroliga världsläget är det en källa till tillförsikt. I övrigt ser vi ingen direkt påverkan av de säkerhetspolitiska lösningarna på vår verksamhet, utan vi ser med gott förtroende fram emot ett 2022 i tillväxttangents riktning och med den förestående lanseringen av Clamp som en av de stora milstolparna.

Avslutningsvis riktar jag mitt tack till medarbetarna för ert engagerade arbete och stora insats under året.

Patrik Byhmer

VD, Redsense Medical



Tryggare behandling för kroniskt njursjuka

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 övergår sjukdomen i akut njursvikt. I det läget måste patienten antingen få en ny njure eller kronisk och regelbunden dialysbehandling. Den mest effektiva behandlingsmetoden, när alternativet finns, är en lyckad njurtransplantation. Tyvärr är behovet större än tillgången på organ.

Dialys innebär att blodet renas på konstgjord väg. Det tar ofta flera timmar och måste göras flera gånger i veckan livet ut, antingen genom hemodialys, där blodet cirkuleras genom en maskin utanför kroppen, eller peritonealdialys, där en dialysvätska cirkuleras genom bukhålan. Hemodialys är det överlag vanligaste, men vid hemodialys är peritonealdialys en vanligare form. Redsenses lösning skyddar patienten från oupptäckt blodförlust i samband med hemodialys.

Bland annat på grund av åldrande befolkningar ökar den kroniska njursjukdomen globalt. I USA uppskattas var sjunde vuxen vara drabbad, och omkring en halv miljon behöver dialys.

Vår målmarknad

Vi har attraherat ett betydande intresse för vår produkt, från kliniker och dialysleverantörer i Europa och USA. Redsense Medical fokuserar på USA-marknaden och Tyskland 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 tre stora dialysklinikkedjor som inte tillhör maskintillverkare: KfH (Tyskland), PHV (Tyskland) och Diaverum (Europa, Mellanöstern och Sydamerika).

Vår produkt

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

Redsense 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 Redsense är att produktens utformning möjliggör integration med de flesta dialysmaskiner på marknaden. Produkten kan enkelt anslutas via kabel till en port på dialysmaskinen.

Redsense kan idag kommunicera med Nikkisos dialysmaskin DBB-EXA genom en direktanslutning enligt standarden (PAS) 63023, och även Physidia som tillverkar maskiner för hemmabruk har redan valt att implementera standarden. Det innebär att Redsense kan stänga av maskinen automatiskt vid behov, vilket minimerar risken för allvarlig blodförlust.

Dialysmaskiner som inte har anslutningen kommer att istället kunna använda det nya tillbehöret Redsense Clamp som håller på att slutföras. Genom att klämma åt blodslangen tvingar produkten dialysmaskinens blodpump att stanna automatiskt.



“...ett tungt försäljningsargument där vi blir först ut på marknaden med en lösning som redan från början är brett efterfrågad – det vet vi”



Patrik Byhmer
Verkställande direktör

Patrik har god erfarenhet av ledande befattningsroller i organisationer med personal, distributionsnät och produkter utanför Europa. Han har bl.a. arbetat med marknadsföring på Procter & Gamble, varit affärsområdeschef på medicinteknikbolag med global distribution (Etac AB), samt satt upp affärsverksamhet inom ny mobilteknologi (Global VP Sales & Marketing gigaAnt, Perlos (nuvarande Lit-on), Antenova). Dessa typer av erfarenheter är viktiga inför uppskalning av försäljningen. Patrik har en Fil.kand. i beteendevetenskap från Lunds Universitet, Civilingenjörsutbildning i Teknisk Fysik, Lunds Tekniska Högskola (LTH), samt är reservofficer, Infanteriets officershögskola i Halmstad.



Bo Unéus
Styrelseordförande

Bo har god internationell erfarenhet och har haft ledande positioner inom bl.a. Nordstjernen och Skåne-Gripen. Han har arbetat med förändringsprocesser i större företag, bl.a. Fiat Turin, och han verkar som rådgivare och konsult inom flera olika internationella affärsnätverk. Bo har under flera år varit bosatt och arbetat i Berlin. Den tyska marknaden är viktig för Redsense Medical, varför Bos kunskap om det tyska affärslivet är värdefull. Hans erfarenheter från den tyska marknaden blir även tillämpbar i andra tysktalande länder. Bo är VD och grundare till Hügoth AB, vilket är ett internationellt affärskonsultföretag med affärsmodellen att realisera bolags värden via marknaden i Berlin, för att sedan kunna expandera ut i resten av världen. Bo har även tidigare haft försäljningsansvar på bl.a. BTS.



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. Fresenius Medical Care är världens största integrerade leverantör av produkter och tjänster för personer som genomgår dialys p.g.a. kronisk njursvikt och har ett nätverk av 3 250 dialyskliniker runtom i världen.



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.



Maria Alquist
Styrelseledamot

Dr. Maria Alquist, MD, valdes in i styrelsen 2019. Hon har tidigare innehaft ledande positioner som VP Global Medical & Scientific, Senior Medical Director Research och Medical Safety vid Gambro. Hon har omfattande erfarenhet från den globala njursjukvården och dialysindustrin, och har en expertroll i bedömningskommittéer för medtekområdet inom Stiftelsen för Strategisk Forskning, somårligen delar ut omkring 600 MSEK till strategisk forskning inom naturvetenskap, teknik och medicin.



Klas Arildsson
Styrelseledamot

Klas har inom Ericsson Telecom haft flera ledande befattningsroller, bl.a. som kvalitets- samt fabrikschef för Ericssons bredbandsfabrik. I urval har han erfarenhet som VP Operations vid Cardo Door omfattande R&D, produktion, inköp och logistik samt ingick i ledningen för affärsområdet, Senior VP Supply Chain Gambro AB samt vice VD för Gambro Lundia AB och ingick i affärsområdets ledningsgrupp. Klas har även varit VP Supply Chain på Baxter Inc., och ingick i ledningsgruppen för affärsområdet med en omsättning på 4,2 mdUSD. Han har även varit Senior VP Operations Getinge Infection Control. Klas har en teknisk utbildning inom maskinteknik och ingår i näringslivsrådet för Lunds Universitet.



Jörgen Hegbrant
Styrelseledamot

Dr. Jörgen Hegbrant, MD, PhD, är docent i nefrologi vid Lunds Universitet. Han har över 35 års erfarenhet av nefrologi och invärtesmedicin och över 25 års erfarenhet från ledande positioner i globala bolag inom nefrologi och dialys. Han är VD och Chief Medical Officer på JBA Medical AB och har tidigare varit Senior VP och Chief Medical Officer på Diaverum AB, en av världens största leverantörer av njursjukvård med 10 000 anställda och 35 000 patienter i mer än 20 länder. Innan Jörgen kom till Diaverum innehade han ledande positioner på Gambro, där han var Chief Medical Officer vid Gambro Healthcare International och Senior Medical Director vid Gambro Corporate Research.



Susanne Olausson
Styrelseledamot

Susanne har mer än 20 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.



Annette Colin
Styrelseledamot

Tog plats i styrelsen 2021 och kommer närmast från uppdraget som Group CFO och IR-ansvarig på Biotage AB. Annette har över 20 års erfarenhet från ledande befattningar som VD, CFO, COO och Group Financial Controller, inklusive 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 fusioner, förvärv och börsnoteringar, och hennes erfarenhet spänner från uppstartsbolag till stora börsnoterade bolag. Annette har tidigare innehaft ledande befattningar på Annexin Pharmaceuticals, Observe Medical, Stille, Lindab International, Perbio Science och EY, och hon är utbildad inom företagsekonomi och juridik vid Lunds universitet.



Ann-Marie Eriksson
Teknisk chef

Kom till Redsense Medical i januari 2020 i rollen som ny CTO, och är det senaste tillskottet till Bolagets ledningsgrupp. Anne-Marie är civilingenjör i elektroteknik med inriktning mot signalbehandling och telekommunikation, och tog sin examen vid Chalmers Tekniska Högskola. Hon kommer 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 of Commercial Operations. Hans erfarenhet av utveckling och hantering av distributörsrelationer är gedigen, och hans huvudsakliga roll i verksamheten är att leda de dagliga kommersiella aktiviteterna samt att samordna marknadsföring, försörjning och klinisk utvärdering.

Sebastien har en BBA-examen från Haaga-Helia och en M.Sc i internationellt företagande och marknadsföring från Högskolan i Halmstad.

Avkastningen för Redsense Medicals aktie sedan noteringen är 392 procent.

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 2021 var 345 MSEK.

Redsense Medicals aktie börsnoterades till kursen 5 SEK per aktie 2015. Sista handelsdagen i december 2021 stängde aktiekursen på 24,6 SEK. Den totala avkastningen sedan noteringen är därmed 392 procent.

De tio största ägarna per 2021-12-31

Patrik Byhmer ¹	14,03 %
Discover Capital GmbH	5,70 %
ÖstVäst Capital Management	5,08 %
Avanza Pension	5,05 %
Swedbank Robur Fonder	4,56 %
Handelsbanken Fonder	4,56 %
Nordnet Pensionsförsäkring	4,03 %
Aktia Asset Management	2,21 %
Martin Olausson	2,16 %
Andra AP-fonden	2,14 %
Total	49,52 %

1. Innehav via bolag.

Omsättning i aktien

Totalt har 3,24 miljoner aktier omsatts under 2021, till ett sammanlagt värde om 102 582 KSEK.

Aktiekapital

Den 31 december 2021 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 49,52 procent av aktiekapital och röster. Enskilt största ägare vid årsskiftet var Patrik Byhmer med en ägarandel om 14,03 procent.

Styrelsen och verkställande direktören för Redsense Medical AB (publ) avger följande årsredovisning och koncernredovisning för räkenskapsåret 2021.

Årsredovisningen är upprättad i svenska kronor, SEK.

Information om verksamheten

Redsense Medical AB (publ) utvecklar, marknadsför och säljer säkerhetsystem för medicinska behandlingsmetoder. Redsense Medical AB (publ) är moderbolag i koncernen och har ett helägt dotterbolag, Redsense Medical Inc (USA). Koncernens direkta försäljning i USA sker genom Redsense Medical Inc, koncernens övriga försäljning sker via moderbolaget. Företaget har sitt säte i Halmstad.

Under 2021 har det tidigare dotterbolaget Redsense Medical Holding Ltd (Malta) likviderats.

Väsentliga händelser under räkenskapsåret

1 JANUAR1 – 31 MARS 2021

- Redsense erhåller positivt patentbesked från det amerikanska patentverket om bolagets katetersensorlösning.
- Styrelseledamoten Klas Arildsson utses till VD för det nya dotterbolaget inom sårvård.
- Redsense tecknar ett nytt distributörsavtal för Australien och Nya Zeeland med Regional Health Care Group i Australien.
- Redsense meddelar att årsstämman senareläggs på grund av formalia kring den föreslagna utdelningen av dotterbolaget Odinwell AB.

1 APRIL – 30 JUNI 2021

- En extra bolagsstämma 19 april 2021 beslutar i enlighet med styrelsens förslag att genomföra en utdelning av det helägda dotterbolaget Odinwell AB till aktieägarna.

- En av aktieägarna i Redsense, Discover Capital GmbH (registrerad som Axxion S.A i aktieboken) förvärvar 250 000 aktier i bolaget och ökar därmed sitt innehav till mer än 5 procent av aktierna och rösterna.
- Avstämningsdatumet för utdelningen av dotterbolaget Odinwell AB fastställs till 10 maj 2021.
- Årsstämman den 12 maj 2021 utser Annette Colin till ny styrelseledamot i bolaget.
- Redsense Medicals avknoppade dotterbolag Odinwell upptas till handel på Spotlight Stock Market.
- Redsense erhåller marknadsgodkännande i Australien och Nya Zeeland från det australiska läkemedelsverket TGA.
- Redsense presenterar sin hållbarhetsrapport för 2020 – den första i bolagets historia.

1 JULI – 30 SEPTEMBER 2021

- I augusti meddelar Redsense Medical att ett nytt distributörsavtal för Kanada och Bermuda tecknats med företaget CardioMed Supplies Inc.

1 OKTOBER – 31 DECEMBER 2021

- Den 13 oktober tillkännager Redsense Medical bolagets första order från Kanada.
- Den 18 november meddelar Redsense Medical att en order inkommit från Christus Spohn Hospital i USA.
- Valberedningen nominerar bolagets nuvarande VD och störste aktieägare Patrik Byhmer som ny styrelseordförande från och med årsstämman i maj 2022. Byhmer kommer i anslutning därmed att lämna rollen som VD, varför styrelsen påbörjar sökandet efter en ersättare.
- Den 30 december meddelar Redsense Medical att bolaget slutfört registreringen hos den brittiska tillsynsmyndigheten MHRA och därmed uppfyller de nya kraven för försäljning av medicintekniska produkter på den brittiska marknaden.

Avknoppning av dotterbolaget Odinwell

Under 2021 förde Redsense över den nya teknik för sårvård som tidigare utvecklats inom bolaget till dotterbolaget Odinwell. Teknologiplattformen möjliggör kostnadseffektiv och kontinuerlig optisk mätning av substanser som blod och sårvätskor genom att analysera förändringar i exempelvis temperatur och tryck i bandage och plåster.

Dotterbolaget Odinwell delades ut till aktieägarna i Redsense Medical under andra kvartalet 2021, i enlighet med bolagsstämmans beslut, och det avknoppade bolaget har sedermera noterats på Spotlight Stock Market. Första handelsdagen för Odinwell var 9 juni 2021.

I och med avknoppningen har kassaflödet påverkats enligt nedan:

Av ingående skulder till koncernföretag på 52,5 mkr har 4,5 mkr reglerats kontant, 16,2 mkr har reglerats via överföring av börsnoterade värdepapper samt 1,8 mkr avser reglering av skuld. Gällande skulden till det tidigare maltesiska dotterbolaget på 30 mkr har denna kvittats i sin helhet i samband med likvidationen/utskiftningen varvid inga konanter transfererats.

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 49,52 procent av aktiekapitalet och rösterna vid räkenskapsårets utgång.

Granskning av årsredovisningen

Denna årsredovisning har granskats av bolagets revisor.

Kommande rapporttillfällen

Kvartalsrapport Q1-22	2022-05-02
Halvårsrapport Q2-22	2022-08-29
Kvartalsrapport Q3-22	2022-11-09
Bokslutskommuniké Q4-22	2023-02-27
Årsstämma	2022-05-02

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.



Flerårsöversikt (kSEK)

Koncernen	2021	2020	2019	2018	2017
Nettoomsättning	9 362	14 442	13 265	7 006	1 486
Resultat efter finansiella poster	-7 972	-9 034	-5 071	-6 890	-8 768
Balansomslutning	43 243	78 704	18 991	9 100	5 867
Soliditet (%)	86,7	89,9	81,6	47,1	53,0
Moderbolaget	2021	2020	2019	2018	2017
Nettoomsättning	7 338	12 737	9 630	5 037	1 217
Resultat efter finansiella poster	-10 450	-8 171	-7 156	-4 773	-5 816
Balansomslutning	80 976	173 144	61 138	52 305	46 763
Soliditet (%)	93,3	67,0	92,8	90,9	94,1

Förslag till vinstdisposition

Styrelsen föreslår att till förfogande stående vinstmedel (kronor):

Balanserad vinst	73 959 351
Årets resultat	-10 449 550
	63 529 801

disponeras så att	
i ny räkning överföres	63 529 801

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

FÖRÄNDRING AV EGET KAPITAL

Koncernen

	Aktiekapital	Övrigt tillskjutet kapital	Balanserat resultat inklusive årets resultat	Totalt eget kapital
Belopp vid årets ingång	1 404 081	123 631 079	-51 836 498	73 198 662
Utdelning enligt extra bolagsstämma			-27 354 913	-27 354 913
Omräkningsdifferens			-379 641	-379 641
Årets resultat			-7 971 600	-7 971 600
Belopp vid årets utgång	1 404 081	123 631 079	-87 542 652	37 492 508

Moderbolaget

	Aktie- kapital	Upp- skrivnings- fond	Reservfond	Fond för utvecklings- kostnader	Balanserat resultat inklusive årets resultat	Totalt eget kapital
Belopp vid årets ingång	1 404 081	10 130 000	598 390	3 164 500	100 735 133	116 032 104
Minskning uppskrivningsfond relaterad till Redsense Medical Holding Ltd (Malta)		-10 130 000			10 130 000	-
Utdelning enligt extra bolagsstämma					-30 050 000	-30 050 000
Fond för utvecklingskostnader				6 835 782	-6 835 782	-
Årets resultat					-10 449 550	-10 449 550
Belopp vid årets utgång	1 404 081	-	598 390	10 000 282	63 529 801	75 532 554

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

KONCERNENS RESULTATRÄKNING

SEK	Not	2021-01-01 -2021-12-31	2020-01-01 -2020-12-31
Nettoomsättning		9 361 641	14 441 501
Aktiverat arbete för egen räkning		6 982 482	2 660 476
Övriga rörelseintäkter		556 829	49 483
		16 900 952	17 151 460
Rörelsens kostnader			
Handelsvaror		-5 945 035	-7 144 642
Övriga externa kostnader		-15 077 617	-10 450 033
Personalkostnader	1	-7 696 082	-6 150 957
Avskrivningar och nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar		-173 022	-226 012
Övriga rörelsekostnader		-	-1 303 930
		-28 891 755	-25 275 574
Rörelseresultat		-11 990 804	-8 124 114
Resultat från finansiella poster			
Resultat från andelar i koncernföretag		-299 769	-
Resultat från övriga värdepapper och fordringar som är anläggningstillgångar		3 318 277	-1 028 360
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter		1 051 358	155 896
Räntekostnader och liknande resultatposter		-50 661	-38 302
		4 019 204	-910 766
Resultat efter finansiella poster		-7 971 600	-9 034 880
Resultat före skatt		-7 971 600	-9 034 880
Årets resultat		-7 971 600	-9 034 880

KONCERNENS BALANSRÄKNING

SEK	Not	2021-12-31	2020-12-31
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
Immateriella anläggningstillgångar			
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och liknande arbeten	4	9 940 063	5 766 994
Materiella anläggningstillgångar			
Inventarier, verktyg och installationer	6	370 524	2 002 264
Finansiella anläggningstillgångar			
Andelar i intresseföretag och gemensamt styrda företag	9	-	200 010
Summa anläggningstillgångar		10 310 587	7 969 268
Omsättningstillgångar			
Varulager m m			
Varor under tillverkning		75 000	75 000
Färdiga varor och handelsvaror		1 300 614	2 262 159
		1 375 614	2 337 159
Kortfristiga fordringar			
Kundfordringar		3 532 939	2 086 156
Fordringar hos intresseföretag och gemensamt styrda företag		-	625
Övriga fordringar		666 910	890 334
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter		411 079	397 214
		4 610 928	3 374 329
Kortfristiga placeringar			
Övriga kortfristiga placeringar	10	21 916 732	36 016 089
Kassa och bank		4 983 113	29 006 865
Summa omsättningstillgångar		32 939 071	70 734 442
SUMMA TILLGÅNGAR		43 249 658	78 703 710

KONCERNENS BALANSRÄKNING

SEK	Not	2021-12-31	2020-12-31
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital			
Eget kapital hänförligt till moderföretagets aktieägare			
Aktiekapital		1 404 081	1 404 081
Övrigt tillskjutet kapital		123 631 079	123 140 573
Annat eget kapital inklusive årets resultat		-87 542 652	-51 345 992
Eget kapital hänförligt till moderföretagets aktieägare		37 492 508	73 198 662
Summa eget kapital			
Summa eget kapital		37 492 508	73 198 662
Långfristiga skulder			
Checkräkningskredit	2	2 571 749	0
Kortfristiga skulder			
Leverantörsskulder		1 326 085	3 716 115
Övriga skulder		1 023 413	531 449
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter		835 902	1 257 484
		3 185 400	5 505 048
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		43 249 658	78 703 710

KONCERNENS KASSAFLÖDESANALYS

SEK	Not	2021-01-01 -2021-12-31	2020-01-01 -2020-12-31
Den löpande verksamheten			
Resultat efter finansiella poster		-7 971 600	-9 034 880
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet		-2 117 724	1 684 101
Betald skatt		-	-32 453
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital		-10 089 324	-7 383 232
Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital			
Ökning(-)/Minskning(+) av varulager		908 861	-1 692 543
Ökning(-)/Minskning(+) av rörelsefordringar		-1 076 041	2 457 760
Ökning(-)/Minskning(+) av rörelseskulder		-1 964 513	2 781 643
Kassaflöde från den löpande verksamheten		-12 221 017	-3 836 372
Investeringsverksamheten			
Förvärv av immateriella anläggningstillgångar		-8 857 233	-1 997 835
Förvärv av materiella anläggningstillgångar		360 060	-2 808 346
Förvärv av finansiella tillgångar		-20 401 046	-37 044 449
Avyttring av finansiella tillgångar		19 905 722	
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-9 712 617	-41 850 630
Finansieringsverksamheten			
Nyemission		-	72 750 000
Upptagna lån		2 571 749	-
Amortering av lån		-	-1 287 394
Lämnade aktieägartillskott		-4 456 926	-5 307 351
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		-1 885 177	66 155 255
Årets kassaflöde		-23 818 811	20 468 253
Likvida medel vid årets början			
Likvida medel vid årets början		29 006 865	8 695 153
Kursdifferens i likvida medel			
Kursdifferens i likvida medel		-204 941	-156 541
Likvida medel vid årets slut		4 983 113	29 006 865

MODERBOLAGETS RESULTATRÄKNING

SEK	Not	2021-01-01 -2021-12-31	2020-01-01 -2020-12-31
Nettoomsättning		7 337 692	10 677 697
Aktiverat arbete för egen räkning		6 982 482	2 010 446
Övriga rörelseintäkter		556 829	2 744 570
		14 877 003	15 432 713
Rörelsens kostnader			
Handelsvaror		-6 126 662	-7 145 040
Övriga externa kostnader		-12 332 415	-8 451 067
Personalkostnader	1	-5 858 394	-4 236 581
Avskrivningar och nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar		-4 959 307	-1 556 660
		-29 276 778	-21 389 348
Rörelseresultat		-14 399 775	-5 956 635
Resultat från finansiella poster			
Resultat från andelar i koncernföretag		-368 749	-
Resultat från andelar i intresseföretag och gemensamt styrda företag		-	-
Resultat från övriga värdepapper och fordringar som är anläggningstillgångar		3 318 277	-1 303 930
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter		1 051 358	155 896
Räntekostnader och liknande resultatposter		-50 661	-1 066 662
		3 950 225	-2 214 696
Resultat efter finansiella poster		-10 449 550	-8 171 331
Resultat före skatt			
Skatt på årets resultat	3	-	-
Årets resultat		-10 449 550	-8 171 331

MODERBOLAGETS BALANSRÄKNING

SEK	Not	2021-12-31	2020-12-31
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
<i>Immateriella anläggningstillgångar</i>			
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och liknande arbeten	4	9 940 063	3 104 281
Koncessioner, patent, licenser, varumärken samt liknande rättigheter	5	26 466 753	31 253 038
		36 406 816	34 357 319
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>			
Inventarier, verktyg och installationer	6	370 524	36 786
<i>Finansiella anläggningstillgångar</i>			
Andelar i koncernföretag	7	6 654	60 050 000
Fordringar hos koncernföretag	8	15 305 096	14 802 633
Andelar i intresseföretag och gemensamt styrda företag	9	-	200 010
		15 311 750	75 052 643
Summa anläggningstillgångar		52 089 090	109 446 748
Omsättningstillgångar			
<i>Varulager m m</i>			
Varor under tillverkning		75 000	75 000
Färdiga varor och handelsvaror		1 247 075	1 914 700
		1 322 075	1 989 700
<i>Kortfristiga fordringar</i>			
Kundfordringar		2 802 751	89 915
Fordringar hos intresseföretag och gemensamt styrda företag		-	625
Aktuella skattefordringar		155 687	4 637
Övriga fordringar		169 464	567 544
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter		404 425	338 069
		3 532 327	1 000 790
<i>Kortfristiga placeringar</i>			
Övriga kortfristiga placeringar	10	21 916 732	36 016 089
Kassa och bank		2 115 603	24 690 720
Summa omsättningstillgångar		28 886 737	63 697 299
SUMMA TILLGÅNGAR		80 975 827	173 144 047

MODERBOLAGETS BALANSRÄKNING

SEK	Not	2021-12-31	2020-12-31
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital	11		
<i>Bundet eget kapital</i>			
Aktiekapital		1 404 081	1 404 081
Uppskrivningsfond		-	10 130 000
Reservfond		598 390	598 390
Fond för utvecklingsutgifter		10 000 282	3 164 470
		12 002 753	15 296 971
<i>Fritt eget kapital</i>			
Fri överkursfond		-	123 631 079
Balanserad vinst eller förlust		73 979 351	-14 724 615
Årets resultat		-10 449 550	-8 171 331
		63 529 801	100 735 133
Summa eget kapital		75 532 554	116 032 104
Långfristiga skulder	2, 13		
Checkräkningskredit	13, 15	2 571 749	-
Kortfristiga skulder			
Leverantörsskulder		1 332 421	3 716 115
Skulder till koncernföretag		-	52 099 542
Övriga skulder		628 970	363 812
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter		910 133	932 474
Summa kortfristiga skulder		2 871 524	57 111 943
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		80 975 827	173 144 047

MODERBOLAGETS KASSAFLÖDESANALYS

Not	2021-01-01 -2021-12-31	2020-01-01 -2020-12-31
Den löpande verksamheten		
Resultat efter finansiella poster	-10 449 550	-8 171 331
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet	2 600 219	2 988 031
Betald skatt	-	14 599
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändring av rörelsekapital	-7 849 331	-5 168 701
Kassaflöde från förändring av rörelsekapitalet		
Ökning(-)/Minskning(+) av varulager	667 625	-1 431 034
Ökning(-)/Minskning(+) av rörelsefordringar	-3 034 000	-30 191 119
Ökning(-)/Minskning(+) av rörelseskulder	-3 695 368	54 021 817
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-13 911 074	17 230 963
Investeringsverksamheten		
Lämnat kapitaltillskott	-4 456 926	-31 398 671
Förvärv av materiella anläggningstillgångar	-360 060	-32 357
Förvärv av immateriella anläggningstillgångar	-6 982 482	-37 044 449
Förvärv av finansiella tillgångar	-20 401 046	
Avyttring av finansiella tillgångar	20 964 722	-
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-11 235 792	-64 540 450
Finansieringsverksamheten		
Nyemission	-	72 750 000
Upptagna lån	2 571 749	-1 287 394
Emissionskostnader	-	-5 307 351
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	2 571 749	66 155 255
Årets kassaflöde	-22 575 117	18 845 768
Likvida medel vid årets början		
Likvida medel vid årets början	24 690 720	5 844 953
Likvida medel vid årets slut	2 115 603	24 690 720

Redovisnings- och värderingsprinciper

Allmänna upplysningar

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

Redovisningsprinciperna är oförändrade jämfört med föregående år. Moderföretaget och koncernen tillämpar samma redovisningsprinciper om inte annat framgår nedan.

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 verksamheters 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.

Redovisning av intresseföretag

Innehav i intresseföretag redovisas i koncernredovisningen enligt kapitalandelsmetoden. Det innebär att en förvärvsanalys upprättas och eventuella över- eller undervärden identifieras. Det koncernmässiga värdet på andelen påverkas under innehavstiden genom avskrivningar på övervärden eller återföring av undervärden. Andelsvärdet påverkas även av resultatandelen i intresseföretaget under innehavstiden, justerat för internvinster och övriga koncernmässiga justeringar. Erhållna utdelningar reducerar

det koncernmässiga värdet.

Andel i intresseföretagets resultat efter skatt redovisas på egen rad och påverkar koncernens rörelseresultat.

Transaktioner mellan koncernföretag

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

Immateriella tillgångar

Företaget redovisar internt upparbetade immateriella anläggningstillgångar enligt aktiveringsmodellen. Det innebär att samtliga utgifter som avser framtagandet av en internt upparbetad immateriell anläggningstillgång redovisas som tillgång när samtliga nedanstående förutsättningar är uppfyllda;

- Det är tekniskt möjligt att färdigställa den immateriella anläggningstillgången så den kan användas eller säljas.
- Avsikten är att färdigställa den immateriella anläggningstillgången och att använda eller sälja den.
- Förutsättningar finns för att använda eller sälja den immateriella anläggningstillgången.
- Det är sannolikt att den immateriella anläggningstillgången kommer att generera framtida ekonomiska fördelar.
- Det finns erforderliga och adekvata tekniska, ekonomiska och andra resurser för att fullfölja utvecklingen och för att använda eller sälja den immateriella anläggningstillgången.
- De utgifter som är hänförliga till den immateriella anläggningstillgången kan beräknas på ett tillförlitligt sätt.

Internt upparbetade immateriella anläggningstillgångar redovisas till anskaffningsvärde minskat med ackumulerade avskrivningar och nedskrivningar. (Alt. med tillägg för uppskrivningar.)

Anskaffningsvärdet för en internt upparbetad immateriell anläggningstillgång utgörs av samtliga direkt hänförliga utgifter (t.ex. material och löner).

Övriga immateriella anläggningstillgångar

Övriga immateriella anläggningstillgångar som förväntas är redovisade till anskaffningsvärde minskat med ackumulerade avskrivningar och nedskrivningar.

Avskrivningar

Avskrivning sker linjärt över tillgångens beräknade nyttjandeperiod. Avskrivningen redovisas som kostnad i resultaträkningen. Avskrivning påbörjas när produkten är färdigställd och klar för försäljning.

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 tillgångar och skulder

Finansiella tillgångar och skulder redovisas i enlighet med kapitel 11 (Finansiella instrument värderade utifrån anskaffningsvärdet) i BFNAR 2012:1.

Redovisning och borttagande från balansräkningen

En finansiell tillgång eller finansiell skuld tas upp i balansräkningen när företaget blir part i instrumentets avtalsmässiga villkor. En finansiell tillgång tas bort från balansräkningen när den avtalsenliga rätten till kassaflödet från tillgången har upphört eller reglerats. Detsamma gäller när de risker och fördelar som är förknippade med innehavet i allt väsentligt överförs till annan part och företaget inte längre har kontroll över den finansiella tillgången. En finansiell skuld tas bort från balansräkningen när den avtalade förpliktelsen fullgjorts eller upphört.

Värdering av finansiella tillgångar

Finansiella tillgångar värderas vid första redovisningstillfället till anskaffningsvärde, inklusive eventuella transaktionsutgifter som är direkt hänförliga till förvärvet av tillgången.

Finansiella omsättningstillgångar värderas efter första redovisningstillfället till det lägsta av anskaffningsvärdet och nettoförsäljningsvärdet på balansdagen.

Kundfordringar och övriga fordringar som utgår omsättningstillgångar värderas individuellt till det belopp som beräknas inflyta.

Finansiella anläggningstillgångar värderas efter första redovisningstillfället till anskaffningsvärde med avdrag för eventuella nedskrivningar och med tillägg för eventuella uppskrivningar.

Räntebärande finansiella tillgångar värderas till upplupet anskaffningsvärde med tillämpning av effektivräntemetoden.

Vid värdering till lägsta värdets princip respektive vid bedömning av nedskrivningsbehov anses företagets finansiella instrument som innehåser för riskspridning ingå i en värdepappersportfölj och värderas därför som en post.

Värdering av finansiella skulder

Finansiella skulder värderas till upplupet anskaffningsvärde. Utgifter som är direkt hänförliga till upptagande av lån korrigerar lånets anskaffningsvärde och periodiseras enligt effektivräntemetoden.

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 bokslutsdispositioner och skatter.
- **Balansomslutning:** Företagets samlade tillgångar.
- **Soliditet (%):** Justerat eget kapital (eget kapital och obeskattade reserver med avdrag för uppskjuten skatt) i procent av balansomslutning.

Not 1 Anställda och personalkostnader

Koncernen	2021	2020
Medelantalet anställda		
Kvinnor	2	2
Män	3	3
	5	5

Löner och andra ersättningar

	Styrelse och VD	Övriga anställda	Styrelse och VD	Övriga anställda
Moderbolag	2 452 541	1 382 516	1 548 012	1 200 357
Dotterbolag		1 837 688		2 378 945
Koncernen totalt	2 452 541	3 220 204	1 548 012	3 579 302

Sociala kostnader

Pensionskostnader för styrelse och verkställande direktör	537 151	370 855
Övriga sociala avgifter enligt lag och avtal	871 928	432 965
	1 409 079	803 820
Totala löner, ersättningar, sociala kostnader och pensionskostnader	7 081 824	5 931 134

Moderbolaget

Medelantalet anställda

	2021	2020
Kvinnor	1	1
Män	2	2
	3	3

Löner och andra ersättningar

Styrelsens ordförande, Bo Unéus	100 000	60 000
Övriga styrelseledamöter: Maria Alquist, Jörgen Hegbrant, Klas Arildsson, Annette Colin, Susanne Olausson	375 000	200 000
Verkställande direktör	2 072 799	1 182 000
Övriga anställda	1 382 516	1 200 357
	3 930 315	2 642 357

Sociala kostnader

Pensionskostnader för styrelse och verkställande direktör	537 151	370 855
Övriga sociala avgifter enligt lag och avtal	871 928	432 965
	1 409 079	803 820
Totala löner, ersättningar, sociala kostnader och pensionskostnader	5 339 394	3 446 177

Till Bo Unéus, styrelsens ordförande, utgår 100 tkr och till övriga ledamöter, Maria Alquist, Jörgen Hegbrant, Klas Arildsson, Annette Colin och Susanne Olausson, utgår 75 tkr per person i enlighet med årsstämans beslut. Utöver detta har 281 tkr fakturerats till Susanne Olaussons närstående bolag avseende köpta konsulttjänster. Susanne Olausson och Patrik Byhmer är närstående. 160 tkr har fakturerats avseende köpta konsulttjänster till ett av Bo Unéus närstående bolag. 145 tkr har fakturerats avseende köpta konsulttjänster till ett av Maria Alquists närstående bolag. Maria Alquist och Jörgen Hegbrant är närstående. 20 tkr har fakturerats avseende köpta konsulttjänster till ett av Klas Arildsson närstående bolag.

Not 2 Långfristiga skulder

Koncernen

Moderbolaget

	2021-12-31	2020-12-31
Amortering inom 2 till 5 år	0	0
	0	0

Not 3 Uppskjuten skattefordran

Moderbolaget

Moderbolaget har ett skattemässigt underskottsavdrag uppgående till ca 54 115 tkr per 2021-12-31, innebärande en teoretisk uppskjuten skattefordran på ca 11 148 tkr. Av försiktighets skull och osäkerhet kring huruvida den uppskjutna skattefordran kvarstår efter eventuella ägarförändringar, så tas ingen uppskjuten skattefordran upp i redovisningen per 2021-12-31.

Not 4 Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och liknande arbeten

Koncernen

	2021-12-31	2020-12-31
Ingående anskaffningsvärden	6 598 294	4 230 048
Inköp	6 982 482	2 368 246
Tillgångar tillhörande utdelat dotterbolag	-2 662 713	-
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	10 918 063	6 598 294
Ingående avskrivningar	-831 300	-635 700
Årets avskrivningar	-146 700	-195 600
Utgående ackumulerade avskrivningar	-978 000	-831 300
Utgående redovisat värde	9 940 063	5 766 994

Moderbolaget

	2021-12-31	2020-12-31
Ingående anskaffningsvärden	3 934 581	4 230 048
Inköp	6 983 482	2 010 446
Tillgångar tillhörande utdelat dotterbolag	-	-2 305 913
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	10 918 063	3 935 581
Ingående avskrivningar	-831 300	-635 700
Årets avskrivningar	-146 700	-195 600
Utgående ackumulerade avskrivningar	-978 000	-831 300
Utgående redovisat värde	9 940 063	3 104 281

Not 5 Koncessioner, patent, licenser, varumärken samt liknande rättigheter

Moderbolaget

	2021-12-31	2020-12-31
Ingående anskaffningsvärden	32 600 000	-
Inköp	-	32 600 000
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	32 600 000	32 600 000
Ingående avskrivningar	-1 346 962	-
Årets avskrivningar	-4 786 290	-1 346 962
Utgående ackumulerade avskrivningar	-6 133 252	-1 346 962
Utgående redovisat värde	26 466 748	31 253 038

Not 6 Inventarier, verktyg och installationer

Koncernen

	2021-12-31	2020-12-31
Ingående anskaffningsvärden	2 052 717	44 511
Inköp	360 060	2 008 206
Tillgångar tillhörande utdelat dotterbolag	-1 888 703	-
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	524 074	2 052 717
Ingående avskrivningar	-50 453	-20 041
Årets avskrivningar	-26 322	-30 412
Utgående ackumulerade avskrivningar	-76 775	-50 453

Utgående redovisat värde	447 299	2 002 264
Moderbolaget	2021-12-31	2020-12-31
Ingående anskaffningsvärden	70 925	44 511
Inköp	360 060	26 414
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	430 985	70 925
Ingående avskrivningar	-34 139	-20 041
Årets avskrivningar	-26 322	-14 098
Utgående ackumulerade avskrivningar	-60 461	-34 139
Utgående redovisat värde	370 524	36 786

Not 7 Specifikation andelar i koncernföretag

Moderbolaget		
Namn	Kapitalandel	
Redsense Medical Inc (USA)	100%	
	Eget kapital	Resultat
Redsense Medical Inc (USA)	-11 573 292	-2 308 334
	2021-12-31	
Ingående anskaffningsvärden	60 050 000	
Avgår likvidation	-30 000 000	
Avgår utdelning	-30 050 000	
Omklassificering	6 654	
Utgående ackumulerat anskaffningsvärde	6 654	

Not 8 Fordringar hos koncernföretag

Moderbolaget	2021-12-31	2020-12-31
Ingående anskaffningsvärden	14 802 633	18 737 660
Tillkommande fordringar	502 463	-
Avgående fordringar	-	-3 935 027
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	15 305 096	14 802 633
Utgående redovisat värde	15 305 096	14 802 633

Not 9 Andelar i intresseföretag och gemensamt styrda företag

Moderbolaget	2021-12-31	2020-12-31
Ingående anskaffningsvärden	200 010	200 010
Försäljningar/utrangeringar	-200 010	-
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	-	200 010
Utgående redovisat värde	-	200 010

Abrisense AB 559182-1565: bolaget är likviderat under 2021.

Not 10 Kortfristiga placeringar

Koncernen		
Moderbolaget		
Namn	Anskaffningsvärde	Marknadsvärde
Andelar i börsbolag	17 839 458	18 732 759
Räntebärande värdepapper	4 077 272	4 081 280
	21 916 730	22 814 039

Avser värdepapper i noterade svenska och utländska bolag.

Not 11 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 514 488 st utestående teckningsoptioner, där aktiekapital kan ökas med ca 53 180 kr. Tid för aktieteckning är 2022-08-01 – 2022-09-30.

Not 12 Checkräkningskredit

Koncernen		
Moderbolaget		
	2021-12-31	2020-12-31
Beviljat belopp på checkräkningskredit uppgår till	3 000 000	3 000 000
Utnyttjad kredit uppgår till	2 571 749	545 160

Not 13 Väsentliga händelser efter räkenskapsårets slut

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

Not 14 Ställda säkerheter

Koncernen

Moderbolaget	2021-12-31	2020-12-31
Företagsinteckning	1 500 000	-
	1 500 000	-

Halmstad den 4 april 2022

Bo Unéus
Ordförande

Susanne Olausson

Jörgen Hegbrant

Klas Arildsson

Annette Colin

Maria Alquist

Patrik Byhmer
Verkställande direktör

Vår revisionsberättelse har lämnats den 5 april 2022

KPMG AB

Andreas Johansson
Auktoriserad revisor



REDSENSE MEDICAL AB (PUBL.)

Org.nr. 556646-4862

Box 7088

30 007 HALMSTAD

Telefon: 035-10 60 30

E-post: info@redsensemecical.com

www.redsensemecical.com

Revisionsberättelse

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

Rapport om årsredovisningen och koncernredovisningen

Uttalanden

Vi har utfört en revision av årsredovisningen och koncernredovisningen för Redsense Medical AB (publ) för år 2021. 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 2021 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.

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 revisionssed 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, förfalskning, 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 (publ) för år 2021 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 ersättningsskyldighet 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

ersättningsskyldighet 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

5/4-2022

KPMG AB



Andreas Johansson

Auktoriserad revisor