

2018

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
Räkenskaper	19
Förvaltningsberättelse	19
Resultaträkning	22
Balansräkning	23
Kassaflödesanalys	25
Noter	26
Underskrifter	35
Revisionsberättelse	36

ÅRET I KORTHET

VERKSAMHETSÅRET 2018

- I andra kvartalet 2018 annonserade Acconeer att sensorn A1 är redo för massproduktion
- Under 2018 har Acconeer signerat kontrakt med följande distributörer: Uniquet i Korea, BEYD i Kina, Scanti i Ryssland samt Micro Summit i Japan
- Lanserat sin första modul XM112 tillsammans med ett breakoutboard XB112
- Under 2018 har Acconeer erhållit ordrar om totalt 249 897 USD (2 257 TSEK) av elektronikkomponenter
- Lanserat servicen IQ service för mätning av extremt noggranna rörelser
- Kunderna Sparkfun samt OnlineMarina lanserade produkter baserat på Acconeers radarsensor

- Presenterat referensapplikationer för nivåmätning i tankar, nivåmätning i soptunnor samt för parkeringssensorer
- Annonserat samarbetsavtal med Bintel för mätning i soptunnor
- Anslutit sig till Softbank "IoT Partnership program"
- Blivit utnämnd som "Cool vendor" av analysbolaget Gartner

VÄSENTLIGA HÄNDELSER EFTER PERIODENS UTGÅNG

- Annonserat intentionen att lansera en IoT modul under tredje kvartalet 2019
- Annonserat intentionen att lansera linser för förstärkning av signalen under andra kvartalet 2019

NYCKELTAL

TSEK OM INGET ANNAT ANGES	2018	2017
Nettoomsättning	953	33
Rörelseresultat	-39 044	-23 073
Resultat efter skatt	-39 079	-23 230
Kassaflöde, löpande verksamheten	-36 197	-19 220
Likvida medel, kortfristiga placeringar	136 214	16 236
Eget kapital	185 232	223 237
Balansomslutning	194 498	243 067
Resultat per aktie före utspädning, SEK*	-2,05	-1,90
Resultat per aktie efter utspädning, SEK*	-2,05	-1,90
Kassaflöde per aktie, SEK*	-1,90	-1,57
Antal aktier	19 079 500	19 029 500
Genomsnittligt antal aktier under perioden	19 036 167	12 231 500
Soliditet, %*	95	92
Eget kapital per aktie, SEK*	9,71	11,73
Medelantal anställda	25	19

*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.

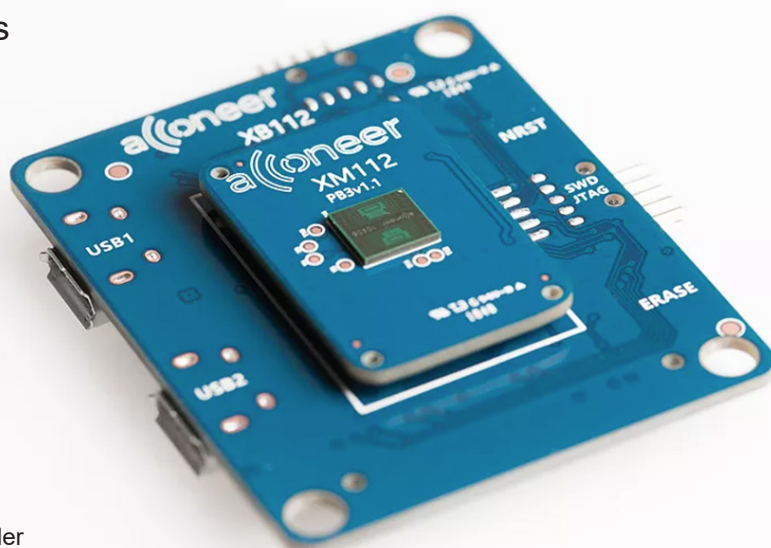
VD HAR ORDET

Under 2018 lanserade vi Acconeers sensor som fick ett väldigt positivt mottagande på marknaden.

För mig som vd är det mycket viktigt att vi på Acconeer varje dag strävar efter att bygga ett starkare bolag som kan skapa långsiktiga värden för våra aktieägare.

Efter att vår sensor blev klar för massproduktion i april 2018 har fokus successivt gått från att stärka våra distributionskanaler till att stödja våra kunder. Inom halvledarbranschen brukar man räkna med att det tar mellan 12 och 24 månader från produktlansering till kundlansering, vilket innebär att vi under 2019 sannolikt kommer att få se vår sensor i en rad nya produkter på marknaden.

Försäljningen av utvärderingskit är ett viktigt första steg på vägen mot kundlanseringar. Digi-Key har sedan lanseringen i februari sålt 283 utvärderingskit varav hela 102 under fjärde kvartalet. Extra glädjande är att även våra andra distributörer har rivstartat och sålt totalt 134 utvärderingskit varav 103 i sista kvartalet 2018. Försäljningen ligger nu i snitt på mer än två utvärderingskit per dag. Vi har tidigare sagt att ett viktigt fokus under kvartalet var att få våra nya distributörer att bli produktiva vilket jag tycker vi lyckats bra med. Dubbleringen av intäkterna i fjärde kvartalet 2018 i jämförelse med det tredje kvartalet 2018 är en konsekvens av detta. Som ett resultat av framgångarna med våra distributörer har vi beslutat att addera fler under första halvåret 2019. Den positiva utmaningen just nu är att konvertera den ökande försäljningen av utvärderingskit och det stora intresset till kundlanseringar på sikt.



En viktig milstolpe under fjärde kvartalet var att vi lanserade vår första modul, XM112. Den finns nu tillgänglig hos Digi-Key och alla våra andra distributörer. Under tredje kvartalet 2019 kommer vi dessutom att lansera vår annonserade IoT modul XM122 som många kunder efterfrågar. Den främsta anledningen för Acconeer att tillverka moduler är för att kunder ska slippa göra integrationen mellan applikationsprocessor och Acconeers sensor, vilket minskar tiden från utvärdering till kundlansering.

Under 2018 har Acconeer publicerat referensapplikationer för nivåmätning i tankar, soptunnor samt parkeringssensorer. Ett nytt initiativ är att vi efter kvartalets utgång lanserat ett nytt kundverktyg "Exploration tool". Verktyget gör det lättare för kunder att förstå och utvärdera vår produkt samt snabbt starta med utveckling av applikationer för att accelerera tiden från utvärdering till kundlansering.



Ett annat nytt initiativ är att vi, under första halvåret 2019, kommer att lansera dielektriska linser för att öka mätavstånden. En begränsning som vår produkt har haft är att räckvidden är limiterad till cirka två meter beroende på applikation. Acconeer har experimenterat med dielektriska linser tillverkade i plast som fokuserar radarsignalen. Med dessa linser kan vi nu mäta objekt på upp till 10 meters avstånd vilket öppnar upp för en stor mängd nya applikationer.

Acconeer fortsätter att investera mycket i forskning och produktutveckling. Just nu ligger mycket av

fokus på moduler, detektorer samt referensapplikationer. Syftet med detta arbete är att göra det lättare och snabbare för kunder att lansera sina produkter. Acconeer investerar samtidigt i patent och har nu 6 patentfamiljer med totalt 13 beviljade patent och 12 avvaktande patentansökningar. Patentportföljen omfattar olika geografiska regioner - USA, Europa, Kina, Japan och Korea.

Jag upplever att intresset för vår produkt är fortsatt mycket stort och vi får fortfarande återkopplingen att det vi gör är unikt. Det som var pricken över i:et var att Gartner som är världens största analyshus nominerade Acconeers sensor som en av tre "cool vendors" globalt inom sensorteknik.

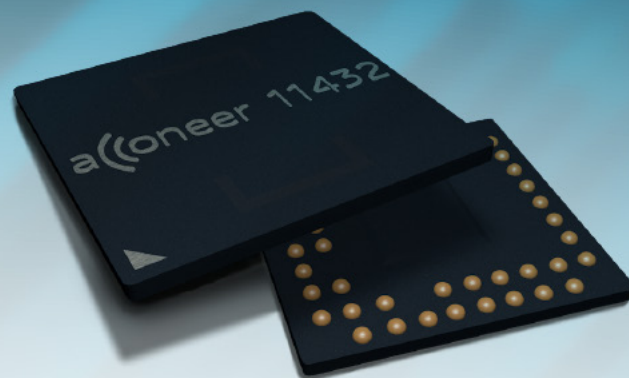
Acconeers främsta mål just nu är att ta vara på möjligheterna att växa snabbt, under kontrollerade former, för att etablera en ledande position inom området strömsnål radar för mobila enheter. Expansion är högt prioriterat.

Lund den 15 mars 2019

Lars Lindell, VD för Acconeer AB (publ)



DET HÄR ÄR ACONEER



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 pulsbaserade 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 högvolymsmarknad.

Under 2018 övergick Acconeer från forsknings- och utvecklingsfas till att kommersialisera produkten då den första produktgenerationen färdigställdes. Radarsensorn utvärderas i dagsläget av 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 produktlansering kan ta olika lång tid. Av den anledningen bedöms Acconeers första kundlanseringar komma i branscher som rör sig lite snabbare som 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 kommer att lanseras i en befintlig och stor marknad för 3D sensorer, denna marknad förväntas att fortsätta växa snabbt baserat på ett antal stora industritrender. Idag betjänas marknaden främst av ultraljudssensorer, infraröda sensorer samt olika typer av kameralösningar. 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 färdigutvecklad och finns nu hos ett antal kunder för utvärdering, prototypning samt lansering i 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 medupppinnare till flera patent.

NOTERAT PÅ NASDAQ FIRST NORTH

Acconeers aktier är sedan den 11 december 2017 noterade på Nasdaq First North, 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 2018 så utnämnde det internationella analysbolaget Gartner Acconeer till en av tre "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 2018 har Acconeer:

- Färdigställt produkten A1
- En färdig integrerad modul med A1 sensorn kombinerad med en ATMEL M7 processor, XM112
- Lanserat 3 olika utvärderings kit XC111/XR111, XC112/XR112 samt kombinationen av XB112/XM112
- Lanserat ovanstående produkter hos Digi-Key, världens största internetbaserade elektronikdistributör, samt hos Micro Summit i Japan, Uniquist i Korea, Scanti i Ryssland samt BEYD i Kina
- Lanserat servicen IQ data vilken möjliggör extremt noggranna mätningar
- Publicerat referensapplikationer för parkerings-sensorer, nivåmätning i tank samt soptunnor

Målsättningen för 2019 är att:

- Lansera fler färdigintegrerade moduler inkluderat den redan annonserade IoT modulen XM122 under tredje kvartalet
- Under andra kvartalet lansera linser som möjliggör fokusering av utsänd signal samt detektering av objekt på upp till 10 meters avstånd
- Fortsätta lansera services samt detektorer
- Fortsätta lansera referensapplikationer
- Vidareutveckla Exploration tool
- Hjälpa många kunder att lansera sina produkter på marknaden
- Fortsätta att öka intäkterna



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 ha 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 att monteras 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.

RÖRELSER 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, vilket till exempel skulle kunna användas för att hindra en autonom maskin, såsom en robotgräsklippare, från att köra in i och skada människor eller djur. Denna egenskap kan också 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 ANVÄNDNINGSMOMRÅDEN



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 t ex en filmkamera gör.

FORDON

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

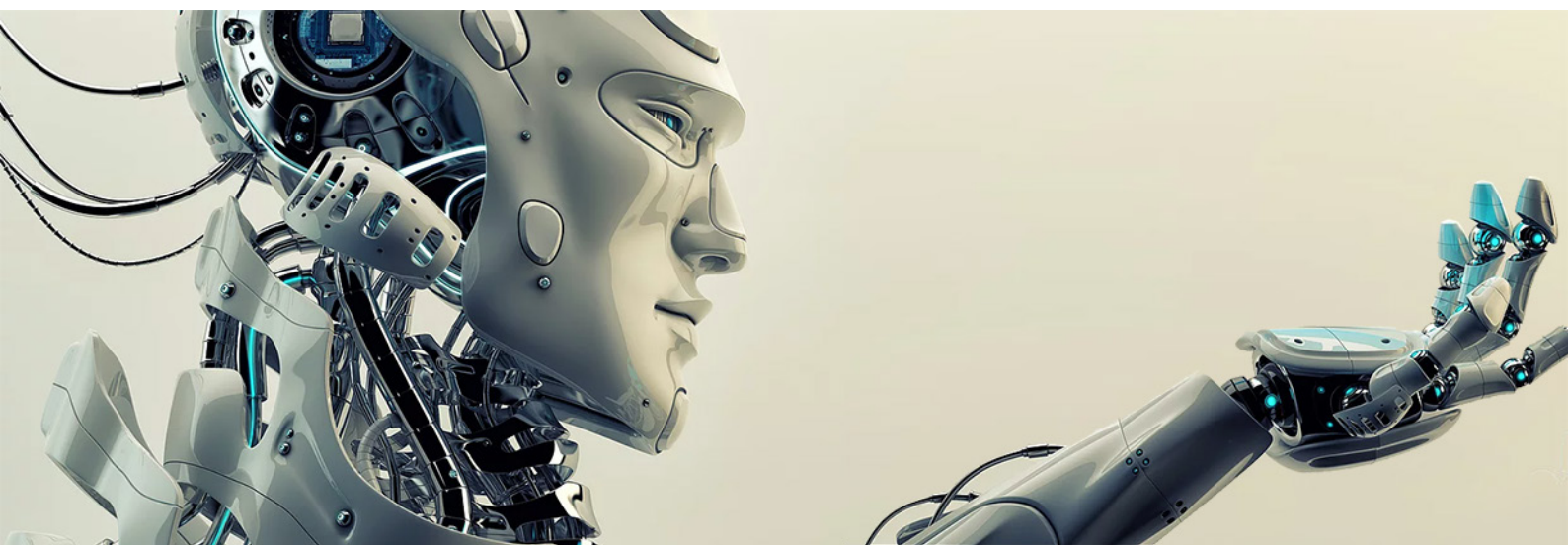
Geststyrning: För att enkelt ge kommando utan att ta uppmärksamheten från trafikmiljön. Även som öppningshjälp för dörrar och bagagelucka.

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 2022 att vara värd närmare 5,5 miljarder USD (motsvarande cirka 50 miljarder SEK). Bara mellan 2016–2022 väntas marknaden växa med 26,5%*. I takt med många nya innovationer och produkter inom framförallt 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 sensorteknik, 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 rörelsedetektion 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, pulsklockor, men även utvecklingen av virtuell verklighet (VR) och rörelsedetektion inom exempelvis spelindustrin.

* Markets and Markets, 3D sensors market,
Global trend & forecast to 2022 (2016).

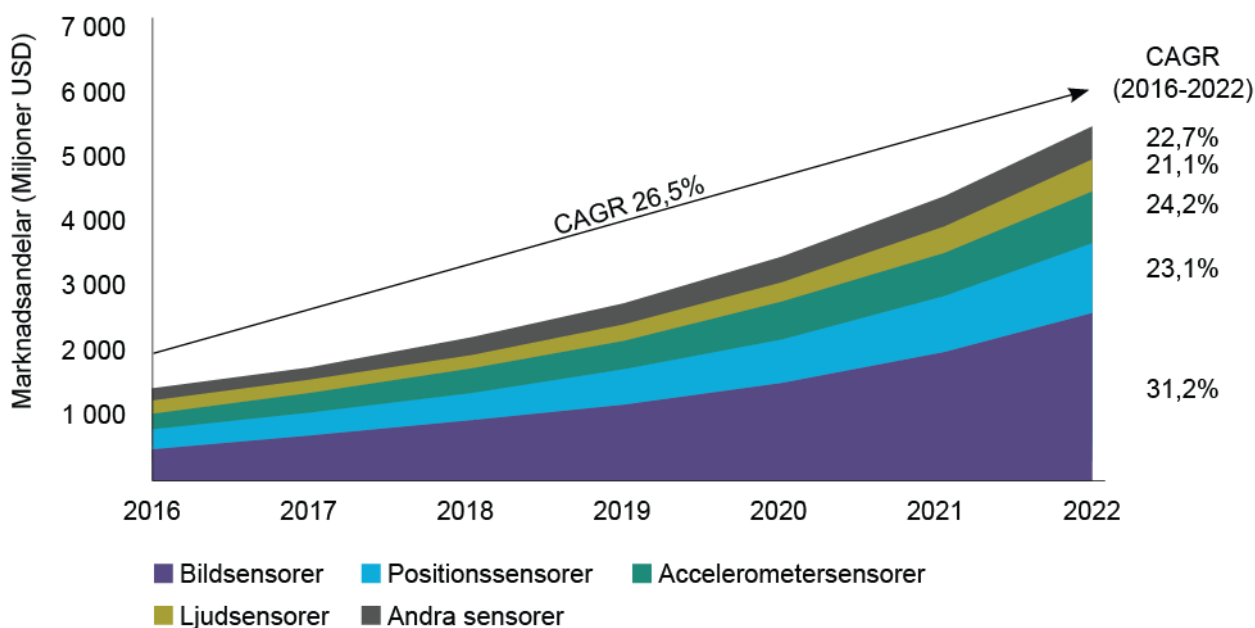


Bild från Markets and Markets, 3D sensors market, Global trend & forecast to 2022 (2016).

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 lägessensorer, 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), 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



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

2018

2017

2016

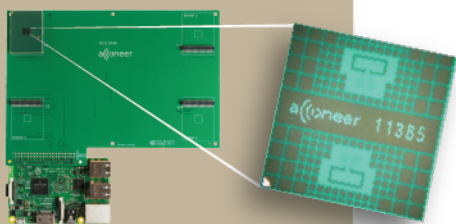
2015

2014

2012

2007

Kommersiell produkt levererad. Bolaget mottog investering på 67 MSEK.

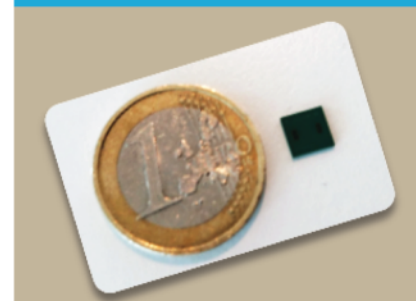


Systemdemonstrator levererad.

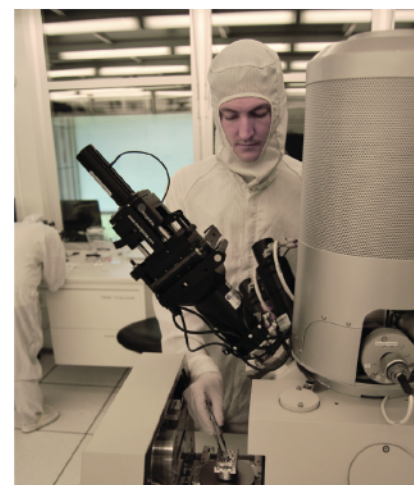


Börsnotering, nyemission om 180 MSEK, cirka 4 000 nya ägare.

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



Bolagets verksamhet startade med hjälp från Lunds universitet.



Grundarna startar forskningsprojekt vid Nanoelektronikgruppen vid LTH.

DE TIO STÖRSTA ÄGARNA

2019-02-28

NAMN	ANTAL AKTIER	ANDEL %
BGA Invest AB	2 717 500	14,24
Winplantan	2 222 500	11,65
Nordnet Pension	605 714	3,17
Uniquet	603 320	3,16
Dreamtech Co. Ltd	603 320	3,16
Egard, Mikael/Ardventor AB	574 050	3,01
Ärlelid, Mats	563 500	2,95
Lars Erik Wernersson AB	556 500	2,92
Almi Invest AB	441 000	2,31
Peak AM Securities AB	286 000	1,50
	9 173 404	48,08
Övriga aktieägare	9 906 096	51,92
Totalt antal aktier	19 079 500	100%

AKTIEN



FINANSIELL KALENDER

Bolagsstämma 2019.....	2019-04-09
Delårsrapport Q1 2019.....	2019-04-26
Delårsrapport Q2 2019	2019-07-26
Delårsrapport Q3 2019	2019-10-25

Årsstämman hålls tisdagen den 9 april 2019, kl 17.30.
Plats: Ideon Gateway; Scheelevägen 27,
223 70 Lund.

STYRELSE



BO EKELOUND

Född 1970. Styrelsens ordförande sedan april 2018

Utbildning och erfarenhet: Civilekonom och Ekonomie Magister från Lunds Universitet, Examen från the General Manager Program på Harvard Business School.

Andra pågående uppdrag: Partner på Amrop. President för Harvard Business Schools alumniförening i Sverige. Styrelseledamot i Fidens Holding AB och Handiscover Sweden AB.

Tidigare uppdrag: Tidigare verksam i ledande positioner på Ericsson och Sony Ericsson. Styrelseordförande Handiscover Sweden AB och Bitlinx AB.

Innehav: inga



BENGT ADOLFSSON

Född 1949. Styrelseledamot sedan 2015.

Utbildning och erfarenhet: Ekonomi vid Växjö högskola.

Andra pågående uppdrag: Styrelseordförande i SmartRefill i Helsingborg AB, Digimail Sverige AB och Minesto AB. Styrelseledamot i BGA FÖRVALTNING AB, Watersprint AB, Minesto Warrants One 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: Styrelseledamot i SmartRefill i Helsingborg AB, Minesto AB och Digimail Sverige AB. Styrelsesuppleant i BGA FÖRVALTNING AB, BGA Invest AB och 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, Head of Business Line Smartcards.

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

Vice President Ericsson Mobile Platforms Asia.

Innehav: Privat innehav om 115 260 aktier.



MAGNUS WIDE

Född 1969. Styrelseledamot sedan 2017.

Utbildning och erfarenhet: Civilekonom från Lunds universitet.

Andra pågående uppdrag: Styrelseordförande i Djäkne, Radinn, Youcruit, Loppet Fastighetsförvaltning, Europaporten Aktiebolag, Popa, Djäkne Partners, Svea Medical Sport, Radical Innovation. Styrelseledamot i Menmo, WellnessTech Labs, Studybee, Snowdrops, Malmö Pingstförsamlings Förvaltnings AB, Winplantan. Suppleant i United Robots, Hencla, Yobistaff, Kunskapsplattan. Ägare av Magnus Wide AB.

Tidigare uppdrag (de senaste fem åren): Styrelseordförande i Everysport AB, HittaHem bostadsförmedling i Malmö AB, Aktiebolag Riktiga Konsulter, Stadionmässan i Malmö, Popa2, Shapelink. Styrelseledamot i Nortic AB, Djäkne SSIII, Menmo Redo, Menmo2, Djäkne Kaffebär, Djäkne SSII, Djäkne SSIV, BNSB Bygg Aktiebolag, von Conow Fastighetsbolag.

Innehav: 2 222 500 aktier (genom bolaget Winplantan AB i vilket han via bolaget Djäkne SS II AB äger 16 procent).

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.



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 563 500 aktier och 57 500 optioner.



MIKAEL EGARD

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 574 050 aktier och 57 500 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 34 000 optioner.



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 20 000 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 13 000 optioner.

FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE

Styrelsen och verkställande direktören för Acconeer AB får härmed avge årsredovisning för räkenskapsåret 2018–01–01 – 2018–12–31.

Årsredovisningen är upprättad i svenska kronor, SEK.

INFORMATION OM VERKSAMHETEN

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

VÄSENTLIGA HÄNDELSER UNDER RÄKENSKAPSÅRET OCH EFTER RÄKENSKAPSÅRETS UTGÅNG

Nyemissionen som genomfördes i december 2017 registrerades på Bolagsverket under januari 2018. Aktiekapitalet ökade med 360 000 SEK till 951 475 SEK. Antalet aktier som emitterades uppgick till 7 200 000 och antalet totala aktier i bolaget uppgick därefter till 19 029 500.

Utnyttjande av optioner till teckning av 50 0000 aktier har genomförts under november. Aktiekapitalet uppgår därmed till 953 975 SEK och antalet aktier uppgår till 19 079 500.

Bolaget har erhållit ordrar om totalt om 224 704,20 USD från Digi-Key och som är en global återförsäljare av elektroniska komponenter. Distributionsavtal finns med företaget sedan september 2017. Digi-Key kommer på global basis att sälja både Acconeers radarsensor och utvärderingskit.

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. Expansionen är högt prioriterad.

Händelser under första halvåret 2018

I mars 2018 tecknade Acconeer ett distributörsavtal med Uniquet, Sydkoreas största distributör av elektronikkomponenter. Avtalet avser initialt distribution av produkten A1 på den sydkoreanska marknaden. Uniquet har varit en nära partner till Acconeer under de senaste åren, både som stor aktieägare och i arbetet med att nå sydkoreanska kunder.

I början på april annonserades fler produkter för försäljning via Digi-Key, nämligen XR112/XC112 som kommer att medföra att kunderna på ett enklare sätt kan bygga in sensorn i sina produkter för utvärdering samt XM112, första modulen, som kommer att reducera utvecklingsarbetet och time-to-market för våra onlinekunder.

Under första kvartalet 2018 har Acconeers första hårdvaruprodukt, radarsensorn A1, genomgått slutliga granskningar, konstruktionsändringar och tester. Sensorn är nu redo för massproduktion.

Bolaget har bildat ett dotterbolag under maj månad, Acconeer Incentive AB, för att hantera teckningsoptionsprogram till anställda. Totala investeringen uppgår till 50 TSEK samt ett ovillkorat ägartillskott på 792 TSEK. Mot bakgrund av att koncernen är mindre och ej omfattas av krav på koncernredovisning upprättas ingen sådan.

I slutet på juni lanserade Acconeer produkten IQ service som ger kunderna möjligheten att göra relativa avståndsmätningar som är under 100 mikrometer noggranna. IQ service kommer att publiceras och tillgängliggöras via Acconeers hemsida och utgöra grunden till utvecklingen av väldigt noggranna precisionsmätningar för industrin samt för kontaktlös mätning av andningsfrekvens och intensitet.

Händelser under andra halvåret 2018

I slutet på juli tecknade Acconeer ett distributörsavtal med kinesiska BEYD och erhöll samtidigt en försäljningsorder på 12 310 USD. BEYD, som är baserad i Shenzhen, är en ledande distributör specialiserad på radartechnologi. Inledningsvis avser avtalet sensorn A1 och utvärderingspaketet XC112 / XR112 och täcker den kinesiska marknaden.

I augusti lanserade amerikanska SparkFun Electronics en produkt baserad på Acconeers sensor. De har lanserat en breakout-board, A111 Pulsed Radar Breakout, där man integrerat Acconeers sensor A1. Breakout-boarden är primärt framtagen för att interagera med Raspberry Pi. SparkFun Electronics är ett amerikanskt företag som säljer elektronikkomponenter, utvecklingsverktyg för mikrokontrollers och breakout-boards till populära kretsar.

OnlineMarina lanserade den helt trådlösa kontroll och övervakningsenheten, PierEye, för båtövervakning baserad på Acconeers radarsensor. OnlineMarina är ett svenskt företag som erbjuder tjänster för att lyfta såväl service och säkerhet för hamnpersonal och båtägare.

Acconeer tecknade distributionsavtal med ryska Scanti som är en ledande distributör, specialiserad på marknaderna i Ryssland, Ukraina och Vitryssland. Inledningsvis omfattar avtalet sensorn A1 och utvärderingskitet XC112/XR112 och täcker Scantis hela verksamhetsområde. Den logistiska och administrativa partnern för orderhantering och export

till dessa länder är det tyska företaget Sauris GmbH.

En referensapplikation för nivåmätning inom avfalls-
hantering publicerades på Acconeers hemsida, i syfte
att skapa enklare och snabbare utvecklingsprocesser
för kunder.

En referensapplikation för nivåmätning i tankar
publicerades på Acconeers hemsida i september, i
syfte att skapa enklare och snabbare utvecklingspro-
cesser för kunder.

Acconeer tecknade ett distributionsavtal med japan-
ska MICRO SUMMIT, som är en ledande distributör på
den japanska marknaden. Inledningsvis avser avtalet
sensorn A1 och utvärderingskitet XC112/XR112 och
täcker den japanska marknaden.

I november blev Acconeer utnämnd som "Cool
Vendor" av Gartner.

Referensapplikationen för detektering av parkerade
bilar finns publicerad på Acconeers hemsida, i syfte
att skapa enklare och snabbare utvecklingsprocesser
för kunder.

Under november erhöll bolaget ytterligare order
från Digi-Key värd 44 030 USD.

Acconeer undertecknade i december 2018 ett
samarbetsavtal med Bintel.

I december erhöll bolaget order från kinesiska
BEYD värd 13 239 USD.

Acconeer deltar i SoftBank "IoT Partnership
Program".

VIKTIGA FÖRHÅLLANDEN

Bolaget ägdes 2018-12-31 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 positio-
ner inom sina respektive marknader.

Som med alla tidiga bolag så finns betydande risker
i Acconeer och bolaget arbetar ständigt med att
säkerhetsställa att styrelse och ledning noggrant över-
väger olika alternativ och fattar väl underbyggda
beslut. För ytterligare information om risker och
osäkerhetsfaktorer se sida 4-6 i bolagsbeskrivningen
(finns på bolagets hemsida, acconeer.com).

Styrelsen och verkställande direktören för Acconeer
AB får härmed avge årsredovisning för räkenskapsåret
2018-01-01 - 2018-12-31.

Årsredovisningen är upprättad i svenska kronor, SEK.

FLERÅRSÖVERSIKT

BELOPP I TSEK	2018	2017	2016	2015	2014
Nettoomsättning	953	33	0	0	0
Aktiverat arbete för egen räkning	9 915	13 026	9 680	11 547	1 734
Rörelseresultat	-39 044	-23 073	-12 459	-6 270	-1 350
Balansomslutning	194 498	243 067	77 938	19 307	3 498
Soliditet (%)	95	92	93	94	81

För definitioner av nyckeltal, se Redovisnings- och värderingsprinciper.

FÖRÄNDRING AV EGET KAPITAL

BELOPP I TSEK	AKTIE- KAPITAL	PÅGÅENDE NYEMISSION	FOND FÖR UTV.UTGIFTER	ÖVERKURS- FOND	BALANSERAT RESULTAT	TOTAL
Belopp vid årets ingång	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	954	0	30 990	267 789	-114 501	185 232

FÖRSLAG TILL VINSTDISPOSITION

Styrelsen föreslår att till förfogande stående vinstmedel (kronor):

	Belopp
Ansamlad förlust	-75 421 951
Överkursfond	267 788 874
Årets förlust	-39 079 401
Totalt	153 287 522

disponeras så att
i ny räkning överföres 153 287 522

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

RESULTATRÄKNING

BELOPP I KR	NOT 1	2018-01-01 - 2018-12-31	2017-01-01 - 2017-12-31
Nettoomsättning		952 821	33 126
Aktiverat arbete för egen räkning	2	9 915 000	13 026 212
Övriga rörelseintäkter	3	65 815	8 076
		10 933 636	13 067 414
Rörelsens kostnader			
Råvaror och förnödenheter		-873 766	-17 265
Övriga externa kostnader		-20 961 702	-16 949 965
Personalkostnader	4,5,6	-23 467 234	-17 121 430
Av/nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar	7,8,9,10	-4 498 235	-2 023 944
Övriga rörelsekostnader		-177 027	-27 671
		-49 977 964	-36 140 275
Rörelseresultat	11	-39 044 328	-23 072 861
Resultat från finansiella poster			
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter	12	24 391	25
Räntekostnader och liknande resultatposter	13	-59 464	-157 380
		-35 073	-157 355
Resultat efter finansiella poster		-39 079 401	-23 230 216
Resultat före skatt		-39 079 401	-23 230 216
Årets resultat		-39 079 401	-23 230 216

BALANSRÄKNING

BELOPP I KR	NOT 1	2018-12-31	2017-12-31
TILLGÅNGAR			
Tecknat men ej inbetalt kapital		0	180 000 000
Anläggningstillgångar			
<i>Immateriella anläggningstillgångar</i>			
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och liknande arbeten	7	43 607 554	35 987 688
Patent	8	1 557 690	1 272 956
		45 165 244	37 260 644
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>			
Maskiner och andra tekniska anläggningar	9	5 864 555	7 016 368
Inventarier, verktyg och installationer	10	168 013	99 697
		6 032 568	7 116 065
<i>Finansiella anläggningstillgångar</i>			
Andelar i koncernföretag	14,15	842 000	0
		842 000	0
Summa anläggningstillgångar		52 039 812	44 376 709
Omsättningstillgångar			
<i>Varulager mm</i>			
Råvaror och förnödenheter		0	869 425
Varor under tillverkning		2 980 014	0
Färdiga varor och handelsvaror		995 210	0
		3 975 224	869 425
<i>Kortfristiga fordringar</i>			
Kundfordringar		553 231	819
Aktuella skattefordringar		53 578	0
Övriga fordringar	16	1 020 816	1 042 400
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter		641 106	541 764
		2 268 731	1 584 983
<i>Kassa och bank</i>			
Kassa och bank		136 213 987	16 235 940
Summa omsättningstillgångar		142 457 942	18 690 348
SUMMA TILLGÅNGAR		194 497 754	243 067 057

BALANSRÄKNING, FORTS.

BELOPP I KR	NOT 1	2018-12-31	2017-12-31
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital			
<i>Bundet eget kapital</i>			
Aktiekapital	17	953 975	591 475
Ej registrerat aktiekapital		0	360 000
Fond för utvecklingsutgifter		30 990 255	22 706 321
		31 944 230	23 657 796
<i>Fritt eget kapital</i>			
Överkursfond		267 788 874	266 717 054
Balanserad vinst eller förlust		-75 421 951	-43 907 801
Årets resultat		-39 079 401	-23 230 216
		153 287 522	199 579 037
Summa eget kapital		185 231 752	223 236 833
Långfristiga skulder			
Skulder till koncernföretag		517 680	0
Övriga skulder	18	0	2 133 957
Summa långfristiga skulder		517 680	2 133 957
Kortfristiga skulder			
Skulder till kreditinstitut	19	0	3 000 000
Leverantörsskulder		1 963 603	3 566 221
Aktuella skatteskulder		0	91 331
Övriga skulder	18	992 582	356 373
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	20	5 792 137	10 682 342
		8 748 322	17 696 267
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		194 497 754	243 067 057

KASSAFLÖDESANALYS

BELOPP I KR	NOT 1	2018-01-01 -2018-12-31	2017-01-01 -2017-12-31
Den löpande verksamheten			
Resultat efter finansiella poster		-39 079 401	-23 230 216
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet	21	2 881 959	4 157 901
Betald skatt		-91 331	-147 924
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändring av rörelsekapital		-36 288 773	-19 220 239
Kassaflöde från förändring av rörelsekapitalet			
Förändring av varulagret		-3 105 799	-869 425
Förändring av kundfordringar		-552 412	-819
Förändring av kortfristiga fordringar		-131 336	-2 933 467
Förändring av leverantörsskulder		-1 602 619	2 836 804
Förändring av kortfristiga skulder		-4 253 996	2 849 481
Kassaflöde från den löpande verksamheten		-45 934 935	-17 337 665
Investeringsverksamheten			
Investeringar i immateriella anläggningstillgångar		-10 358 607	-13 167 335
Investeringar i materiella anläggningstillgångar		-960 731	-772 377
Investeringar i finansiella anläggningstillgångar		-842 000	0
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-12 161 338	-13 939 712
Finansieringsverksamheten			
Nyemission		180 000 000	0
Upptagna lån		-3 000 000	0
Utnyttjande av teckningsoptioner/nya aktier		1 074 320	2 821 000
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		178 074 320	2 821 000
ÅRETS KASSAFLÖDE		119 978 047	-28 456 377
Likvida medel vid årets början			
Likvida medel vid årets början		16 235 940	44 692 317
Likvida medel vid årets slut		136 213 987	16 235 940

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.

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.

I de fall försäljning sker till distributör där distributören har rätt att returnera produkter till bolaget, sker intäktsredovisning när returrätt inte längre föreligger.

REDOVISNINGSPRINCIPER FÖR ENSKILDA BALANSPOSTER

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 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 hänförbara 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

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 28 400 SEK och antalet aktier med 568 000 stycken, vilket motsvarar en utspädningseffekt om ca 3%.

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

Varulager

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

Inkomstskatter

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.

Ersättningar till anställda

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

Syntetiska optioner

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

Offentliga bidrag

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

Koncernförhållanden

Företaget är ett moderföretag, men med hänvisning till undantagsreglerna i årsredovisningslagen 7 kap 3§ upprättas ingen koncernredovisning.

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.

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.

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.

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 återvinningssvärde, vilket är det lägsta av tillgångens verkliga värde med avdrag för försäljningskostnader och nyttjandevärdet.

NOT 2 AKTIVERAT ARBETE FÖR EGEN RÄKNING

	2018-01-01 -2018-12-31	2017-01-01 -2017-12-31
Aktiverat arbete för egna personalkostnader	6 222 368	7 006 467
Aktiverade externa kostnader efter avdrag för bidrag	3 692 632	6 019 745
	9 915 000	13 026 212

NOT 3 ÖVRIGA RÖRELSEINTÄKTER

	2018-01-01 -2018-12-31	2017-01-01 -2017-12-31
SKAPA	10 000	0
Övriga rörelseintäkter	55 815	8 076
	65 815	8 076

NOT 4 LÖNER OCH ANDRA ERSÄTTNINGAR

	2018-01-01 -2018-12-31	2017-01-01 -2017-12-31
Löner och andra ersättningar		
Styrelse och verkställande direktör*)	1 978 441	1 010 298
Övriga anställda	15 904 111	10 301 875
	17 882 552	11 312 173
Sociala kostnader		
Pensionskostnader för styrelse och verkställande direktör	291 492	140 604
Pensionskostnader för övriga anställda	1 848 908	742 589
Övriga sociala avgifter enligt lag och avtal	5 310 760	2 855 212
	7 451 160	3 738 405
Totala löner, ersättningar, sociala kostnader och pensionskostnader	25 333 712	15 050 578

*) Vd har en ömsesidig uppsägningstid om tre månader.

NOT 5 ANSTÄLLDA OCH PERSONALKOSTNADER

MEDELANTALET ANSTÄLLDA	2018-01-01 -2018-12-31	2017-01-01 -2017-12-31
Sverige	25	19
varav män	(23)	(19)
Totalt	25	19
Redovisning av könsfördelning i företagsledningar		
Andel kvinnor, %		
Styrelsen	17	17
Övriga ledande befattningshavare	0	0
	17	17

NOT 6 ERSÄTTNINGAR OCH ÖVRIGA FÖRMÅNER

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

2017-01-01 - 2017-12-31	GRUNDLÖN	RÖRLIG ERSÄTTNING	PENSIONS- KOSTNAD	SUMMA
Ersättningar och förmåner				
Verkställande direktören	843 698	166 600	140 604	1 150 902
Andra ledande befattningshavare*)	2 221 049	233 240	257 952	2 712 241
	3 064 747	399 840	398 556	3 863 143

För 2018 har det utgått ersättning till styrelsen, se noten för Löner och andra ersättningar. För 2017 har styrelsen inte erhållit något styrelsearvode.

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

NOT 7 BALANSERADE UTGIFTER FÖR UTVECKLINGSARBETEN OCH LIKNANDE ARBETEN

	2018-01-01 -2018-12-31	2017-01-01 -2017-12-31
Ingående anskaffningvärden	35 987 688	22 961 476
Årets aktiveringar eget arbete	6 222 368	7 006 467
Årets aktiveringar externa tjänster	3 692 632	6 019 745
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	45 902 688	35 987 688
Ingående ackumulerade avskrivningar	-	-
Årets avskrivningar	-2 295 134	-
Utgående ackumulerade avskrivningar	-2 295 134	-
Utgående redovisat värde	43 607 554	35 987 688

NOT 8 PATENT

	2018-01-01 -2018-12-31	2017-01-01 -2017-12-31
Ingående anskaffningvärden	1 414 396	1 273 274
Nyförvärv	443 607	141 122
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	1 858 003	1 414 396
Ingående ackumulerade avskrivningar	-141 440	-
Årets avskrivningar	-158 873	-141 440
Utgående ackumulerade avskrivningar	-300 313	-141 440
Utgående redovisat värde	1 557 690	1 272 956

NOT 9 MASKINER OCH ANDRA TEKNISKA ANLÄGGNINGAR

	2018-01-01 -2018-12-31	2017-01-01 -2017-12-31
Ingående anskaffningvärden	9 602 757	8 910 401
Inköp	857 179	692 356
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	10 459 936	9 602 757
Ingående ackumulerade avskrivningar	-2 586 389	-720 576
Årets avskrivningar	-2 008 992	-1 865 813
Utgående ackumulerade avskrivningar	-4 595 381	-2 586 389
Utgående redovisat värde	5 864 555	7 016 368

NOT 10 INVENTARIER, VERKTYG OCH INSTALLATIONER

	2018-01-01 -2018-12-31	2017-01-01 -2017-12-31
Ingående anskaffningsvärden	117 004	36 983
Inköp	103 552	80 021
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	220 556	117 004
Ingående ackumulerade avskrivningar	-17 307	-616
Årets avskrivningar	-35 236	-16 691
Utgående ackumulerade avskrivningar	-52 543	-17 307
Utgående redovisat värde	168 013	99 697

NOT 11 INKÖP OCH FÖRSÄLJNING MELLAN KONCERNFÖRETAG

	2018-01-01 -2018-12-31	2017-01-01 -2017-12-31
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

	2018-01-01 -2018-12-31	2017-01-01 -2017-12-31
Övriga ränteintäkter	24 391	25
	24 391	25

NOT 13 RÄNTEKOSTNADER OCH LIKNANDE RESULTATPOSTER

	2018-01-01 -2018-12-31	2017-01-01 -2017-12-31
Räntekostnader	15 494	157 380
Kursdifferenser	617	0
Resultat vid försäljning av räntefond	43 353	0
	59 464	157 380

NOT 14 ANDELAR I KONCERNFÖRETAG

	2018-01-01 -2018-12-31	2017-01-01 -2017-12-31
Aktiekapital	50 000	0
Aktieägartillskott	792 000	0
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	842 000	0
Utgående redovisat värde	842 000	0

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	841 750	-250

NOT 16 ÖVRIGA FORDRINGAR

	2018-12-31	2017-12-31
Momsfordran	1 004 179	1 015 943
Övrig fordran	16 637	26 457
	1 020 816	1 042 400

NOT 17 ANTAL AKTIER OCH KVOTVÄRDE

NAMN	ANTAL AKTIER	KVOT VÄRDE
Antal A-Aktier	19 079 500	0,05
	19 079 500	

NOT 18 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 792kr. Nedskrivningen av den syntetiska optionen redovisas som en minskning av personalkostnaderna.

	2018-12-31	2017-12-31
Långfristiga skulder		
Syntetisk option	2 133 957	2 133 957
Omföring till kortfristig skuld	-2 133 957	0
	0	2 133 957
Kortfristiga skulder		
Syntetisk option	2 133 957	0
Nedskrivning av skuld syntetisk option	-1 709 165	0
Övriga kortfristiga skulder	567 790	356 373
	992 582	356 373

NOT 19 SKULDER TILL KREDITINSTITUT

LÅNGIVARE	LÅNEBELOPP 2018-12-31	LÅNEBELOPP 2017-12-31
ALMI	3 000 000	3 000 000
Lånet löst 2018	-3 000 000	0
	0	3 000 000

NOT 20 UPPLUPNA KOSTNADER OCH FÖRUTBETALDA INTÄKTER

	2018-12-31	2017-12-31
Upplupna semesterlöner	1 168 817	751 557
Upplupna sociala avgifter på semesterlöner	367 242	236 139
Upplupen kostnad för börsnotering	-	8 671 438
Förutbetalda intäkter	1 390 419	0
Särskild löneskatt	519 262	214 262
Upplupna styrelsearvoden	630 668	0
Övriga upplupna kostnader	1 715 729	808 946
	5 792 137	10 682 342

NOT 21 EJ KASSAPÅVERKANDE POSTER

	2018-12-31	2017-12-31
Avskrivningar	4 498 235	2 023 944
Syntetiska optioner	-1 709 165	2 133 957
Övriga ej kassapåverkande poster	92 889	-
	2 881 959	4 157 901

NOT 22 STÄLLDA SÄKERHETER

	2018-12-31	2017-12-31
Företagsinteckning	0	3 000 000
	0	3 000 000

NOT 23 TRANSAKTIONER MED NÄRSTÅENDE

Inga transaktioner med nästående förutom styrelse-arvoden.

NOT 24 VÄSENTLIGA HÄNDELSER EFTER RÄKENSKAPSÅRETS SLUT

Acconeer har erhållit en order från BEYD som är värd 22 450 USD under januari 2019.

Under tredje kvartalet planerar Acconeer att lansera en IoT modul.

UNDERSKRIFTER

Resultat- och balansräkningen kommer att föreläggas på årsstämma 2019-04-09 för fastställelse.

Lund 2019-03-14

Bo Ekelund
Ordförande

Bengt Adolfsson

Magnus Wide

Lars-Erik Wernersson

Git Sturesjö Adolfsson

Thomas Rex

Lars Lindell
Verkställande direktör

Vår revisionsberättelse har lämnats 2019-03-15
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 2018. Bolagets årsredovisning ingår på sidorna 19-38 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 2018 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 1-18 samt 39. 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 2018 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 15 mars 2019
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
08 545 013 30
www.redeye.se