

2019

ÅRSREDOVISNING

INNEHÅLL

Året i korthet	3
Vd har ordet.....	4
Det här är Acconeer	6
Sensorer förändrar vår vardag	8
Potentiella kunder och användningsområden.....	10
Stark tillväxt för den globala 3D-sensormarknaden ...	12
Historik	15
De tio största ägarna	16
Aktien.....	16
Finansiell kalender.....	16
Styrelse	17
Ledning	18-19
 Räkenskaper	 20
Förvaltningsberättelse.....	20
Resultaträkning	24
Balansräkning	25
Kassaflödesanalys	27
Noter	28
Underskrifter	37
Revisionsberättelse	38

ÅRET I KORTHET

VERKSAMHETSÅRET 2019

- Distributionsavtal tecknades med Chip Power Technology Corp, Glyn Limited, CODICO GmbH och Restar Electronics Corporation.
- Under 2019 erhöll Acconeer ordrar om totalt 5 814 TSEK.
- Ett strategiskt partnerskap tecknades med Alps Alpine och första kundprojektet annonserades.
- Acconeer meddelade att man planerar för AEC Q-100 certifiering för bilindustrin.
- Bolaget lanserade dielektriska linser för ökad räckvidd.
- XM122 lanserades, en knappcellsdriven modul optimerad för IoT-användning.
- Acconeer blev utvald som Cool Vendor av Gartner för andra gången.
- SparkFun Electronics återintroducerade A111 Pulsed Radar Board.
- Acconeer publicerade två nya "focus use cases" inom närvarodetektering på bolagets hemsida.
- I bokslutskommunikén meddelades att bruttomarginalen uppgick till 61% under fjärde kvartalet 2019.
- Under 2019 sålde Acconeer 1164 utvärderingskit.
- Totala antalet kundlanseringar uppgick till 14.

VÄSENTLIGA HÄNDELSE EFTER PERIODENS UTGÅNG

- Efter räkenskapsårets utgång fick Acconeer ordrar från Glyn Limited (123 TSEK), Digi-Key (147 TSEK) och CODICO (610TSEK).
- Bolaget meddelade att man har levererat mer än 100 000 radarsensorer till kunder och distributörer.
- Acconeer erhöll en order värd 139 TSEK från en europeisk kund. Ordern avser Acconeers A1 radar-sensor, för produktion av kundens IoT-lösning.
- Bolaget meddelar att man utvecklar Entry-modul färdig för integration till låg systemkostnad. Den är avsedd att lanseras under andra halvåret av 2020.
- Det är bolagets bedömning att effekterna av Covid-19 kommer ha en begränsad påverkan på verksamheten under 2020. Ingen påverkan syns på vare sig utvecklings- eller tillverkningsidan. Gällande efterfrågan på bolagets produkter är det sannolikt att vissa kundprojekt kommer att bli försenade, men bedömningen är att detta ryms i den osäkerhetsmarginal som alltid finns.

NYCKELTAL

TSEK OM INGET ANNAT ANGES	2019	2018
Nettoomsättning	5 508	953
Rörelseresultat	-68 562	-39 044
Resultat efter skatt	-68 539	-39 079
Kassaflöde, löpande verksamheten	-56 859	-36 197
Likvida medel, kortfristiga placeringar	77 954	136 214
Eget kapital	120 179	185 232
Balansomslutning	130 202	194 498
Resultat per aktie före utspädning, SEK*	-3,58	-2,05
Resultat per aktie efter utspädning, SEK*	-3,58	-2,05
Kassaflöde per aktie, SEK*	-2,97	-1,90
Antal aktier	19 238 500	19 079 500
Genomsnittligt antal aktier under perioden	19 164 881	19 036 167
Soliditet, %*	92	95
Eget kapital per aktie, SEK*	6,25	9,71
Medelantal anställda	35	25

*NYCKELTALSDEFINITIONER

Resultat per aktie = Resultatet efter skatt dividerat med genomsnittligt antal aktier under perioden
 Kassaflöde per aktie = Kassaflödet för den löpande verksamheten för perioden dividerat med genomsnittligt antal aktier under perioden.
 Soliditet = Eget kapital på balansdagen dividerat med balansomslutningen på balansdagen.
 Eget kapital per aktie = Eget kapital på balansdagen dividerat med antalet aktier på balansdagen.

VD HAR ORDET

Acconeer fick sitt kommersiella genombrott under 2019

Acconeer fick sitt kommersiella genombrott under 2019. Vi såg under året 14 kunder lansera produkter inom de områden som utpekats som initiala fokusområden, parkeringssensorer, nivåmätning, närvarodetektering samt Robotics. Geografiskt återfinns sex av dessa kunder i Kina, tre i Europa, två i Korea, samt en vardera i USA, Japan och Nya Zeeland. En spridning som visar på styrkan i det globala distributörsnätverk vi har byggt upp. Under året signerade Acconeer även ett strategiskt samarbetsavtal med Alps Alpine, en globalt ledande systemleverantör till bilindustrin, och annonserade samtidigt våra första design wins inom bilbranschen.

Försäljningen av utvärderingskit är ett viktigt första steg på vägen mot kundlanseringar samt ett kvitto på att produkten är attraktiv. Under hela 2019 har försäljningen av utvärderingskit accelererat och vi kan i slutet av 2019 konstatera att vi sålt nästan 1600 utvärderingskit sedan lansering på Digi-Key, varav hela 430 såldes i det fjärde kvartalet. Detta är mer än fyra per dag i snitt vilket vi är mycket nöjda med. Kvaliteten på bolag som köper utvärderingskit är väldigt hög, och bland kunderna finns många stora globala teknikbolag.

Acconeer har under 2019 jobbat intensivt med att utveckla våra marknadskanaler, och vi har nu försäljning genom tre olika; direktförsäljning, försäljning via distributörer samt genom systemintegratörer. Vårt distributörsnät är snart komplett med åtta lokala distributörer som täcker alla stora marknader samt Digi-Key som säljer globalt. Detta innebär att alla kunder har ett val av åtminstone två vägar att köpa våra produkter vilket skapar en hälsosam konkurrens mellan våra distributörer.

Inom halvledarbranschen brukar man räkna med att det tar mellan 12 och 24 månader från produktlansering till kundlansering. Vi kan 24 månader efter produktlansering konstatera 14 kundlanseringar, mer än 100 000 sålda sensorer samt en otroligt stark pipeline



av kunder som avser lansera. Bruttomarginal är en viktig parameter i halvledarindustrin och vår marginal för 2019 var hela 61 procent, vilket vi tror kommer att sjunka något allteftersom större kunder lanserar högvolumsprodukter. Vår målsättning är att över tid ha marginaler mellan 40 och 60 procent, vilket är i paritet med halvledarbranschen i övrigt.

Acconeer kommer även framledes att investera mycket i såväl forskning och produktutveckling som i patent. Helt i linje med vad ett produktbolag bör göra. Bolaget har nu 8 patentfamiljer med totalt 16 beviljade patent och 12 pågående patentansökningar. Patentportföljen omfattar olika geografiska regioner - USA, Europa, Kina, Japan och Korea. Mest glädjande är att patentet för Acconeers system för pulsad koherent radar nu är beviljat i USA samt i Kina.

Acconeer fortsätter att lansera nya innovativa produkter. En tidigare begränsning för vår produkt var att räckvidden var limiterad till cirka två meter beroende på applikation. Av den anledningen började vi experimentera med dielektriska linser tillverkade i plast som fokuserar radarsignalen. Under 2019 lanserade vi dessa linser, och nu kan vi mäta objekt på upp till 10 meters avstånd vilket öppnar upp för en stor mängd nya applikationer.

Vi lanserade även vår IoT-modul XM122 som



många kunder efterfrågat. Vår IoT-modul kan drivas i flera år på endast ett knappcells batteri, vilket möjliggörs av vår sensors låga strömförbrukning. Båda dessa produkter är så viktiga vi kan se världsunika.

Radarkomponenter i mobiltelefoner fick under 2019 sitt genombrott genom Googles lansering av Pixel 4 där en radar används för geststyrning. Googles Pixel 4 använder sig av en 60 GHz radar från vår närmsta radarkonkurrent Infineon. Studenter vid University of Zurich har helt oberoende gjort en jämförelse mellan Infineons radar och Acconeers radar där de konstaterar att vår radar är bättre på strömförbrukning, noggrannhet samt minnesanvändning. Acconeer har länge forskat på området geststyrning och under CES

presenterade vi en applikation för geststyrning av hörlurar tillsammans med Imagimob som är experter på edge AI.

Jag upplever att intresset för vår produkt är fortsatt mycket stort och vi får fortfarande återkopplingen att det vi gör är unikt. Pricken över i:et var att Gartner, världens största analyshus, nominerade Acconeers sensor för andra gången som en "cool vendor" globalt inom sensorteknik.

Det är bolagets bedömning att effekterna av Covid-19 kommer ha en begränsad påverkan på verksamheten under 2020. Vi ser ingen påverkan på vare sig utvecklings- eller tillverkningsidan. Vad gäller efterfrågan på bolagets produkter är det sannolikt att vissa kundprojekt kommer att bli försenade, men vår bedömning är att detta ryms i den osäkerhetsmarginal som alltid finns.

Acconeers främsta mål just nu är att ta vara på möjligheterna att växa snabbt, under kontrollerade former, för att etablera en ledande position inom området strömsnål radar för mobila enheter. Expansion är högt prioriterat.

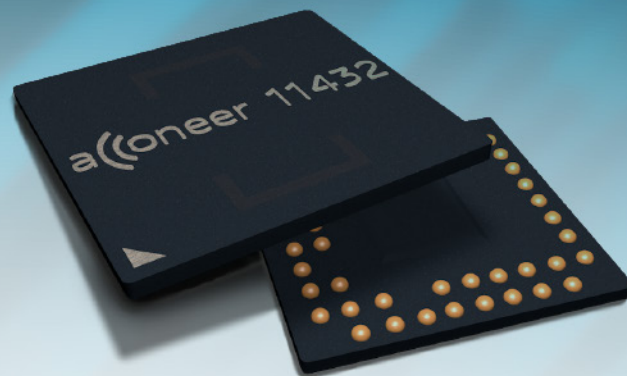
Lund den 24 mars 2020

Lars Lindell, Vd för Acconeer AB (publ)



Acconeers huvudkontor är beläget i Ideon Gateway, Lund.

DET HÄR ÄR ACCONEER



Baserat på forskning från Lunds universitet har Acconeer skapat en radarsensor som kombinerar det bästa hos befintliga radartekniker och öppnar nya möjligheter för interaktion mellan människor och teknik. Radarsensorn kombinerar den låga strömförbrukningen hos pulssade radarsystem med den höga precisionen hos koherent radar samt möjligheten att identifiera olika material, allt i en komponent på fem gånger fem millimeter.

Radarsensorn kan användas för avståndsmätning, geststyrning, materialkaraktärisering och kamerastödda applikationer. Intressanta områden är framförallt:



ROBOTAR OCH
DRÖNARE



WEARABLES
(mobiltelefoner,
klockor, etc.)



INTERNET OF
THINGS
(sakernas internet)



VERKTYG OCH
INDUSTRI



MOTION OCH
HÄLSA



FORDONS-
INDUSTRIEN

För Acconeer är den låga energiförbrukningen, precisionen, den kompakta storleken och den låga kostnaden stora konkurrensfördelar. Dessa egenskaper är särskilt viktiga i batteridrivna mobila konsumentprodukter och Acconeers radarsensor är därmed den första radarsensorn som kan integreras i produkter på denna högvolyymmärknad.

Under 2019 fick Acconeer sitt kommersiella genombrott. Radarsensorn utvärderas i dagsläget av många presumtiva kunder, såväl stora globala företag som mindre innovationsföretag, som undersöker användningsområden och återkopplar kring produktens prestanda i deras egna applikationer.

Dynamiken i olika marknadssegment varierar vilket innebär att processen till en produktlantering kan ta olika lång tid. Av den anledningen kom också Acconeers första kundlanseringar i branscher som rör sig lite snabbare; exempelvis inom Internet of Things (bland annat parkeringssensorer samt olika typer av nivåmätare) och robotar för konsumentmarknaden. Bilbranschen som är ett annat fokusområde bedöms ta lite längre tid.

Acconeer grundades 2011 av bland andra entreprenörerna Mats Ärlelid, Mikael Egard, Mårten Öbrink och professor Lars-Erik Wernersson. Mats och Mikael lärde känna varandra på universitet, där båda studerade nanoteknologi och sedermera doktorerade tillsammans i ett forskningsprojekt vid Lunds tekniska högskola, projektet leddes av Lars-Erik Wernersson. Med utgångspunkt i denna universitetsforskning, har Acconeer skapat en innovativ radarsensor som kombinerar fördelarna med befintlig radarteknik.

EN STOR OCH VÄXANDE MARKNAD

Acconeers radar adresserar en befintlig och stor marknad för 3D sensorer, denna marknad förväntas att fortsätta växa snabbt baserat på ett antal stora industritrender som exempelvis 5G, artificiell intelligens och Internet of Things. Idag betjänas marknaden främst av ultraljudssensorer, infraröda sensorer samt olika typer av kamerälösningar. Detta innebär att Acconeer inte behöver skapa en ny marknad utan kan ersätta existerande lösningar som alla har sina specifika svagheter

LOVANDE, ATTRAKTIV TILLVÄXT OCH AVKASTNING

Hårdvaran för Acconeers första produkt är sedan en tid tillbaka färdigutvecklad och finns nu hos ett antal kunder för utvärdering, prototyputveckling samt lansering på marknaden. Massproduktion har startat och försäljningsaktiviteterna har skalats upp. Användningen av Acconeers sensorer i konsumentprodukter med stora volymer kommer att skapa en lönsam affärsverksamhet.

HUVUDKONTOR I LUND, MED VÄLUTBILDAD LEDNINGSGRUPP

Acconeer med basen och huvudkontoret i Lund, har en kompetent och erfaren ledningsgrupp samt styrelse. Företaget leds av vd Lars Lindell med en bakgrund inom mobiltelefonindustrin, där han haft ledande befattningar inom både försäljning och affärsutveckling såväl i nystartade som i stora internationella företag. Medgrundarna Mats Ärlelid och Mikael Egard ansvarar för utvecklingen av den nya radarteknologin och är meduppfinnare till flera patent.

NOTERAT PÅ NASDAQ FIRST NORTH GROWTH MARKET

Acconeers aktier är sedan den 11 december 2017 noterade på Nasdaq First North Growth Market, Stockholm.

UTMÄRKELSER

Acconeer har tilldelats utmärkelsen Årets innovation på Mobilgalan och till ett av Sveriges 33 mest intressanta bolag av tidningarna Affärsvärlden och Ny Teknik. Under såväl 2018 som 2019 så utnämnde det internationella analysbolaget Gartner Acconeer till en av tre respektive fyra "cool vendors" globalt.

MÅLSÄTTNING

Acconeer avser att ta vara på möjligheterna att, på ett kontrollerat sätt, växa snabbt för att etablera en ledande position inom området strömsnål radar för mobila enheter. Bolaget prioriterar således expansion.

VERKSAMHETSMÅLSÄTTNINGAR

Under 2019 har Acconeer:

- Totalt sett 14 kundlanseringar globalt
- Färdigställt ett världstäckande distributörsnätverk
- Lanserat ett set av dielektriska linser som utökar räckvidd till 10 meter
- Lanserat en IoT modul som kan drivas flera år på ett knappcells batteri
- Sål 1164 utvärderingskit
- Adderat två patentfamiljer och beviljats tre patent

Målsättningen för 2020 är att:

- Sälja mer än tre utvärderingskit per dag
- Erhålla fler design wins från bilindustrin
- Dubblera antalet kundprojekt
- Accelerera lanseringstakten från kunder
- Vinna kunder i nya applikationsområden
- Fortsätta fokusera på en aggressiv intäktsstillväxt
- Investera i nya moduler och dielektriska linser
- Växa patentportföljen



SENSORER FÖRÄNDRAR VÅR VARDAG



En sensor är en anordning som - likt våra egna fem sinnen - känner av omgivningen och ger oss återkoppling i form av data, men där signalerna bearbetas med hjälp av olika metoder som ljus, ultraljud eller kameralösningar. Olika mer eller mindre avancerade sensorer gör det möjligt att mäta positioner, djup, avstånd, tjocklek och ytor för att skapa tredimensionella bilder av objekt.

Bildsensorer är exempelvis vanliga inom underhållningsindustrin och lägesensorer, trycksensorer eller temperatursensorer är vanliga i hemelektronik, medicinska tillämpningar och inom försvaret. Sensorer används till allt från att styra robotdammsugare i hemmet till att avläsa mängden drivmedel i bilens tank eller styra verktyg och robotar inom tillverkningsindustrin.

EN ETABLERAD MARKNAD SOM ÄR MOGEN FÖR INNOVATION

Utvecklingen gör världen mer uppkopplad och sammankopplad vilket inte bara ökar acceptansen för sensorer, utan även ökar efterfrågan på produkter med bekväm användarupplevelse – inte minst inom hemelektronik, som Acconeer bedömer har stor tillväxtpotential de närmaste åren. Detta innebär att marknaden ställer krav på en kostnadseffektiv teknik med hög precision, låg strömförbrukning, enklare integration och design samt förbättrad funktionalitet som även är pålitlig och robust, det vill säga även kan klara tuffa miljöer.

Många vanliga sensorer på marknaden begränsas dock av ljud- och/eller ljuskänslighet eller dess storlek vilket medför svårigheter för montering på ett optimalt sätt där de bäst behövs. Ofta går till exempel geststyrning hand i hand med en hög strömförbrukning, medan kamerastödd mätning ofta begränsas av dagsljus och avstånd. Vissa sensorer hindras av damm och många sensorer kan till exempel inte känna skillnad på olika material.

Det finns således flera potentiella marknader för sensorer men det är också en marknad som är föremål för intensiv utveckling av nya applikationer som kräver mer avancerad mjukvara.

Här finns några tidiga aktörer som just nu bryter mark inom till exempel avancerad geststyrning och 3D-avläsning. Detta öppnar upp för ytterligare marknader och användningsområden där endast fantasin sätter gränserna för hur tekniken i vår vardag ser ut om några få år.

PRODUKTEN – EN KOMPAKT OCH ENERGISNÅL RADARSENSOR

Storlek, energikonsumtion och höga kostnader har tidigare medfört att radarteknologi inte kunnat användas i hemelektronik, vilket innebär att Acconeers energisnåla och fysiskt kompakta radarsensor baserad på högfrekventa radiosignaler kan öppna upp nya möjligheter för interaktion.

PULSAD KOHERENT RADAR

Acconeers radarsensor är en pulsad koherent radar (Pulsed Coherent Radar – "PCR"), baserad på en patenterad lösning som kombinerar den låga strömförbrukningen hos pulshade (pulsed) radarsystem med den höga precisionen hos koherent (coherent) radar.

Enkelt förklarar sänds extremt korta pulser med hög noggrannhet mot ett objekt, reflekteras och tas emot av en mottagare med hög tidsupplösning för millimeternoga detektion av flera objekt. Acconeers radarsensor är specificerad i det icke-licensierade 60GHz-bandet vilket för med sig en rad olika fördelar, så som möjlighet för extrem miniatyrisering.

LÅG STRÖMFÖRBRUKNING

Radarsensorn kan göra över 1000 mätningar per sekund och vid färre mätningar (under 10 gånger per sekund) förbrukas endast mikroWatt (μW), vilket är ett krav för att integreras i mobila enheter. Den låga

strömförbrukningen öppnar även upp för användning inom Internet of Things (sakernas internet) där sensorer måste vara batteridrivna med lång livslängd utan laddning eller batteribyte.

RÖRELSE OCH GESTSTYRNING

Eftersom radarsensorn kan göra kontinuerliga mätningar är det dessutom möjligt att känna av hastigheten på ett objekt. Det är också möjligt att se flera olika objekt med en mätning. Genom att mäta rörelser kan Acconeers teknik användas av smarta robotar eller maskiner för att förstå omgivningen och objekt som rör sig. Kontinuerliga mätningar möjliggör även geststyrning, vilket är attraktivt i smartphones, smarta klockor och andra applikationer.

MATERIALKARAKTERISERING

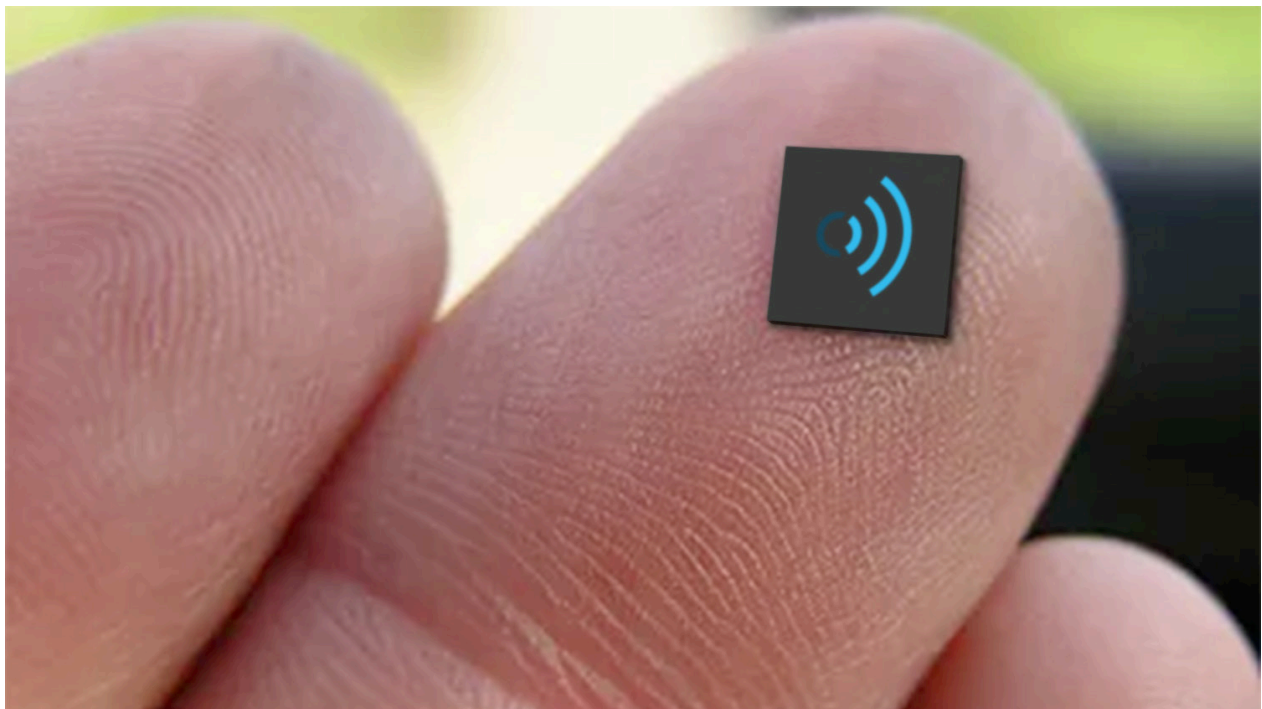
Genom Acconeers radarsensor är det möjligt att kategorisera material. Denna egenskap kan användas i robotdammsugare för att undvika vattenpölar eller för att anpassa effekten efter underlaget.

LÄTT ATT INTEGRERA

Signalen tränger igenom material såsom plast eller tunt närliggande glas vilket innebär att radarsensorn inte behöver "fri sikt" utan kan döljas bakom ett plasthölje eller glaset i en display. Detta ger kunderna en större frihet att designa sina produkter och det innebär också att radarsensorn fungerar i förorenade miljöer (vilket kan jämföras med sensorer baserade på till exempel en lins som kan bli smutsig och "blind"). I 60GHz-bandet störs inte radarsensorns signal av ljus, temperatur eller ljud. Den låga energiförbrukningen och radarsensorns kompakta storlek skapar även en större frihet för integration i kundernas produkt

HÖG PRECISION

Acconeers radarsensor levererar avståndsmätningar som är millimeternoga i absolut avstånd och mikrometernoga i relativt avstånd, över hela räckvidden som är upp till 10 meter beroende på yta och material på objektet man mäter på.



POTENTIELLA KUNDER OCH ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN



Vår bedömning är att med dessa unika egenskaper passar vår radarsensor väl in och har stor potential inom ett antal användningsområden som avståndsmätning, geststyrning, materialkaraktisering, detektering av objekt eller personer och kamerastödda applikationer. Acconeer riktar sig i första hand till den så kallade sensormarknaden för hem- och konsumentelektronik men det finns även stor användbarhet inom industri, säkerhet, fordonsindustri och sjukvård. Acconeer har identifierat ett antal segment där det finns ett tydligt och starkt behov samt en potential för större volymer.

ROBOTAR OCH DRÖNARE

En robot eller drönare kan bli säker, effektiv och smart genom radarsensorer som samlar information och skapar förståelse av omgivningen och material.

Detektera hinder och landningshjälp: Hjälper en robot att undvika hinder samt hjälper en drönare att landa.

Material: En robotgräsklippare skulle kunna skilja på växter och vävnad för att förhindra skador på djur och fingrar.

En robotdammsugare kan till exempel anpassa effekten efter materialet vilket leder till bättre rengöring och lägre energiförbrukning. En robotdammsugare skulle också kunna upptäcka vätska eller urin från husdjur på golvet och köra runt vätskan istället för att köra över och sprida ut den.

MOBIL OCH KROPPSNÄRA TEKNIK

Läsplattor, smartphones och pulsklockor kan dra nytta av förbättrad användarinteraktion, nya funktioner och applikationer genom mätning av avstånd och hastighet samt utökad kamerafunktionalitet genom sensorassistent.

Geststyrning: För olika kommandon såsom ljudkontroll utan att vidröra skärmen, spelkontroll i spelindustrin, användarinteraktion inom AR/VR (Augmented reality/Virtual reality) eller virtuell datormus.

Autofokus support: Hjälpa kameran att snabbt hitta fokus även i dåliga ljusförhållanden.

Mätning av avstånd och hastighet: Öppnar upp för möjligheter till djupinformation för avancerad bildbehandling samt avancerad AR/VR.

3D-skanning: Hjälpa kameran med att mäta avstånd till ett objekt eller känna igen var det finns ett ansikte och följa det. Läsplattor, smartphones och pulsklockor kan dra nytta av förbättrad användarinteraktion, nya funktioner och applikationer genom mätning av avstånd och hastighet samt utökad kamerafunktionalitet genom sensorassistent.

SAKERNAS INTERNET

Strömsnåla sensorer är centrala för Internet of Things inom till exempel smarta hem eller smarta städer. Radarsensorn ger exakt, tillförlitlig och innehållsrik information samt möter de mycket höga prestandakraven med låg strömförbrukning då produkterna ofta behöver batteritid på några år.

Parkeringsensor: För att läsa av lediga respektive upptagna parkeringar. Parkeringsensorer finns redan, men det efterfrågas smartare batteridrivna lösningar.

Detektera närvaro: Uppkopplade radarsensorer kan upptäcka närvaro för ökad säkerhet eller följa personer för att till exempel optimera klimatanläggningar.

Geststyrning: Uppkopplade system och enheter kan enkelt styras utan krav på bildskärmar eller skrymmande knappar.

VERKTYG OCH INDUSTRI

Radarsensorn skapar möjligheter för exakt styrning, ökad säkerhet och trådlös installation, inom industri och professionella elektronikverktyg. Radartechnologin ger även ett robust system i förorenade miljöer till skillnad från de sensorer som används i nuvarande robotar, vilket öppnar upp nya möjligheter på denna marknad.

Mätning: Robotverktyg i industrin kan öka precisionen med radarsensor och därmed minska felmarginalen.

Material: Borrmaskinen kan känna av en regel bakom gips och träväggar.

Rörelsesensor: Automatiska dörrar och vibrationsmätning.

Säkerhet: Detektering av människor, händer och fingrar, vid en robot eller maskiner för att undvika skador och olyckor.

MOTION OCH HÄLSA

Acconeers teknik skapar nya möjligheter inom hälso- och sjukvårdsindustrin genom egenskaper för detektering kombinerat med enkel integration.

Livstecken/Vitalparametrar: Mätning av andning eller puls. I nuläget är teknologin som används för rörelsesensor resurskrävande medan Acconeers teknik förbrukar mikrowatt (μW). Därför skulle framtida produkter kunna utvecklas för att även erbjuda hälsovårdande egenskaper som babymonitor, pulsmätning eller att övervaka andning.

Detektera närvaro: Radarsensorn kan detektera och följa personer utan att inkräkta på integritet, som vissa upplever att till exempel en filmkamera gör.

FORDON

Radarsensorer kan hjälpa passagerare med interaktion med system, detektera förarens tillstånd och komplettera och utöka säkerhetssystem.

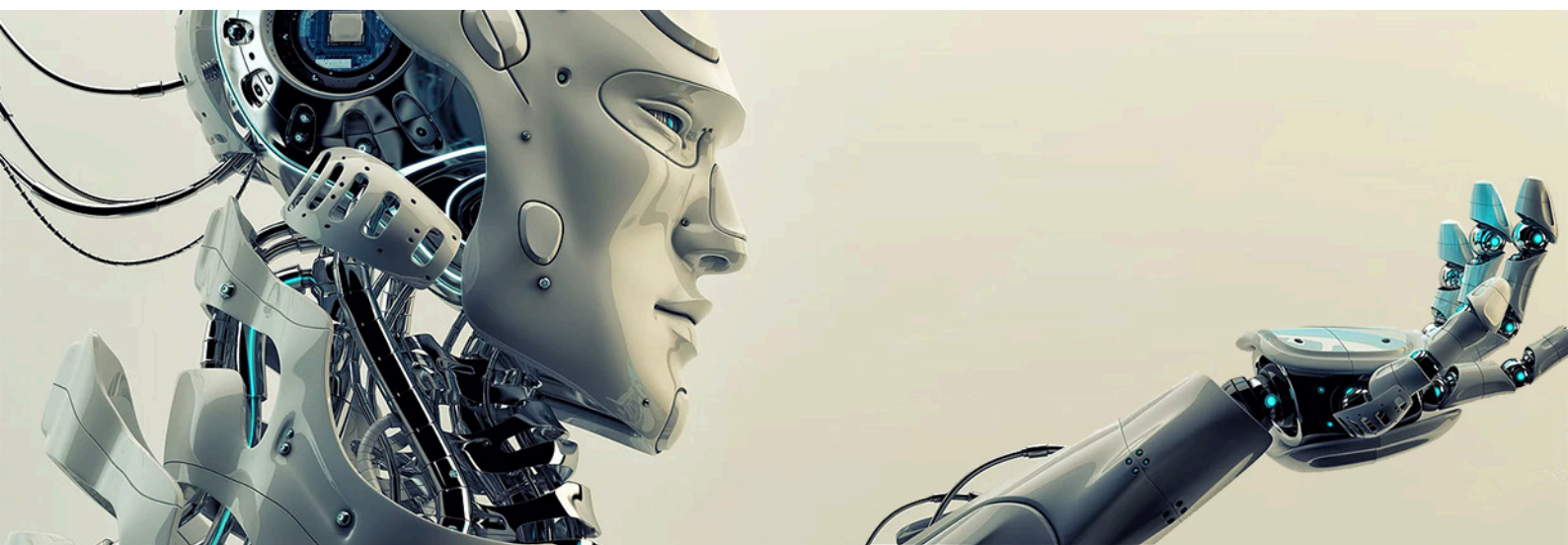
Geststyrning: För att enkelt ge kommando utan att ta uppmärksamheten från trafikmiljön. Även som öppningshjälp för dörrar och bagagelucka.

Säkerhet och larm: Detektera personer nära bilen eller i bilen för att larma eller aktivera säkerhetssystem.

Mätning av vätskor och drivmedel: Radarsensorn kan med precision mäta vätskor genom att belysa behållare från utsidan.



STARK TILLVÄXT FÖR DEN GLOBALA 3D-SENSORMARKNADEN



De senaste åren har marknaden för 3D-sensorer haft en enorm tillväxt och beräknas år 2025 vara värd närmare 10 miljarder USD (motsvarande cirka 950 miljarder SEK). Mellan 2020-2025 väntas marknaden växa med 27,3% från 2.9 miljarder USD i 2020*. I takt med många nya innovationer och produkter inom i synnerhet segmenten konsumentelektronik och optik, ökar även efterfrågan på funktioner som precision och noggrannhet samt krav på säkerhets- och övervakningssystem.

Det är framförallt kontinuerlig utveckling av sensor teknik, ökad efterfrågan och större genomslag av 3D-sensorer i produkter inom konsumentelektronik, efterfrågan på 3D-sensorer inom spelindustrin samt behov av mer avancerad säkerhet och övervakningssystem, som driver tillväxten på den globala 3D-sensormarknaden.

VÄLETABLERAD SENSORMARKNAD UTVECKLAS MED 3D-SENSORER

3D-sensorer mäter, främst med hjälp av ljus (IR) eller ljud men även med radar, ett djup, avstånd eller tjockleken på ett objekt. Det bidrar bland annat till att förbättra förståelsen och arbetsprocesser inom flera branscher och marknadssegment. 3D-sensorer kan ses som en utveckling inom den redan väletablerade sensormarknaden och anses lämpa sig mycket bra för applikationer inom exempelvis sjukvård, fordonsindustrin, hemelektronik, industrirobotar samt säkerhets- och övervakningssystem.

De senaste åren har marknaden sett en större

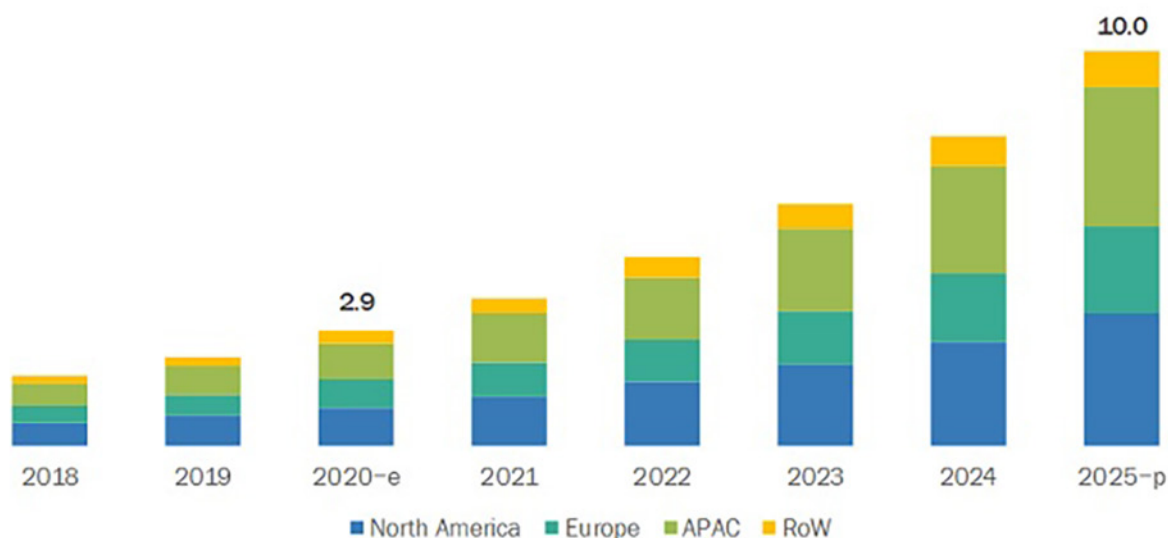
acceptans och utveckling av rörelsedetektering inom konsumentelektronik. Därför anser flera analytiker att tekniken har stor potential inom detta segment. De främsta argumenten för användning av 3D-sensorer är att tekniken är kostnadseffektiv, tillförlitlig och verkningfull. Acconeers radar teknologi bygger idag på två huvudtekniker; pulssade radar och koherent radar. Fördelarna med pulssade radar är framförallt dess låga strömförbrukning medan fördelen med koherent radar är hög precision. Tekniken i Acconeers radarsensor bygger, till skillnad från de flesta sensorerna på marknaden, på högfrekventa pulssade radiosignaler och är enligt vår bedömning mer strömsnål och lättare att montera in i produkter än exempelvis IR- och ultraljudsbaserade tekniker.

STOR EFTERFRÅGAN INOM HEMELEKTRONIK

Digitaliseringen är den enskilt största förändringsfaktorn i samhället under de kommande tio åren. Utvecklingen gör världen både mer uppkopplad och sammankopplad. Allt fler efterfrågar snabbare, pålitlig och användarvänlig teknik som fungerar tillsammans. Produkter med god funktionalitet och bekväm användarupplevelse efterfrågas inte minst inom marknaden för hemelektronik, som också är det segment där vi förväntar oss se mest tillväxt de närmsta åren. Här ingår bland annat utveckling av läsplattor, smartphones och pulsklockor, men även utvecklingen av virtuell verklighet (VR) och rörelsedetektering inom exempelvis spelindustrin.

* Markets and Markets, 3D sensors market,
Global trend & forecast to 2025 (2020).

3D SENSOR MARKET, BY REGION (USD BILLION)



©2019 MarketsandMarkets Research Private Ltd. All rights reserved.

EN SEGMENTERAD MARKNAD

Den globala 3D-sensormarknaden är segmenterad och kan delas in i flera kategorier; produkttyp, teknik, användarområde eller region. När det gäller produkttyp brukar man prata om lägesensorer, trycksensorer, bildsensorer, temperatursensorer och övriga sensorer. Bildsensorer utgör den största marknadsandelen och förväntas hålla en fortsatt hög tillväxttakt även framöver.

Segmenterar man marknaden för 3D-sensorer utifrån teknik är en vanlig uppdelning strukturerat ljus, ultraljud, stereoseende och time-of-flightteknik (flygtid). När det gäller användarområden segmenteras marknaden efter applikationer för olika marknadssegment. Här avses applikationer för exempelvis hemelektronik, medicinska tillämpningar, fordonsindustrin, industriell tillämpning, underhållningsindustrin och försvarsindustrin. För tillfället är underhållningsindustrin det största marknadssegmentet.

Innovationer och nya produkter inom flera olika områden bidrar också till en allt större efterfrågan på produkter som kan leva upp till kraven om snabbhet, funktionalitet, noggrannhet och samtidigt vara miljö- och kvalitetsmässigt hållbara. För att möta marknadens ökande krav och efterfrågan handlar det i mångt och mycket om att kunna erbjuda kostnadseffektiv teknik med hög precision, låg strömförbrukning, förbättrad funktionalitet och robusthet.

KONKURRENTER

Acconeer bedömer att konkurrensen främst kommer att utgöras av två olika typer; andra radarsensorer samt alternativa teknologier.

RADARKONKURRENS

Exempel på bolag som utvecklar radarsensorer som Acconeer bedömer kan konkurrera är Infineon, Texas Instrument samt Novelda. De flesta konkurrerande radarprodukterna är av typen "Frekvensmodulerad kontinuerlig våg". "Kontinuerlig" innebär att de alltid sänder och således konsumerar mer energi än Acconeers pulssade koherenta radar.

Acconeers pulssade koherenta radar är optimerad för att kunna detektera på nära håll med hög noggrannhet samt låg strömförbrukning. Detta är möjligt tack vare att Acconeer har tagit fram en unik systemlösning för att möta krav för batteridrivna konsumentprodukter.

ALTERNATIVA TEKNOLOGIER

Acconeers produkt kan appliceras på en rad existerande marknader där det idag finns etablerade teknologier, såsom infraröda sensorer, ultraljudssensorer samt magnetometrar. Exempel på bolag som utvecklar alternativa teknologier är Murata (ultraljudssensorer), STMicroelectronics (infraröda sensorer) och Honeywell Microelectronics (magnetometer, radar).

Infraröd strålning, eller helt enkelt IR, är elektromagnetisk strålning med längre våglängd än ljus som kan uppfattas av det mänskliga ögat. Vad som generellt kan sägas om IR-sensorer är att de kan störas av andra ljuskällor, såsom dagsljus och LED-lampor. Dessutom reflekteras ljus olika beroende på färgen av det objekt de reflekteras mot, till exempel reflekterar svarta objekt dåligt, vilket leder till lägre noggrannhet och i värsta fall funktionsbortfall. En ljusbaserad sensor behöver dessutom fri sikt för att fungera vilket

därmed gör dess prestanda känslig för smuts och damm, vilket innebär att den är mer komplicerad att integrera i en slutprodukt.

Ultraljud är ljudvågor med frekvenser högre än den övre hörbara gränsen för mänsklig hörsel. Ljudets hastighet varierar med temperatur vilket påverkar prestanda såsom noggrannhet, dessutom kan ultraljudssensorer störas i bullriga miljöer. Vidare behöver ultraljudssensor dessutom öppen apertur (fri sikt) för att fungera.

En magnetometer mäter magnetiskt fält i specifik riktning och är känslig för elektromagnetisk interferens som genereras av till exempel eluttag, underjordiska transformatorer, elbilar, elektrifierade snabbspårvägar med mera.

Jämfört med andra teknologier har Acconeers

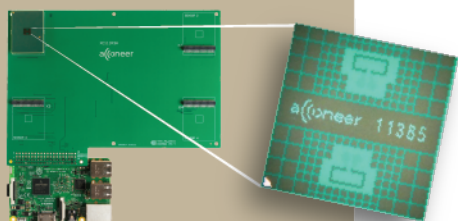
radarsensor en konkurrenskraftig robusthet tack vare den höga tåligheten mot naturliga störkällor så som ljusförhållande, damm, smuts och temperaturförhållande, endast andra radiokällor i samma frekvensband kan störa en radar. Att Acconeers produkt är mer tålig ligger också i de fysiska egenskaperna hos radarsignalen som gör att radarsensorn kan integreras bakom inneslutande material såsom till exempel plast eller tunt glas. För kunden innebär detta inte bara högre tålighet utan även design-, integrations- och underhållsfördelar.

Vidare innebär den låga strömförbrukningen, mät-noggrannheten med millimeterupplösning, möjlighet till materialigenkänning samt rörelsedetektering stora fördelar för Acconeers radarsensor jämfört med andra teknologier.



HISTORIK

Kommersiell produkt levererad. Bolaget mottog investering på 67 MSEK.



Systemdemonstrator levererad.



2007

2012

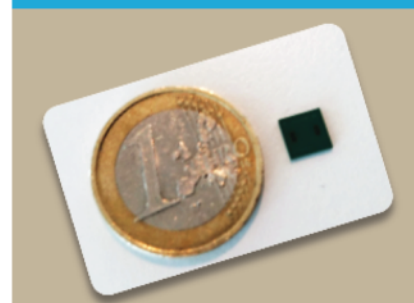
Bolagets verksamhet startade med hjälp från Lunds universitet.



2014

2015

Bolaget mottog investering på 20 MSEK. Första integrerade prototypen designades.



2016

2017

Börsnotering, nyemission om 180 MSEK, cirka 4 000 nya ägare.

2018

2019

Vid utgången av 2019 hade bolaget sålt 1581 utvärderingskit och det totala antalet kundlanseringar uppgick till 14 st

2020

100,000
sensorer levererade



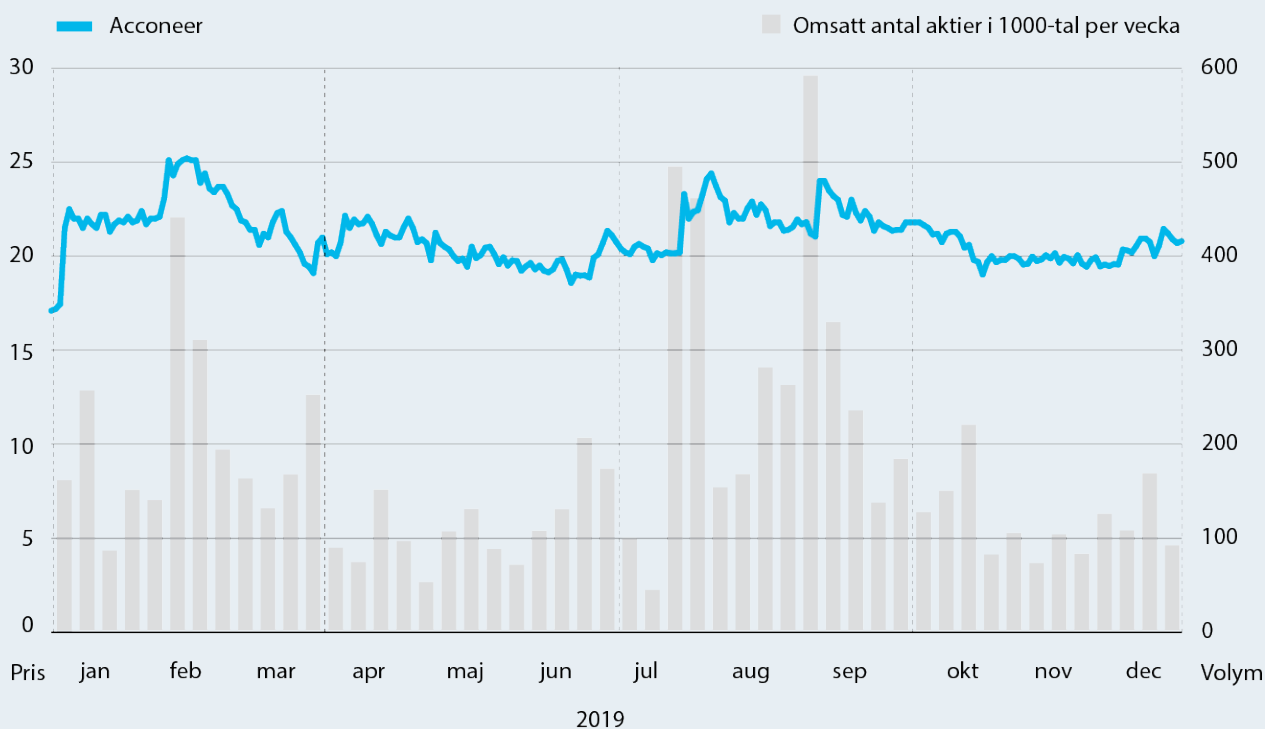
Produkten klar för massproduktion. Lanserades på Digi-Keys globala plattform i början på året.

DE TIO STÖRSTA ÄGARNA

2019-12-31

NAMN	ANTAL AKTIER	ANDEL %
BGA Invest AB	2 717 500	14,13
Winplantan	2 222 500	11,55
Avanza Pension	1 030 891	5,36
Nordnet Pensionsförsäkring	664 852	3,46
Uniquet	603 320	3,14
Dreamtech Co. Ltd	603 320	3,14
Egard, Mikael/Ardventor AB	581 550	3,02
Ärlelid, Mats	571 000	2,97
Lars Erik Wernersson AB	556 500	2,89
Peak AM Securities AB	286 000	1,49
	9 837 433	51,13
Övriga aktieägare	9 401 067	48,87
Totalt antal aktier	19 238 500	100%

AKTIEN



FINANSIELL KALENDER

Bolagsstämma 2020	2020-04-14
Delårsrapport Q1 2020	2020-05-29
Delårsrapport Q2 2020	2020-07-24
Delårsrapport Q3 2020	2020-10-27

Årsstämman hålls tisdagen den 14 april 2020, kl 17.30.
Plats: Ideon Gateway; Scheelevägen 27,
223 70 Lund.

STYRELSE



BENGT ADOLFSSON

Född 1949. Ordförande sedan april 2019, styrelseledamot sedan 2015.

Utbildning och erfarenhet: Ekonomi vid Växjö högskola.

Andra pågående uppdrag: Styrelseordförande i Minesto AB.

Styrelseledamot i BGA FÖRVALTNING AB, Watersprint AB, Minesto Warrants One AB och SmartRefill i Helsingborg AB. Styrelsesuppleant i Digimail Sverige AB.

Styrelseledamot i och majoritetsägare av BGA INVEST AB.

Tidigare uppdrag (de senaste fem åren): Styrelseledamot BGA Capital AB och Bacapps Support.

Styrelseledamot och VD Facino AB, Facino Produktion AB, Facino Produktion AB, Facino AS.

Innehav: 2 717 500 aktier (genom bolaget BGA INVEST AB)



LARS-ERIK WERNERSSON

Född 1968. Styrelseledamot sedan 2011.

Utbildning och erfarenhet: Professor i Nanoelektronik vid Lunds universitet sedan 2005.

Andra pågående uppdrag: Styrelseledamot i C2Amps AB, Kungliga Fysiografiska Sällskapet i Lund, samt styrelseledamot och ägare av Lars-Erik Wernersson AB.

Tidigare uppdrag (de senaste fem åren): -

Innehav: 556 500 aktier (genom bolaget Lars-Erik Wernersson AB).



GIT STURESJÖ ADOLFSSON

Född 1961. Styrelseledamot sedan 2015.

Utbildning och erfarenhet: Ekonomi Lunds universitet.

Andra pågående uppdrag: Styrelselordförande i SmartRefill i Helsingborg AB och Digimail Sverige AB.

Styrelseledamot i BGA FÖRVALTNING AB, BGA Invest AB och Minesto AB.

Styrelsesuppleant i Watersprint AB.

Tidigare uppdrag (de senaste fem åren): Styrelseledamot BGA Capital AB och Bacapps Support. Styrelseledamot och VD Facino AB, Facino Produktion AB, Facino Produktion AB, Facino AS.

Innehav: 2 717 500 aktier (genom bolaget BGA INVEST AB) och privat innehav om 28 000 aktier.



THOMAS REX

Född 1963. Styrelseledamot sedan 2014.

Utbildning och erfarenhet: Civilingenjör Elektroteknik, Lunds universitet.

Andra pågående uppdrag: Senior Vice President på Fingerprint Cards, Special Projects.

Tidigare uppdrag (de senaste fem åren): Global säljchef på Fingerprint Cards.

Vice President Ericsson Mobile Platforms Asia.

Innehav: Privat innehav om 115 260 aktier.



JOHAN PAULSSON

Född 1963. Styrelseledamot sedan 2019.

Utbildning och erfarenhet: Civilingenjör Lunds Universitet.

Andra pågående uppdrag: CTO på Axis Communications AB, styrelseordförande Winplantan AB

Tidigare uppdrag (de senaste fem åren): Styrelsemedlem poLight A/S

Innehav: 192 213 aktier (genom bolaget Winplantan AB).

LEDNING



LARS LINDELL

Född 1963. Vd. Anställd sedan 2015.

Utbildning och erfarenhet: Civilingenjörsexamen Elektroteknik Lunds universitet, Master of Business Administration University of Cambridge

Andra pågående uppdrag: Styrelseledamot i Acconeer Incentive AB.

Tidigare uppdrag (de senaste fem åren): Säljchef Affärsenhet Modem Ericsson Lund (2014–2015), Landschef ST-Ericsson Japan (2009–2014).

Innehav: Privat innehav om 108 602 aktier och 51 869 optioner.



MATS ÄRLELID

Född 1979. Chief Technology Officer. Anställd sedan 2012.

Utbildning och erfarenhet: Doktor i kretsdesign vid Lunds universitet, Civilingenjör i Elektroteknik vid Lunds universitet.

Andra pågående uppdrag: -

Tidigare uppdrag (de senaste fem åren): Ledamot i Acconeer AB fram till 2014-03-25.

Innehav: Privat innehav om 571 000 aktier.



MIKAEL EGÅRD

Född 1982. Chief Operating Officer. Anställd sedan 2012.

Utbildning och erfarenhet: Doktor i fysik vid Lunds universitet, Civilingenjör i teknisk fysik vid Lunds universitet.

Andra pågående uppdrag: Styrelseledamot och ägare av Ardventor AB. Suppleant Acconeer Incentive AB.

Tidigare uppdrag (de senaste fem åren): VD och ledamot Acconeer AB.

Innehav: Innehav privat och genom Ardventor AB om total 581 550 aktier och 34 559 optioner.



MIKAEL ROSENHED

Född 1962. Head of Product Management. Anställd sedan 2016.

Utbildning och erfarenhet: Civilingenjörsexamen Elektroteknik Lunds universitet.

Andra pågående uppdrag: -

Tidigare uppdrag (de senaste fem åren): Management-konsult IT (2015–2016), R&D chef mjukvara Sony Mobile Communications, Lund (2011–2015).

Innehav: Privat innehav om 1 600 aktier och 11 751 optioner.

LEDNING



DAVID HÅKANSSON HAGMAN

Född 1970. Head of Customer Support. Anställd sedan 2017.

Utbildning och erfarenhet: Systems Science, Lunds universitet samt Media and Communication Studies, Lunds universitet.

Andra pågående uppdrag: -

Tidigare uppdrag (de senaste fem åren): -

Innehav: Privat innehav om 4000 aktier och 55 455 optioner.



HENRIK LJUNG

Född 1958. CFO. Konsult sedan 2016.

Utbildning och erfarenhet: Civilekonom från Lunds universitet, Auktoriserad revisor, CFO i noterade bolag.

Andra pågående uppdrag: Egen konsultverksamhet sedan 2009, i Ljung och Winbladh AB.

Tidigare uppdrag (de senaste fem åren): -

Innehav: Privat innehav om 10 000 aktier.



MAGNUS GERWARD

Född 1974. Business Development Director. Anställd sedan 2016.

Utbildning och erfarenhet: Civilingenjörsexamen Elektroteknik samt Technology Management Lunds Universitet.

Andra pågående uppdrag: -

Tidigare uppdrag (de senaste fem åren): Marknads- och säljchef Tieto (2013-2016), Affärsutvecklare Scalado (2010-2013)

Innehav: Privat innehav om 12 000 aktier och 46 273 optioner.



ANNA ALERYD

Född 1980. Head of Marketing and Communications. Anställd sedan 2019.

Utbildning och erfarenhet: Civilingenjörsexamen i Automation och Mekatronik, Chalmers Tekniska Högskola

Andra pågående uppdrag: -

Tidigare uppdrag (de senaste fem åren): Head of Developer Communication, Developer Program, Sony Corporation

Innehav: 16 110 optioner.

FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE

Styrelsen och verkställande direktören för Acconeer AB får härmed avge årsredovisning för räkenskapsåret 2019-01-01-2019-12-31.

Årsredovisningen är upprättad i svenska kronor, SEK.

INFORMATION OM VERKSAMHETEN

Bolagets verksamhet är att utveckla, konstruera, tillverka, licensiera och sälja högfrekvens elektronik. Företaget har sitt säte i Lund.

VÄSENTLIGA HÄNDELSER UNDER RÄKENSKAPSÅRET OCH EFTER RÄKENSKAPSÅRETS UTGÅNG

Utnyttjande av optioner till teckning av 159 000 aktier har genomförts under november. Aktiekapitalet uppgår därmed till 961 925 SEK och antalet aktier uppgår till 19 238 500.

Under året tecknades distributionsavtal med Chip Power Technology Corp., Glyn Ltd, CODICO GmbH och Restar Electronics Corporation. Bolaget har nu avtal med nio olika distributörer.

Acconeers främsta mål är fortsatt att tillsammans med sitt uppbyggda nätverk av distributörer på ett kontrollerat sätt ta till vara på alla tillväxtmöjligheter som dyker upp för att etablera en ledande position inom området strömsnål radar.

Händelser under 2019

I januari erhöll Acconeer årets första order från BEYD. Det sammanlagda värdet av de större orderarna från BEYD uppgick till 2 538 TSEK under året. Acconeer har sedan augusti 2018 samarbetat med BEYD på den kinesiska marknaden.

I början på februari meddelade bolaget att de planerade lansering av dielektriska linser för ökad räckvidd under andra kvartalet 2019. Samma månad meddelades även att man planerade att lansera en IoT-modul under tredje kvartalet 2019. Detta efter att den första modulen, XM112, som lanserades för försäljning på Digi-Key i december 2018, fick ett mycket gott mottagande.

I april publicerades mjukvara för objektdektivering för självkörande robotar på Acconeers hemsida. Acconeer publicerar löpande nedladdningsbara detektorer med tillhörande demonstrationsvideo för att skapa enklare och snabbare utvecklingsprocesser för kunderna.

I maj erhöll bolaget en order från Digi-Key värd 144 TSEK. Under årets följande månader erhöles ytterligare order från Digi-Key och det totala värdet av de större orderarna uppgick till 1 795 TSEK.

I juni tecknades distributionsavtal med tre nya distributörer: taiwanesiska Chip Power Technology Corp., som är en ledande distributör i Taiwan, nyzeeländska Glyn Ltd, en ledande distributör i Nya Zeeland och Australien, och CODICO GmbH, en ledande europeisk distributör med huvudkontor i Wien, Österrike.

Under juli tecknades ytterligare ett distributionsavtal. Den här gången med japanska Restar Electronics Corporation, en ledande japansk distributör med särskilt stark position bland bolag verksamma inom segmentet konsumentelektronik.

Bolaget meddelade att det tusende utvärderingskitet såldes den 1 augusti 2019. Acconeers utvärderingskit har funnits tillgängliga hos Digi-Key sedan den 15 februari 2018.

Anna Aleryd anställdes som bolagets första marknads- och kommunikationschef. Anna kom senast från rollen som Head of Developer Communication vid Sony Corporation.

Acconeer och Alps Alpine tecknade ett strategiskt partnerskap med målet att utveckla produkter åt fordonsindustrin. Alps Alpine är en världsledande tillverkare av elektronikkomponenter, moduler och system till bilar.

I september annonserade bolaget en plan för certifiering enligt AEC Q-100 för fordonsindustrin. Acconeers sensor A1 som lanserades under Q1 2018 har sedan tidigare erhållit JEDEC-certifiering för konsumentelektronik.

Acconeer blev för andra gången utnämnda till en Cool Vendor in Novel Sensors av Gartner.

SparkFun Electronics återintroducerade A111 Pulsed Radar Board.

Under oktober publicerades två nya "focus use cases" för närvarodetektering: smart presence och närvarodetektion i bilar.

I december fick Acconeer en order från Restar Electronics Corporation värd 1 020 TSEK. Ordern gäller Acconeers radarsensor A1. En del av ordern går till produktion av den sociala roboten LOVOT från det japanska bolaget GROOVE X. Tidigare under året erhöles man en order på 124 TSEK från Restar.

Acconeer sålde 1164 utvärderingskit under 2019.

Händelser efter årets utgång

Efter räkenskapsårets utgång fick Acconeer order från Glyn Limited (123 TSEK), Digi-Key (147 TSEK) och CODICO (610 TSEK).

BGA Invest AB och Winplantan AB (som tillsammans innehar cirka 26 procent av aktierna och

rösterna i Acconeer AB) meddelade bolaget att de på årsstämman den 14 april 2020 kommer föreslå att Thomas Rex utses till styrelsens ordförande. Nuvarande styrelseordförande Bengt Adolfsson har samtidigt meddelat att han avböjer omval som ordförande, men ställer upp för omval som ledamot i styrelsen.

Bolaget meddelade att man har levererat mer än 100 000 radarsensorer till kunder och distributörer.

Acconeer erhöll en order värd 139 TSEK från en europeisk kund. Ordern avser Acconeers A1 radarsensor, för produktion av kundens IoT-lösning.

Bolaget meddelar att man utvecklar Entry-modul färdig för integration till låg systemkostnad. Den är avsedd att lanseras under andra halvan av 2020.

Det är bolagets bedömning att effekterna av Covid-19 kommer ha en begränsad påverkan på verksamheten under 2020. Ingen påverkan syns på vare sig utvecklings- eller tillverkningsidan. Gällande efterfrågan på bolagets produkter är det sannolikt att vissa kundprojekt kommer att bli försenade, men bedömningen är att detta ryms i den osäkerhetsmarginal som alltid finns.

VIKTIGA FÖRHÅLLANDEN

Bolaget ägdes 2019-12-31 av två större ägare, BGA Invest (14%) och Winplantan AB (12%).

FÖRVÄNTAD FRAMTIDA UTVECKLING SAMT VÄSENTLIGA RISKER OCH OSÄKERHETSFAKTORER

Intresset för Acconeers lösning är mycket stor, och kommer från kunder från flera olika applikationer och segment, varav några kunder har betydande positioner inom sina respektive marknader.

Som med alla tidiga bolag så finns betydande risker i Acconeer och bolaget arbetar ständigt med att säkerställa att styrelse och ledning noggrant överväger olika alternativ och fattar väl underbyggda beslut.

Det är bolagets bedömning att effekterna av Covid-19 kommer ha en begränsad påverkan på verksamheten under 2020. Ingen påverkan syns på vare sig utvecklings- eller tillverkningsidan. Gällande efterfrågan på bolagets produkter är det sannolikt att vissa kundprojekt kommer att bli försenade, men bedömningen är att detta ryms i den osäkerhetsmarginal som alltid finns.

Finansieringsbehov

Acconeer kommer även framöver vidareutveckla produkten vilket kommer medföra betydande kostnader. Såväl storleken som tidpunkten för eventuella framtida kapitalbehov beror på ett antal faktorer, däribland framgång med produktutveckling, genererade intäkter samt samarbetsavtal. Det finns en risk att Bolaget kommer söka möjligheter till finansiering, inklusive lånefinansiering. Om ytterligare externt kapital skulle komma att behöva anskaffas genom nyemission riskerar befintliga aktieägares innehav att bli utspädd.

Det finns en risk att nytt kapital inte kan anskaffas när behov uppstår, att det inte kan anskaffas på för Bolaget fördelaktiga villkor eller att sådant anskaffat kapital inte skulle vara tillräckligt för att finansiera verksamheten enligt Bolagets utsatta plan, vilket kan medföra negativa effekter på Bolagets utveckling och investeringsmöjligheter. Acconeer är således beroende av att kapital framöver kan anskaffas i den utsträckning som erfordras. Eventuella förseningar i produktutveckling kan komma att innebära att kassaflöde genereras senare än planerat. För det fall Bolaget inte lyckas med kapitalanskaffningar när behov uppstår finns det risk för tillfälligt utvecklingsstopp eller att Bolaget tvingas bedriva verksamheten i lägre takt än önskat vilket kan leda till försenade eller uteblivna intäkter. Det finns även risk för att Acconeer blir tvunget att väsentligt inskränka Bolagets planerade aktiviteter eller ytterst avbryta verksamheten.

Leverans- och tillverkningsrisker

Problem med kvalitet vid massproduktion kan uppstå vilket kan påverka Acconeers förmåga att säkerställa smidiga leveranser och nöjda kunder. Vidare kan kunder komma att ha problem med att integrera produkten samt att uppnå förväntade resultat. Detta kan få en negativ inverkan på Bolagets verksamhet, resultat och finansiella ställning. Acconeer är ett sk fablessbolag vilket innebär att all tillverkning samt produktionstestning är utkontrakterad. Detta innebär att Acconeer får minskad, eller ingen, kontroll över tillverkning och produktionstestning. För det fall det uppstår problem eller andra hinder med Bolagets tillverkning och produktionstestning kan detta få en negativ inverkan på Bolagets verksamhet, resultat och finansiella ställning. Även om det inte uppstår några problem eller andra hinder med tillverkningen och produktionstestningen av Acconeers produkter finns det en risk att Bolagets produkter inte når affärsmässig framgång.

Immateriella rättigheter, sekretess, affärshemligheter och liknande

Acconeers framtida framgång är beroende av Bolagets förmåga att bibehålla skydd för immateriella rättigheter i form av patent, framtida varumärken, firmanamn och domännamn som skyddas med stöd av immaterialrättslig lagstiftning och avtal. Det finns en risk för att Bolaget inte kommer kunna erhålla eller bibehålla patent för sina produkter eller sin teknologi eller erhålla patent för nya. För det fall tredje part skulle inneha patent som omfattar samma produkt eller teknologi som Acconeers, kan Bolaget tvingas driva rättsliga processer, även internationellt, för att få fastställt om kommersialisering av en produkt eller teknologi är möjlig. Bolaget kan även tvingas driva rättsliga processer, även internationellt, för det fall tredje part skulle bedömas göra intrång på patent tillhörande Acconeer. Kostnaden för sådana processer kan vara betydande. Bolaget riskerar även att förlora sådana processer,

vilket kan innebära att Bolagets rätt till den immateriella rättigheten upphör. Samtliga dessa faktorer kan medföra en väsentlig negativ inverkan på Bolagets verksamhet, resultat och finansiella verksamhet.

Det finns ingen garanti för att sekretessavtal med anställda, konsulter och samarbetspartners skyddar fullt ut mot offentliggörande av konfidentiell information, mot rätten för anställda, konsulter och samarbetspartners till immateriella rättigheter eller att avtalen ger tillräcklig påföljd vid avtalsbrott. Dessutom kan Acconeers affärshemligheter på annat sätt bli kända eller utvecklas självständigt av konkurrenter. Om Bolagets interna information och kunskap inte kan skyddas kan verksamheten komma att påverkas negativt.

Marknads- och konkurrensrelaterade risker

En del produktanvändningsområden inom flera av de marknadssegment som Acconeer önskar komma in på existerar ännu inte, vilket kan innebära att det kan ta längre tid än förväntat för Bolagets produkter att nå ut på marknaden och att generera intäkter inom dessa segment. Detta medför en prognososäkerhet. Även i fall där användningsområden redan existerar måste hänsyn tas till att Bolaget säljer ny teknik, vilket kan innebära att kundresponsen kan ta längre tid än förväntat. Detta i sin tur kan leda till att det kommer att ta längre tid att generera intäkter och kassaflöde. Vidare kan konkurrenter till Bolaget ha utvecklat, eller komma att utveckla, direkt eller indirekt konkurrerande produkter eller andra alternativa lösningar som kan tillgodose samma underliggande kundbehov som Bolagets produkter, vilket riskerar att negativt påverka Acconeers försäljningsmöjligheter.

Regulatoriska hinder

Acconeers produkter verkar inom det olicensierade 60 GHz-bandet innebärande att alla slutanvändarprodukter måste typgodkännas/certifieras av relevanta regleringssystem. Det föreligger således en risk för att Bolaget, eller andra som använder Acconeers produkter i sina slutanvändarprodukter, inte får eller blir av med typgodkännande/certifieringar och/eller andra godkännanden som är nödvändiga för att sälja slutanvändarprodukter med Acconeers produkter i sig. Varje produkt som sätts på marknaden behöver ett typgodkännande från respektive lands eller regions motsvarighet till Post och telestyrelsen. Acconeer jobbar med följande certifierade testhus, Cetecom GmbH och TUV Rheinland Japan Ltd. Dessa testhus verifierar produkten mot gällande reglering och säkerställer att typgodkännande erhålls. Även om Bolaget, eller andra som använder Acconeers produkter i sina slutanvändarprodukter, får erforderliga tillstånd och godkännanden finns det en risk att Bolagets produkter inte når affärsmässig framgång. För det fall Bolaget, eller andra som använder Acconeers produkter i sina slutanvändarprodukter, på en eller flera marknader misslyckas med att få nya eller behålla för verksam-

heten nödvändiga tillstånd kan det få en väsentlig negativ inverkan på Bolagets verksamhet, finansiella ställning och resultat.

FINANSIERING

Styrelsen utvärderar löpande bolagets behov av finansiering och har också i syfte att ha möjlighet att anskaffa rörelsekapital och ta tillvara på framtida möjligheter att få in långsiktiga starka ägare samt att vidare finansiera Bolagets tillväxtstrategi föreslagit årsstämman att besluta om ett bemyndigande för styrelsen att besluta om nyemission av aktier upp till 25% av det totala antalet aktier.

Det är bolagets bedömning att effekterna av Covid-19 kommer ha en begränsad påverkan på verksamheten under 2020. Ingen påverkan syns på vare sig utvecklings- eller tillverkningsidan. Gällande efterfrågan på bolagets produkter är det sannolikt att vissa kundprojekt kommer att bli försenade, men bedömningen är att detta ryms i den osäkerhetsmarginal som alltid finns.

Styrelsen och verkställande direktören för Acconeer AB får härmed avge årsredovisning för räkenskapsåret 2019-01-01-2019-12-31.

FLERÅRSÖVERSIKT

BELOPP I TSEK	2019	2018	2017	2016	2015
Nettoomsättning	5 508	953	33	0	0
Aktiverat arbete för egen räkning	0	9 915	13 026	9 680	11 547
Rörelseresultat	-68 562	-39 044	-23 073	-12 459	-6 270
Balansomslutning	130 202	194 498	243 067	77 938	19 307
Soliditet (%)	92	95	92	93	94

För definitioner av nyckeltal, se Redovisnings- och värderingsprinciper.

FÖRÄNDRING AV EGET KAPITAL

BELOPP I TSEK	AKTIE- KAPITAL	FOND FÖR UTV.- UTGIFTER	ÖVERKURS- FOND	BALANSERAT RESULTAT	TOTALT
Belopp vid årets ingång 2019-01-01	954	30 990	267 789	-114 501	185 232
Utnyttjande av teckningsoptioner/ nya aktier	8		2 304		2 312
Utgivande av teckningsoptioner			1 174		1 174
Upplösning av avskrivning utvecklingsutgifter		-6 524		6 524	0
Årets resultat				-68 539	-68 539
Belopp vid årets utgång 2019-12-31	962	24 466	271 267	-176 516	120 179

BELOPP I TSEK	AKTIE- KAPITAL	PÅGÅENDE NYEMIS- SION	FOND FÖR UTV. - UTGIFTER	ÖVER- KURS- FOND	BALANSERAT RESULTAT	TOTAL
Belopp vid årets ingång 2018-01-01	591	360	22 706	266 717	-67 138	223 237
Nyemission	360	-360				0
Utnyttjande av teckningsoptioner/ nya aktier	3			1 072		1 075
Aktivering fond för utvecklings- utgifter			9 915		-9 915	0
Upplösning av avskrivning utvecklingsutgifter			-1 631		1 631	0
Årets resultat					-39 079	-39 079
Belopp vid årets utgång 2018-12-31	954	0	30 990	267 789	-114 501	185 232

FÖRSLAG TILL VINSTDISPOSITION

Styrelsen föreslår att till förfogande stående vinstmedel (kronor):

	Belopp
Ansamlad förlust	-107 977 085
Överkursfond	271 267 184
Årets förlust	-68 539 494
Totalt	94 750 605

disponeras så att
i ny räkning överföres 94 750 605

Företagets resultat och ställning i övrigt framgår av efterföljande resultat- och balansräkning samt kassaflödesanalys med noter.

RESULTATRÄKNING

BELOPP I KR	NOT 1	2019-01-01 - 2019-12-31	2018-01-01 - 2018-12-31
Nettoomsättning		5 508 453	952 821
Aktiverat arbete för egen räkning	2	0	9 915 000
Övriga rörelseintäkter	3	377 605	65 815
		5 886 058	10 933 636
Rörelsens kostnader			
Råvaror och förnödenheter		-2 205 001	-873 766
Övriga externa kostnader		-28 245 939	-20 961 702
Personalkostnader	4,5,6,19	-32 040 486	-23 467 234
Av/nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar	7,8,9,10	-11 524 558	-4 498 235
Övriga rörelsekostnader		-432 460	-177 027
		-74 448 444	-49 977 964
Rörelseresultat	11	-68 562 386	-39 044 328
Resultat från finansiella poster			
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter	12	24 094	24 391
Räntekostnader och liknande resultatposter	13	-1 202	-59 464
		22 892	-35 073
Resultat efter finansiella poster		-68 539 494	-39 079 401
Resultat före skatt		-68 539 494	-39 079 401
Årets resultat		-68 539 494	-39 079 401

BALANSRÄKNING

BELOPP I KR	NOT 1	2019-12-31	2018-12-31
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
<i>Immateriella anläggningstillgångar</i>			
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och liknande arbeten	7	34 427 016	43 607 554
Patent	8	1 740 355	1 557 690
		36 167 371	45 165 244
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>			
Maskiner och andra tekniska anläggningar	9	3 883 857	5 864 555
Inventarier, verktyg och installationer	10	148 791	168 013
		4 032 648	6 032 568
<i>Finansiella anläggningstillgångar</i>			
Andelar i koncernföretag	14,15	842 000	842 000
		842 000	842 000
Summa anläggningstillgångar		41 042 019	52 039 812
Omsättningstillgångar			
<i>Varulager mm</i>			
Varor under tillverkning		2 948 836	2 980 014
Färdiga varor och handelsvaror		2 904 814	995 210
		5 853 650	3 975 224
<i>Kortfristiga fordringar</i>			
Kundfordringar		1 045 694	553 231
Fordringar hos koncernföretag		657 614	0
Aktuella skattefordringar		0	53 578
Övriga fordringar	16	858 982	1 020 816
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	17	2 790 285	641 106
		5 352 575	2 268 731
<i>Kassa och bank</i>			
Kassa och bank		77 953 559	136 213 987
Summa omsättningstillgångar		89 159 784	142 457 942
SUMMA TILLGÅNGAR		130 201 803	194 497 754

BALANSRÄKNING, FORTS.

BELOPP I KR	NOT 1	2019-12-31	2018-12-31
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital			
<i>Bundet eget kapital</i>			
Aktiekapital	18	961 925	953 975
Fond för utvecklingsutgifter		24 465 987	30 990 255
		25 427 912	31 944 230
<i>Fritt eget kapital</i>			
Överkursfond		271 267 184	267 788 874
Balanserad vinst eller förlust		-107 977 085	-75 421 951
Årets resultat		-68 539 494	-39 079 401
		94 750 605	153 287 522
Summa eget kapital		120 178 517	185 231 752
Långfristiga skulder			
Skulder till koncernföretag		0	517 680
Summa långfristiga skulder		0	517 680
Kortfristiga skulder			
Leverantörsskulder		2 931 088	1 963 603
Aktuella skatteskulder		102 198	0
Övriga skulder	19	599 379	992 582
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	20	6 390 621	5 792 137
		10 023 286	8 748 322
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		130 201 803	194 497 754

KASSAFLÖDESANALYS

BELOPP I KR	NOT 1	2019-01-01 -2019-12-31	2018-01-01 -2018-12-31
Den löpande verksamheten			
Resultat efter finansiella poster		-68 539 494	-39 079 401
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet	21	11 524 558	2 881 959
Betald skatt		155 776	-91 331
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändring av rörelsekapital		-56 859 160	-36 288 773
Kassaflöde från förändring av rörelsekapitalet			
Förändring av varulagret		-1 878 426	-3 105 799
Förändring av kundfordringar		-492 463	-552 412
Förändring av kortfristiga fordringar		-2 644 959	-131 336
Förändring av leverantörsskulder		967 485	-1 602 619
Förändring av kortfristiga skulder		205 279	-4 253 996
Kassaflöde från den löpande verksamheten		-60 702 244	-45 934 935
Investeringsverksamheten			
Investeringar i immateriella anläggningstillgångar		-384 343	-10 358 607
Investeringar i materiella anläggningstillgångar		-142 422	-960 731
Investeringar i finansiella anläggningstillgångar		0	-842 000
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-526 765	-12 161 338
Finansieringsverksamheten			
Nyemission		0	180 000 000
Upptagna lån		-517 680	-3 000 000
Utnyttjande av teckningsoptioner/nya aktier		2 311 861	1 074 320
Utgivande av teckningsoptioner		1 174 000	0
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		2 968 581	178 074 320
ÅRETS KASSAFLÖDE		-58 260 428	119 978 047
Likvida medel vid årets början			
Likvida medel vid årets början		136 213 987	16 235 940
Likvida medel vid årets slut		77 953 559	136 213 987

NOTER

NOT 1 REDOVISNINGS- OCH VÄRDERINGSPRINCIPER

Allmänna upplysningar

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

Fordringar har upptagits till de belopp varmed de beräknas inflyta.

Övriga tillgångar och skulder har upptagits till anskaffningsvärden där inget annat anges.

Fordringar och skulder i utländsk valuta har värderats till balansdagens kurs. Kursvinster och kursförluster på rörelsefordringar och rörelseskulder redovisas i rörelseresultatet medan kursvinster och kursförluster på finansiella fordringar och skulder redovisas som finansiella poster.

Redovisningsprinciperna är oförändrade jämfört med föregående år.

Koncernförhållanden

Företaget är ett moderföretag, men med hänvisning till undantagsreglerna i årsredovisningslagen 7 kap 3§ upprättas ingen koncernredovisning. Dotterbolaget Acconeer Incentive AB har ingen egen verksamhet utan används endast för att administrera de teckningsoptionsprogram som finns i Acconeer AB.

Intäktsredovisning

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

Acconeers försäljning av varor tas som intäkt i sin helhet när risken övergår på köparen i enlighet med leveransvillkor. I de fall försäljning sker till distributör, tar intäktsredovisningen hänsyn till eventuella returrätter och rabatter.

REDOVISNINGSPRINCIPER FÖR ENSKILDA BALANS- OCH RESULTATPOSTER

Operationella leasingavtal

Samtliga leasingavtal där företaget är leasetagare redovisas som operationell leasing (hyresavtal), oavsett om avtalen är finansiella eller operationella. Leasingavgiften redovisas som en kostnad linjärt över leasingperioden.

I företagets redovisning utgörs den operationella

leasingen i allt väsentligt av hyrda lokaler. Avtalet om hyra av den svenska kontorslokalen löper på tre år med möjlighet för företaget att förlänga.

Ersättningar till anställda

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

Syntetiska optioner

Bolagets syntetiska optionsprogram, för vilken en marknadsmässig premie erlagts, redovisas och värderas till verkligt värde genom en optionsvärderingsmodell. För redovisningsprincip, se "Derivatinstrument" nedan.

Immateriella anläggningstillgångar

Utgifter för forskning och utveckling

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

- Det är tekniskt möjligt att färdigställa den immateriella anläggningstillgången så att den kan användas eller säljas.
- Avsikten är att färdigställa den immateriella anläggningstillgången och att använda eller sälja den.
- Förutsättningarna finns för att använda eller sälja den immateriella anläggningstillgången.
- Det är sannolikt att den immateriella anläggningstillgången kommer att generera framtida ekonomiska fördelar.
- Det finns erforderliga och adekvata tekniska, ekonomiska och andra resurser för att fullfölja utvecklingen och för att använda eller sälja den immateriella

ella anläggningstillgången.

- De utgifter som är hänförliga till den immateriella anläggningstillgången kan beräknas på ett tillförlitligt sätt.

Internt upparbetade immateriella anläggningstillgångar redovisas till anskaffningsvärde minskat med ackumulerade avskrivningar. Anskaffningsvärdet för internt upparbetad immateriell anläggningstillgång utgörs av samtliga direkt hänförliga utgifter (t.ex. material och löner).

Övriga immateriella anläggningstillgångar

Övriga immateriella tillgångar som förvärvats av företaget är redovisade till anskaffningsvärde minus ackumulerade avskrivningar. Kostnader för ansökan av nya patent balanseras löpande medan kostnader för upprätthållandet av befintliga patent kostnadsförs.

Anläggningstillgångar

Immateriella och materiella anläggningstillgångar redovisas till anskaffningsvärde minskat med ackumulerade avskrivningar enligt plan och eventuella nedskrivningar. Avskrivning sker linjärt över den förväntade nyttjandeperioden med hänsyn till väsentligt restvärde. Följande avskrivningsprocent tillämpas:

Immateriella anläggningstillgångar

Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten	5 år
Patent	10 år

Materiella anläggningstillgångar

Maskiner och andra tekniska anläggningar	5-6 år
Inventarier, verktyg och installationer	5 år

Offentliga bidrag

Redovisning av bidrag relaterade till anläggnings-tillgångar. Offentliga bidrag relaterade till tillgångar redovisas i balansräkningen genom att bidraget reducerar tillgångens redovisade värde.

Aktier och andelar i dotterföretag

Aktier och andelar i dotterföretag redovisas till anskaffningsvärde efter avdrag för eventuella nedskrivningar. I anskaffningsvärdet ingår köpeskillingen som erlagts för aktierna samt förvärvskostnader. Eventuella kapitaltillskott och koncernbidrag läggs till anskaffningsvärdet när de lämnas. Utdelning från dotterföretag redovisas som intäkt.

Varulager

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

Finansiella instrument

Derivatinstrument

Företaget innehar derivat i form av personaloptioner (syntetiska optionsprogram). Dessa kategoriseras som "Verkligt värde via resultaträkningen" i underkategorin "innehas för handel".

Syntetiska optioner

Skulden omvärderas löpande till verkligt värde genom tillämpning av en optionsvärderingsmodell, med beaktande av gällande villkor. Värdeförändringar under optionens löptid redovisas som en personalkostnad. Om en syntetisk option utnyttjas av innehavaren regleras den finansiella skulden, som tidigare omvärderats till verkligt värde. Eventuellt realiserat resultat redovisas i resultatet som en personalkostnad. Om de syntetiska optionerna förfaller värdelösa, intäktsförs den redovisade skulden. Erhållen premie redovisas då som finansiell skuld.

Teckningsoptioner

Det har initialt inte inneburit någon kostnad då en värdering av optionerna till verkligt värde genom en optionsvärderingsmodell motsvarar den premie företaget har erhållit.

Bolaget har sedan tidigare utfärdat optionsprogram till vissa nuvarande och tidigare ledande befattningshavare och andra nyckelanställda bestående av teckningsoptioner.

Teckningsoptionerna har utgivits på sedvanliga villkor. Samtliga utestående teckningsoptioner omfattas av förköpsrätt för Acconeer vid överlåtelser och Bolaget har vidare förbehållit sig rätten att köpa tillbaka teckningsoptionerna om anställningen upphör. Vid fullt utnyttjande av teckningsoptionerna ökar aktiekapitalet med 44 500 SEK och antalet aktier med 891 000 stycken, vilket motsvarar en utspädningseffekt på ca 4,6%.

Optionsprogrammen fördelar sig enligt följande: 2016/2020, betald teckningskurs per option 0,5 SEK, teckningskurs per aktie 30 SEK under 2020, 104 000 optioner.

2017/2020, betald teckningskurs per option 0,5 SEK, teckningskurs per aktie 30 SEK under 2020, 105 000 optioner.

2018/2021, betald teckningskurs per option 3,96 SEK, teckningskurs per aktie 31,80 SEK under 2021, 45 000 optioner.

2018/2021, betald teckningskurs per option 5,34 SEK, teckningskurs per aktie 31,80 SEK under 2021, 18 000 optioner.

2018/2021, betald teckningskurs per option 1,81 SEK, teckningskurs per aktie 31,80 SEK under 2021, 19 000 optioner.

2019/2022, betald teckningskurs per option 2,35 SEK, teckningskurs per aktie 29,27 SEK under 2022, 300 000 optioner.

2019/2022, betald teckningskurs per option 1,45 SEK, teckningskurs per aktie 29,27 SEK under 2022, 300 000 optioner.

Kundfordringar/kortfristiga fordringar

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

Låneskulder och leverantörsskulder

Låneskulder och leverantörsskulder redovisas initialt till anskaffningsvärde efter avdrag för transaktionskostnader. Skiljer sig det redovisade beloppet från det belopp som ska återbetalas vid förfallotidpunkten periodiseras mellanskillnaden som räntekostnad över lånets löptid med hjälp av instrumentets effektivränta. Härigenom överensstämmer vid förfallotidpunkten det redovisade beloppet och det belopp som ska återbetalas

Inkomstskatter

Skatt på årets resultat i resultaträkningen består av aktuell skatt och uppskjuten skatt. Aktuell skatt är inkomstskatt för innevarande räkenskapsår som avser årets skattepliktiga resultat och en del av tidigare räkenskapsårs inkomstskatt som ännu inte har redovisats. Uppskjuten skatt är inkomstskatt för skattepliktigt resultat avseende framtida räkenskapsår till följd av tidigare transaktioner eller händelser.

Uppskjuten skatteskuld redovisas för alla skattepliktiga temporära skillnader, dock inte för temporära skillnader som härrör från första redovisningen av goodwill. Uppskjuten skattefordran redovisas för avdragsgilla temporära skillnader och för möjligheten att i framtiden använda skattemässiga underskottsavdrag. Värderingen baseras på hur det redovisade värdet för motsvarande tillgång eller skuld förväntas återvinnas respektive regleras. Beloppen baseras på de skattesatser och skatteregler som är beslutade före balansdagen och inte har nuvärdesberäknats.

Uppskjutna skattefordringar har värderats till högst det belopp som sannolikt kommer att återvinnas baserat på innevarande och framtida skattepliktiga resultat. Värderingen omprövas varje balansdag. Prövningen av redovisningen av uppskjuten skattefordran kommer att göras först när bolaget visat på vinstmöjligheter.

Kassaflödesanalys

Kassaflödesanalysen upprättas enligt indirekt metod. Det redovisade kassaflödet omfattar endast transaktioner som medfört in- eller utbetalningar.

Som likvida medel klassificerar företaget, förutom kassamedel, disponibla tillgodohavanden hos banker och andra kreditinstitut samt kortfristiga likvida placeringar som är noterade på en marknadsplats och har en kortare löptid än tre månader från anskaffningstidpunkten. Förändringar i spärrade medel redovisas i investeringsverksamheten.

Nyckeltalsdefinitioner

Nettoomsättning

Rörelsens huvudintäkter, fakturerade kostnader, sidointäkter samt intäktskorrigeringar.

Resultat efter avskrivningar

Resultat efter avskrivningar och jämförelsestörande poster, men före finansiella intäkter och kostnader.

Balansomslutning

Företagets samlade tillgångar, respektive Eget kapital och skulder.

Soliditet (%)

Justerat eget kapital (eget kapital och obeskattade reserver med avdrag för uppskjuten skatt) i procent av balansomslutning.

Uppskattningar och bedömningar

Företagsledningen gör uppskattningar och antaganden om framtiden. Dessa uppskattningar kommer sällan att motsvara det verkliga resultatet. De uppskattningar och antaganden som kan komma att leda till risk för väsentliga justeringar i redovisade värden för tillgångar och skulder är främst värderingen av immateriella tillgångar.

Varje år provas om det finns någon indikation på att tillgångarnas värde är lägre än det redovisade värdet. Finns en indikation så beräknas tillgångens återvinningsvärde, vilket är det lägsta av tillgångens verkliga värde med avdrag för försäljningskostnader och nyttjandevärdet.

NOT 2 AKTIVERAT ARBETE FÖR EGEN RÄKNING

	2019-01-01 -2019-12-31	2018-01-01 -2018-12-31
Aktiverat arbete för egna personalkostnader	0	6 222 368
Aktiverade externa kostnader efter avdrag för bidrag	0	3 692 632
	0	9 915 000

NOT 3 ÖVRIGA RÖRELSEINTÄKTER

	2019-01-01 -2019-12-31	2018-01-01 -2018-12-31
Övriga rörelseintäkter	221 903	55 815
SKAPA	0	10 000
Vinnova bidrag	135 702	0
SER Prize	20 000	0
	377 605	65 815

NOT 4 LÖNER OCH ANDRA ERSÄTTNINGAR

	2019-01-01 -2019-12-31	2018-01-01 -2018-12-31
Löner och andra ersättningar		
Styrelse och verkställande direktör*)	1 929 984	1 978 441
Övriga anställda	18 151 542	15 904 111
	20 081 526	17 882 552
Sociala kostnader		
Pensionskostnader för styrelse och verkställande direktör	262 222	291 492
Pensionskostnader för övriga anställda	2 201 760	1 848 908
Övriga sociala avgifter enligt lag och avtal	6 686 538	5 310 760
	9 150 520	7 451 160
Totala löner, ersättningar, sociala kostnader och pensionskostnader	29 232 046	25 333 712

*) Vd har en ömsesidig uppsägningstid om tre månader.
Beträffande syntetisk option se också not 19.

NOT 5 ANSTÄLLDA OCH PERSONALKOSTNADER

MEDELANTALET ANSTÄLLDA	2019-01-01 -2019-12-31	2018-01-01 -2018-12-31
Sverige	35	25
varav män	(30)	(23)
Totalt	35	25
Redovisning av könsfördelning i företagsledningar		
Andel kvinnor, %		
Styrelsen	20	17
Övriga ledande befattningshavare	13	0

NOT 6 ERSÄTTNINGAR OCH ÖVRIGA FÖRMÅNER

2019-01-01 - 2019-12-31	GRUNDLÖN	RÖRLIG ERSÄTT- NING	ÖVRIGA FÖRMÅNER	PENSIONS- KOSTNAD	SUMMA
Ersättningar och förmåner					
Verkställande direktören	1 219 038	67 047	6 899	262 222	1 555 206
Andra ledande befattningshavare*)	4 485 117	246 682	7 891	755 976	5 495 666
	5 704 155	313 729	14 790	1 018 198	7 050 872

2018-01-01 - 2018-12-31	GRUNDLÖN	RÖRLIG ERSÄTT- NING	ÖVRIGA FÖRMÅNER	PENSIONS- KOSTNAD	SUMMA
Ersättningar och förmåner					
Verkställande direktören	1 128 955	52 500	0	291 492	1 472 947
Andra ledande befattningshavare*)	3 896 190	73 500	0	689 545	4 659 235
	5 025 145	126 000	0	981 037	6 132 182

*) Ingår i "Övriga anställda" i nedan tabell över "Löner och andra ersättningar"

NOT 7 BALANSERADE UTGIFTER FÖR UTVECKLINGSARBETEN OCH LIKNANDE ARBETEN

	2019-01-01 -2019-12-31	2018-01-01 -2018-12-31
Ingående anskaffningsvärden	45 902 688	35 987 688
Årets aktiveringar eget arbete	0	6 222 368
Årets aktiveringar externa tjänster	0	3 692 632
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	45 902 688	45 902 688
Ingående ackumulerade avskrivningar	-2 295 134	-
Årets avskrivningar	-9 180 538	-2 295 134
Utgående ackumulerade avskrivningar	-11 475 672	-2 295 134
Utgående redovisat värde	34 427 016	43 607 554

NOT 8 PATENT

	2019-01-01 -2019-12-31	2018-01-01 -2018-12-31
Ingående anskaffningsvärden	1 858 003	1 414 396
Nyförvärv	384 343	443 607
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	2 242 346	1 858 003
Ingående ackumulerade avskrivningar	-300 313	-141 440
Årets avskrivningar	-201 678	-158 873
Utgående ackumulerade avskrivningar	-501 991	-300 313
Utgående redovisat värde	1 740 355	1 557 690

NOT 9 MASKINER OCH ANDRA TEKNISKA ANLÄGGNINGAR

	2019-01-01 -2019-12-31	2018-01-01 -2018-12-31
Ingående anskaffningsvärden	10 459 936	9 602 757
Inköp	113 704	857 179
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	10 573 640	10 459 936
Ingående ackumulerade avskrivningar	-4 595 381	-2 586 389
Årets avskrivningar	-2 094 402	-2 008 992
Utgående ackumulerade avskrivningar	-6 689 783	-4 595 381
Utgående redovisat värde	3 883 857	5 864 555

NOT 10 INVENTARIER, VERKTYG OCH INSTALLATIONER

	2019-01-01 -2019-12-31	2018-01-01 -2018-12-31
Ingående anskaffningsvärden	220 556	117 004
Inköp	28 718	103 552
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	249 274	220 556
Ingående ackumulerade avskrivningar	-52 543	-17 307
Årets avskrivningar	-47 940	-35 236
Utgående ackumulerade avskrivningar	-100 483	-52 543
Utgående redovisat värde	148 791	168 013

NOT 11 INKÖP OCH FÖRSÄLJNING MELLAN KONCERNFÖRETAG

	2019-01-01 -2019-12-31	2018-01-01 -2018-12-31
Under året har inga koncerninterna inköp eller försäljningar ägt rum.		
Andel av årets totala inköp som skett från andra företag i koncernen	0,00%	0,00%
Andel av årets totala försäljningar som skett till andra företag i koncernen	0,00%	0,00%

NOT 12 ÖVRIGA RÄNTEINTÄKTER OCH LIKNANDE RESULTATPOSTER

	2019-01-01 -2019-12-31	2018-01-01 -2018-12-31
Övriga ränteintäkter	24 094	24 391
	24 094	24 391

NOT 13 RÄNTEKOSTNADER OCH LIKNANDE RESULTATPOSTER

	2019-01-01 -2019-12-31	2018-01-01 -2018-12-31
Räntekostnader	1 202	15 494
Kursdifferenser	0	617
Resultat vid försäljning av räntefond	0	43 353
	1 202	59 464

NOT 14 ANDELAR I KONCERNFÖRETAG

	2019-01-01 -2019-12-31	2018-01-01 -2018-12-31
Ingående anskaffningsvärden	842 000	0
Aktiekapital	0	50 000
Aktieägartillskott	0	792 000
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	842 000	842 000
Utgående redovisat värde	842 000	842 000

NOT 15 SPECIFIKATION ANDELAR I KONCERNFÖRETAG

NAMN	KAPITAL- ANDEL	RÖSTRÄTTS- ANDEL	ANTAL ANDELAR	BOKFÖRT VÄRDE
Acconeer Incentive AB	100%	100%	50 000	842 000
				842 000

NAMN	ORG.NR.	SÄTE	EGET KAPITAL	RESULTAT
Acconeer Incentive AB	559156-2474	Lund	840 356	-1 394

NOT 16 ÖVRIGA FORDRINGAR

	2019-12-31	2018-12-31
Momsfordran	854 442	1 004 179
Övrig fordran	4 540	16 637
	858 982	1 020 816

NOT 17 FÖRUTBETALDA KOSTNADER OCH UPPLUPNA INTÄKTER

	2019-01-01 -2019-12-31	2018-01-01 -2018-12-31
Förskott till leverantör	1 892 962	0
Förutbetalad hyra	295 140	241 544
Övriga förutbetalda kostnader	602 183	399 562
	2 790 285	641 106

NOT 18 ANTAL AKTIER OCH KVOTVÄRDE

NAMN	ANTAL AKTIER	KVOT VÄRDE
Antal A-Aktier	19 238 500	0,05
	19 238 500	

NOT 19 ÖVRIGA SKULDER

Bolaget har den 1 april 2016 till den verkställande direktören överlåtit en syntetisk option motsvarande värdet av vad som nu är 151 500 aktier i Bolaget. För det fall den verkställande direktören utnyttjar den syntetiska optionen ger denna den verkställande direktören rätt till en kontant ersättning vars storlek bestäms utifrån hur mycket marknadsvärdet på de underliggande 151 500 aktierna överstiger det fastställda lösenpriset. Lösenpriset vid optionens nyttjande uppgår till 2 202 810 kronor. Den syntetiska optionen kan utnyttjas senast mellan den 1 och den 8 april 2019 eller tidigare om det sker mellan 12 och 18 månader efter listningen samt vid en eventuell exit (ägarförändring som innebär att mer än 50 procent av Bolaget kontrolleras av andra ägare än de som innehade motsvarande andel den 1 april 2016).

Optionspriset är 0,26 SEK. Om den verkställande direktörens anställning i Bolaget av någon anledning upphör ska den verkställande direktören hembjuda den syntetiska optionen till Bolaget, vilket även gäller om den verkställande direktören vill överlåta den syntetiska optionen, med olika i överlåtelseavtalet närmare angivna villkor.

Värderingen av den syntetiska optionen har gjorts av en oberoende part och uppgår per balansdagen 2018-12-31 till 424 792 kr. Nedskrivningen av den syntetiska optionen redovisas som en minskning av personalkostnaderna. "Eftersom den syntetiska optionen har förfallit har bolaget inte längre någon skuld till den verkställande direktören per den 31 december 2019. Vid utnyttjande var optionen värd 1 418 040 kr.

	2019-12-31	2018-12-31
Långfristiga skulder		
Syntetisk option	0	2 133 957
Omföring till kortfristig skuld	0	-2 133 957
	0	0
Kortfristiga skulder		
Syntetisk option	0	2 133 957
Nedskrivning av skuld syntetisk option	0	-1 709 165
Övriga kortfristiga skulder	559 379	567 790
	559 379	992 582

NOT 20 UPPLUPNA KOSTNADER OCH FÖRUTBETALDA INTÄKTER

	2019-12-31	2018-12-31
Upplupna semesterlöner	1 402 566	1 168 817
Upplupna sociala avgifter på semesterlöner	440 686	367 242
Särskild löneskatt	597 762	519 262
Förutbetalt bidrag Vinnova	123 798	0
Förutbetalda intäkter	347 915	1 390 419
Upplupna styrelsearvoden	558 000	630 668
Upplupen bonus inkl sociala avgifter	1 474 537	0
Övriga upplupna kostnader	1 445 357	1 715 729
	6 390 621	5 792 137

NOT 21 EJ KASSAPÅVERKANDE POSTER

	2019-12-31	2018-12-31
Avskrivningar	11 524 558	4 498 235
Syntetiska optioner	0	-1 709 165
Övriga ej kassapåverkande poster	0	92 889
	11 524 558	2 881 959

NOT 22 TRANSAKTIONER MED NÄRSTÅENDE

Inga transaktioner med nästående förutom styrelse-arvoden.

NOT 23 VÄSENTLIGA HÄNDELSE EFTER RÄKENSKAPSÅRETS SLUT

Efter räkenskapsårets utgång fick Acconeer ordrar från Glyn Limited (123 TSEK), Digi-Key (147 TSEK) och CODICO (610TSEK).

Thomas Rex föreslås till ny ordförande i Acconeer AB.

Bolaget meddelade att man har levererat mer än 100 000 radarsensorer till kunder och distributörer.

Acconeer erhöll en order värd 139 TSEK från en europeisk kund. Ordern avser Acconeers A1 radarsensor, för produktion av kundens IoT-lösning.

Bolaget meddelar att man utvecklar Entry-modul färdig för integration till låg systemkostnad. Den är avsedd att lanseras under andra halvan av 2020.

Det är bolagets bedömning att effekterna av Covid-19 kommer ha en begränsad påverkan på verksamheten under 2020. Ingen påverkan syns på vare sig utvecklings- eller tillverkningsidan. Gällande efterfrågan på bolagets produkter är det sannolikt att vissa kundprojekt kommer att bli försenade, men bedömningen är att detta ryms i den osäkerhetsmarginal som alltid finns.

UNDERSKRIFTER

Resultat- och balansräkningen kommer att föreläggas på årsstämma 2020-04-14 för fastställelse.

Lund 2020-03-24

Bengt Adolfsson
Ordförande

Lars-Erik Wernersson

Git Sturesjö Adolfsson

Thomas Rex

Johan Paulsson

Lars Lindell
Verkställande direktör

Vår revisionsberättelse har lämnats 2020-03-24
Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB

Ola Bjärehäll
Auktoriserad revisor

REVISIONSBERÄTTELSE

Till bolagsstämman i Acconeer AB, org.nr 556872-7654

RAPPORT OM ÅRSREDOVISNINGEN

Uttalanden

Vi har utfört en revision av årsredovisningen för Acconeer AB för år 2019. Bolagets årsredovisning ingår på sidorna 20-40 i detta dokument.

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

Vi tillstyrker därför att bolagsstämman fastställer resultaträkningen och balansräkningen för Acconeer AB.

Grund för uttalanden

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

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

Annan information än årsredovisningen

Detta dokument innehåller även annan information än årsredovisningen och återfinns på sidorna 1-19 samt 41. Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för denna andra information.

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

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

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

Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

Det är styrelsen och verkställande direktören som har

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

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

Revisorns ansvar

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

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

- identifierar och bedömer vi riskerna för väsentliga felaktigheter i årsredovisningen, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag, utformar och utför granskningsåtgärder bland annat utifrån dessa risker och inhämtar revisionsbevis som är tillräckliga och ändamålsenliga för att utgöra en grund för våra uttalanden. Risken för att inte upptäcka en väsentlig felaktighet till följd av oegentligheter är högre än för en väsentlig felaktighet som beror på misstag, eftersom oegentligheter kan innefatta agerande i maskopi, förfalskning, avsiktliga utelämnanden, felaktig information eller åsidosättande av intern kontroll.

- skaffar vi oss en förståelse av den del av bolagets interna kontroll som har betydelse för vår revision för att utforma granskningsåtgärder som är lämpliga med hänsyn till omständigheterna, men inte för att uttala oss om effektiviteten i den interna kontrollen.
- utvärderar vi lämpligheten i de redovisningsprinciper som används och rimligheten i styrelsens och verkställande direktörens uppskattningar i redovisningen och tillhörande upplysningar.
- drar vi en slutsats om lämpligheten i att styrelsen och verkställande direktören använder antagandet om fortsatt drift vid upprättandet av årsredovisningen. Vi drar också en slutsats, med grund i de inhämtade revisionsbevisen, om huruvida det finns någon väsentlig osäkerhetsfaktor som avser sådana händelser eller förhållanden som kan leda till betydande tvivel om bolagets förmåga att fortsätta verksamheten. Om vi drar slutsatsen att det finns en väsentlig osäkerhetsfaktor, måste vi i revisionsberättelsen fästa uppmärksamheten på upplysningarna i årsredovisningen om den väsentliga osäkerhetsfaktorn eller, om sådana upplysningar är otillräckliga, modifiera uttalandet om årsredovisningen. Våra slutsatser baseras på de revisionsbevis som inhämtas fram till datumet för revisionsberättelsen. Dock kan framtida händelser eller förhållanden göra att ett bolag inte längre kan fortsätta verksamheten.
- utvärderar vi den övergripande presentationen, strukturen och innehållet i årsredovisningen, däribland upplysningarna, och om årsredovisningen återger de underliggande transaktionerna och händelserna på ett sätt som ger en rättvisande bild.

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

RAPPORT OM ANDRA KRAV ENLIGT LAGAR OCH ANDRA FÖRFATTNINGAR

Uttalanden

Utöver vår revision av årsredovisningen har vi även utfört en revision av styrelsens och verkställande direktörens förvaltning för Acconeer AB för år 2019 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 Acconeer AB enligt god revisionssed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

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

Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

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

Styrelsen ansvarar för bolagets organisation och förvaltningen av bolagets angelägenheter. Detta innefattar bland annat att fortlöpande bedöma bolagets ekonomiska situation, och att tillse att bolagets organisation är utformad så att bokföringen, medelsförvaltningen och bolagets ekonomiska angelägenheter i övrigt kontrolleras på ett betryggande sätt. 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 ersättningskyldighet 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 ersättningskyldighet mot bolaget, eller att ett förslag till dispositioner av bolagets vinst eller förlust inte är förenligt med aktiebolagslagen.

Som en del av en revision enligt god revisionssed i Sverige använder vi professionellt omdöme och har en professionellt skeptisk inställning under hela

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

Lund den 24 mars 2020
Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB

Ola Bjärehäll
Auktoriserad revisor



Acconeer AB (publ)
IDEON Gateway
Scheelevägen 27
223 70 Lund
010 218 92 00
www.acconeer.com

CERTIFIED ADVISER
Redeye Aktiebolag
Box 7141
103 87 Stockholm
08 121 576 90
www.redeye.se