

**Årsredovisning**  
**För**  
**Zenikor Medical Sweden AB**  
**556642-3678**  
**Räkenskapsåret**  
**2022-01-01 – 2022-12-31**

**Fastställelseintyg**

Undertecknad styrelseledamot intygar härmed dels att denna kopia av årsredovisningen överensstämmer med originalet, dels att resultat- och balansräkningen fastställts på årsstämman 2023-05-30. Årsstämman beslöt tillika godkänna styrelsens förslag till resultatdisposition.

Stockholm, 2023-06-14

Mats Palerius

Kopier af årsrapporten  
med logoet.



Mats Palerius

2023061635518

ZENICOR

# Årsredovisning 2022

**Zenicor**  
MEDICAL SYSTEMS

# Vår mission

Ingen skall drabbas av stroke  
på grund av ett odiagnostiserat  
förmaksflimmer.

## **BOLAGSINFORMATION**

Zenikor Medical Systems AB (publ)  
556642-3678  
Publikt aktiebolag  
Saltmätargatan 8, 113 59 Stockholm  
+46 (0)8 442 68 60  
[www.zenikor.se](http://www.zenikor.se)

## **KOMMANDE FINANSIELLA RAPPORTER**

Delårsrapport för det första kvartalet 2023 publiceras 2023-04-25  
Delårsrapport för det andra kvartalet publiceras 2023-09-01  
Delårsrapport för det tredje kvartalet publiceras 2023-11-17  
Bokslutskommuniké för 2023 publiceras 2024-02-16  
Rapporterna finns tillgängliga via [www.zenikor.se](http://www.zenikor.se)

## **DEFINITION**

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

## **LÄSANVISNING**

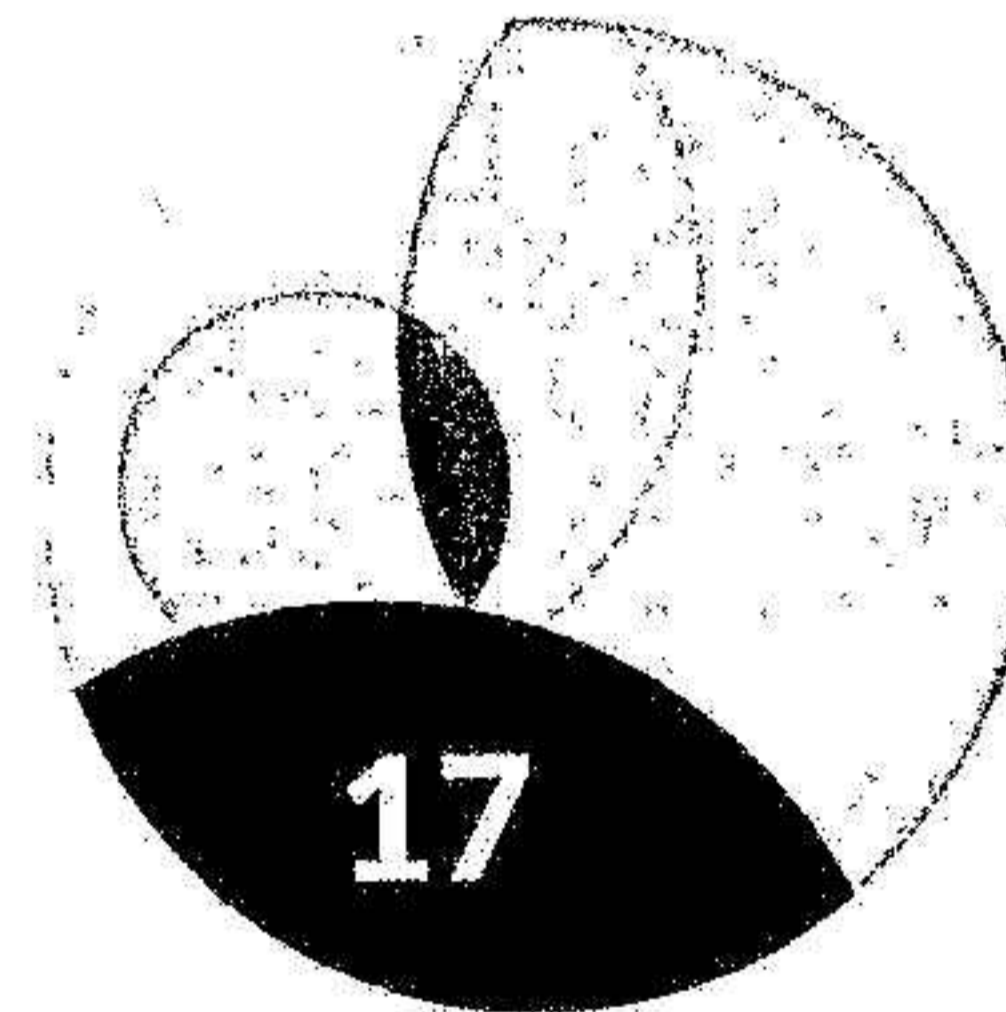
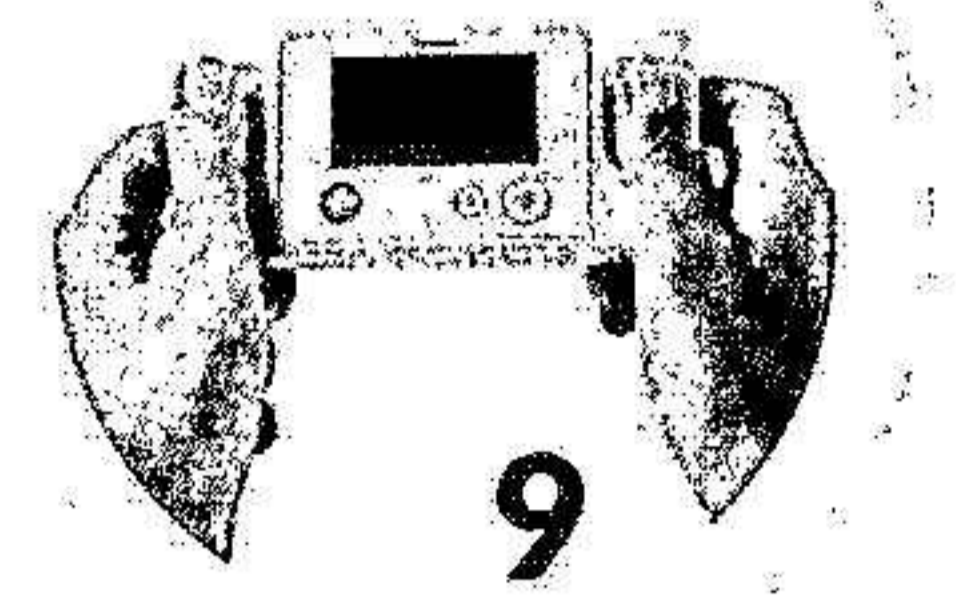
Den reviderade årsredovisningen utgörs av sidorna 17 till 31.

## **AVSER PERIOD**

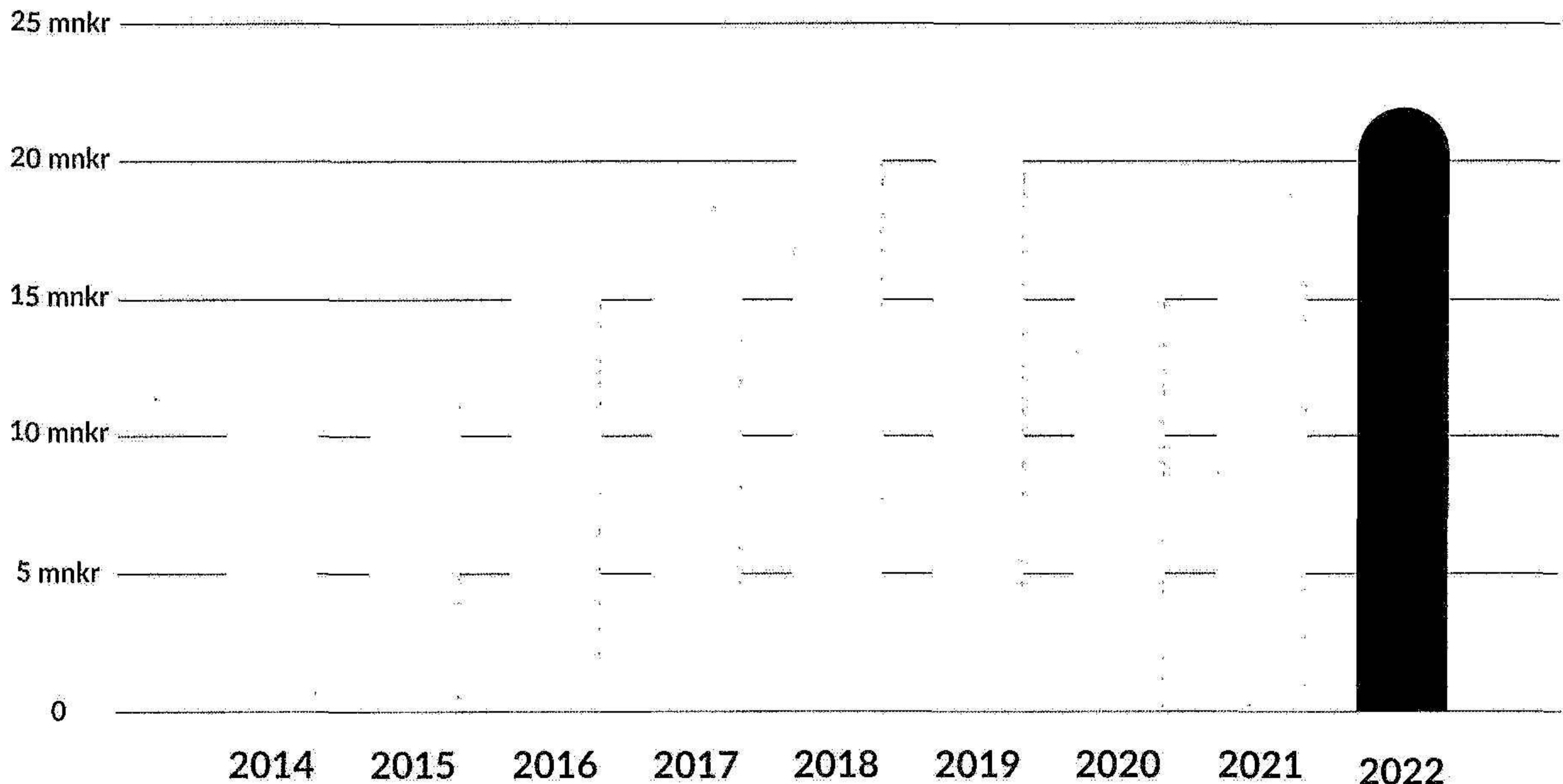
2022-01-01 till 2022-12-31.

# Innehållsförteckning

VD har ordet .....	4
Om Zenicor .....	6
Zenicors lösning .....	9
Zenicor effektiviserar vårdkedjan .....	10
Forskning med Zenicor .....	12
Zenicors tillväxtstrategi .....	14
Styrelse .....	16
Förvaltningsberättelse .....	17
Aktien och verksamhetsrisker .....	19
Flerårsjämförelse .....	19
Förändringar i eget kapital .....	20
Resultaträkning .....	21
Balansräkning .....	22
Kassaflödesanalys .....	24
Noter/Tilläggsupplysningar .....	25
Noter/Upplysningar till enskilda poster .....	27
Underskrifter .....	31
Revisionsberättelse .....	32



# Nettoomsättning





”

Vi är nu för fullt i gång med vår tillväxtsatsning för att accelerera expansionstakten ytterligare. Vår målsättning de kommande åren är att väsentligt öka den årliga tillväxten.

# VD har ordet

Tillväxten fortsätter enligt plan, bästa året hittills.

Varje dag drabbas 1 000 personer i Europa av stroke på grund av förmaksflimmer. Många av dessa personer har inte fått en korrekt diagnos av sitt förmaksflimmer och därför inte heller korrekt behandling. Väntetiderna i vården för att få tillgång till en undersökning är långa och många undersöks inte alls. Det är där som Zenicor och vår nya patientnära vårdkedja för tidig diagnos av hjärtarytmier samt vår satsning på screening för förmaksflimmer kommer in och bidrar och gör nytta för patienterna och för vården.

Året blev ytterligare ett mycket bra år med en tillväxt på 10 % jämfört med året innan, vilket innebär att 2022 är vårt bästa år hittills. Vi är nu för fullt i gång med vår tillväxtsatsning för att accelerera expansionstakten ytterligare. Tillväxtsatsningen syns på kostnadssidan i resultaträkningen under årets två sista kvartal, men med ett positivt EBITDA under året visar vi att vi har en lösning som fyller ett medicinskt behov, samt en sund och lönsam affär som vi nu satsar på att växa.

Fokus i vår tillväxtsatsning är inom fyra områden, där vi redan under 2022 har sett flera glädjande positiva resultat; ökad säljstyrka på våra existerande marknader, breddad produkt- och lösningsportfölj inom arytmiområdet, satsning på nya geografiska marknader samt en ökad satsning på screening för förmaksflimmer.

Förutom vår omsättningsökning, så var en av årets höjdpunkter den lyckade introduktionen av det bredade erbjudandet med integration av Zenicor Flex-EKG, tolkningstjänster och vidareutveckling av våra AI/ML-algoritmer. Vi adderar ytterligare kundvärde och patientnytta genom att erbjuda en användarvänlig och kostnadseffektiv helhetslösning för arytmiutredning och strokeprevention.

Nu när Zenicor och Zenicor-EKG dessutom har certifierats enligt det nya EU-regelverket MDR, kan vi fortsatt utveckla och optimera vår lösning för att ytterligare öka vår konkurrenskraft på existerande och nya marknader runt om i världen.

Ytterligare en höjdpunkt under året var så klart publiceringen av de hälsoekonomiska resultaten från Karolinska Institutets screeningstudie STROKESTOP 1, där forskarna visade att samhället i Sverige kan spara över tre miljarder kronor per år genom att erbjuda screening för förmaksflimmer med Zenicor-EKG till varje ny årskull 75/76-åringar. Tillsammans med det pågående screeningprojektet SAFER i Storbritannien och i Australien, gör detta att vår position inför införandet av screeningprogram ser mycket bra ut.

Vi står nu mycket väl positionerade och förberedda inför 2023 att fortsätta genomföra vår tillväxtplan med full kraft. Tillväxtsatsningen kan under

2023 kortsiktigt ge vissa tillfälliga fluktuationer i både omsättning och resultat, men kommer under de kommande två till tre åren att ge ett betydande positivt bidrag i resultaträkningen. Vår målsättning de kommande åren är att väsentligt öka den årliga tillväxten.

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

Ingen ska behöva drabbas av en stroke på grund av ett odiagnostiserat förmaksflimmer.

Stockholm den 18 april 2023



Mats Palerius  
VD Zenicor Medical Systems AB

# Om Zenicor

Zenicor Medical Systems AB är ett svenskt medicintekniskt företag som är ledande inom tidig diagnos av arytmier och strokeprevention för sjukvården. Bolaget bildades 2003 och har därmed varit verksamt på området i 20 år vilket innebär att vi är en av pionjärerna 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. Studierna har visat att Zenicor-EKG är en kostnadseffektiv och användarvänlig metod, med en överlägsen diagnostisk förmåga jämfört med traditionella metoder. Utredning med Zenicor-EKG leder till ökat antal och tidigare diagnoser av förmaksflimmer och andra arytmier, och som ett resultat av det, tidigare behandling och färre allvarliga komplikationer.

I samarbete med vården har systemet löpande anpassats för olika kund- och patientbehov. Genom framgångsrika projekt där Zenicors lösning använts för att möjliggöra en integrerad specialist- och primärvård i en patientnära vårdkedja för tidig diagnos, har Zenicor intagit en ledande position på området. Utvärderingar har visat på att Zenicors vårdkedja avsevärt

kortar tiden till diagnos. Dessutom ökar tillgängligheten till högkvalitativ vård för alla patienter, vilket stödjer målsättningen att skapa en mer jämlik vård för alla.

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. Tillverkning sker hos bolagets svenska partner Orbit One.

I dagsläget är Zenicor etablerat i fler än tio länder runt om i Europa. Bland Zenicors kunder och samarbetspartner finns hälso- och sjukvården, läkemedelsbolag, medicintekniska bolag och andra aktörer som aktivt arbetar för att förebygga stroke genom tidig diagnos av förmaksflimmer.

Zenicor arbetar aktivt för ett förbättrat kunskapsläge genom forskning, nationellt såväl som internationellt. Det finns idag 54 publicerade vetenskapliga studier – och sju doktorsavhandlingar – i vilka Zenicor-EKG

använts och utvärderats. Vår ambition är att även framledes verka för evidensbaserad utveckling av strokeförebyggande vård.

Zenicor har under året utökat sin produktportfölj med Zenicor Flex-EKG, en flexibel EKG-lösning för kontinuerlig monitorering av hjärtat på distans. Tillsammans med Zenicor tum-EKG ger det en komplett portfölj för alla typer av utredningar av hjärtarytmier, vilket helt kommer att kunna ersätta traditionella Holter-undersökningar. Med denna lösning kan Zenicor fördubbla den tillgängliga marknaden.

Zenicor Flex-EKG kan användas både med s.k. EKG-patch som enkelt sätts på bröstet eller med standard EKG-kablar. Lösningen är flexibel för vårdgivaren då Zenicor tum-EKG och Zenicor Flex-EKG hanteras i samma system, Läkarsystemet Zenicor View. Det innebär att vården enkelt kan välja den lämpligaste utredningsmetoden, beroende på patient och aktuell frågeställning.

Lösningen Zenicor Flex-EKG är framtagen genom ett samarbetsavtal med den finska företaget Bittium Bio signals Oy.

Lanseringen av Zenicor Flex-EKG är en del av Zenicors tillväxtstrategi att bredda erbjudandet. Vi kommer att öka vår tillgängliga marknad och fortsätta vara ledande inom arytmidiagnostik och strokeprevention. Det är så vi växer och ökar vår omsättning.

**Mats Palerius VD**

”

# 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.

## 2012

- STROKESTOP-studien, som kommer att bli tongivande i den internationella screeningvärlden, inleds 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 inleds.
- 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.
- Avtalet med Oulu Heart Center i norra Finland utökas.

## 2018

- Zenicor fyller 15 år som bolag.
- Väljs som enda leverantör till SAFER - världens största randomiserade screeningprojekt för för-maksflimmer.
- 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 läkemedels bolaget 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.

## 2020

- Under våren 2020 inleder Tiohundra AB och Zenicor Medical Systems AB ett samarbete för att införa och utvärdera en ny effektiviserad vårdkedja för arytmikutredning av hjärtklappningsproblem. Utvärderingen visar senare under året att Vårdbolaget Tiohundra AB lyckats effektivisera användningen av vårdens resurser och halvera tiden till diagnos för patienter med hjärtklappningsbesvär.
- Zenicor inleder ett internationellt samarbete med Karolinska Institutet och University of Cambridge för att utveckla ett AI-stöd för EKG-analys.
- Avtal tecknas för den nya vårdkedjan för arytmikutredning i ytterligare en NHS region, Cambridgeshire and Peterborough CCG.
- Avtal för den nya digitala vårdkedjan för arytmikutredning med Terveystalo Oy, som är Finlands största privata vårdgivare skrivs.
- SAFER-studien, utökas med en ny fas för att utvärdera ett helt nytt Corona-säktrat sätt att genomföra screening av förmaksflimmer med Zenicor-EKG.

## 2021

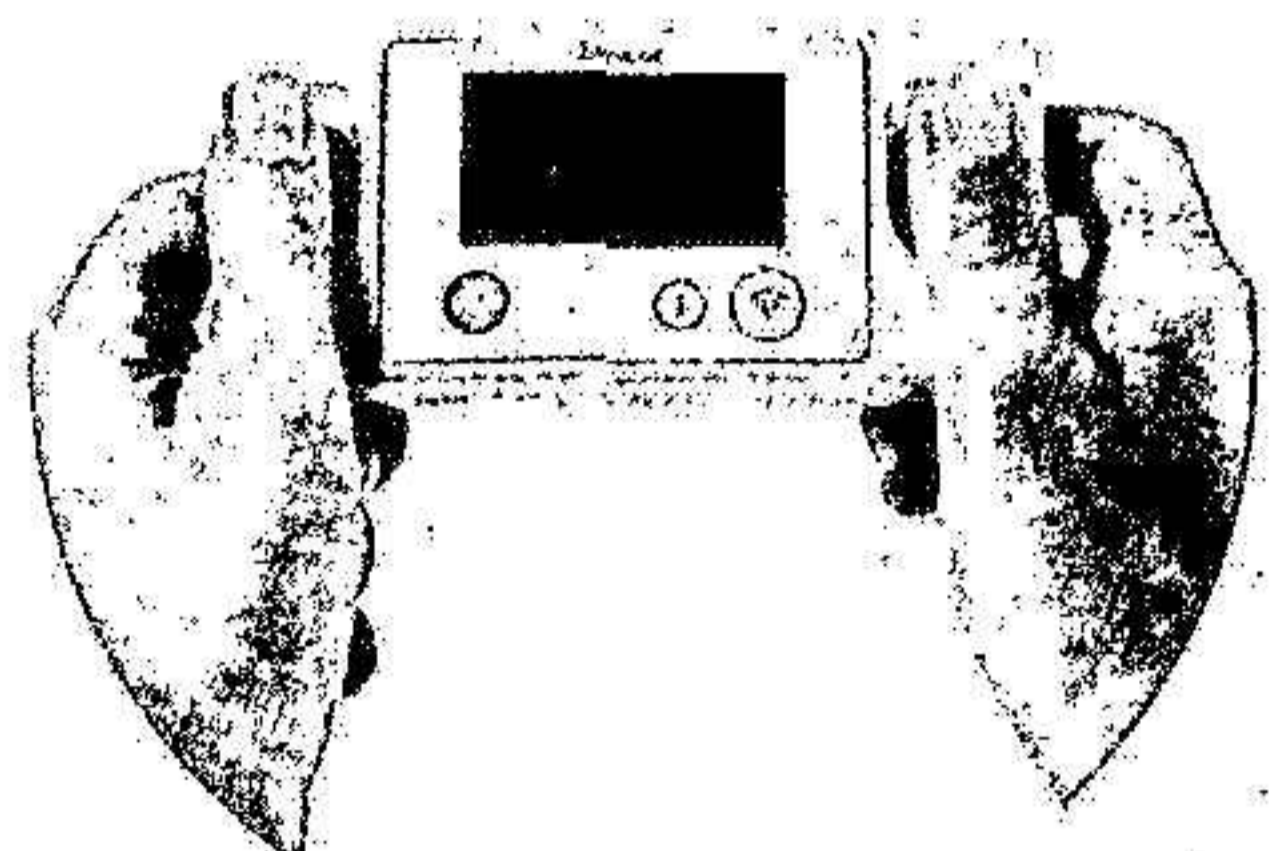
- Det helägda dotterbolaget Zenicor Medical Systems Ltd bildas med säte och kontor i London, Storbritannien.
- Karolinska Institutet presenterar resultaten från STROKESTOP-studien, som visar att screening för förmaksflimmer med Zenicor-EKG kan förhindra tusentals strokefall. Detta är första gången som nyttan med screening för förmaksflimmer genom minskat antal stroke har påvisats.
- Den fjärde och sista randomiserade fasen av screeningstudien SAFER inleds i Storbritannien.
- Zenicor blir utvalt som enda leverantör att leverera EKG-utrustning till det första stora screeningprojektet i Australien.
- Karolinska Institutet presenterar en AI-studie med Zenicor-EKG på den amerikanska hjärtkongressen HRS (Heart Rhythm Society). Studien har utvecklat och utvärderat en AI-modell för att kunna identifiera riskpatienter för att ha förmaksflimmer trots ett till synes normalt EKG registrerat med Zenicor-EKG. Studiens slutsats är att Zenicors AI-algoritm kan användas som del i ett screeningprogram för att förenkla och ytterligare öka kostnadseffektiviteten i dessa screeningprogram.
- De hälsoekonomiska resultaten från STROKESTOP-studien presenteras, för första gången. De hälsoekonomiska resultaten visar att screening med Zenicor-EKG är kostnadseffektivt och kostnadsbesparande för samhället. För varje årskull 75/76-åringar i Sverige som screenas för förmaksflimmer, kan samhällets kostnader minska med 3,6 miljarder kronor.
- Zenicor lanserar en 5G-version av Zenicor-EKG med inbyggt SIM-kort som är utvecklad för att kunna användas i hela världen.
- Zenicor tecknar avtal med Volvat, en del av Capio Europa, gällande införande av arytmikutredning med Zenicor-EKG på Volvats samtliga sex kardiologiska specialistkliniker i Norge. Ordern är Zenicors största enskilda affär i Norge och den första med Capio i Norge.

## 2022

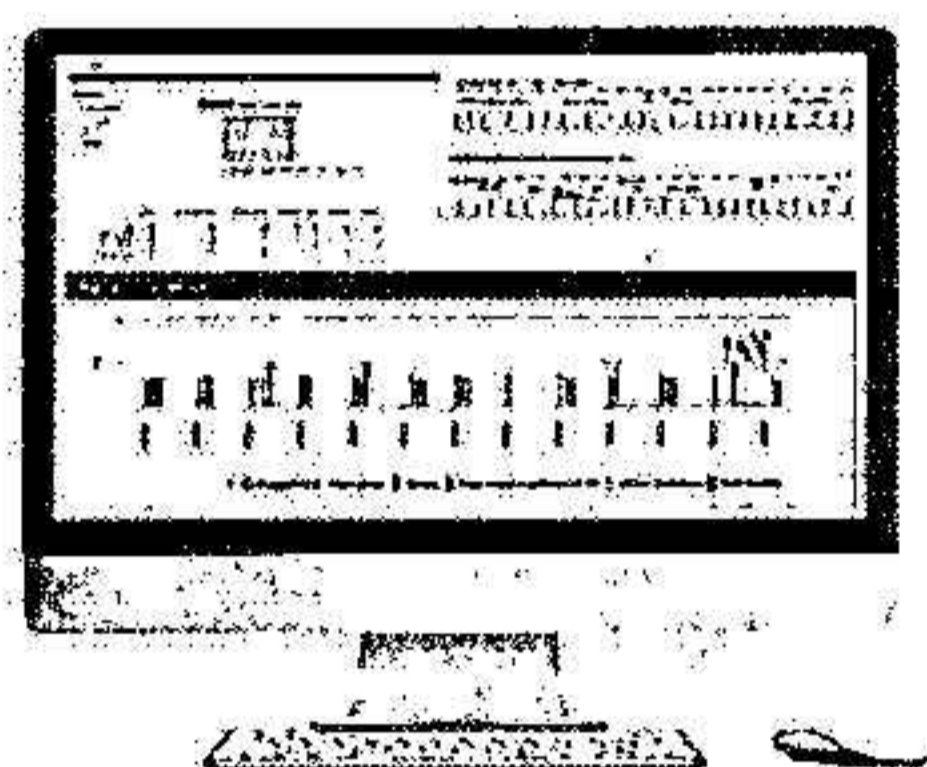
- Tandvårds- och läkemedelsförmänsverket, TLV, offentliggör en hälsoekonomisk bedömning av olika metoder för att diagnostisera förmaksflimmer i primärvården. Resultaten visar att vårdkedjan med Zenicor-EKG är mer effektiv för sjukvården än den traditionella vårdkedjan med Holter-EKG. SKR, Sveriges Kommuner och Regioner nationellt godkännande till Region Värmlands modell för att upptäcka förmaksflimmer. Modellen innebär att fler patienter kan utredas och den minskar kostnaderna för sjukvården.
- Zenicor tecknar avtal i ytterligare en region (CCG) i Storbritannien för den digitala vårdkedjan för arytmikutredning med Zenicor-EKG.
- Zenicor lanserar Zenicor Flex-EKG, en flexibel EKG-lösning för kontinuerlig monitorering av hjärtat på distans. Tillsammans med Zenicor tum-EKG ger det en komplett portfölj för alla typer av utredningar av hjärtarytmier, vilket helt kommer att kunna ersätta traditionella Holter-undersökningar. Zenicor tecknar ett avtal med Karolinska Institutet om leverans av Zenicor Flex-EKG. Avtalet avser leverans av produkter och tjänster till olika forskningsprojekt som drivs i Karolinska Institutets regi.
- Zenicor tecknar avtal med University of Leeds i Storbritannien för att utvärdera AI-algoritmer som ska hitta personer med hög risk för förmaksflimmer. Projektet kommer att pågå under ett och ett halvt år. Målet är att ta fram AI-lösningar för att optimera kommande nationella och regionala program för screening för förmaksflimmer.

# Zenicors lösning

Zenicor tillhandahåller en komplett systemlösning för att stödja vårdens processer för tidig diagnos av hjärtrytmrubbningar. Med Läkarsystemet Zenicor View möjliggörs utredningar av alla typer av hjärtrytmrubbningar från några dagar- till flera månaders utredning, samt erbjuds tolknings- och logistik tjänster, allt i samma plattform.



Zenicor tum-EKG



Läkarsystemet Zenicor View



Zenicor Flex-EKG

ZENICOR

Med Zenicors smidiga handhållna EKG-apparat, så kallat tum-EKG, spelar patienten själv in sitt EKG flera gånger dagligen samt vid symptom under en längre tidsperiod med hjälp av tummarna och överför dem sedan direkt till Läkarsystemet Zenicor View för tolkning. Med Zenicor Flex-EKG görs utredningar som kräver kontinuerligt EKG under kortare eller längre tidsperioder.

Tillsammans täcker metoderna utredning av alla typer av hjärtrytmrubbningar. Med Zenicor Direct ges vården en direkt tillgång till van tolkningsexpertis för de tillfällen personal inte räcker till eller för att mer permanent få externt stöd för att kunna undvika köbildning och därmed kunna ge en tidigare diagnos.

Då allt finns i samma plattform och alla utredningar kan tolkas på distans ges också vården möjlighet att förflytta utredningarna ut i primärvården,

närmare patienten. På så sätt kan man erbjuda start av utredningen tidigare, samt använda en effektivare utrednings metod tidigare i vårdkedjan.

Då många patienter har sina besvär med långa mellanrum kan de vara svåra att upptäcka med utredningar som genomförs under kortare perioder. Sannolikheten att en arythmi upptäcks och diagnostiseras ökar betydligt om utredningsperiodens längd kan utökas. Traditionellt har Holter använts i 24-48 timmar för att utreda arytmier. Mängden arytmier som hittas kan dock ökas markant genom att göra längre utredningar. Längre utredningar kräver smidiga lösningar där minne samt batteritid räcker till och elektroder sitter kvar tillräckligt länge.

**Zenicor tum-EKG** är bra för patienter där symptomen kommer lite mer sällan och man behöver längre utredningstid, men till vissa patienter krävs

kontinuerligt EKG av olika anledningar - därför har vi kompletterat vårt produktutbud med **Zenicor Flex-EKG**.

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

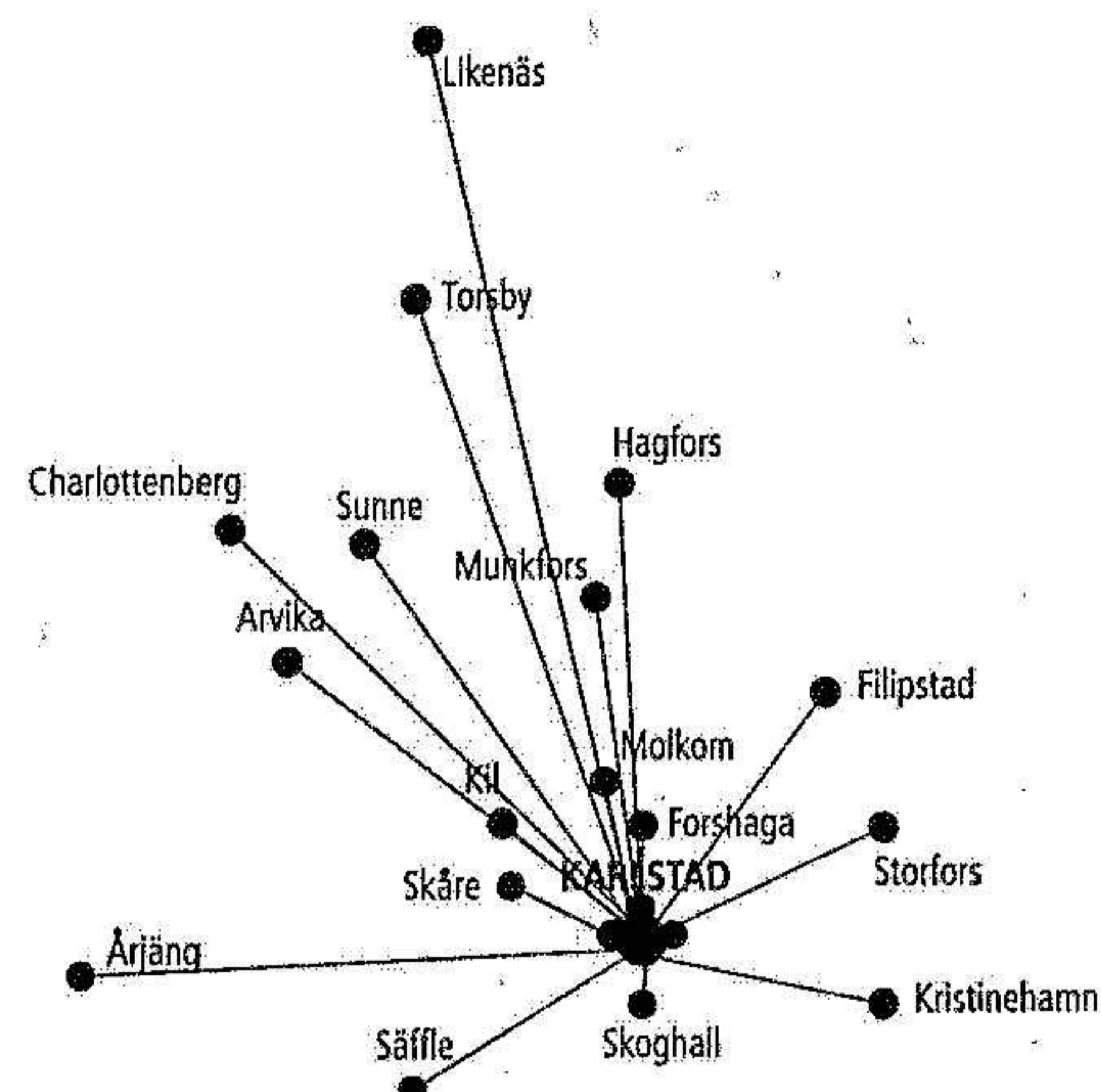
Zenicors produkter utvecklas kontinuerligt för att stödja vårdens processer och anpassas till olika vårdgivares behov. Systemet är framtaget för att tids- och kostnadsoptimera tidig diagnos och screening för förmaksflimmer utifrån de krav som finns på de olika marknaderna och hos vårdgivarna. Zenicors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

# 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 vårdgivare och partners - verkat för att effektivisera vårdkedjan för arytmikutredning och underlätta en tidig diagnos.

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 arytmin är det att få fram diagnostiskt underlag för att försäkra patienten och läkaren om att symptomen inte beror på strukturella hjärtproblem.

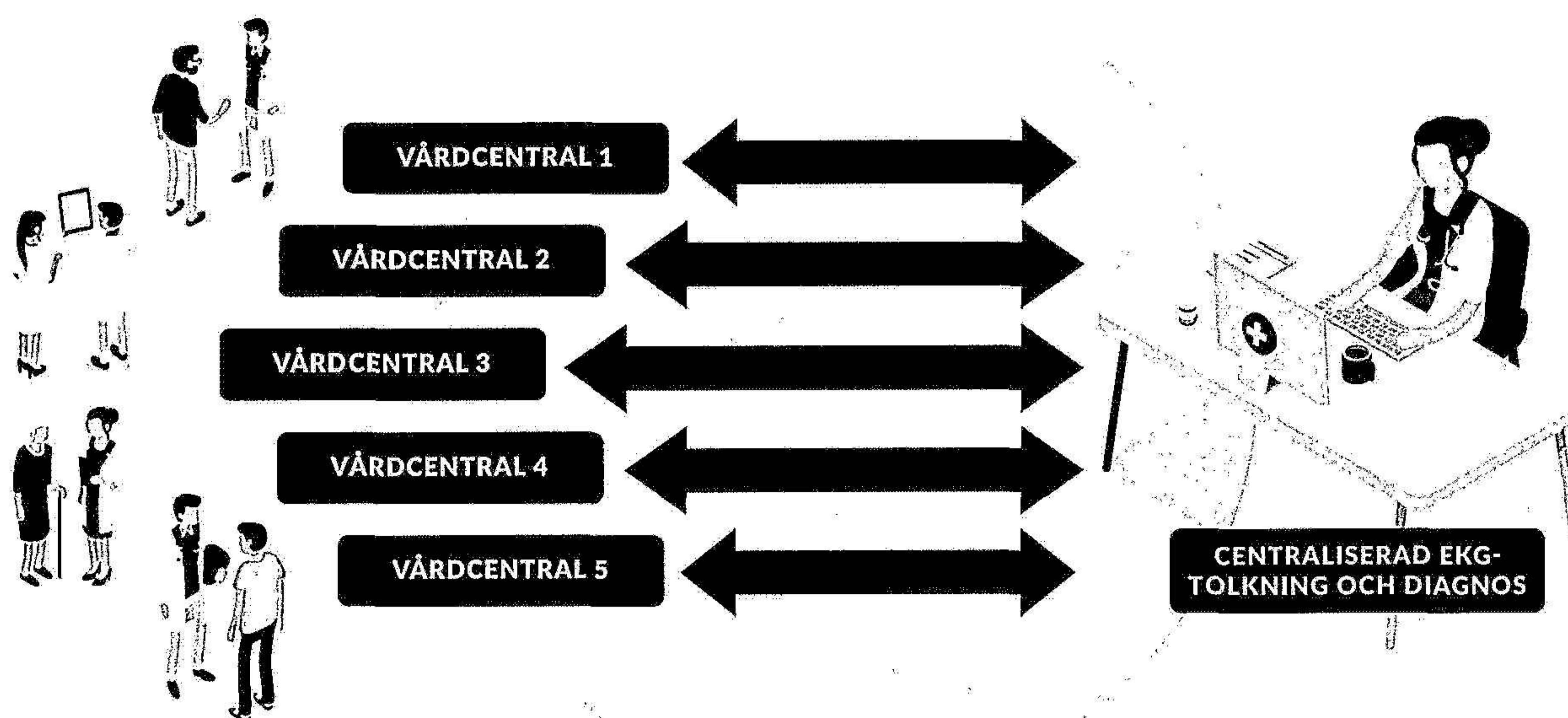
Även om de flesta symptom är godartade är de ofta kopplade till oro och ångest vilket försämrar patientens livskvalitet signifikant. Zenicor har tillsammans med vården arbetat för att effektivisera vårdkedjan för arytmikutredning och centrera denna kring patienten och patientens primära vårdkontakt.



**REGION VÄRMLAND** Först ut i Sverige att implementera Zenicors digitala vårdkedja för arytmikutredning.

”

Zenicors ambition är att sprida och implementera detta koncept på fler marknader runt om i Europa under kommande år.



Arbetet bygger på att använda befintliga resurser och kompetenser, och kombinera dessa med hjälp av digitala systemstöd för att skapa en effektiv och patientnära hög-specialiserad vård. Tillsammans har vi skapat en så kallad digifysisk vårdkedja, som är en kombination av ett fysiskt möte med patienten och en digitalt integrerad primär- och specialistvård med stöd av Zenicor- EKG.

Under pandemin har detta arbetssätt befast sitt värde genom att möjliggöra specialistvård för patienter med ett minimalt antal patientbesök i vården.

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

och effektivare process kring arytm-utredningar och därmed hitta behandlingskrävande arytmier, så som förmaksflimmer, tidigare.

Zenicors modell för att effektivisera vårdkedjan för arytm-utredning har implementerats i Sverige, Finland och Storbritannien. I samtliga länder har ytterligare regioner kommit igång under senaste åren. Goda resultat från utvärderingar av vårdkedjan har mottagits med stort intresse och möjliggör en spridning till fler regioner. Exempelvis ser vi intresse från fler regioner/CCG i Storbritannien genom den lyckade implementeringen i Bradford & Craven CCG. Dialoger har inletts med intressenter i vårdkedjan på ytterligare marknader.

Modellen är bevisat skalbar och bygger på en effektiv implementering i befintliga ersättningsystem för arytm-utredning där hälso- och sjukvården kan göra fler utredningar med bibehållna resurser och därigenom få ned kostnaden per utredning.

Zenicors ambition är att sprida och implementera detta koncept på fler marknader runt om i Europa under kommande år.

- 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 i fler än tio länder i Europa.
- Läkersystemet med inbyggda tolknings- och processstöd möjliggör samtidigt betydande tids- och kostnadsbesparingar för vårdgivaren jämfört med traditionella metoder.

# Forskning med 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

Zenicor ingår bland annat i världens största randomiserade kontrollerade studie med förmaksflimmer-screening och strokeprevention, SAFER, ledd av framstående forskare på Universitetet i Cambridge med stöd från NIHR (National Institute for Health Research) och den nationella screeningkommittéen i Storbritannien. Studien har utökats till att inkludera Universitetet i Sydney med planerad studiestart under våren 2023.

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.

STROKESTOP blev först i världen med att rapportera positiva resultat på data från långtidsuppföljning och under 2022 publicerades också

resultaten från den hälsoekonomiska utvärderingen av STROKESTOP-studien online i European Heart Journal. Forskarna vid Linköpings Universitet och Karolinska Institutet meddelade att den hälsoekonomiska analysen visar att screening med Zenicor-EKG är en ren kostnadsbesparing för samhället. Varje person i åldern 75/76 år som screenas för förmaksflimmer innebär en kostnadsbesparing redan efter tre år, och i ett livstids-perspektiv sparas samhällskostnader på EUR 1 800/ per screenad person. Det innebär att för varje årskull 75/76-åringar i Sverige (ca 200 000 personer) som screenas för förmaksflimmer skulle de svenska sjukvårds-kostnaderna kunna minskas med 3,6 miljarder kronor.

Med screening för förmaksflimmer i riskgrupper kan oupptäckta fall av förmaksflimmer hittas och effektiv behandling sätts in i tid. En av de största utmaningarna i STROKESTOP var dock att de som

inte deltog i screeningen var sjukare än de som deltog och hade därmed haft störst nytta av screeningen. I den danska AFFORD 2 studien som publicerades i Scandinavian Cardiovascular Journal under 2022 screenade forskarna i samband med hembesök till äldre och såg då ett deltagande på 85%, vilket var betydligt högre än i STROKESTOP där endast 50% deltog. Om deltagandet kan höjas finns potential att ytterligare förbättra de hälsoekonomiska resultaten av screening.

Zenicor har under 2022 fortsatt sin satsning på utveckling inom artificiell intelligens. Tillsammans kommer Zenicor och Leeds Universitet utveckla och utvärdera metoder att hitta personer med hög risk för förmaksflimmer med hjälp av AI och stora mängder kliniska, livsstilsrelaterade och sociodemografiska data.

Resultatet av tidigare AI-projekt med Zenicor-EKG publicerades 2021 i Heart Rhythm Journal.

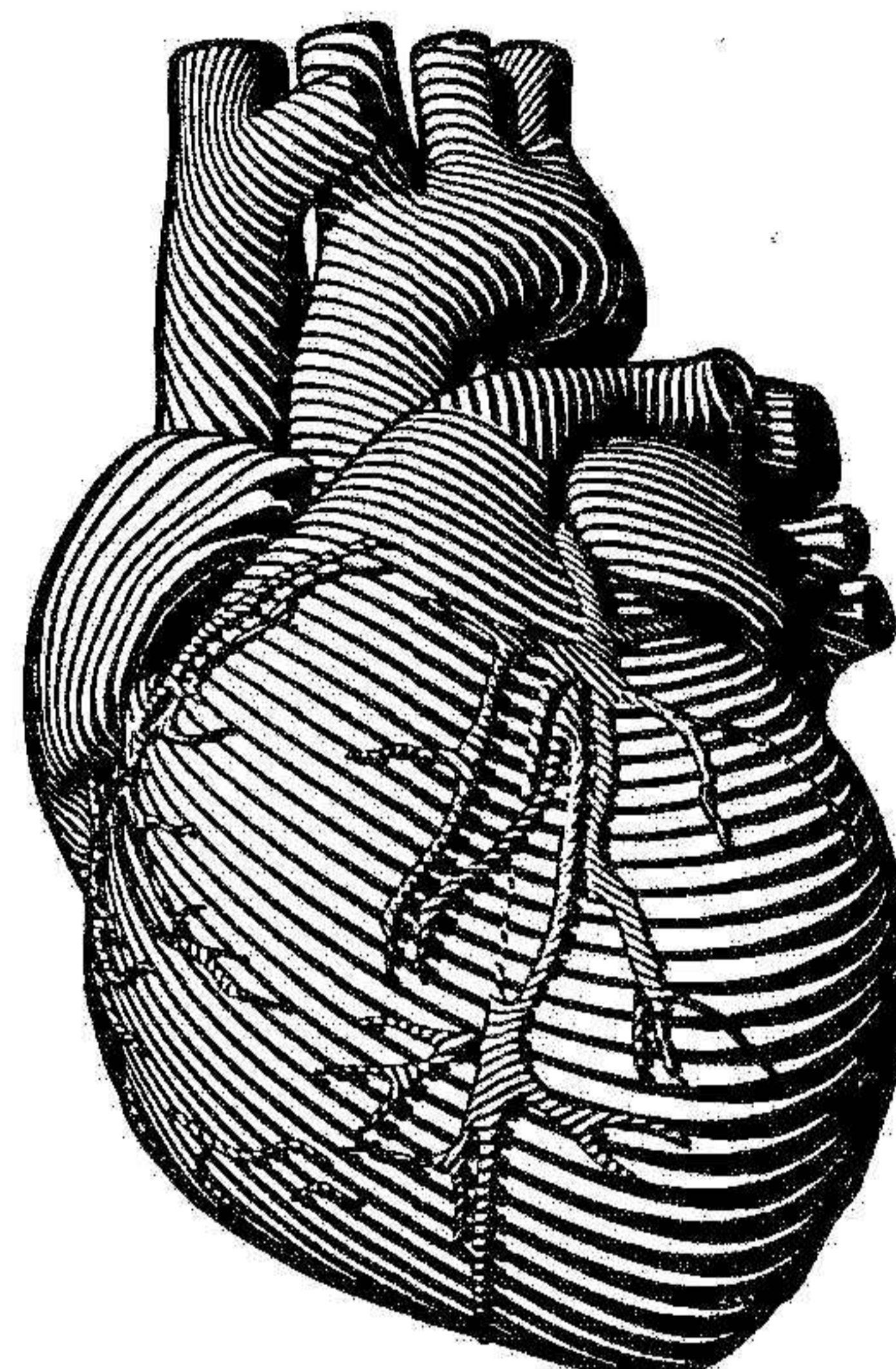
I projektet användes AI för att utifrån endast ett Zenicor-EKG i normalrytm, förutsäga vem som har ökad sannolikhet att dra nytta av långvarig screening för förmaksflimmer. Därmed kan antalet som behöver screenas för att ett förmaksflimmer skall hittas minskas.

Målet med Zenicors satsning på artificiell intelligens är att ta fram AI-

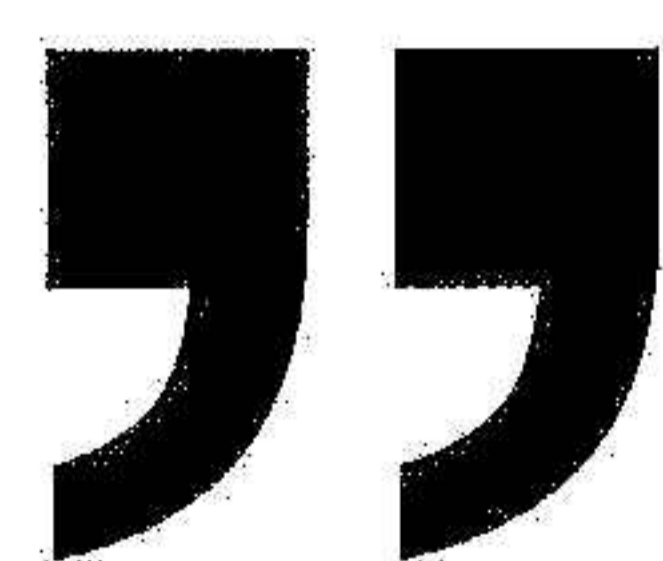
lösningar för att optimera kommande nationella och regionala screeningprogram för förmaksflimmer.

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. Under 2022 utvärderades arbetssättet av Tandvårds- och Läkemedelsförmånsverket och Medicinteknisk Produktrådet vid Sveriges Kommuner och Regioner, SKR vilka rekommenderade ett bredd införande av metoden och arbetssättet då det ger större medicinsk nytta till lägre kostnad.



ZENICOR



Zenicor bidrar tillsammans med framstående forskningsinstitut från Karolinska Institutet i norr till Universitetet i Sydney i söder till internationell spjutspetsforskning inom förmaksflimmer och arytmier. Forskning med Zenicor har bland annat tagit fram världsunika data på att stroke och sjuklighet kan minskas med screening för förmaksflimmer samt att betydande besparingar för samhället på så sätt kan göras. Nu siktar vi på att fortsätta utveckla våra produkter med artificiell intelligens för att ytterligare effektivisera och stödja sjukvården i implementation av resultaten.

**Mats Palerius, VD, Zenicor Medical Systems**



”

Zenicor har klarat pandemiären bra och vi har arbetat fokuserat med att bibehålla vår position som ledande i Norden på arytmidiagnostik. I nästa steg handlar det om att accelerera och få utväxling på den position vi tillförskaffat oss, växa globalt inom både arytmidiagnostik och strokeprevention.

**Caroline Mellstig Theimer, Affärsutvecklingschef, Zenicor**

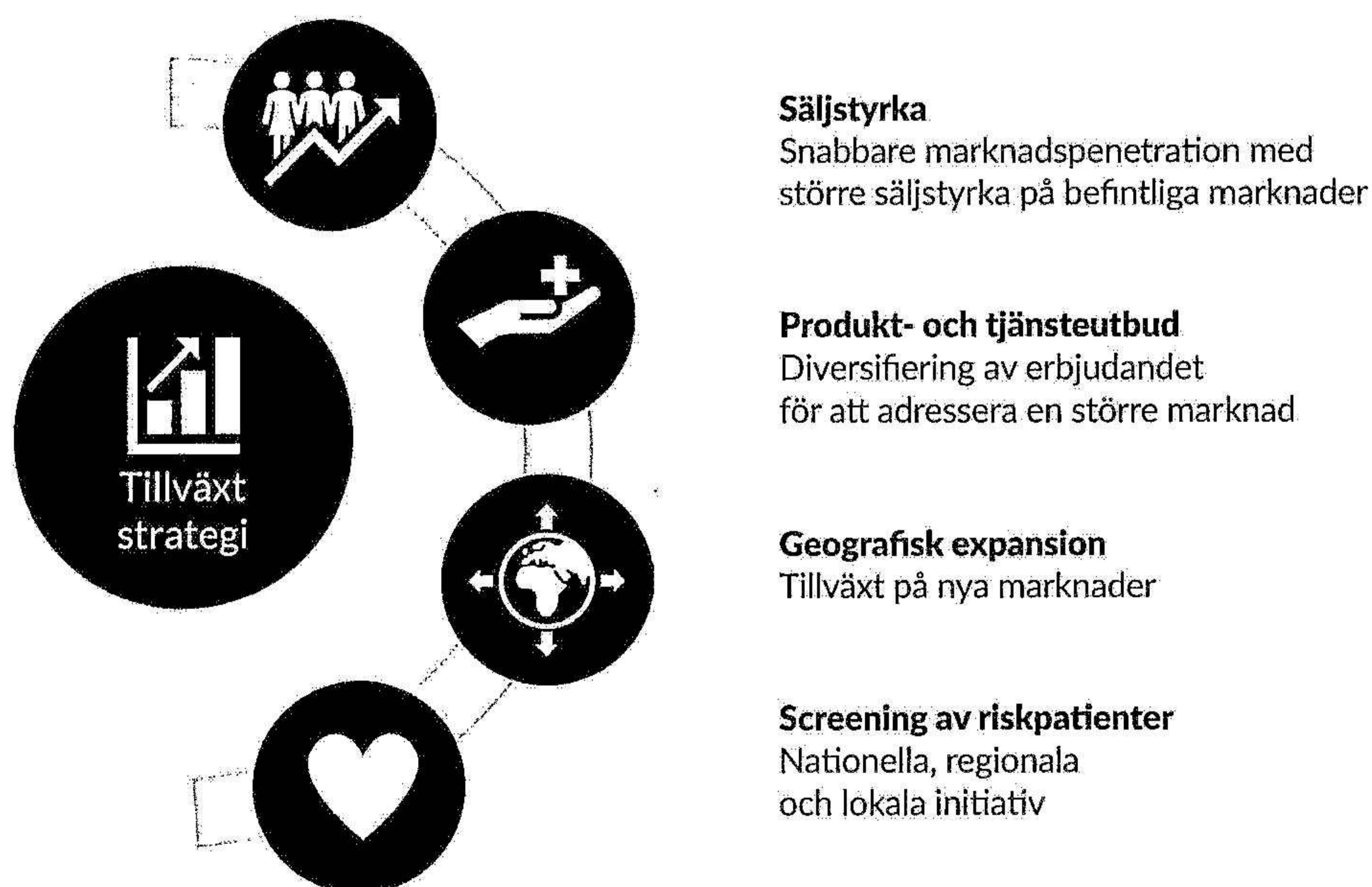
# Zenicors tillväxtstrategi

När pandemin i början av 2022 gav med sig och samhället återgick till normaläge var det ett bra tillfälle för oss som bolag att ta tag i accelerationen av affären med ny kraft. Zenicor strategi utgår från fyra huvudsakliga områden för ökad tillväxt, där vi under andra halvan av 2022 påbörjade en satsning.

Strategin är uppdelad i fyra huvudsakliga fokusområden: ökad säljstyrka, kompletterad produktportfölj, geografisk expansion och screeningsatsning. Under 2022 initierades initiativ inom samtliga områden.

1. Säljstyrkan ökade från 7 till 12 personer på våra kärnmarknader
2. Produktportföljen utökades med Zenicor Flex-EKG, kontinuerligt EKG för ett heltäckande erbjudande för arytmiretning
3. Projekt på fler marknader i Europa och resten av världen initierades
4. Projekt och studier för genomförande av screening samt mer precist identifiera högriskgrupper för förmaksflimmer och stroke med bland annat AI

Tillväxtstrategin är utarbetad för att på ett balanserat sätt stötta verksamheten vad gäller både befintlig affär och nykundsbearbetning. När marknaden så äntligen normaliserades stod Zenicor i startgroparna för att åter satsa. Målet framåt ligger i att ta klivet till att bli en global aktör.



# 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, INBooks 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 Zenicor Atrial AB



## Sonny Norström

född 1962

Ledamot sedan 2003

Medgrundare till Zenicor. Bakgrund som chef inom IT och Internet i Skandia-koncernen, 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

Oberoende konsult inom affärsutveckling och kommersialisering. Bakgrund som affärsområdesansvarig för INIFY på ContextVision AB samt tidigare VD för Aprox AB. Även varit globalt marknadsansvarig för MicroDose på Sectra/Philips samt för NIOX på Aerocrine AB och för Xalatan och Healon på Pharmacia AB.

### Utbildning

Civilingenjör KTH, Marknadsekonom IHM

### Andra uppdrag

Inga



## Gundars Rasmanis

född 1949

Ledamot sedan 2004

Överläkare inom kardiologi vid Karolinska Universitetssjukhuset, Huddinge.

### Utbildning

Leg läk och med.dr, Karolinska Institutet

### Andra uppdrag

Sinamsar Medical AB

2022

# Förvaltningsberättelse

Styrelsen och verkställande direktören för Zenicor Medical Systems AB org.nr. 556642-3678 avlämnar härmed årsredovisning för räkenskapsåret 2022-01-01 - 2022-12-31. 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. Zenicor-EKG är ett system för diagnostik av olika hjärtarytmier, bland annat förmaksflimmer, och används idag i tio länder i Europa. Bolaget är moderbolag till Zenicor Atrial AB org. nr 556975-8195 och Zenicor Medical Systems Ltd nr 13091111.

**VÄSENTLIGA HÄNDELSER UNDER VERKSAMHETSÅRET**

**FÖRSTA KVARTALET**

- Den 7 februari offentliggjorde Tandvårds- och läkemedelsförmånsverket, TLV, en hälsoekonomisk bedömning av olika metoder för att diagnostisera förmaksflimmer i primärvården. Resultaten visar att vårdkedjan med Zenicor-EKG är mer effektiv för sjukvården än den traditionella vårdkedjan med Holter-EKG. TLV uttrycker i rapporten att de starka kliniska resultaten visar på nyttan för patienter med förmaksflimmersymptom. I sin bedömning skriver TLV: "[...] användningen av Zenicor-EKG ger större nytta till en lägre kostnad".
- Den 8 mars meddelades att Zenicor har tecknat avtal i ytterligare en region (CCG) i Storbritannien för den digitala vårdkedjan för arytmiutredning med Zenicor-EKG. Avtalet innebär att Zenicors vårdkedja nu finns i fyra av totalt 106 CCG:er i England. Fullt implementerad innebär varje CCG en intäktpotential för Zenicor på mellan 50 000 och 120 000 GBP per år, beroende på antal invånare i regionen.
- Den 16 mars meddelades att Zenicor lanserar Zenicor Flex-EKG, en flexibel EKG-lösning för kontinuerlig monitorering av hjärtat på distans. Tillsammans med Zenicor tum-EKG ger det en komplett portfölj för alla typer av utredningar av hjärtarytmier, vilket helt kommer att kunna ersätta traditionella Holter-undersökningar. Med denna lösning kan Zenicor fördubbla den tillgängliga marknaden. I samband med detta har den första affären med Zenicor Flex-EKG tecknats.

**ANDRA KVARTALET**

- Den 21 april meddelade Zenicor att SKR, Sveriges Kommuner och Regioner ger nationellt godkännande till Region Värmlands modell för att upptäcka förmaksflimmer. Modellen innebär att fler patienter kan utredas och den minskar kostnaderna för sjukvården. Att upptäcka förmaksflimmer är avgörande för att förebygga stroke. Sedan modellen infördes har antalet patienter som utretts för förmaksflimmer i Värmland fyrdubblats.
- Den 31 maj hölls årsstämma i Zenicor. Styrelsen omvaldes på ytterligare ett år och till ny revisor valdes Eva Yng från BDO Mälardalen AB.

**TREDJE KVARTALET**

- Den 1 juli tecknade Zenicor avtal med University of Leeds i Storbritannien för att utvärdera AI-algoritmer som ska hitta personer med hög risk för förmaksflimmer. Projektet kommer att pågå under ett och ett halvt år. Målet är att ta fram AI-lösningar för att optimera kommande nationella och regionala program för screening för förmaksflimmer.

**FJÄRDE KVARTALET**

- Den 21 oktober undertecknar Zenicor ett avtal med Karolinska Institutet om leverans av Zenicor Flex-EKG. Avtalet avser leverans av produkter och tjänster till olika forskningsprojekt som drivs i Karolinska Institutets regi. Avtalets värde är ca tre miljoner kronor under två år. Affären avgjordes genom en offentlig, konkurrensutsatt upphandling, där Zenicor tilldelades affären genom att uppfylla de hårt ställda kraven.
- Den 9 november publicerade den medicinska tidskriften European Heart Journal de hälsoekonomiska resultaten från den stora screeningstudien STROKESTOP 1. Resultatet i den vetenskapligt granskade artikeln visar att samhället i Sverige kan spara 3,6 miljarder kronor per år genom att erbjuda screening för förmaksflimmer med Zenicor-EKG till varje ny årskull 75/76-åringar.

**VÄSENTLIGA HÄNDELSER EFTER PERIODENS UTGÅNG**

- Den 20 januari, 2023 meddelas att Zenicor, som ett av de första svenska SME-företagen, certifierats enligt det nya EU-regelverket Medical Device Regulation (MDR). Det innebär att Zenicor uppfyller de högt ställda kraven som myndigheterna har på medicintekniska företag för att utveckla effektiva och patientsäkra produkter och lösningar.
- Den 30 mars, 2023 meddelas att Zenicor tilldelats 2,7 miljoner kronor av den svenska innovationsmyndigheten Vinnova genom Swelife och Medtech4Health program. "Samverkansprojekt för bättre hälsa". Projektet kommer att ta fram AI-lösningar för att med precisionsdiagnostik effektivisera kommande nationella och regionala program för screening för förmaksflimmer.
- Den 4 april, 2023 meddelas att Zenicor Medical Systems AB's styrelse har beslutat om en nyemission av aktier om cirka 42,3 MSEK med företrädesrätt för befintliga aktieägare i syfte att genomföra ett flertal tillväxtsatsningar för att tillvarata möjligheter att expandera verksamheten. Företrädesemissionen förutsätter godkännande vid extra bolagsstämma den 20 april 2023.

## Aktien och verksamhetsrisker

### 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 2022 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 backend. 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 2022-12-31

Namn	Antal aktier
Sonny Norström med bolag	849 450
Mats Palerius	808 450
Ragnar Winell med bolag	775 000
Avanza Pension	433 125
Humble Småbolagsfond	334 587
Gundars Rasmanis med bolag	287 000
Staffan Eriksson	274 320
Pei-Quan Ye med bolag	227 243
Per-Erik Hasslert med bolag	99 500
Sture Hallström Invest AB	67 808
Övriga	1 479 639
<b>Totalt</b>	<b>5 636 122</b>

## Flerårsjämförelse\*

Beloppen i Flerårsjämförelse visas i KSEK

	2022	2021	2020	2019	2018
Nettoomsättning	21 481	19 659	17 942	20 679	20 711
Res. efter finansiella poster	-1 747	629	1 426	-1 718	-2 704
Balansomslutning	45 925	40 432	32 975	28 797	25 894
Soliditet (%)	35,49	44,63	52,82	55,53	68,39
Avkastning på eget kapital (%)	neg.	3,54	8,53	neg.	neg.
Avkastning på totalt kapital (%)	neg.	3,43	6,02	neg.	neg.
Kassalikviditet (%)	84,39	114,10	152,45	233,45	218,57
Regelverk	K3	K3	K3	K3	K3
Rörelseresultat per aktie	-0,11	0,22	0,33	-0,24	-0,42

\*Definitioner av nyckeltal, se noter.

## Förändringar i eget kapital

	Bundet eget kapital			Fritt eget kapital		Summa eget kapital
	Aktiekapital	Fond för utvecklingsutgifter	Överkursfond	Balanserade förluster	Årets resultat	
Ingående eget kapital 2021-01-01	901 780	13 461 595	15 091 864	-13 461 595	1 425 593	17 419 237
Omföring resultat föregående år	0	0		1 425 592	-1 425 592	0
Avsättning till utvecklingsfond	0	6 279 993	0	-6 279 993	0	0
Årets resultat					628 823	628 823
Utgående eget kapital 2021-12-31	901 780	19 741 589	15 091 864	-18 315 996	628 823	18 048 060

	Bundet eget kapital			Fritt eget kapital		Summa eget kapital
	Aktiekapital	Fond för utvecklingsutgifter	Överkursfond	Balanserade förluster	Årets resultat	
Ingående eget kapital 2022-01-01	901 780	19 741 589	15 091 864	-18 315 996	628 823	18 048 060
Omföring resultat föregående år				628 823	-628 823	0
Resultatdisposition enligt beslut av årsstämma:	0	0				
Avsättning till utvecklingsfond	0	7 141 922	0	-7 141 922	0	0
Årets resultat					-1 747 256	-1 747 256
Utgående eget kapital 2022-12-31	901 780	26 883 511	15 091 864	-24 829 095	-1 747 256	16 300 804

### Resultatdisposition

#### Förslag till disposition av bolagets vinst/förlust

Balanserad förlust	-24 829 095
Överkursfond	15 091 864
Årets förlust	-1 747 256
	<b>-11 484 487</b>

Styrelsen föreslår att ansamlad förlust om -11 484 487 kr behandlas i ny räkning.

Beträffande bolagets resultat och ställning i övrigt hänvisas till efterföljande resultat- och balansräkningar med tillhörande noter.

## Resultaträkning

Rörelsens intäkter m.m.	Not	2022-01-01 2022-12-31	2021-01-01 2021-12-31
Nettoomsättning	2	21 480 731	19 659 203
Aktiverat arbete för egen räkning	8	7 825 772	6 279 995
Övriga rörelseintäkter	3	156 244	70 655
		<b>29 462 747</b>	<b>26 009 853</b>
<b>Rörelsens kostnader</b>			
Kostnad för sålda varor		-5 023 964	-5 130 766
Övriga externa kostnader		-6 374 142	-4 035 834
Personalkostnader	4	-17 971 797	-15 553 014
Avskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar	5	-727 517	-29 261
		<b>-30 097 420</b>	<b>-24 748 875</b>
<b>Rörelseresultat</b>		<b>-634 673</b>	<b>1 260 978</b>
<b>Resultat från finansiella poster</b>			
Ränteintäkter		53	
Räntekostnader och liknande resultatposter	6	-1 112 636	-632 155
		<b>-1 112 583</b>	<b>-632 155</b>
<b>Resultat efter finansiella poster</b>		<b>-1 747 256</b>	<b>628 823</b>
<b>Resultat före skatt</b>		<b>-1 747 256</b>	<b>628 823</b>
Skatt på årets resultat	7	0	0
<b>Årets resultat</b>		<b>-1 747 256</b>	<b>628 823</b>

## Balansräkning

## TILLGÅNGAR

## Anläggningstillgångar

Immateriella anläggningstillgångar	Not	2022-12-31	2021-12-31
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och liknande arbeten	8	26 883 511	19 741 589
<b>Summa immateriella anläggningstillgångar</b>		<b>26 883 511</b>	<b>19 741 589</b>
<b>Materiella anläggningstillgångar</b>			
Inventarier, verktyg och installationer	9	4 642 656	58 967
<b>Summa materiella anläggningstillgångar</b>		<b>4 642 656</b>	<b>58 967</b>
<b>Finansiella anläggningstillgångar</b>			
Andelar i koncernföretag	10	50 011	50 011
Andra långfristiga fordringar	11	18 918	18 918
<b>Summa finansiella anläggningstillgångar</b>		<b>68 929</b>	<b>68 929</b>
<b>Summa anläggningstillgångar</b>		<b>31 595 096</b>	<b>19 869 485</b>
<b>Omsättningstillgångar</b>			
<b>Varulager m.m.</b>			
Färdiga varor och handelsvaror	12	1 986 458	5 422 912
<b>Summa varulager m.m.</b>		<b>1 986 458</b>	<b>5 422 912</b>
<b>Kortfristiga fordringar</b>			
Kundfordringar		3 292 852	5 751 296
Fordringar hos koncernföretag		0	27 600
Övriga fordringar		252 871	266 600
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	13	8 208 421	8 027 058
<b>Summa kortfristiga fordringar</b>		<b>11 754 144</b>	<b>14 072 554</b>
<b>Kassa och bank</b>			
Kassa och bank	17	589 232	1 066 638
<b>Summa kassa och bank</b>		<b>589 232</b>	<b>1 066 638</b>
<b>Summa omsättningstillgångar</b>		<b>14 329 834</b>	<b>20 562 104</b>
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>		<b>45 924 930</b>	<b>40 431 589</b>

2023061635339

ZENICOR

## Balansräkning

## EGET KAPITAL OCH SKULDER

## Eget kapital

Bundet eget kapital	Not	2022-12-31	2021-12-31
Aktiekapital (5 636 122 aktier)	14	901 780	901 780
Fond för utvecklingsutgifter	15	26 883 511	19 741 589
<b>Summa bundet eget kapital</b>		<b>27 785 291</b>	<b>20 643 369</b>
<b>Fritt eget kapital</b>			
Överkursfond		15 091 864	15 091 864
Balanserat resultat		-24 829 095	-18 315 996
Årets resultat		-1 747 256	628 823
<b>Summa fritt eget kapital</b>		<b>-11 484 487</b>	<b>-2 595 309</b>
<b>Summa eget kapital</b>		<b>16 300 804</b>	<b>18 048 060</b>
<b>Långfristiga skulder</b>			
Skulder till kreditinstitut	16	6 335 330	2 098 178
Övriga skulder	22	8 663 760	7 017 000
<b>Summa långfristiga skulder</b>		<b>14 999 090</b>	<b>9 115 178</b>
<b>Kortfristiga skulder</b>			
Skulder till kreditinstitut		2 841 185	2 472 741
Leverantörsskulder		2 095 612	1 837 376
Skulder till koncernföretag		42 400	0
Övriga skulder		6 576 204	5 395 781
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	18	3 069 635	3 562 453
<b>Summa kortfristiga skulder</b>		<b>14 625 036</b>	<b>13 268 351</b>
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>		<b>45 924 930</b>	<b>40 431 589</b>

## Kassaflödesanalys

Den löpande verksamheten	Not	2022-12-31	2021-12-31
Rörelseresultat		-634 673	1 260 978
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet	19	727 517	29 261
Erhållen ränta m.m.		53	0
Erlagd ränta		-965 875	-515 155
Betald inkomstskatt		0	220 908
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital</b>		<b>-872 978</b>	<b>995 992</b>
<b>Kassaflöde från förändringar av rörelsekapital</b>			
Minskning(+)/ökning(-) av varulager/pågående arbete		3 436 454	-356 987
Minskning(+)/ökning(-) av kundfordringar		2 458 445	-1 221 260
Minskning(+)/ökning(-) av fordringar		-140 034	83 078
Minskning(-)/ökning(+) av leverantörsskulder		258 236	745 074
Minskning(-)/ökning(+) av kortfristiga skulder		730 004	2 247 221
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>		<b>5 870 127</b>	<b>2 493 118</b>
<b>Investeringsverksamheten</b>			
Förvärv av balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och liknande arbeten	8	-7 825 772	-6 279 994
Förvärv av inventarier, verktyg och installationer	9	-4 627 357	-58 797
Förvärv av koncernföretag	10	0	-11
<b>Kassaflöde från investeringsverksamheten</b>		<b>-12 453 129</b>	<b>-6 338 802</b>
<b>Finansieringsverksamheten</b>			
Upptagna lån		8 878 341	6 098 000
Amortering lån		-2 772 745	-2 379 458
<b>Kassaflöde från finansieringsverksamheten</b>		<b>6 105 596</b>	<b>3 718 542</b>
<b>Förändring av likvida medel</b>		<b>-477 406</b>	<b>-127 142</b>
Likvida medel vid årets början		1 066 638	1 193 780
<b>Likvida medel vid årets slut</b>		<b>589 232</b>	<b>1 066 638</b>

2023061635341

ZENICOR

## Noter

### Not 1 Redovisnings- och värderingsprinciper

Årsredovisningen är upprättad i enlighet med årsredovisningsslagen 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	3-5

### 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	10

### 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 leverantörs-skulder 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

Valutförändringar 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 60 procent av den totala försäljningsvolymen. Zenicor bedömer sammantaget valutarisken som begränsad.

Ränterisk

Större delen av Zenicors upplåning är till fast ränta. Upplåningen till rörlig ränta är begränsad, ränterisken är därför låg.

Likviditetsrisk

Likviditetsrisk innebär att betalningsförpliktelser inte kan uppfyllas, som en följd av otillräcklig likviditet. Bolaget har en stabil finansiell ställning.

## Upplysningar till enskilda poster

### Not 2 Inköp och försäljning inom koncernen

Koncerninterna inköp eller försäljningar har ej förekommit.

### Not 3 Övriga rörelseintäkter

	2022	2021
Övriga rörelseintäkter uppdelade på intäktslag		
Valutakursvinster	130 627	47 321
Övriga ersättningar och intäkter	25 617	23 334
	<b>156 244</b>	<b>70 655</b>

### Not 4 Personal

	2022	2021
<b>Medelantal anställda</b>		
Medelantalet anställda bygger på av bolaget betalda närvarotimmar relaterade till en normal arbetstid.		
<b>Medelantal anställda har varit</b>	<b>19,00</b>	<b>18,50</b>
varav kvinnor	11,50	11,00
varav män	7,50	7,50

### Löner, ersättningar m.m.

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

#### Styrelsen och VD

Löner och ersättningar	1 826 442	1 907 804
Pensionskostnader	498 898	481 772
	<b>2 325 340</b>	<b>2 389 576</b>

#### Övriga anställda

Löner och ersättningar	10 728 341	9 173 051
Pensionskostnader	1 115 981	1 098 819
	<b>11 844 322</b>	<b>10 271 870</b>

Sociala kostnader	2 866 156	3 035 224
-------------------	-----------	-----------

<b>Summa</b>	<b>17 035 818</b>	<b>15 696 670</b>
--------------	-------------------	-------------------

### Könsfördelning i styrelse och företagsledning

Antal styrelseledamöter	5	5
varav kvinnor	1	1
varav män	4	4

Sedvanliga löner och ersättningar till styrelsen och företagsledningen har utbetalts under perioden med marknadsmässiga villkor.

Not 5 Avskrivningar m.m. på materiella och immateriella anläggningstillgångar fördelade på funktion	2022	2021
Avskrivningar på balanserade utgifter, utvecklingskostnader	683 850	0
Avskrivningar inventarier	43 667	29 261
	727 517	29 261
Not 6 Räntekostnader och liknande resultatposter	2022	2021
Övriga räntekostnader	1 112 636	632 155
	1 112 636	632 155

Not 7 Skatt på årets resultat	2022	2021
Avstämning av effektiv skatt		
Resultat före skatt	-1 747 256	628 823
Skattekostnad 20,60% (20,60%)	359 935	-129 538
Skatteeffekt av:		
Ej avdragsgilla kostnader	-32 947	-7 270
Ej skattepliktiga intäkter	11	0
Underskottsavdrag som nyttjas i år	0	136 808
Effekt av icke aktiverade underskottsavdrag	-326 999	0
Summa	0	0

Not 8 Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och liknande arbeten	2022-12-31	2021-12-31
Ingående anskaffningsvärde	27 393 420	21 113 425
Inköp	7 825 772	6 279 995
Försäljningar/utrangeringar	-7 651 831	0
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	27 567 361	27 393 420
Ingående avskrivningar	-7 651 830	-7 651 830
Försäljningar/utrangeringar	-7 651 830	0
Utgående ackumulerade avskrivningar	-683 850	-7 651 830
Utgående redovisat värde	26 883 511	19 741 590

Utrangering av fullt avskrivna utvecklingskostnader avseende tidigare produktgeneration.

Not 9 Inventarier, verktyg och installationer	2022-12-31	2021-12-31
Ingående anskaffningsvärde	409 729	350 933
Inköp	4 627 356	58 796
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	5 037 085	409 729
Ingående avskrivningar	-350 762	-321 501
Årets avskrivningar	-43 667	-29 261
Utgående ackumulerade avskrivningar	-394 429	-350 762
Utgående redovisat värde	4 642 656	58 967

Det lagervärde som avser apparater som används i forskningsprojekt om 4 627 356 kr, har flyttats från omsättningstillgång till anläggningstillgång. Denna anläggningstillgång skrivs av på tre år, med början 2023.

Not 10 Andelar i koncernföretag			2022-12-31	2021-12-31
Företag Organisationsnummer	Säte	Antal/Kap. andel %	Redovisat värde	Redovisat värde
Zenikor Atrial AB 556975-8195	Stockholm	100	50 000	50 000
Zenikor Medical Systems Limited 13091111	London	100	11	11
			<b>50 011</b>	<b>50 011</b>

Uppgifter om eget kapital och resultat	Eget kapital	Resultat
Zenikor Atrial AB	47 037	-990
Zenikor Medical Systems Limited	11	0

Not 11 Andra långfristiga fordringar	2022-12-31	2021-12-31
Ingående anskaffningsvärde	18 918	18 918
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	18 918	18 918
Utgående redovisat värde	18 918	18 918

Not 12 Varulager	2022-12-31	2021-12-31
------------------	------------	------------

Färdiga varor och handelsvaror	2022-12-31	2021-12-31
Bokfört värde	1 986 458	5 422 912

Minskning av lagervärde avser de apparater som används i forskningsprojekt har omklassificerats till anläggningstillgång, som skrivs av på tre år.

Not 13 Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	2022-12-31	2021-12-31
Förutbetalda hyreskostnader	268 809	224 317
Upparbetade men ej fakturerade avtalsintäkter	247 105	0
Övriga förutbetalda kostnader	358 612	365 234
Upplupna avtalsintäkter	7 333 895	7 437 507
	<b>8 208 421</b>	<b>8 027 058</b>

Not 14 Upplysningar om aktiekapital	Antal aktier	Kvotvärde per aktie
Antal/värde vid årets ingång	5 636 122	0,16
Antal/värde vid årets utgång	5 636 122	0,16

Not 15 Fond för utvecklingsutgifter	2022-12-31	2021-12-31
Belopp vid årets ingång	19 741 589	13 461 595
Årets aktivering	7 141 922	6 279 994
Belopp vid årets utgång	<b>26 883 511</b>	<b>19 741 589</b>

Not 16 Långfristiga skulder	2022-12-31	2021-12-31
Amortering inom 2 till 5 år	14 999 090	9 115 178

Under året har nya lån tagits upp för att finansiera en ökad satsning på tillväxt, både inom produktutveckling och försäljning.

Not 17 Checkräkningskredit	2022-12-31	2021-12-31
Beviljad checkräkningskredit uppgår till:	1 500 000	1 500 000
Varav utnyttjad kredit	0	0

Not 18 Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	2022-12-31	2021-12-31
Upplupna löner och sociala avgifter	341 692	183 988
Upplupna semesterlöner och sociala avgifter	1 509 086	1 476 011
Upplupen löneskatt	775 219	742 745
Förutbetalda intäkter	0	829 949
Övriga upplupna kostnader	443 638	329 760
	3 069 635	3 562 453

Not 19 Justering för poster som inte ingår i kassaflödet	2022-12-31	2021-12-31
Avskrivningar	727 517	29 261
	727 517	29 261

Not 20 Ställda säkerheter	2022-12-31	2021-12-31
Ställda säkerheter för egna skulder till kreditinstitut	5 000 000	3 500 000
Spärrade bankmedel	255 167	255 167

#### Not 21 Väsentliga händelser efter räkenskapsårets slut

Se väsentliga händelser efter räkenskapsårets utgång sid 18.

Not 22 Transaktioner med närstående	2022-12-31	2021-12-31
Upptagna lån	8 663 760	7 017 000
	8 663 760	7 017 000

Sedvanliga löner och ersättningar till styrelsen, företagsledningen och andra närstående har utbetalts under perioden med marknadsmässiga villkor.

Per 2022-12-31 har bolaget ett utstående lån på 8 663 760 kr kronor från fyra stycken huvudaktieägare, (Mats Palerius, Sonny Norström, Ragnar Winell och Gundars Rasmanis) som löper med fast marknadsmässig ränta.

#### Not 23 Koncernförhållanden

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

#### Not 43 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 dag som framgår av vår elektroniska underskrift

Håkan Jansson  
Styrelseordförande

Mats Palerius  
Styrelseledamot  
Verkställande direktör

Sonny Norström  
Styrelseledamot

Lena Kajland Wilén  
Styrelseledamot

Gundars Rasmanis  
Styrelseledamot

ZENICOR

Vår revisionsberättelse har lämnats den dag som framgår av vår elektroniska underskrift  
BDO Mälardalen AB

Eva Yng  
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 år 2022. 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 2022 och av dess finansiella resultat och kassaflöde 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 revisionssed 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 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.

### Övriga upplysningar

Revisionen av årsredovisningen för år 2021 har utförts av en annan revisor som lämnat en revisionsberättelse daterad 12 april 2022 med omodifierade uttalanden i Rapport om årsredovisningen.

### 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 huruvida årsredovisningen 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. Risker 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. 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 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 år 2022 samt av förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust.

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

##### **Grund för uttalanden**

Vi har utfört revisionen enligt god revisionsred i Sverige. Vårt ansvar enligt denna 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.

**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 fortlöpande 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 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.

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

**BDO Mälardalen AB**

*Eva Yng*  
Auktoriserad revisor

ZENICOR

**FÖR YTTRE LIGARE INFORMATION KONTAKTA**

Mats Palarfus, VD  
Zenitor Medical Systems AB

Saltsmätargatan 8, 113 59 Stockholm

+46 (0)8 442 68 60

[mats.palarfus@zenitor.se](mailto:mats.palarfus@zenitor.se)

[www.zenitor.se](http://www.zenitor.se)

Comfact Signature Referensnummer: 1598735

**Zenitor**  
MEDICAL SYSTEMS

# Detta dokument har undertecknats digitalt

Underskrifterna har gjorts med sådan Avancerad Elektronisk  
Underskrift som regleras i EU:s förordning nr 910/2014

**FILNAMN**

Årsredovisning Zenicor Medical Systems AB 2022.pdf

**ÄRENDET SKAPADES AV**

Veronica Permats

**ÄRENDEREFERENS**

1598735

*Följande undertecknare har godkänt innehållet i detta dokument och  
försäkrat att lämnade personuppgifter är korrekta.\**

Namn: Sonny Norström  
Identifikationstyp: Svensk e-legitimation \*\*  
Datum & Tid: 2023-04-18 17:27:10 +02:00

Namn: GUNDARS RASMANIS  
Identifikationstyp: Svensk e-legitimation \*\*  
Datum & Tid: 2023-04-18 17:27:51 +02:00

Namn: Mats Håkan Palerius  
Identifikationstyp: Svensk e-legitimation \*\*  
Datum & Tid: 2023-04-18 17:28:48 +02:00

Namn: LENA KAJLAND WILÉN  
Identifikationstyp: Svensk e-legitimation \*\*  
Datum & Tid: 2023-04-18 17:29:43 +02:00

Namn: HÅKAN JANSSON  
Identifikationstyp: Svensk e-legitimation \*\*  
Datum & Tid: 2023-04-18 17:31:19 +02:00

\* För att innehållet i fälten ovan ska vara synligt behöver detta dokument öppnas i Adobe® Acrobat® Reader® eller någon annan PDF-läsare som stödjer visning av signaturinformation.

\*\* Identifiering har gjorts med BankID eller annan e-legitimation som uppfyller DIGGs (Myndigheten för digital förvaltning) krav avseende statens kvalitetsmärke Svensk e-legitimation.

Läs mer på <https://www.digg.se/digital-identitet/e-legitimering>

## Detta dokument har undertecknats digitalt

Underskrifterna har gjorts med sådan Avancerad Elektronisk  
Underskrift som regleras i EU:s förordning nr 910/2014

**FILNAMN**

Årsredovisning Zenicor Medical Systems AB 2022.pdf

**ÄRENDET SKAPADES AV**

Veronica Permats

**ÄRENDEREFERENS**

1598735

*Följande undertecknare har godkänt innehållet i detta dokument och  
försäkrat att lämnade personuppgifter är korrekta.\**

Namn: Eva Mari Yng Identifikationstyp: Svensk e-legitimation ** Datum & Tid: 2023-04-18 19:23:32 +02:00
---

\* För att innehållet i fälten ovan ska vara synligt behöver detta dokument öppnas i Adobe® Acrobat® Reader® eller någon annan PDF-läsare som stödjer visning av signaturinformation.

\*\* Identifiering har gjorts med BankID eller annan e-legitimation som uppfyller DIGGs (Myndigheten för digital förvaltning) krav avseende statens kvalitetsmärke Svensk e-legitimation.

Läs mer på <https://www.digg.se/digital-identitet/e-legitimering>