

# 2021

---

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 .....	29
Balansräkning .....	30
Kassaflödesanalys .....	32
Noter .....	33
Underskrifter .....	42
Revisionsberättelse.....	43

# ÅRET I KORTHET

## VERKSAMHETSÅRET 2021

- Vinnova beslutade att ge Acconeer 4 miljoner kronor till forskning på sömnövervakning med radar. Projektet är ett konsortium med Schweiziska Sleepiz och Göteborgs Universitet.
- Under året erhöles större ordrar från Digi-Key, Glyn Ltd, CODICO, Mouser Electronics, Asteelflash, Baumüller, EMSYS Design, NEXTY och Drainage Management Systems.
- Acconeer och Alps Alpine signerade ett gemensamt utvecklingsavtal avseende nästa generations sensorteknik.
- Distributionsavtal signerades med Mouser Electronics.
- A121, en ny högprestandaprodukt i A1-familjen, annonserades.
- Distributionsavtal signerades med japanska NEXTY.
- Acconeer meddelade att man utvecklar en ny, mindre Entry-modul avsedd för närvarodetektion.

- Acconeeers radarsensor A1 i nylanserad robotgräsklippare från ett stort europeiskt teknikföretag.
- Acconeer offentliggjorde företrädesemission om cirka 140 MSEK, före emissionskostnader om ca 15 MSEK.
- Acconeer offentliggjorde utfallet i företrädesemissionen.

## VÄSENTLIGA HÄNDELSE EFTER PERIODENS UTGÅNG

- Acconeer fick en order från Glyn värd 536 000 SEK.
- Acconeer fick en order från Codico värd 1,6 miljoner SEK och ytterligare en från Nexty Electronics värd 760 000 SEK.
- Acconeer blir direktkund till GlobalFoundries
- Acconeer fick en order från Nexty värd 2,4 MSEK.

## NYCKELTAL

TSEK OM INGET ANNAT ANGES	2021	2020
Nettoomsättning	31 157	9 505
Bruttomarginal, försäljning av varor*	71%	61%
Rörelseresultat	-51 101	-62 309
Resultat efter skatt	-51 138	-62 312
Kassaflöde, löpande verksamheten	-39 986	-50 800
Likvida medel, kortfristiga placeringar	156 858	82 170
Eget kapital	199 698	120 492
Balansomslutning	223 223	128 442
Resultat per aktie före utspädning, SEK*	-2,19	-2,85
Resultat per aktie efter utspädning, SEK*	-2,19	-2,85
Kassaflöde per aktie, SEK*	-1,71	-2,32
Antal aktier	23 382 500	23 300 500
Genomsnittligt antal aktier under perioden	23 344 023	21 887 147
Genomsnittligt antal aktier under perioden efter utspädning	26 907 164	22 869 147
Soliditet, %*	89	94
Eget kapital per aktie, SEK*	8,54	5,17
Medelantal anställda	41	37

### \*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 kostnadsslag 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

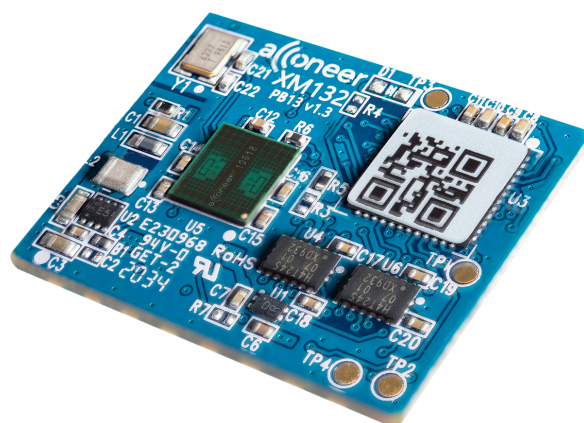


Under 2021 fortsatte Acconeer att växa mycket starkt samtidigt som vi lyckades att lansera ett antal nya use-cases som kommer att driva vår tillväxt i 2022. Vi fördjupade vårt samarbete med Alps Alpine inom forskning och utveckling genom att vi signerade utvecklingsavtal för nästa generation Pulsad Koherent Radar, A2.

2021 var ett år som dominerades av Covid-19, men så här i efterhand kan vi konstatera att forskning och utveckling har rullat på som förväntat. Eftersom vi alltid haft en strategi att ha mycket material i lager för produktion så har vi kunnat tillverka och skicka sensorer i den takt kunder har beställt.

Den största påverkan av Covid-19 har vi sett på sälj- och marknadssidan där sviterna av Covid-19 har skapat en bristsituation på komponenter vilket har inneburit att Acconeer inte kunnat möta kunders efterfrågan på moduler. Eftersom våra kunders ingenjörer varit fokuserade på att designa om existerande produkter på grund av komponentbristen så har de försenat lanseringar och inte heller startat nya projekt i den omfattningen vi hade förväntat oss. Dessutom har vi inte kunnat resa och träffa kunder i den omfattning som behövs. Trots det tycker vi att Acconeer har tagit stora steg framåt under 2021.

I mars 2021 annonserade vi att Acconeer och Alps Alpine hade signerat ett gemensamt utvecklingsavtal för att utveckla nästa generations pulsad koherent radar med sikte på ett brett utbud av applikationer i bil-, industri- och konsumentbranscherna. I grova drag stipulerar kontraktet att bolagen skall dela kostnaden av utveckling av radarsensorn A2 som beräknas lanseras under 2024-2025. Dessutom betalar Alps Alpine en per unit fee för alla sensorer som säljs inom fordonsindustrin. I december 2021 stängde Acconeer en finansieringsrunda värd SEK 140 miljoner kronor, ändamålet för den största delen av dessa pengar är



att betala för Acconeers bidrag till utvecklingen av A2. Signerandet av A2-kontraktet samt finansieringsrundan var de mest signifikanta händelserna under 2021, eftersom vi nu har säkrat att Acconeer inte blir ett enproduktbolag utan vi har muskler att utveckla kommande generationer radarsensorer.

I april så annonserade vi en ny radarsensor i A1 familjen, A121. A121 som är fysiskt mycket lik A111 kommer att certifieras för AEC-Q100 grad 2 vilket är en standard specifikt för bilbranschen och garanterar ett bredare temperaturområde. Samtidigt passar vi på att sänka systemkostnaden för biltillverkare samt förbättra detektionsavstånd och strömförbrukning. A121 kommer att lanseras under 2022. För att klara utveckla utveckling av två nya hårdvaruprodukter parallellt har Acconeer varit tvungna att utöka vår FoU organisation under 2021, vilket vi kommer att fortsätta med under 2022.

Även den kommersiella sidan har utvecklats mycket positivt under året, vi har god progress inom bilindustrin, nya användningsområden, samt ökat volymen i alla led från EVK försäljning, kundlanseringar till intäkter.

Arbetet med att lansera de första bilmodellerna har framskridit. I december 2021 fick vi den första volymorden för bilbranschen, vilken levererades i mars 2022.



Detta gör oss säkra på att billanseringar kommer att ske under 2022. 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. Under 2021 så erhöll Acconeer en "waiver" från amerikanska FCC för användarfallen "interior detection" samt "access control" och under 2022 har vi lyckats certifiera produkten mot villkoren i vår "waiver". I och med det så skall alla regulatoriska hinder vara röjda för den amerikanska marknaden.

Acconeer fortsätter att lansera nya innovativa produkter. Tre nya användarområden har lanserats: inom området "touchless button" har vi lanserat 2 kunder som använder vår sensor för knapptryckning på övergångsställen utan beröring, vi har flera kunder som lanserat produkter som mäter nivåer i kloaksystem, samt vi har lanserat den första robotgräsklipparen som använder vår sensor för både "object detection" samt materialigenkänning där gräsklipparen märker skillnaden mellan gräs och andra ytor.

Under första kvartalet 2022 lanserar vi vår "Entry Module XM131 Presence" som är mindre i storlek och kostnad än den mycket populära XM132 som tyvärr, på grund av komponentbrist, har varit konstant slutsåld sedan vi introducerade den. Eftersom vi har reducerat antalet komponenter på XM131 så hoppas vi det skall bli lättare att leverera moduler i hög volym.

Försäljningen av utvärderingskit är ett viktigt första steg på vägen mot kundlanseringar samt ett kvitto på att produkten är attraktiv. Under hela 2021 har försäljningen av utvärderingskit fortsatt på en hög nivå och vi kan i slutet av 2021 konstatera att vi sålt mer än 4600 utvärderingskit sedan lansering på Digi-Key i 2018 (se tabell över sålda utvärderingskit på nästa sida). Detta är mer än fyra per dag i snitt under 2021 vilket vi är

mycket nöjda med. Kvaliteten på bolag som köper utvärderingskit är väldigt hög, och bland kunderna finns många stora globala teknikbolag.

Förutom försäljning via distributörer så driver Acconeer mer än 20 stycken kundprojekt, vilket är när vi jobbar mycket nära en kund och hjälper dem hela vägen till lansering. Vi skapar kundprojekt för projekt som kan leda till mycket stora volymer eller är nya innovativa användarfall där vi ser att om vi hjälper första referenskunden lansera en bra produkt så kommer det att leda till många fler kunder inom samma område. Vid årsskiftet så kunde vi räkna till att våra kunder hade lanserat 64 produkter, varav 10 stycken lanserades i fjärde kvartalet (se tabell över kundlanseringar på nästa sida). Anledningen till att antalet lanseringar accelererar är det höga antal sålda utvärderingskit i kombination med att många kundprojekt som börjar mogna och leder till lanseringar. Vi tror att den pipeline vi har byggt upp kommer att generera mer än 10 lanseringar per kvartal i 2022. Kombinationen av många nya kundlanseringar samt existerande kunder som växer snabbt har inneburit att Acconeers intäkter i 2021 växte med mer än 200% jämfört med 2020 med en produktmarginal på över 70%.

Vi tror att problemen orsakade av komponentbristen kommer att dämpa efterfrågan under hela 2022. Vi ser inga direkta konsekvenser från Rysslands attack av Ukraina eftersom Acconeer varken har anställda eller konsulter i regionen, men naturligtvis så kommer det finnas en indirekt påverkan eftersom en del av Acconeers kunder säljer sina produkter i Ryssland och Ukraina samt att den generella konjunkturen kan påverkas negativt. Oavsett dessa problem tror vi Acconeer kan fortsätta växa starkt under 2022.

Jag upplever att intresset för vår produkt är fortsatt mycket stort och vi får fortfarande återkopplingen att det vi gör är unikt.

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

Malmö den 24 mars 2022

Lars Lindell, Vd för Acconeer AB (publ)

## SÅLDA UTVÄRDERINGSKIT, MODULER OCH SENSORER

	2021 Q1	2021 Q2	2021 Q3	2021 Q4	Accumulated*
EVK	399	461	273	391	4 641
Modules	4 024	2 226	10 723	10 224	32 874
Sensors	74 881	112 256	130 662	159 280	726 410

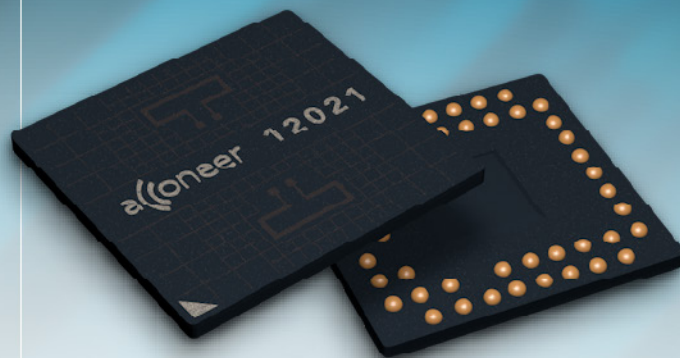
\* avser antal sedan respektive produkt lanserades.

## KUNDLANSERINGAR PER MARKNAD SAMT ANVÄNDNINGSMOMRÅDE

	IoT Parking sensors	IoT Smart presence	IoT Wastema- nagement	Industry Level gauge	Robotics Object detection	Other	Total
Europe	8(7)	3(2)	3(2)	8(7)	2(0)	2	26(20)
Japan					2		2
South Korea	4						4
Australia & New Zealand	1(0)			1			2(1)
US				1(0)		3	4(3)
China	9	6(5)		8(7)		1	24(22)
Taiwan	1			1			2
Total	23(21)	9(7)	3(2)	19(16)	4(2)	6	64(54)

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

# DET HÄR ÄR ACCONEER



Baserat på forskning från Lunds universitet har Acconeer skapat en radarsensor som kombinerar det bästa hos befintliga radartekniker och öppnar nya möjligheter för interaktion mellan människor och teknik. Radarsensorn kombinerar den låga strömförbrukningen hos 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:



ROBOTAR



KONSUMENT-  
ELEKTRONIK



INTERNET OF  
THINGS  
(sakernas internet)



INDUSTRI &  
AGRIKULTUR



MOTION OCH  
HÄLSA



FORDONS-  
INDUSTRI

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

Under 2021 såg Acconeer lanseringen av kundprodukter ta fart 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 konsumentmark-

naden. Bilbranschen som är ett annat fokusområde bedöms ta lite längre tid, men även där sågs viktiga framgångar under 2021 med bland annat den första volymordern i branschen.

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 Acconeurs första produkt har funnits på marknaden i ca fyra år och finns nu hos ett antal kunder som är i olika faser av utvärdering, prototyputveckling, lansering på marknaden samt massproduktion. Användningen av Acconeurs 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 Årlelid och Mikael Egard ansvarar för utvecklingen av den nya radarteknologin och är meduppfinnare till flera patent.

#### NOTERAT PÅ NASDAQ FIRST NORTH GROWTH MARKET

Acconeurs 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 inkluderade Gartner Acconeer i sin "Hype Cycle" report kring trender på sensormarknaden.

#### 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 2021 har Acconeer:

- Sålt mer än 4 utvärderingskit per dag
- Totalt sett 30 kundlanseringar globalt
- Signerat ett utvecklingskontrakt med Alps Alpine om gemensam utveckling av nästa generation radarsensor
- Ökat intäkterna med mer än 200% med en produktmarginal på mer än 70%

Målsättningen för 2022 är att:

- Fortsätta sälja mer än tre utvärderingskit per dag
- Accelerera lanseringstakten från kunder till mer än tio kundlanseringar per kvartal
- Lansering av första bilmodellen med Acconeurs sensor i sig
- Lansera sensorn A121 samt modulen Entry module XM131 precense
- 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 Acconeeers energisnåla och fysiskt kompakta radarsensor baserad på högfrekventa radiosignaler kan öppna upp nya möjligheter för interaktion.

## PULSAD KOHERENT RADAR

Acconeeers 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. Acconeeers radarsensor är specificerad i det icke-licenserade 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 ( $\mu$ W), 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

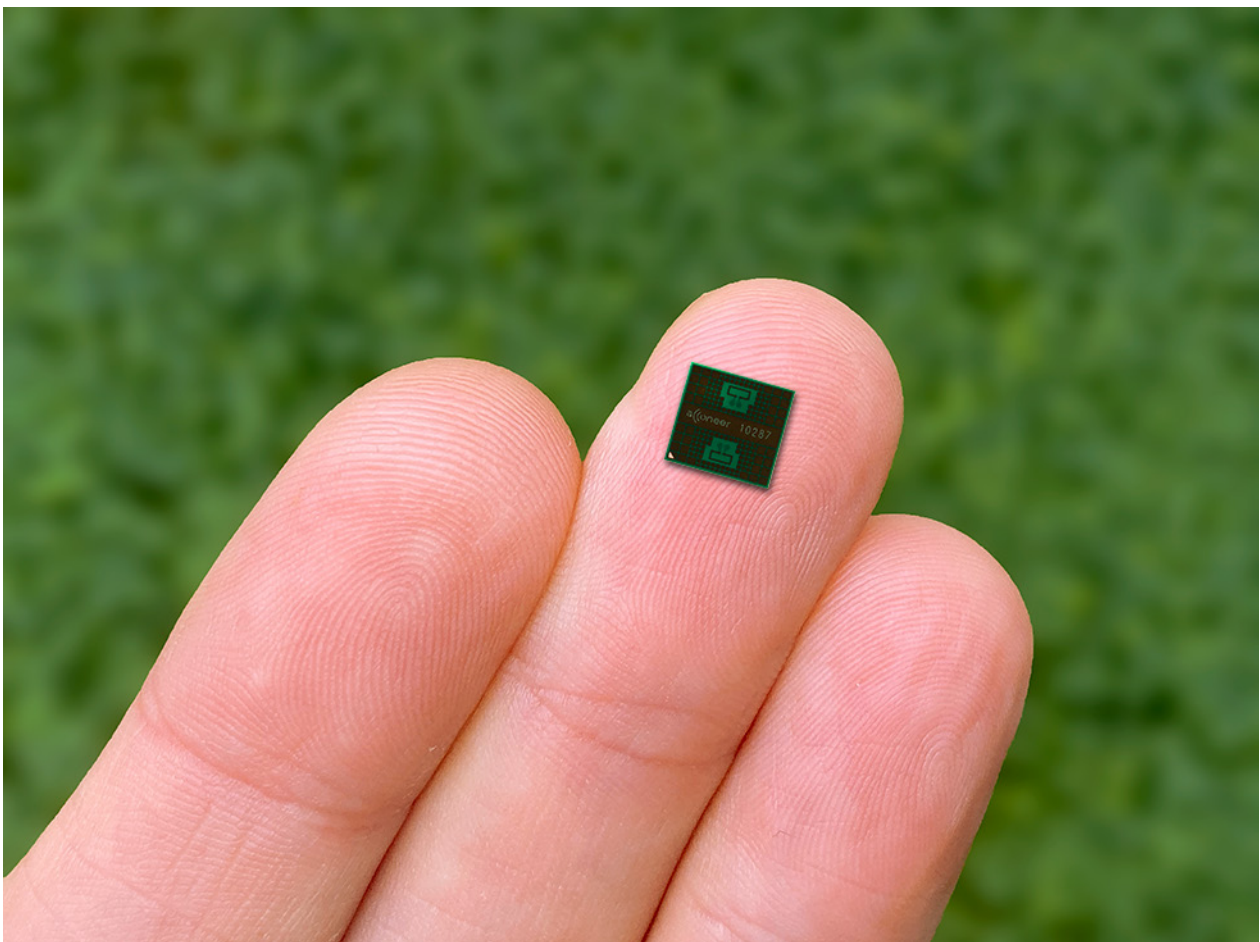
Genom Acconeers radarsensor är det möjligt att kategorisera material. Denna egenskap kan användas i robotdamsugare för att undvika vattenpölar eller för att anpassa effekten efter underlaget.

#### LÄTT ATT INTEGRERA

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

#### HÖG PRECISION

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



## KUNDER OCH ANVÄNDNINGSMOMRÅDEN



Acconeers radarsensors unika egenskaper gör att den passar väl in och har stor potential inom ett antal användningsområden som avståndsmätning, geststyrning, materialkaraktisering, detektering av objekt eller personer och kamerastödda applikationer. Våra befintliga kunder finns inom ett brett spektrum av produkter och branscher såsom industri, fordonsindustri, smarta städer samt hem- och konsumentelektronik. Acconeer har identifierat ett antal segment där det finns ett tydligt och starkt behov, där vi sett lanserade kundprodukter samt en potential för större volymer framöver.

### 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 bland annat japanska Groove-X , vars sociala robot Lovot 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.

### KONSUMENTELEKTRONIK

Segmentet konsumentelektronik innehåller en stor bredd av produkter, såsom hörlurar, smartphones och andra produkter i hemmet. Här har Acconeer sett kundlanseringar

ringar bland annat med japanska Yukai som använder Acconeers teknologi för närvarodetektering så att den väcks när någon närmar sig produkten.

**Geststyrning:** Inom geststyrning driver Acconeer ett initiativ tillsammans med Imagimob och OSM Group, där en plattform för geststyrning har tagits fram tillsammans med en fungerande prototyp av geststyrda in-ear headphones.

### SAKERNAS INTERNET

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

**Parkeringsensor:** För att läsa av lediga respektive upptagna parkeringar. Detta är ett område där Acconeers radarsensor som möjliggör smartare batteridrivna lösningar har lett till stor framgång, och ett flertal kundprodukter finns redan på marknaden i Kina, Korea och Europa.

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

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

### 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.

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

**Rörelsesensor:** Automatiska dörrar och vibrationsmätning.

**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, bland annat tyska Packwise och flera kinesiska kunder. Ett flertal kunder har även använt Acconeers sensor till att mäta vattennivån i avloppssystem, för att förhindra översvämningar och läckage.

#### 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 ( $\mu$ W). Därför skulle framtida produkter kunna utvecklas för att även erbjuda hälsovårdande egenskaper som babymonitor, puls-mätning eller att övervaka andning. Inom detta område bedriver Acconeer forskning tillsammans med Schweiziska Sleepiz och Göteborgs Universitet. Även det

japanska företaget MaRI verkar inom området, och har framgångsrikt tagit fram en applikation som använder Acconeers radar för att mäta puls med en noggrannhet jämförbar med medicinsk utrustning.

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

#### FORDON

Inom bilindustrin har Acconeer ett etablerat samarbete med en strategisk partner, Alsp Alpine, och tillsammans har bolagen ett flertal design wins. Användningsfallen är i närvarodetektering för säkerhet samt access.

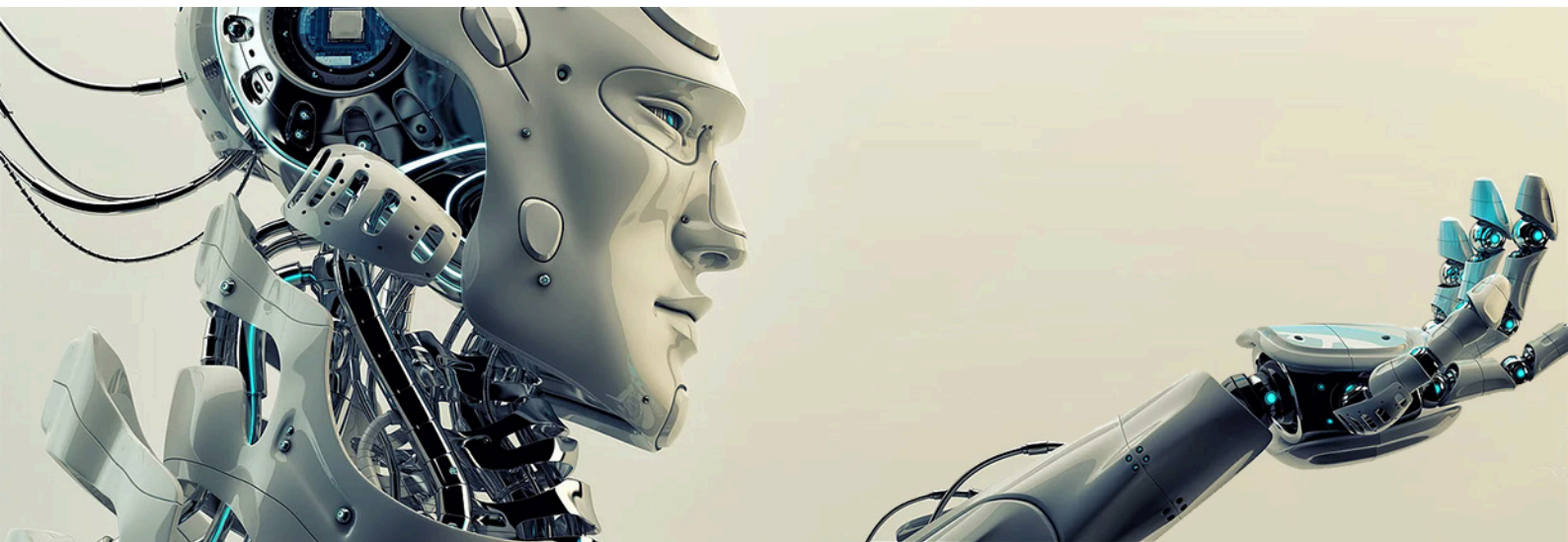
**Närvarodetektering i kupén:** Med hjälp av Acconeers radarsensor kan ett flertal användningsfall inne i bilen implementeras. Radarsensorer kan användas för att detektera passagerare och trigga en påminnelse om att använda bilbälte. Samma sensorer kan även detektera och varna föraren om ett barn eller 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.

**Geststyrning:** Ett område som Acconeer ser potential inom är att enkelt ge kontrollera musik och andra funktioner utan att ta uppmärksamheten från trafikmiljön.



# STARK TILLVÄXT FÖR DEN GLOBALA 3D-SENSORMARKNADEN



De senaste åren har marknaden för 3D-sensorer haft en enorm tillväxt och beräknas år 2025 vara värd närmare 10 miljarder USD (motsvarande cirka 950 miljarder SEK). Mellan 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.

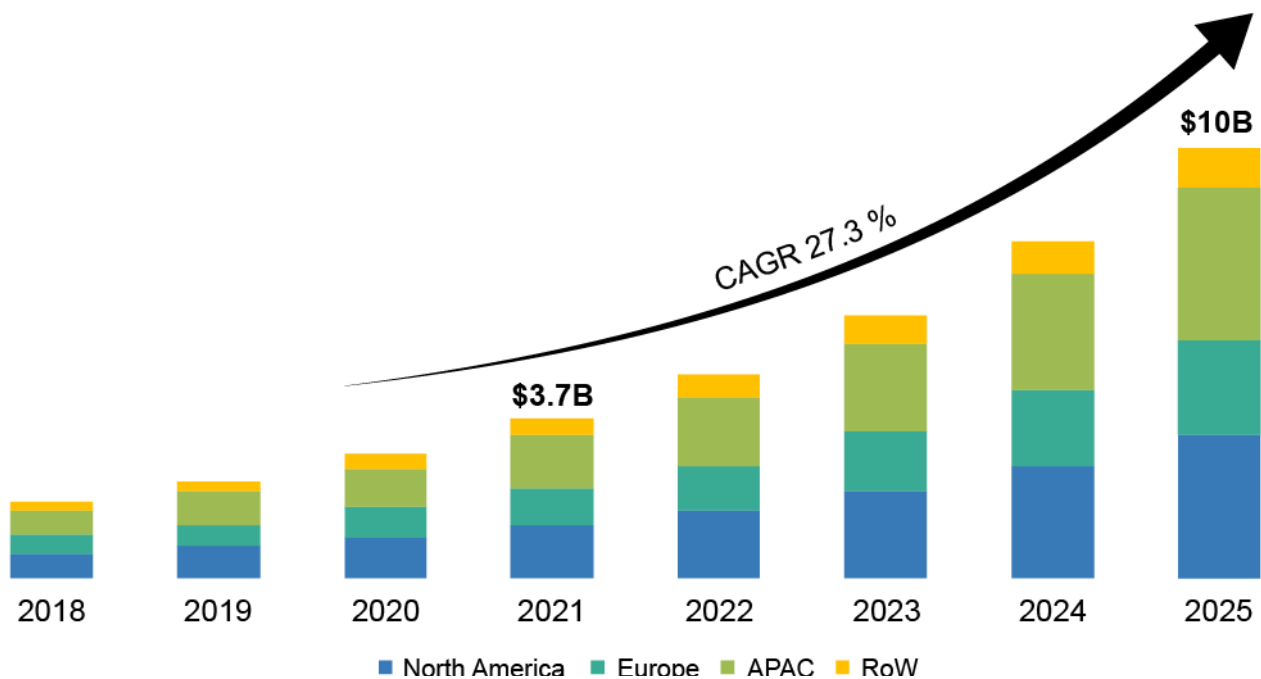
De senaste åren har marknaden sett en större acceptans och utveckling av rörelsedetektion inom konsumentelektronik. Därför anser flera analytiker att

tekniken har stor potential inom detta segment. De främsta argumenten för användning av 3D-sensorer är att tekniken är kostnadseffektiv, tillförlitlig och verkningfull. Acconees 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 Acconees 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 2022 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 deklarerationer avseende RoHS och REACH.



**United Nations**  
Global Compact



## HÅLLBARHETSARBETET UTGÅR FRÅN INTRESSENTERNA

För att säkerställa att hållbarhetsarbetet genomsyras i affären och verksamheten inledde Acconeer i slutet av 2021 ett arbete med en hållbarhetsstrategi.

I ett första steg identifierades bolagets primära intressenter och deras förväntningar på Acconeer. Förväntningarna bygger i dagsläget på Acconeers 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)

## ACCONEERS RAMVERK FÖR HÅLLBARHETSARBETET

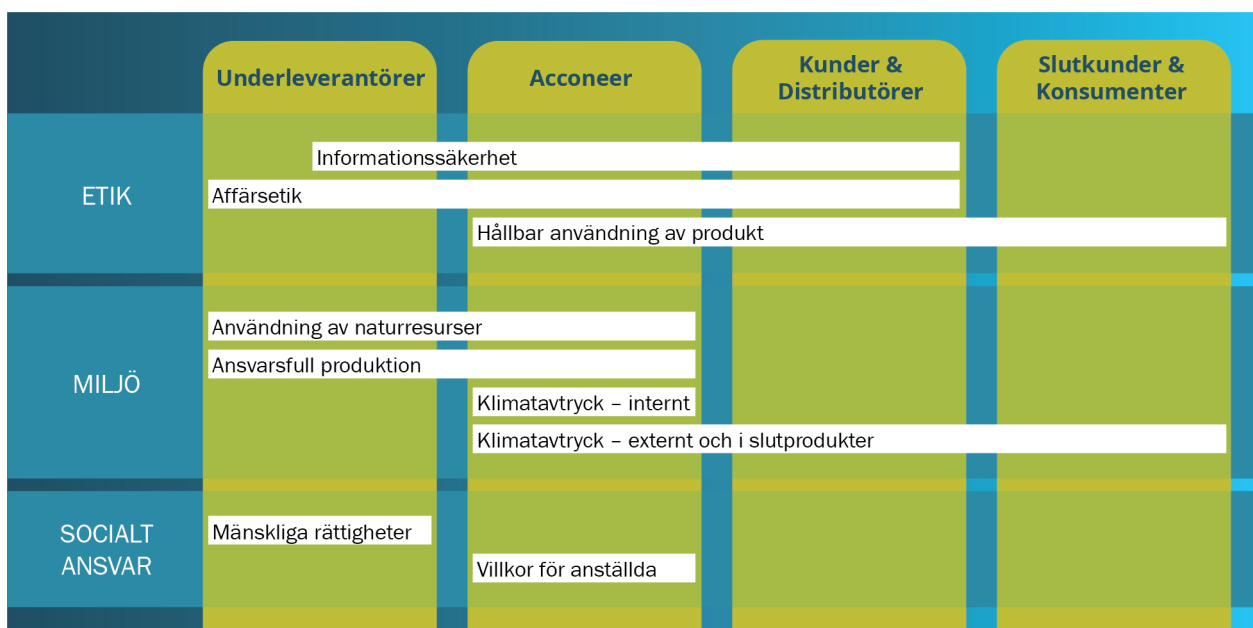
Ramverket säkerställer att hållbarhet blir en del av verksamheten genom att vårt hållbarhetsarbete mäts och följs upp, att de väsentliga frågorna har en tydlig styrning via policies och ett organisatoriskt ansvar. Det bidrar också till att vi prioriterar aktiviteter såsom att utvärdera leverantörer utifrån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

Acconeers 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.

## 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.

## 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 från och med 2022 följer upp sitt hållbarhetsarbete kommer bolaget också att redogöra för sitt bidrag till målen.



## THE GLOBAL GOALS

# HISTORIK

● **700,000**  
sensorer levererade

● Vid utgången av 2021 hade bolaget sålt 4641 utvärderingskit och det totala antalet kundlanseringar uppgick till 64 st

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

● **2019** Kommersiellt 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

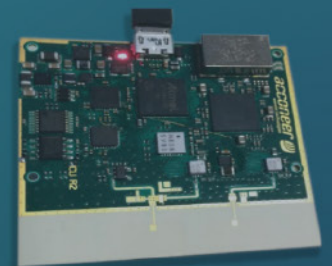
● **2017** Börsnotering, nyemission om 180 MSEK, med ca 4000 nya ägare

● **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

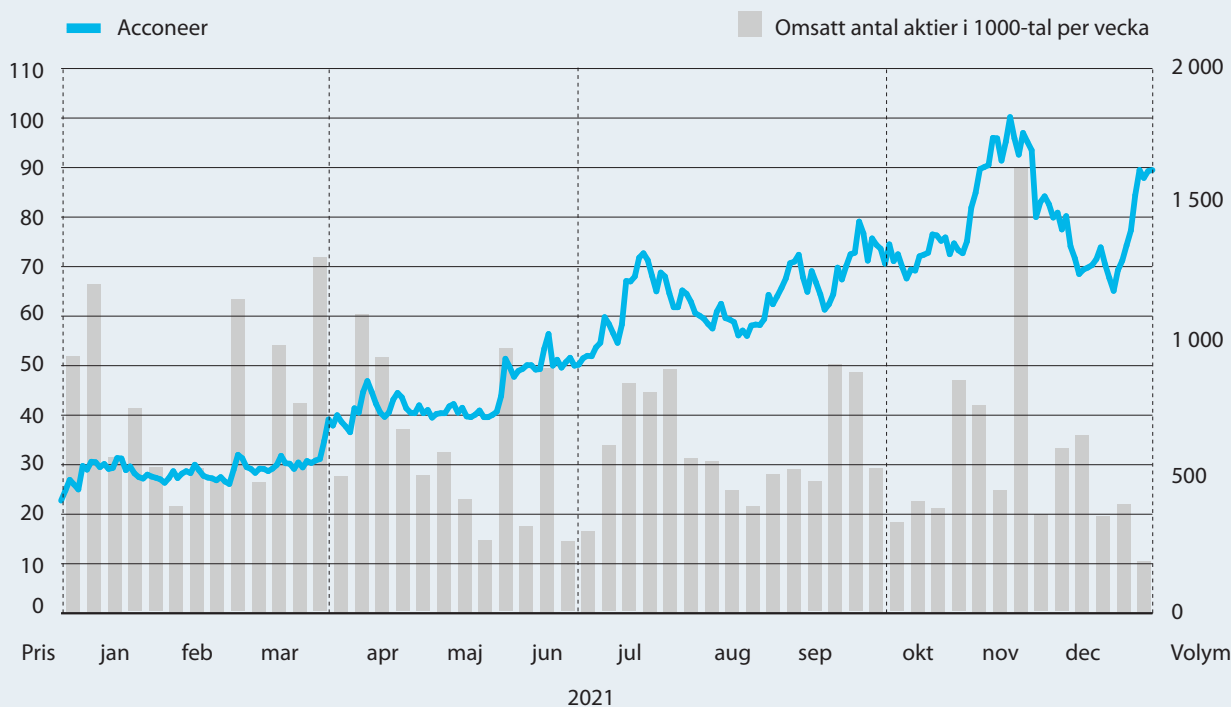


# DE TIO STÖRSTA ÄGARNA

2021-12-31

NAMN	ANTAL AKTIER	ANDEL %
BGA Invest AB	2 989 250	11,62
Avanza Pension	2 010 913	7,82
Alps Alpine CO LTD	1 854 300	7,21
Swedbank Försäkring	963 925	3,75
Nordnet Pensionsförsäkring	820 832	3,19
Ardventor AB/Mikael Egard	581 850	2,26
Mats Ärlelid	571 100	2,22
Lars-Erik Wernersson	556 500	2,16
Skandinaviska Enskilda Banken S.A	280 000	1,09
Lars Ingvarsson	240 525	0,94
	<b>10 869 195</b>	<b>42,26</b>
Övriga aktieägare	14 851 555	57,74
<b>Totalt antal aktier</b>	<b>25 720 750</b>	<b>100%</b>

## AKTIEN



## FINANSIELL KALENDER

Bolagsstämma 2022.....	2022-04-26
Delårsrapport Q1 2022 .....	2022-04-22
Delårsrapport Q2 2022 .....	2022-07-22
Delårsrapport Q3 2022 .....	2022-10-28
Bokslutskommuniké 2022 .....	2023-02-17
Årsredovisning 2022.....	2023-03-23

Årsstämman hålls tisdagen den 26 april 2022.  
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 126 786 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 i SmartRefill i Helsingborg AB och Digimail Sverige AB. Styrelseledamot i BGA FÖRVALTNING AB, BGA Invest AB och 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:** Styrelseordförande och VD i BGA koncernen samt huvudägare. 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, styrelseordförande Winplantan 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 108 602 aktier och 90 172 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 571 000 aktier och 17 882 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 581 850 aktier och 47 570 optioner.



## MAGNUS HANSSON

Född 1964. Head of Operations. Konsult sedan 2016.

**Utbildning och erfarenhet:** Civilingenjör i Elektroteknik, Lunds Universitet.

**Andra pågående uppdrag:** Styrelseledamot i BeammWave AB.

**Tidigare uppdrag:** Ett antal konsultuppdrag i teknikbranschen.

**Innehav:** Privat innehav om 6350 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:** Privat innehav om 11 751 optioner.

# LEDNING



## DAVID HÅKANSSON HAGMAN

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

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

**Andra pågående uppdrag:** -

**Tidigare uppdrag:** -

**Innehav:** Privat innehav om 4000 aktier och 58 522 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 13 255 aktier och 70 762 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 2200 aktier och 42 218 optioner.

# FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE

Styrelsen och verkställande direktören för Acconeer AB får härmed avge årsredovisning för räkenskapsåret 2021-01-01 - 2021-12-31.

Årsredovisningen är upprättad i svenska kronor, SEK.

## INFORMATION OM VERKSAMHETEN

Bolagets verksamhet är att utveckla, konstruera, tillverka, licensiera och sälja högfrekvenselektronik.

Företaget har sitt säte i Malmö.

## VÄSENTLIGA HÄNDELSER UNDER RÄKENSKAPSÅRET OCH EFTER RÄKENSKAPSÅRETS UTGÅNG

Under 2021 signerade Acconeer och Alps ett gemensamt utvecklingsavtal för att utveckla nästa generations patenterade pulsad koherent sensor.

En företrädesemission genomfördes och tillförde bolaget cirka 140 MSEK före avdrag för emissionskostnader.

Distributionsavtal tecknades med Nexty, en ledande japansk distributör med en särskilt stark position i bilbranschen, och Acconeer erhöll en första volymorder avseende bilindustrin.

### Händelser under 2021

Den 18:e februari 2021 meddelades att Acconeer får bidrag om 4 miljoner SEK från Vinnova för ett projekt inom sömnövervakning med Sleepiz och Göteborgs Universitet. Projektet pågår under tre år med start i april 2021 och är konsortium med Schweiziska Sleepiz och Göteborgs Universitet. Målet i projektet är att leverera en revolutionerande kontaktlös device för diagnos och övervakning, där Acconeers kommande generations radarsensor kommer att användas för att övervaka hjärt- och andningsmönster.

Den 26:e februari fick Acconeer en order från Digi-Key värd 390 TSEK. Ordern avsåg Acconeers radarsensor A1 samt IoT-modulen XM122. Digi-Key's globala online-plattform, som förser kunder med utvärderingskit och sensorer avsedda för massproduktion, är fortsatt en viktig distributionskanal för Acconeer.

I mars fick bolaget en order från Glyn Limited värd 1,3 MSEK. Ordern avsåg Acconeers A1 radarsensor avsedd för massproduktion av kundprodukter. Baserade i Nya Zeeland är Glyn Ltd Acconeers huvudsakliga distributör i Nya Zeeland och Australien, och bolagen har ett distributörsavtal sedan juni 2019.

En order värd 810 TSEK erhöles från CODICO. Den avsåg radarsensorn A1 avsedd för massproduktion av kundprodukter. CODICO är en ledande distributör i Europa, med huvudkontor i Wien, Österrike.

Den 19:e mars meddelades att Acconeer och Alps Alpine har signerat ett gemensamt utvecklingsavtal för att utveckla nästa generations patenterade pulsad koherent sensor, med sikte på ett brett utbud av applikationer i bil-, industri- och konsumentbranscherna inklusive mobiltelefoni. Kontraktet baseras på principerna i MoU-avtalet som tecknades och offentliggjordes i april 2020, och föreskriver att Alps Alpine ska bidra med upp till 6 miljoner USD till utvecklingen av vilka 3,85 miljoner USD betalas som icke återkommande teknikkostnad (NRE) för utveckling, och resterande belopp kommer att investeras i verktyg och tredje-parts-IP. I utbyte kommer Alps Alpine erhålla exklusivitet för den nya produkten i bilbranschen. Produkten planeras vara klar för produktion under 2024.

I slutet på mars meddelades att ett distributionsavtal signerats med Mouser Electronics. Samtidigt lade Mouser Electronics en order om 35 000 USD för ett initialt lager. Ordern avsåg radarsensorn A1 och relaterade moduler, utvärderingskit (EVK) och linser. Mouser är en av världens största distributörer av elektronikkomponenter med global utbredning.

I april annonserade Acconeer en ny pulsad koherent radarsensor i produktfamiljen A1, baserad på A111s design men med utökad prestanda. Den nya produkten kompletterar radarsensorn A1 och kommer att ha ännu lägre strömförbrukning, utökad prestanda och förbättrad datakvalitet. Produkten, A121, planeras att vara redo för massproduktion under andra halvåret 2022.

Den 27 april hölls årsstämman för verksamhetsåret 2020.

I maj meddelades att ett nytt distributionsavtal med fokus på bilindustrin har signerats med japanska NEXTY. NEXTY är ett centralt bolag i Toyota Tsusho-gruppens affärsområde elektronik och en ledande japansk distributör med en särskilt stark position i bilbranschen.

I juni fick Acconeer en order från CODICO värd 1 miljon SEK. Ordern avsåg radarsensorn A1 för europeiska kunders massproduktion. Det är den största ordern hittills från CODICO.

I början av september fick Acconeer ordrar från Asteelflash till ett totalt värde av 1,4 miljoner SEK. Orderna avsåg Acconeers Entry-modul XM132 för massproduktion av kundprodukter i Europa. Asteelflash är ett europeiskt EMS-bolag.

I slutet av september meddelade bolaget att man utvecklar en ny, mindre Entry-modul avsedd för närvarodetektion. Efter succén med Entry-modulen XM132



som lanserades förra året utökas familjen Entry-moduler med en mindre version till lägre pris, som riktar sig till användningsområdet närvarodetektion. Den nya modulen kallas Entry Module XM131 Presence, och planerades att finnas på marknaden i Q1 2022.

I början av oktober meddelades att Acconeer fått en order från CODICO värd 800 000 SEK. Ordern avsåg radarsensorn A1 för europeiska kunders massproduktion.

22 oktober meddelades att bolaget erhöll en order från Digi-Key värd 500 000 SEK. Ordern avsåg Acconeers Entry-modul XM132 för kunders massproduktion.

Den tredje november meddelades det att Acconeers radarsensor A1 finns i en nylanserad robotgräsklippare från ett stort europeiskt teknikföretag. Det totala potentiella värdet av projektet uppskattas framöver till 5 miljoner SEK årligen för Acconeer.

Acconeer fick en order från Asteelflash värd 730 000 SEK i november. Ordern avsåg Acconeers Entry-modul XM132 för massproduktion av kundprodukter i Europa.

Beslut om att genomföra en nyemission av aktier med företrädesrätt för Bolagets befintliga aktieägare om cirka 140 MSEK annonserades den 22 november. Bolaget meddelade att man erhållit teckningsåtaganden från ett urval av Bolagets större aktieägare, styrelseledamöter och ledande befattningshavare uppgående till cirka 29 MSEK, motsvarande cirka 21 procent av Företrädesemissionen. Bolaget hade ingått avtal om emissionsgarantier om cirka 90 MSEK, vilket säkerställde Företrädesemissionen till cirka 85 procent.

Acconeer offentliggjorde prospekt med anledning av förestående företrädesemission den 29 november.

I början av december fick bolaget en order värd 1 027 000 SEK från Baumüller. Ordern avsåg Acconeers pulsade koherenta radarsensor A1 för massproduktion av kundprodukter i Europa. Baumüller Nürnberg GMBH är en ledande tillverkare av elektriska driv- och automationssystem.

Bolaget fick en order från EMSYS Design värd 797 000 SEK den 7 december. Ordern avsåg radarsensorn A111 för massproduktion. EMSYS Design LCC är ett bolag som tillhandahåller industriella applikationer.

Den nionde december offentliggjordes ett tilläggsprospekt.

Nexty lade en order värd 1,5 miljoner SEK vilket meddelades den 17 december. Ordern avsåg radarsensorn A111 för massproduktion.

Utfallet i företrädesemissionen offentliggjordes den 20 december. Den slutliga sammanräkningen visade att 2 310 373 aktier, motsvarande cirka 99 procent av Företrädesemissionen, har tecknats med stöd av teckningsrätter. Därtill tecknades 2 465 919 aktier utan stöd av teckningsrätter, motsvarande cirka 105 procent av Företrädesemissionen. Utfallet visar att

Företrädesemissionen var övertecknad. Genom Företrädesemissionen tillfördes Acconeer cirka 140 MSEK före avdrag för emissionskostnader.

Årets sista stora order erhöles den 21 december. Den avsåg radarsensorn A111 för massproduktion och lades av Drainage Management Services Ltd, ett företag baserat i Storbritannien som tillhandahåller övervakningslösningar för dränering och avloppssystem.

### Händelser efter årets utgång

Den 8 februari fick Acconeer en order från Glyn värd 536 000 SEK. Ordern avsåg Acconeers radarsensor A1 för massproduktion av kundprodukter i Asien-Stilla-havsregionen. 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 avser Acconeers pulsade koherenta radarsensor A1 för kunders massproduktion.

Den 25 februari meddelades att Acconeer blir direktkund till GlobalFoundries. Kontraktsdiskussioner påbörjades omedelbart efter och beräknas avslutas före slutet av 2022. GlobalFoundries Inc. är ett av världens ledande kontraktstillverkningsföretag för halvledarkomponenter, hos vilka Acconeer producerar sina halvledar-wafers.

Den 14 mars erhöles Acconeer en order från Nexty värd 2,4 miljoner kronor. Det är Acconeers tredje volymorder i fordonsindustrin och den avsåg Acconeers pulsade koherenta radarsensor A111 för massproduktion.

### VIKTIGA FÖRHÅLLANDEN

2021-12-31 fanns en större ägare (mer än 10%) i bolaget- BGA Invest (11,62%).

### FÖRVÄNTAD FRAMTIDA UTVECKLING SAMT VÄSENTLIGA RISKER OCH OSÄKERHETSFAKTORER

Intresset för Acconeers lösning är mycket stor, och kommer från kunder från flera olika applikationer och segment, varav några kunder har betydande positioner inom sina respektive marknader. Som med alla tidiga bolag så finns betydande risker i Acconeer och bolaget arbetar ständigt med att säkerställa att styrelse och ledning noggrant överväger olika alternativ och fattar väl underbyggda beslut.

Det är bolagets bedömning att tillverkningen av moduler kommer påverkas av en global brist på processorer som uppstått i samband med Covid-19. Gällande efterfrågan på bolagets produkter förväntar vi oss ytterligare förseningar av kundprojekt, färre nystartade projekt samt att våra kunders produktionstakt kommer att påverkas av bristen på processorer.

Acconeer har varken anställda eller konsulter i

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

### **Finansieringsbehov**

Acconeer kommer även framöver vidareutveckla produkten vilket kommer medföra betydande kostnader. Såväl storleken som tidpunkten för eventuella framtida kapitalbehov beror på ett antal faktorer, däribland framgång med produktutveckling, genererade intäkter samt samarbetsavtal. Det finns en risk att Bolaget kommer söka möjligheter till finansiering, inklusive lånefinansiering. Om ytterligare externt kapital skulle komma att behöva anskaffas genom nyemission riskerar befintliga aktieägares innehav att bli utspädd. Det finns en risk att nytt kapital inte kan anskaffas när behov uppstår, att det inte kan anskaffas på för Bolaget fördelaktiga villkor eller att sådant anskaffat kapital inte skulle vara tillräckligt för att finansiera verksamheten enligt Bolagets utsatta plan, vilket kan medföra negativa effekter på Bolagets utveckling och investeringsmöjligheter. Acconeer är således beroende av att kapital framöver kan anskaffas i den utsträckning som erfordras. Eventuella förseningar i produktutveckling kan komma att innebära att kassaflöde genereras senare än planerat. För det fall Bolaget inte lyckas med kapitalanskaffningar när behov uppstår finns det risk för tillfälligt utvecklingsstopp eller att Bolaget tvingas bedriva verksamheten i lägre takt än önskat vilket kan leda till försenade eller uteblivna intäkter. Det finns även risk för att Acconeer blir tvunget att väsentligt inskränka Bolagets planerade aktiviteter eller ytterst avbryta verksamheten.

### **Leverans- och tillverkningsrisker**

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

### **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.

### **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 Acco-

neers affärshemligheter på annat sätt bli kända eller utvecklas självständigt av konkurrenter. Om Bolagets interna information och kunskap inte kan skyddas kan verksamheten komma att påverkas negativt.

#### **Marknads- och konkurrensrelaterade risker**

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

#### **Regulatoriska hinder**

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

slutanvändarprodukter, på en eller flera marknader misslyckas med att få nya eller behålla för verksamheten nödvändiga tillstånd kan det få en väsentlig negativ inverkan på Bolagets verksamhet, finansiella ställning och resultat.

#### **FINANSIERING**

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

Styrelsen och verkställande direktören för Acconeer AB får härmed avge årsredovisning för räkenskapsåret 2021-01-01 - 2021-12-31.

## FLERÅRSÖVERSIKT

BELOPP I TSEK	2021	2020	2019	2018	2017
Nettoomsättning	31 157	9 505	5 508	953	33
Rörelseresultat	-51 101	-62 309	-68 562	-39 044	-23 073
Balansomslutning	223 223	128 442	130 202	194 498	243 067
Soliditet (%)	89	94	92	95	92

För definitioner av nyckeltal, se Redovisnings- och värderingsprinciper.

## FÖRÄNDRING AV EGET KAPITAL

TSEK	AKTIE- KAPITAL	FOND FÖR UTVECKLINGS- UTGIFTER	ÖVERKURS- FOND	BALANSERAT RESULTAT	SUMMA EGET KAPITAL
<b>Eget kapital 2021-01-01</b>	<b>1 165</b>	<b>17 942</b>	<b>333 689</b>	<b>-232 304</b>	<b>120 492</b>
Nyemission	117		140 178		140 295
Utnyttjande av teckningsoptioner/nya aktier	4		4 931		4 935
Emissionskostnader			-14 886		-14 886
Aktivering fond för utvecklingsutgifter		2 215		-2 215	0
Upplösning av avskrivning utvecklingsutgifter		-6 525		6 525	
Periodens resultat				-51 138	-51 138
<b>Eget kapital 2021-12-31</b>	<b>1 286</b>	<b>13 632</b>	<b>463 912</b>	<b>-279 132</b>	<b>199 698</b>

TSEK	AKTIE- KAPITAL	FOND FÖR UTVECKLINGS- UTGIFTER	ÖVERKURS- FOND	BALANSERAT RESULTAT	SUMMA EGET KAPITAL
<b>Eget kapital 2020-01-01</b>	<b>962</b>	<b>24 466</b>	<b>271 267</b>	<b>-176 516</b>	<b>120 179</b>
Nyemission	203		64 789		64 992
Utgivande av teckningsoptioner			835		835
Emissionskostnader			-3 203		-3 203
Upplösning av avskrivning utvecklingsutgifter		-6 524		6 524	0
Periodens resultat				-62 311	-62 311
<b>Eget kapital 2020-12-31</b>	<b>1 165</b>	<b>17 942</b>	<b>333 688</b>	<b>-232 303</b>	<b>120 492</b>

## FÖRSLAG TILL VINSTDISPOSITION

Styrelsen föreslår att till förfogande stående vinstmedel (kronor):

	Belopp
Ansamlad förlust	-227 994 105
Överkursfond	463 911 692
Årets förlust	-51 138 004
<b>Totalt</b>	<b>184 779 583</b>

disponeras så att  
i ny räkning överföres 184 779 583

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

# RESULTATRÄKNING

BELOPP I KR	NOT 1	2021-01-01 -2021-12-31	2020-01-01 -2020-12-31
Nettoomsättning		31 157 452	9 505 155
Kostnad för såld vara	2	-5 827 914	-3 748 972
<b>Bruttoresultat</b>		<b>25 329 538</b>	<b>5 756 183</b>
<b>Rörelsens kostnader</b>	3-12		
Försäljningskostnader		-19 562 346	-18 026 626
Administrationskostnader		-12 347 057	-11 562 198
Forsknings- och utvecklingskostnader		-47 103 130	-40 262 995
Övriga rörelseintäkter och kostnader		2 581 805	1 787 077
<b>Rörelseresultat</b>		<b>-51 101 190</b>	<b>-62 308 559</b>
<b>Resultat från finansiella poster</b>			
Finansiella intäkter		0	0
Finansiella kostnader	13,14	-36 814	-2 503
<b>Finansnetto</b>		<b>-36 814</b>	<b>-2 503</b>
<b>Resultat före skatt</b>		<b>-51 138 004</b>	<b>-62 311 062</b>
Inkomstskatt		-	-
<b>Årets resultat</b>		<b>-51 138 004</b>	<b>-62 311 062</b>

# BALANSRÄKNING

BELOPP I KR	NOT 1	2021-12-31	2020-12-31
<b>TILLGÅNGAR</b>			
<b>Anläggningstillgångar</b>			
<i>Immateriella anläggningstillgångar</i>			
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och liknande arbeten	8	18 280 940	25 246 478
Patent	9	1 983 268	1 824 264
		<b>20 264 208</b>	<b>27 070 742</b>
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>			
Maskiner och andra tekniska anläggningar	10	1 675 897	3 213 347
Inventarier, verktyg och installationer	11	2 576 911	158 605
Pågående nyanläggningar och förskott avseende materiella anläggningstillgångar	15	7 552 744	0
		<b>11 805 552</b>	<b>3 371 952</b>
<i>Finansiella anläggningstillgångar</i>			
Andelar i koncernföretag	16,17	832 000	842 000
		<b>832 000</b>	<b>842 000</b>
<b>Summa anläggningstillgångar</b>		<b>32 901 760</b>	<b>31 284 694</b>
<b>Omsättningstillgångar</b>			
<i>Varulager mm</i>			
Varor under tillverkning		9 938 707	5 192 346
Färdiga varor och handelsvaror		3 453 434	2 463 273
		<b>13 392 141</b>	<b>7 655 619</b>
<i>Kortfristiga fordringar</i>			
Kundfordringar		3 557 692	1 967 493
Fordringar hos koncernföretag		820 905	1 493 995
Aktuella skattefordringar		469 230	161 496
Övriga fordringar	18	5 823 591	609 541
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	19	9 400 240	3 099 240
		<b>20 071 658</b>	<b>7 331 765</b>
<i>Kassa och bank</i>			
Kassa och bank		156 857 771	82 169 945
<b>Summa omsättningstillgångar</b>		<b>190 321 570</b>	<b>97 157 329</b>
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>		<b>223 223 330</b>	<b>128 442 023</b>

# BALANSRÄKNING, FORTS.

BELOPP I KR	NOT 1	2021-12-31	2020-12-31
<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>			
<b>Eget kapital</b>	20		
<i>Bundet eget kapital</i>			
Aktiekapital		1 169 125	1 165 025
Ej registrerat aktiekapital		116 912	0
Fond för utvecklingsutgifter		13 632 451	17 941 719
		<b>14 918 488</b>	<b>19 106 744</b>
<i>Fritt eget kapital</i>			
Överkursfond		463 911 692	333 688 882
Balanserad vinst eller förlust		-227 994 105	-169 992 310
Årets resultat		-51 138 004	-62 311 062
		<b>184 779 583</b>	<b>101 385 510</b>
<b>Summa eget kapital</b>		<b>199 698 071</b>	<b>120 492 254</b>
<b>Kortfristiga skulder</b>			
Förskott från kunder		118 244	0
Leverantörsskulder		6 311 843	1 095 120
Övriga skulder		780 863	661 751
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	21	16 314 309	6 192 898
		<b>23 525 259</b>	<b>7 949 769</b>
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>		<b>223 223 330</b>	<b>128 442 023</b>

# KASSAFLÖDESANALYS

BELOPP I KR	NOT 1	2021-01-01 -2021-12-31	2020-01-01 -2020-12-31
<b>Den löpande verksamheten</b>			
Resultat efter finansiella poster		-51 138 004	-62 311 062
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet	22	11 446 520	11 774 640
Betald skatt		-307 735	-263 695
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändring av rörelsekapital</b>		<b>-39 999 219</b>	<b>-50 800 117</b>
<b>Kassaflöde från förändring av rörelsekapitalet</b>			
Förändring av varulagret		-5 736 521	-1 801 969
Förändring av kundfordringar		-1 590 199	-921 800
Förändring av kortfristiga fordringar		-10 841 960	-895 895
Förändring av leverantörsskulder		5 216 724	-1 835 968
Förändring av kortfristiga skulder		10 358 763	-135 349
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>		<b>-42 592 412</b>	<b>-56 391 098</b>
<b>Investeringsverksamheten</b>			
Investeringar i immateriella anläggningstillgångar		-2 644 740	-322 993
Investeringar i materiella anläggningstillgångar		-10 422 653	-1 694 322
Försäljning av finansiella anläggningstillgångar		3 808	0
<b>Kassaflöde från investeringsverksamheten</b>		<b>-13 063 585</b>	<b>-2 017 315</b>
<b>Finansieringsverksamheten</b>			
Nyemission efter emissionskostnader		130 343 823	61 789 799
Utgivande av teckningsoptioner		0	835 000
<b>Kassaflöde från finansieringsverksamheten</b>		<b>130 343 823</b>	<b>62 624 799</b>
<b>ÅRETS KASSAFLÖDE</b>		<b>74 687 826</b>	<b>4 216 386</b>
<b>Likvida medel vid årets början</b>			
Likvida medel vid årets början		82 169 945	77 953 559
<b>Likvida medel vid årets slut</b>		<b>156 857 771</b>	<b>82 169 945</b>



# NOTER

## NOT 1 REDOVISNINGS- OCH VÄRDERINGSPRINCIPER

### Allmänna upplysningar

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

Fordringar har upptagits till de belopp varmed de beräknas inflyta.

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

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

Redovisningsprinciperna är oförändrade jämfört med föregående år.

### Koncernförhållanden

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

### Intäktsredovisning

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

Acconeers försäljning av varor tas som 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.

### REDOVISNINGSPRINCIPER FÖR ENSKILDA BALANS- OCH RESULTATPOSTER

#### Operationella leasingavtal

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

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

#### Immateriella anläggningstillgångar

##### Utgifter för forskning och utveckling

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

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

Internt utarbetade immateriella anläggningstillgångar redovisas till anskaffningsvärde minskat med ackumulerade avskrivningar.

Anskaffningsvärdet för internt upparbetad immateriell anläggningstillgång utgörs av samtliga direkt hänförliga utgifter (t.ex. material och löner).

#### *Övriga immateriella anläggningstillgångar*

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

#### **Anläggningstillgångar**

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

#### *Immateriella anläggningstillgångar*

Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten	5 år
Patent	10 år

#### *Materiella anläggningstillgångar*

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

#### *Offentliga bidrag*

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

#### **Aktier och andelar i dotterföretag**

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

#### **Varulager**

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

#### **Finansiella instrument**

##### *Derivatinstrument*

Företaget innehar derivat i form av personaloptioner.

#### *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 61 232 SEK och antalet aktier med 1 224 641 stycken, vilket motsvarar en utspädningseffekt om ca 5,2%.

Optionsprogrammen fördelar sig enligt följande:

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

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

2020/2023 betald teckningskurs per option 2,00 SEK, teckningskurs per aktie 21,13 SEK under 2023, 150 000 optioner.

2020/2023 betald teckningskurs per option 3,57 SEK, teckningskurs per aktie 21,13 SEK under 2023, 150 000 optioner.

2021/2024 betald teckningskurs per option 5,06 SEK, teckningskurs per aktie 55,27 SEK under 2024, 217 503 optioner.

2021/2024 betald teckningskurs per option 11,44 SEK, teckningskurs per aktie 112,48 SEK under 2024, 107 138 optioner.

#### *Kundfordringar/kortfristiga fordringar*

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

#### *Låneskulder och leverantörsskulder*

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

#### **Inkomstskatter**

Skatt på årets resultat i resultaträkningen består av aktuell skatt och uppskjuten skatt. Aktuell skatt är

inkomstskatt för innevarande räkenskapsår som avser årets skattepliktiga resultat och en del av tidigare räkenskapsårs inkomstskatt som ännu inte har redovisats. Uppskjuten skatt är inkomstskatt för skattepliktigt resultat avseende framtida räkenskapsår till följd av tidigare transaktioner eller händelser.

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

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

### **Kassaflödesanalys**

Kassaflödesanalysen upprättas enligt indirekt metod. Det redovisade kassaflödet omfattar endast transaktioner som medfört in- eller utbetalningar. Som likvida medel klassificerar företaget, förutom kassamedel, disponibla tillgodohavanden hos banker och andra kreditinstitut samt kortfristiga likvida placeringar som är noterade på en marknadsplats och har en kortare löptid än tre månader från anskaffningstidpunkten. Förändringar i spärrade medel redovisas i investeringsverksamheten.

### **Nyckeltalsdefinitioner**

#### *Nettoomsättning*

Rörelsens huvudintäkter, fakturerade kostnader, sidointäkter samt intäktskorrigeringar.

#### *Resultat efter avskrivningar*

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

#### *Balansomslutning*

Företagets samlade tillgångar, respektive eget kapital och skulder.

#### *Soliditet (%)*

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

### **Uppskattningar och bedömningar**

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

Varje år 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 ÖVRIGA RÖRELSEINTÄKTER

	2021-01-01 -2021-12-31	2020-01-01 -2020-12-31
Licensintäkter och royalties	33 239	0
Bidrag BYDA	365 235	0
Bidrag WASP	180 000	750 000
Bidrag Vinnova	1 190 762	745 082
Sjuklönersättning mht Corona reglerna	0	13 574
Övriga rörelseintäkter	1 617 083	278 421
	<b>3 386 319</b>	<b>1 787 077</b>

## NOT 3 RÖRELSENS KOSTNADER FÖRDELAD PÅ KOSTNADSSLAG

TSEK	2021-01-01 -2021-12-31	2020-01-01 -2020-12-31
Övriga rörelseintäkter	-3 386 318	-1 787 077
Råvaror och förnödenheter	5 935 829	3 848 347
Övriga externa kostnader	24 477 337	23 751 602
Personalkostnader	45 205 759	33 833 849
Av/nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar	11 436 520	11 774 640
Övriga rörelsekostnader	804 514	392 353
Summa rörelsens kostnader	<b>84 473 641</b>	<b>71 813 714</b>

I år ingår styrelsens kostnader i posten Övriga externa kostnader med 571 200kr (567 600kr) 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 8 478 (6 072) TSEK och avskrivningar på materiella och immateriella anläggningstillgångar till 11 437 (11 775) TSEK. Efter en förnyad genomgång av allokeringen av kostnader i samband med denna rapport har en omfördelning avseende management-funktionen gjorts. I föregående års rapport redovisades 11 276 TSEK som kostnad för operations- and management funktionen.

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.

## NOT 5 LÖNER OCH ANDRA ERSÄTTNINGAR

	2021-01-01 -2021-12-31	2020-01-01 -2020-12-31
<b>Löner och andra ersättningar</b>		
Styrelse och verkställande direktör*)	1 936 401	1 971 386
Övriga anställda	29 614 840	23 497 922
	<b>31 551 241</b>	<b>25 469 308</b>
<b>Sociala kostnader</b>		
Pensionskostnader för styrelse och verkställande direktör	469 185	322 284
Pensionskostnader för övriga anställda	2 906 474	2 582 414
Övriga sociala avgifter enligt lag och avtal	10 179 107	5 777 886
	<b>13 554 766</b>	<b>8 682 584</b>
<b>Totala löner, ersättningar, sociala kostnader och pensionskostnader</b>	<b>45 106 007</b>	<b>34 151 892</b>

\*) Vd har en ömsesidig uppsägningstid om tre månader.

## NOT 6 ANSTÄLLDA OCH PERSONALKOSTNADER

MEDELANTALET ANSTÄLLDA	2021-01-01 2021-12-31	2020-01-01 -2020-12-31
Sverige	41	37
varav män	36	32
<b>Totalt</b>	<b>41</b>	<b>37</b>
<b>Redovisning av könsfördelning i företagsledning</b>		
<b>Andel kvinnor, %</b>		
Styrelsen	20	20
Övriga ledande befattningshavare	11	11

## NOT 7 ERSÄTTNINGAR OCH ÖVRIGA FÖRMÅNER

2021-01-01 - 2021-12-31	GRUNDLÖN	RÖRLIG ERSÄTT- NING	ÖVRIGA FÖRMÅNER	PENSIONS- KOSTNAD	SUMMA
<b>Ersättningar och förmåner</b>					
Verkställande direktören	1 340 929	137 745	4 104	469 185	1 951 963
Andra ledande befattningshavare*)	5 394 232	553 382	6 155	851 583	6 805 352
	<b>6 735 161</b>	<b>691 127</b>	<b>10 259</b>	<b>1 320 768</b>	<b>8 757 315</b>

2020-01-01 - 2020-12-31	GRUNDLÖN	RÖRLIG ERSÄTTNING	ÖVRIGA FÖRMÅNER	PENSIONS- KOSTNAD	SUMMA
<b>Ersättningar och förmåner</b>					
Verkställande direktören	1 393 875	36 523	0	322 284	1 752 682
Andra ledande befattningshavare*)	5 333 147	139 497	0	889 452	6 362 096
	<b>6 727 022</b>	<b>176 020</b>	<b>0</b>	<b>1 211 736</b>	<b>8 114 778</b>

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

## NOT 8 BALANSERADE UTGIFTER FÖR UTVECKLINGSARBETEN OCH LIKNANDE ARBETEN

	2021-01-01 -2021-12-31	2020-01-01 -2020-12-31
Ingående anskaffningsvärden	45 902 688	45 902 688
Årets aktiveringar eget arbete	2 215 000	0
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>48 117 688</b>	<b>45 902 688</b>
Ingående ackumulerade avskrivningar	-20 656 210	-11 475 672
Årets avskrivningar	-9 180 538	-9 180 538
<b>Utgående ackumulerade avskrivningar</b>	<b>-29 836 748</b>	<b>-20 656 210</b>
<b>Utgående redovisat värde</b>	<b>18 280 940</b>	<b>25 246 478</b>

## NOT 9 PATENT

	2021-01-01 -2021-12-31	2020-01-01 -2020-12-31
Ingående anskaffningsvärden	2 565 339	2 242 346
Nyförvärv	429 740	322 993
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>2 995 079</b>	<b>2 565 339</b>
Ingående ackumulerade avskrivningar	-741 075	-501 991
Årets avskrivningar	-270 736	-239 084
<b>Utgående ackumulerade avskrivningar</b>	<b>-1 011 811</b>	<b>-741 075</b>
<b>Utgående redovisat värde</b>	<b>1 983 268</b>	<b>1 824 264</b>

## NOT 10 MASKINER OCH ANDRA TEKNISKA ANLÄGGNINGAR

	2021-01-01 -2021-12-31	2020-01-01 -2020-12-31
Ingående anskaffningsvärden	12 202 400	10 573 640
Inköp	7 245 320	1 628 760
Omklassificeringar	-7 062 735	
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>12 384 985</b>	<b>12 202 400</b>
Ingående ackumulerade avskrivningar	-8 989 053	-6 689 783
Årets avskrivningar	-1 720 035	-2 299 270
<b>Utgående ackumulerade avskrivningar</b>	<b>-10 709 088</b>	<b>-8 989 053</b>
<b>Utgående redovisat värde</b>	<b>1 675 897</b>	<b>3 213 347</b>

## NOT 11 INVENTARIER, VERKTYG OCH INSTALLATIONER

	2021-01-01 -2021-12-31	2020-01-01 -2020-12-31
Ingående anskaffningsvärden	314 836	249 274
Inköp	2 687 325	65 562
Försäljningar/utrangeringar	-17 564	0
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>2 984 597</b>	<b>314 836</b>
Ingående ackumulerade avskrivningar	-156 231	-100 483
Försäljningar/utrangeringar	13 756	-55 748
Årets avskrivningar	-265 211	0
<b>Utgående ackumulerade avskrivningar</b>	<b>-407 686</b>	<b>-156 231</b>
<b>Utgående redovisat värde</b>	<b>2 576 911</b>	<b>158 605</b>

## NOT 12 INKÖP OCH FÖRSÄLJNING MELLAN KONCERNFÖRETAG

	2021-01-01 -2021-12-31	2020-01-01 -2020-12-31
Under året har inga koncerninterna inköp eller försäljningar ägt rum.		
Andel av årets totala inköp som skett från andra företag i koncernen	0,00 %	0,00%
Andel av årets totala försäljningar som skett till andra företag i koncernen	0,00 %	0,00%

## NOT 13 RESULTAT FRÅN ANDELAR I KONCERNFÖRETAG

	2021-12-31	2020-12-31
Nedskrivning, andelar i dotterbolag	10 000	0
	<b>10 000</b>	<b>0</b>

## NOT 14 RÄNTEKOSTNADER OCH LIKNANDE RESULTATPOSTER

	2021-01-01 -2021-12-31	2020-01-01 -2020-12-31
Räntekostnader	26 814	2 503
	<b>26 814</b>	<b>2 503</b>

## NOT 15 PÅGÅENDE NYANLÄGGNINGAR OCH FÖRSKOTT AVSEENDE MATERIELLA ANLÄGGNINGAR

	2021-01-01 -2021-12-31	2020-01-01 -2020-12-31
Maskiner och andra tekniska anläggningar	7 062 735	0
Installationer på annans fastighet	490 009	0
	<b>7 552 744</b>	<b>0</b>

## NOT 16 ANDELAR I KONCERNFÖRETAG

	2021-01-01 -2021-12-31	2020-01-01 -2020-12-31
Ingående anskaffningsvärden	842 000	842 000
Nedskrivning	-10 000	0
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>832 000</b>	<b>842 000</b>
<b>Utgående redovisat värde</b>	<b>832 000</b>	<b>842 000</b>

## NOT 17 SPECIFIKATION ANDELAR I KONCERNFÖRETAG

NAMN	ORG.NR.	SÄTE	EGET KAPITAL	RESULTAT
Acconeer Incentive AB	559156-2474	Lund	833 690	-5 271

NAMN	KAPITAL- ANDEL	RÖSTRÄTTS-AN- DEL	ANTAL ANDELAR	BOKFÖRT VÄRDE	EGET KAPITAL
Acconeer Incentive AB	100%	100%	50 000	832 000	833 690
				<b>832 000</b>	<b>833 690</b>

## NOT 18 ÖVRIGA FORDRINGAR

	2021-01-01 -2021-12-31	2020-01-01 -2020-12-31
Momsfordran	1 318 123	322 368
Upparbetad ej fakturerad intäkt	4 117 900	0
Övrig fordran	387 568	287 173
	<b>5 823 591</b>	<b>609 541</b>

## NOT 19 FÖRUTBETALDA KOSTNADER OCH UPPLUPNA INTÄKTER

	2021-01-01 -2021-12-31	2020-01-01 -2020-12-31
Förskott till leverantör	4 170 497	1 942 915
Förutbetald hyra	591 211	302 101
Hysesdepositioner	1 302 190	0
Övriga förutbetalda kostnader	3 336 342	854 224
	<b>9 400 240</b>	<b>3 099 240</b>

## NOT 20 ANTAL AKTIER OCH KVOTVÄRDE

NAMN	ANTAL AKTIER	KVOT VÄRDE
Antal A-Aktier	23 382 500	0,05
	<b>23 382 500</b>	



## NOT 21 UPPLUPNA KOSTNADER OCH FÖRUTBETALDA INTÄKTER

	2021-12-31	2020-12-31
Upplupna semesterlöner	1 969 259	1 695 079
Upplupna sociala avgifter på semesterlöner	618 741	532 594
Särskild löneskatt	874 968	704 680
Förutbetalt bidrag Vinnova	956 029	85 716
Förutbetalda intäkter	703 724	449 534
Upplupna styrelsearvoden	571 200	567 600
Upplupen bonus inkl sociala avgifter	3 503 669	825 833
Arbetsgivaravgifter map FoU	3 894 114	0
Hysesrabatt	720 000	0
Övriga upplupna kostnader	2 502 605	1 331 862
	<b>16 314 309</b>	<b>6 192 898</b>

## NOT 22 EJ KASSAPÅVERKANDE POSTER

	2021-12-31	2020-12-31
Avskrivningar	11 436 520	11 774 640
Nedskrivning, andelar i dotterbolag	10 000	0
	<b>11 446 520</b>	11 774 640

## NOT 23 TRANSAKTIONER MED NÄRSTÅENDE

Inga transaktioner med nästående förutom styrelsearvoden.

## NOT 24 VÄSENTLIGA HÄNDELSER EFTER RÄKENSKAPSÅRETS SLUT

Efter räkenskapsårets slut 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 avser Acconeers pulsade koherenta radarsensor A1 för kunders massproduktion.

Den 25 februari meddelades att Acconeer blir direktkund till GlobalFoundries. Kontraktsdiskussioner kommer att påbörjades omedelbart efter och beräknas avslutas före slutet av 2022. GlobalFoundries Inc. är ett av världens ledande kontraktstillverkningsföretag för halvledarkomponenter, hos vilka Acconeer producerar sina halvledar-wafers.

Den 14 mars erhöll Acconeer en order från Nexty värd 2,4 miljoner kronor. Det är Acconeers tredje volymorder i fordonsindustrin och den avsåg Acconeers pulsade koherenta radarsensor A111 för massproduktion.

# UNDERSKRIFTER

Resultat- och balansräkningen kommer att föreläggas på årsstämma 2021-04-26 för fastställelse.

Malmö 2022-03-24

Thomas Rex  
*Ordförande*

Lars-Erik Wernersson

Git Sturesjö Adolfsson

Bengt Adolfsson

Johan Paulsson

Lars Lindell  
*Verkställande direktör*

Vår revisionsberättelse har lämnats 22-03-24  
Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB

Ola Bjärehäll  
*Auktoriserad revisor*

# REVISIONSBERÄTTELSE

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

## RAPPORT OM ÅRSREDOVISNINGEN

### Uttalanden

Vi har utfört en revision av årsredovisningen för Acconeer AB för år 2021. Bolagets årsredovisning ingår på sidorna 24-42 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 2021 och av dess finansiella resultat och kassaflöde för året enligt årsredovisningslagen. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens övriga delar.

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

### Grund för uttalanden

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

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

### Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

Det är styrelsen 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 uppger, 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 revisionsred i Sverige alltid kommer att upptäcka en väsentlig felaktighet om en sådan finns. Felaktigheter kan uppstå på grund av oegentligheter eller misstag och anses vara väsentliga om de enskilt eller tillsammans rimligen kan förväntas påverka de ekonomiska beslut som användare fattar med grund i årsredovisningen.

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

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

- skaffar vi oss en förståelse av den del av bolagets interna kontroll som har betydelse för vår revision för att utforma granskningsåtgärder som är lämpliga med hänsyn till omständigheterna, men inte för att uttala oss om effektiviteten i den interna kontrollen.

- utvärderar vi lämpligheten i de redovisningsprinciper som används och rimligheten i styrelsens och verkställande direktörens uppskattningar i redovisningen och tillhörande upplysningar.

- drar vi en slutsats om lämpligheten i att styrelsen och verkställande direktören använder antagandet om fortsatt drift vid upprättandet av årsredovisningen. Vi drar också en slutsats, med grund i de inhämtade revisionsbevisen, om huruvida det finns någon väsentlig osäkerhetsfaktor som avser sådana händelser eller förhållanden som kan leda till betydande tvivel om bolagets förmåga att fortsätta verksamheten. Om vi drar slutsatsen att det finns en väsentlig osäkerhetsfaktor, måste vi i revisionsberättelsen fästa uppmärksamheten på upplysningarna i årsredovisningen om den väsentliga osäkerhetsfaktorn eller, om sådana upplysningar är otillräckliga, modifiera uttalandet om årsredovisningen. Våra slutsatser baseras på de

revisionsbevis som inhämtas fram till datumet för revisionsberättelsen. Dock kan framtida händelser eller förhållanden göra att ett bolag inte längre kan fortsätta verksamheten.

- utvärderar vi den övergripande presentationen, strukturen och innehållet i årsredovisningen, däribland upplysningarna, och om årsredovisningen återger de underliggande transaktionerna och händelserna på ett sätt som ger en rättvisande bild.

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

## **RAPPORT OM ANDRA KRAV ENLIGT LAGAR OCH ANDRA FÖRFATTNINGAR**

### **Uttalanden**

Utöver vår revision av årsredovisningen har vi även utfört en revision av styrelsens och verkställande direktörens förvaltning för Acconeer AB för år 2021 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 revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

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

### **Styrelsens och verkställande direktörens ansvar**

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

Styrelsen ansvarar för bolagets organisation och förvaltningen av bolagets angelägenheter. Detta innefattar bland annat att fortlöpande bedöma bolagets ekonomiska situation, och att tillse att bolagets organisation är utformad så att bokföringen, medelsförvaltningen och bolagets ekonomiska angelägenheter i övrigt kontrolleras på ett betryggande sätt. Den verkställande direktören ska sköta den löpande förvaltningen enligt styrelsens riktlinjer och anvisningar

och bland annat vidta de åtgärder som är nödvändiga för att bolagets bokföring ska fullgöras i överensstämmelse med lag och för att medelsförvaltningen ska skötas på ett betryggande sätt.

### **Revisorns ansvar**

Vårt mål beträffande revisionen av förvaltningen, och därmed vårt uttalande om ansvarsfrihet, är att inhämta revisionsbevis för att med en rimlig grad av säkerhet kunna bedöma om någon styrelseledamot eller verkställande direktören i något väsentligt avseende:

- företagit någon åtgärd eller gjort sig skyldig till någon försummelse som kan föranleda ersättningskyldighet mot bolaget
- på något annat sätt handlat i strid med aktiebolagslagen, årsredovisningslagen eller bolagsordningen.

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

Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men ingen garanti för att en revision som utförs enligt god revisionssed i Sverige alltid kommer att upptäcka åtgärder eller försummelser som kan föranleda ersättningskyldighet mot bolaget, eller att ett förslag till dispositioner av bolagets vinst eller förlust inte är förenligt med aktiebolagslagen.

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

Lund den 24 mars 2022

Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB

Ola Bjärehäll  
Auktoriserad revisor



Acconeer AB (publ)  
Västra Varvsgatan 19  
211 77 Malmö  
010 218 92 00  
[www.acconeer.com](http://www.acconeer.com)

CERTIFIED ADVISER  
Redeye Aktiebolag  
Box 7141  
103 87 Stockholm  
08 121 576 90  
[www.redeye.se](http://www.redeye.se)