

2022

ÅRSREDOVISNING

INNEHÅLL

Året i korthet	3
Vd har ordet.....	4
Det här är Acconeer	7
Sensorer förändrar vår vardag	9
Kunder och användningsområden	11
Stark tillväxt för den globala 3D-sensormarknaden ...	13
Hållbarhet i Acconeer.....	16
Historik	19
De tio största ägarna	20
Aktien.....	20
Finansiell kalender.....	20
Styrelse	21
Ledning	22
Räkenskaper	24
Förvaltningsberättelse.....	24
Resultaträkning	30
Balansräkning	31
Kassaflödesanalys	33
Noter	34
Underskrifter	43
Revisionsberättelse.....	44

ÅRET I KORTHET

VERKSAMHETSÅRET 2022

- Under året erhölls större ordrar från Glyn Ltd, CODICO, Mouser Electronics, Nexty, Asteelflash, Digi-Key och BEYD.
- Acconeer och GlobalFoundries slöt en överenskommelse om att Acconeer ska bli direktkund.
- A1-sensorn används i robot från stort japanskt konsumentelektronikföretag med global närvaro.
- Acconeer tillkännagav nya modulvarianter utformade för att lösa komponentbrist för moduler.
- Acconeers ledningsgruppsmedlemmar köpte aktier genom utnyttjande av bolagets teckningsoptionsprogram 2019/2022.
- Utvärderingskit för A121, en ny pulsad koherent radarsensor i produktfamiljen A1, lanserades.
- Första bilen med Acconeers A1 radar sensor lanserades.
- Utveckling av modul baserad på den nya pulsade koherenta radarsensorn A121 annonserades.
- Acconeer och tre stora WiGig-intressenter lämnade in ett gemensamt regleringsförslag till FCC.

VÄSENTLIGA HÄNDELSE EFTER PERIODENS UTGÅNG

- Acconeer fick order från Digi-Key värd 1,1 miljoner SEK.
- Acconeers pulsade koherenta radarsensor A121 redo för massproduktion.

NYCKELTAL

TSEK OM INGET ANNAT ANGES	2022	2021
Nettoomsättning	46 825	31 157
Bruttomarginal, försäljning av varor*	59%	71%
Rörelseresultat	-47 248	-51 101
Resultat efter skatt	-47 154	-51 138
Kassaflöde, löpande verksamheten	-36 220	-39 986
Likvida medel, kortfristiga placeringar	89 883	156 858
Eget kapital	171 511	199 698
Balansomslutning	190 675	223 223
Resultat per aktie före utspädning, SEK*	-1,81	-2,19
Resultat per aktie efter utspädning, SEK*	-1,81	-2,19
Kassaflöde per aktie, SEK*	-1,39	-1,71
Antal aktier	26 331 798	23 382 500
Genomsnittligt antal aktier under perioden	26 021 962	23 344 023
Genomsnittligt antal aktier under perioden efter utspädning	27 011 962	26 907 164
Soliditet, %*	90	89
Eget kapital per aktie, SEK*	6,51	8,54
Medelantal anställda	49	41

*NYCKELTALSDEFINITIONER

Bruttomarginal = Bruttoresultatet i procent av nettoomsättningen. Beträffande Kostnad för såld vara ingår endast materialkostnaden. Kostnader för operations- och product management funktionen redovisas med hänsyn till detta i Försäljningskostnader och avskrivningar på Immateriella tillgångar ingår i Forsknings- och utvecklingskostnader. Mer information framgår av noterna Rörelsens kostnader fördelad på kostnadslag och Upplysningar om bolagets rörelsekostnader.

Resultat per aktie = Resultatet efter skatt dividerat med genomsnittligt antal aktier under perioden

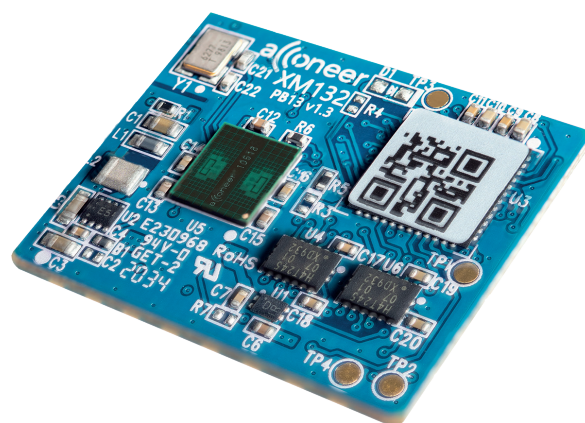
Kassaflöde per aktie = Kassaflödet för den löpande verksamheten för perioden dividerat med genomsnittligt antal aktier under perioden.

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 2022 fortsatte Acconeers produktintäkter att växa mycket starkt samtidigt som vi lyckades lansera mer än 40 kundprodukter. Den första bilen som använder Acconeer-radar, Cadillac Lyriq, startade massproduktion. Vi såg också annonseringar från både Volvo och Polestar om modeller som använder våra sensorer. Vi tog de första stegen mot att börja kommersialisera Acconeers andra radarsensor A121 när försäljningen av utvärderingskit påbörjades.



2022 var ett år starkt påverkat av Covid-19, nu tror vi att påverkan från Covid-19 och komponentbristen som följde i spåren av Covid-19 är över.

I efterhand kan vi konstatera att forskning och utveckling har fortsatt som förväntat. Eftersom vi alltid har haft en strategi att ha gott om material på lager för produktion har vi kunnat tillverka och frakta sensorer i den takt kunderna har beställt. I slutet av 2022 hade vi inga beställningar som vi inte kunde skicka på grund av komponentbrist. Den största effekten av Covid-19 har setts på försäljnings- och marknadsföringssidan. Eftersom våra kunders ingenjörer har varit fokuserade på att designa om befintliga produkter på grund av bristen på komponenter, har de försenat lanseringar och inte startat nya projekt i den utsträckning vi hade förväntat oss. Under 2022 har resestrukturer lättat och vi har kunnat resa och träffa kunder och partners.

I juni 2022 hade vi kommit tillräckligt långt med utvecklingen av A121 för att börja sälja utvärderingskit på Digi-Key och i mars 2023 kunde vi meddela att A121 är redo för massproduktion vilket innebär att den har klarat certifieringarna Jedec och AECQ-100 grad 2. Jedec är en konsumentelektronikstandard och AECQ-100 grad 2 är en standard som är specifik för bilindustrin och garanterar ett större temperaturspann. A121 som fysiskt är väldigt lik A111 minskar

också systemkostnaden för biltillverkarna och förbättrar detekteringsavstånd och strömförbrukning. Med tillkännagivandet "Redo för produktion" har vi också börjat leverera A121-sensorer och den första A121-baserade modulen XM125. Vi har prissatt A121-sensorn något högre än A111 och när försäljningen blir betydande förväntar vi oss förbättrade bruttomarginaler.

Med A121 lanserad kan våra ingenjörer fokusera på den mycket viktiga utvecklingen av A2, som kommer att bli Acconeers första flerkanalprodukt (flera sändare och mottagare) och förväntas lanseras 2024/2025.

Även den kommersiella sidan utvecklades mycket positivt under året, vi sålde fler utvärderingskit än vårt mål på tre kit per dag och lanserade fler nya kundprodukter än vårt mål på tio per kvartal. Vi har gjort goda framsteg inom fordonsindustrin och har lagt till flera nya användningsområden som var och en representerar en betydande möjlighet.

Acconeer fortsätter att lansera nya innovativa produkter. Flera nya användningsområden har lanserats:

Vår sensor ingår i två olika produkter i bilbranschen "interior detection" samt "access control". Inom "interior detection" används vår sensor för att detektera levande objekt inuti en bil, vilket säte som används samt för att trigga inbrottslarm. Inom "interior detection" säljer vi en sensor per säte, alltså fem eller sju



sensorer per bil, vilket gör det till en stor affär. Inom "access control" används vår sensor för att öppna och stänga dörrar eller bagageluckor med en fotrörelse, oftast en sensor per bil. I augusti kunde vi tillkännage lanseringen av den första bilmodellen som använder Acconeers radarsensor, Cadillac Lyriq, som använder Acconeers sensor för "åtkomstkontroll". Under 2022 annonserade Volvo EX90 som använder Acconeer sensor för både "intern kontroll" och "accesskontroll" totalt åtta sensorer per bil och Polestar annonserade Polestar 3 som använder totalt sju sensorer för "interiördetektering" och "åtkomstkontroll". Vi förväntar oss att dessa bilar kommer att gå i massproduktion under andra halvan av 2023.

Inom området IoT och smarta städer har vi lanserat Kyowa som använder sensorn för övervakning av broar i Japan. Parkeringsensorer är ett av de vanligaste användningsområdena, under 2022 lanserade vi vår första elfordonsladdare, där sensorn används för att avgöra om någon står parkerad utan att använda laddaren.

Inom området "Industri och jordbruk" har vi lanserat en amerikansk kund som använder sensorn för att mäta omkretsen på boskapsdjur.

Inom området hemelektronik har vi lanserat produkter som används i träningsmaskiner samt kamerasystem som används på cyklar.

Utöver försäljning via distributörer driver Acconeer mer än 20 kundprojekt, vilket innebär att vi arbetar väldigt nära en kund och hjälper dem hela vägen till lansering. Vi skapar kundprojekt för fall som kan skapa mycket stora volymer eller är nya innovativa användningsfall där vi ser att om vi hjälper den första referenskunden att lansera en bra produkt så kommer det att leda till många fler kunder inom samma område.

Vid årsskiftet kunde vi räkna till att våra kunder hade lanserat 108 produkter. Kombinationen av många nya kundlanseringar och befintliga kunder som växer snabbt har inneburit att Acconeers produktintäkter 2022 växte med mer än 90% jämfört med 2021 med en produktmarginal på 59%. En bekräftelse på vår starka tillväxt fick vi när Deloitte listade Acconeer bland de tio snabbast växande teknikbolagen i Sverige 2022.

Jag upplever att intresset för vår produkt fortfarande är väldigt stort, och vi får fortfarande feedback om att det vi gör är unikt.

Acconeers huvudmål just nu är att ta vara på möjligheterna att växa snabbt, under kontrollerade former, för att behålla en ledande position inom området liten, strömsnål och kostnadseffektiv radar. Expansion har fortsatt hög prioritet samtidigt som vi ökar fokus på att bli lönsamma

Malmö den 23 mars 2023

Lars Lindell, Vd för Acconeer AB (publ)

SÅLDA UTVÄRDERINGSKIT, MODULER OCH SENSORER

	2021 Q4	2022 Q1	2022 Q2	2022 Q3	2022 Q4	Accumulated*
EVK	391	398	224	332	346	5,941
Modules	10,224	26,468	21,294	21,116	14,140	114,892
Sensors	159,280	129,113	167,654	185,419	264,783	1,473,379

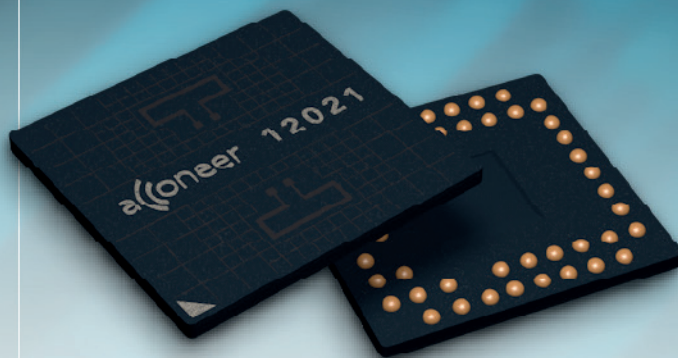
* avser antal sedan respektive produkt lanserades.

KUNDLANSERINGAR PER MARKNAD SAMT ANVÄNDNINGSMRÅDE

	IoT & Smart cities	Industry & Agriculture	Consumer Electronics	Automotive	Total
Europe	27(24)	14(13)	5(3)		46(40)
Japan	2		4		6
South Korea	7(5)				7(5)
Australia & New Zealand	2(1)	3			5(4)
US	1	6	1	1	9
China	22(21)	9	1		32(31)
Taiwan & Singapore	2		1		3
Total	63(56)	32(31)	12(10)	1	108(98)

Tabellen avser ackumulerat antal kundlanseringar sedan produktlansering Q2 2018. Siffror inom parentes avser föregående kvartals antal.

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 bland annat användas för avståndsmätning, geststyrning och materialkaraktärisering. Intressanta områden är framförallt:



KONSUMENT-
ELEKTRONIK



INTERNET OF
THINGS
(sakernas internet)



INDUSTRI &
AGRIKULTUR



FORDONS-
INDUSTRIN

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 2022 ökade lanseringstakten av kundprodukter då ett stort antal kunder släppte sina produkter till marknaden, och påbörjade massproduktion av dessa. Radarsensorn utvärderas i dagsläget av ytterligare ett stort antal 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 syns också Acconeers ett större antal 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, och där sågs den första bilen med Acconeers sensor rulla ut på vägarna under 2022.

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 kameralösningar. Detta innebär

att Acconeer inte behöver skapa en ny marknad utan kan ersätta existerande lösningar som alla har sina specifika svagheter.

ATTRAKTIV TILLVÄXT OCH AVKASTNING

Hårdvaran för Acconeers första produkt har funnits på marknaden sedan 2018 och finns nu hos ett antal kunder som är i olika faser av utvärdering, prototyputveckling, lansering på marknaden samt massproduktion. Användningen av Acconeers sensorer i konsumentprodukter med stora volymer kommer att skapa en lönsam affärsverksamhet. Samtidigt som försäljningsaktiviteterna har skalats upp fokuserar bolaget på att utveckla nästa generations radarsensor.

HUVUDKONTOR I ÖRESUNDSREGIONEN, MED VÄLUTBILDAD LEDNINGSGRUPP

Acconeer med basen och huvudkontoret i Malmö 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. 2020 in-

kluderade Gartner Acconeer i sin "Hype Cycle" report kring trender på sensormarknaden. Under 2022 listades Acconeer bland Sveriges tio snabbast växande teknikföretag av Deloitte.

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 2022 har Acconeer:

- Sålgt mer än 3 utvärderingskit per dag
- Totalt sett 42 kundlanseringar globalt, mer än vår målsättning om tio per kvartal.
- Ökat produktintäkterna med mer än 90% med en produktmarginal på 59%
- Den första bilmodellen med Acconeers sensor i sig lanserades av General Motors
- Lanserat utvärderingskit för den nya sensorn A121 samt flera moduler
- Investerat i utvecklingen av nästa generations radarsensor, A2

Målsättningen för 2023 är att:

- Fortsätta sälja mer än tre utvärderingskit per dag
- Fortsätta lansera mer än 10 kundprodukter per kvarta
- Hjälpa våra kunder med lansering av ytterligare bilmodeller såsom Volvo EX90 samt Polestar 3
- Lansera sensorn A121 samt modulen Entry module XM125
- Fortsätta investera i utvecklingen av nästa generations radarsensor tillsammans med Alps Alpine
- Lansera kunder i nya applikationsområden
- Fortsätta fokusera på en aggressiv intäktstillväxt till goda marginaler samtidigt som vi fortsätter att förbättra bolagets resultat.



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.

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. 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 millimetrerna i absolut avstånd och mikrometrerna i relativt avstånd, över hela räckvidden som är upp till 10 meter beroende på yta och material på objektet man mäter på.



KUNDER OCH ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN



Acconeers radarsensors unika egenskaper gör att den passar väl in och har stor potential inom ett antal användningsområden som avståndsmätning, geststyrning, vibrationsmätning, materialkaraktisering och detektering av objekt eller personer. Under 2022 ökade antalet lanserade kundprodukter kraftigt, och hittills har fler än 100 kunder över hela världen lanserat produkter med Acconeers radarsensor i. Dessa kunder finns inom ett brett spektrum av produkter och branscher såsom industri, fordonsindustri, smarta städer samt hem- och konsumentelektronik. Inom alla dessa segment finns ett tydligt och starkt behov, samt en potential för större volymer framöver.

FORDONSINDUSTRI

I takt med att moderna bilar blir mer avancerade när det gäller att ha ökad funktionalitet, bekvämlighet och säkerhet, växer också antalet sensorer. Det är inte ovanligt att en bil har hundratals sensorer för att övervaka dess drift och dess användare. Tillsammans med vår partner Alps Alpine förser vi bilindustrin med radarsensorer för en rad användningsfall. Under 2022 rullade den första bilmodellen med vår radarsensor i ut på vägarna.

BEFINTLIGA ANVÄNDNINGSFALL I BILAR

De bilmodeller som hittills lanserats, eller har design wins, är alla ett resultat av samarbetet med Alps Alpine. Dessa modeller implementerar ett eller flera av följande användningsfall.

Närvarodetektering i kupén: Med hjälp av Acconeers radarsensor kan ett flertal användningsfall inne i bilen implementeras. Radarsensorer detekterar passagerare och triggar en påminnelse om att använda bilbälte. Samma sensorer detekterar och varnar föraren om ett barn eller husdjur lämnats i bilen. Dessutom används sensorerna för att upptäcka och

larma vid inbrott.

Access: Acconeers radarsensor används för enkel öppning av bagageluckan genom en enkel rörelse med foten under bilens kofångare.

YTTERLIGARE MÖJLIGHETER I BILINDUSTRI

Utöver de ovan nämnda applikationerna i bilindustrin finns många potentiella användningsfall. Bland annat nivåmätning av vätska i tankar, ett fall där produkter lanserats i andra branscher. Ett annat exempel är mätning av lastvikt genom att mäta hur kompressionen i bilens fjädring.

IOT OCH SMARTA STÄDER

Segmentet Internet of Things (IoT) och smarta städer är det affärsområde där flest kundlanseringar och störst volymer finns hittills: Här finns produkter som parkeringssensorer, beröringsfria knappar samt nivåmätare för soptunnor, tankar och avloppssystem. Gemensamt för dessa produkter är att strömsnåla sensorer är centrala, då de ofta är batteridrivna och har krav på lång batteritid. Radarsensorn ger exakt, tillförlitlig och innehållsrik information samt möter de mycket höga prestandakraven med låg strömförbrukning.

Parkeringsensor: Acconeers sensor används för att läsa av lediga respektive upptagna parkeringar. Detta möjliggör smartare batteridrivna lösningar vilket har lett till stor framgång, och ett flertal kundprodukter finns redan på marknaden i Kina, Korea och Europa.

Elbilsaddare: Radarsensorn används för att känna av om en bil är parkerad på en offentlig laddplats utan att ladda.

Detektera närvaro: Uppkopplade radarsensorer kan upptäcka närvaro för ökad säkerhet eller följa personer för att till exempel styra belysning eller ventilation.

Geststyrning: Beröringsfria knappar för exempelvis övergångsställen.

Nivåmätning: Ett flertal kunder har lanserat produkter för nivåmätning i avloppssystem, soptunnor och andra kärl.

INDUSTRI OCH JORDBRUK

Radarsensorn skapar möjligheter för exakt styrning, ökad säkerhet och trådlös installation, inom industri och professionella elektronikverktyg. Radarteknologin 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.

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

Vibrationsmätning: Tack vare den höga precisionen vid detektering av även mycket små rörelser kan Acconeers sensor användas för vibrationsmätning. På så sätt kan man till exempel upptäcka förändringar i en maskins vibrationer och utföra underhåll innan den fallerar.

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

Mätning av vätskor: Radarsensorn kan med precision mäta vätskor genom att belysa behållare från utsidan. Detta är ett område där flera kundlanseringar finns. Ett flertal kunder har även använt Acconeers sensor till att mäta vattennivån i avloppssystem, för att förhindra översvämningar och läckage.

Användning inom jordbruk: Inom jordbruk används Acconeers radarsensor i dagsläget för att mäta nivån av innehåll i silos och för att mäta storleken på boskap. Stor potential finns även i automatisering av jordbruksmaskiner såsom skördetröskor och såmaskiner.

KONSUMENTELEKTRONIK

Segmentet konsumentelektronik innehåller en stor bredd av produkter, såsom hörlurar, smartphones och andra produkter i hemmet. Här har Acconeer sett kundlanseringar bland annat i produkter som robotgräsklippare som ser hinder och material, samt tangentbord som använder Acconeers teknologi för närvarodetektering så att datorn går ner i strömsparlä-

ge när ingen sitter vid den.

ROBOTAR

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

Detektera hinder: Hjälper en robot att undvika hinder. Inom detta område har Acconeer sett kundlanseringar från flera japanska bolag, vars robotar undviker hinder med hjälp av Acconeers radarsensor.

Material: En robotdammsugare kan känna av vilket material som är under den och till exempel anpassa effekten efter materialet vilket leder till bättre rengöring och lägre energiförbrukning, och också kunna upptäcka vätska på golvet och köra runt vätskan istället för att köra över och sprida ut den. En robotgräsklippare kan på samma sätt känna av om den rör sig på gräs eller andra ytor, ett område där Acconeer nu sett sina första kundlanseringar.

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. Inom detta område bedriver Acconeer forskning tillsammans med Schweiziska Sleepiz och Göteborgs Universitet.

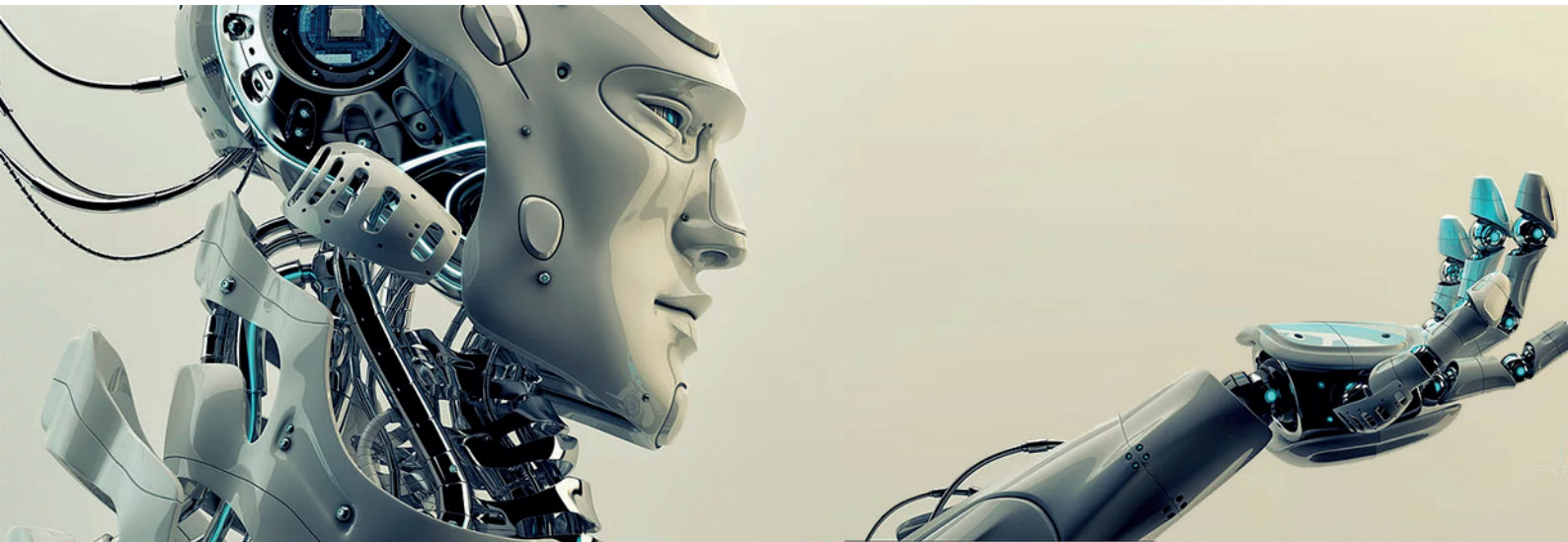
Detektera närvaro: Radarsensorn kan detektera och följa personer utan att inkräkta på integritet, som vissa upplever att till exempel en filmkamera gör.

Gym/träning: Under 2022 såg vi produktlanseringar inom området, med en kund som har gjort ett system för att mäta antal repetitioner, rörelsemönster och vikten som lyfts i träningsmaskiner.

Kamerasystem för cyklar: Även här har vi sett en kundprodukt lanserad, ett kamerasystem för cyklar där radarn används för att slå på en kamera när ett fordon närmar sig bakifrån.



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 105 miljarder SEK). Mellan 2021-2025 väntas marknaden växa med 27,3% från 3,7 miljarder USD i 2021*. 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 sensorer, 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.

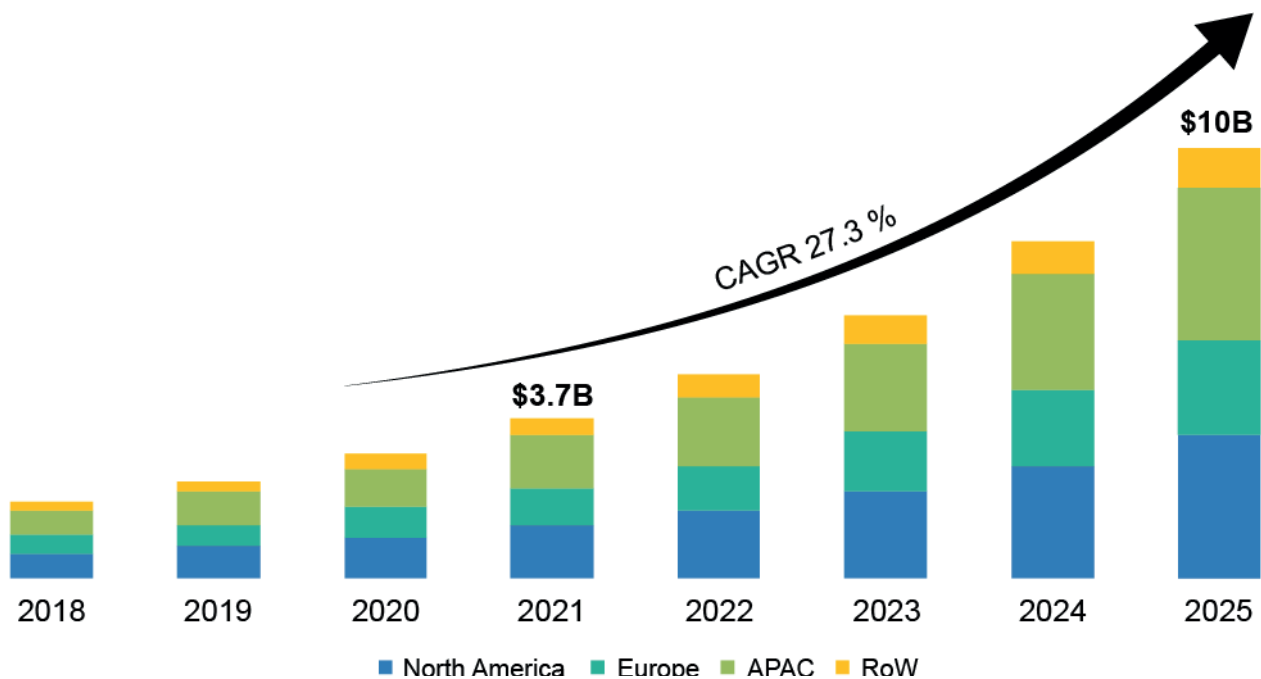
De senaste åren har marknaden sett en större acceptans och utveckling av rörelsedetektion inom konsumentelektronik. Därför anser flera analytiker att

tekniken har stor potential inom detta segment. De främsta argumenten för användning av 3D-sensorer är att tekniken är kostnadseffektiv, tillförlitlig och verkningfull. Acconeers radartechnologi bygger idag på två huvudtekniker; pulsade radar och koherent radar. Fördelarna med pulsade 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 pulsade radiosignaler och är enligt vår bedömning mer strömsnål och lättare att montera in i produkter än exempelvis IR- och ultraljudsbaserade tekniker.

STOR EFTERFRÅGAN INOM MÅNGA ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

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 låg strömförbrukning (för att kunna vara batteridrivna), låg kostnad och liten storlek är centrala i de framtida smarta och hållbara städerna. Framtidens elektrifierade och självkörande bilar ställer mycket höga krav på strömförbrukning, kostnad, robusthet mot störningar samt storlek. 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, smart-phones, TV-skärmar och pulsklockor, men även utvecklingen av virtuell verklighet (VR) och rörelsedetektion inom exempelvis spelindustrin. Senaste årets pandemi har även öppnat

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



för en mängd applikationer där kravet beröringsfritt har blivit central såsom dörrar, knappar och skärmar.

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 läggensensorer, 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.



HÅLLBARHET I ACCONEER

Acconeers samhällspåverkan utgörs av möjligheter i form av innovationer, produkter och arbetstillfällen, men även av negativa avtryck i form av resursförbrukning eller risk för etiska övertramp. För att säkerställa att vi bidrar till ett hållbart samhälle och samtidigt begränsa verksamhetens negativa påverkan ökar vi på Acconeer nu vårt fokus på att följa upp arbetet med våra viktigaste hållbarhetsfrågor där vi påverkar som mest.

Trots att Acconeer inte är skyldiga att lämna hållbarhetsrapport så påbörjar vi arbetet med frivillig rapportering. Genom uppföljningen och att löpande rapportera resultatet av det får vi bättre kontroll över vår påverkan och ökar förståelsen för omvärldens förväntningar på oss. Vår rapportering och utveckling till ett allt mer hållbart företag tror vi bidrar till Acconeers övergripande affärsnytta.

STYRNING AV HÅLLBARHET

Hållbarhet rapporteras i nuläget internt inom Acconeer, men utgör en del av Acconeers affärsstrategi och ambitionen för 2023 är att identifiera mål att inkludera i årsredovisningen. Därför är styrningen integrerad i företagets löpande affärsverksamhet.

ORGANISATORISKT

VD är ytterst ansvarig, och säkerställer att hållbarhetsarbetet utgör en del av den övergripande affärsstrategin och att Acconeer hanterar hållbarhetsrisker, implementerar vårt hållbara arbetssätt i verksamheten och integreras i affärsverksamheten.

Styrelsen har fastställt den övergripande hållbarhetsstrategin (ramverket) samt följer upp arbetet och hanterar risker.

CMO följer upp arbetet och sammanställer för årlig redovisning.

Kvalitetschefen ansvarar för uppföljning av nyckeltal, kvalitetscertifiering samt att hållbarhetsarbetet integreras i företagets kvalitetsarbete.

POLICIES OCH CERTIFIERINGAR

Övergripande dokument är Acconeers Code of Conduct, som bygger på principerna i FN:s Global Compact och även hänvisar till den för branschen använda Responsible Business Alliance (RBA).

I tillägg till denna finns en kvalitets- och miljöpolicy, en affärspolicy, ett kvalitetsledningssystem enligt ISO9001:2015 samt ett miljöledningssystem enligt ISO 14001:2015 vilka årligen revideras, och deklARATIONER avseende RoHS och REACH.



United Nations
Global Compact

HÅLLBARHETSARBETET UTGÅR FRÅN INTRESSENTERNA

För att säkerställa att hållbarhetsarbetet genomsyras i affären och verksamheten arbetar Acconeer sedan drygt ett år tillbaka med en hållbarhetsstrategi.

I ett första steg identifierades bolagets primära intressenter och deras förväntningar på Acconeer. Förväntningarna bygger i dagsläget på Acconeeers egna hypoteser men kommer utifrån dialoger med intressenterna att bekräftas eller justeras. Utifrån denna intressentanalys har Acconeer identifierat sina viktigaste hållbarhetsfrågor, och arbetet med dessa har organiserats i fyra fokusområden:

- En sund affärsverksamhet (Fair and healthy business)
- Ansvarsfulla affärer (Responsible business conduct)
- Omsorg om miljön (Care for Environment)
- Socialt ansvarstagande (social responsibility)

ACONEERS RAMVERK FÖR HÅLLBARHETSARBETET

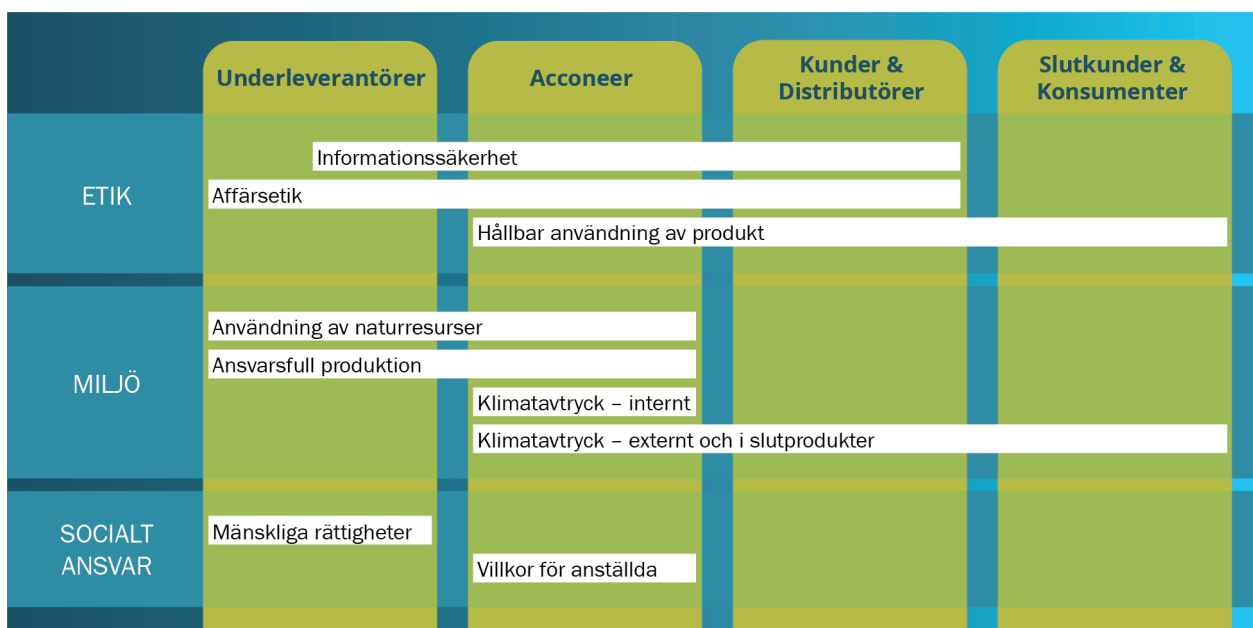
Ramverket säkerställer att hållbarhet blir en del av verksamheten genom att vårt hållbarhetsarbete mäts och följs upp, att de väsentliga frågorna har en tydlig styrning via policies och ett organisatoriskt ansvar. Det bidrar också till att vi prioriterar aktiviteter såsom att utvärdera leverantörer utifrån Acconeeers krav och uppmuntrar våra medarbetare att leva och verka utifrån Acconeeers synsätt.

I dagsläget har Acconeer fastställt långsiktiga ambitioner för olika hållbarhetsfrågor. Preliminära KPI:er för olika frågor har listats. På sikt kommer Acconeer att utveckla arbetet och fastställa tydliga mål och mätetal. Vi tror att ett arbete som får utvecklas tillsammans med bolaget och successivt integreras i affärsverksamheten kommer att skapa både det bästa hållbarhetsresultatet och affärsnyttan.



ANSVAR I HELA VÄRDEKEDJAN

Acconeeers ansvar för sina hållbarhetsfrågor begränsas inte endast till bolaget utan till hela värdekedjan. Arbetet kring frågorna kommer därför att ske gentemot leverantörer, kunder och anställda.



EN SUND AFFÄRSVERKSAMHET

Övergripande för Acconeers hållbarhetsarbete och en förutsättning för att vi ska kunna bedriva affärsverksamhet, är att vi levererar hög produktkvalitet på våra sensorer och moduler och har stabila och hälsosamma finanser.

Redogörelsen för risker och överväganden sker i förvaltningsberättelsen på sid 25-27.

ETHICS = ANSVARFULLA AFFÄRER

Att ha ett etiskt och ansvarsfullt beteende i alla affärer är en självklarhet för Acconeer. Under 2021 antogs en Code of Conduct som bygger på ramverket Responsible Business Alliance (RBA) och som reglerar hur anställda och konsulter förväntas agera när de representerar Acconeer. Denna finns sedan 2022 att läsa på Acconeers hemsida under "sustainability".

ENVIRONMENT = OMSORG OM MILJÖN (CARE FOR ENVIRONMENT)

Att minska vår påverkan på miljön och i den mån det är möjligt att bidra positivt är viktigt för Acconeer. Vårt ledningssystem är certifierat enligt ISO 14001 och våra produkter uppfyller standarderna REACH och RoHS med avseende på produktion och produktinnehåll.

Flera av våra kunder har lanserat produkter som bidrar till en mer hållbar användning av resurser som energi och vatten. Vi arbetar också kontinuerligt för att minska vår sensors strömförbrukning i olika användningsfall. Här är vår långsiktiga ambition att minska avtrycket.

SOCIAL RESPONSIBILITY

För Acconeer innebär social responsibility dels att vi ställer krav på leverantörer och producenter att följa globala riktlinjer för social hållbarhet, dels att vi vill vara en föregångare som arbetsplats med bra villkor och möjligheter för våra anställda. Det förstnämnda görs genom att vi åtagit oss att följa Responsible Business Alliance (RBA), vilket också är inkluderat i vår Code of Conduct som finns tillgänglig via vår hemsida.

Acconeer genomför årligen en medarbetarundersökning som ger en fingervisning om hur de anställda ser på sin arbetsgivare. Resultatet av denna följs upp med åtgärder vid behov.

Som ett led i arbetet med att säkerställa en sund och attraktiv arbetsplatskultur antogs under 2022 en uppsättning värdeord, "Core Values". Dessa är "Innovative", "Open" och "Brave". Nästa steg är att jobba vidare med att befästa och låta värderingarna genomsyra det dagliga arbetet.

FN:S GLOBALA UTVECKLINGSMÅL

2015 enades medlemsländerna i FN kring 17 gemensamma utvecklingsmål att nå till år 2030 i syfte att minska fattigdomen och miljöproblemen i världen. Företag har via svenska staten åtagit sig att bidra till dessa mål.

Utifrån våra väsentligaste hållbarhetsfrågor har Acconeer valt ut ett antal av FN:s globala utvecklingsmål som vi valt att i första hand arbeta med. I takt med att Acconeer framöver följer upp sitt hållbarhetsarbete kommer bolaget också att redogöra för sitt bidrag till målen.



THE GLOBAL GOALS

HISTORIK

● 1,473,379
sensorer levererade

● Vid utgången av 2022 hade bolaget sålt 5941 utvärderingskit och det totala antalet kundlanseringar uppgick till 108 st

● 2022 Första bil med A1 radar sensor lanseras



● 2022 Lansering av radarsensorn A121

● 2021 Utvecklingsavtal med Alps Alpine för nästa generations radarsensor, A2 och start av utvecklingen av denna



● 2019 Kommerciellt genombrott med totalt 1581 sålda utvärderingskit, 14 kundlanseringar och ett ordervärde på 650k USD under året

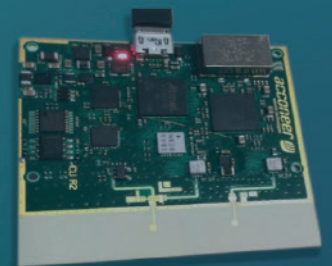
● 2018 Produkten klar för massproduktion och lanserad på Digi-Keys globala plattform



● 2017 Börsnotering, nyemission om 180 MSEK, med ca 4000 nya ägare

● 2015 20 MSEK investeras i bolaget. Integrerad prototyp levereras.

● 2014 Fungerande system demonstreras



● 2012 Bolaget bildas med hjälp från Lunds universitet

● 2007 Grundarna startar forskningsprojekt vid Nanoelektronikgruppen vid LTH

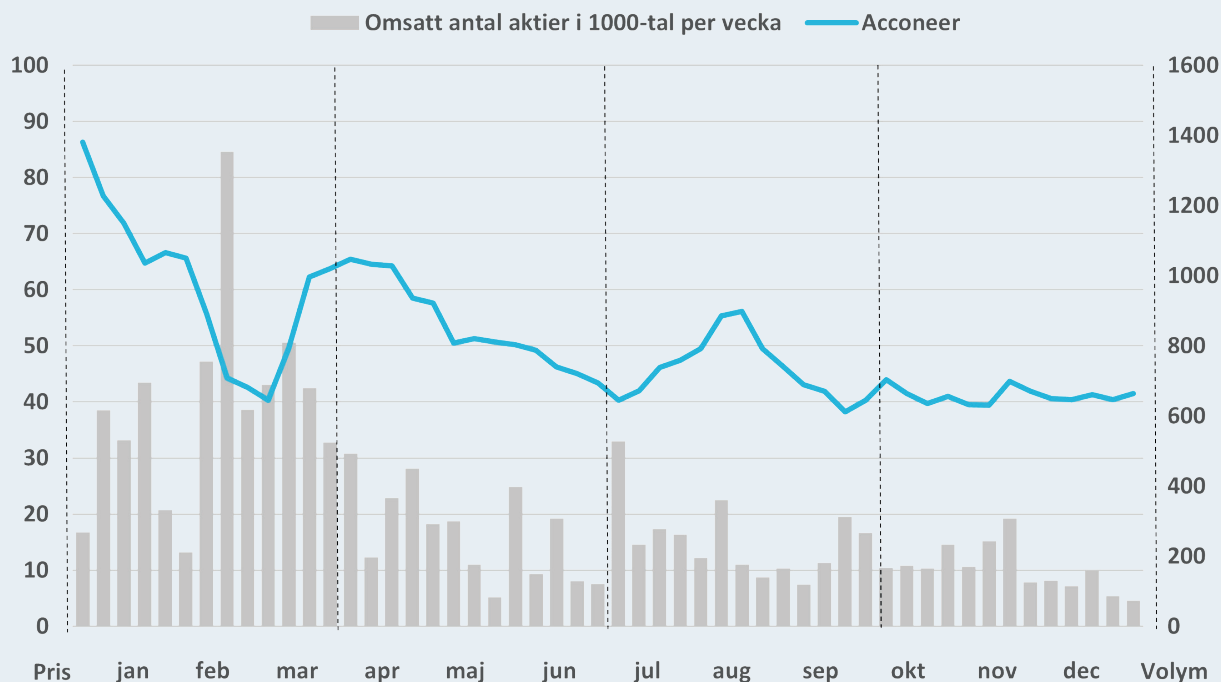


DE TIO STÖRSTA ÄGARNA

2022-12-31

NAMN	ANTAL AKTIER	ANDEL %
BGA Invest AB	2 989 250	11,35
Avanza Pension	2 252 010	8,55
Alps Alpine CO LTD	1 854 300	7,04
Lars Ingvarsson	1 178 987	4,48
Swedbank Försäkring	1 007 868	3,83
Nordnet Pensionsförsäkring	990 163	3,76
Lars-Erik Wernersson	556 500	2,11
Ardventor AB/Mikael Egard	554 850	2,11
Mats Ärlelid	544 100	2,07
DTX i Sverige AB	258 000	0,98
	12 186 028	46,28
Övriga aktieägare	14 145 770	53,72
Totalt antal aktier	26 331 798	100%

AKTIEN



FINANSIELL KALENDER

Bolagsstämma 2023.....	2023-04-27
Delårsrapport Q1 2023.....	2023-04-21
Delårsrapport Q2 2023.....	2023-07-21
Delårsrapport Q3 2023.....	2023-10-27
Bokslutskommuniké 2023.....	2024-02-16
Årsredovisning 2023.....	2024-03-22

Årsstämman hålls torsdagen den 27 april 2023.
Mer information plats och tid kommer att finnas i kallelsen till stämman.

STYRELSE



THOMAS REX

Född 1963. Ordförande sedan 2020, styrelseledamot sedan 2014.

Utbildning och erfarenhet: Civilingenjör Elektroteknik, Lunds universitet.

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

Tidigare uppdrag: Global säljchef på Fingerprint Cards.

Vice President Ericsson Mobile Platforms Asia.

Innehav: Privat innehav om 180 786 aktier.



LARS-ERIK WERNERSSON

Född 1968. Styrelseledamot sedan 2011.

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

Andra pågående uppdrag: Styrelseledamot i NordAmps AB samt styrelseledamot och ägare av Lars-Erik Wernersson AB.

Tidigare uppdrag: Styrelseledamot Kungliga Fysiografiska Sällskapet i Lund.

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: Styrelseordförande och VD i BGA Invest och BGA Förvaltning.

Styrelseordförande i Smart Refill i Helsingborg AB och Digimail Sverige AB. Styrelseledamot i Minesto AB.

Tidigare uppdrag: Styrelseledamot BGA Capital AB och Bacapps Support. Styrelseledamot och

VD Facino AB, Facino Produktion AB, Facino AS. Styrelsesuppleant i Watersprint AB.

Innehav: 2 989 250 aktier (genom bolaget BGA INVEST AB).



BENGT ADOLFSSON

Född 1949. Styrelseledamot sedan 2015.

Utbildning och erfarenhet: Ekonomi vid Växjö högskola.

Andra pågående uppdrag: Styrelsesuppleant BGA Invest och BGA Förvaltning. Styrelseledamot i Minesto AB, Minesto Warrants One AB, Smart Refill i Hbg.

Tidigare uppdrag: Ordförande och VD i Hilding Anders AB. Styrelseledamot BGA Capital AB och

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

Innehav: 2 989 250 aktier (genom bolaget BGA INVEST AB).



JOHAN PAULSSON

Född 1963. Styrelseledamot sedan 2019.

Utbildning och erfarenhet: Civilingenjör Lunds Universitet.

Andra pågående uppdrag: CTO på Axis Communications AB, styrelseledamot GARO AB.

Tidigare uppdrag: Styrelsemedlem poLight A/S.

Innehav: Privat innehav om 198 603 aktier.

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: Säljchef Affärsenhet Modem Ericsson Lund (2014–2015), Landschef ST-Ericsson Japan (2009–2014).

Innehav: Privat innehav om 118 806 aktier och 61 303 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: Ledamot i Acconeer AB fram till 2014-03-25.

Innehav: Privat innehav om 554 100 aktier och 24 882 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: VD och ledamot Acconeer AB.

Innehav: Innehav privat och genom Ardventor AB om totalt 554 850 aktier och 21 011 optioner.



LENNART MOBERG

Född 1955. Tillförordnad Head of Operations. Konsult sedan 2016.

Utbildning och erfarenhet: Civilingenjör i Teknisk Fysik & Elektroteknik, Linköpings Universitet.

Andra pågående uppdrag: -

Tidigare uppdrag: -

Innehav: Privat innehav om 1 100 aktier.



MIKAEL ROSENHED

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

Utbildning och erfarenhet: Civilingenjörsexamen Elektroteknik Lunds universitet.

Andra pågående uppdrag: -

Tidigare uppdrag: Management-konsult IT (2015–2016),

R&D chef mjukvara Sony Mobile Communications, Lund (2011–2015).

Innehav: -

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: -

Innehav: Privat innehav om 40 564 aktier och 31 610 optioner.



BJÖRN BENGTSSON

Född 1966. CFO. Konsult sedan 2020.

Utbildning och erfarenhet: Ekonomistudier vid Lunds universitet 1988-1991, Auktoriserad revisor.

Andra pågående uppdrag: Företagsledare och konsult i redovisningsbyrå FinansBalans.

Tidigare uppdrag: -

Innehav: -



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: Marknads- och säljchef Tieto (2013-2016), Affärsutvecklare Scalado (2010-2013)

Innehav: Privat innehav om 33 238 aktier och 60 489 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: Head of Developer Communication, Developer Program, Sony Corporation

Innehav: Privat innehav om 8 632 aktier och 32 608 optioner.

FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE

Styrelsen och verkställande direktören för Acconeer AB får härmed avge årsredovisning för räkenskapsåret 2022-01-01 - 2022-12-31.

Årsredovisningen är upprättad i tusental svenska kronor, TSEK.

INFORMATION OM VERKSAMHETEN

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

VÄSENTLIGA HÄNDELSER UNDER RÄKENSKAPSÅRET OCH EFTER RÄKENSKAPSÅRETS UTGÅNG

2022 var året då den första kommersiellt tillgängliga bilen som använder Acconeers teknologi lanserades.

Utvärderingskit för den nya högpresterande radarsensor, A121, lanserades.

En överenskommelse gjordes med GlobalFoundries om att Acconeer ska vara direktkund och kontraktsdiskussioner påbörjades.

Händelser under 2022

Den 8 februari fick Acconeer en order från Glyn Ltd värd 536 000 SEK. Ordern avsåg Acconeers radarsensor A1 för massproduktion av kundprodukter i Asien-Stillahavsregionen. Glyn Ltd är baserade i Nya Zeeland, och är etablerade som en ledande distributör i Nya Zeeland och Australien.

Den 17 februari fick Acconeer en order från Codico värd 1,6 miljoner SEK och ytterligare en från Nexty Electronics värd 760 000 SEK. Båda beställningarna avsåg Acconeers pulsade koherenta radarsensor A1 för kunders massproduktion.

I slutet av februari tillkännagav Acconeer en överenskommelse med GlobalFoundries om att Acconeer ska bli en direktkund till GlobalFoundries. Kontraktsdiskussioner påbörjades omedelbart. GlobalFoundries Inc. är ett av världens ledande kontraktstillverkningsföretag för halvledarkomponenter, hos vilka Acconeer producerar sina halvledar-wafers.

Den 14 mars fick Acconeer en order av Nexty värd 2,4 miljoner SEK. Ordern avsåg Acconeers pulsade koherenta radarsensor A111 för massproduktion. - Detta är vår tredje volymorder i fordonsindustrin, och vi är glada över att se de fortsatta framstegen inom detta viktiga affärsområde, sa Lars Lindell, vd, Acconeer.

Den fjärde april meddelades att Acconeers radarsensor A1 används för närvaro- och hinderdetektering

i en nyligen annonserad social robot från en av Japans största elektronik tillverkare, som tillhandahåller exklusiva produkter till konsumenter globalt. Det initiala potentiella värdet av lanseringen uppskattas till 150 000 USD årligen för Acconeer, baserat på prognoser från tillverkaren. Produkten kommer initialt att lanseras på den japanska marknaden.

I slutet av april fick bolaget en order från Nexty värd 1,4 miljoner SEK. Ordern avsåg Acconeers pulsade koherenta radarsensor A111 för massproduktion.

Den 20 maj tillkännagav Acconeer nya modulvarianter utformade för att lösa komponentbrist för moduler. Modulerna är varianter av bolagets populära Entrymoduler, för vilka det har varit brist på ARM Cortex M0 mikroprocessorer (MCU). De nya modulerna, XM124 och XM123, kommer att innehålla den pulsade koherenta radarsensorn A111 tillsammans med en kraftfullare ARM Cortex M4 MCU samtidigt som de säljs till ett attraktivt ingångspris.

31 maj meddelades att en grupp av Bolagets anställda, bland andra fyra medlemmar i Bolagets ledningsgrupp, har tecknat aktier genom utnyttjande av Acconeers teckningsoptionsprogram 2019/2022. För att delvis finansiera teckningen av aktier har en grupp deltagare i optionsprogrammet sålt sammanlagt 183 594 aktier i Bolaget.

Den 10 juni fick Acconeer en order från Digi-Key värd 4 miljoner SEK. Ordern avsåg de integrationsfärdiga modulerna XM123 och XM124 och till dessa relaterade utvärderingskit (EVK), samt EVK för den kommande pulsade koherenta radarsensorn A121.

En order från Asteelflash värd 2,8 miljoner SEK mottogs den 10 juni. Ordern avsåg Acconeers XM132 Entry Module för massproduktion av kundprodukter.

Den 14 juni fick Acconeer en order från Nexty värd 3,4 miljoner SEK. Ordern avsåg Acconeers pulsade koherenta radarsensor A111 för massproduktion.

I slutet av juni meddelade bolaget att de lanserade utvärderingskit för A121. Acconeer introducerade en ny högpresterande radarsensor, A121, och den 30 juni skickades utvärderingskit (EVK) för produkten till distributörer och kommer snart att finnas tillgänglig för kunder att köpa. Radarsensorn A121 är planerad att vara klar för massproduktion under första kvartalet 2023

Den sjätte juli fick Acconeer en order från BEYD värd 3,2 miljoner SEK. Ordern avsåg radarsensorn A111 för kunders massproduktion, utvärderingskit (EVK) XE121 och relaterade produkter, samt de kommande modulerna XM124 och XM123 och dessas

EVK. BEYD är Acconeers kinesiska distributör och en viktig säljkanal för bolaget.

Den nionde augusti meddelades att den första bilen med Acconeers A1 radar sensor är lanserad. Acconeers A1 pulsade koherenta radarsensor används i en elbilsmodell från en av de två främsta amerikanska högvolymbilstillverkarna för access control, vilket möjliggör beröringsfri öppning och stängning av bagageutrymmet på en bil. Detta är den första kommersiellt tillgängliga bilen som använder Acconeers teknologi. Baserat på prognoser från distributören uppskattas värdet av lanseringen av denna modell till 6 100 000 SEK under tre år. Försäljning till denna kund återspeglas i försäljning till Acconeers distributörer.

I oktober meddelades att Acconeer utvecklar en modul baserad på den nya pulsade koherenta radarsensorn A121. Den nya modulen - som blir den första med den nya radarsensorn A121 - kommer att heta XM125 Entry+ Module. Den kommer att ha ultralåg strömförbrukning, enastående systemkostnad och lödbar design för optimerad integration i massproducerade lösningar. Modulen planeras att vara tillgänglig för kunder under Q1 2023.

Den 14 november meddelades att Acconeer har kommit överens med tre stora globala teknikföretag om ett gemensamt förslag till Federal Communications Commission (FCC) för nya regler för 60GHz-frekvensbandet i USA. Förslaget gör det möjligt för Acconeers och andra mmWave-radartechnologier att samexistera med WiGig i 60GHz-bandet. Det inlämnade förslaget finns att läsa på FCC:s hemsida.

Händelser efter årets utgång

Den nionde februari 2023 fick Acconeer en order från Digi-Key värd 1,1 miljoner SEK. Ordern avsåg den nya pulsade koherenta radarsensorn A121 för kunders massproduktion, samt den första A121-baserade integrationsfärdiga modulen XM125 med tillhörande utvärderingskit (EVK) XE125. Produkterna kommer att finnas tillgängliga för köp online från slutet av mars.

Den 22 mars meddelades att Acconeers pulsade koherenta radarsensor A121 är redo för massproduktion. Den senaste radarsensorn A121 är nu kompatibel med JEDEC och AEC-Q100 grad 2. Det betyder att den är klar för massproduktion och kommer att vara tillgänglig för kunder att köpa via distributörer i slutet av mars.

VIKTIGA FÖRHÅLLANDEN

2022-12-31 fanns en större ägare (mer än 10%) i bolaget- BGA Invest (11,35%).

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 säkerställa att styrelse och ledning noggrant överväger olika alternativ och fattar väl underbyggda beslut.

Acconeer har varken anställda eller konsulter i Ukraina eller Ryssland så vi ser inte att kriget i Ukraina kommer ha mer påverkan på Acconeer än de allmänna riskerna med konjunkturen.

Styrelsen står bakom utförda nedskrivningsprövningar.

Finansieringsrisker

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.

Risker avseende inköp av material till produktion

Acconeer är beroende av inköp av visst material och vissa komponenter till produktionen av radarmoduler. Det finns en risk för att priset på det material och de komponenter som Bolaget använder i sin produktion ökar, vilket kommer att öka Bolagets kostnader och därigenom påverka Bolagets resultat och finansiella ställning negativt. Vidare produceras vissa material som bolaget använder av ett begränsat antal leverantörer. Skulle sådana leverantörer inte leverera produkter enligt Bolagets specifikationer, eller alls, och ersättningsleverantörer inte är möjliga att hitta på acceptabla villkor, kan detta få en negativ inverkan på Bolagets möjligheter att leverera produkter i önskad omfattning vilket kan leda till förlust av intäkter.

Risker med "tape-out" samt produktionsavkastning

Acconeer designar mönsterritningar som i detalj beskriver hur den kommersiella kretsen ska tillverkas. Dessa ritningar levereras till fabrikspartner genom en så kallad "tape-out". Fabrikspartner designar produktionsutrustning och levererar tillbaka kommersiella prototyper som Acconeer validerar. För det fall kommersiella samples inte skulle ha väntad kvalitet finns det en risk att processen måste göras om en eller flera gånger, vilket kan leda till betydande förseningar av lansering samt stora kostnader. Vidare finns inga garantier för att produktionsavkastningen blir tillräckligt hög för att uppnå de bruttomarginaler Acconeer önskar.

För samarbetsprojekt innehållande milestones, intäktsförs sådana i takt med färdigställande och betalning erhålls först vid uppnådd kravspecifikation i respektive milestone. Om antaganden gjorda för att bestämma färdigställandegraden skulle påverkas av förändrade omständigheter, skulle det kunna få påverkan på projektens färdigställandegrad vilket skulle kunna påverka projektredovisningen och följaktligen också påverka tidigare redovisade intäkter.

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

Immateriella tillgångar, balanserade utgifter för utvecklingsarbeten

De redovisade balanserade utgifterna för utvecklingsarbeten är föremål för och beroende av ledningens löpande analys och nedskrivningsprövning. Ledningen bedömer löpande huruvida utvecklingskostnaderna uppfyller de kriterier som krävs för aktivering enligt regelverket och som beskrivs under redovisningsprinciperna. Häri bedömer ledningen t ex sannolikheten och möjligheten att färdigställa den immateriella anläggningstillgången så att den kan användas eller säljas. Det mest kritiska antagandet, som utvärderas av ledningen, avser huruvida den immateriella tillgången förväntas generera framtida ekonomiska fördelar, som åtminstone motsvarar den immateriella tillgångens redovisade värde. Ledningens bedömning är att de förväntade framtida kassaflödena är tillräckliga för att motivera såväl aktivering av utvecklingskostnaderna, som den immateriella tillgångens redovisade värde, varför någon nedskrivning inte har gjorts. Värderingen är dock baserad på och beroende av förutsättningarna för fortsatt drift.

FINANSIERINGSBEHOV

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.

Styrelsen och verkställande direktören för Acconeer AB får härmed avge årsredovisning för räkenskapsåret 2022-01-01 - 2022-12-31.

NETTOOMSÄTTNING OCH RESULTAT FÖR 2022

Nettoomsättningen uppgick till 46 825 (31 157) TSEK, dvs en ökning med 50 % jämfört med föregående år. Nettoomsättningen relaterar till försäljning av varor till kunder via återförsäljarna, främst Digi-Key, Nexty, BEYD och Codico samt övriga återförsäljare samt intäkter från utvecklingsrelaterade tjänster. Bruttoresultatet som enbart inkluderar direkt varukostnad, uppgick till 30 871 (25 329) TSEK, vilket motsvarar en bruttomarginal på 66 % (81 %). Reducerat för intäkter från utvecklingsrelaterade tjänster uppgick bruttore-

sultatet till 23 051 (14 472) TSEK vilket motsvarar en bruttomarginal på 59 % (71 %). Produktmix mellan våra sensorer, moduler samt utvecklingskitt påverkar bruttomarginalen. Jämfört med helåret föregående år ökade rörelsens kostnader med 7 % till 84 928 (79 012) TSEK. Rörelseresultatet uppgick till -47 248 (-51 101) TSEK och resultatet efter skatt uppgick till -47 154 (-51 138) TSEK. Det förbättrade resultatet jämfört med föregående år beror på att nettoomsättningen och övriga rörelseintäkter har ökat något mer än ökningen av försäljningskostnader.

FLERÅRSÖVERSIKT

BELOPP I TSEK	2022	2021	2020	2019	2018
Nettoomsättning	46 825	31 157	9 505	5 508	953
Rörelseresultat	-47 248	-51 101	-62 309	-68 562	-39 044
Balansomslutning	190 675	223 223	128 442	130 202	194 498
Soliditet (%)	90	89	94	92	95

För definitioner av nyckeltal, se Redovisnings- och värderingsprinciper.

FÖRÄNDRING AV EGET KAPITAL

TSEK	AKTIE-KAPITAL	FOND FÖR UTVECKLINGS-UTGIFTER	ÖVER-KURS-FOND	ERHÅLLNA AKTIEÄGAR-TILLSKOTT	BALANSE-RAT RESULTAT	SUMMA EGET KAPITAL
Eget kapital 2021-12-31	1 286	13 632	463 912	25	-279 157	199 698
Utgivande av teckningsoptioner / nya aktier	31		19 327			19 358
Emissionskostnader			-211			-211
Optionskostnader			-180			-180
Aktivering fond utvecklingskostnader		21 387			-21 387	0
Upplösning av avskrivning utvecklingsutgifter		-6 524			6 524	0
Periodens resultat					-47 154	-47 154
Eget kapital 2022-12-31	1 317	28 495	482 848	25	-341 174	171 511

TSEK	AKTIE-KAPITAL	FOND FÖR UTVECKLINGS-UTGIFTER	ÖVERKURS-FOND	ERHÅLLNA AKTIEÄGAR-TILLSKOTT	BALANSE-RAT RESULTAT	SUMMA EGET KAPITAL
Eget kapital 2020-12-31	1 165	17 942	333 689	25	-232 329	120 492
Pågående nyemission	117		140 178			140 295
Utgivande av teckningsoptioner / nya aktier	4		4 931			4 935
Emissionskostnader			-14 886			-14 886
Aktivering fond för utvecklingskostnader		2 215			-2 215	0
Upplösning av avskrivning utvecklingsutgifter		-6 525			6 525	0
Periodens resultat					-51 138	-51 138
Eget kapital 2021-12-31	1 286	13 632	463 912	25	-279 157	199 698

FÖRSLAG TILL VINSTDISPOSITION

Styrelsen föreslår att fritt eget kapital (kronor):

	Belopp
Ansamlad förlust	- 293 994 840
Överkursfond	482 847 400
Årets förlust	<u>- 47 153 703</u>
Totalt	141 698 857

disponeras så att	
Överkursfond	482 847 400
i ny räkning överföres	<u>-341 148 543</u>
	141 698 857

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

RESULTATRÄKNING

BELOPP I TSEK	NOT 1	2022-01-01 -2022-12-31	2021-01-01 -2021-12-31
Nettoomsättning	2	46 825	31 157
Kostnad för såld vara		-15 954	-5 828
Bruttoresultat		30 871	25 329
Rörelsens kostnader	3-8,10-13		
Försäljningskostnader		-25 862	-19 562
Administrationskostnader		-13 989	-12 347
Forsknings- och utvecklingskostnader	10	-45 077	-47 103
Övriga rörelseintäkter och kostnader	9	6 809	2 582
Rörelseresultat		-47 248	-51 101
Resultat från finansiella poster			
Resultat från andelar i koncernföretag		-4	-10
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter		160	-
Räntekostnader och liknande resultatposter		-62	-27
Resultat efter finansiella poster		94	-37
Resultat före skatt		-47 154	-51 138
Skatt på årets resultat		-	-
Årets resultat		-47 154	-51 138

BALANSRÄKNING

BELOPP I TSEK	NOT 1	2022-12-31	2021-12-31
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
<i>Immateriella anläggningstillgångar</i>			
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och liknande arbeten	10	30 487	18 281
Patent	11	2 251	1 983
		32 738	20 264
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>			
Maskiner och andra tekniska anläggningar	12	1 087	1 676
Inventarier, verktyg och installationer	13	3 641	2 577
Pågående nyanläggningar och förskott avseende materiella anläggningstillgångar	14	7 063	7 553
		11 791	11 806
<i>Finansiella anläggningstillgångar</i>			
Andelar i koncernföretag	15,16	828	832
		828	832
Summa anläggningstillgångar		45 357	32 902
Omsättningstillgångar			
<i>Varulager mm</i>			
Varor under tillverkning		23 075	9 939
Färdiga varor och handelsvaror		7 162	3 453
		30 237	13 392
<i>Kortfristiga fordringar</i>			
Kundfordringar		4 797	3 558
Fordringar hos koncernföretag		990	821
Aktuella skattefordringar		493	469
Övriga fordringar	17	1 398	5 823
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	18	17 520	9 400
		25 198	20 071
<i>Kassa och bank</i>			
Kassa och bank		89 883	156 858
Summa omsättningstillgångar		145 318	190 321
SUMMA TILLGÅNGAR		190 675	223 223

BALANSRÄKNING, FORTS.

BELOPP I TSEK	NOT 1	2022-12-31	2021-12-31
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital	19		
<i>Bundet eget kapital</i>			
Aktiekapital		1 317	1 169
Pågående nyemission		0	117
Fond för utvecklingsutgifter		28 495	13 632
		29 812	14 918
<i>Fritt eget kapital</i>			
Överkursfond		482 848	463 912
Balanserad vinst eller förlust		-293 995	-227 994
Årets resultat		-47 154	-51 138
		141 699	184 780
Summa eget kapital		171 511	199 698
Kortfristiga skulder			
Förskott från kunder		143	118
Leverantörsskulder		6 166	6 312
Övriga skulder		933	781
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	20	11 922	16 314
		19 164	23 525
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		190 675	223 223

KASSAFLÖDESANALYS

BELOPP I TSEK	NOT 1	2022-01-01 -2022-12-31	2021-01-01 -2021-12-31
Den löpande verksamheten			
Resultat efter finansiella poster		-47 154	-51 138
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet	21	10 958	11 447
Betald skatt		-24	-308
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändring av rörelsekapital		-36 220	-39 999
Kassaflöde från förändring av rörelsekapitalet			
Förändring av varulager		-16 845	-5 737
Förändring av kundfordringar		-1 239	-1 590
Förändring av kortfristiga fordringar		-3 864	-10 842
Förändring av leverantörsskulder		-146	5 217
Förändring av kortfristiga skulder		-4 215	10 359
Kassaflöde från den löpande verksamheten		-62 529	-42 592
Investeringsverksamheten			
Investeringar i immateriella anläggningstillgångar		-21 972	-2 645
Investeringar i materiella anläggningstillgångar		-1 441	-10 423
Försäljning av finansiella anläggningstillgångar		0	4
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-23 413	-13 064
Finansieringsverksamheten			
Nyemission		18 358	145 230
Emissionskostnader		-391	-14 886
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		18 967	130 344
ÅRETS KASSAFLÖDE		-66 975	74 688
Likvida medel vid årets början			
Likvida medel vid årets början		156 858	82 170
Likvida medel vid årets slut		89 883	156 858

NOTER

NOT 1 REDOVISNINGS- OCH VÄRDERINGSPRINCIPER

Allmänna upplysningar

Årsredovisningen är upprättad i enlighet med årsredovisningslagen och BFAR 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.

REDOVISNINGSPRINCIPER FÖR ENSKILDA BALANS- OCH RESULTATPOSTER

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.

Försäljning av varor

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

Utvecklingsrelaterade tjänster

Bolaget utvecklar den nya sensorn A2 tillsammans med extern part, ALPS Alpine. Detta är ett entreprenadavtal till fast pris. Projektet är uppdelat i olika Milestones och intäkterna redovisas linjärt över varje Milestones löptid, med beaktande av färdigstäl- landegrad.

Statliga bidrag

Statliga bidrag redovisas som en skuld till dess att villkoren för att erhålla bidraget är uppfyllda. Bidrag som inte redovisas som skuld redovisas som intäkt i resultaträkningen. Bidragen redovisas till verkligt värde.

Operationella leasingavtal

Samtliga leasingavtal där företaget är leasetagare redovisas som operationell leasing (hyresavtal), oavsett om avtalen är finansiella eller operationella. Leasingavgiften redovisas som en linjär kostnad över leasingperioden. I företagets redovisning utgörs den operationella leasingen i allt väsentligt av hyrda lokaler. Avtalet om hyra av den svenska kontorslokalen löper på fem år med möjlighet för företaget att förlänga.

Ersättningar till anställda

Kortfristiga ersättningar

Kortfristiga ersättningar till anställda beräknas utan diskontering och redovisas som kostnad när de relaterade tjänsterna erhålls. Kortfristiga ersättningar utgörs av bland annat löner, betald semester, betald frånvaro, bonus och ersättning efter avslutad anställning.

Bonusar

VD och anställda erhåller bonus i enlighet med en bonustrappa. Målen för denna resultatbaserade kompensation fastställs i samband med bolagets mål för det kommande året.

Avgiftsbestämda pensionsplaner

Som avgiftsbestämda pensionsplaner klassificeras de planer där företagets förpliktelse är begränsad till de avgifter företaget åtagit sig att betala. I sådant fall beror storleken på den anställdes pension på de avgifter som företaget betalar till ett försäkringsbolag och den kapitalavkastning som avgifterna ger. Följaktligen är det den anställda som bär den aktuariella risken (att ersättningen blir lägre än förväntat) och investeringsrisken (att de investerade tillgångarna kommer att vara otillräckliga för att ge de förväntade ersättningarna). Företagets förpliktelser avseende avgifter till avgiftsbestämda planer redovisas som en kostnad i resultaträkningen i den takt de intjänas genom att de anställda utfört tjänster åt företaget under en period.

Finansiella intäkter och kostnader

Finansiella intäkter består av ränteintäkter och övriga finansiella intäkter. Finansiella kostnader består av resultat från andelar i dotterföretag, räntekostnader samt övriga finansiella kostnader.

Inkomstskatter

Aktuell skatt

Aktuell skatt avser inkomstskatt för innevarande räkenskapsår samt den del av tidigare räkenskapsårs inkomstskatt som ännu inte redovisats. Aktuell skatt beräknas utifrån den skattesats som gäller per balansdagen.

Finansiella instrument

Finansiella instrument värderas utifrån anskaffningsvärdet. Instrumentet redovisas i balansräkningen när bolaget blir part i instrumentets avtalsmässiga villkor. Finansiella tillgångar tas bort från balansräkningen när rätten att erhålla kassaflöden från instrumentet har löpt ut eller överförs och bolaget har överfört i stort sett alla risker och förmåner som är förknippade med äganderätten. Finansiella skulder tas bort från balansräkningen när förpliktelse har reglerats eller på annat sätt upphört.

Derivatinstrument

Företaget innehar derivat i form av personaloptioner.

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 49 098 SEK och antalet aktier med 981 959 stycken, vilket motsvarar en utspädningseffekt om ca 3,7%.

Optionsprogrammen fördelar sig enligt följande:

2020/2023 betald teckningskurs per option 2,00 SEK, teckningskurs per aktie 20,78 SEK under 2023, 150 000 optioner.

2020/2023 betald teckningskurs per option 3,57 SEK, teckningskurs per aktie 20,78 SEK under 2023, 150 000 optioner.

2021/2024 betald teckningskurs per option 5,06 SEK, teckningskurs per aktie 54,35 SEK under 2024, 217 503 optioner.

2021/2024 betald teckningskurs per option 11,44 SEK, teckningskurs per aktie 110,62 SEK under 2024, 107 138 optioner.

2022/2026 betald teckningskurs per option 7,90 SEK teckningskurs per aktie 59,12 SEK under 2026, 223 515 optioner.

2023/2026 betald teckningskurs per option 7,71 SEK teckningskurs per aktie 58,28 SEK under 2026, 133 803 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.

Leverantörsskulder

Leverantörsskulder redovisas initialt till anskaffningsvärde efter avdrag för transaktionskostnader.

Nedskrivningsprövning av finansiella anläggningstillgångar

Vid varje balansdag bedöms om det finns indikationer på nedskrivningsbehov av någon av de finansiella anläggningstillgångarna. Nedskrivning sker om värdenedgången bedöms vara bestående och prövas individuellt.

Anläggningstillgångar

Immateriella anläggningstillgångar

Immateriella tillgångar som innehas av bolaget utgörs av aktiverade utvecklingsutgifter samt patent. Dessa immateriella tillgångar redovisas till anskaffningsvärde minus ackumulerade avskrivningar och eventuella nedskrivningar

Utgifter för forskning och utveckling

Utgifter för forskning, dvs. planerat och systematiskt sökande i syfte att erhålla ny vetenskaplig eller teknisk kunskap och insikt, redovisas som kostnad när de uppkommer.

Vid redovisning av utgifter för utveckling tillämpas aktiveringsmodellen. Det innebär att utgifter som uppkommit under utvecklingsfasen redovisas som tillgång när samtliga nedanstående förutsättningar är uppfyllda:

- Det är tekniskt möjligt att färdigställa den immateriella anläggningstillgången så att den kan användas eller säljas.
- Avsikten är att färdigställa den immateriella anläggningstillgången och att använda eller sälja den.
- 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.

Externa aktiverade kostnader för utveckling redovisas till anskaffningsvärde och 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) minskat med eventuella statliga stöd motsvarande stödets storlek samt del av samutvecklingsintäkter.

Övriga immateriella anläggningstillgångar

Övriga immateriella tillgångar som förvärvats av företaget består av utgifter för uppbyggnad av bolagets patentportfölj samt konstruktion av prototyper och är redovisade till anskaffningsvärde minus ackumulerade avskrivningar. För det fall förvärvet har finansierats med statliga stöd har tillgångens värde justerats motsvarande stödets storlek.

Kostnader för ansökan av nya patent balanseras löpande medan kostnader för upprätthållandet av befintliga patent kostnadsförs.

Immateriella anläggningstillgångar

Avskrivning sker linjärt över den förväntade nyttjandeperioden med hänsyn till väsentligt restvärde.

Följande avskrivningsprocent tillämpas:

Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten	5 år
Patent	10 år

Nedskrivningsprövning av immateriella tillgångar

För immateriella tillgångar med obestämd nyttjandeperiod och immateriella tillgångar som ännu inte är föremål för avskrivningar enligt plan genomförs årlig prövning av återvinningsvärdet, vilket är det högsta av nettoförsäljningsvärdet och nyttjandevärdet. Vid beräkning av nyttjandevärde diskonteras framtida bedömda kassaflöden med en räntesats som beaktar marknadens bedömning av riskfri ränta och risk förknippad med den specifika tillgången.

Materiella anläggningstillgångar

Materiella anläggningstillgångar redovisas i bolaget till anskaffningsvärde efter avdrag för ackumulerade avskrivningar. I anskaffningsvärdet ingår inköpspriset samt utgifter direkt hänförliga till tillgången för att bringa den på plats och i skick för att utnyttjas i enlighet med syftet med anskaffningen.

Det redovisade värdet för en materiell anläggningstillgång tas bort ur balansräkningen vid utrangering eller avyttring eller när inga framtida ekonomiska fördelar väntas från användning eller utrangering/avyttring av tillgången. Vinst eller förlust som uppkommer

vid avyttring eller utrangering av en tillgång utgörs av skillnaden mellan försäljningspriset och tillgångens redovisade värde med avdrag för direkta försäljningskostnader. Vinst och förlust redovisas som övrig rörelseintäkt/kostnad. Avskrivning sker linjärt över den förväntade nyttjandeperioden med hänsyn till väsentligt restvärde. Följande avskrivningsprocent tillämpas:

Maskiner och andra tekniska anläggningar	5-6 år
Inventarier, verktyg och installationer	5 år
Installationer på annans fastighet	4-5 år

Offentliga bidrag

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.

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 prövas 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 NETTOOMSÄTTNING

	2022-01-01 -2022-12-31	2021-01-01 -2021-12-31
Försäljning av varor	39 005	20 300
Utvecklingsrelaterade tjänster	7 820	10 857
	46 825	31 157

NOT 3 RÖRELSENS KOSTNADER FÖRDELAD PÅ KOSTNADSSLAG

TSEK	2022-01-01 -2022-12-31	2021-01-01 -2021-12-31
Övriga rörelseintäkter	-7 907	-3 386
Råvaror och förnödenheter	15 955	5 936
Övriga externa kostnader	45 427	24 477
Personalkostnader	49 934	45 206
Av/nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar	10 954	11 437
Övriga rörelsekostnader	1 098	805
Summa rörelsens kostnader	115 461	84 475

I år ingår styrelsens kostnader i posten Övriga externa kostnader med 583 200 kr (571 200 kr) men räknas med i underlaget till noten Löner och andra ersättningar.

NOT 4 UPPLYSNINGAR OM BOLAGETS RÖRELSEKOSTNADER

För perioden uppgår operations- och product management funktionen till 19 314 (8 478) TSEK och avskrivningar på materiella och immateriella anläggningstillgångar till 10 954 (11 437) TSEK. Med hänsyn till att Acconeer är i ett uppstartsskede och ännu inte nått fullskalig produktion så inkluderas dessa kostnader i Försäljningskostnader respektive Forsknings- och utvecklingskostnader, det vill säga inte som Kostnad Såld Vara.

NOT 5 LÖNER OCH ANDRA ERSÄTTNINGAR

	2022-01-01 -2022-12-31	2021-01-01 -2021-12-31
Löner och andra ersättningar		
Styrelse och verkställande direktör*)	1 947	2 050
Övriga anställda	33 984	29 615
	35 931	31 665
Sociala kostnader		
Pensionskostnader för styrelse och verkställande direktör	462	469
Pensionskostnader för övriga anställda	3 546	2 906
Övriga sociala avgifter enligt lag och avtal	7 815	10 179
	11 823	13 554
Totala löner, ersättningar, sociala kostnader och pensionskostnader	47 754	45 219

*) Vd har en ömsesidig uppsägningstid om tre månader.

NOT 6 ANSTÄLLDA OCH PERSONALKOSTNADER

MEDELANTALET ANSTÄLLDA	2022-01-01 -2022-12-31	2021-01-01 2021-12-31
Sverige	49	41
varav män	44	36
Totalt	49	41
Redovisning av könsfördelning i företagsledning		
Andel kvinnor, %		
Styrelsen	20	20
Övriga ledande befattningshavare	11	11

NOT 7 ERSÄTTNINGAR OCH ÖVRIGA FÖRMÅNER

2022-01-01 - 2022-12-31	GRUNDLÖN	RÖRLIG ERSÄTTNING	ÖVRIGA FÖRMÅNER	PENSIONS- KOSTNAD	SUMMA
Ersättningar och förmåner					
Verkställande direktören	1 282	79	3	462	1 826
Andra ledande befattningshavare (6st)*	6 066	356	18	889	7 330
	7 348	435	21	1 351	9 156

2021-01-01 - 2021-12-31	GRUNDLÖN	RÖRLIG ERSÄTTNING	ÖVRIGA FÖRMÅNER	PENSIONS- KOSTNAD	SUMMA
Ersättningar och förmåner					
Verkställande direktören	1 227	138	4	469	1 838
Andra ledande befattningshavare (6st)*	5 463	553	6	852	6 875
	6 690	691	10	1 321	8 713

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

NOT 8 INKÖP OCH FÖRSÄLJNING MELLAN KONCERNFÖRETAG

Under året har inga koncerninterna inköp eller försäljningar ägt rum.

NOT 9 ÖVRIGA RÖRELSEINTÄKTER OCH KOSTNADER

	2022-01-01 -2022-12-31	2021-01-01 -2021-12-31
Licensintäkter och royalties	39	33
Bidrag BYDA	758	365
Bidrag WASP	480	180
Bidrag Vinnova	3 155	1 191
Försäkringsersättning	50	-
Valutakursvinster	3 305	1 583
Övriga rörelseintäkter	120	34
Valutakursförluster	-1 098	-801
Övriga rörelsekostnader	-	-4
	6 809	2 581

NOT 10 BALANSERADE UTGIFTER FÖR UTVECKLINGSARBETEN OCH LIKNANDE ARBETEN

	2022-01-01 -2022-12-31	2021-01-01 -2021-12-31
Ingående anskaffningsvärden	48 118	45 903
Årets aktiveringar eget arbete	21 387	2 215
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	69 505	48 118
Ingående ackumulerade avskrivningar	-29 837	-20 656
Årets avskrivningar	-9 181	-9 181
Utgående ackumulerade avskrivningar	-39 018	-29 837
Utgående redovisat värde	30 487	18 281

NOT 11 PATENT

	2022-01-01 -2022-12-31	2021-01-01 -2021-12-31
Ingående anskaffningsvärden	2 995	2 565
Nyförvärv	585	430
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	3 580	2 995
Ingående ackumulerade avskrivningar	-1 012	-741
Årets avskrivningar	-317	-271
Utgående ackumulerade avskrivningar	-1 329	-1 012
Utgående redovisat värde	2 251	1 983

NOT 12 MASKINER OCH ANDRA TEKNISKA ANLÄGGNINGAR

	2022-01-01 -2022-12-31	2021-01-01 -2021-12-31
Ingående anskaffningsvärden	12 385	12 203
Inköp	35	7 245
Omklassificeringar	-	-7 063
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	12 420	12 385
Ingående ackumulerade avskrivningar	-10 709	-8 989
Årets avskrivningar	-624	-1 720
Utgående ackumulerade avskrivningar	-11 333	-10 709
Utgående redovisat värde	1 087	1 676

NOT 13 INVENTARIER, VERKTYG OCH INSTALLATIONER

	2022-01-01 2022-12-31	2021-01-01 -2021-12-31
Ingående anskaffningsvärden	2 984	315
Inköp	1 407	2 687
Försäljningar/utrangeringar	-	-18
Omklassificering från pågående nyanläggningar	490	-
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	4 881	2 984
Ingående ackumulerade avskrivningar	-407	-156
Försäljningar/utrangeringar	-	14
Årets avskrivningar	-833	-265
Utgående ackumulerade avskrivningar	-1 240	-407
Utgående redovisat värde	3 641	2 577

NOT 14 PÅGÅENDE NYANLÄGGNINGAR OCH FÖRSKOTT AVSEENDE MATERIELLA ANLÄGGNINGAR

	2022-12-31 -2022-12-31	2021-01-01 -2021-12-31
Ingående anskaffningsvärden	7 553	-
Inköp	-	490
Omklassificering från Maskiner och andra tekniska anläggningar	-	7 063
Omklassificering till Installationer på annans fastighet	-490	-
Utgående redovisat värde	7 063	7 553

NOT 15 ANDELAR I KONCERNFÖRETAG

	2022-01-01 2022-12-31	2021-01-01 -2021-12-31
Ingående anskaffningsvärden	832	842
Nedskrivning	-4	-10
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	828	832
Utgående redovisat värde	828	832

NOT 16 SPECIFIKATION ANDELAR I KONCERNFÖRETAG

NAMN	ORG.NR.	SÄTE	EGET KAPITAL	RESULTAT
Acconeer Incentive AB	559156-2474	Lund	829	-5

NAMN	KAPITAL- ANDEL	RÖSTRÄTTS- ANDEL	ANTAL ANDELAR	BOKFÖRT VÄRDE	EGET KAPITAL
Acconeer Incentive AB	100%	100%	50 000	828	829
				828	829

NOT 17 ÖVRIGA FORDRINGAR

	2022-01-01 -2022-12-31	2021-01-01 -2021-12-31
Momsfordran	1 392	1 318
Upparbetad ej fakturerad intäkt, omklassificerad 2022	-	4 118
Övrig fordran	6	387
	1 398	5 823

NOT 18 FÖRUTBETALDA KOSTNADER OCH UPPLUPNA INTÄKTER

	2022-01-01 -2022-12-31	2021-01-01 -2021-12-31
Förskott till leverantör	-	4 170
Förutbetalad hyra	663	591
Hysesdepositioner	1 302	1 302
Upparbetad ej fakturerad intäkt, omklassificerad 2022	11 439	-
Övriga förutbetalda kostnader	4 116	3 337
	17 520	9 400

NOT 19 ANTAL AKTIER OCH KVOTVÄRDE

2022-12-31 NAMN	ANTAL AKTIER	KVOT VÄRDE
Antal A-Aktier	26 331 798	0,05
	26 331 798	

2021-12-31 NAMN	ANTAL AKTIER	KVOT VÄRDE
Antal A-Aktier	23 382 500	0,05
	23 382 500	

NOT 20 UPPLUPNA KOSTNADER OCH FÖRUTBETALDA INTÄKTER

	2022-12-31	2021-12-31
Upplupna semesterlöner	2 304	1 969
Upplupna sociala avgifter på semesterlöner	724	619
Särskild löneskatt	1 040	875
Förutbetalt bidrag Vinnova	806	956
Förutbetalda intäkter	105	704
Upplupna styrelsearvoden	583	571
Upplupen bonus inkl sociala avgifter	3 014	3 504
Arbetsgivaravgifter map FoU	0	3 894
Hysesrabatt	560	720
Övriga upplupna kostnader	2 786	2 502
	11 922	16 314

NOT 21 EJ KASSAFLÖDESPÅVERKANDE POSTER

	2022-12-31	2021-12-31
Avskrivningar	10 954	11 437
Nedskrivning, andelar i dotterbolag	4	10
	10 958	11 447

NOT 22 TRANSAKTIONER MED NÄRSTÅENDE

Inga transaktioner med nästående förutom styrelsearvoden.

NOT 23 VÄSENTLIGA HÄNDELSER EFTER RÄKENSKAPSÅRETS SLUT

Den nionde februari 2023 fick Acconeer en order från Digi-Key värd 1,1 miljoner SEK. Ordern avsåg den nya pulsade koherenta radarsensorn A121 för kunders massproduktion, samt den första A121-baserade integrationsfärdiga modulen XM125 med tillhörande utvärderingskit (EVK) XE125. Produkterna kommer att finnas tillgängliga för köp online från slutet av mars.

Den 22 mars meddelades att Acconeers pulsade koherenta radarsensorn A121 är redo för massproduktion. Den senaste radarsensorn A121 är nu kompatibel med JEDEC och AEC-Q100 grad 2. Det betyder att den är klar för massproduktion och kommer att vara tillgänglig för kunder att köpa via distributörer i slutet av mars.

UNDERSKRIFTER

Resultat- och balansräkningen kommer att föreläggas på årsstämma 2023-04-27 för fastställelse.

Malmö 2023-03-23

Thomas Rex
Ordförande

Lars-Erik Wernersson

Git Sturesjö Adolfsson

Bengt Adolfsson

Johan Paulsson

Lars Lindell
Verkställande direktör

Vår revisionsberättelse har lämnats 2023-03-23
KPMG

Jonas Nihlberg
Auktoriserad revisor
Huvudansvarig revisor

Tobias Lindberg
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 2022. Bolagets årsredovisning ingår på sidorna 24-43 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 2022 och av dess finansiella resultat och kassaflöde för året enligt årsredovisningslagen. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens övriga delar.

Vi tillstyrker därför att bolagsstämman fastställer resultaträkningen och balansräkningen.

Grund för uttalanden

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

Övriga upplysningar

Revisionen av årsredovisningen för år 2021 har utförts av en annan revisor som lämnat en revisionsberättelse daterad den 24 mars 2022 med omodifierade uttalanden i Rapport om årsredovisningen.

Annan information än årsredovisningen

Detta dokument innehåller även annan information än årsredovisningen och återfinns på sidorna 1-23. 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, för-

falskning, 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 2022 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.

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, eller
- på något annat sätt handlat i strid med aktiebolagslagen, årsredovisningslagen eller bolagsordningen.

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

Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men ingen garanti för att en revision som utförs enligt god revisionssed i Sverige alltid kommer att upptäcka åtgärder eller försummelser som kan föranleda 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.

Malmö den 23 mars 2023

KPMG AB

KPMG AB

Jonas Nihlberg
Auktoriserad revisor
Huvudansvarig revisor

Tobias Lindberg
Auktoriserad revisor



Acconeer AB (publ)
Västra Varvsgatan 19
211 77 Malmö
010 218 92 00
www.acconeer.com