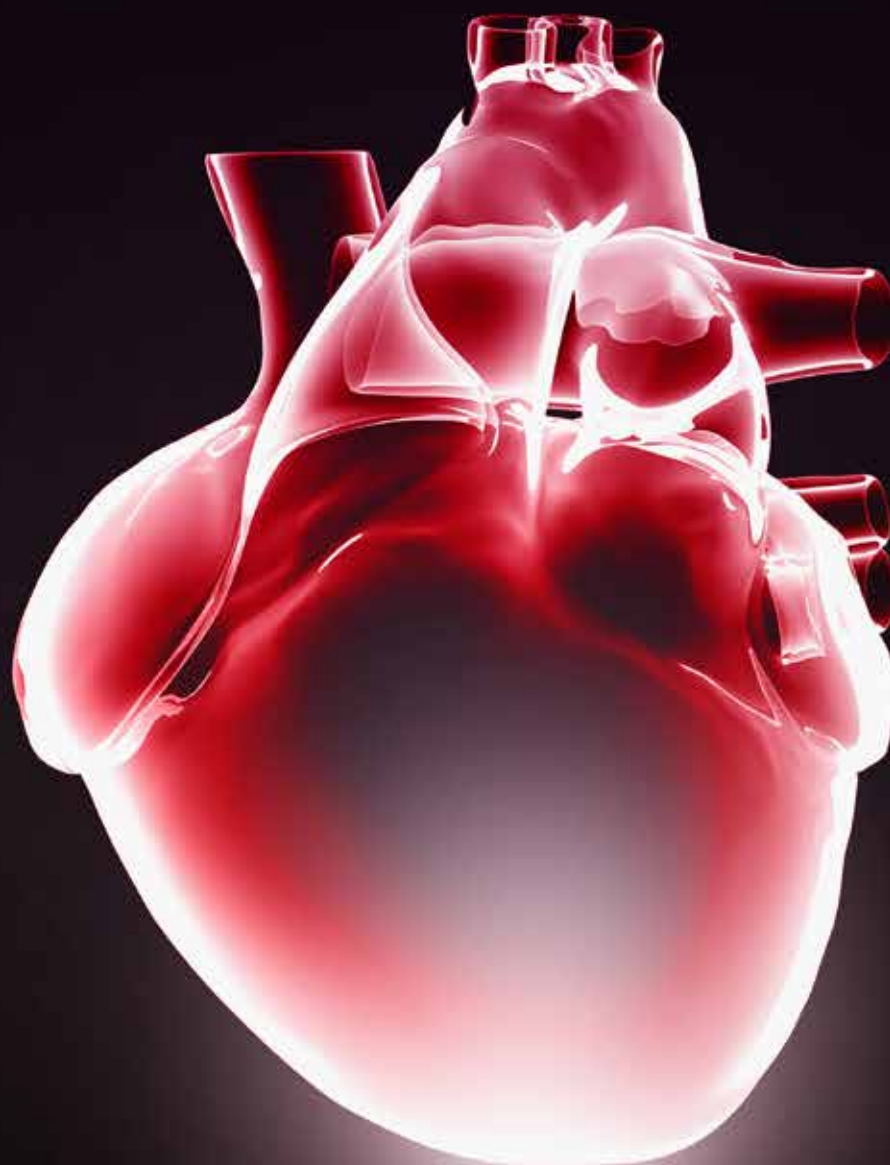


Acarix Årsredovisning 2017



” På Acarix är vårt mål att hjälpa vårdgivare och politiker att skapa ett bättre patienturval och bättre diagnosmetoder, Acarix CADScor® System erbjuder den möjligheten att gynna både patienter och samhället i stort. ”

Innehåll

Acarix i korthet	1	Koncernens räkenskaper		Noter	28
VD har ordet	2	Resultaträkning	20	Revisionsberättelse	44
Verksamhet	4	Balansräkning	21	Styrelse	47
Historik	5	Förändringar i eget kapital	22	Ledning	48
Affärsidé, mål och strategi	6	Kassaflödesanalys	23	Ordlista	49
Teknologi	8	Moderbolagets räkenskaper			
Marknad	10	Resultaträkning	24		
Aktien	12	Balansräkning	25		
Risikfaktorer	14	Förändringar i eget kapital	26		
Förvaltningsberättelse	16	Kassaflödesanalys	27		



Acarix i korthet

Acarix är ett svenskt/danskt medicintekniskt bolag som utvecklar och kommersialiserar diagnostiska tester för hjärt- och kärlsjukdomar baserat på teknologiplattformen CADScor® System. Bolagets huvudsakliga marknad är medicinteknik för hjärt- och kärlsjukdomar. Bolagets teknologi är främst användbar i EU, USA och Asien.

CADScor® Systems första applikationsområde är diagnostisering av patienter med symptom på kransartärsjukdom. Idag är det enbart cirka tio procent av alla patienter som söker utredning för kransartärsjukdom som de facto har sjukdomen. Dessa patienter kan i dagsläget inte identifieras hos

allmänläkare och tvingas därför genomgå en lång och omfattande diagnostiseringsprocess för att få en korrekt diagnos. CADScor® System kan med 96 procent säkerhet (negativt prediktivt värde*) exkludera upp till 50 procent av patienterna som, för sin allmänläkare, idag uppvisar symptom på kransartärsjukdom, men som beror på annan sjukdom.

Detta bedöms medföra väsentliga kostnadsbesparingar för sjukvård- och försäkringssystemet samtidigt som patienten undviker onödig, invasiv och i vissa fall skadlig diagnostik. Produkten lanserades på de tyska, svenska och danska marknaderna juni månad 2017.

* Dan-NICAD study.

Höjdpunkter 2017

- Presentation på Vator Securities Unicorn Summit i Stockholm i mars 2017. Efter noteringen på Nasdaq First North Premier i Stockholm i december tillhandahöll Acarix en uppdatering om kommande aktiviteter för sitt CE-märkta CADScor® System, som erbjuder en icke-invasiv akustisk kartläggning utan röntgen för att kunna utesluta kransartärsjukdom ("CAD") på bara några minuter. Acarix fick en unik möjlighet att nätverka både med andra företag i samma bransch och med investerare.
- Tillkännagav resultaten från en studie som utförts vid ett antal olika forskningscenter (DanNicad I) med CADScor® System för en icke-invasiv akustisk kartläggning utan röntgen för att kunna utesluta kransartärsjukdom ("CAD"). Resultaten presenterades vid American College of Cardiology 2017 Annual Scientific Meeting som hölls i Washington den 17-19 mars, och visade att CADScor® System med 97 procents säkerhet (negative predictive value) kan utesluta kransartärsjukdom. Resulten bekräftar bolagets tidigare redovisade siffror som före studien var obekräftade.
- CADScor® System visades upp i april på DKG 2017 i Mannheim i Tyskland. Delegationerna besökte ett symposium och granskade de första resultaten från en studie som utförts vid ett antal olika forskningscenter (DanNicad I) med tillämpning av CADScor® System. Studien omfattade 1 675

patienter från två danska sjukhus med låg till medelhög sannolikhet för CAD.

- Acarix tilldelades Danish Design Award 2017 i kategorin Employment Growth. Priset är ett erkännande för att bolaget har nått utomordentlig internationell framgång.
- Acarix tillkännagav att Herning Hospital har lagt den första kommersiella ordern på CADScor® System för en icke-invasiv akustisk kartläggning utan röntgen för att kunna utesluta kransartärsjukdom ("CAD").
- Under juni månad fick Acarix sin första kommersiella order i Tyskland av CADScor® System från privat kardiologiklinik i Berlin
- I september blev Kardiologiska avdelningen på Skånes universitetssjukhus i Lund den första svenska klinik som använder sig av CADScor® System för en icke-invasiv akustisk kartläggning utan röntgen för att kunna utesluta kransartärsjukdom ("CAD").
- I november tillkännagav Acarix publiceringen av resultaten från en multi-center studie (DanNicad I) av sitt CADScor® System för detektion av kransartärsjukdom i den prestigefyllda medicinska tidskriften Heart. Resultaten visade att det handhållna CADScor® System utesluter CAD med 96 procent negativt prediktivt värde.

Nyckeltal	2017	2016
Rörelseresultat, kSEK	-30 743	-26 790
Resultat efter skatt, kSEK	-29 776	-48 240
Resultatet per aktie efter skatt före och efter utspädning, SEK	-1,29	-3,68
Likvida medel, kSEK	103 457	145 895

Finansiell kalender	Datum
Årsstämma 2018	23 maj 2018
Delårsrapport första kvartalet	23 maj 2018
Delårsrapport andra kvartalet	21 augusti 2018
Delårsrapport tredje kvartalet	14 november 2018
Delårsrapport fjärde kvartalet och bokslutskommuniké	20 februari 2019

Acarix inleder kommersialiseringsfasen av CADScor®System

Bästa aktieägare,

Hjärt-kärlsjukdomar är den främsta dödsorsaken världen över. Varje år leder de till att 17,5 miljoner människor dör i förtid och till år 2030 väntas denna siffra stiga till 23 miljoner. Mycket fokus ligger på förebyggande arbete, genom att uppmuntra människor att lära känna sitt hjärta och leva hälsosammare, men det finns också behov av tidig upptäckt och lämplig fördelning av de dyrbara vårdresurserna. En av hjärt-kärlsjukdomarna, kranskärlsjukdom, är en av västvärldens och Asiens vanligaste sjukdomar. Hittills har det inte funnits någon enkel metod för att utesluta kranskärlssjukdom. Därför har patienter med misstänkt kranskärlssjukdom hänvisats till specialtester såsom stresstester, t.ex. arbets-EKG, som är tidskrävande och ofta inte ger tillräcklig information för en noggrann diagnos eller uteslutande.

Nu när Acarix CADScor®System har införts inom vården som ett första rutintest för att utesluta kranskärlssjukdom med stor noggrannhet innebär det många fördelar för både patienten och vården. Patienten slipper utsättas för den stress och de risker som ytterligare tester medför och kan lämna läkarmottagningen med sinnesro efter uteslutande av kranskärlssjukdom. Dessutom kan vårdresurserna lagas helt och hållet på de patienter som behöver fler tester, och potentiellt även minska väntetiderna för sådana tester.

Under 2017 uppnådde vi historiska milstolpar på Acarix: den viktigaste var vår första kommersiella order på ett CADScor®System i juni, vilket var en bekräftelse på att kommersialiseringsprogrammet löpte enligt plan. Denna första order kom från Hernings sjukhus i Danmark. Forskarna på sjukhuset har genomfört omfattande tester av CADScor®System och presenterat data på årsmötet för American College of Cardiology 2017 som visar att systemet med 97 procents säkerhet utesluter kranskärlssjukdom. Teamet på Hernings sjukhus har ett internationellt anseende för sin enastående forskning på kranskärlssjukdomar och vi ser fram emot att fortsätta vårt nära samarbete med dem.

Den ovannämnda första ordern följdes snart av fler order från de viktiga tyska och svenska marknaderna. Den första tyska ordern kom från en privat kardiologiklinik i Berlin, och att först lansera systemet i den privata sektorn i Tyskland är i linje med bolagets strategi i väntan på att i framtiden

kunna få CADScor®System godkänt av olika länders ersättningssystem och lansering på den större marknad som den offentliga sektorn utgör. Den första svenska ordern kom från kardiologavdelningen vid Skånes universitetssjukhus i Lund.

Vi har fortsatt att öka kunskaperna om bolaget och skapa nya kundkontakter vid viktiga konferenser och evenemang runtom i Europa. Under året har CADScor®System presenterats på Tyska Kardiologföreningens årsmöte, Svenska Kardiologföreningens vårmöte, möte i British Cardiovascular Society och kongressen för European Society of Cardiology, den främsta årliga träffpunkten för viktiga beslutsfattare inom kardiologi. Sådana möten och konferenser är helt avgörande för ett företag som Acarix, där försäljningsprocessen inte bara omfattar att introducera ny teknik med potential att väsentligt förbättra diagnosmetoden för patienter med kranskärlssjukdom, utan också att introducera Acarix som ett kommersiellt företag för beslutsfattarna.

En annan avgörande faktor för att säkra framtida framgångar är vårt marknadsföringsteam, och under 2017 investerade vi betydande summor i att anställa och integrera nya utesäljare, och etablerade även ett säljbolag i Tyskland i syfte att betjäna den tyska marknaden. Parallellt med det fortsätter vi att investera i att säkra bolagets långsiktiga framgångar genom att också behålla ett tydligt fokus på ett starkt kliniskt program, och i november publicerades nya data i den ansedda medicinska tidskriften Heart som visar att CAD-



Scor®System snabbt, korrekt och kostnadseffektivt kan ge svar på brådskande frågor inom diagnos av kranskärlssjukdom och därmed potentiellt minska antalet patienter som behöver remiss med runt 50 procent.

Funktionell design är en del av konceptet bakom CADScor® System. Mot bakgrund av detta blev vi mycket stolta över att vinna den prestigefyllda utmärkelsen Danish Design Award 2017, som understryker betydelsen och värdet av design, uppmärksammar företag och designer över hela landet och visar på vilken skillnad deras lösningar gör för olika branscher, det dagliga livet och samhället i stort. Utmärkelsen var ett erkännande för Acarix och CADScor®Systems potential för unika internationella framgångar och ökad användning.

Jag är övertygad om att Acarix kommer att fortsätta att vända utmaningar till möjligheter och bidra till att göra framtiden fördelaktig för patienter, betalande parter och läkare.

Tack för det förtroende ni visar för oss och för att ni är aktieägare i Acarix.

MED VÄNLIG HÄLSNING,

CHRISTIAN LINDHOLM
VERKSTÄLLANDE DIREKTÖR

Verksamhet

Acarix är ett medicintekniskt bolag som fortfarande befinner sig i en tidig kommersiell fas av en banbrytande ny teknik för att kunna utesluta kransartärsjukdom.

Idag är det enbart cirka 10 procent av alla patienter som söker utredning för kransartärsjukdom som de facto har sjukdomen. I 90 procent av fallen beror symptomen istället på andra åkommor, såsom muskelrelaterad smärta, diffusa magåkommor eller psykosocial stress.

Den nuvarande diagnosmetoden för kransartärsjukdom leder till att många patienter röntgas eller måste genomgå onödiga, invasiva och ibland direkt skadliga undersökningar. Med Acarix automatiserade akustiska system, CADScor®System, kan detta undvikas genom att man upptäcker onormala hjärtljud från turbulens i blodflödet från hjärtat samt kranskärlsförändringar. Man kan med 97% säkerhet utesluta kransartärsjukdom hos patienten som då kan undersökas för andra orsaker.

Oftast uppsöker de här patienterna primärvården och ibland privata hjärtspecialister, där ett effektivt uteslutande av CAD inte är möjligt med den första linjens tester som finns tillgängliga i dag. Patienterna remitteras ofta till ytterligare bedömningar bland annat på sjukhus och specialistkliniker, beroende på nationella rutiner eller riktlinjer.

Följaktligen ställs många patienter inför en diagnosmetod som både leder till höga vårdkostnader och till onödiga risker för följdverkningar på lång och kort sikt för individen.


Det finns därför ett tydligt behov av att redan hos allmänläkare kunna exkludera patienter som inte har kransartärsjukdom.

Med 97 procents säkerhet (negativt prediktivt värde*) kan CADScor®System exkludera upp till 50 procent av patienterna som idag uppvisar symptom på misstänkt stabil kransartärsjukdom. Detta effektiva uteslutande har potential att ge väsentliga kostnadsbesparingar för sjukvårds- och försäkringssystem samtidigt som patienten undviker onödig, potentiellt skadlig och invasiv diagnostik och stressande spekulationer under den vanligtvis långa bedömningsperioden.

Hjärt- och kärlsjukdomar orsakar årligen över 17,5 miljoner dödsfall globalt. Kransartärsjukdom är en av de vanligaste hjärt- och kärlsjukdomarna och orsakar årligen 1 av 6 dödsfall globalt. Idag lever 120 miljoner människor med sjukdomen i Europa, Kina och USA.

Eftersom Acarix målgrupp även inkluderar patienter som uppvisar symptom för kransartärsjukdom är bolagets målgrupp väsentligt mycket större än antalet patienter som lever med kransartärsjukdom.

* Dan-NICAD-studie.



CADScor®System kan med 97 procents säkerhet (negativt prediktivt värde*) exkludera upp till 50 procent av patienterna som idag uppvisar symptom på kransartärsjukdom.

Historik

2007

- Teknologin utvecklad vid Aalborg universitet tilldelas utmärkelsen Medicoprisen i Danmark.
- Teknologin inkuberas i Coloplast innovationscenter.

2008

- Erhåller 6,8 miljoner DKK i anslag från Højteknologifonden i Danmark.

2009

- Avknoppas och blir ett separat företag, Acarix A/S, med Coloplast, Aalborgs universitet och de individuella grundarna som aktieägare.

2010

- Riktad nyemission om 21 miljoner DKK i såddkapital med Sunstone Capital, Seed Capital och Seventure som nya investerare.
- Första studier på högriskgrupper för CAD - CP002.
- Prototyp färdigställd.
- Erhåller anslag om 5,3 miljoner DKK från Markedmodnings funden i Danmark.

2013

- Genomför nyemission om 27 miljoner DKK.
- Slutför registreringsstudie på högriskgrupper för CAD - AC003.

2014

- Genomför nyemission 18,7 miljoner DKK.

2015

- Erhåller CE-märkning för kommersialisering i Europa.

2016

- Färdigställer CADScor®Systems övergång från prototyp till produktion av slutprodukt.
- Slutför registreringen av den stora Dan-NICAD-studien bestående av 1 675 patienter.
- CADScor®System erhåller regulatoriskt godkännande i Kanada.
- Den strategiska investeraren Puhua Jingxin skriver på ett avtal angående en större investering i Acarix och vidare diskutera möjligheten för ett samarbete på den kinesiska marknaden.
- Slutförd börsnotering samt notering av aktierna på Nasdaq Stockholm, First North Premier.

2017

- Direktförsäljningsstyrka inrättad i Tyskland, Sverige och Danmark.
- Första försäljningen i Tyskland, Sverige, Danmark och Österrike.

Affärsidé, mål och strategi

Acarix är ett svenskt medicintekniskt bolag som utvecklar och kommersialiserar diagnostiska test för hjärt- och kärlsjukdomar. Acarix huvudsakliga fokus är att etablera bolagets första test – CADScor®System – för tidig uteslutning av kransartärsjukdom hos patienter vars symptom i dagsläget ger anledning till ytterligare undersökning. Testet kan med hög noggrannhet (negativt prediktivt värde) avgöra om en patient inte lider av kransartärsjukdom och förväntas redan vid första kontakt med allmänläkare eller kardiolog möjliggöra ett tidigt uteslutande av den risken.

Affärsidé

Genom att tillhandahålla ett verktyg för allmänläkare och kardiologer avser Acarix etablera ett nytt marknadssegment där kransartärsjukdom kan uteslutas redan i första led. CADScor®System kommer att säljas till kliniker som en mindre investering. Acarix kommer vidare att sälja förprogrammerade plåsterlappar, där den extremt känsliga mikrofonenheten fästs, i form av förbrukningsvaror.

Vision

Bolagets vision är att skapa ett paradigmskifte inom tidig utvärdering av kardiovaskulära sjukdomar och att bli världsledande inom akustisk diagnostisering av det kardiovaskulära systemet.

Mål

Acarix ambition är att etablera CADScor®System som ett standardverktyg för allmänläkare och kardiologer för att redan i första kontakten, med en patient som uppvisar symptom, kunna utesluta hjärt- och kärlsjukdomar.

Strategi

Acarix strategi är att utveckla och tillhandahålla tester som gör det möjligt att på ett snabbt, tillförlitligt och icke-invasivt sätt utesluta hjärt- och kärlsjukdomar hos patienter vars symptom i dagsläget ger anledning till ytterligare och mer ingripande undersökning. Bolagets strategi är att adressera behovet av att i ett tidigt skede kunna utesluta hjärt- och kärlsjukdomar. Hjärt- och kärlsjukdomar kännetecknas bland annat av vaga och ospecifika symptom, vars koppling till hjärt- och kärlsjukdomar inte kan uteslutas utan att omfattande diagnostiseringsmetoder utförs. I dagsläget är det enbart cirka 10 procent av alla patienter som uppvisar symptom på kransartärsjukdom som de facto har sjukdomen. Det finns därför ett stort behov av att på ett snabbt, effektivt

och icke-invasivt sätt kunna utesluta sjukdomen redan vid första kontakt med sjukvården.

Acarix intäktsmodell

Flertalet kundsegment existerar idag med varierande betydelse beroende på hälsovårdsstruktur på varje marknad. I norra Europa har bolaget påbörjat sin försäljning till privata kardiologer samt kardiologiska öppenvårdskliniker. Därefter avser Bolaget etablera produkten på den betydligt större kundsegmentet där kostnadsersättning fordras.

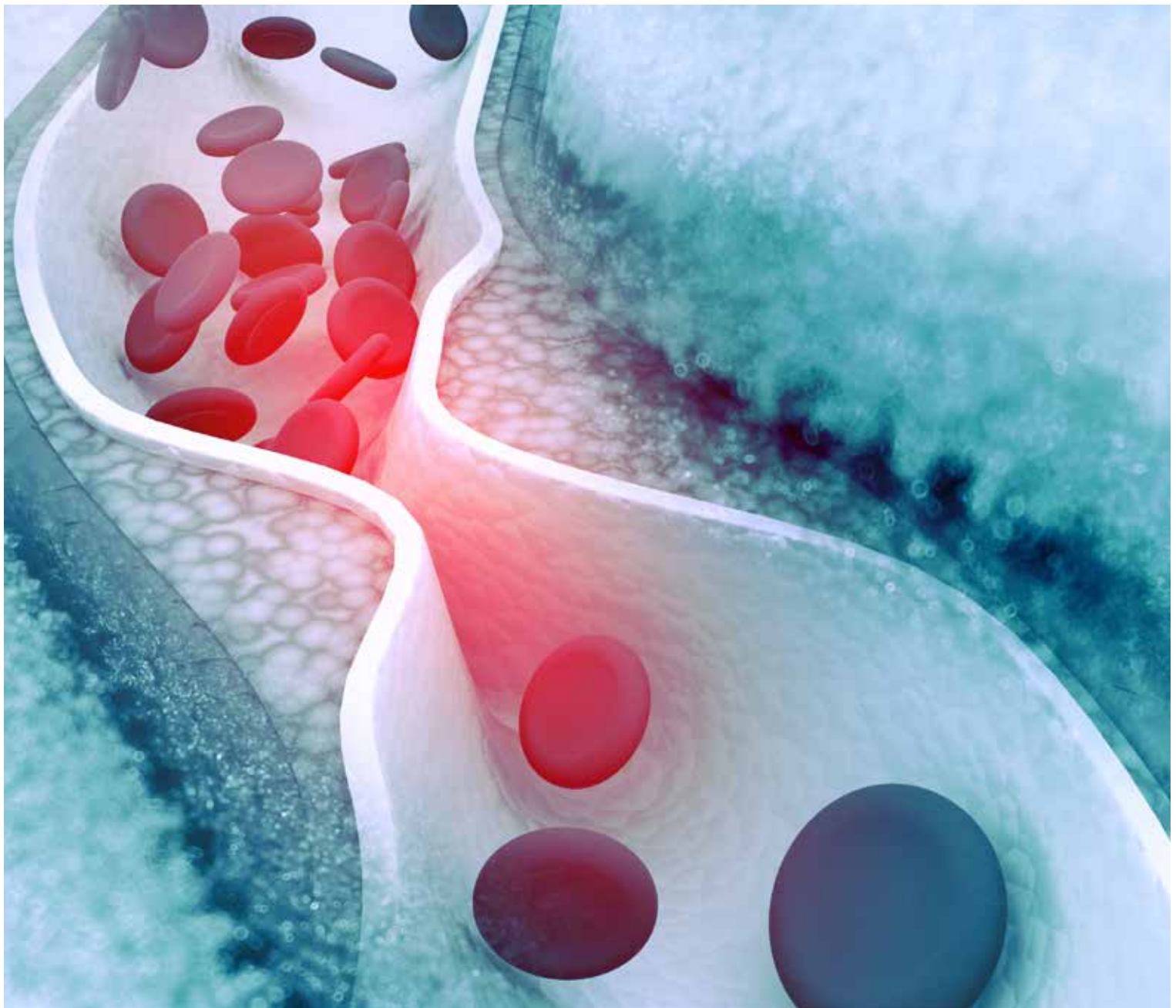
Acarix erbjuder CADScor®System som ett multiverktyg tillsammans med engångsplåster. Engångsplåsterna innehåller ett RFID-chip* och är förprogrammerade för att fungera ihop med produkten.

På kort sikt drivs intäkterna av antalet sålda CADScor®System medan huvuddelen av intäkterna genereras från försäljning av engångsplåster på längre sikt.

Kommersialiseringsstrategi

Acarix första mål att CADScor®System ska ingå i den vanliga diagnostiska kedjan för kransartärsjukdom. Alltefter som klinisk data inhämtas strävar bolaget efter att etablera CADScor®System som en standardmetod för allmänläkare och kardiologer för att snabbt och säkert utesluta patienter som uppvisar symptom som inte lider av kransartärsjukdom. Acarix taktik är att gradvis och selektivt kommersialisera testet i Europa där Tyskland blev bolagets första marknad. Därefter etablerade Bolaget CADScor®System i Danmark och Sverige och avser att etablera CADScor®System i Storbritannien och på andra europeiska marknader där Acarix har ett produktgodkännande. För att omfattas av kostnadsersättningen krävs ett antal kliniska och

* Ett chip med möjlighet att skicka ut en radiosignal för identifikation.



hälsoekonomiska studier vilka bedöms ta ett antal år att genomföra. Tills dess Acarix erhåller kostnadsersättning på den tyska offentliga marknaden kommer testet under befintliga ersättningskoder säljas till kliniker som täcks av det privata sjukförsäkringssystemet.

Ett viktigt led är att systematiskt introducera testet för så kallade Key Opinion Leaders (KOLs). Dessa kommer sedan att verka för att CADScor®System ska ingå som en standardmetod för diagnostisering av kransartärsjukdom.

Kostnadsersättning och nationella riktlinjer

Acarix har som mål att CADScor®System ska ingå i de nationella och medicinorganisoriska riktlinjerna för diagnostik av kransartärsjukdom. Parallellt med den privata delen av

sjukvårdsförsäkringssystemet ansöker Acarix om att ingå i den statliga kostnadsersättningen på den tyska marknaden. För att erhålla detta måste bolaget även visa hälsoekonomisk data som påvisar att CADScor®System har en signifikant hälsoekonomisk fördel.

I Storbritannien kommer Acarix att jobba med National Institute of Clinical Excellence (NICE) för att utreda de kliniska och hälsoekonomiska fördelarna med CADScor®System.

Teknologi

CADScor®System är utformat för att registrera och analysera de ljud som människohjärtat ger ifrån sig. Den första tillämpningen av ljudanalys för CADScor®System är för att utesluta kransartärsjukdom, som ett hjälpmedel i det diagnostiska upplägget för en patient som misstänks lida av stabil kransartärsjukdom.

Även om läkaren är tränad på att lyssna på hjärtljud är ljuden som uppkommer från diskreta förträngningar (stenos) i kranskärlen upp till 1 000 gånger lägre än ljud som kan uppfattas av det mänskliga örat.

Bakgrund

De allra första typernas stetoskop skapades för över 200 år sedan och bestod i princip av träpinnar som förmedlade ljud genom en central kanal. Med åren har stetoskopen förfinats till moderna tiders binaura typer och i dag kan man till och med köpa stetoskop med digital inspelning.

Användning av ljudavlyssning med hjälp av stetoskop har varit, och är fortfarande viktigt vid identifiering av lung- och hjärtsjukdomar med det mänskliga örats hjälp. I början av 1970-talet visade ny laserteknik att laserstrålmönster som återspeglades från bröstet på en hjärtpatient vara annorlunda än det hos friska patienter och visade att det fanns ytterligare icke hörbar akustisk information att finna hos hjärtpatienten.

Utifrån den informationen genomfördes en undersökning för att identifiera de ljuden av forskare vid Aalborgs universitet i Danmark. De utvecklade en algoritm för att kunna skilja på friska patienter och patienter med kransartärsjukdom. Detta ledde senare till grundandet av Acarix, vars mål var att utveckla akustikbaserad diagnostisk utrustning, med initialt fokus på identifikation av kransartärsjukdom.

Forskning med kardiologer och allmänläkare

I ett mycket tidigt skede utfördes genomgående användarstudier i syfte att identifiera det mest relevanta användarbehovet.

Etablerade metoder för patientbedömningar visade på en mycket ineffektiv process, från patientens första kontakt med vården fram till den slutliga diagnosen eller uteslutande av kransartärsjukdom. Huvuddelen av patienterna hänvisades till många ytterligare analyser innan en diagnos kunde ställas.

Baserat på denna analys utvecklades CADScor®System till att:

- 1 Göra det möjligt för läkare att vid en första kontakt utföra en standardiserad analys för att kunna utesluta kransartärsjukdom med väldigt hög säkerhet (hög "negative predictive value"),
- 2 Möjliggöra patientutvärdering i standardmiljöer genom en sofistikerad ljudfiltreringsteknik, och
- 3 Generera ett resultat, en CAD-poäng, genom att använda en självständig akustisk algoritm utan att behöva använda komplicerade tillbehör, såsom elektroder eller separata datorer.

En ny teknologi

Kärntekniken i CADScor®System är ett mycket avancerat ljudupptagningssystem som består av "low-noise elektronik" och särskilt känsliga mikrofoner. Till de högkvalitativa ljudupptagningarna läggs ett specialdesignat självhäftande plåster som i kombination med inspelningssensorn eliminerar externa mikrovibrationer och upprätthåller ett konstant tryck mot patientens bröst.

Under ljudupptagningen utförs ett antal kvalitetskontroller för att säkerställa att optimala inspelningsförhållanden råder under hela inspelningen.

Under 2018 initieras en klinisk studie i syfte att utvärdera hjärtljud som erhållits från patienter med hjärtsvikt. En positiv utvärdering av den kliniska studien kan leda till ytterligare kliniska studier för utveckling av en algoritm för detektering av hjärtsvikt tidigare än med dagens metod.

Patent

Acarix äger sju patentfamiljer avseende CADScor®System. Acarix har vid sina patentansökningar huvudsakligt fokus på de största marknaderna; USA, Kina, Europa och Indien. Fyra patentfamiljer avser klassificering av kardiovaskulära signaler för identifikation av kransartärsjukdom varav två avser



metod och exklusivitet i USA. Två patientfamiljer täcker produktens design och konstruktion med avseende på signalen mellan hud och produkt. En avser den adaptiva filtreringen av den inspelade signalen. Majoritet av patenten är redan godkända, medan andra är under behandling.

Pågående och planerade studier

I Validate-studien, där samlar man in data från en population av patienter med en hög prevalens av kransartärsjukdom som har remitterats till invasiv koronarangiografi, har rekryteringen av patienter slutförts och dessa data är under bearbetning. Resultat från Validate-studien väntas under 2018.

I den undersökande BACC-studien, där man samlar in akustiska data från patienter som misstänks lida av akut hjärtinfarkt, har rekryteringen varit något lägre än väntat, och man förväntar sig att ta in patienter under hela 2018 tills man har uppnått det minsta antalet patienter som krävs. Resultat från BACC-studien väntas senare under 2018 eller i början av 2019.

Två kliniska studier planerades under 2017, med påbörjad rekrytering under 2018:

Dan-NICADII-studien ska rekrytera upp till 2 000 patienter som misstänks lida av stabil kransartärsjukdom. Målet med studien är att samla in patientdata för en fortsatt förbättring av algoritmerna och att utöka patientgruppen genom att även innefatta den lägre åldersgruppen om patienter som är 30-39 år.

Dessa beräknas ingå under en period om 12-18 månader.

Den andra studien, "Seismo", som ska inledas under 2018 är en undersökande studie för att erhålla seismokardiografiska data från personer med validerad hjärtsvikt och patienter utan hjärtsvikt. Seismo-studien är en klinisk studie som delvis finansieras av Innobooster-programmet (Danmark), i samarbete med universiteten i Aalborg och Odense, båda i Danmark. Dessa seismokardiografiska data ska användas till utveckling av algoritmer, för att etablera om det går att hitta ett sätt att i ett tidigt skede fastställa om en patient lider av hjärtsvikt. Målet i den kliniska studien är att skriva in cirka 200 personer under en rekryteringsperiod om 12 månader.

De apparater som används i studien kommer att vara modifierade CADScor®System som inhämtar ytterligare seismokardiografiska data.

Marknad

Hjärt- och kärlsjukdom är ett samlingsbegrepp för hjärtinfarkt, stroke, hjärtsvikt och andra sjukdomar som drabbar cirkulationsorganen. Kransartärsjukdom är en av de vanligaste hjärt- och kärlsjukdomarna och beräknas årligen orsaka cirka 7,4 miljoner dödsfall, motsvarande 1 av 6 dödsfall globalt. Enbart i EU, USA och Kina uppskattas 120 miljoner människor leva med kransartärsjukdom.

Kransartärsjukdom

De huvudsakliga symptomen på kransartärsjukdom är sällan entydiga och riskerar att förväxlas med symptomen från andra åkommor. Studier visar att endast cirka 10 procent av alla patienter som söker utredning för kransartärsjukdom har sjukdomen. I 90 procent av fallen beror symptomen istället på andra åkommor, såsom muskelrelaterad smärta, diffusa magåkommor eller psykosocial stress. Dessa patienter kan dock inte med dagens metoder identifieras redan hos allmänläkare utan remitteras vidare för ytterligare undersökning. Detta innebär att en stor del av patienterna som söker vård för kransartärsjukdom genomgår vårdkedjan i onödan, vilket medför höga sjukvårdskostnader och patientrisk.

Dagens diagnostiska metoder

Symptom på kransartärsjukdom kan bland annat vara tryck eller smärta i och runt hjärtat, i kombination med andningssvårigheter, yrsel eller illamående. Eftersom symptomen inte är entydiga ombeds patienten i regel att besöka en specialtläkare inom kardiologi som utreder om symptomen beror på kransartärsjukdom eller om andra orsaker är för handen.

Den primära undersökningen delas upp i olika steg vilka samtliga utvärderas i syfte att besluta om ytterligare undersökningar bör genomföras. De diagnostikmetoder som senare används beror i huvudsak på i vilket land patienten befinner sig i och hur kostnadsersättningsystemet är utformat. De fyra vanligaste stegen för diagnostisering av kransartärsjukdom är:

- Allmän hälsoundersökning
- Arbets-EKG
- Ekokardiografi eller myokardscintigrafi och i vissa fall hjärtdatortomografi (cCTA)
- Koronarangiografi

Förutom kostnaderna och den tid som dagens diagnostiska metoder medför, har de i många fall konsekvenser såsom

invasivitet, strålningsexponering och risken för allvarliga komplikationer. De icke-invasiva alternativen, arbets-EKG, ekokardiografi och myokardscintigrafi, ger ofta inkonsekventa resultat och är beroende av kardiologens egen bedömning. Inte sällan hänvisas därför patienter vidare till invasiv koronarangiografi, vilket innebär höga kostnader samt obehag och risker för patienten.

Marknadsöversikt

Världshälsoorganisationen (WHO) gör uppskattningen att cirka 17,5 miljoner människor dog av någon form av hjärt- och kärlsjukdom 2012. I Europa beräknas cirka 1,9 miljoner människor varje år dö av hjärt- och kärlsjukdomar, vilket motsvarar 47 procent av det totala antalet dödsfall i Europa. I USA är samma siffra 800 000 dödsfall årligen. Den totala samhällskostnaden för hjärt- och kärlsjukdomar inom EU och USA uppgår till 196 miljarder EUR respektive 108 miljarder USD.

CADScor®System lanserades i Tyskland och på de skandinaviska marknaderna. Därefter avser bolaget att ansöka om FDA-godkännande för att sedan kommersialisera produkten i USA.

I USA genomförs årligen 44 miljoner beställningar av diagnostiska tester för kransartärsjukdom, vilket kan jämföras med 1,6 miljoner utförda behandlingar av kransartärsjukdom. Det betyder att 27 diagnostiska tester beställdes för varje patient som genomförde en behandling för kransartärsjukdom. Eftersom enbart cirka 10 procent av patienterna som genomgår vårdkedjan för kransartärsjukdom de facto har sjukdomen, bedömer Bolaget att antalet läkarbesök i USA för symptom på kransartärsjukdom uppgår till över 10 miljoner. Detta innebär en adresserbar marknad på cirka 500 miljoner EUR i USA.

I Europa behandlas cirka 3,2 miljoner patienter per år för kransartärsjukdom. Baserat på dessa uppgifter bedömer bolaget att antalet läkarbesök med anledning av symptom



på kransartärsjukdom uppgår till över 21 miljoner i Europa. Eftersom bolaget bedömer att priset per test är något lägre i Europa än i USA bedöms den adresserbara marknaden i Europa uppgå till motsvarande belopp, det vill säga 500 miljoner EUR.

Tyskland - Bolagets första marknad

Acarix taktik är att stegvis kommersialisera testet i Europa där Tyskland blev bolagets första marknad. Den tyska marknaden karaktäriseras av en uppdelning av patienter med privat sjukvårdsförsäkring (som står för cirka 10 procent av marknaden) och patienter som får ersättning genom statlig sjukvårdsförsäkring. Acarix strategi är att först via en existerande ersättningskod penetrera den privata försäkringsmarknaden och därefter den statliga vårdförsäk-

ringen. I Tyskland behandlas cirka 585 000 patienter för kransartärsjukdom där antalet sjukhusbesök för symptom på kransartärsjukdom enligt Bolagets uppskattning uppgår till cirka 5,8 miljoner per år.

Bolaget har därefter etablerat CADScor®System i Danmark och Sverige.

Aktien

Acarix AB (publ) är moderbolag i koncernen som består av tre helägda dotterbolag varav Acarix A/S med säte i Kongens Lyngby, Danmark, är det bolag där den operativa verksamheten i koncernen bedrivs. Acarix-aktien handlas sedan den 19 december 2016 på First North Premier. Den introducerades till kursen 17,60 kronor och sista stängningskursen per den 31 december 2017 var 12,45 kronor. Under det senaste året föll aktiekursen med 53 procent. Under 2017 uppgick den högsta aktiekursen till 24,00 SEK per den 2 januari 2017, och den lägsta kursen var 11,25 SEK den 21 december 2017.

Aktien handlas under namnet ACARIX och ISIN-kod SE0009268717 och ingår i Nasdaq First North Healthcare Index, som ökade med 4,1 procent och sjönk med 5,2 procent under 2017 respektive 2016. Antalet aktier i bolaget vid årets utgång uppgick till 23 027 376 (23 027 376) och uppgick till ett totalt marknadsvärde om 286,7 MSEK per den 31 december 2017.

Ägarförteckning 31 december 2017	Antal aktier	Röster och kapital
Sunstone LSV Fund II K/S	4 749 081	20,6%
SEED Capital DK II K/S	4 749 081	20,6%
Puhua Jingxin	2 654 259	11,5%
Coloplast A/S	1 683 072	7,3%
Seventure Partners	993 334	4,3%
Övriga aktieägare	8 198 549	35,6%
Summa	23 027 376	100,0%

De fem största aktieägarna tillsammans med aktieägare inom ledningen ingick ett lock-up avtal 360 dagar från första dag för handel. Detta avtal löpte ut den 19 december 2017.

Rösträtt och rätt till utdelning

Varje aktie berättigar innehavaren till en (1) röst på bolagsstämmor. Om bolaget emitterar nya aktier, teckningsoptioner eller konvertibler vid en kontantemission eller en kvittningsemission har aktieägarna företrädesrätt att teckna sådana värdepapper i förhållande till antalet aktier som innehades före emissionen.

Samtliga aktier i bolaget ger lika rätt till utdelning samt till bolagets tillgångar och eventuella överskott i händelse av likvidation.

Optionsprogram

Vid bolagsstämma den 24 maj 2017 fattades beslut om två optionsprogram som ger deltagarna rätt att teckna sig för aktier.

Det första programmet "Incitamentsprogram 2017/2020" för ledande befattningshavare och anställda består av utfärdandet av högst 825 000 teckningsoptioner, och varje option berättigar innehavaren till köp av en aktie under utnyttjandeperioden 1 juni 2020–15 juni 2020. Teckningskursen för aktierna hänförliga till optionsprogrammet är 25,60 SEK. I samband med optionserbjudandet användes en marknadsbaserad prissättningsmodell.

Det andra programmet "Incitamentsprogram 2017/2021" för styrelsen består av utfärdandet av högst 300 000 teckningsoptioner, och varje option berättigar innehavaren till köp av en aktie under utnyttjandeperioden 1 juni 2021–15 juni 2021. Teckningskursen för aktierna hänförliga till optionsprogrammet är 29,54 SEK. I samband med optionserbjudandet användes en marknadsbaserad prissättningsmodell.

Löptiden för Incitamentsprogram 2017/2020 är tre år, medan löptiden för Incitamentsprogram 2017/2021 är fyra år.

Årsstämma

Årsstämman i Acarix AB (publ) äger rum den 23 maj 2018 på Baker & McKenzie Advokatbyrås kontor, Vasagatan 7, 101 23 Stockholm. Anmälan om deltagande på årsstämman kommer att publiceras på Acarix webbplats www.acarix.com.

“ **Acarix är ett svenskt
medicintekniskt
bolag som utvecklar
och kommersialiserar
diagnostiska tester
för hjärt- och
kärleksjukdomar** ”

**Beslut om vinstutdelning i aktiebolag fattas av
bolagsstämman**

Rätt till utdelning tillfaller den som på av bolagsstämman beslutad avstämningsdag är registrerad som innehavare av aktier i den av Euroclear Sweden förda aktieboken. Utdelningen utbetalas normalt till aktieägarna som ett kontant belopp per aktie genom Euroclear Sweden, men betalning kan även ske i annat än kontanter (sakutdelning).

Det finns inga restriktioner avseende rätten till utdelning för aktieägare bosatta utanför Sverige. Aktieägare som inte har skattemässig hemvist i Sverige är normalt föremål för svensk kupongskatt.

Risikfaktorer

Acarix verksamhet och marknad är föremål för ett antal risker som helt eller delvis är utanför bolagets kontroll och som påverkar eller kan komma att påverka bolagets verksamhet, finansiella ställning och resultat. Nedanstående riskfaktorer, som inte är heltäckande och som är utan inbördes rangordning, bedöms vara av betydelse för Acarix framtida utveckling.

Marknadstillväxt och allmänna konjunkurläget

Etablering i andra länder, särskilt sådana som bolaget inte tidigare har erfarenhet av, är förenat med risker som kan vara svåra att förutse. Vidare kan externa faktorer såsom det allmänna konjunkurläget, tillgång till för bolaget viktiga produkter, efterfrågan på bolagets produkter, räntor, priser eller inflationsnivåer vara föremål för förändringar över tid vilket kan påverka finansiärens investeringsvilja eller bolagets intäktströsk negativt.

Produkter och marknadsacceptans:

Det finns en risk att bolagets produkter inte kommer generera intäkter som motiverar bolagets närvaro på marknaden. Om bolagets produkter inte genererar intäkter, blir obsoleta eller av annan anledning inte ligger i framkant inom sitt område eller inte omfattas av nationella kostnadsersättningsprogram och/eller riktlinjer, kan det få en negativ inverkan på Acarix verksamhet, finansiella ställning eller resultat.

Risker relaterade till framtida kommersialisering

Det är bolagets avsikt att på relevanta marknader söka tillstånd eller registrering hos statliga myndigheter eller andra administrativa organ för att möjliggöra marknadsföring och försäljning av bolagets produkter. Det finns en risk att bolagets lansering försenas eller fördröjas eller helt uteblir, vilket kan få en negativ inverkan på Acarix verksamhet, finansiella ställning eller resultat.

Konkurrens

Det finns en risk att konkurrenter, såväl kända som okända, utvecklar en effektivare metod för att utesluta patienter från kranstjärsjukdom eller att konkurrenters produkter kommer att omfattas av försäkringsbolagens kostnadsersättningsprogram och/eller ingå i nationella riktlinjer för behandling av kranstjärsjukdom, vilket kan få en negativ inverkan på Acarix verksamhet, finansiella ställning eller resultat.

Tillstånd och godkännanden

Acarix är en kommersiell aktör som verkar på en marknad som kräver vissa myndighetstillstånd. Acarix verkar på en marknad som i olika jurisdiktioner är föremål för olika regulatoriska tillstånd, godkännanden eller krav från statliga myndigheter eller andra administrativa organ. För att bolagets produkter ska kunna marknadsföras och säljas på olika marknader behöver tillstånd erhållas och registrering ske hos relevanta organ i olika jurisdiktioner. Ett uteblivet eller tillbakadraget tillstånd eller registrering kan få en väsentligt negativ effekt.

Forskning och utveckling

För att fortsätta utveckla bolagets produkter, som är ett resultat av drygt tio års forskning, samt för att fortsätta verifiera resultat av användningen av produkten, fordras fortsatta investeringar inom forskning och utveckling. Det finns en risk att investeringar i forskning och utveckling inte kommer att ge bolaget förväntad nytta.

Utvecklingskostnader

Att utveckla kommersiellt gångbara produkter inom bolagets verksamhetsområde är generellt sett mycket kostnadskrävande. Den komplexitet som är förenad med produktutvecklingen innebär att det är svårt att förutse, eller på förhand fastställa, vilka kostnader som kan uppstå. Detta medför en risk för att planerad produktutveckling blir mer tids- och/eller kostnadskrävande än planerat.

Beroende av nyckelpersoner

För att fortsätta utveckla bolaget är Acarix beroende av vissa nyckelpersoner som vid tidpunkten för denna årsredovisning eller härefter arbetar som experter inom bolaget i olika ledande befattningar. Bolaget är således beroende av nyckelpersoners kompetens. Om nyckelpersoner eller annan kvalificerad personal lämnar bolaget, och bolaget i förekommande fall inte kan ersätta dessa, kan det få en negativ inverkan på Acarix.



Immateriella rättigheter

Det finns en risk att bolaget inte kan upprätthålla eller skydda sina patentfamiljer eller att andra av bolaget utvecklade innovationer i framtiden inte kan erhålla tillräckligt skydd. Vidare finns en risk att bolaget gör, eller påstås göra, intrång i tredje parts immateriella rättigheter eller att tredje part gör, eller påstås göra, intrång i bolagets immateriella rättigheter. Detta kan medföra att bolaget behöver försvara sig mot påstådda intrång eller försvara sina immateriella rättigheter. Om en eller flera risker realiserar kan det få en negativ inverkan på Acarix verksamhet, finansiella ställning eller resultat.

Finansiering

Acarix kan framöver komma att vara beroende av finansiering från kreditgivare, aktieägare och/eller finansiering på annat sätt. Vidare kan marknadsförhållanden, den allmänna tillgängligheten på krediter, bolagets kreditbetyg samt osäkerhet och/eller störningar på kapital- och kreditmarknaderna påverka tillgängligheten till finansiering. Det finns en risk att bolaget inte kommer att kunna erhålla finansiering eller att finansiering inte kan erhållas på för Acarix gynnsamma villkor eller att anskaffat kapital inte är tillräckligt för att möta koncernens finansieringsbehov.

Skatt

Acarix har sitt säte i Malmö, Sverige, men bedriver den största delen av sin operativa verksamhet i Danmark och försäljningsverksamheten i Tyskland. Acarix driver, och har drivit, sin verksamhet i enlighet med bolagets tolkning av vid var tid gällande skattelagstiftning, krav från relevanta skattemyndigheter samt där tillhörande administrativ praxis, samt, i förekommande fall, skatteavtal. Det finns en risk för att bolagets tolkning och tillämpning av skattelagstiftningen är felaktig, eller att sådana regler ändras med retroaktiv verkan.

Tvister

Bolaget kan från tid till annan komma att bli inblandad i rättsliga tvister eller föremål för anspråk, utredningar eller andra administrativa förfaranden vilket kan innebära att Acarix blir skyldigt att betala skadestånd eller upphöra med viss verksamhet eller att styrelseledamöter eller andra anställda i bolaget riskerar straffrättsliga sanktioner. Dyliga förfaranden är generellt sett tids- och kostnadskrävande, stör den löpande verksamheten i bolaget samt är svåra att förutse utgången på, vilket kan få en negativ inverkan på Acarix verksamhet, finansiella ställning eller resultat.

Förvaltningsberättelse

Acarix AB (publ) organisationsnummer 559009-0667

Styrelsen och verkställande direktören avger härmed årsredovisning för moderbolaget och koncernredovisning för räkenskapsåret 2017. Balans- och resultaträkningar för koncern och moderbolag ska framläggas på årsstämman den 23 maj 2018 för fastställande.

Koncernen

Acarix AB (publ) är moderbolag i koncernen som består av de helägda dotterbolagen

- Acarix A/S, Kongens Lyngby i Danmark
- Acarix GmbH, Köln i Tyskland
- Acarix Incentive AB, Malmö i Sverige

Moderbolaget

Acarix AB är ett svenskt publikt aktiebolag som bildades i Sverige och vars nuvarande firma registrerades vid Bolagsverket den 30 september 2016. Acarix operativa verksamhet har bedrivits i Danmark sedan 2009. Bolagets organisationsnummer är 559009-0667. Acarix har sitt säte i Malmö.

Verksamhetsinriktning

Acarix är ett svenskt medicintekniskt bolag som nyligen gick in i kommersiell fas och som utvecklar och kommersialiserar diagnostiska tester för hjärt- och kärlsjukdomar baserat på teknologiplattformen CADScor®System.

Bolagets huvudsakliga marknad är marknaden för medicinteknik för hjärt- och kärlsjukdomar. Bolagets huvudsakliga geografiska marknader är Europa, Kina och USA. CADScor® Systems första applikationsområde är diagnostisering av patienter med symptom på kransartärsjukdom. Idag är det enbart cirka tio procent av alla patienter som söker utredning för kransartärsjukdom som de facto har sjukdomen. Dessa patienter kan i dagsläget inte enkelt identifieras hos allmänläkare och tvingas därför genomgå en lång och omfattande diagnostiseringsprocess för att få en korrekt diagnos. CADScor®System kan med 97 procents säkerhet (negativt prediktivt värde*) exkludera upp till 50 procent av patienterna som, för sin allmänläkare, idag uppvisar symptom på kransartärsjukdom.

* Dan-NICAD-studie.

Detta bedöms medföra väsentliga kostnadsbesparingar för sjukvårds- och försäkringssystemet samtidigt som patienten undviker onödig, invasiv och i vissa fall skadlig diagnostik. Acarix huvudsakliga fokus är bolagets test för kransartärsjukdom. Bolaget arbetar för närvarande med att utöka teknologiplattformens applikationsområde till andra diagnostikapplikationer för hjärt- och kärlsjukdomar.

Verksamhet och händelser under räkenskapsåret

Under andra kvartalet gick koncernen in i den kommersiella fasen och erhöll sin första kommersiella order på CADScor®System i juni 2017 från ett danskt sjukhus.

Forskarna på sjukhuset har genomfört omfattande tester av CADScor®System och presenterat data på årsmötet för American College of Cardiology 2017 som visar att CADScor®System med 97 procents säkerhet utesluter kranskärlsjukdom. Tidpunkten för denna första order var ett tecken på framgången för Acarix kommersiella utveckling.

Finansiell rapport

Intäkter och bruttomarginal

Sedan kommersialiseringen av CADScor®System under andra kvartalet har totalt 10 CADScor®Systems och 1 360 engångsplåster sålts och genererat totalt 638 kSEK i intäkter. Bruttoresultatet för helåret uppgick till 430 kSEK, motsvarande en bruttomarginal om 67 procent.

Kostnader

Koncernens kostnader för 2017 uppgick till 31 173 kSEK jämfört med 26 790 kSEK, varav det senare omfattar jämförelsestörande poster (kostnader för börsnoteringen) uppgående till 11 900 kSEK. De ökade kostnaderna jämfört med föregående år beror främst på en ökad marknadsaktivitet både på den skandinaviska och den tyska marknaden och vidare på det faktum att utvecklingskostnaderna avseende CADScor®System inte längre aktiveras från och med andra kvartalet 2017. Försäljnings- och administrationskostnader uppgick till 25 884 kSEK, varav 11 478 kSEK avsåg försäljnings- och marknadsföringskostnader, jämfört med 25 543 kSEK föregående år. Forsknings- och utvecklingskostnader uppgick till 5 289 kSEK, varav 1 247 kSEK föregående år.

Finansiellt resultat

Under 2017 redovisade koncernen ett rörelseresultat på -30 743 kSEK, jämfört med ett redovisat resultat på -26 790 kSEK under föregående år, varav det senare omfattar engångskostnader om 11 900 kSEK. Finansiella intäkter, netto, uppgick till 7 kSEK under 2017, positivt påverkat av ränterintäkter, mot en finansiell förlust, netto, om -24 265 kSEK under föregående år relaterat till värdering av konverteringslån till verkligt värde före konvertering..

Resultat före skatt uppgick till -30 736 kSEK under 2017 jämfört med ett redovisat resultat om -51 055 kSEK under 2016. Under 2017 hade koncernen en skatteintäkt om 960 kSEK på grund av den danska skattekrediten för FoU, jämfört med 2 815 kSEK under föregående år. Skattekrediten för FoU hänförlig till CADScor®System upphörde under andra kvartalet 2017 i och med kommersialiseringen av produkten. Under 2017 redovisade koncernen ett nettoresultat om -29 776 kSEK, jämfört med ett redovisat nettoresultat om -48 240 kSEK för 2016, och ett resultat per aktie före utspädning om -1,29 SEK under 2017 jämfört med -3,68 SEK föregående år. Inga utspädningseffekter uppkom.

Immateriella tillgångar

Anläggningstillgångar utgörs av aktiverade utvecklingskostnader och förvärvade rättigheter.

I början av augusti 2015 certifierade den tyska kvalitetsorganisationen TÜV, CADScor-teknologin med en CE-märkning, och vid den tidpunkten påbörjades aktiveringen av utvecklingskostnaderna. Aktiveringen upphörde när produkten marknadsfördes under andra kvartalet 2017 och avskrivningen av utvecklingskostnader inleddes.

Per den 31 december 2017 uppgick aktiverade utvecklingskostnader till 20 351 kSEK, jämfört med 18 179 kSEK under föregående år.

Totalt redovisat värde för immateriella tillgångar i december 2017 uppgick till 25 191 kSEK, jämfört med 23 123 kSEK under föregående år.

Kassaflöde och finansiell ställning

Det totala kassaflödet för 2017 visade ett utflöde om 42 320 kSEK, jämfört med ett inflöde om 144 394 kSEK under föregående år, vilket främst berodde på erhållen likvid i samband med börsnoteringen av bolagets aktier i december 2016. Under 2017 uppgick kassaflödet från den löpande verksamheten till ett utflöde om 40 539 kSEK jämfört med ett utflöde om 9 056 kSEK under föregående år. Utflödet inom rörelsekapitalet under 2017 uppgick till 13 664 kSEK, jämfört med ett inflöde om 14 490 kSEK under föregående

år orsakat av ökade kortfristiga skulder relaterat till upplupna IPO kostnader..

Investeringar i immateriella tillgångar under 2017 uppgick till 2 984 kSEK, jämfört med 12 201 kSEK under 2016.

Kassaflödet från finansieringsverksamheten under 2017 uppgick till ett inflöde om 1 203 kSEK, till följd av en emission av teckningsoptioner, jämfört med ett inflöde om 165 651 kSEK under 2016, vilket främst berodde på erhållen likvid i samband med börsnoteringen av bolagets aktier i december 2016.

Likvida medel per den 31 december 2017 uppgick till 103 457 kSEK, jämfört med 145 895 kSEK per den 31 december 2016.

Eget kapital

Per den 31 december 2017 uppgick konsoliderat eget kapital till 128 939 kSEK, jämfört med 155 516 kSEK den 31 december 2016. Minskningen i eget kapital är hänförlig till nettoresultatet om -29 776 kSEK och valutakursjusteringarna för Acarix A/S. Per den 31 december 2017 uppgick totalt antal aktier till 23 027 376, jämfört med 23 027 376 per den 31 december 2016.

Optionsprogram

Vid bolagsstämma den 24 maj 2017 fattades beslut om två optionsprogram som ger deltagarna rätt att teckna sig för aktier. Det första programmet "Incitamentsprogram 2017/2020" för ledande befattningshavare och anställda består av utfärdandet av högst 825 000 teckningsoptioner och det andra programmet "Incitamentsprogram 2017/2021" för styrelsen består av utfärdandet av högst 300 000 teckningsoptioner. Se not 17.

Väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer

All affärsverksamhet i Acarix är föremål för risker. Riskhanteringen är viktig och en integrerad del av bolagets verksamhet och strategi. Riskerna kan vara hänförliga till händelser i den externa miljön och kan påverka vissa branscher mer än andra.

Riskerna kan också vara specifika för ett visst bolag. Acarix är exponerat för vissa specifika riskkategorier:

- Operativa risker, till exempel hänförliga till den kapitalintensiva och riskabla utvecklingen av ny medicinteknisk utrustning, beroende av externa parter, risker vid kliniska tester, beroende av kvalificerad personal och nyckelpersoner.
- Externa risker såsom patentintrång, konkurrens, snabb teknisk utveckling, regulatoriska krav, prissättning samt ersättning för kostnader.
- Finansiella risker, såsom valutakursrisk, ränterisk, kreditrisk och finansieringsrisk.

Ytterligare information om risker finns på sidan 14 i årsredovisningen.

Händelser efter balansdagen

VD Søren Rysholt Christiansen har per den 6 november 2017 sagt upp sig, och lämnade bolaget i februari 2018. Bolagets CFO Christian Lindholm tillträder som interim VD under arbetet med att tillsätta en permanent VD

Information om aktien

Bolagets aktier är av samma slag och det föreligger ingen skillnad i rösträtt. Aktien har handlats på NASDAQ First North under namnet ACARIX och ISIN-kod SE0009268717 sedan den 19 december 2016, och aktierna är noterade under Premiersegmentet. Antalet aktier i bolaget vid årets utgång uppgick till 23 027 376 (23 027 376).

Ägarförteckning 31 december 2017	Antal aktier	Röster och kapital
Sunstone LSV Fund II K/S	4 749 081	20,6%
SEED Capital DK II K/S	4 749 081	20,6%
Puhua Jingxin	2 654 259	11,5%
Coloplast A/S	1 683 072	7,3%
Seventure Partners	993 334	4,3%
Övriga aktieägare	8 198 549	35,6%
Summa	23 027 376	100,0%

Det lock-up-avtal på 360 dagar från första dag för handel som ingicks mellan de fem största aktieägarna löpte ut den 19 december 2017.

Certifierad rådgivare

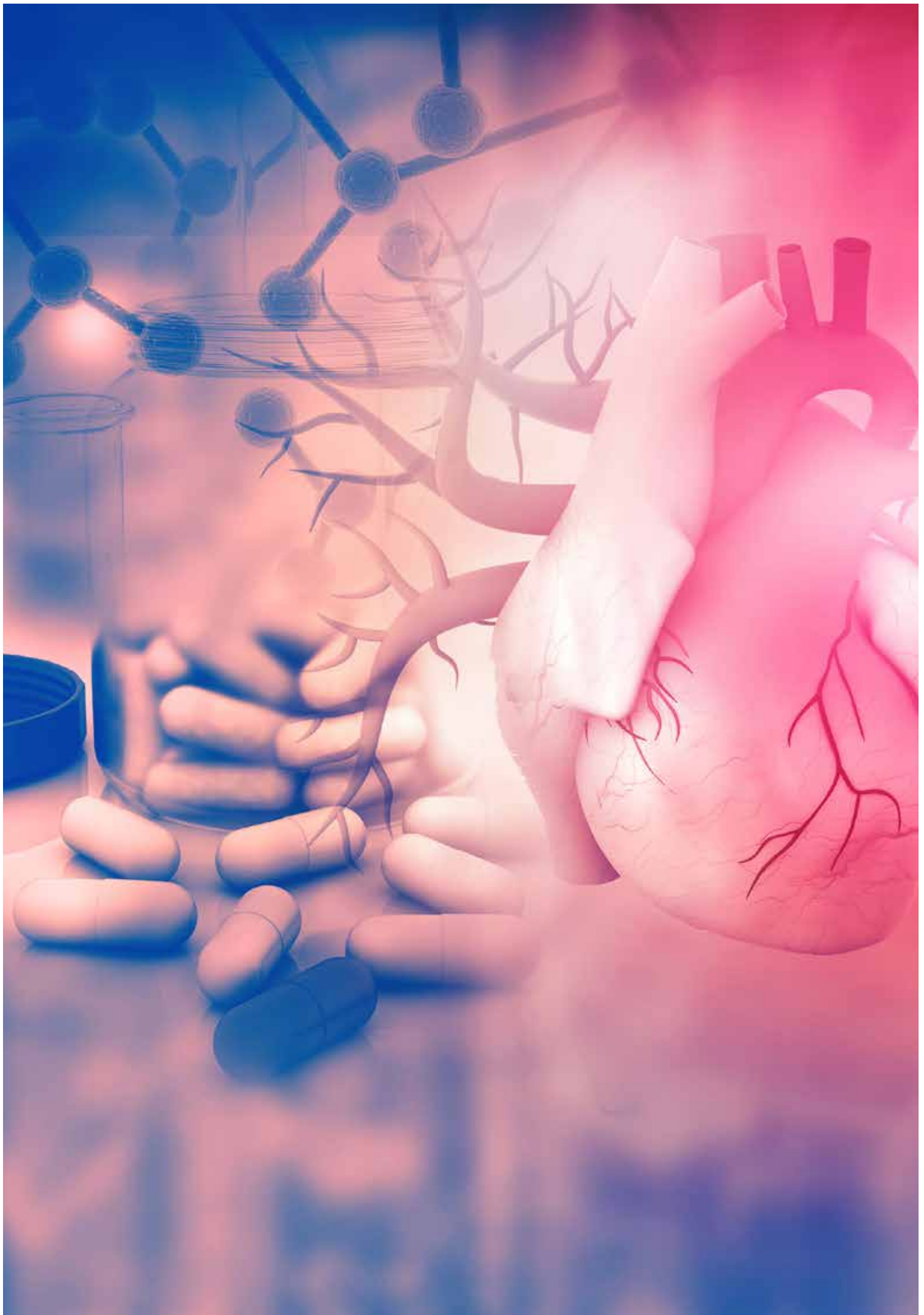
Wildecos Ekonomisk Information AB är bolagets certifierade rådgivare på Nasdaq First North Premier.

Förslag till disposition av bolagets vinst

Fritt eget kapital i moderbolaget	SEK
Överkursfond	156 912 111
Balanserat resultat	-4 804 495
Årets resultat	-6 016 692
Totalt	146 090 924

Styrelsen föreslår att tillgängliga vinstmedel för utdelning och fria reserver disponeras enligt följande:

	SEK
I ny räkning balanseras	146 090 924



Koncernens **Resultaträkning**

kSEK	Not	Helår 2017	Helår 2016
Nettoomsättning		638	-
Kostnad såld vara		-208	-
Bruttoresultat		430	-
Forsknings- och utvecklingskostnader		-5 289	-1 247
Försäljnings- och administrationskostnader		-25 884	-25 543
Rörelseresultat	6, 7, 8	-30 743	-26 790
Finansiella intäkter	9	130	-
Finansiella kostnader	9	-123	-24 265
Resultat före skatt		-30 736	-51 055
Skatt	10	960	2 815
Periodens resultat efter skatt		-29 776	-48 240
Nettointäkter hänförliga till moderbolagets aktieägare		-29 776	-48 240
Resultat per aktie, före utspädning (SEK) ^{1), 2)}		-1,29	-3,68
Genomsnittligt antal aktier, tusental	11	23 027	13 103

¹⁾ Inga utspädningseffekter uppkom.

²⁾ Resultat per aktie – periodens nettoresultat, hänförligt till aktieägare i moderbolaget, delat med genomsnittligt antal utestående aktier.

Koncernens **Rapport över totalresultat**

kSEK	Not	Helår 2017	Helår 2016
Periodens resultat efter skatt		-29 776	-48 240
Poster som senare kan återföras i resultaträkningen:			
Valutakursjusteringar		664	-456
Övrigt totalresultat för året, netto efter skatt		664	-456
Summa totalresultat för året, netto efter skatt		-29 112	-48 696
Summa totalresultat hänförligt till:			
Moderbolagets aktieägare		-29 112	-48 696

Koncernens **Balansräkning**

kSEK	Not	2017	2016
TILLGÅNGAR			
Immateriella anläggningstillgångar			
Förvärvade rättigheter		4 840	4 944
Aktiverade utvecklingsprojekt		20 351	18 179
Summa immateriella tillgångar	12	25 191	23 123
Omsättningstillgångar			
Skattefordringar	13	995	2 625
Lager		1 945	-
Kundfordringar		454	-
Övriga fordringar	14	1 634	1 488
Förskottsbetalningar		380	155
Likvida medel	15	103 457	145 895
Summa omsättningstillgångar		108 865	150 163
SUMMA TILLGÅNGAR		134 056	173 286
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital			
Aktiekapital och övrigt tillskjutet kapital	16	396 044	394 841
Reserver		689	25
Ansamlad förlust		-267 794	-239 350
Summa eget kapital		128 939	155 516
Kortfristiga skulder			
Leverantörsskulder	18	1 464	4 404
Övriga skulder	19	3 653	13 366
Summa kortfristiga skulder		5 117	17 770
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		134 056	173 286

Koncernens **Rapport över förändringar i eget kapital**

KSEK	Aktiekapital och övrigt till- skjutet kapital *	Reserver	Ansamlad förlust	Summa eget kapital
Per den 31 december 2016	394 841	25	-239 350	155 516
Korrigeringar från tidigare period	-	-	1 332	1 332
Per den 1 januari 2017	394 841	25	-238 018	156 848
Periodens resultat	-	-	-29 776	-29 776
Övrigt totalresultat:				
Valutakursjusteringar	-	664	-	664
Summa övrigt totalresultat	-	664	-	664
Transaktioner med ägarna:				
Emission av teckningsoptioner	1 203	-	-	1 203
Per den 31 december 2017	396 044	689	-267 794	128 939
Per den 1 januari 2016	84 976	481	-73 318	12 139
Periodens resultat	-	-	-48 240	-48 240
Övrigt totalresultat:				
Valutakursjusteringar	-	-456	-	-456
Summa övrigt totalresultat	-	-456	-	-456
Transaktioner med ägarna:				
Kapitalökning	21 387	-	-	21 387
Konvertering av konvertibla lån	41 401	-	-	41 401
Utnyttjande av teckningsoptioner	21	-	-	21
Omorganisering bolag	118 006	-	- 118 006	0
Nyemission i samband med börsnotering	140 096	-	-	140 096
Kostnader i samband med kapitalökningen	-11 046	-	-	-11 046
Aktiebaserade utbetalningar	-	-	214	214
Per den 31 december 2016	394 841	25	-239 350	155 516

* Per den 31 December 2017 ingår aktiekapital med kSEK 23 027 (23 027).

Under 2017, efter att bolagets finansiella rapporter hade godkänts för publicering upptäckte bolaget en felaktig redovisning av lagret. Den ackumulerade effekten av felet i bolagets balanserade vinstmedel uppgår till 1 332 kSEK. Ledningens bedömning är att felet som påverkat räkenskapsåret 2016 inte är av väsentlig betydelse och därmed har inte de finansiella rapporterna för 2016 räknats om.

Koncernens **Kassaflödesanalys**

kSEK	Not	Helår 2017	Helår 2016
Den löpande verksamheten			
Resultat före skatt		-30 736	-51 055
Justering för avskrivningar		1 433	-
Erhållen skatt		2 421	3 175
Justering för icke kassapåverkande poster		-	83
Finansiella kostnader		7	24 265
Kassaflöde före förändringar i rörelsekapital		-26 875	-23 532
Justeringar av rörelsekapital:			
Förändringar i lager		-355	-
Förändringar i fordringar och förskottsbetalningar		-656	163
Förändringar i leverantörsskulder och övriga skulder		-12 653	14 327
Total förändring av rörelsekapital		-13 664	14 490
Kassaflöde från rörelsen			
Betald ränta		-	-14
Kassaflöde från den löpande verksamheten		-40 539	-9 056
Investeringsverksamheten			
Investeringar i immateriella tillgångar		-2 984	-12 201
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-2 984	-12 201
Finansieringsverksamheten			
Emission av teckningsoptioner		1 203	-
Kostnader för kapitalanskaffning		-	-11 046
Nyemission		-	176 698
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		1 203	165 651
Periodens kassaflöde		-42 320	144 394
Valutaomräkningsdifferenser		-118	-620
Likvida medel vid periodens början		145 895	2 121
Likvida medel vid periodens slut		103 457	145 895

Moderbolagets Resultaträkning

kSEK	Not	Helår 2017	Helår 2016
Övriga intäkter		4 239	-
Försäljnings- och administrationskostnader	6, 7, 8	-10 295	-4 804
Rörelseresultat		-6 056	-4 804
Finansiella intäkter		105	-
Finansiella kostnader		-66	-
Resultat före skatt		-6 017	-4 804
Skatt		-	-
Periodens resultat efter skatt		-6 017	-4 804
Nettointäkter hänförliga till moderbolagets aktieägare		-6 017	-4 804

Moderbolagets Rapport över totalresultat

kSEK	Not	Helår 2017	Helår 2016
Periodens resultat efter skatt		-6 017	-4 804
Summa totalresultat för året, netto efter skatt		-6 017	-4 804
Summa totalresultat hänförligt till:			
Moderbolagets aktieägare		-6 017	-4 804

Moderbolagets **Balansräkning**

kSEK	Not	2017	2016
Tillgångar			
Finansiella tillgångar			
Andelar i dotterbolag	20	68 876	49 616
Summa finansiella tillgångar		68 876	49 616
Omsättningstillgångar			
Övriga fordringar	14	4 773	203
Likvida medel	15	98 741	129 633
Summa omsättningstillgångar		103 514	129 836
Summa tillgångar		172 390	179 452
Eget kapital och skulder			
Eget kapital			
Aktiekapital	16	23 027	23 027
Övrigt tillskjutet kapital		156 912	155 709
Balanserade vinstmedel inklusive årets resultat		-10 821	-4 804
Summa eget kapital		169 118	173 932
Kortfristiga skulder			
Leverantörsskulder	18	109	979
Övriga skulder	19	3 163	4 540
Summa kortfristiga skulder		3 272	5 519
Summa eget kapital och skulder		172 390	179 452

Moderbolagets **Rapport över förändringar i eget kapital**

KSEK	Aktiekapital	Övrigt tillskjutet kapital	Balanserade vinstmedel	Summa eget kapital
Per den 31 december 2016	23 027	155 709	-4 804	173 932
Periodens resultat efter skatt	-	-	-6 017	-6 017
Summa övrigt totalresultat	-	-	-6 017	-6 017
Transaktioner med ägare				
Emission av teckningsoptioner	-	1 203	-	1 203
Summa transaktioner med ägare	-	1 203	-	1 203
Förändringar i eget kapital	-	1 203	-6 017	-4 814
Per den 31 december 2017	23 027	156 912	-10 821	169 118
Per den 1 januari 2016	500	-	-	500
Periodens resultat efter skatt	-	-	-4 804	-4 804
Summa övrigt totalresultat	-	-	-4 804	-4 804
Transaktioner med ägare				
Apportemission	15 067	250 118	-	265 186
Minskning av aktiekapitalet	-500	-	-	-500
Fusionsreserv	-	-215 570	-	-215 570
Kapitalökning	7 960	132 136	-	140 096
Emissionskostnader	-	-10 975	-	-10 975
Summa transaktioner med ägare	22 527	155 709	-	178 237
Summa förändringar i eget kapital	22 527	155 709	-4 804	173 432
Per den 31 december 2016	23 027	155 709	-4 804	173 932

Moderbolagets **Kassaflödesanalys**

kSEK	Not	Helår 2017	Helår 2016
Den löpande verksamheten			
Resultat före skatt		-6 017	-4 804
Justeringar av rörelsekapital:			
Förändringar i fordringar och förskottsbetalningar		-4 570	-203
Förändringar i leverantörsskulder och övriga skulder		-2 248	5 519
Total förändring av rörelsekapital		-6 818	5 316
Kassaflöde från den löpande verksamheten		-12 835	512
Kassaflöde från investeringsverksamheten			
Aktieägartillskott		-19 260	-
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-19 260	-
Kassaflöde från finansieringsverksamhet			
Kapitalanskaffning		-	140 096
Emission av teckningsoptioner		1 203	-
Kostnader för kapitalanskaffning		-	-10 975
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		1 203	129 121
Periodens kassaflöde		-30 891	129 633
Likvida medel vid periodens början		129 632	0
Likvida medel vid periodens slut		98 741	129 633

Noter, koncernen och moderbolaget

Not 1 Information om bolaget

Bolagsinformation

Acarix AB är ett aktiebolag som är registrerat och har sitt säte i Malmö, Sverige. Huvudkontoret ligger i World Trade Center Malmö, Skeppsgatan 19, 211 11 Malmö. Acarix kärnverksamheter är utveckling, produktion och marknadsföring av en ny kardiovaskulär diagnosmetod och tillhörande utrustning för samma och närliggande tjänster. Acarix-koncernen (koncernen) består av Acarix A/S, vilket är det huvudsakliga rörelsedrivande bolaget som är registrerat och ligger i Danmark, Acarix GmbH som stödjer försäljningen på den tyska marknaden och som är registrerat och ligger i Tyskland, samt Acarix Incentive AB som är registrerat och ligger i Sverige.

Omorganisation av koncernen samt börsnotering

Per den 30 september 2016 presenterade företagen sammanslagna finansiella rapporter, vilket förklaras i delårsrapporten för tredje kvartalet 2016. Den 1 december 2016 gjordes en apportemission av aktierna i Acarix A/S till Acarix AB, och därmed bildades Acarix AB som moderbolag i koncernen. De tidigare aktieägarna i Acarix A/S behöll sina tidigare respektive ägarandelar. Följaktligen är koncernredovisningen för Acarix AB per den 31 december 2016 en fortsättning av den befintliga koncernen vid den tidpunkten och inga justeringar av verkligt värde har gjorts. Eventuella skillnader i eget kapital som följde av omorganisationen har redovisats separat som en justering av eget kapital.

Efter omorganisationen av koncernen slutförde Acarix AB sin börsnotering på Nasdaq First North Premier i Stockholm. Första dagen för handel var den 19 december 2016 och bolaget erhöll intäkter från börsnoteringen om 140,0 MSEK, vilket delvis reducerats med transaktionskostnader om 16,1 MSEK. Av transaktionskostnaderna var 11,0 MSEK direkta och externt tillkommande kostnader hänförliga till nyemissionen och som har dragits av från eget kapital. De återstående kostnaderna om 5,1 MSEK var direkt hänförliga till börsnoteringen, men inte externt tillkommande och därmed inte möjliga att kvitta mot intäkterna, och har redovisats som allmänna och administrativa kostnader.

Not 2 Grund för upprättande

Årsredovisningen för koncernen är upprättad i enlighet med International Financial Reporting Standards (IFRS) som antagits av Europeiska unionen (EU), RFR1 och årsredovisningslagen. Årsredovisningen anges i svenska kronor (SEK). Moderbolaget Acarix AB är registrerat i Sverige och har svenska kronor som funktionell valuta. Redovisningsprinciperna i moderbolagets finansiella rapporter återfinns under avsnittet "MODERBOLAGET".

Not 3 Väsentliga redovisningsprinciper

Konsolidering

Koncernredovisningen består av finansiella rapporter för Acarix AB (moderbolaget), samt Acarix GmbH, Acarix A/S och Acarix Incentive AB, dotterföretagen där moderbolaget innehar 100 procent av rösterna. Koncernredovisningen upprättas utifrån moderbolagets och dess dotterföretags finansiella rapporter genom sammanslagning av poster av liknande art och därefter eliminera koncerninterna transaktioner och tillgodohavanden. De konsoliderade finansiella rapporterna upprättas i enlighet med koncernens redovisningsprinciper.

Valuta

Koncernens finansiella rapporter presenteras i svenska kronor (SEK), som också är den funktionella valutan. För Acarix A/S och Acarix GmbH är den funktionella valutan danska kronor (DKK) respektive euro (EUR). Alla poster som ingår i de finansiella rapporterna för varje enhet beräknas i den enhetens funktionella valuta. Transaktioner noterade i andra valutor än den funktionella valutan betraktas som transaktioner i utländska valutor.

Vid den initiala redovisningen omräknas transaktioner i utländsk valuta enligt de valutakurser som gäller på transaktionsdagen. Fordringar, skulder och övriga monetära poster i utländska valutor som inte har reglerats på transaktionsdagen omräknas till de kurser som gäller per balansdagen. Kursdifferenser mellan valutakurserna på transaktionsdagen och kurserna på betalningsdagen respektive balansdagen redovisas i resultaträkningen under finansiella poster.

Tillgångar och skulder från utlandsverksamheter har omräknats till SEK till den kurs som gäller per balansdagen, och resultaträkningen har omräknas till de kurser som gällde per transaktionsdatumen eller till en ungefärlig genomsnittskurs. Valutakursdifferenserna från omräkningen redovisas i separat i totalresultatet som en omräkningsreserv. Vid avyttring av utlandsverksamheter omklassificeras de ackumulerade valutajusteringsarna i eget kapital till resultaträkningen.

RESULTATRÄKNING

Intäktsredovisning

Intäkter redovisas i den omfattning det är sannolikt att de ekonomiska fördelarna kommer koncernen till godo och intäkten kan värderas på ett tillförlitligt sätt, oavsett när betalningen sker. Intäkten värderas till verkligt värde för den ersättning som har erhållits eller ska erhållas, med hänsyn till avtalsenliga betalningsvillkor och exklusive skatt och tull. De specifika redovisningskriterier som anges nedan måste också uppfyllas innan intäkten redovisas.

Fakturerad försäljning per land, kSEK	Q2 2017	Q3 2017	Q4 2017	Q1-Q4 2017	Q1-Q4 2016
Tyskland	64	152	-	216	-
Sverige	-	63	36	99	-
Danmark	65	-	194	259	-
Övriga	64	-	-	64	-
Summa	193	215	230	638	-

Försäljning av varor

Intäkter från försäljning av varor redovisas när de väsentliga riskerna och förmånerna gällande varornas ägande har övergått till köparen, vanligen när varorna har levererats. Intäkter från försäljning av varor värderas till verkligt värde för den ersättning som har erhållits eller ska erhållas, netto efter avkastning och avdrag, handelsrabatter och volymrabatter.

Kostnader

Forsknings- och utvecklingskostnader

Forsknings- och utvecklingskostnader omfattar löner, aktierelaterade kostnader, externa utvecklingskostnader samt avskrivning av patent som rör Acarix A/S forskning och utveckling innan kriterierna för aktivering av utvecklingskostnader uppfylls (se redovisningsprinciper för utvecklingsprojekt). Kostnader relaterade till forskning kostnadsförs löpande.

Försäljningskostnader, allmänna och administrativa kostnader

Försäljningskostnader, allmänna och administrativa kostnader omfattar löner, kostnader för aktierelaterade kostnader

samt övriga kostnader hänförliga till ledningen, bolags- och affärsutveckling samt administration.

Finansiella intäkter och kostnader

Finansiella intäkter och kostnader består av ränteintäkter och räntekostnader, samt valutakursjusteringar.

Avskrivning av immateriella anläggningstillgångar

Förvärvade rättigheter respektive utvecklingsprojekt skrivs av linjärt över en tioårsperiod. Avskrivning av förvärvade rättigheter och utvecklingsprojekt belastar Forsknings- och utvecklingskostnader. Om nedskrivning hänförligt till förvärvade rättigheter och utvecklingsprojekt sker kommer även den att redovisas under Forsknings- och utvecklingskostnader.

Skatt

Periodens skatt, som omfattar aktuell skatt på periodens beskattningsbara resultat och periodens justeringar av uppskjuten skatt, redovisas i rapporten över totalresultatet avseende den del som är hänförlig till poster direkt i eget kapital eller i övrigt totalresultat.

Aktuella skatten att betala eller erhålla redovisas som skatt beräknad på periodens beskattningsbara resultat. Koncernen redovisar skattelättnader avseende FoU-arbete i Danmark i enlighet med danska skatteregler. Vid bedömningen av aktuell skatt för perioden används tillämpliga skattesatser och regler som är beslutade på balansdagen. Periodens skatt redovisas baserat på bolagets uppskattade effektiva skattesats för helåret.

Uppskjuten skatt beräknas enligt balansräkningsmetoden, på alla temporära skillnader avseende redovisade och skattemässiga värden på tillgångar och skulder. Uppskjuten skatt redovisas baserat på det planerade utnyttjandet av den individuella tillgången respektive regleringen av den individuella skulden. Uppskjutna skattefordringar, inklusive skattemässigt underskottsavdrag, redovisas till det värde de förväntas utnyttjas, antingen genom eliminering mot framtida skattemässiga underskott eller genom kvittning mot uppskjutna skatteskulder.

Rörelsesegment

Ett rörelsesegment är en del av ett bolag vars rörelseresultat regelbundet granskas av bolagets högste beslutsfattare för att bedöma segmentets resultat och fatta beslut om vilka resurser som ska allokeras till segmentet. Koncernens högste beslutsfattare är VD, som leder och driver koncernen som en enhet eller ett segment, vilket återspeglas i den interna redovisningen. Ingen segmentsinformation på lägre nivå lämnas för närvarande i den interna redovisningen.

RAPPORT ÖVER FINANSIELL STÄLLNING

Utvecklingsprojekt

För redovisningssyften definieras forskningskostnader som kostnader som har uppkommit för aktuella och planerade undersökningar som har genomförts i syfte att inhämta ny vetenskaplig eller teknisk kunskap och förståelse. Utvecklingskostnader definieras som kostnader som har uppkommit vid tillämpningen av forskningsrön eller specialistkunskaper på ritningar eller konstruktioner till produktionen, tillhandahållande eller utveckling av nya eller väsentligt förbättrade produkter, tjänster respektive processer, före inledningen av kommersiell produktion eller användning.

Utvecklingskostnader uppkommer inom koncernen och aktiveras i balansräkningen när enheterna kan uppvisa:

- Att det är tekniskt genomförbart att färdigställa den immateriella anläggningstillgången så att den blir tillgänglig för användning eller försäljning.
- Enheternas avsikt att slutföra projektet och deras förmåga att använda eller sälja tillgången.
- Hur tillgången kommer att generera framtida ekonomiska fördelar.
- Tillgången till resurser för att färdigställa tillgången.
- Förmågan att på ett tillförlitligt sätt beräkna kostnaderna under utvecklingen.

Avskrivning av utvecklingskostnaderna påbörjas när ovanstående kriterier uppfylls vid tidpunkten för regulatoriskt godkännande.

Forsknings- och utvecklingskostnader består huvudsakligen av kostnaden för kliniska tester, forsknings- och utvecklingsarbete inom områdena applikationsteknik och annan teknik, fältstudier, myndighetsgodkännanden samt förlängning av beviljade tillstånd. Forskningskostnader kostnadsförs när de uppkommer.

Nedskrivningstest

Koncernen bedömer per varje balansdag om det föreligger tecken på att en tillgång kan vara föremål för nedskrivning genom att beakta om det har inträffat några händelser eller förändringar av omständigheterna som tyder på att en tillgångs redovisade värde inte är återvinningsbart. Om det föreligger sådana indikationer gör koncernen en uppskattning av tillgångens återvinningsbara belopp. En tillgångs återvinningsbara belopp är en tillgångs högsta verkliga värde minus försäljningskostnaderna och dess nyttjandevärdet. Det återvinningsbara beloppet fastställs för en enskild tillgång, såvida inte tillgången genererar kassainflöden som till stor del är oberoende från andra tillgångar. När tillgångens återvinningsbara belopp överstiger dess återvinningsvärde

betraktas tillgången som nedskrivna och skrivs ner till sitt återvinningsvärde.

Vid bedömningen av nyttjandevärdet diskonteras uppskattade framtida kassaflöden mot nuvärdet med hjälp av diskonteringsräntor före skatt som återspeglar den aktuella marknadsbedömningen av pengars tidsvärde och de risker som är specifika för tillgången. Vid fastställandet av verkligt värde minus försäljningskostnad tas nyligen genomförda marknadstransaktioner i beaktande. Om inga sådana transaktioner kan identifieras används en lämplig värderingsmodell.

Varulager

Varulager redovisas till anskaffningsvärde enligt först in-först ut-principen. När nettoförsäljningsvärdet är lägre än anskaffningsvärdet skrivs varulagret ned till det lägre värdet. Varor för återförsäljning, råvaror och förbrukningsvaror värderas till anskaffningsvärdet, inklusive inköpspris samt fraktkostnader. Nettoförsäljningsvärde för varulager är det uppskattade försäljningspriset med avdrag för tillämpliga rörliga försäljningskostnader. Nettoförsäljningsvärdet fastställs med hänsyn till säljbarhet, inkurans och utveckling av det förväntade försäljningspriset.

Fordringar

Fordringar redovisas till verkligt värde och därefter till upplupet anskaffningsvärde med tillämpning av effektivräntemetoden, med avdrag för nedskrivningar. Per varje balansdag bedömer koncernen huruvida det finns objektiva belägg för att en fordran eller en grupp fordringar har skrivits ned. En prövning av nedskrivningsbehov genomförs när det finns objektiva belägg för att bolaget inte kommer att kunna driva in samtliga belopp som ska erläggas i enlighet med de ursprungliga villkoren hänförliga till fordran. Betydande finansiella svårigheter för gäldenären, sannolikhet för att gäldenären ska gå i konkurs eller göra en finansiell rekonstruktion, samt försenade eller uteblivna betalningar betraktas som indikatorer på att fordran är föremål för nedskrivning. Beloppet för avsättningen är skillnaden mellan tillgångens bokförda värde och nuvärdet av uppskattade framtida kassaflöden diskonterade med tillgångens ursprungliga effektiva ränta. Tillgångens bokförda värde minskas med tillämpning av ett avsättningskonto, och beloppet för förlusten redovisas i resultaträkningen under försäljningskostnader. När en fordran slutligen fastställs som att den inte är möjlig att driva in, skrivs den av mot avsättningskontot för fordringar.

Övriga fordringar

Övriga fordringar redovisas till verkligt värde och därefter till upplupet anskaffningsvärde med tillämpning av effektivräntemetoden, med avdrag för nedskrivningar.

Likvida medel

Likvida medel består av kassa och bank.

Finansiella skulder

Finansiella skulder redovisas ursprungligen till verkligt värde (vanligen beloppet på erhållna skulderna), netto efter transaktionskostnader. Under efterföljande perioder värderas skulder till upplupet anskaffningsvärde. Skillnader mellan kostnad (intäkter) och inlösningsvärde redovisas i resultaträkningen under lånens period med tillämpning av effektivräntemetoden.

Eget kapital

Direkta och externt tillkommande kostnader hänförliga till noteringen på Nasdaq First North Premier har redovisats som en minskning av bruttolikviden som erhöles från nyemissionen och redovisas i eget kapital. Kostnader som Acarix har ådragit sig och som är direkt hänförliga till noteringen, men inte externt tillkommande, kan inte kvittas mot bruttolikviden och har därmed redovisats i övriga externa kostnader.

Omräkningsreserven i koncernredovisningen utgörs av valutakursdifferenser som uppkommer vid valutaomräkningen av koncernföretagens finansiella rapporter från deras lokala funktionella valutor till den rapportvaluta som för närvarande används av koncernen (SEK). Vid avyttring, helt eller delvis, av ett koncernföretag, redovisas valutakursjusteringen i resultaträkningen som en del av resultatet från försäljningen.

Leverantörsskulder

Leverantörsskulder redovisas till verkligt värde och därefter till upplupet anskaffningsvärde med tillämpning av effektivräntemetoden, med avdrag för nedskrivningar. Det bokförda värdet för leverantörsskulder antas överensstämma med det verkliga värdet eftersom det är kortfristigt till sin natur. Nuvärdesmetoden används inte då löptiden är kort.

Statliga bidrag

Statliga bidrag redovisas när det föreligger en rimlig säkerhet att bidraget kommer att erhållas samt att alla villkor är uppfyllda. När bidraget är hänförligt till en kostnadspost redovisas det systematiskt som en intäkt under de perioder som den tillhörande kostnaden, som bidraget är avsett att kompensera, kostnadsförs. När bidragen är hänförliga till en tillgång redovisas de under intäkter till motsvarande belopp under den tillhörande tillgångens förväntade livslängd.

När enheterna erhåller bidrag i form av icke-monetära tillgångar redovisas tillgången och bidraget till nominella belopp och överförs till resultaträkningen under tillgångens förväntade livslängd, baserat på konsumtionsmönster gällande förmånerna för den underliggande tillgången genom lika stora, årliga belopp.

KASSAFLÖDEANALYS

Kassaflödesanalysen upprättas i enlighet med den indirekta metoden och visar kassaflöden från den löpande verksamheten, investeringsverksamheten och finansieringsverksamheten samt likvida medel vid in- och utgången av den finansiella perioden. Kassaflöde från den löpande verksamheten anges som resultat före skatt justerat för finansiella intäkter och kostnader, rörelseposter som inte påverkar kassaflödet, förändringar i rörelsekapital, erhållna och betalda finansiella poster samt betald skatt. Kassaflöde från investeringsverksamheten utgörs av betalningar hänförliga till förvärv och avyttringar av företag och verksamheter samt köp och försäljning av materiella och finansiella anläggningstillgångar. Kassaflöde från finansieringsverksamheten består av förändringar i moderbolagets aktiekapital och hänförliga kostnader, samt upptagande och återbetalning av lån och delbetalningar av räntebärande skulder. Likvida medel består av kontanta medel, banktillgodohavanden samt kortfristiga värdepapper som är föremål för en obetydlig risk för värdeförändringar.

RESULTAT PER AKTIE

Resultat per aktie beräknas som nettoresultatet för en given period, dividerat med det genomsnittliga viktade antalet utestående aktier för perioden.

Standarder som antagits men som ännu inte trätt i kraft***IFRS 9 Finansiella instrument***

I juli 2014 publicerade IASB slutversionen av IFRS 9 Finansiella instrument som ersatte IAS 39 Finansiella instrument: Redovisning och värdering, samt alla tidigare versioner av IFRS 9. IFRS 9 sammanfattar samtliga tre aspekter av redovisning av finansiella instrument: klassificering och värdering, nedskrivningar samt säkringsredovisning. IFRS 9 gäller för räkenskapsperioder som börjar den 1 januari 2018 och därefter. Tidigare tillämpning är tillåten. Med undantag för säkringsredovisning krävs retroaktiv tillämpning, men det är inte obligatoriskt att lämna jämförande information. För säkringsredovisning tillämpas kraven generellt framåtriktat, med vissa begränsade undantag.

Koncernen planerar att tillämpa den nya standarden från det obligatoriska ikraftträdandedatumet. Under 2017 genomförde koncernen analyser, utan några väsentliga effekter identifierade.

IFRS 15 Intäkter från avtal med kunder

IFRS 15 publicerades i maj 2014 och fastställer en femstegsmodell för redovisning av intäkter från avtal med kunder. Enligt IFRS 15 redovisas intäkter som ett belopp som avspeglar den ersättning som en enhet förväntar sig vara berättigad till för överföring av varor eller tjänster till en kund.

Den nya intäktsstandarden ersätter samtliga aktuella intäktsredovisningskrav enligt IFRS. Det krävs antingen en retroaktiv tillämpning eller en modifierad retroaktiv tillämpning för räkenskapsperioder som börjar från och med den 1 januari 2018. Tidigare tillämpning är tillåten.

Koncernen planerar att tillämpa den nya standarden från det obligatoriska ikraftträdandedatumet med full retroaktivitet. Under 2017 genomförde koncernen analyser, utan några väsentliga effekter identifierade.

IFRS 16 Leasing

IFRS 16 publicerades i januari 2016 och ersätter IAS 17 Leasing, IFRIC 4 Fastställande av huruvida ett avtal innehåller ett leasingavtal, SIC-15 Förmåner i samband med teckning av operationella leasingavtal samt SIC-27 Bedömning av den ekonomiska innebörden av transaktioner som innefattar ett leasingavtal.

IFRS 16 innehåller principer för redovisning, värdering, presentation och information om leasing och krav på att leaseta- garna redovisar tillgångar och skulder för alla leasingavtal i balansräkningen, i likhet med redovisningen av finansiell leasing enligt IAS 17.

När ett leasingavtal ingås redovisar leaseta- garen en skyldighet att göra leasingbetalningar (dvs. leasingskulden) och en tillgång som motsvarar rätten att använda den underliggande tillgången under leasingperioden (dvs. rättighet att använda en tillgång). Leaseta- garna måste redovisa räntekostnader hänförliga till leasingskulden separat från avskrivningar för rättigheten att använda en tillgång. För lease- givare är redovisningen enligt IFRS 16 i allt väsentligt oförändrad jämfört med dagens redovisning enligt IAS 17. IFRS 16 kräver också att leaseta- garna lämnar mer utförliga upplysningar jämfört med IAS 17.

IFRS 16 gäller för räkenskapsperioder som börjar från och med den 1 januari 2019. Tidigare tillämpning är tillåten om även IFRS 15 tillämpas.

Analys av övergångseffekterna av IFRS 16 på koncernredovisningen skall påbörjas under 2018.

MODERBOLAGETS REDOVISNINGSPRINCIPER

Moderbolaget upprättar sina finansiella rapporter i enlighet med den svenska årsredovisningslagen (1995:1554) och RFR 2, Redovisning för juridiska personer. I moderbolagets årsredovisning tillämpas alla IFRS godkända av EU i den mån som de inte står i strid med årsredovisningslagen och sambandet mellan redovisning och beskattning. Rekommendationen anger vilka undantag som ska göras och kan göras utifrån IFRS. Detta innebär att moderbolaget tillämpar samma redovisningsprinciper som koncernen, förutom undantag som anges nedan:

Klassificering och uppställningsformer

Moderbolagets resultaträkning och balansräkning är uppställda enligt årsredovisningslagens uppställningsform, medan rapporten över totalresultat, rapporten över kassaflöden baseras på IAS 1 Utformning av finansiella rapporter respektive IAS 7 Rapport över kassaflöden. Aktieägartillskott läggs till värdet av aktier och andelar i balansräkningen, varefter nedskrivningsprövning görs.

Not 4 Väsentliga redovisningsprinciper, bedömningar och antaganden

Vid upprättandet av koncernredovisningen gör ledningen diverse bedömningar och uppskattningar och fastställer antaganden, vilka utgör grunden för redovisning, värdering och presentation av koncernens tillgångar och skulder. Dessa uppskattningar och antaganden baseras på tidigare erfarenheter, den senaste informationen som finns tillgänglig per balansdagen, samt övriga faktorer som ledningen betraktar som rimliga efter omständigheterna. Bedömningsgrunderna och informationen kan till sin natur vara inkorrekta eller ofullständiga, och bolaget är föremål för vissa osäkerhetsfaktorer, som kan leda till att det verkliga utfallet avviker från uppskattningar och fastställda antaganden. Det kan bli nödvändigt i framtiden att ändra tidigare uppskattningar och bedömningar som ett resultat av kompletterande information, ytterligare kunskaper eller erfarenheter samt efterföljande händelser. Vid tillämpning av koncernens redovisningsprinciper som beskrivs i not 3 har ledningen utgått från följande väsentliga bedömningar och uppskattningar, som på ett betydande sätt påverkar de belopp som redovisas i koncernredovisningen.

Uppskjutna skattefordringar

Koncernen redovisar uppskjutna skattefordringar avseende skatteförluster som har överförs i ny räkning när ledningen bedömer att dessa skattefordringar kan kvittas mot ett positivt beskattningsbart resultat under en överskådlig framtid. Bedömningen görs per balansdagen och grundar sig på relevant information, med beaktande av en eventuell påverkan från begränsningar i rätten att utnyttja skatteförluster i respektive lands skattelagstiftning. Uppskjutna skattefordringar hänförliga till skattemässiga underskottsavdrag redovisas i den omfattning de är troligt att framtida skattemässiga överskott kommer att finnas tillgängliga, mot vilka underskottsavdragen kan utnyttjas.

Utvecklingskostnader

Bolagen balansför utvecklingskostnader för pågående projekt i enlighet med redovisningsprinciperna. En initial aktivering bygger på ledningens bedömning att projektet är tekniskt och ekonomiskt genomförbart. Ledningen bedömer kontinuerligt huruvida det är troligt att utvecklingsprojektet kommer att

generera framtida ekonomiska fördelar för koncernen för att kvalificeras för aktivering. Bolagen balansför utvecklingskostnader som immateriella anläggningstillgångar i den mån kriterierna i IAS 38 Immateriella tillgångar uppfylls och har godkänts av behörig tillsynsmyndighet.

Vid utgången av 2017 uppgick det redovisade värdet på balanserade utvecklingskostnader till 20 351 kSEK (18 179).

Nedskrivning av utvecklingsprojekt

Pågående utvecklingsprojekt prövas för nedskrivning minst en gång årligen. Nedskrivningsprövningarna bygger på nuvärdesmetoden, där kassaflödena hämtas från budgeten med beaktande av kostnaderna för att slutföra projekten. Återvinningsvärdet påverkas av den diskonteringsränta som tillämpas i nuvärdesmetoden samt väntade framtida kassainflöden, tillväxttakt, räntesats och risker. För ytterligare information se not 12

Not 5 Finansiella risker

Koncernen är exponerad för en begränsad marknadsrisk och kreditrisk. Marknadsrisk är risken att verkligt värde på kommande kassaflöden för ett finansiellt instrument ska variera på grund av ändrade marknadspriser. Den främsta typen av marknadsrisk som koncernen är exponerad för är valutakursrisk, vilket är risken för att verkligt värde eller framtida kassaflöden för en exponering ska variera på grund av förändringar i valutakurserna. Ledningen anser emellertid att valutakursrisken är begränsad eftersom koncernen främst utgör transaktioner i DKK och EUR, som är valutor som inte i någon högre grad förändras i förhållande till SEK. Koncernen är minimalt exponerad för ränterisker. Då dessa marknadsrisker är minimala gör ledningen bedömningen att det inte krävs en känslighetsanalys.

Kreditrisk är risken att en motpart inte uppfyller sina skyldigheter avseende ett kundavtal, vilket leder till en ekonomisk förlust. Koncernen är främst exponerad för kreditrisk från kundfordringar. I och med att bolaget befinner sig i ett tidigt skede av kommersialiseringsfasen är kundfordringarna inte väsentliga. Utestående fordringar övervakas regelbundet.

Hantering av kapital och Likviditetsrisk

Koncernens eget kapital utgörs av summan av eget kapital hänförligt till Koncernens aktieägare. Vid årsskiftet uppgick Koncernens kapital till 128 939 (155 516) tkr.

Koncernens mål avseende kapitalstruktur är att trygga Koncernens förmåga att fortsätta sin verksamhet för att på så sätt i framtiden kunna generera avkastning till aktieägarna samt att upprätthålla en optimal kapitalstruktur för att hålla kostnaderna för kapitalet nere. Koncernen har fram till balansdagen finansierats genom aktieägartillskott i form av nyemission. Under året har ingen förändring skett i koncernens kapitalhantering. Inget av koncernbolagen står under externa kapitalkrav.

Styrelsen ser på regelbunden basis över bolagets befintliga och prognostiserade kassaflöden för att säkerställa att bolaget har de medel och resurser som krävs för att bedriva verksamheten och den strategiska inriktningen som styrelsen beslutat om. Bolagets långsiktiga kassabehov bestäms av hur framgångsrikt bolaget kommer att kunna kommersialisera sin produkt. Kommersialiseringen är i sin tur beroende av ett flertal olika faktorer där bland annat kostnader relaterade till utgifter för marknadsföring samt erhållande och efterlevnad av regulatoriska krav kommer påverka behovet.

I december 2016 genomförde bolaget en nyemission som före avdrag för emissionskostnader tillförde bolaget 140 miljoner kronor. Netto tillförs bolaget cirka 124 miljoner kronor. Styrelsen anser att den nuvarande kassan är tillräcklig för att realisera bolagets nuvarande affärsplan varmed finansieringen av verksamheten bedöms vara säkerställd för åtminstone 12 månader framåt.

Koncernens likvida medel består av checkkonton och Acarix AB ansvarar för likviditeten i dotterföretagen samt säkerställer Koncernens finansiering. Koncernen har per balansdagen inga utestående lån till kreditinstitut och är i allt väsentligt finansierat enbart genom ägarfinansiering.

Not 6 Ersättningar till revisorer

Koncernen, kSEK	2017	2016
Revisionsuppdrag PwC	411	-
Revisionsuppdrag Beierholm A/S	-	424
Revisionsuppdrag Rödl & Partner Nordic AB	-	150
Skatterådgivning PwC	64	-
Övriga tjänster Beierholm A/S	-	738
Övriga tjänster PwC	134	-
Total	609	1 312

Övriga tjänster (kSEK 738) avser börsnotering (IPO) i december 2016.

Moderbolaget, kSEK	2017	2016
Revisionsuppdrag PwC	220	-
Revisionsuppdrag Rödl & Partner Nordic AB	-	150
Skatterådgivning PwC	64	-
Övriga tjänster PwC	114	-
Total	398	150

Not 7 Operationell leasing

Koncernen, KSEK	2017	2016
Leasingkostnad avseende hyra av kontor	605	557
<i>Framtida hyresutbetalningar avseende ej uppsägningsbart hyreskontrakt uppgår till följande belopp:</i>		
Inom ett år	169	217
Senare än ett men inom 5 år	-	-
Senare än ett år	-	-

Moderbolaget, kSEK	2017	2016
Leasingkostnad avseende hyra av kontor	63	44
<i>Framtida hyresutbetalningar avseende ej uppsägningsbart hyreskontrakt uppgår till följande belopp:</i>		
Inom ett år	42	91
Senare än ett men inom 5 år	-	-
Senare än ett år	-	-

Not 8 Personalkostnader

Koncernen, kSEK	2017	2016
Löner	7 974	5 743
Bonus	397	9 701
Pension	588	360
Övriga sociala kostnader	1 276	598
	10 235	16 402
Avgår aktivering av utvecklingskostnader	-1 004	-3 082
Totala kostnader efter aktivering av utvecklingskostnader	9 230	13 320
Ledningens ersättning och förmåner		
Ledningsgrupp löner	3 588	3 753
Ledningsgrupp bonus	397	9 307
Ledningsgrupp pensioner	471	246
Ledningsgrupp sociala kostnader	921	576
	5 377	13 882
Anställda		
Medelantalet anställda (FTE)	8,3	6,9
Män	6,9	6,9
Kvinnor	1,4	-
Antal anställda vid årets utgång (FTE)	12,0	7,0

Pension

Anställda omfattas endast av avgiftsbestämda pensionsplaner.

I avgiftsbestämda planer betalar företaget fastställda avgifter till ett annat företag och har inte någon legal eller informell förpliktelse att betala något ytterligare även om det andra företaget inte kan uppfylla sitt åtagande. Koncernens resultat belastas för kostnader i takt med att de anställdas pensionsberättigande tjänster utförts.

Moderbolaget, kSEK	2017	2016
Löner	2 870	655
Bonus	397	1 000
Pension	375	118
Övriga sociala kostnader	1 111	549
	4 753	2 322
Ledningens ersättning och förmåner		
Ledningsgrupp löner	2 272	655
Ledningsgrupp bonus	397	1 000
Ledningsgrupp pensioner	341	118
Ledningsgrupp sociala kostnader	921	549
	3 931	2 322
Anställda		
Medelantalet anställda (FTE)	2,0	0,4
Män	2,0	0,4
Kvinnor	-	-
Antal anställda vid årets utgång (FTE)	3,0	0,4

Arvoden till styrelseledamöterna och ledningen, 2017, kSEK	Styrelse-ersättning/ Grundlön	Ersättning utöver styrelse-ersättning	Bonus	Pensions-kostnader	Övriga sociala kostnader	Summa
Werner Braun, Styrelseordförande	352	645	-	-	-	997
Denis Gestin, Styrelseledamot	294	-	-	-	-	294
Claus Andersson, Styrelseledamot	-	-	-	-	-	-
Hong Yun Fie, Styrelseledamot	-	-	-	-	-	-
Oliver Johansen, Styrelseledamot	-	-	-	-	-	-
Ulf Rosén, Styrelseledamot	-	-	-	-	-	-
Delsumma styrelseledamot	646	645	-	-	-	1 291
Sören Rysholt Christiansen, VD	1 572	-	157	236	568	2 533
Övrig verkställande ledning	2 016	-	240	235	352	2 843
Delsumma ledning	3 588	-	397	471	921	5 377
Summa	4 234	645	397	471	921	6 668

Arvoden till styrelseledamöterna och ledningen, 2016, kSEK	Styrelse-ersättning/Grundlön	Ersättning utöver styrelse-ersättning	Bonus	Pensions-kostnader	Övriga sociala kostnader	Summa
Werner Braun, Styrelseordförande	29	-	-	-	-	29
Denis Gestin, Styrelseledamot	19	-	-	-	-	19
Claus Andersson, Styrelseledamot	-	-	-	-	-	-
Hong Yun Fie, Styrelseledamot	-	-	-	-	-	-
Oliver Johansen, Styrelseledamot	-	-	-	-	-	-
Ulf Rosén, Styrelseledamot	-	-	-	-	-	-
Delsumma styrelseledamot	48	-	-	-	-	48
Sören Rysholt Christiansen, VD	622	-	1 000	118	520	2 260
Övrig verkställande ledning	3 131	-	8 307	128	56	11 622
Delsumma ledning	3 753	-	9 307	246	576	13 882
Summa	3 801	-	9 307	246	576	13 930

Styrelsearvoden utbetalda från december 2016.

Not 9 Finansiella intäkter och kostnader

Koncernen, kSEK	2017	2016
Ränteintäkt	64	-
Valutakursvinst	66	-
Räntekostnader	-95	-15
Valutakursförlust	-28	-38
Verkligt värde av teckningsoptioner vid konvertering	-	-22 774
Ränta teckningsoptioner	-	-1 438
	7	-24 265

Koncernen, kSEK

	2017	2016
Redovisat resultat före skatt	-30 736	-51 055
Lagstadgad skattesats 22 %	6 762	11 232
<i>Justeringar för effekter av:</i>		
Ej skattemässigt avdragsgilla kostnader	-20	-5 398
Ej redovisad uppskjuten skattefordran (värdejusterat)	-6 032	-3 288
Övriga mindre poster	250	92
Skattekostnad för året innan föregående års korrigerering	960	2 638
Effektiv skattesats	3,1%	5,2%

Not 10 Skatt på årets resultat

Huvudkomponenter för skattekostnad:

Koncernen, kSEK	2017	2016
Aktuell skatt	960	2 638
Förändringar i uppskjuten skatt	-	-
Korrigerering av föregående år	-	177
Skatteintäkt redovisad i resultaträkningen	960	2 815

Moderbolaget, kSEK

	2017	2016
Redovisat resultat före skatt	-6 017	-4 804
Lagstadgad skattesats 22 %	1 324	1 057
<i>Justeringar för effekter av:</i>		
Ej skattemässigt avdragsgilla kostnader	-14	-
Ej redovisad uppskjuten skattefordran (värdejusterat)	-1 310	-1 057
Skattekostnad för året innan föregående års korrigerering	-	-
Effektiv skattesats	0,0%	0,0%

Moderbolaget, kSEK

	2017	2016
Aktuell skatt	-	-
Förändringar i uppskjuten skatt	-	-
Korrigerering av föregående år	-	-
Skattekostnad redovisad i resultaträkningen	-	-

Uppskjuten skatt avser följande:

Koncernen, kSEK	2017	2016
Underskottsavdrag	-24 381	-17 901
Immateriella tillgångar	5 542	4 890
Övrigt	-204	-
Uppskjuten skatt	-19 043	-13 011
Värdejust., uppskjutna skattefordringar	19 043	13 011
Nettoredovisade uppskjutna skattefordringar	-	-
Moderbolaget, kSEK	2017	2016
Underskottsavdrag	-2 367	-1 057
Utvecklingskostnader	-	-
Patenter	-	-
Övrigt	-	-
Uppskjuten skatt	-2 367	-1 057
Värdejust., uppskjutna skattefordringar	2 367	1 057
Nettoredovisade uppskjutna skattefordringar	-	-

Koncernen genererar skattemässiga underskott. Eftersom det fortfarande är osäkert om uppskjutna skattefordringar kan utnyttjas, har sådana tillgångar inte tagits upp i årsredovisningen.

Enligt gällande skattelagstiftning, kan skattemässiga underskottsavdrag överföras på obestämd tid.

Not 11 Resultat per aktie

Koncernen, kSEK	2017	2016
Resultat per aktie före utspädning		
Årets resultat	-29 776	-48 240
Vägt genomsnittligt antal stamaktier för beräkning av resultat per aktie	23 027	13 103
Resultat per aktie före utspädning	-1,29	-3,68
Resultat per aktie efter utspädning		
Årets resultat	-29 776	-48 240
Vägt genomsnittligt antal stamaktier för beräkning av resultat per aktie	23 027	13 103
Resultat per aktie efter utspädning	-1,29	-3,68

Not 12 Immateriella anläggningstillgångar

Koncernen, 2017, kSEK	Förvärvade rättigheter	Balanserade utvecklingskostnader	Summa
Ingående anskaffningsvärde per den 1 januari 2017	5 606	18 179	23 785
Årets förvärv	35	2 949	2 984
Valutakursjusteringar	132	484	615
Utgående anskaffningsvärde per den 31 december 2017	5 773	21 612	27 384
Av- och nedskrivningar per den 1 januari 2017	-662	-	-662
Avskrivningar	-271	-1 261	-1531
Av- och nedskrivningar per den 31 december 2017	-933	-1 261	-2 193
Redovisat värde per den 31 december 2017	4 840	20 351	25 191

Koncernen, 2016, kSEK	Förvärvade rättigheter	Balanserade utvecklingskostnader	Summa
Ingående anskaffningsvärde per den 1 januari 2016	3 080	5 971	9 051
Årets förvärv	2 404	11 804	14 208
Valutakursjusteringar	122	404	526
Utgående anskaffningsvärde per den 31 december 2016	5 606	18 179	23 785
Av- och nedskrivningar per den 1 januari 2016	-381	-	-381
Avskrivningar	-281	-	-281
Av- och nedskrivningar per den 31 december 2016	-662	-	-662
Redovisat värde per den 31 december 2016	4 944	18 179	23 123

Utvecklingsprojekt är hänförliga till utvecklingen av CADScor®System (akustisk kardiovaskulär diagnosmetod) som dokumenterar hjärtljud och brus för beräkning av en patients specifika poäng för att kunna fastställa patientens risk för att drabbas av kranskärlsjukdom. Under andra kvartalet introducerades CADScor®System på marknaden och de första försäljningsorderna mottogs. Aktiveringen av utvecklingskostnaderna upphörde när produkten var klar att marknadsföras under andra kvartalet 2017 och avskrivningen av aktiverade utvecklingskostnader inleddes. Ledningen gör bedömningen att utvecklingsprojekts nyttjandeperiod är tio år. Dessa tillgångar prövas för nedskrivningsbehov när händelser eller förändringar av omständigheterna tyder på att det bokförda värdet överstiger det återvinningsbara beloppet.

Utvecklingsprojekt har prövats för nedskrivning i december 2017. Nedskrivningsprövningarna grundar sig på ledningens budget och uppskattningar av förväntad försäljning och förväntade kostnader i enlighet med fastställda prognoser för de närmaste åtta åren. Dessa prognoser baseras på den förväntade framtida utvecklingen samt ledningens bedömning av marknads utveckling. Nedskrivningsprövningen omfattar en diskonteringsfaktor för WACC (Weighted Average Cost of Capital, vägd genomsnittlig kalkylränta) om 20 procent och en evig tillväxttakt om 3 procent. Med de antaganden som redovisas ovan överstiger nyttjandevärdet redovisat värde för den kassagenererande enheten. En ökning av WACC med 2 procentenheter skulle inte generera något nedskrivningsbehov.

Not 13 Segmentsredovisning

Acarix verksamhet består av ett rörelsesegment. Nedan specificeras nettoomsättningen samt immateriella tillgångar för segment per geografiskt område. Nettoomsättningen baseras på kundens hemvist och tillgångarna baseras på Acarix bolagens hemvist.

kSEK	Nettointäkter		Immateriella tillgångar	
	2017	2016	2017	2016
Tyskland	216	-	-	-
Sverige	99	-	-	-
Danmark	259	-	25 191	23 123
Övriga	64	-	-	-
Totalt	638	-	25 191	23 123

Not 14 Övriga fordringar

Koncernen, kSEK	2017	2016
Moms	1 071	1 410
Deposition	122	78
Förutbetalda kostnader	441	-
Totalt	1 634	1 488
Moderbolaget, kSEK	2017	2016
Moms	169	203
Fordringar koncernbolag	4 545	-
Förutbetalda kostnader	59	-
Totalt	4 773	203

Not 15 Kassa och bank

Koncernen, kSEK	2017	2016
Banktillgodohavanden	103 394	145 835
Generell pantsättning av bankmedel	50	50
Kassa	13	11
Utgående balans	103 457	145 895

Moderbolaget, kSEK	2017	2016
Banktillgodohavanden	98 691	129 583
Generell pantsättning av bankmedel	50	50
Kassa	-	-
Utgående balans	98 741	129 633

Not 16 Aktiekapital

Koncernen, kSEK		Aktier	Aktiekapital
Totalt 31 december 2015		19 403 820	23 989
Konvertering av lån, A1 aktier	juli 2016	3 362 847	4 342
Förvärv av moderbolag Acarix AB	september 2016	500 000	500
Apportemission, Y1 aktier	september 2016	162 162	209
Nyemission, A1 aktier	oktober 2016	2 000 000	2 656
Konvertering av lån, A1 aktier	november 2016	902 586	1 184
Nyemission, Y1 aktier	november 2016	4 000	5
Tidigare ägares apportegendom i Acarix A/S	december 2016	-25 835 415	-32 386
Apportemission	december 2016	15 067 376	15 067
Reduktion av aktiekapital i Acarix AB	december 2016	-500 000	-500
Nyemission i samband med IPO	december 2016	7 960 000	7 960
Totalt 31 december 2017		23 027 376	23 027

Aktiekapitalet och antal aktier i koncernen presenteras utifrån det legala dotterbolaget fram till tidpunkten för det omvända förvärvet i november 2016 därefter presenteras aktiekapitalet och antal aktier utifrån det legala moderföretaget. Vid en extra bolagsstämma i Bolaget den 23 november 2016 beslutades om apportemission av högst 15 067 376 aktier i Bolaget. Betalning för tecknade aktier skedde enligt beslutet genom tillskott av apportegendom bestående av högst 25 835 415 aktier i Acarix A/S (11 090 868 A1-aktier, 10 440 454 A-aktier, 166 162 Y1-aktier, 4 137 931 Y-aktier), vilket motsvarade samtliga utestående aktier i Acarix A/S.

Samtliga 15 067 376 aktier tecknades i emissionen varvid Bolaget förvärvade samtliga aktier i Acarix A/S. Härigenom genomfördes ett aktiebyte där befintliga aktieägare i Acarix A/S erhöll ett antal aktier, av endast en aktieklass, i Bolaget som motsvarade deras tidigare andel i Acarix A/S. Bytet baserades på värdet av respektive aktieklass i Acarix A/S och motsvarande antal aktier som respektive aktieägare i Acarix A/S hade rätt att teckna i emissionen, vilket fastställdes i enlighet med förfarandet i bestämmelse 4.1 i Acarix A/S bolagsordning.

Not 17 Optionsprogram

Vid en bolagsstämman den 24 maj 2017 fattades beslut om två optionsprogram som ger deltagarna rätt att teckna sig för aktier. Det första programmet "Incitamentsprogram 2017/2020" för ledande befattningshavare och anställda består av utfärdandet av högst 825 000 teckningsoptioner, och varje option berättigar innehavaren till köp av en aktie under utnyttjandeperioden 1 juni 2020–15 juni 2020. Teckningskursen för aktierna hänförliga till optionsprogrammet är 25,60 SEK. I samband med optionserbjudandet användes en marknadsbaserad prissättningsmodell. Det andra programmet "Incitamentsprogram 2017/2021" för styrelsen består av utfärdandet av högst 300 000 teckningsoptioner, och varje option berättigar innehavaren till köp av en aktie under utnyttjandeperioden 1 juni 2021–15 juni 2021. Teckningskursen för aktierna hänförliga till optionsprogrammet är 29,54 SEK. I samband med optionserbjudandet användes en marknadsbaserad prissättningsmodell. Det totala antalet registrerade aktier och röster per datum för detta erbjudande uppgår till 23 027 376. Utspädningen från Incitamentsprogram 2017/2020 och Incitamentsprogram 2017/2021 beräknas uppgå till cirka 4,66 procent av det totala antalet aktier och röster i bolaget, under förutsättning att båda programmen blir fulltecknade och fullt utnyttjade. Marknadspriset för optionsprogrammet har fastställts av en oberoende part i enlighet med Black&Scholes modell. De viktigaste parametrarna som har beaktats vid värderingen är Acarix aktiekurs, beräknad utdelning, volatilitet, lösenpriset för optionerna samt den riskfria räntan. Löptiden för Incitamentsprogram 2017/2020 är tre år, medan löptiden för Incitamentsprogram 2017/2021 är fyra år. Verkställande direktören Søren Rysholt Christiansen tecknade sig för 25 500 teckningsoptioner och övriga medlemmar av koncernledningen tecknade sig för 138 000 teckningsoptioner. Övriga anställda och nyckelpersoner tecknade sig för 122 500 teckningsoptioner. Styrelsen tecknade sig för 20 000 teckningsoptioner. Acarix Incentive AB tecknade sig för 819 000 teckningsoptioner som potentiellt kan komma att användas för framtida anställda. Totalt emitterades 1 125 000 teckningsoptioner.

I tabellen visas en sammanfattning av indata från Black&Scholes-modellen som har använts för att värdera de beviljade teckningsoptionerna:

Incitamentsprogram 2017/2020

Utdelning (%)	0
Beräknad volatilitet (%)	40
Riskfri ränta (%)	-0,54
Förväntad livslängd (år)	3
Aktiekurs (SEK)	20,59
Teckningskurs (SEK)	25,60

Incitamentsprogram 2017/2021

Utdelning (%)	0
Beräknad volatilitet (%)	40
Riskfri ränta (%)	-0,35
Förväntad livslängd (år)	4
Aktiekurs (SEK)	20,59
Teckningskurs (SEK)	29,54

Not 18 Leverantörsskulder och övriga kortfristiga skulder

Koncernen, kSEK	2017	2016
Leverantörsskulder	1 464	4 037
Övriga kortfristiga skulder	-	368
	1 464	4 404

Moderbolaget, kSEK	2017	2016
Leverantörsskulder	109	979
	109	979

Not 19 Övriga skulder

Koncernen, kSEK	2017	2016
Upplupna personalrelaterade kostnader	902	11 066
Upplupna emissionskostnader	-	1 980
Övriga upplupna kostnader	2 751	320
Utgående balans	3 653	13 366

Moderbolaget, kSEK	2017	2016
Övriga upplupna kostnader	1 890	2 565
Upplupna personalrelaterade kostnader	656	366
Koncerninterna skulder	617	1 609
Totalt	3 163	4 540

Not 20 Aktier i dotterbolag

Moderbolaget, kSEK	2017	2016
Anskaffningsvärde	49 616	-
Nybildning dotterbolag	-	49 616
Aktieägartillskott	19 260	-
Utgående anskaffningsvärde per 31 december	68 876	49 616
Nedskrivningar	-	-
Summa nedskrivningar	-	-
Redovisat värde per 31 december	68 876	49 616

Redovisningsprincip

Investeringar i dotterbolag redovisas till anskaffningsvärde minskat med nedskrivning.

Anskaffningsvärdet prövas för nedskrivning årligen.

Företagets innehav av andelar i koncernföretag

Företagets namn	Kapitalandel	Antal aktier	Bokför värde (kSEK)	
			2017-12-31	2016-12-31
Acarix A/S	100%	23 027 376	66 622	49 616
Acarix GmbH	100%	25 000	2 204	-
Acarix Incentive AB	100%	50 000	50	-
			68 876	49 616

Företagets namn	Org.nr	Säte	Årets resultat (kSEK)	Justerat eget kapital (kSEK)
Acarix A/S	32648223	Lyngby, Danmark	-21 773	24 446
Acarix GmbH	HRB88101	Köln, Tyskland	-1 986	201
Acarix Incentive AB	559102-0044	Malmö, Sverige	0	50

Not 21 Information om närstående

Närstående parter utgörs av styrelseledamöter samt övriga ledande befattningshavare. Utöver ersättning till styrelsen har följande transaktioner med närstående redovisats under året.

Konsultarvode till ledamot i styrelsen, kSEK

	2017	2016
Werner Braun (styrelseordförande)	645	-

Vid stämman den 24 maj 2017 fattades beslut om 2 optionsprogram till ledande befattningshavare, anställda, nyckelpersoner samt styrelsen i Acarix-koncernen. För mer information, se not 17.

Med undantag för vad som anges ovan har inga transaktioner gjorts under perioden med styrelseledamöter, ledningen, ledande befattningshavare, stora aktieägare eller andra närstående parter.

För ytterligare information se not 8.

Not 22 Händelser efter periodens utgång

VD Søren Rysholt Christiansen har per den 6 november 2017 sagt upp sig, och lämnade bolaget i februari 2018. Sökandet efter Søren Rysholt Christiansens efterträdare pågår.

Not 23 Ställda säkerheter och garantier**Koncernen och moderbolaget**

En deposition om 50 kSEK ställdes hos SEB som en garanti till Euroclear Sweden AB i samband med noteringen av Acarix AB (publ), i enlighet med Euroclears regler. Moderbolaget har utfärdat en kapitaltäckningsgaranti för att säkra driften i sina dotterbolag Acarix A/S och Acarix GmbH.

Not 24 Föreslagen vinstdisposition

Fritt eget kapital i moderbolaget	SEK
Överkursfond	156 912 111
Balanserat resultat	-4 804 495
Årets resultat	-6 016 692
Totalt	146 090 924

Styrelsen föreslår att tillgängliga vinstmedel för utdelning och fria reserver disponeras enligt följande:

	SEK
I ny räkning balanseras	146 090 924

Uttalanden

Styrelsen och företagsledningen försäkrar att koncernredovisningen har upprättats i enlighet med IFRS, som utfärdats av IASB och antagits av EU, och ger en rättvisande bild av koncernens finansiella ställning och resultat. De finansiella rapporterna för moderbolaget har upprättats i enlighet med god redovisningssed i Sverige och ger en rättvisande bild av moderbolagets ställning och resultat.

Styrelsens verksamhetsberättelse för Acarixkoncernen och moderbolaget ger en rättvisande översikt över utvecklingen av koncernens och moderbolagets verksamhet, ställning och resultat samt beskriver väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer för moderbolaget och de företag som ingår i koncernen.

Malmö, 20 April 2018

VERKSTÄLLANDE LEDNING

Christian Lindholm
Vd och koncernchef

STYRELSEN

Dr. Werner Braun
Styrelseordförande

Denis Gestin
Styrelseledamot

Oliver Johansen
Styrelseledamot

Claus Andersson
Styrelseledamot

Hong Yun Fei
Styrelseledamot

Ulf Rosén
Styrelseledamot

Vår revisionsberättelse har lämnats den 2018-04-20

Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB

Cecilia Andrén Dorselius
Auktoriserad revisor
Huvudansvarig revisor

Revisionsberättelse

Till bolagsstämman i Acarix AB (publ), org.nr 559009-0667

RAPPORT OM ÅRSREDOVISNINGEN OCH KONCERNREDOVISNINGEN

Uttalanden

Vi har utfört en revision av årsredovisningen och koncernredovisningen för Acarix AB (publ) för år 2017. Bolagets årsredovisning och koncernredovisning ingår på sidorna 16-42 i detta dokument.

Enligt vår uppfattning har årsredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av moderbolagets finansiella ställning per den 31 december 2017 och av dess finansiella resultat och moderbolagets kassaflöde för året enligt årsredovisningslagen. Koncernredovisningen har upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av koncernens finansiella ställning per den 31 december 2017 och av dess finansiella resultat och koncernens kassaflöde för året enligt International Financial Reporting Standards (IFRS), såsom de antagits av EU, och årsredovisningslagen. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens och koncernredovisningens övriga delar.

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

Grund för uttalanden

Vi har utfört revisionen enligt International Standards on Auditing (ISA) och god revisions sed i Sverige. Vårt ansvar enligt dessa standarder beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Vi är oberoende i förhållande till moderbolaget och koncernen enligt god revisors sed 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.

Övrig upplysning

Revisionen av årsredovisningen och koncernredovisningen för räkenskapsåret 2016 har utförts av en annan revisor

som lämnat en revisionsberättelse daterad 13 april 2017 med omodifierade uttalanden i Rapport om årsredovisningen och koncernredovisningen.

Annan information än årsredovisningen och koncernredovisningen

Detta dokument innehåller även annan information än årsredovisningen och koncernredovisningen och återfinns på sidorna 1-15 och 47-49. Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för denna andra information.

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

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

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

Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

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

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

Revisorns ansvar

Våra mål är att uppnå en rimlig grad av säkerhet om huruvida årsredovisningen och koncernredovisningen som helhet inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller på fel, 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 fel och anses vara väsentliga om de enskilt eller tillsammans rimligen kan förväntas påverka de ekonomiska beslut som användare fattar med grund i årsredovisningen och koncernredovisningen.

En ytterligare beskrivning av vårt ansvar för revisionen av årsredovisningen och koncernredovisningen finns på Revisorsinspektionens webbplats: www.revisorsinspektionen.se/revisornsansvar. Denna beskrivning är en del av revisionsberättelsen.

RAPPORT OM ANDRA KRAV ENLIGT LAGAR OCH ANDRA FÖRFATTNINGAR

Uttalanden

Utöver vår revision av årsredovisningen och koncernredovisningen har vi även utfört en revision av styrelsens och verkställande direktörens förvaltning för Acarix AB (publ) för år 2017 samt av förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust.

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

Grund för uttalanden

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

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

Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

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

Styrelsen ansvarar för bolagets organisation och förvaltningen av bolagets angelägenheter. Detta innefattar bland annat att fortlöpande bedöma bolagets och koncernens ekonomiska situation, och att tillse att bolagets organisation är utformad så att bokföringen, medelsförvaltningen och bolagets ekonomiska angelägenheter i övrigt kontrolleras på ett betryggande sätt. Den 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
- 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.

En ytterligare beskrivning av vårt ansvar för revisionen av förvaltningen finns på Revisorsinspektionens webbplats: www.revisorsinspektionen.se/revisornsansvar. Denna beskrivning är en del av revisionsberättelsen.

Malmö den 20 april 2018

Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB

Cecilia Andrén Dorselius
Auktoriserad revisor
Huvudansvarig revisor

Styrelse



DR. WERNER BRAUN

STYRELSEORDFÖRANDE OCH STYRELSELEDAMOT SEDAN 2016

Födelseår: 1946. Werner Braun har internationell erfarenhet från ledande positioner i bolag i Tyskland, Österrike och Schweiz. Werner Braun har en doktorsgrad i fysik från Tekniska universitetet i München.

Antal aktier i Acarix: 3 600

Antal optioner i Acarix: 20 000



HONG YUN FEI

STYRELSELEDAMOT SEDAN 2016

Födelseår: 1980. Hong Yun Fei har en MSc i farmakologi. Hong Yun Fei är för närvarande CSO i det kinesiska börsnoterade bolaget ZheJiangJingxin Pharmaceutical Co. LTD., och har 12 års erfarenhet från bolaget, från FoU till strategi och investeringar. Hong Yun Fei har också varit styrelseledamot i tre bolag, och konsult åt två kinesiska riskkapitalbolag. Hong Yun Fei har goda relationer med de kinesiska universiteterna Fudan University och Zhejiang University.

Antal aktier i Acarix: 0

Antal optioner i Acarix: 0



CLAUS ANDERSSON, MSc, PHD

STYRELSELEDAMOT SEDAN 2010

Födelseår: 1968. Claus Andersson är partner i riskkapitalfonden Sunstone Capital. Claus Andersson har varit ledamot i styrelsen i 17 bolag, varav styrelsens ordförande i sex av dessa. Bland hans nuvarande uppdrag återfinns Cantargia AB och FBC Device ApS. Claus Andersson har 12 års erfarenhet inom riskkapital, samt en bakgrund inom branschen för bloddiagnostik, där han har varit med och grundat fyra företag i Europa sedan år 2000. Claus Andersson är utbildad civilingenjör i kemi, och har en PhD i matematisk statistik från Köpenhamns Universitet och Humboldt-universitetet i Berlin.

Antal aktier i Acarix: 0

Antal optioner i Acarix: 0



OLIVER JOHANSEN, M.Sc. (INDUSTRIAL ENG.)

STYRELSELEDAMOT SEDAN 2015

Födelseår: 1971. Oliver Johansen är Senior Vice President för forskning och utveckling på Coloplast A/S och ingår även i det verkställande utskottet. Inom Coloplast A/S är Oliver Johansen ansvarig för processen från initial innovation till konceptutveckling, produkt- och processutveckling, global produktion och lanseringar. Innan Oliver Johansen började på Coloplast A/S innehade han positioner inom PriceWaterhouseCoopers, i2-Technologies A/S och Valcon A/S. Oliver Johansen har en masters i industriteknik från Danmarks Tekniske Universitet.

Antal aktier i Acarix: 0

Antal optioner i Acarix: 0



DENIS GESTIN

STYRELSELEDAMOT SEDAN 2016

Födelseår: 1964. Denis Gestin har en examen i ekonomi från EDC Paris Business School, Frankrike. Denis Gestin har varit VD för International Division i St. Jude Medical Inc. sedan januari 2008, och tar med sig djupgående kunskaper om utveckling och marknadsföring av utrustning för behandling av hjärt-och kärlsjukdomar.

Antal aktier i Acarix: 0

Antal optioner i Acarix: 0



ULF ROSÉN, PARTNER

STYRELSELEDAMOT SEDAN 2014

Födelseår: 1960. Ulf Rosén är General Partner i investmentbolaget SEED Capital, med ansvar för investeringar i medicinteknik och Digital Health Solutions. Han har sedan slutet av 1990-talet varit styrelseordförande, styrelseledamot och VD i ett antal skandinaviska bolag inom medicinteknik samt farmakologi- och servicesektorn. Bland Ulf Roséns tidigare uppdrag märks bland annat VD för NeoPharma AB (försäljning mellan företag), VD för Attana AB (tillgångsoverföring), styrelseordförande i Trial Form Support International (delvis övergång till PE), styrelseledamot i Observe Medical AB (försäljning mellan företag), General Manager i Fresenius-Kabi AB, vice VD för Global Nutrition Division på Fresenius-Kabi, VD för Pharmacia & Upjohn AS och VD för Globen Ögonklinik AB.

Antal aktier i Acarix: 0

Antal optioner i Acarix: 0

Ledning



CHRISTIAN LINDHOLM

VERKSTÄLLANDE DIREKTÖR.
FINANSDIREKTÖR (CFO) SEDAN 2016.

Christian Lindholm har under de senaste 17 åren innehaft positioner som CFO både i privata och börsnoterade bolag. Innan Christian Lindholm började på Acarix var han CFO på Doro AB och TFS International AB. Christian Lindholm har studerat ekonomi vid Växjö universitet och Högskolan Kristianstad.

Antal aktier i Acarix: 2 000
Antal optioner i Acarix: 25 500

Contact: secli@acarix.com
+46 705 118 333



CLAUS BO VÖGE CHRISTENSEN

CHIEF OPERATING OFFICER (COO) SEDAN 2009

Claus Bo Vøge Christensen har erfarenhet av egen forskning, däribland som ledare för forskningsavdelningar och forskningsprojekt i nystartade företag som arbetar med produkt- och affärsinnovation genom marknads- och användarstudier. På Acarix har Claus Bo Vøge Christensen delvis arbetat med att genomföra kliniska studier och processer som leder fram till CE-registrering, och har arbetat på heltid inom produktutveckling och produktion. Claus Bo Vøge Christensen har tidigare erfarenhet från Novozymes A/S, MIC-DTU och senast från Coloplast A/S, där han ansvarade för "Medical Monitoring & Diagnostics", som ligger till grund för Acarix A/S. Claus Bo Vøge Christensen har en MBA från Danmarks Tekniske Universitet samt en PhD i molekylärbioologi från Köpenhamns Universitet.

Antal aktier i Acarix: 154 982
Antal optioner i Acarix: 112 500

Contact: dkcbc@acarix.com
+45 2972 4411



DR. ANJA SCHAEFER

CHIEF MARKETING OFFICER SEDAN 2016.
(KNUTEN TILL ACARIX GENOM KONSULTAVTAL.)

Anja Schaefer har sedan 2014 varit VD för det strategiska konsultbolaget TaRes GmbH i Tyskland. Hon har över 25 års erfarenhet från vårdbranschen, inklusive ledande roller inom farmakologi- och medicinteknikbolag inom ett antal kommersiella funktioner samt inom medicinsk verksamhet. Anja Schaefer har med framgång lanserat innovativa produkter och hanterat samtliga stadier i livscykeln för breda produktportföljer, med fokus på kardiologi sedan 1995. Hon har en PhD i molekylärgenetik från Max Planck-institutet i Berlin.

Antal aktier i Acarix: 0
Antal optioner i Acarix: 0

Contact: dkasc@acarix.com
+49 171 8343085

Ordlista

Artärer

Artärer är de blodkärl som leder syrerikt blod från hjärtat ut till kroppens celler.

Askultation

Auskultation är en medicinsk undersökning där man lyssnar på ljud som alstras i patientens kropp. Om undersökning görs med ett stetoskop kallas det indirekt auskultation till skillnad från direkt auskultation då läkaren lägger örat direkt mot patientens kropp.

Farmakologisk provokation

Med farmakologisk provokation menas att kroppen är under påverkan av läkemedel.

Fria radikaler

Fria radikaler är atomer eller molekyler med oparade elektroner i de yttersta delarna av atomerna (orbitalen). Radikaler är således mycket reaktiva, och bildar inte sällan nya kemiska föreningar.

Glatt muskulatur

Glatt muskulatur är en muskelvävnad som täcker väggarna i, exempelvis luftstrupen, blodkärl och inre organ.

Invasiv

Begreppet "invasiv" innebär att tränga in eller att angripa. Med invasiva medicinska undersökningar avses sådana undersökningar som innefattar någon form av inträngning genom kroppshåla eller kirurgiskt ingrepp.

Isotop

Isotoper är atomer av samma grundämne men med en avvikande uppsättning neutroner.

Kardiologi

Kardiologi kan beskrivas som läran om hjärtats funktioner och sjukdomar.

Kateter

En Kateter är ett rörformat medicinskt instrument som förs in i kroppen i syfte att tömma ut vätska, införa läkemedel eller införa andra medicinska instrument.

Kollagen

Kollagen är ett fiberprotein som framför allt finns i stödjevävnad som ben, hud, senor och blodkärlsväggar.

Kransartärerna

Kranskärlen är kopplade till hjärtmuskeln och för in närings- och syrerikt blod och för ut närings- och syrefattigt blod.

Lipider

Lipider är ett samlingsnamn på ämnen bestående av fetter och fettliknande ämnen.

Makrofager

Makrofager, eller fagocyt, är celler som ingår i det så kallade ospecifika immunförsvaret och fungerar genom att främmande celler, såsom bakterier, omsluts i en process som kallas fagocytos.

Myokardium

Myokardium är det muskellager som återfinns i hjärtats väggar och är på hjärtats utsida omgiven av ett tunt epikardium, och på insidan av kamrar och förmak omgiven av ett lika tunt endokardium.

Oxidation

Oxidation, eller oxidering, är en kemisk reaktion där en eller flera elektroner avges.

Transducer

En transducer är en teknologi som omvandlar en form av energi till en annan.

