

# Zenikor

# Årsredovisning

---

# 2019

## Innehållsförteckning

Vd har ordet.....	4
Om Zenicor.....	6
Zenicor-EKG.....	9
Zenicor effektiviserar vårdkedjan.....	10
Forskning som stödjer Zenicor.....	12
Därför valde vi Zenicor .....	14
Styrelse.....	15
Förvaltningsberättelse .....	17
Aktien och verksamhetsrisker.....	19
Flerårsjämförelse.....	19
Förändringar i eget kapital.....	20
Resultaträkning.....	21
Balansräkning.....	22
Kassaflödesanalys.....	24
Noter/Tilläggsupplysningar.....	25
Noter/Uppllysningar till enskilda poster.....	27
Underskrifter.....	31
Revisionsberättelse.....	32

### Bolagsinformation

Firmanamn:	Zenicor Medical Systems AB (publ)
Organisationsnummer:	556642-3678
Juridisk form:	Publikt aktiebolag
Adress:	Saltmätargatan 8, 113 59 Stockholm
Telefon:	+46 (0)8 442 68 60
Hemsida:	www.zenicor.se

### Kommande finansiella rapporter

Delårsrapport för det första kvartalet 2020 publiceras 2020-05-15

Delårsrapport för det andra kvartalet 2020 publiceras 2020-08-21

Delårsrapport för det tredje kvartalet 2020 publiceras 2020-11-13

Bokslutskommuniké för 2020 publiceras 2021-02-12

Rapporterna finns tillgängliga via [www.zenicor.se](http://www.zenicor.se)

### Definition

Med "Bolaget" avses Zenicor Medical Systems AB (publ) med organisationsnummer 556642-3678.

### Läsanvisning

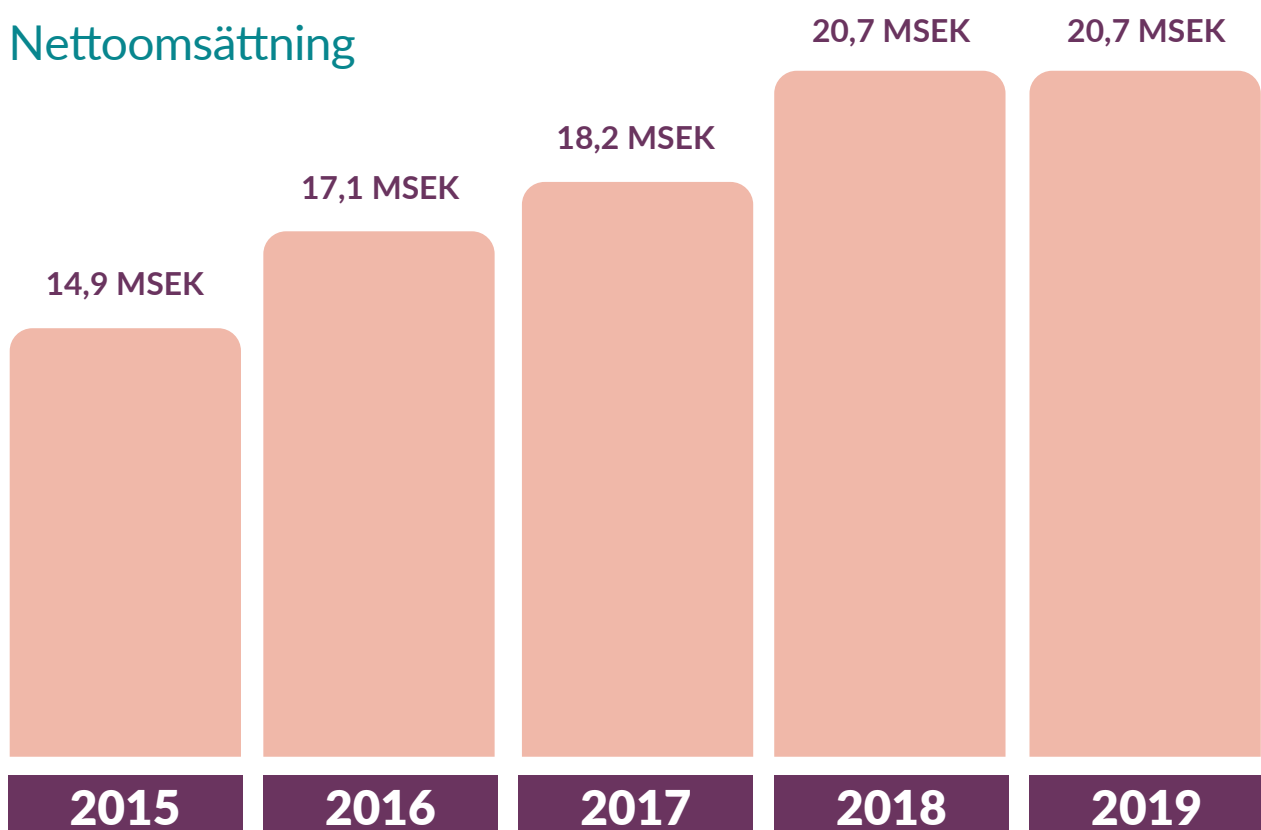
Den reviderade årsredovisningen utgörs av sidorna 17 till 31.

### Avser period

2019-01-01 till 2019-12-31.



## Nettoomsättning





”

Under 2019 har vi haft en mycket stark tillväxt för den nya vårdkedjan för arytmikutredning.

# Vd har ordet

Varje dag får 1000 personer i Europa stroke på grund av förmaksflimmer. Många av dessa personer har inte fått en korrekt diagnos av sitt förmaksflimmer och därför inte heller korrekt behandling. Zenicor arbetar för att ingen människa ska drabbas av stroke på grund av ett odiagnostiserat förmaksflimmer. Det är där som Zenicor-EKG och vår nya patientnära vårdkedja för tidig diagnos av hjärtarytmier kommer in och bidrar och gör nytta för patienterna och för vården.

Under 2019 har vi haft en mycket stark tillväxt för den nya vårdkedjan för arytmikutredning. Intäkterna från den nya vårdkedjan har under året vuxit med 300 % jämfört med 2018. Antalet patienter som har genomgått en arytmikutredning med Zenicor-EKG under 2019 har vuxit med 35 % jämfört med 2018. En mycket bra tillväxt som visar att våra kunder är nöjda och att deras användning av Zenicor-EKG hela tiden ökar. Det är den tillväxten som kommer att synas i vårt resultat de kommande åren.

Den nya vårdkedjan har en affärsmodell där vi får betalt för varje patient som genomgår en utredning. Detta gör att våra intäkter ökar i takt med att vårdgivarna genomför fler och fler arytmikutredningar med Zenicor-EKG. Den nya vårdkedjan och den nya affärsmodellen är mycket mer skalbar, vilket gör att vi kan öka vår årliga tillväxttakt från historiska 10 % till en framtida årlig tillväxt på över 30 %.

Under året har den första fasen av världens största randomiserade studie för screening för förmaksflimmer,

SAFER, avslutats med mycket positivt resultat. SAFER-projektet med Zenicor som enda leverantör av EKG-lösning, är ett av tre stora screeningprojekt i världen. Det innebär att Zenicor är med och sätter standarden för hur screening för förmaksflimmer kommer att göras i framtiden. Resultaten från dessa studier beräknas finnas framme 2023.

År 2020 har inletts på ett märkligt vis i och med spridningen av coronaviruset som har fått en stor påverkan på hela samhället. När detta skrivs i mitten av april 2020 så finns det en osäkerhet hur lång tid denna situation kommer att vara. Zenicor har vidtagit åtgärder för att stå väl rustade när situationen i samhället och i sjukvården återgår till det normala. Det kommer alltid att finnas en stor efterfrågan på Zenicors produkter och lösningar i hälso- och sjukvården.

Vi ser mycket positivt på den fortsatta marknadsutvecklingen för den nya vårdkedjan för arytmikutredning samt en allt större uppmärksamhet runt screening för förmaksflimmer

med Zenicor. Båda dessa segment för tidig diagnos av hjärtarytmier kommer att accelerera tillväxten under de kommande åren och ge Zenicor en ännu starkare position på marknaden.

Vi har bara börjat vårt arbete att tillsammans med vården implementera nya arbetssätt och den nya vårdkedjan för tidig diagnos för att "Hitta flimmer – Stoppa stroke".

Stockholm den 16 april 2020



Mats Palerius  
VD Zenicor Medical Systems AB

# Om Zenicor

Zenicor Medical Systems AB är ett svenskt medicintekniskt företag och är ledande inom tidig diagnos av arytmier och strokeprevention för sjukvården. Bolaget bildades 2003 och har därmed varit verksamt på området i över 15 år vilket innebär att vi är en av pionjerna som leder utvecklingen inom diagnostik av förmaksflimmer.

Zenicor arbetar aktivt med att utveckla vårdkedjan för tidig diagnos. Tillsammans med forskare och sjukvårdspersonal har Zenicor utvecklat en helhetslösning – Zenicor-EKG – som möjliggör en enkel och kostnadseffektiv metod för att hitta och diagnostisera förmaksflimmer och andra hjärtrytmrubbningar.

Systemets effektivitet har dokumenterats i flertalet studier och artiklar i internationellt ledande vetenskapliga tidskrifter. Dessa studier har visat att Zenicor-EKG har dokumenterad kostnadseffektivitet och användarvänlighet, samt en överlägsen diagnostisk

förmåga jämfört med traditionella metoder. Utredning med Zenicor-EKG leder till ökat antal diagnoser av förmaksflimmer och andra arytmier, och som ett resultat av det, ökad patient-säkerhet.

Genom att arbeta tillsammans med vården har systemet löpande anpassats för olika kund- och patientbehov. Flera framgångsrika projekt där Zenicors lösning använts för att möjliggöra integrerad specialist- och primärvård i en optimerad vårdkedja för tidig diagnos, innebär att Zenicor har intagit en ledande position på området. Zenicors centrala ställning bekräftas

också av att Zenicor-EKG idag används i många av de större projekten som genomförs i Europa.

Zenicor bedriver egen forskning och utveckling av system och produkter med målsättning att långsiktigt säkerställa fortsatt internationellt konkurrenskraftiga lösningar. Försäljning, utbildning, teknisk support och service hanteras primärt av Zenicors egna medarbetare. Alla produkter kontrakt-tillverkas hos bolagets svenska partner Orbit One.

I dagsläget är Zenicor etablerat i fler än tio länder på mer än 400 kliniker runt

## Vår historia

# 2003

Zenicor Medical Systems AB grundas i Stockholm.

# 2004

Tillsammans med forskare från Karolinska Institutet utvecklas ett system för enkel EKG-registrering utanför sjukhus, kopplad till en webbaserad tjänst för EKG-tolkning. Marknadsföring och försäljning i Sverige inleds.

# 2010

Lansering av den nya webbaserade tjänsten Läkarsystemet, med ett stort antal nya funktioner för att förenkla och effektivisera vårdgivarens diagnosarbete. Samtidig lansering av en ny egenutvecklad tum-EKG apparat med kraftigt förbättrad funktionalitet och automatisk EKG-överföring via mobilnätet.

# 2011

Zenicor utses till "Årets Medtechföretag", en utmärkelse som delas ut av branschtidningen Medtech Magazine och organisationerna Leading Healthcare och Invest Sweden.



Zenikor-EKG har använts och utvärderats i över 30 publicerade vetenskapliga studier och fem doktorsavhandlingar.

om i Europa. Bland Zenicors kunder och samarbetspartner finns hälso- och sjukvården, läkemedelsbolag, medikament tekniska bolag och andra aktörer som aktivt arbetar för att förebygga stroke genom tidig diagnos av förmaksflimmer.

Zenikor arbetar aktivt för ett förbättrat kunskapsläge med forskning, nationellt såväl som internationellt. Det finns idag över 30 publicerade vetenskapliga studier – och fem doktorsavhandlingar – i vilka Zenicor-EKG använts och utvärderats. Vår ambition är att även framledes verka för evidensbaserad utveckling av strokeförebyggande vård.



## 2012

STROKESTOP-studien inleds och kommer att bli tongivande i den internationella screeningvärlden och Zenicor väljs som enda leverantör.

## 2014

Nyemission och notering på AktieTorget (numera Spotlight Stock Market).

## 2016

- Första projektet för den effektiviserade vårdkedjan med Zenicor-EKG i Finland.
- Första multinationella screeningprojektet i Österrike, Danmark och Sverige inleds.
- Zenicors Läkarsystem vidareutvecklas med vårdoptimerade diagnos- och processtöd som effektivt minskar tolkningstiden för vårdgivaren och ger stöd för enkel och kostnadseffektiv diagnostisering.



## 2017

---

- Första screeningprojekten med Zenicor-EKG i Storbritannien, Tyskland och Schweiz inleds.
- Ett flertal pilotprojekt inom effektiviseringen av vårdkedjan startar.
- Utökad avtal med Oulu Heart Center i norra Finland.

## 2018

---

- Zenicor fyller 15 år som bolag. Väljs som enda leverantör till SAFER- världens största randomiserade screeningprojekt för förmaksflimmer.
- Region Värmland fattar beslut om att implementera den effektiviserade vårdkedjan i hela regionen.

## 2019

---

- SAFER studien startar upp med Fas 1 som genomförs med lyckat resultat
- Samarbetsavtal tecknas dels med det internationella läkemedelsbolaget Daiichi-Sankyo och med National Health Service (NHS) i Storbritannien, för att utveckla och validera en ny vårdkedja för utredning av patienter med hjärtklappning med Zenicor-EKG.



# Zenikor-EKG

Zenikor tillhandahåller en komplett systemlösning för att stödja vårdens processer för tidig diagnos av rytmrubbningar. Systemet tillåter patienter att under längre perioder – flera gånger dagligen och vid symtom – registrera och överföra EKG till en central databas där EKG presenteras för vårdgivaren. Systemet består av två huvudkomponenter. En handhållen EKG-apparat, en så kallad tum-EKG, och Läkarsystem som ger processtöd för en optimerad vårdkedja för tidig diagnos av hjärtrytmrubbningar samt möjliggör lagring, analys och presentation av insända EKG.

Då många patienter får sin arytm med långa mellanrum kan de vara svåra att upptäcka med utredningar som genomförs under kortare perioder. Sannolikheten att en arytm upptäcks och diagnostiseras ökar betydligt med Zenicor-EKG, oavsett om patienten har symptom eller ej, eftersom mätningar görs vid upprepade tillfällen och utredningsperiodens längd kan utökas markant i jämförelse med befintliga metoder.

Zenicors lösning är optimerad för att stödja hälso- och sjukvårdens behov, processer och patientflöden, med minimerad tidsåtgång. Användning av Zenicor-EKG är en hälsoekonomiskt mycket fördelaktig metod vilket har konstaterats i ett flertal publicerade vetenskapliga studier.

Zenicors tum-EKG är lättanvänd och ger patienten möjligheten att ta sitt EKG när symtom uppstår samt ta sitt EKG regelbundet. Det är enkelheten och bekvämligheten för patienten som möjliggör att utredningen kan göras under längre tid vilket ökar sannolikheten att ställa en korrekt diagnos, samtidigt som läkarsystemet med inbyggda tolknings- och processtöd möjliggör betydande tids- och kostnadsbesparingar för vårdgivaren jämfört med traditio-

nella metoder. Systemet består av två komponenter:

Zenicor tum-EKG med vilken patienten själv, när och var som helst,



registrerar sitt EKG genom att lägga tummarna på två elektroder under 30 sekunder. Genom att därefter trycka på en knapp överförs mätningen omedelbart via mobilnätet till den centrala EKG-databasen, Läkarsystemet, och blir samtidigt tillgänglig för analys.

Läkarsystemet är en webbaserad tjänst för sjukvården. Tjänsten möjliggör lagring, tolkning och hantering av patientens EKG, samt tillhandahåller ett analysystem med diagnos-



stöd och optimerade processtöd för vården. Läkarsystemet är, tillsammans med EKG-databasen, installerat på en central server vilket möjliggör för vårdgivaren att arbeta när och var som helst med stöd av valfri enhet med internetuppkoppling.

Zenicors tum-EKG och Läkarsystem utvecklas kontinuerligt för att stödja vårdens processer och anpassas till olika vårdgivares behov. Systemet är framtaget för att tids- och kostnadsoptimera både tidig diagnos och screening utifrån de krav som finns på de olika marknaderna och vård enheterna. Zenicors systemlösning är CE-märkt och Zenicor Medical Systems AB är certifierat enligt ISO13485.

- Varje dag får 1 000 personer i Europa stroke på grund av odiagnostiserat förmaksflimmer.
- Förmaksflimmer medför fem gånger högre risk att drabbas av stroke, samt ger allvarigare stroke och svårare handikapp.
- Zenicor-EKG är en vetenskapligt validerad metod som används för arytm utredning och strokeprevention på över 400 kliniker i fler än tio länder i Europa.
- För varje tusental personer i 75-årsåldern som screenas med Zenicor-EKG kan åtta strokeinsjuknanden förhindras.

# Zenikor effektiviserar vårdkedjan

Vården står inför stora demografiska utmaningar med en åldrande befolkning. Därför efterlyses kostnadseffektiva och patientsäkra lösningar som möjliggör effektivare vård. Det är med bakgrund av detta som Zenicor sedan 2016 – tillsammans med ett antal vårdgivare och partners - verkat för att effektivisera vårdkedjan för arytmikutredning.

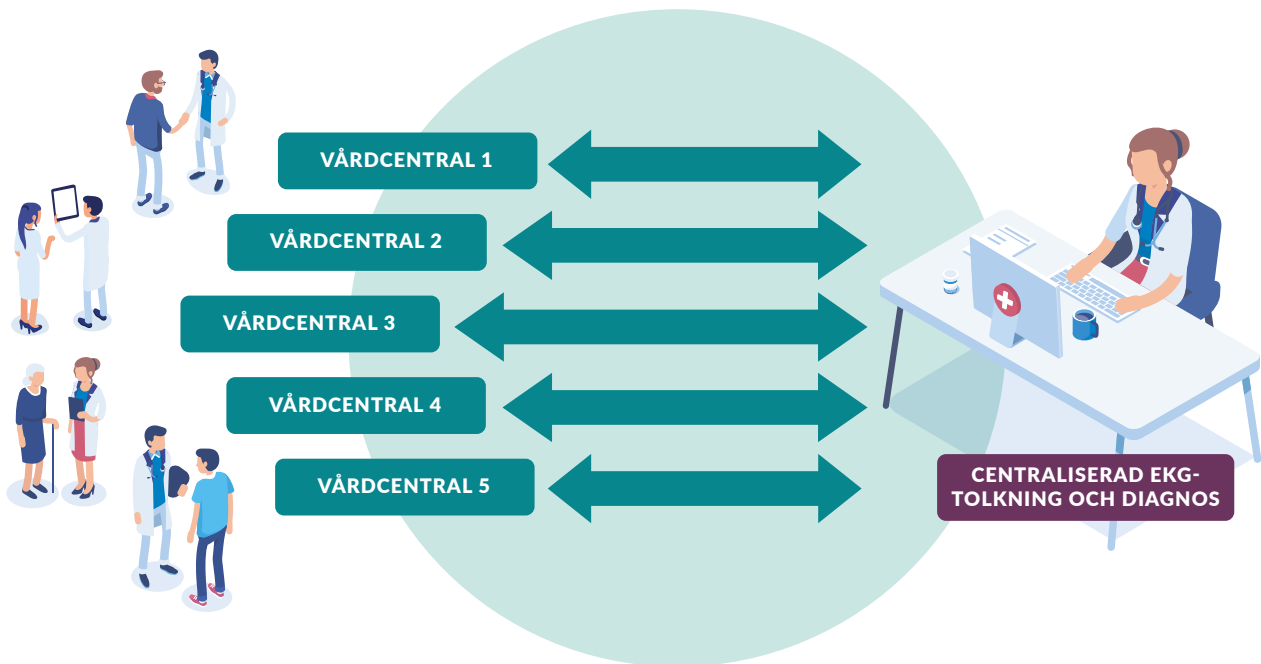
I Sverige besöker varje år tusentals patienter primärvården som följd av symptom kopplade till hjärtat. Hjärtklappning är en av de vanligaste orsakerna för remiss till specialistvård hos kardiologen. Orsakerna till känningar av hjärtat varierar från

godartade extraslag till livshotande hjärtproblematik. Lika viktigt som att diagnostisera den allvarliga arytmien är det att få fram diagnostiskt underlag för att försäkra patienten och läkaren om att symptomen inte beror på strukturella hjärtpro-

blem. Även om de flesta symptom är godartade är de ofta kopplade till oro och ångest vilket försämrar patientens livskvalitet signifikant. Zenicor har tillsammans med vården arbetat för att effektivisera vårdkedjan för arytmikutredning och



Genom att nyttja Zenicors digitala lösning kan arytmikutredningen flytta närmare patienten och specialistvården ges möjlighet att stötta vårdcentralerna med centraliserad tolkning och diagnos på distans.



centrera denna kring patienten och patientens primära vårdkontakt.

Arbetet bygger på att använda befintliga resurser och kompetenser, och kombinera dessa med hjälp av digitala systemstöd för att skapa en effektiv och patientcenterad vård. Tillsammans har vi utvecklat en modell som är en kombination av ett fysiskt möte med patienten och digitala stöd med Zenicor-EKG.

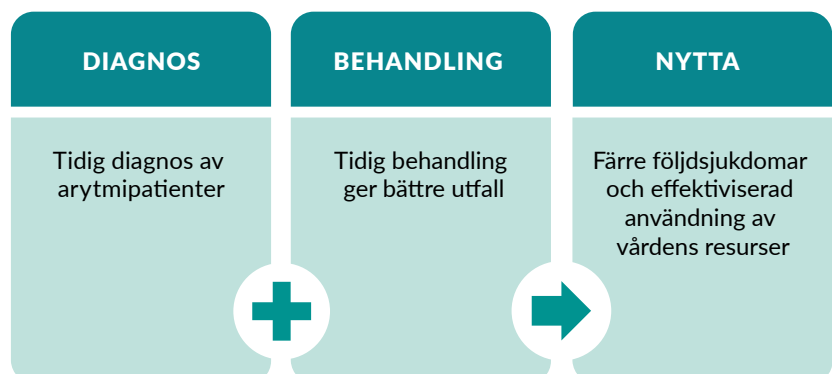
Patienter får genom detta arbets-sätt redan vid sin första kontakt på vårdcentralen med sig en Zenicor tum-EKG för mätning hemifrån. Mätningarna skickas digitalt direkt till Läkarssystemet för centraliserad tolkning. Därefter ställs diagnos av specialist som underrättar vårdcentralen som i sin tur kontakter patient för återbesök och eventuell behandling. Syftet med modellen är att erbjuda en snabbare och

effektivare process kring arytmu-  
redningar och därmed hitta be-  
handlingskrävande arytmier, så som  
förmaksflimmer, tidigare.

Zenicors modell för att effektivisera  
vårdkedjan för arytmu-  
tredning har  
implementerats i Sverige, Finland  
och Storbritannien. Dialoger har  
inletts med intressenter i vårdkedjan  
på ytterligare marknader. Modellen

är bevisat skalbar och bygger på en  
effektiv implementering i befintliga  
ersättningsystem för arytmu-  
tredning där hälso- och sjukvården kan  
göra fler utredningar och potentiellt  
få ned kostnaden per utredning.

Zenicors ambition är att detta kon-  
cept ska spridas och implementeras  
på fler marknader runt om i Europa  
under kommande år.



# Forskning som stödjer Zenicor

Zenicor arbetar kontinuerligt med forskning i syfte att förbättra produkten och erbjudandet tillsammans med ledande forskare inom strokeprevention och tidig diagnos av arytmier.

Zenicor ingår bland annat i världens största randomiserade kontrollerade studie för förmaksflimmerscreening och strokeprevention, SAFER, ledd av framstående forskare på Cambridge University med stöd från National Institute for Health research på uppdrag från det nationella screeningkommittéen i Storbritannien. Zenicor har också deltagit i två av världens första randomiserade studier för förmaksflimmerscreening, STROKESTOP och STROKESTOP 2, vilka leddes av forskare från Karolinska Institutet. Forskningen har rönt stor internationell uppmärksamhet och har bland annat bidragit till att påverka de europeiska kardiologiska riktlinjerna för förmaksflimmer.

Studierna har utvecklat nya effektiva arbets sätt för sjukvården att ställa en tidig diagnos av arytmier samt påvisat en god diagnostisk

förmåga, i många fall klart överlägsen konventionella metoder. De har även påvisat mycket goda hälsoekonomiska resultat.

Forskningen har genomförts inom båda Zenicors användningsområden som inkluderar förmaksflimmerscreening och arytmikutredningar för patienter med symptom.



---

Med screening för förmaksflimmer i riskgrupper kan oupptäckta fall av förmaksflimmer hittas och effektiv behandling sättas in i tid. Zenicor har med sin forskning i hög grad

bidragit till kunskaperna inom området både gällande medicinska- och hälsoekonomiska resultat.

Zenicor arbetar även mycket aktivt för att effektivisera och föra vården närmare patienten. Tillsammans med kunder i bland annat Finland, Sverige och Storbritannien har en helt ny vårdkedja utvecklats. På så sätt kan systemets unika egenskaper utnyttjas för att föra vården närmare patienten, minska väntetider och avlasta specialistvården. Systemet kombinerar en överlägsen medicinsk effektivitet med oslagbar enkelhet för vårdgivare och patient för att ge en tidig och effektiv diagnos. Zenicor erbjuder den mest optimerade metoden för effektiva arytmikutredningar och förmaksflimmerscreening inom hälso- och sjukvården.



## FORSKNING MED ZENICOR-EKG

- Zenicor-EKG har använts och utvärderats i ett 30-tal vetenskapliga publikationer och fem doktorsavhandlingar
- Flera studier har visat att Zenicor-EKG är cirka 3-5 gånger mer effektivt för att diagnostisera arytmier jämfört med konventionella metoder
- Studierna har lett fram till nya effektiva arbetssätt för hälso- och sjukvården och bidragit till nya riktlinjer för förmaksflimmer på Europeisk nivå
- Screening med Zenicor-EKG är hälsoekonomiskt kostnadseffektivt
- Zenicors nyutvecklade vårdkedja möjliggör effektivt resursutnyttjande och tidig diagnos

### Exempel på studier:

- SAFER: Världens största randomiserade screeningstudie. 40 000 personer kommer erbjudas screening för förmaksflimmer med Zenicor-EKG. Studien drivs av ledande forskare på Cambridge University
- STROKESTOP: Världens första randomiserade studie som undersöker om systematisk screening förebygger strokeinsjuknanden. Nästan 14 000 75- och 76-åringar erbjöds screening inom studiens ramar. Studien leddes av framstående forskare på Karolinska Institutet och publicerades i den ansedda tidskriften *Circulation* år 2015.



Kjell Nikus, Kardiolog Tammerfors  
Hjärt sjukhus, Professor i kardiologi,  
Tammerfors Universitet.

# ”Därför använder vi Zenicor i vårdkedjan”

I juli 2018 ingick Zenicor ett kommersiellt avtal med Tammerfors Hjärtsjukhus för att möjliggöra arytmiretningar i primärvården. Avtalet slöts efter ett framgångsrikt pilotprojekt under första halvan av 2018.

Kjell Nikus är kardiolog på Tammerfors Hjärtsjukhus, samt Professor i kardiologi vid Tammerfors universitet. Här berättar Kjell Nikus om deras erfarenheter av implementeringen av Zenicors optimerade vårdkedja för arytmiretning.

## **Du har haft en framstående roll i utvecklingen av den nya vårdkedjan i Tammerfors. Kan du berätta mer om den utvecklingen?**

- Vi började satsa på telemedicin för cirka 10 år sedan. Jag som kardiolog har jobbat mycket med EKG-konsultation och med att utnyttja tekniska lösningar för att effektivisera vården. Vi kom i kontakt med Zenicor för några år sedan och det har över tid utvecklats till ett framgångsrikt samarbete.

## **Pilotprojektet i Tammerfors 2018 genomfördes med hälsocentraler i området. Var det något i projektet som utmärkte sig och som gjorde att ni valde att fortsätta?**

- Det var framförallt två tydliga fördelar vi identifierade med Zenicors vårdkedja för arytmiretning. Den första var logistiken och enkelheten den innebär för oss och för hälsocentralerna i primärvården. Den andra fördelen var att det var lätt att använda för olika patientgrupper då det var väldigt enkelt för alla patienter att förstå och använda.

## **Efter pilotprojektet valde ni att fortsätta och ett avtal slöts med Zenicor som utformades som en service för tolkning av Zenicor-EKG – kan du berätta om den utvecklingen?**

- Då pilotprojektet fungerade så bra kom vi på Hjärtsjukhuset överens med Zenicor om att utforma ett ramavtal där enskilda avtal sedan sluts med hälsocentralerna för att erbjuda tjänsten. Marknadsföring, utbildning och support sköts av Zenicor, vilket har förenklats för oss då vi kunnat fokusera på vårt medicinska arbete inom vårdkedjan.

## **Hur har den första tiden med det kommersiella avtalet gått?**

- Det har gått elegant! Zenicor har gett hälsocentralerna all information de behöver. Sköterskorna och läkarna har varit mycket nöjda, vilket är positivt. En annan viktig aspekt är att hälsocentralen inte behöver investera i utrustning, utan allt detta sköter Zenicor. De köper en tjänst och en service

istället för en produkt. På så sätt flyter det så bra för hälsocentralerna och hela vårdkedjan fungerar bättre!

Att Zenicor har en helhetslösning för service, utbildning och logistik har gjort det väldigt smärtfritt för vårdcentralerna. Affärsmodellen att hälsocentralerna betalar löpande per patient innebär att det inte behövs stora investeringar i startskedet, vilket det finska systemet välkomnar.

## **Tror du att denna modell skulle kunna implementeras i större omfattning?**

- Jag ser goda möjligheter till att detta ska kunna växa vidare i hela Finland. Jag tror det har varit en tröskel tidigare att man tvingats göra en stor startinvestering. Med den modell vi har med Zenicor, där man betalar per patient, är utan tvivel mer attraktivt för hälsovårdsenheterna. Det är också en trend vi kommer att se mer av inom fler delar av vården.

Zenicor har många plus i min bok för att möta denna trend och ta chansen att växa med sitt välfungerande koncept och sin helhetslogistik.

## **Vad innebär detta för er som specialister, och möjligheten att hälsocentralerna kan få hjälp av en kardiolog direkt?**

- Upplägget ligger helt i linje med vad vi som specialister vill ha. Vi vill ha ett helhetsansvar och det får vi nu. Det här ger kardiologer ökade möjligheter till konsultation och helt andra möjligheter kring diagnostiken. Zenicors lösning är i linje med vår strategi att föra specialsjukvården närmare primärvården, vilket effektiviserar sättet att samarbeta. Det innebär helt enkelt att vi kan hantera fler patienter på ett effektivare sätt än tidigare.

## **Ur ett hälsoekonomiskt perspektiv – hur ser du på den här modellen med den effektiviserade vårdkedjan?**

- Den stora vinsten är att vi hittar fler arytmier, främst förmaksflimmer, nu än vad vi gjorde tidigare. På så sätt kan vi sätta in behandling i tid och förhindra stroke. Det innebär att vi både kan spara stora kostnader för vården och minska lidandet för patienterna.

## Styrelse



**Håkan Jansson,**  
född 1951,  
Styrelseordförande sedan 2019

Civilekonom med lång erfarenhet från olika positioner inom främst Telia, senast Senior Vice President, Head of Holding. Suttit i ett stort antal styrelser i såväl mindre som större bolag, och har gedigen erfarenhet från internationalisering, bolagsexpansion, M&A och finansiering.

**Utbildning:** Civilekonom, Uppsala Universitet

**Andra uppdrag:** isMobile AB, BetaMed AB



**Mats Palerius,**  
född 1960,  
Ledamot sedan 2003

VD och medgrundare till Zenicor. Bakgrund med ledande befattningar inom utveckling och marknadsföring inom Ericsson i Sverige och internationellt, samt General Manager inom Ericsson Business Innovation

**Utbildning:** Civilingenjör KTH

**Andra uppdrag:** Styrelseledamot i Sweden Medtech4Health AB och Zenicor Atrial AB



**Sonny Norström,**  
född 1962,  
Ledamot sedan 2003

Medgrundare till Zenicor. Bakgrund som chef inom IT och Internet i Skandiakoncernen, och som produktchef inom Ericsson Business Innovation.

**Utbildning:** Högskoleexamen inom Företagsekonomi och IT

**Andra uppdrag:** Styrelseledamot i Onocor SL, Spanien



**Lena Kajland Wilén,**  
född 1960,  
Ledamot sedan 2014

Affärsrådeschef på Contextvision AB. Bakgrund som marknadsansvarig på Aerocrine AB, Global marknadschef för Xalatan och Healon på Pharmacia och för MicroDose mammografi på Sectra/Philips samt tidigare VD för Aprovix AB.

**Utbildning:** Civilingenjör KTH, Marknadsekonom IHM

**Andra uppdrag:** Styrelseledamot i PExA AB



**Gundars Rasmanis,**  
född 1949,  
Ledamot sedan 2004

Överläkare inom kardiologi vid Karolinska Universitetssjukhuset, Huddinge.

**Utbildning:** Läkarexamen och MD, Karolinska Institutet

**Andra uppdrag:** Inga





# Förvaltnings- berättelse

## Förvaltningsberättelse

Styrelsen och verkställande direktören för Zenicor Medical Systems AB org.nr. 556642-3678 avlämnar härmed årsredovisning för räkenskapsåret 2019-01-01 - 2019-12-31. Årsredovisningen är upprättad i svenska kronor, SEK.

### VERKSAMHETEN

Företagets säte är Stockholm och verksamheten är medicinteknik; tidig diagnostik i hjärtsjukvården och inom strokeprevention. Zenicor bedriver egen forskning och utveckling av produkter. Zenicors tum-EKG är ett system för diagnostik av olika hjärtarytmier, bland annat förmaksflimmer, och används idag på över 400 kliniker i tio länder i Europa. Bolaget är moderbolag till Zenicor Atrial AB org. nr 556975-8195.

### VÄSENTLIGA HÄNDELSER UNDER VERKSAMHETSÅRET

#### FÖRSTA KVARTALET

- Den 13 mars 2019 meddelade Zenicor att världens största randomiserade screeningstudie inom förmaksflimmer – där Zenicor är utvald som enda leverantör av EKG system – har startat.

#### ANDRA KVARTALET

- Den 26 april 2019 meddelade Zenicor att Håkan Jansson föreslås att väljas in i styrelsen och ta uppdraget som styrelseordförande i Zenicor Medical Systems AB.
- Den 14 maj 2019 meddelade Zenicor att ett samarbetsavtal har ingåtts med det internationella läkemedelsbolaget Daiichi-Sankyo, för att utveckla och validera en ny vårdkedja för utredning av patienter med hjärtklappning med Zenicor-EKG i Storbritannien.

#### TREDJE KVARTALET

- Den 24 september 2019 meddelade Zenicor att ett avtal har tecknats med National Health Service (NHS) i Storbritannien gällande införande av en effektiviserad vårdkedja med ZenicorEKG för utredning av patienter med hjärtklappningsbesvär. Avtalet med NHS gäller i ett första steg fem av de totalt 25 vårdcentraler som finns inom Bradford CCG (Clinical Commissioning Group). Fullt utbyggt beräknas avtalet med Bradford CCG kunna ge en intäkt på £ 80 000 per år.

#### FJÄRDE KVARTALET

- Inga väsentliga händelser under perioden.

### VÄSENTLIGA HÄNDELSER EFTER PERIODENS UTGÅNG

- Den 7 februari meddelade Zenicor att ett samarbete inletts med Tiohundra för att utveckla hjärtsjukvården. Tiohundra AB, som är en del av Region Stockholm, och Zenicor Medical Systems AB kommer att utveckla och utvärdera en modell för att effektivisera vårdkedjan för arytmiutredning av patienter med hjärtklappning.
- Den 27 mars lämnade Zenicor en lägesrapport med anledning av den rådande situation med spridning av Coronaviruset för att informera hur Zenicor ser på marknaden och verksamheten, samt vilka åtgärder som vidtagits.
- Den 3 april meddelade Zenicor att de har inletts ett internationellt samarbete med Karolinska Institutet och University of Cambridge för att utveckla ett AI-stöd för EKG-analys. Syftet är att kunna prediktera förekomst av bakomliggande förmaksflimmer hos en patient med till synes normal hjärtrytm. Den svenska innovationsmyndigheten Vinnova har beslutat att finansiera samarbetsprojektet med 500 000 kronor.

**Aktien**

Den 18 november 2014 listades Zenicor Medical Systems AB (publ) på AktieTorget (numera Spotlight Stock Market) som är ett värdepappersbolag under Finansinspektionens tillsyn och bedriver en handelsplattform som benämns MTF (Multilateral Trading Facility). Den 31 december 2019 var 5 636 122 aktier utgivna. Samtliga aktier har lika rätt till bolagets vinst och tillgångar.

**Kortnamn**

ZENI

**ISIN-kod**

SE0006343984

**Verksamhetsrisker****Konkurrens**

Zenicor arbetar på en konkurrensutsatt marknad med en systemlösning som har många unika fördelar. Avgörande för en fortsatt stark position är förmågan att möta kundernas behov och att kunna anpassa sig till snabba omvärldsförändringar. Detta kan kräva investeringar och/eller prisjusteringar.

**Vårdpolitik**

Ett prioriterat utvecklingsområde för Zenicor är primärpreventiv screening. Beslut om att genomföra sådan ligger i första hand på vårdmyndigheter och politiker, vilket är utanför bolagets kontroll. .

**Nyckelpersoner**

Zenicor är beroende av att på kort och lång sikt lyckas bygga en stark sälj- och utvecklingsorganisation. Detta är och kommer att vara beroende av att bolaget kan rekrytera och behålla nyckelpersoner.

**Samarbetspartners**

Zenicor är beroende av partners för tillverkningen av EKG-enheten och för att driva systemplattformen för läkarsystemet. Att vidmakthålla en hög kvalitet inom dessa områden är avgörande för fortsatt expansion.

**Finansieringsrisk**

Zenicor kan även i framtiden behöva vända sig till kapitalmarknaden. Det finns ingen garanti för att nytt kapital kan anskaffas när behov uppstår eller att det kan anskaffas på fördelaktiga villkor, eller ens att sådant anskaffat kapital skulle vara tillräckligt för att finansiera verksamheten enligt planerna.

**Största ägarna 2019-12-31**

Namn	Antal aktier
Mats Palerius	802 450
SL. Norström	802 450
Ydrehall AS	698 450
Humle Småbolagsfond	500 000
Staffan Eriksson	340 820
Handelsbanken Microcap	250 000
Gundars Rasmanis	240 000
Avanza Pension	170 203
Focus & Act Management AB	102 500
Sture Hallström Invest AB	100 000
Övriga	1 629 249
<b>Totalt</b>	<b>5 636 122</b>

## Flerårsjämförelse\*

Beloppen i Flerårsjämförelse visas i KSEK

	2019	2018	2017	2016	2015
Nettoomsättning	20 679	20 711	18 214	17 138	14 925
Res. efter finansiella poster	-1 718	-2 704	-2 153	-1 783	-4 987
Balansomslutning	28 797	25 894	11 851	10 773	9 493
Soliditet (%)	55,53	68,39	23,90	45,75	70,70
Avkastning på eget kapital (%)	neg.	neg.	neg.	neg.	neg.
Avkastning på totalt kapital (%)	neg.	neg.	neg.	neg.	neg.
Kassalikviditet (%)	233,45	218,57	135,50	275,27	288,38
Regelverk	K3	K3	K3	K3	K3

\*Definitioner av nyckeltal, se not 22.



## Resultaträkning

Rörelsens intäkter m.m.	Not	2019-01-01 2019-12-31	2018-01-01 2018-12-31
Nettoomsättning	2	20 678 793	20 711 435
Aktiverat arbete för egen räkning	7	4 059 851	4 082 201
Övriga rörelseintäkter	3	45 485	84 205
		<b>24 784 129</b>	<b>24 877 841</b>
<b>Rörelsens kostnader</b>			
Kostnad för sålda varor		-3 129 488	-4 920 493
Övriga externa kostnader		-5 972 135	-6 916 469
Personalkostnader	4	-16 920 523	-15 336 848
Avskrivningar av materiella anläggningstillgångar		-89 628	-87 975
		<b>-26 111 774</b>	<b>-27 261 785</b>
<b>Rörelseresultat</b>		<b>-1 327 645</b>	<b>-2 383 944</b>
<b>Resultat från finansiella poster</b>			
Räntekostnader	5	-390 069	-320 303
		<b>-390 069</b>	<b>-320 303</b>
<b>Resultat efter finansiella poster</b>		<b>-1 717 714</b>	<b>-2 704 247</b>
<b>Resultat före skatt</b>		<b>-1 717 714</b>	<b>-2 704 247</b>
Skatt på årets resultat	6	0	0
<b>Årets resultat</b>		<b>-1 717 714</b>	<b>-2 704 247</b>

## Balansräkning

### TILLGÅNGAR

#### Anläggningstillgångar

Immateriella anläggningstillgångar	Not	2019-12-31	2018-12-31
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och liknande arbeten	7	8 142 052	4 082 201
		<b>8 142 052</b>	<b>4 082 201</b>
<b>Materiella anläggningstillgångar</b>			
Inventarier, verktyg och installationer	8	72 506	128 465
		<b>72 506</b>	<b>128 465</b>
<b>Finansiella anläggningstillgångar</b>			
Andelar i koncernföretag	9	50 000	50 000
		<b>50 000</b>	<b>50 000</b>
<b>Summa anläggningstillgångar</b>		<b>8 264 558</b>	<b>4 260 666</b>
<b>Omsättningstillgångar</b>			
<b>Varulager m.m.</b>			
Färdiga varor och handelsvaror	10	4 177 156	3 747 988
		<b>4 177 156</b>	<b>3 747 988</b>
<b>Kortfristiga fordringar</b>			
Kundfordringar		4 809 926	4 364 193
Fordringar hos koncernföretag		27 600	27 600
Aktuell skattefordran		123 026	164 967
Övriga fordringar		595 860	821
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	11	8 068 917	7 043 131
		<b>13 625 329</b>	<b>11 600 712</b>
<b>Kassa och bank</b>			
Kassa och bank	15	2 730 446	6 285 073
<b>Summa kassa och bank</b>		<b>2 730 446</b>	<b>6 285 073</b>
<b>Summa omsättningstillgångar</b>		<b>20 532 931</b>	<b>21 633 773</b>
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>		<b>28 797 489</b>	<b>25 894 439</b>

# Balansräkning

## EGET KAPITAL OCH SKULDER

### Eget kapital

Bundet eget kapital	Not	2019-12-31	2018-12-31
Aktiekapital (5 636 122 aktier)	12	901 780	901 780
Fond för utvecklingsutgifter	13	8 142 052	4 082 201
		<b>9 043 832</b>	<b>4 983 981</b>
<b>Fritt eget kapital</b>			
Överkursfond		16 809 577	19 513 824
Balanserat resultat		-8 142 052	-4 082 201
Årets resultat		-1 717 714	-2 704 247
		<b>6 949 811</b>	<b>12 727 376</b>
<b>Summa eget kapital</b>		<b>15 993 643</b>	<b>17 711 357</b>
<b>Långfristiga skulder</b>			
	14		
Skulder till kreditinstitut		1 897 785	0
Övriga skulder	20	3 900 000	0
<b>Summa långfristiga skulder</b>		<b>5 797 785</b>	<b>0</b>
<b>Kortfristiga skulder</b>			
Skulder till kreditinstitut		1 033 332	3 715
Leverantörsskulder		283 941	1 905 172
Övriga skulder		2 313 733	3 910 630
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	16	3 375 055	2 363 565
<b>Summa kortfristiga skulder</b>		<b>7 006 061</b>	<b>8 183 082</b>
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>		<b>28 797 489</b>	<b>25 894 439</b>

## Kassaflödesanalys

Den löpande verksamheten	Not	2019-12-31	2018-12-31
Rörelseresultat		-1 327 645	-2 383 944
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet	17	89 628	86 977
Erlagd ränta		-137 212	-320 307
Betald inkomstskatt		38 753	9 977
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital</b>		<b>-1 336 476</b>	<b>-2 607 297</b>
<b>Kassaflöde från förändringar av rörelsekapital</b>			
Minskning(+)/ökning(-) av varulager/pågående arbete		-429 168	-4 506
Minskning(+)/ökning(-) av kundfordringar		-445 732	91 181
Minskning(+)/ökning(-) av fordringar		-1 617 639	-4 076 858
Minskning(-)/ökning(+) av leverantörsskulder		-1 621 231	1 007 123
Minskning(-)/ökning(+) av kortfristiga skulder		3 111 880	-1 842 506
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>		<b>-2 338 366</b>	<b>-7 432 858</b>
<b>Investeringsverksamheten</b>			
Förvärv av balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och liknande arbeten	7	-4 059 851	-4 082 202
Förvärv av materiella anläggningstillgångar	8	-33 670	-42 044
<b>Kassaflöde från investeringsverksamheten</b>		<b>-4 093 521</b>	<b>-4 124 246</b>
<b>Finansieringsverksamheten</b>			
Årets nyemission		0	17 582 660
Upptagna lån		4 020 736	
Amortering lån		-1 143 476	0
<b>Kassaflöde från finansieringsverksamheten</b>		<b>2 877 260</b>	<b>17 582 660</b>
<b>Förändring av likvida medel</b>		<b>-3 554 627</b>	<b>6 025 556</b>
Likvida medel vid årets början		6 285 073	259 517
<b>Likvida medel vid årets slut</b>		<b>2 730 446</b>	<b>6 285 073</b>



## Noter

### Not 1 Redovisningsprinciper

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

Principerna är oförändrade jämfört med föregående år.

### Fordringar

Fordringar har upptagits till de belopp varmed de beräknas inflyta.

### Fordringar, skulder och avsättningar

Om inget annat anges ovan värderas kortfristiga fordringar till det lägsta av dess anskaffningsvärde och det belopp varmed de beräknas bli reglerade. Långfristiga fordringar och långfristiga skulder värderas efter det första värderingstillfället till upplupet anskaffningsvärde. Övriga skulder och avsättningar värderas till de belopp varmed de beräknas bli reglerade. Övriga tillgångar redovisas till anskaffningsvärde om inget annat anges ovan.

### Intäktsredovisning

Inkomsten redovisas till verkligt värde av vad företaget fått eller kommer att få. Det innebär att företaget redovisar inkomsten till nominellt värde (fakturabelopp) om företaget får ersättning i likvida medel direkt vid leveransen. Avdrag görs för lämnade rabatter.

### Licenser

Licenser intäktsförs enligt principen 90 % när kunden får tillgång till tjänsten och resterande 10 % tas över avtalsperioden (normalt 12 månader).

### Materiella anläggningstillgångar

Materiella anläggningstillgångar redovisas till anskaffningsvärde med avdrag för ackumulerade avskrivningar och eventuella nedskrivningar. Tillgångarna skrivs av linjärt över tillgångarnas bedömda nyttjandeperiod förutom mark som inte skrivs av. Nyttjandeperioden omprövas per varje balansdag. Följande nyttjandeperioder tillämpas:

	Antal år
Inventarier, verktyg och maskiner	5

### Immateriella anläggningstillgångar

Immateriella anläggningstillgångar redovisas till anskaffningsvärde med avdrag för ackumulerade avskrivningar och eventuella nedskrivningar. Tillgångarna skrivs av linjärt över tillgångarnas bedömda nyttjandeperiod. Nyttjandeperioden omprövas per varje balansdag. Pågående projekt skrivs inte av utan nedskrivningsprövas årligen. Följande nyttjandeperioder tillämpas:

	Antal år
Balanserade utgifter	5

### Utgifter för forskning och utveckling

Utgifter för forskning, dvs. planerat och systematiskt sökande i syfte att erhålla ny vetenskaplig eller teknisk kunskap och insikt, redovisas som kostnad när de uppkommer. Vid redovisning av utgifter för utveckling tillämpas aktiveringsmodellen. Det innebär att utgifter som uppkommit under utvecklingsfasen redovisas som tillgång när samtliga nedanstående förutsättningar är uppfyllda:

- Det är tekniskt möjligt att färdigställa den immateriella anläggningstillgången så att 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. Anskaffningsvärdet för en internt upparbetad immateriell anläggningstillgång utgörs av samtliga direkt hänförliga utgifter (t.ex. material och löner). Indirekta tillverkningskostnader som utgör mer än en oväsentlig del av den sammanlagda utgiften för tillverkningen och uppgår till mer än ett obetydligt belopp räknas in i anskaffningsvärdet.

## Finansiella instrument

### Finansiella instrument värderas utifrån anskaffningsvärde.

Finansiella instrument är varje form av avtal som ger upphov till en finansiell tillgång eller skuld. Finansiella instrument som redovisas i balansräkningen inkluderar främst på tillgångssidan likvida medel, kundfordringar, placeringar och lånefordringar.

Bland skulder och eget kapital återfinns i första hand leverantörsskulder och obetalda eller fonderade vinster.

Finansiella instrument redovisas initialt till anskaffningsvärde vilket motsvarar instrumentets verkliga värde med tillägg för transaktionskostnader, med undantag för när instrumentet tillhör kategorin finansiella instrument värderade till verkligt värde via resultaträkningen då transaktionskostnader redovisas i resultaträkningen.

En finansiell tillgång eller finansiell skuld tas upp 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, samt då koncernen har överfört alla risker och förmåner som är förknippade med äganderätten. En finansiell skuld tas bort från balansräkningen när åtagandet i avtalet fullgörs eller på annat sätt avslutas.

### Redovisning av leasingavtal

Samtliga leasingavtal kostnadsförs linjärt över leasingperioden.

### Varulager

Varulagret är värderat till det lägsta av anskaffningsvärdet, beräknat enligt först-in-först-ut, och nettoförsäljningsvärde. Nettoförsäljningsvärdet har beräknats till försäljningsvärdet efter avdrag för beräknad försäljningskostnad, varmed hänsyn har tagits till inkurans.

Varulager utgörs av produkter i lager för försäljning samt produkter utlånade för prov/forsknings syfte under en kortare period.

### Inkomstskatt

Aktuell skatt är inkomstskatt för innevarande räkenskapsår som avser årets skattepliktiga resultat och den del av tidigare räkenskapsårs inkomstskatt som ännu inte har redovisats.

Aktuell skatt värderas till det sannolika beloppet enligt de skattesatser och skatteregler som gäller på balansdagen.

## Ersättningar till anställda

### Pensioner

#### Förmånsbestämda pensionsplaner

Anställda inom koncernen Zenicor erhåller ersättning i form av grundlön, förmåner samt tjänstepension. Rörliga ersättningar utgår till vissa anställda, ersättning som utbetalas månaden efter räkenskapsårets slut.

Utöver lön finns förmåner som till viss del är beroende av vilken tjänst den anställde har. Samtliga anställda har rätt till viss ersättning för friskvård och sjukvård.

### Kassaflödesanalys

Kassaflödesanalysen har upprättats enligt den indirekta metoden. Det redovisade kassaflödet omfattar endast transaktioner som medför in- eller utbetalningar.

### Finansiella risker

#### Kreditrisk

Om kunderna saknar förmåga att betala sina fakturor uppstår kreditrisk, vilka skulle kunna utgöra ett stort problem. Zenicors kunder är sjukhuskliniker och andra vårdgivare vilka vi bedömer som pålitliga betalare.

#### Valutarisk

Valutaförändringar kan ha inverkan på rörelsekostnader och försäljningspriser.

Valutakurser kan dessutom förändras snabbt.

Zenicor bedriver såväl utveckling och produktion i sin helhet i Sverige. Exporten utgör i dagens läge ca 50 procent av den totala försäljningsvolymen.

Zenicor bedömer sammantaget valutarisken som begränsad

#### Ränterisk

Zenicors upplåning är begränsad. Ränterisken är därför låg.

#### Likviditetsrisk

Likviditetsrisk innebär att betalningsförpliktelser inte kan uppfyllas, som en följd av otillräcklig likviditet. Det är styrelsens bedömning att man idag har de tillgängliga likvida medel samt möjligheter genom de stödåtgärder som presenterats av svenska regeringen som säkerställer den fortsatta verksamheten och möjliggör genomförandet av planerade aktiviteter under 2020.

## Upplysningar till enskilda poster

<b>Not 2 Inköp och försäljning inom koncernen</b>	<b>2019</b>	<b>2018</b>
Koncerninterna inköp	0	0
Koncernintern försäljning	0	0
Internvinst på koncerninterna transaktioner	0	0

<b>Not 3 Övriga rörelseintäkter</b>	<b>2019</b>	<b>2018</b>
Valutakursvinster	45 485	84 205
	<b>45 485</b>	<b>84 205</b>

<b>Not 4 Personal</b>	<b>2019</b>	<b>2018</b>
<b>Medelantal anställda</b>		
Medelantalet anställda bygger på av bolaget betalda närvarotimmar relaterade till en normal arbetstid.		
<b>Medelantal anställda har varit</b>	<b>17,50</b>	<b>14,50</b>
varav kvinnor	10,50	9,00
varav män	7,00	5,50

### Löner, ersättningar m.m.

Löner, ersättningar, sociala kostnader och pensionskostnader har utgått med följande belopp:

#### Styrelsen och VD:

Löner och ersättningar	1 635 516	1 612 000
Pensionskostnader	286 224	260 135
	<b>1 921 740</b>	<b>1 872 135</b>

#### Övriga anställda:

Löner och ersättningar	9 394 646	8 424 023
Pensionskostnader	1 108 868	854 137
	<b>10 503 514</b>	<b>9 278 160</b>
Sociala kostnader	3 888 250	3 516 951
<b>Summa</b>	<b>16 313 504</b>	<b>14 667 246</b>

<b>Not 5 Räntekostnader och liknande resultatposter</b>	<b>2019</b>	<b>2018</b>
Övriga räntekostnader	390 069	320 303
	<b>390 069</b>	<b>320 303</b>

<b>Not 6 Skatt på årets resultat</b>	<b>2019</b>	<b>2018</b>
<i>Avstämning av effektiv skatt</i>		
Resultat före skatt	-1 717 714	-2 704 247
Skattekostnad 21,40% (22,00%)	367 591	594 934
<b>Skatteeffekt av:</b>		
Ej avdragsgilla kostnader	-90 614	-159 666
Effekt av icke aktiverade underskottsavdrag	-276 977	-435 268
<b>Summa</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

<b>Not 7 Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och liknande arbeten</b>	<b>2019-12-31</b>	<b>2018-12-31</b>
Ingående anskaffningsvärde	11 734 032	7 651 830
Inköp	4 059 851	4 082 202
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	15 793 883	11 734 032
Ingående avskrivningar	-7 651 830	-7 651 830
Utgående ackumulerade avskrivningar	-7 651 830	-7 651 830
<b>Utgående redovisat värde</b>	<b>8 142 053</b>	<b>4 082 202</b>

Utgörs av pågående produktutveckling. Avskrivning påbörjas när de utvecklade produkterna är färdiga att sättas på marknaden.

<b>Not 8 Inventarier, verktyg och installationer</b>	<b>2019-12-31</b>	<b>2018-12-31</b>
Ingående anskaffningsvärde	305 164	263 119
Inköp	33 669	42 045
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	338 833	305 164
Ingående avskrivningar	-176 699	-89 722
Årets avskrivningar	-89 628	-86 977
Utgående ackumulerade avskrivningar	-266 327	-176 699
<b>Utgående redovisat värde</b>	<b>72 506</b>	<b>128 465</b>

<b>Not 9 Andelar i koncernföretag</b>			<b>2019-12-31</b>	<b>2018-12-31</b>
Företag		Antal/Kap	Redovisat värde	Redovisat värde
Zenicor Atrial AB	Säte	andel %	50 000	50 000
556975-8195	Stockholm	100	50 000	50 000

<b>Uppgifter om eget kapital och resultat</b>	<b>Eget kapital</b>	<b>Resultat</b>
Zenicor Atrial AB	49 027	-500

<b>Not 10 Varulager</b>	<b>2019-12-31</b>	<b>2018-12-31</b>
<i>Färdiga varor och handelsvaror</i>		
Bokfört värde	4 177 156	3 747 988

<b>Not 11 Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter</b>	<b>2019-12-31</b>	<b>2018-12-31</b>
Förutbetalda hyreskostnader	219 929	209 708
Upparbetade men ej fakturerade avtalsintäkter	0	2 545 325
Övriga förutbetalda kostnader	404 141	260 500
Upplupna avtalsintäkter	7 444 847	4 027 598
	8 068 917	7 043 131

<b>Not 12 Upplysningar om aktiekapital</b>	<b>Antal aktier</b>	<b>Kvotvärde per aktie</b>
Antal/värde vid årets ingång	5 636 122	0,16
Antal/värde vid årets utgång	5 636 122	0,16

<b>Not 13 Fond för utvecklingsutgifter</b>	<b>2019-12-31</b>	<b>2018-12-31</b>
Belopp vid årets ingång	4 082 201	0
Årets aktivering	4 059 851	4 082 201
<b>Belopp vid årets utgång</b>	<b>8 142 052</b>	<b>4 082 201</b>

<b>Not 14 Långfristiga skulder</b>	<b>2019-12-31</b>	<b>2018-12-31</b>
Amortering inom 2 till 5 år	5 797 785	0
	5 797 785	0

<b>Not 15 Checkräkningskredit</b>	<b>2019-12-31</b>	<b>2018-12-31</b>
Beviljad checkräkningskredit uppgår till:	3 000 000	3 000 000
Varav utnyttjad kredit	0	3 715

<b>Not 16 Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter</b>	<b>2019-12-31</b>	<b>2018-12-31</b>
Upplupna löner och sociala avgifter	183 988	275 982
Upplupna semesterlöner och sociala avgifter	1 202 400	1 068 263
Upplupen löneskatt	338 449	270 322
Förutbetalda intäkter	1 401 344	0
Övriga upplupna kostnader	248 874	748 998
	3 375 055	2 363 565

<b>Not 17 Justering för poster som inte ingår i kassaflödet</b>	<b>2019-12-31</b>	<b>2018-12-31</b>
Avskrivningar	89 628	87 975
	89 628	87 975

<b>Not 18 Ställda säkerheter</b>	<b>2019-12-31</b>	<b>2018-12-31</b>
Ställda säkerheter för egna skulder till kreditinstitut	3 500 000	3 500 000
Spärrade bankmedel	255 167	255 167

#### **Not 19 Väsentliga händelser efter räkenskapsårets slut**

Se väsentliga händelser efter räkenskapsårets utgång sid 18.

<b>Not 20 Transaktioner med närstående</b>	<b>2019-12-31</b>	<b>2018-12-31</b>
Upptagna lån	3 900 000	3 200 000
	3 900 000	3 200 000

Per 2019-12-31 har bolaget ett utstående lån på 3.900.000 kronor från tre stycken huvudaktieägare, Sonny Norström, Ragnar Winell och Gundars Rasmanis. Lånen löper med marknadsmässig ränta.

#### **Not 21 Koncernförhållanden**

---

Bolaget är moderbolag, men med stöd av ÅRL 7 kap 3 § upprättas inte någon koncernredovisning.

#### **Not 22 Definition av nyckeltal**

---

##### **Soliditet**

Justerat eget kapital i procent av balansomslutning

##### **Avkastning på eget kapital**

Resultat efter finansiella poster i procent av genomsnittligt justerat eget kapital

##### **Avkastning på totalt kapital**

Rörelseresultat med tillägg för finansiella intäkter, i procent av genomsnittlig balansomslutning

##### **Kassalikviditet**

Omsättningstillgångar exkl. varulager i procent av kortfristiga skulder

Stockholm den 16 april 2020



Mats Palerius  
Styrelseledamot  
Verkställande direktör



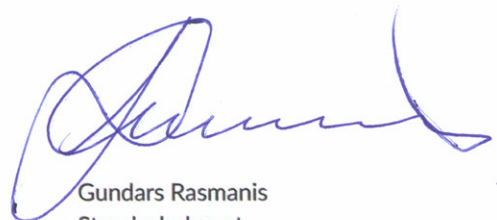
Håkan Jansson,  
Styrelseordförande



Sonny Norström  
Styrelseledamot



Lena Kajland Wilén  
Styrelseledamot



Gundars Rasmanis  
Styrelseledamot

Vår revisionsberättelse har lämnats den 16 april 2020  
Ernst & Young Aktiebolag



Andreas Nyberg  
Auktoriserad revisor

## Revisionsberättelse

Till bolagsstämman i Zenicor Medical Systems AB,  
org.nr 556642-3678

### Rapport om årsredovisningen

#### Uttalanden

Vi har utfört en revision av årsredovisningen för Zenicor Medical Systems AB för räkenskapsåret 2019-01-01 – 2019-12-31. Bolagets årsredovisning ingår på sidorna 17-31 i detta dokument.

Enligt vår uppfattning har årsredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av Zenicor Medical Systems ABs finansiella ställning per den 31 december 2019 och av dess finansiella resultat och kassa-flöde för året enligt årsredovisningslagen. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens övriga delar.

Vi tillstyrker därför att bolagsstämman fastställer resultaträkningen och balansräkningen.

#### Grund för uttalanden

Vi har utfört revisionen enligt International Standards on Auditing (ISA) och god revisionsred i Sverige. Vårt ansvar enligt dessa standarder beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Vi är oberoende i förhållande till Zenicor Medical Systems AB enligt god revisorsred 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

Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för den andra informationen. Den andra informationen består av sidorna 1-16 (men innefattar inte årsredovisningen och vår revisionsberättelse avseende denna).

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

I samband med vår revision av årsredovisningen är det vårt ansvar att läsa den information som identifieras ovan och överväga om informationen i väsentlig utsträckning är oförenlig med årsredovisningen. 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 upprättas och att den 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 som inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag.

Vid upprättandet av årsredovisningen ansvarar styrelsen och verkställande direktören för bedömningen av bolagets 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 att årsredo-visningen 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.

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, 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 om-ständigheterna, 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. Vi drar också en slutsats, med grund i de inhämtade revisionsbevisen, om det finns någon väsentlig osäkerhetsfaktor som avser sådana händelser eller förhållanden som kan leda till betydande tvivel om bolagets förmåga att fortsätta verksamheten. Om vi drar slutsatsen att det finns en väsentlig osäkerhetsfaktor, måste vi i revisionsberättelsen fästa uppmärksamheten på upplysningarna i årsredovisningen om den väsentliga osäkerhetsfaktorn eller, om sådana upplysningar är otillräckliga, modifiera uttalandet om årsredovisningen. Våra slutsatser baseras på de revisionsbevis som inhämtas fram till datumet för revisionsberättelsen. Dock kan framtida händelser eller förhållanden göra att ett bolag inte längre kan fortsätta verksamheten.
- utvärderar vi den övergripande presentationen, strukturen och innehållet i årsredovisningen, däribland upplysningarna, och om årsredovisningen återger de underliggande transaktionerna och händelserna på ett sätt som ger en rättvisande bild.

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 har vi även utfört en revision av styrelsens och verkställande direktörens förvaltning för Zenicor Medical Systems AB för räkenskapsåret 2019-01-01 - 2019-12-31 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 revisionsssed i Sverige. Vårt ansvar enligt denna beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Vi är oberoende i förhållande till Zenicor Medical Systems AB 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 verksamhetsart, omfattning och risker ställer på storleken av bolagets egna kapital, konsolideringsbehov, likviditet och ställning i övrigt.

Styrelsen ansvarar för bolagets organisation och förvaltningen av bolagets angelägenheter. Detta innefattar bland annat att fort-löpande bedöma bolagets 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 styrelse-ledamot eller verkställande direktören i något väsentligt avseende:

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

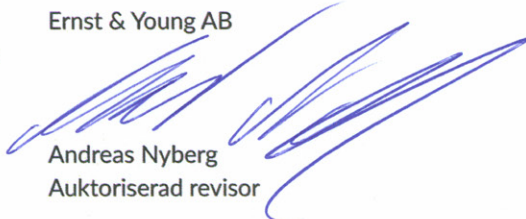
Vårt mål beträffande revisionen av förslaget till dispositioner av bolagets vinst eller förlust, och därmed vårt uttalande om detta, är att med rimlig grad av säkerhet bedöma om förslaget är förenligt med aktiebolagslagen.

Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men ingen garanti för att en revision som utförs enligt god revisionsssed 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 revisionsssed 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.

Stockholm den 16 april 2020

Ernst & Young AB



Andreas Nyberg  
Auktoriserad revisor



## FÖR YTTERLIGARE INFORMATION KONTAKTA

---

Mats Palerius, VD  
Zenikor Medical Systems AB  
Saltmätargatan 8, 113 59 Stockholm  
Tel: 08-442 68 60  
[mats.palerius@zenikor.se](mailto:mats.palerius@zenikor.se)  
[www.zenikor.se](http://www.zenikor.se)

**Zenikor**  
MEDICAL SYSTEMS