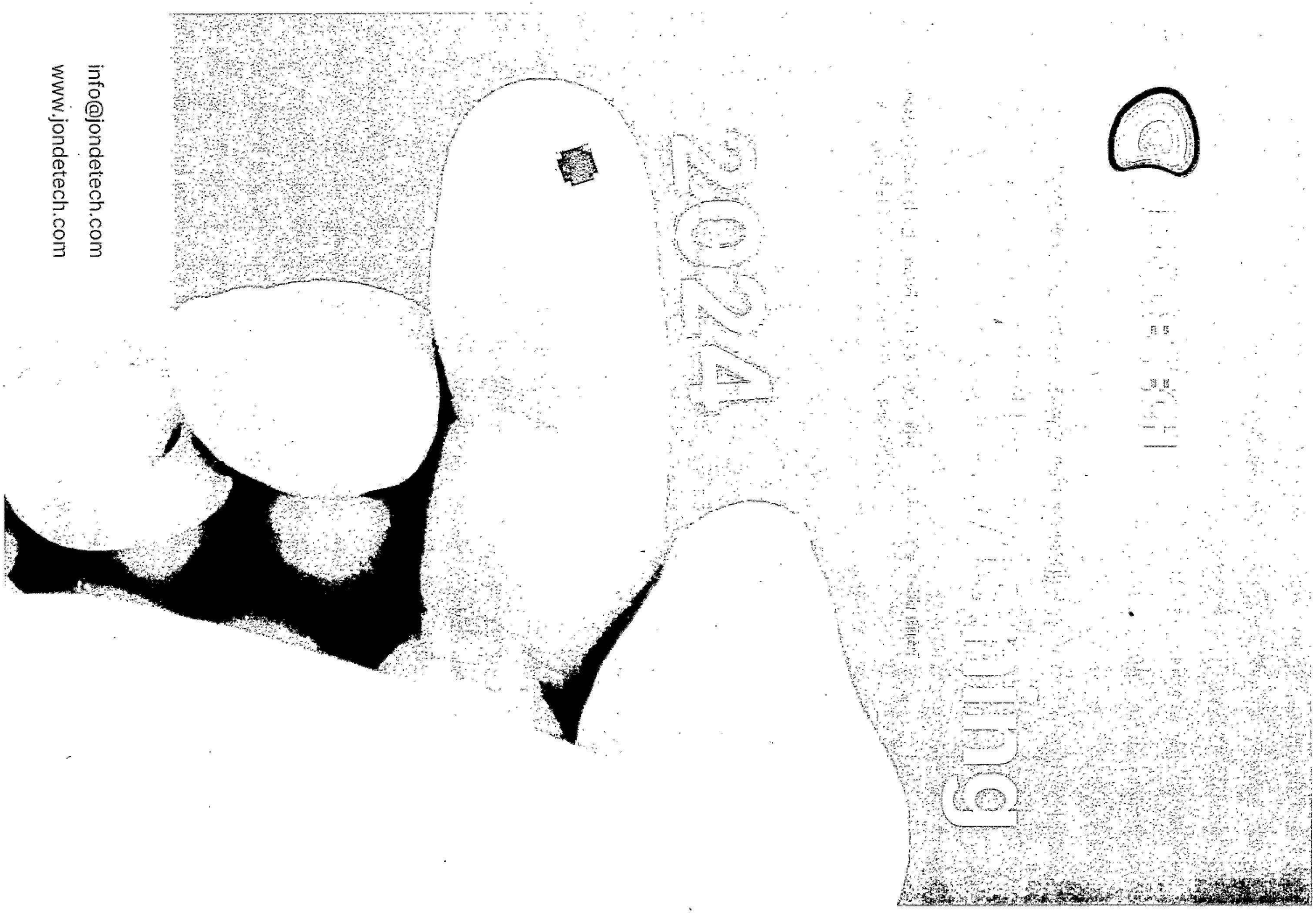
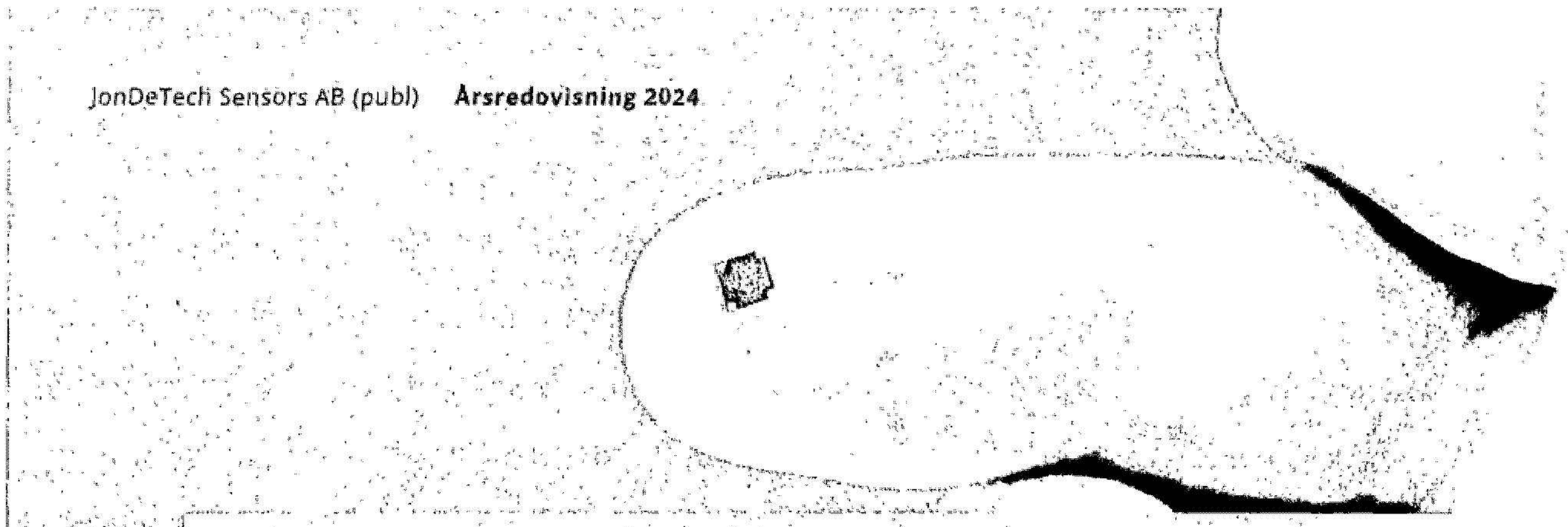
ank=20250630;2025070207099



info@jondetech.com
www.jondetech.com



DET HÄR ÄR JONDETECH

JonDeTech är ett svenskt bolag, med sin grund inom nanoteknologi, som har utvecklat en av världens tunnaste IR-sensorer. JIRS30 är 0,2 millimeter tunn, tillverkas i plast och konsumerar ingen energi – egenskaper som gör sensorelementet till ett unikt alternativ för energibesparande närvarodetektion och värmeflödesmätning.

Kring JIRS30 har JonDeTech byggt upp en portfölj av relaterade produkter, tjänster och mjukvara. JIRE10, JIRS40 och JPS40 är kiselbaserade IR-sensorer, som med sin specifika prestanda kompletterar den nanoteknologi-baserade JIRS30. Den samlade produktportföljen och dess tekniska höjd möjliggör smarta lösningar som till exempel intelligenta plåster, värmekamera i mobilen och temperaturmätare i smarta klockor och "wearables".

I och med utrullningen av 5G, och den medföljande bandbredden som möjliggör IoT och smarta hem, växer marknaden och användningsområdena för IR- och värmeflödessensorer nu snabbt. Det är i det här ekosystemet som JonDeTech verkar och tekniken bakom JIRS30 ligger i global framkant.

Våra sensorer kan mäta temperaturskillnad och avgöra om någon befinner sig i närheten.
Det i sin tur gör det möjligt att till exempel aktivera eller släcka datorskärmar och styra ventilationssystem, luftkonditionering, belysning och en rad andra produkter – med stora vinster i energiförbrukning som följd.

JIRS30 kan även användas för mätning av värmeflöde och teknikplattformen JIRS30 baseras på kan modifieras för gasdetektion samt för att generera energi som kan nyttjas för att driva till exempel IoT-produkter och annan konsumentelektronik.

JIRS30 har egenskaper som gör att sensorelementet även kan användas för värmeflödesmätning, vilket gör den unik. Detta är en stor differentiator från kiselbaserade sensorer på marknaden och ger kunder möjlighet att använda produkten i helt andra applikationer än en IR- sensor.

Utöver den mjukvara och de tjänster som ingår i JonDeTechs portfölj möjliggör sensorerna också att andra aktörer – från mobiltelefontillverkare till fristående apputvecklare – att kunna innovera egna applikationer och smarta lösningar baserade på till exempel temperaturmätning och närvarodetektion.

BOLAGET RIKTAR SIG FRÄMST MOT TRE KUNDSEGMENT:

- Modul- eller komponenttillverkare (globala företag som producerar och levererar sensormoduler eller sensorkomponenter)
- Kontraktstillverkare (så kallade ODM – Original Design Manufacturers) av konsumentelektronik och medicinteknik, samt Producenter (så kallade OEM – Original Equipment Manufacturers) som under egna varumärken producerar och säljer till exempel konsumentelektronik.
- Modultillverkare som köper in komponenter i stora volymer för vidare integration i olika typer av elektronikprodukter.

ank=20250630:20250702070207100

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

VD har ordet	1-2
Produkter & tjänster	3-4
Användningsområden	5
Marknad	6-8
Tekniken	9-10
ESG & hållbarhetsfrågor	11
Styrelse & ledning	12
Förvaltningsberättelse	13-18
Resultaträkning – koncernen	19
Balansräkning – koncernen	20
Kassaflödesanalys – koncernen	21
Resultaträkning – moderbolaget	22
Balansräkning – moderbolaget	23-24
Kassaflödesanalys – moderbolaget	25
Noter	26-34
Underskrifter	35
Revisionsberättelse	36-38

PRODUKTER & TJÄNSTER

S.7

GO TO MARKET

VÄSENTLIGA HÄNDELSER

FINANSIELL ÖVERSIKT

Nettoomsättning (tkr)	296	235	240	6	3	19
Resultat efter finansiella poster (tkr)	-34 991	-38 495	-36 850	-30 781	-45 615	-20 041
Balansomslutning (tkr)	65 516	65 326	63 808	61 278	58 951	42 072
Medelantal anställda	5	7	15	18	16	13
Soliditet	84%	80%	72%	87%	90%	65%

Nettoomsättning (tkr)	256	-	-	-	-	17
Resultat efter finansiella poster (tkr)	-35 176	-35 008	-37 012	-30 561	-44 335	-20 009
Balansomslutning (tkr)	68 871	68 939	63 942	61 603	59 054	42 116
Medelantal anställda	5	7	15	18	16	13
Soliditet	80%	76%	72%	87%	90%	65%

VD LEIF BORG HAR ORDET

Fokusområden och strategiska prioriteringar

2024 var ett år av stora framsteg och strategiskt fokus för JonDeTech. Vi har tagit betydande steg i vår utveckling från att vara ett utvecklingsbolag till ett försäljningsorienterat produktbolag. Året präglades av tydliga prioriteringar: att expandera vårt globala distributionsnätverk, stärka vår produktportfölj och accelerera försäljningen, optimera kostnadsstrukturen och säkra ett framgångsrikt utfall i inlösen av TO2- och TO3-optionerna.

Expansion av försäljningskanaler och global närvaro

Under året har vi etablerat JonDeTech på nya marknader genom en rad strategiska distributionsavtal. Vi har bland annat ingått avtal med TecAhead i Sydkorea och Ansal Components i Turkiet, vilket var det första steget i vår globala tillväxtplan. Samarbetet fördjupades ytterligare under året genom ett tilläggsavtal med såväl TecAhead som Ansal Components.

Vi har därefter ingått flera intressanta partnerskap med namnkunniga aktörer i Sydkorea, Kina och Indien. Dessa partnerskapsavtal ger våra nya partners rätt att sälja hela vår produktportfölj och har snabbt lett till beställningar och att flera bolag utvärderar våra sensorprodukter. Ett exempel är det utvärderingsprojekt som pågår tillsammans med en ledande sydkoreansk Tier 1-aktör kring tre prototyper baserade på vår JIRS30-sensor.

Vår satsning på distributörsnätverk och partnerskap har möjliggjort ett mer skalbart och kostnadseffektivt arbetssätt. Därför beslutade vi i slutet på året att stänga ner vårt Shanghaikontor. Under våren 2025 lanserar vi även onlineförsäljning via Digi-Key, vilket ytterligare breddar vår geografiska räckvidd.

Kostnadsoptimering och stärkt finansiell position

Vi har under året genomfört en omfattande kostnadsöversyn med fokus på effektivisering och flexibilitet. Genom att minska hyreskostnaderna, byta marknadsplats till NGM och optimera användningen av externa resurser har vi halverat våra fasta kostnader utan att kompromissa med vare sig teknikutveckling eller kommersialisering.

Parallellt har vi stärkt vår finansiella position genom två framgångsrika optionsinlösen. Inlösen av TO2 i januari tillförde bolaget cirka 15,4 MSEK och inlösen av TO3 under hösten resulterade i ett kapitaltillskott om totalt cirka 26,7 MSEK. I samband med inlösen av TO3 ingick personer från såväl styrelsen som ledningsgruppen teckningsförbindelser vilket visar på en stark tro från bolagets ledande befattningshavare. Finansieringen under året har gjort det möjligt att ytterligare intensifiera våra sälj- och marknadsinsatser.



ank=20250630-20250702071011

VD LEIF BORG HAR ORDET

Stärkt produktportfölj och marknadsbearbetning

Vår produktportfölj har fortsatt att utvecklas med fokus på att möjliggöra kontakt & kontaktlös mätning och smart integration. Lanseringen av vår proximitysensor JPS20 i augusti markerade en viktig milstolpe. JPS20 möjliggör närvarodetektering utan fysisk kontakt och har väckt starkt intresse bland våra globala partners tack vare sensorns allsidiga användningsområde.

Våra utvärderingskit (EVK) har varit ett nyckelverktyg i vår kommersialiseringsstrategi. Under året har över 100 EVK levererats till potentiella kunder, produktbolag och distributionspartners. Detta har lett till konkreta kundprojekt, produktfeedback, samt en initial orderstock för kommande femårsperiod.

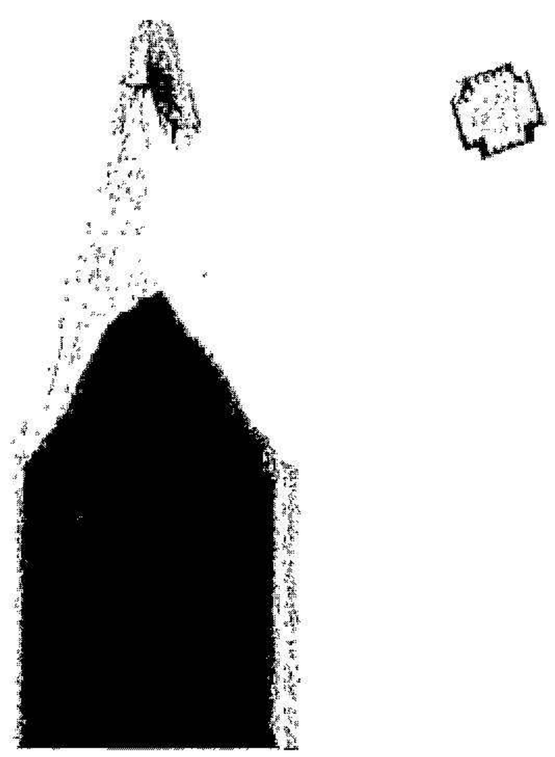
Organisatoriskt har vi under 2024 förstärkt vår ledningsgrupp genom rekryteringarna av Niklas Kvist som Chief Product Officer och Lars Lindell som försäljningschef. Deras fokus har varit att stärka vår kommersiella närvaro och vidareutveckla vårt go-to-market-arbete vilket de båda gjort mycket framgångsrikt. Under inledningen av 2025 beslutade Lars tillträda rollen som VD på ett annat börsbolag. Jag vill rikta ett stort tack till Lars för hans insatser. Bolaget har vidtagit ett antal åtgärder för att fortsätta det viktiga försäljningsarbete Lars lett under sitt uppdrag.

Ny VD för nästa fas

Under min karriär har jag arbetat med allt från medicinproduktion till bilindustrin, varit ansvarig för sedeltillverkning och drivit managementbolag, något som byggt upp en stark nyfikenhet att utforska nya branscher och verksamheter. Efter många år på JonDeTech i ledande befattningar tog jag i februari det svåra beslutet att lämna bolaget för att anta en ny utmaning. I takt med att bolaget skiftar fokus från att vara ett produkt- och produktionsutvecklingsbolag till att bli ett försäljningsbolag ser jag det som ett bra tillfälle att lämna över stafettpinnen till en ny VD. Jag är stolt över att ha medverkat till industrialiseringen av JIRS30 som gått från ett forskningsprojekt till en kommersiell produkt.

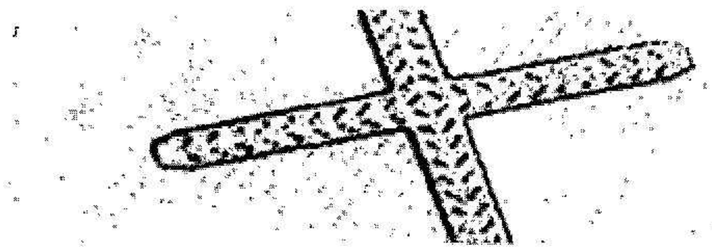
Jag avslutar min tid som VD då efterträdare finns på plats, senast under Q3 då jag lämnar bolaget. Under uppsägningstiden kommer jag aktivt bistå i rekryteringen och onboardingen av min efterträdare, vilket är centralt för att säkra en smidig och bra övergång.

Vi är idag ett mycket kompetent team med djup teknisk kompetens och erfarenhet. Med ett växande globalt fotavtryck, en stark och efterfrågad produktportfölj samt ett skarpt kommersiellt fokus är JonDeTech väl positionerat för nästa kapitel. Jag ser fram emot att lämna över bolaget till en ny VD som kan leda JonDeTech vidare mot målet att bli en ledande aktör inom smarta och energieffektiva sensorlösningar.



PRODUKTER OCH TJÄNSTER

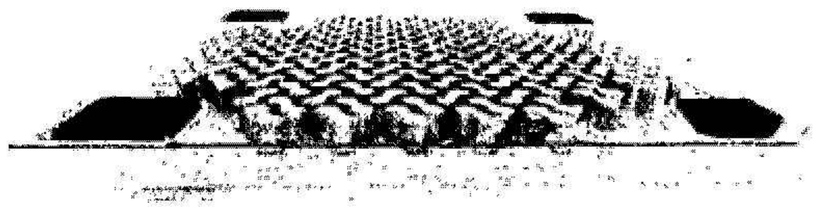
JonDeTech har 4 produkter som alla är optimerade för olika applikationer.



JIRE10

Sensorelement för mätning av IR-strålning

- Sensorelement i MEMS teknik
- Tillverkas av europeiskt foundry *kontraktstillverkare*
- Kommersiellt tillgänglig



JIRS30

Sensor för mätning primärt av värmeflöde

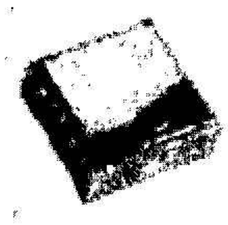
- Baserat på nanoteknologi
- Egenutvecklat med ägande av IP
- *Industrialisering färdig*
- Engineering samples och utvärderingskit (EVK's) finns tillgängliga



JIRS40

Sensor för mätning av IR-strålning

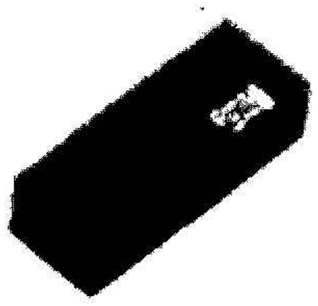
- Sensorelement i MEMS teknik
- Tillverkas av kinesisk kontraktstillverkare
- Kommersiellt tillgänglig



JIRS10

Sensor (SIP) för mätning av IR-strålning

- Baserad på kisel
- Färdigpaketerad sensor, redo för integration.
- Tillverkas enligt fabless-modell hos Taiwanesisk leverantör
- Finns tillgänglig som Engineering sample hos partner
- Digital utsignal



JPS20

Digital IR proximity sensor

- Sensorelement med digital I2C interface
- Tillverkas av taiwanesisk kontraktstillverkare
- *Kommersiellt tillgänglig*

PATENT - THERMAL PAINTER

JonDeTech har utvecklat och patenterat "Thermal Painter", en mjukvara som adderar stort värde till applikationer med våra IR-sensorer. Mjukvaran kan integreras i en smartphone och gör det möjligt att ta fram relativt högupplösta värmebilder direkt i telefonen – och därmed kan telefonen användas som en värmekamera med endast en sensor.

MJUKVARA OCH INTEGRATION

Vi hjälper våra kunder att ta fram de tekniska lösningar som krävs för att integrera JonDeTechs sensorer i kundernas produkter. Utifrån deras behov och de innovativa användningsområdena för våra produkter utvecklar vi också algoritmer och specialiserad mjukvara – med fokus på våra två prioriterade områden värmeflöde och närvarodetektion. Så oavsett om våra kunder vill förbättra energieffektiviteten i fastigheter eller bygga in en febertermometer i en ny in ear-hörlur så arbetar vi på JonDeTech för att möjliggöra dessa smarta lösningar.

ORDLISTA

- **Engineering samples** - Engineering Samples innebär att produktdesignen är klar och att produktionsprocessen har nått en betydande mognadsgrad.
- SIP står för "system-in-a-package". Detta innebär en färdigpaketerad produkt som är integrerad med elektroniska komponenter som behövs för full funktionalitet i kundernas slutprodukter.
- Fabless är en vanlig benämning inom elektronik- och halvledarindustrin på ett företag som tillverkar hårdvara, men som inte äger några egna fabriker för tillverkningen.
- Ett företag som klassificeras som fabless outsourcar därför produktionen av hårdvara till olika typer av kontraktstillverkare.
- En IR-detektorer reagerar på infraröd strålning som ligger i det elektromagnetiska spektrumet och som det mänskliga ögat inte kan upptäcka.
- Principen för en infraröd sensor är att strålningen genererar en spänning när IR-ljus absorberas på dess yta och omvandlas till värme. Detta möjliggör *enkel signaltolkning med låg effektåtgång.*

ank=20250630-20250702071102

MER OM NÄRVARODETEKTION OCH VÄRMEFLÖDESMÄTNING

JonDeTechs sensorelement kan väcka system när en människa är i närheten. När sensorn utsätts för IR-strålning genereras en spänning som väcker vilande kretsar.

Idag är pyroelektriska sensorer en vanlig sensortyp för närvarodetektion. Problemet med pyroelektriska sensorer är dock att de bara kan känna av förändringar i temperatur och rörelser, vilket gör dem mindre lämpliga för områden där användaren förväntas stanna kvar, till exempel framför en dator eller i sanitetsrum. Här är IR-sensorer ett bättre alternativ då de kan detektera själva närvaron.

Andra användningsområden är digitala dörrlås, smarta kontor eller offentliga verksamheter som till exempel bibliotek, där man vill avgöra om en plats är ledig eller inte. Genom att aktivera systemen endast när någon är närvarande minskas energiförbrukningen och batteriets livslängd förlängs, vilket också leder till minskade serviceintervall i de applikationer där detta är tillämpbart.

JonDeTechs sensorer kan också användas för att aktivera biometriska autentiseringssystem som fingeravtrycksskanning eller ansikts- och irisigenkänning, som i sin tur efter verifiering väcker upp större och mera energikrävande system.

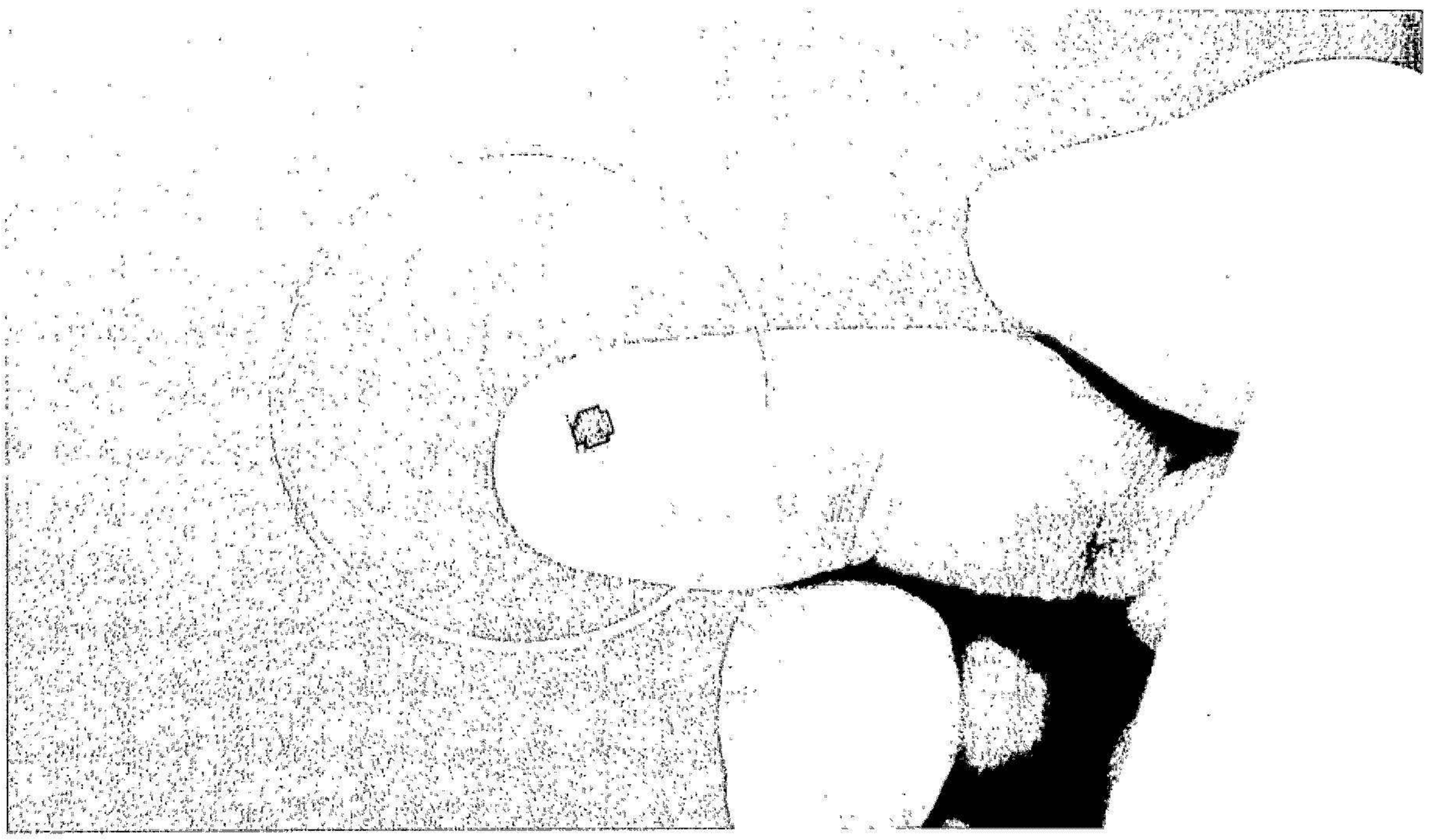
VÄRMEFLÖDESMÄTNING

En unik egenskap för JIRS30 är att den kan mäta värmeflöde, det vill säga mätning av den energi som strömmar genom en viss yta per tidsenhet. Det möjliggör många spännande möjligheter, inte minst inom medicinteknik, då sensorn kan mäta förändringar i kärnkroppstemperaturen.

Innerkroppstemperaturen är (tillsammans med pulsfrekvens, andningsfrekvens och blodtryck) en viktig biometrisk markör som gör det möjligt att tidigt upptäcka hälsoförändringar.

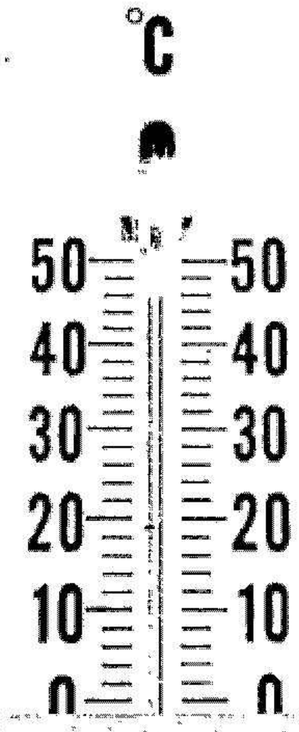
JIRS30 kan därmed till exempel hjälpa till att indikera när en kvinna har ägglossning eller byggas in i intelligenta plåster för att genom värmeflödesmätning kunna upptäcka infektioner i ett tidigt skede.

"Innerkroppstemperaturen är (tillsammans med pulsfrekvens, andningsfrekvens och blodtryck) en viktig biometrisk markör som gör det möjligt att tidigt upptäcka hälsoförändringar."



EXEMPEL PÅ ANVÄNDNINGSOMRÅDEN

Våra innovativa produkter och tjänster sträcker sig över flera branscher, inklusive hemelektronik, fordonsindustri, och IoT-lösningar, vilket understryker vår tekniks flexibilitet och potential att revolutionera hur vi interagerar med vår omgivning.



KONTAKTLÖS TEMPERATURMÄTNING

Applikationen kan användas i många olika tillämpningsområden, som bland annat:

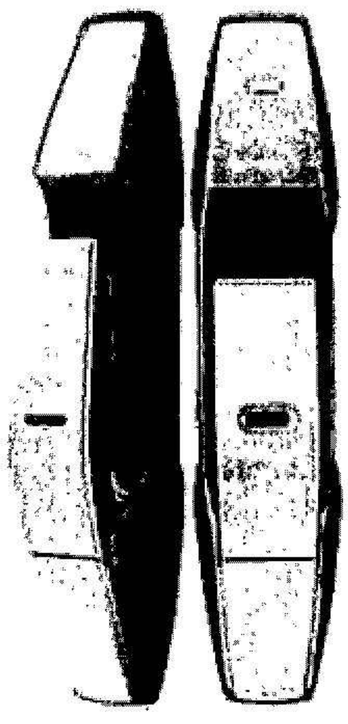
- Mätning av temperatur kontaktlöst med mobiltelefon
- Mätning av temperatur i kontorsbyggnader och hem
- Temperaturövervakning i:
  - produktionsanläggningar
  - produkter
  - elektriska installationer

VÄRMEFLÖDESMÄTNING & KROPPSTEMPERATUR

Exempel på tillämpningar inkluderar

- Kontaktbaserad temperaturmätning i smarta klockor, smarta plåster och wearables
- Smarta kläder / Monitorering av kroppsvärmeflödet hos atleter, blåljuspersonal, militärer, dykare
- Mätning av värmeflöde genom fönster för att mer exakt reglera värme och AC, eller automatisk solavskärmning
- Monitorering av värmeflöde i rörledningar, skorstenar eller förvaringstankar
- Överhettningsskydd i produkter (batterier, konsumentelektronik, kullager)





NÄRVARO- OCH FRÅNVARODETEKTION

JonDeTechs IR sensorer fungerar perfekt för att detektera mänsklig närvaro och frånvaro. Sensorn gör detta genom att detektera den värme som en mänsklig kropp utstrålar och kan därmed skilja på en människa och andra objekt. Detektering av kroppsvärme för användning i till exempel:

- Uppvakningsfunktion för elektronisk utrustning, till exempel digitala dörrlås.
- Närvarodetektion för datorer
- Närvarodetektion för reglering av ljus i till exempel toaletter

ank=20250630-20250702070207103

MARKNAD

MARKNAD OCH AFFÄRSMODELL

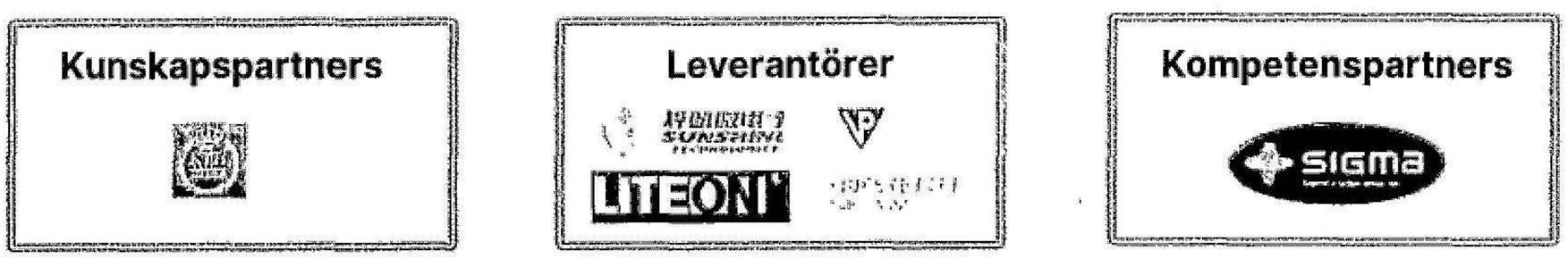
JonDeTech verkar inom elektronik- och halvledarindustrin, vilket är ett komplext ekosystem av leverantörer och kunder. JonDeTech's kunder befinner sig oftast, men inte alltid, inom något av följande kategorier av företag.

- ·OEM (Original Equipment Manfacturer). En OEM är ett företag som marknadsför och säljer produkter till konsument under sitt eget varumärke. En OEM kan ha tillverkning och produktion i egna fabriker, men det blir allt vanligare att OEM'er outsourcar hela eller delar av tillverkningen av deras produkter. Exampel på OEM-tillverkare inom mobiltelefonindustrin är Samsung, Apple eller Huawei.

- ·ODM (Original Design Manufacturer). En ODM ör ett företag som både designar och producerar produkter. En ODM säljer inte sina produkter till konsument under eget varumärke utan säljer produkterna till kunder under White labels" – kunderna säljer och distribuerar produkter under eget varumärke. Ett exempel på en känd OEN är Quanta Computer som tillverkar datorer till flera av världens största producenter av PC's.

- ·Modultillverkare (Module House). Modulhus är en typ av företag som tillverkar s.k. moduler, dvs elektriska subsystem som designas för att i ett senare produktionsskede integreras i en elektronisk produkt. Ett exempel på en modul inom mobil och PC industrin är bluetoothmoduler och kameramoduler. Ofilm, med bas i Kina, är ett exempel på en känd modultillverkare.

Typiskt så är det en OEM eller ODM som beslutar om inköp av JonDeTechs produkter för vidare integration i deras produkter. Men eftersom OEM'er och ODM'er ofta anlitar modulhus som underleverantörer för att vidare förädla JonDeTechs värmesensorer till moduler så avropar Modulhusen via distributörer produkter från JonDeTech. Stora modulhus tar allt oftare fram egna designer och förslag på produkter till deras kunder. JonDeTech driver tillsammans med O-Film, som är en av världens största Modultillverkare, tre utvecklingsprojekt för vidare försäljning mot ODM- och OEM-kunder. Dessa är närvarodetektion för digitala dörrlås, en modul för detektion av närvaro/frånvaro till bärbara datorer samt kontaktlös temperaturmätning som ett tillbehör till mobiltelefoner.



GO TO MARKET STRATEGI

JonDeTech har primärt varit ett forsknings- och utvecklingsbolag. Under 2023 tog vi de sista steget mot fullskalig produktion av JIRS30, men vi breddade också portföljen för att tidigare kunna påbörja global försäljning. Under 2024 kompletterade vi portföljen med KPS20, en IR proximity sensor. Här beskriver vi vår affärsmodell, vår leverantörskedja och våra prioriterade kundsegment.

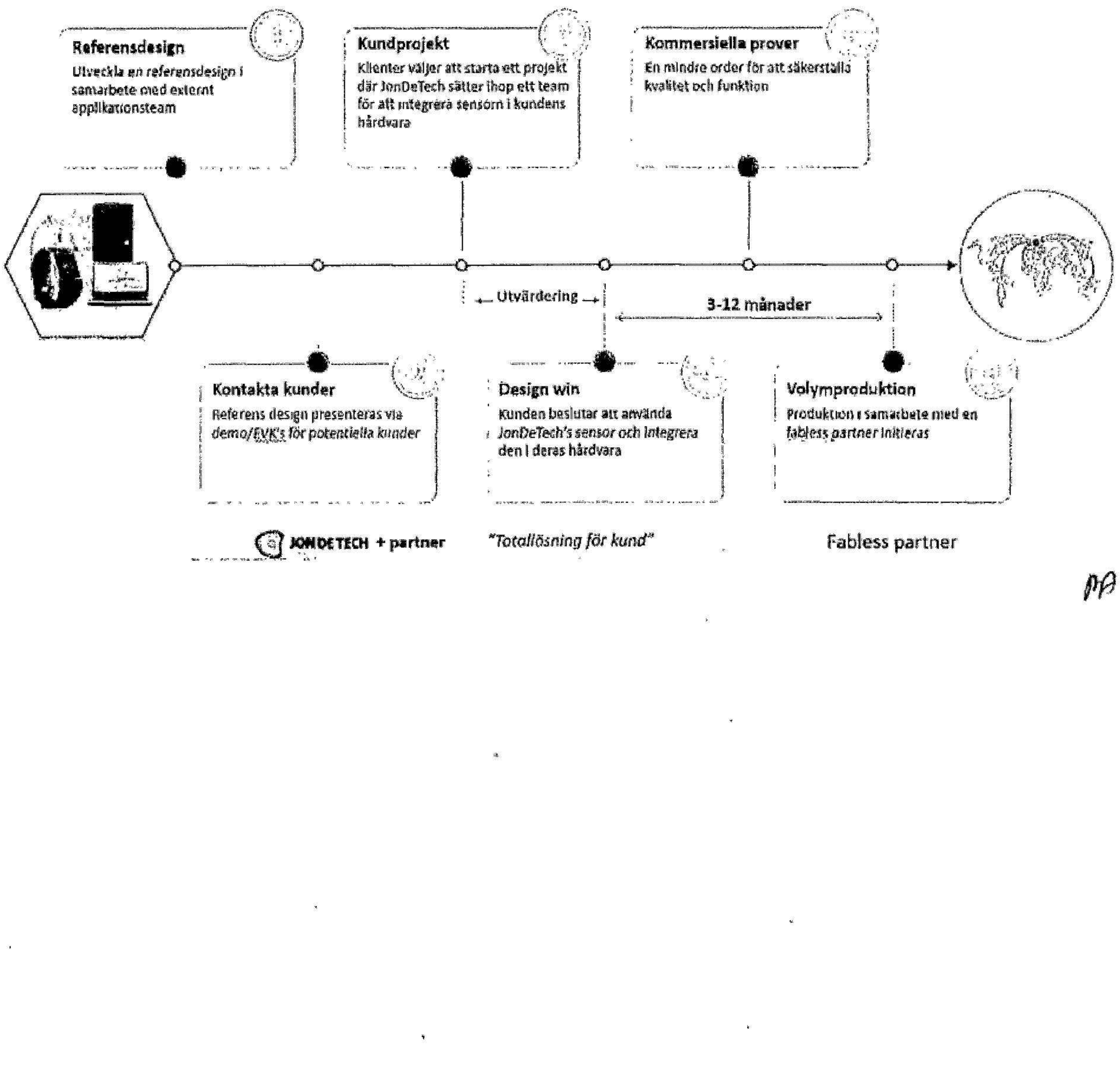
Som en leverantör av sensorer ingår JonDeTech i ett större ekosystem av kunder, producenter och leverantörer – där samarbete och partnerskap är nödvändiga komponenter för att skapa värde och affärsmöjligheter för både JonDeTech och slutkonsumenterna.

Genom att samarbeta med återförsäljare och integratörer, nyttjar vi deras försäljningskanaler för att bredda vår marknadsandel.

Vårat nätverk av distributörer optimerar vår lagerhållning och logistik, särskilt i nyckelregioner, medan lokala agenter med djupa marknadskunskaper agerar som våra förlängda armar på marknaden.

Allt detta backas upp av vårt huvudkontors tekniska och kommersiella stöd, som säkerställer att våra partners och agenter har de resurser och incitament de behöver för att lyckas.

JonDeTechs Go To Market-strategi bygger på en modell där vi använder strategiska partnerskap, distribution och lokalt agentskap för att effektivisera vår globala räckvidd och minska operativa kostnader.



ank=20250630-20250702071104

EN PORTFÖLJ - STRATEGI FÖR MER KONKURRENSKRAFT

Basen i JonDeTechs portfölj är våra sensorer. De patent och den kunskap vi byggt och produktifierat som mjukvara är centrala för att höja värdet av vårt sensorerbjudande. Oavsett kund så är en viktig del i kunderbjudandet att kunna bistå med konsultation kring att omvandla sensordata till för kunden affärskritisk information, samt att på ett effektivt sätt integrera sensorelementen i kundens produkter.

Genom åren har JonDeTech byggt upp en kunskapsbas och ett erbjudande som inkluderar både kundsupport och egenutvecklade mjukvarukomponenter.

Vår samlade portfölj av sensorer och relaterade tjänster och mjukvara gör också att vårt erbjudande tar steg uppåt i värdekedjan jämfört med om vi endast levererat enskilda sensorelement. I strategin ingår också att ha produkter med till viss del liknande egenskaper, som därför alla kan dra nytta av det ekosystem som vi bygger upp.

SKALBAR AFFÄRSMODELL FÖR NÖJDA KUNDER

JonDeTechs sensorer kan integreras i en bred flora av produkter, inom en rad olika områden. Oavsett om kunderna är modultillverkare eller ODM/OEM-företag så sker tillverkningen genom så kallad fabless produktion – vilket innebär att själva tillverkningen är outsourcad. Vår produktion sker i nära samarbete med några utvalda underleverantörer. Samtliga delprocesser i produktionen är utlagda på dessa enligt en struktur som säkerställer skyddet av det kritiska kunnande som utgör bolagets främsta konkurrensfördel.

JonDeTech behåller och äger de väsentliga delarna, till exempel FoU, applikationsteknik, marknadsföring och försäljning samt produktionshantering av värdekedjan. Med en fabless produktion undviker vi stora investeringar och kostnader för att bygga, driva och uppgradera produktionsanläggningar. Genom att tillämpa denna strategi sänker vi vår operativa och finansiella risk samtidigt som vi snabbt kan svara upp mot en allt större order- och produktionsvolym.

PARTNERSKAP FÖR VIDARE MARKNADSEXPANSION

JonDeTech har länge arbetat på att etablera partnerskap med bolag som kan tillföra värdefull knowhow. Exempel på detta är Varioprint som varit och är en viktig partner i utvecklingen och produktionen av JIRS30, medan ett bra exempel på samarbetspartners i försäljningsarbetet är Ofilm, som tidigt verifierade vissa användningsområden för JIRS30.

Exempel på senare samarbeten är den avsiktsförklaring som tecknades 2022 med sensorbolaget Shanghai Sunshine Technologies Co. om att gemensamt utveckla en prototyp av en applikation för JonDeTechs patenterade "Thermal Painter", som kan skapa termiska bilder i en smartphone och därmed förvandla mobilen till en värmekamera.

TEKNIKEN

TEKNIKEN BAKOM JIRS30

Den patenterade tekniken bakom JonDeTechs nanosensorelement JIRS30 har flera fördelar jämfört med traditionella IR-sensorer, både när det gäller komplexitet och användningsområden.

Det finns främst tre olika IR-teknologier på marknaden, alla med olika förutsättningar och fördelar respektive nackdelar. Teknologierna indelas i bolometrar, pyroelektriska sensorer och termostaplar, där pyroelektriska sensorer är bra på att mäta snabba förändringar medan bolometrar och termostaplar passar bättre för mätning av mer stadigvarande närvaro – samt när ljusmängd alternativt temperatur behöver mätas på avstånd.

Termostaplar (principen för JonDeTechs sensor JIRS30) genererar en spänning när IR-ljus absorberas på dess yta och omvandlas till värme.
Detta möjliggör enkel signaltolkning med låg effektåtgång.

Termostapeln består av seriekopplade så kallade termoelement. Den fysikaliska principen för dessa element bygger på den så kallade "termoelektriska effekten" som innefattar Seebeck-effekten, Peltier-effekten och Thomson-effekten.

KONVENTIONELL HORISONTELL ARKITEKTUR

Konventionella IR-sensorer av termostapel-variant är byggda med en horisontell arkitektur och tas fram med mikroelektronikprocesser. Med den konventionella arkitekturen konfigureras termoelementen horisontellt på ett skört kiselmembran, vilket begränsar sensorns konstruktion och gör inkapsling nödvändig.

Således blir den dyrare och mer komplicerad att producera. Med en horisontell arkitektur måste en bländare dessutom integreras med termostapeln så att värmestrålningen bara träffar en begränsad del av sensorns varma/mätande område.

JONDETECHS VERTIKALA ARKITEKTUR

JonDeTech har utvecklat nästa generations termostapelsensor – JIRS30 – för kontaktlös , temperatur- och värmeflödesmätning. Sensorn är tillverkad med nanoteknik i en platt plastmatris och är uppbyggd av tre lager.

I JonDeTechs vertikala arkitektur består termoelementen av nanotrådar i två olika material och termoelementen är anordnade vertikalt. Vertikal eller "out-of-plane"-konfiguration kräver att termoelementens vertikala ledare ("vior") dras genom substratmaterialet för att sedan sammankopplas på ytan med så kallade ytledare. Dessa vior måste vara extremt tunna vilket tidigare varit mycket svårt att uppnå.

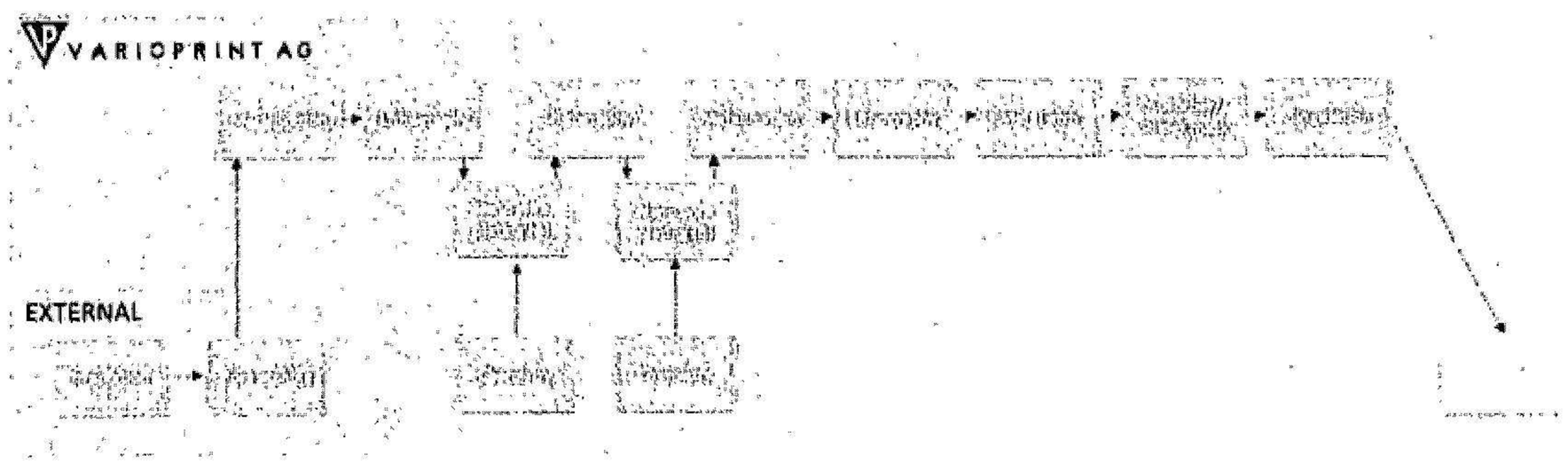
Tack vare JonDeTechs teknik med termoelement baserade på nanotrådar har detta emellertid realiserats.

Fördelen med den vertikala nanotrådskonfigurationen är att detektorn kan byggas i en plastfolie vilket ger en robustare sensor. Mätobjektet tillåts dessutom komma i kontakt med sensorn utan att sensorn förstörs (man kan till exempel trycka ett finger mot sensorn). Dessutom tillåter den vertikala konfigurationen mätning av värmeflöde.

Läs mer om värmeflödesmätning på sida 10.

PRODUKTIONSFLÖDE JIRS30

Bilden nedan illustrerar produktionsflöde för JIRS30 och vi ser tydligt att samtliga delprocesser är industrialiserade.

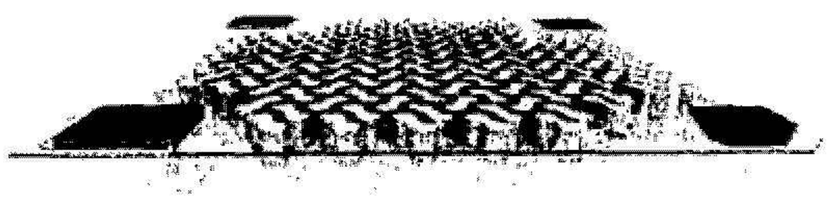


PRODUKTIONSFLÖDE JIRS30 DECEMBER 2023
Bilden visar att samtliga delprocesser, förutom sorting/packing, är industrialiserade.

ank=20250630-20250702071105

PRODUKTIONSUTVECKLING 2024

Vi har produktion etablerad hos Varioprint, som är en väl etablerad PCB-aktör i Europa.
Den unika plätering av nanotrådar är sedan något år tillbaka driftsatt inom Hofstetter och är idag en integrerad del i produktionsflödet.



Visualisering av den metallisering som sker i JIRS30 med nanotrådar och ytbeläggning

Under året har vi initierat arbetet med dual source, då vi ser att vi behöver säkra en stabil volymproduktion och leverans av JIRS30 när kundprojekten nu närmar sig beslut.
Vi har färdigställt ett fåtal paneler via ny partner där vi kan visa upp funktionella sensorelement.

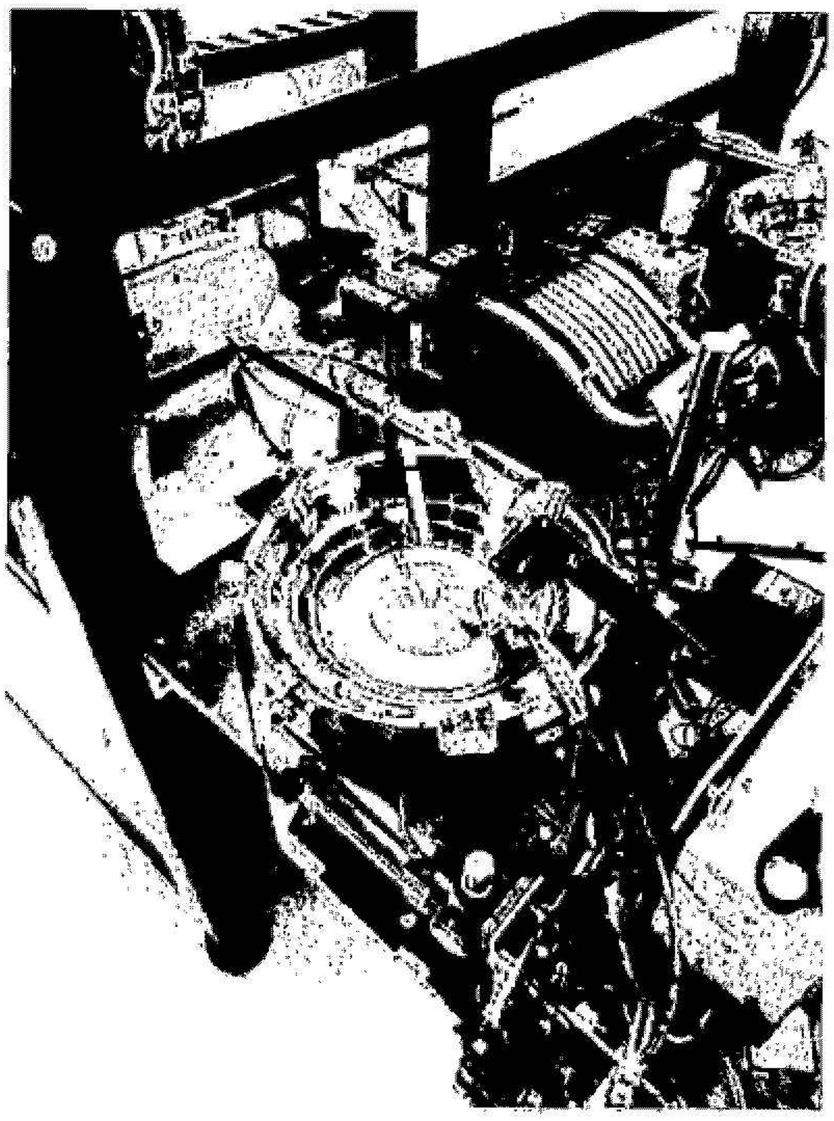
Under 2023-2024 utvecklade vi en metod för att utföra en icke-förstörande kontroll av prestanda på JIRS30. Denna metod har vi under 2024 flyttat över till vår externa partner Aptasic som utför mätning, sortering och packning.

JonDeTech kommer att etablera supply-avtal så snart vi färdigställt ett kommersiellt produktionsflöde. Redan idag kan vi leverera ut Engineering samples i kundprojekt för att utvärdera integrering och funktion.

Under 2024 tog vi även beslutet att etablera produktion av utvärderingskit (EVKs). Internt har vi tagit fram en basmodul där vi monterar på våra olika sensorer som skapat en bra bas för att utvärdera våra sensorelement JIRS30, JIRS40 och JPS20.

PRODUKTIONSUTVECKLING 2025 OCH FRAMÅT

Under våren 2025 har vi färdigställt T&R-processen för JIRS30 hos Aptasic, vi kan därmed förse kundprojekt och kunder med JIRS30 i en förpackning som möjliggör volymhantering vid slutmontering. Intrimning sker löpande för att nå stabilitet och rationell hantering.



Visualisering av den utrustning som används hos Aptasic

Arbetet med att kvalificera sensorelementet JIRS30 pågår via båda våra PCB-produktionspartners med målet att etablera dual source.
Då vi når kommersiell status fortsätter arbetet med att utvärdera samtliga delprocesser för att stabilisera, förfina och reducera kostnaden i hela produktionsprocessen.

I framtagning av våra EVK ingår idag flera manuella moment, arbete pågår att rationalisera och automatisera montagearbetet för att stabilisera kvalitet och reducera produktionskostnad på våra EVK-enheter. Under året kommer vi även att etablera produktion av moduler via nyetablerade samarbetspartners. Detta för att utöka vårt kunderbjudande ytterligare.

JONDETECH-SENSORER HANTERAR ESG & HÅLLBARHETSFRÅGOR

ENERGIEFFEKTIVITET

Genom intelligent användning av energiflödesegenskaper och/eller närvarodetektion kan våra sensorselement betydligt minska energiavfallet inom många områden. Några tillämpningar för detta inkluderar:
- "Power up on presence" för bärbara datorer, smarta lås och annan elektronisk utrustning (närvarodetektion)
- Optimerad ventilation baserad på faktiska mätningar (värmeväljaregenskaper)
- Optimerad ventilation, belysning osv., i byggnader baserat på den faktiska platsen för människor (närvarodetektion)

HÅLLBARHET

IR-sensorer baserade på nanoteknik tillverkas med färre material, vilket resulterar i en försumbar miljöpåverkan.

ÖVERVAKNING, STYRNING & SÄKERHET

IR-sensorer kan användas för miljöövervakning, styrning och säkerhet. Några exempel inkluderar:
- Övervakning av utsläpp från fabriker och fordon för att minska förorening
- Tidig varning om brandlarm
- Mätning av kroppstemperaturen hos brandmän

E-HÄLSA

IR-sensorer baserade på nanoteknik kan användas inom hälsovården för att upptäcka infektioner och övervaka hälsotillstånd icke-invasivt, vilket förbättrar patientens komfort och minskar hälsovårdskostnader. Exempel på tillämpningar inkluderar:
- Smarta plåster
- Kontaktfri temperaturmätning
- Temperaturmätning i bärbara enheter och öronproppar

EU VILL STÄRKA DEN INHEMSKA ELEKTRONIKINDUSTRIN

EU har som målsättning att på en rad olika sätt stärka den europeiska elektronikindustrin. Genom att främja investeringar i FoU och kompetensutveckling, säkra produktionsvolymer och arbetstillfällen, uppmuntra innovation och entreprenörskap, ta bort handelshinder och arbeta för ett bättre affärsklimat vill EU stärka sektorn och minska medlemsländernas sårbarhet och omvärldsberoende.

Det är svårt att i dagsläget överblicka de direkta effekterna av dessa ambitioner, men som en svensk aktör och leverantör till elektronikindustrin, med tillverkning i Europa, välkomnar vi EU:s ambitioner.
På både kort och lång sikt är det en satsning som kommer att gynna JonDeTech och hela den europeiska elektroniksektorn.

Vi har redan idag ett pågående EU-projekt i samarbete med vår produktionspartner Varioprint där EU ekonomiskt stödjer den kommersialisering vi driver för JIRS30. EU har vidare avsatt stora belopp för att stödja teknikutveckling och industriella projektkunder hösten 2023 – medel som vi i fortsatt samarbete med våra partners har ambition att ta del av.

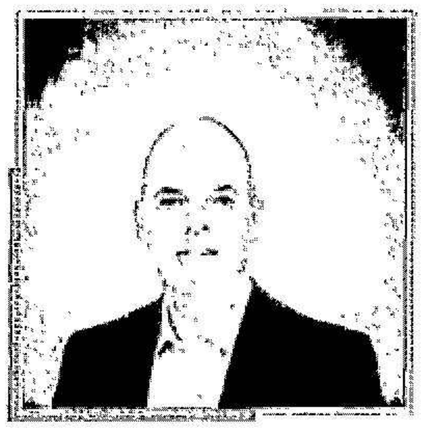
UTVECKLING INOM VÄRMEFLÖDE (HEATFLUX)

IR är ett väl etablerat applikationsområde där många aktörer redan verkar. Med JIRS30 kan vi också mäta värmeflöde, vilket öppnar upp möjligheter inom ett område med färre aktörer. Idag pågår två intressanta kundprojekt där vi utvärderar möjligheten att ta fram "intelligenta plåster", som ska kunna upptäcka en pågående infektion. Möjligheten att mäta värmeflöden har dessutom många potentiella användningsområden som till exempel smarta klockor och smarta kläder, samt inom fastighetsbranschen och industrisektorn.



ank=20250630;20250702071106

STYRELSE & LEDNING



Jan Johannesson - Styrelseordförande sedan 2023

Född: 1969
Utbildning: M.Sc. Electrical Engineering, LTH, EFL's styrelseprogram.
Aktieinnehav i Bolaget: 18 367 (inkl. närståendes innehav)
Teckningsoptionsinnehav i Bolaget: 0



Bengt Lindblad - Styrelseledamot sedan 2015

Född: 1965
Utbildning: M.Sc. IndustriellEkonomi, Linköpings Universitet.
Aktieinnehav i Bolaget: 36 717 (via bolag och företagsägd kapitalförsäkring)
Teckningsoptionsinnehav i Bolaget: 0



Dave Wu - Styrelseledamot sedan 2020

Född: 1969
Utbildning: MBA UC Berkeley.
Aktieinnehav i Bolaget: 630 000 (via bolag)
Teckningsoptionsinnehav i Bolaget: 0



Karl Lundahl - Styrelseledamot sedan 2022

Född: 1977
Utbildning: Civilingenjör, kemiteknik, Chalmers.
Aktieinnehav i Bolaget: 0
Teckningsoptionsinnehav i Bolaget: 0



Magnus Eneström - Styrelseledamot sedan 2019

Född: 1967
Utbildning: M.Sc. Mechanical Engineering, Royal Institute of Technology (KTH).
Aktieinnehav i Bolaget: 22 100 (via bolag)
Teckningsoptionsinnehav i Bolaget: 0



Leif Borg - Chief Executive Officer (CEO)

Född: 1963
Utbildning: Teknisk Ingenjör. Lean production, JMac i Japan.
Aktieinnehav i Bolaget: 74 954
Teckningsoptionsinnehav i Bolaget: 25 000 TO serie 2022:A

FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE

Styrelsen och verkställande direktören för JonDeTech Sensors AB (publ), org.nr 556951-8532, med säte i Stockholm, avger härmed följande årsredovisning och koncernredovisning för räkenskapsåret 2024-01-01 - 2024-12-31.

Anges inte annat redovisas alla belopp i tusental kronor.

VERKSAMHETEN

Allmänt om verksamheten
Bolagets verksamhet omfattar att äga, förvalta och utveckla sensor och detektorteknologi. Bolaget har utvecklat en infraröd sensor (IR) för kontaktlös mätning av temperatur och värmeflöde (kroppstemperatur och fastigheter) samt närvarodetektion.

Tack vare innovativ nanoteknik kan bolaget uppnå prestanda likt befintliga IR sensorer, men utan behov av optik och inkapsling. Det innebär att sensorn är betydligt mindre än konkurrerande sensorer. Den är även utvecklad för massproduktion, vilket skapar förutsättningar för en konkurrenskraftig produktionskostnad per sensor. Den konkurrenskraftiga produktionskostnaden för sensorn, i kombination med dess minimala storlek, öppnar även upp för nya applikationsområden. Tekniken är patenterad och ägs i sin helhet av bolaget.

Väsentliga händelser under räkenskapsåret

Q1-2024

- Den 8 januari 2024 ingick bolaget ett distributionsavtal med Ansal Components, en ledande distributör på den turkiska marknaden med huvudkontor i Istanbul. Distributionsavtalet omfattar Bolagets tre produkter JIRE10 (tidigare kallad JIRS10), JIRS30 och JIRS40 som nu är tillgängliga på den turkiska marknaden. Samarbetet med Ansal är det första resultatet av den europeiska expansionsplanen JonDeTech har initierat.

- Den 10 januari 2024 erhöll bolaget order från Ansal Components på ett utvärderingskit. Ansal har erhållit kundförfrågningar om att utvärdera samtliga produkter och för att möta efterfrågan.

- Den 11 januari 2024 kommunicerade bolaget att teckningskursen för teckningsoptionerna av serie TO2 har fastställts till 70 procent av den volymvägda genomsnittskursen i Bolagets aktie på Nasdaq First North Growth Market under mätperioden. Vilken löpte från och med den 27 december 2023 till och med den 10 januari 2024, har teckningskursen fastställts till 0,0234 SEK.

- Den 18 januari 2024 erhöll bolaget en design win och en första order från kinesiska Green Motive Smart Technology (GMT) om ett ordervärde om cirka 890 000 kronor med leverans i februari 2024. Slutkunden är en global Tier1 OEM.

- Den 24 januari 2024 ingick bolaget en avsiktsförklaring avseende utveckling av applikation för Heat Flux med samarbetspartnen Sensative AB och LifeFinder AB.

- Den 30 januari 2024 meddelande bolaget utfallet från nyttjandet av teckningsoptionerna av serie TO2, vilka emitterades i samband med en företrädesemission i Bolaget under det fjärde kvartalet 2023. Totalt nyttjades 656 753 350 teckningsoptioner av serie TO2, motsvarande cirka 72,6 procent av utestående teckningsoptioner av serie TO2, för teckning av 656 753 350 aktier till en teckningskurs om 0,0234 SEK per aktie. Genom nyttjandet av teckningsoptionerna av serie TO2 tillförs JonDeTech cirka 15,4 MSEK före emissionskostnader.

- Den 8 februari 2024 erhöll bolaget ytterligare en order på sensorselementprodukten JIRE10 från sin taiwanesiska samarbetspartner. Som tidigare kommunicerats planerar den taiwanesiska partnern att lansera en ASIC, en integrerad krets där JonDeTechs sensorelement JIRE10 utgör en viktig komponent, under det andra kvartalet 2024.

ank=20250630-20250702071107

Q2-2024

- Den 19 april 2024 meddelade bolagets VD Leif Borg att man utser Niklas Kvist till Chief Product Officer (CPO) och medlem i Bolagets ledningsgrupp.

- Den 2 maj 2024 ingick bolaget ett strategiskt distributionsavtal med det kinesiska modulhuset Shanghai High-Tech Business Consulting Limited. Avtalet löper initalt över tre år med option på förlängning. Vidare ger avtalet Shanghai High-Tech rätt att distribuera hela JonDeTechs produktportfölj av sensorer för mätning av värmeflöden, temperatur samt närvarodetektion. Partnerskapet är en viktig del av JonDeTechs expansionsstrategi på den asiatiska marknaden.

- Den 3 maj 2024 hölls årsstämman som bland annat beslutade om omval av samtliga styrelseledamöter, incitamentsprogram till styrelse, VD och andra nyckelpersoner, och sammanläggning av aktier (1:100) vilket innebär att hundra (100) aktier läggs samman till en (1) ny aktie.

- Den 14 maj 2024 ingick bolaget ett distributionsavtal med det sydkoreanska teknikbolaget Eastel Company Limited. Eastel är en ledande leverantör av komponenter och moduler till mobiltelefontillverkare, fordonsindustrin samt halvledarindustrin. Avtalet löper över tre år med option på förlängning och ger Eastel möjlighet att distribuera JonDeTechs samtliga produkter. JonDeTech kommer att leverera flera EVK (utvärderingskit) till Eastel för utvärdering av JonDeTechs sensorer genom integrering i moduler och produkter för olika industrier.

- Den 21 maj 2024 ingick bolaget ett distributionsavtal med Semiconic Devices Ltd. Semiconic grundades 2011 och är en ledande och välrenommerad distributör av elektronikkomponenter i Indien och andra länder i Sydasien. Distributionsavtalet ger Semiconic rätt att distribuera samtliga produkter i JonDeTechs produktportfölj. Avtalet gäller initialt över tre år med option på förlängning. JonDeTech har i samband med ingåendet av distributionsavtalet levererat ett EVKJ40CL (utvärderingskit) till Semiconic.

- Den 26 maj 2024 meddelade bolagets samarbetspartner Cionlabs Private Limited ("Cionlabs") att man har beslutat att utvärdera JonDeTechs sensorer i ett kundprojekt med avsikten att integrera sensorerna i högvolymsprodukter inom smart hemelektronik. JonDeTech har tidigare i år levererat utvärderingskit (EVK) till Cionlabs.

Q3-2024

- Den 5 augusti 2024 meddelade bolaget att ett av världens ledande Tier 1-företag i Sydkorea har valt ut bolaget för att utveckla tre nya prototyper inför en potentiell marknadslansering. Samarbetet speglar den höga efterfrågan och det stora förtroendet för JonDeTechs sensorteknologi från betydande globala aktörer.

- Den 6 augusti 2024 ingick bolaget ett nytt strategiskt distributionsavtal med TECAHEAD, en ledande distributör av elektronikkomponenter baserad i Sydkorea. Detta partnerskap syftar till att utöka JonDeTechs närvaro på den snabbt växande sydkoreanska marknaden.

- Den 6 augusti 2024 meddelade bolaget att man har mottagit en initial order från en stor aktör i Sydkorea, vilket understryker företagets fortsatta framgångar på viktiga internationella marknader. Ordern, som uppgår till cirka 1,7 miljoner SEK, belyser den växande efterfrågan på JonDeTechs sensorlösningar, specifikt modellerna JIRS30 och JIRS40.

- Den 7 augusti 2024 meddelade bolaget lanseringen av sin nya proximitysensor, som planerades att nå marknaden 2024. Detta senaste tillskott till produktportföljen är avsett att komplettera det befintliga sortimentet och har redan väckt stort intresse från företagets partners och distributörer globalt.

- Den 8 augusti 2024 meddelades att bolaget har ingått ett tilläggsavtal gällande det distributionsavtal som ingicks med Ansal Components i början av 2024. Tilläggsavtalet innebar att parterna förlänger avtalstiden från tre till fem år, samt att Ansal Components åtog sig att beställa sensorer från JonDeTech för minst 1,8 miljoner kronor under avtalsperioden.

- Den 24 september 2024 utsåg bolaget Lars Lindell till försäljningschef och ny medlem av koncernledningen. Lars Lindell är ansvarig för strategisk ledning och utveckling av JonDeTechs försäljnings- och marknadsaktiviteter och har en central roll i bolagets Go-to-market-arbete.

Q4-2024

- Den 4 oktober 2024 lanserades utvärderingskitet EVK-J20CL för bolagets nya proximitysensor JPS20, som möjliggjorde närvarodetektering utan fysisk kontakt.

- Den 9 oktober 2024 säkrade bolaget cirka 16,45 MSEK i teckningsförbindelser och toppgarantiåtaganden, vilket motsvarade 61,67 procent av den potentiella emissionslikviden för TO3-teckningsoptionerna. Teckningsförbindelser om 3,12 MSEK lämnades av bolagets VD, styrelseordförande och större optionsägare, medan toppgarantiåtaganden om 13,34 MSEK ska aktiveras om optionerna inte tecknades fullt ut.

- Den 14 oktober 2024 meddelade Bolaget att de erbjuder LITEON Technologys helt nya digitala IR-sensor LTR-X113T, där JonDeTechs egenutvecklade kiselelement JIRE10 utgör en komponent i sensorn. Detta samarbete är ett resultat av en lång relation med den taiwanesiska sensortillverkaren LITEON Technology.

- Den 17 oktober 2024 meddelade bolaget utfallet av nyttjandet av teckningsoptionerna av serie TO3, där cirka 70 % av optionerna utnyttjades, vilket genererade cirka 18,7 MSEK före emissionskostnader. För att täcka resterande behov utnyttjades toppgarantiåtagandet, vilket tillförde cirka 8,0 MSEK. Styrelsen avser därför att besluta om en riktad nyemission till externa investerare ("Garanterna") enligt årsstämmans bemyndigande.

- Den 24 oktober 2024 beslutade styrelsen, enligt tidigare garantiavtal, om en riktad emission av 3 199 893 aktier till externa investerare. Detta inkluderar både garantiåtaganden och garantiersättning, med en teckningskurs på 2,95 SEK per aktie, vilket tillförde Bolaget cirka 8,0 MSEK före emissionskostnader.

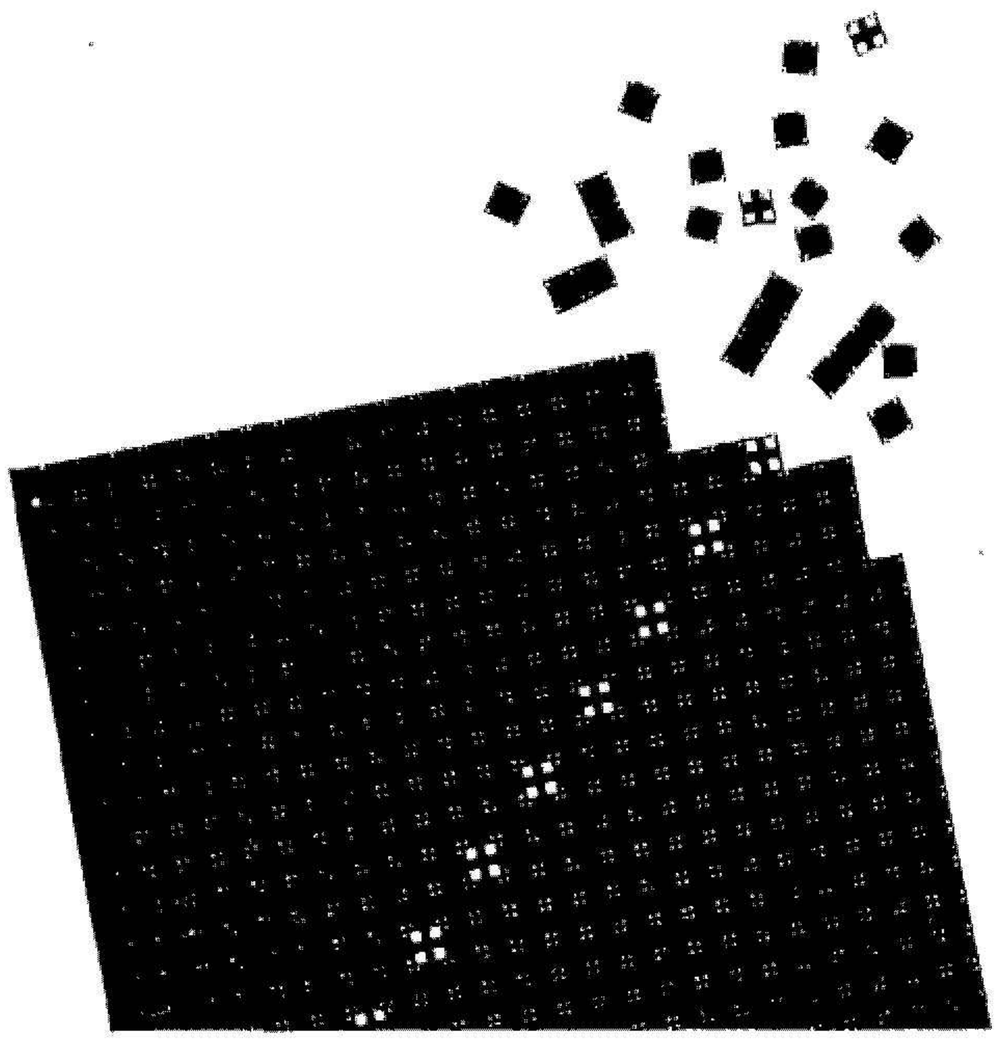
- Den 12 november 2024 ingick Bolaget ett strategiskt distributionsavtal med Shenzhen BEYD Technology Co Ltd. baserat i Shenzhen, Kina. Avtalet gäller distribution av JonDeTechs sensorer JIRS30 och JIRS40.

Väsentliga händelser efter årets slut

- Den 9 Januari 2025 ingick bolaget ett distributionsavtal med Millenium Semiconductors Pvt. Ltd. ("Millenium") för distribution av JonDeTechs produkter på den indiska marknaden. Distributionsavtalet, som initialt gäller i tre år, ger Millenium rätten att distribuera samtliga produkter i JonDeTechs portfölj i Indien.

- Den 10 Januari 2025 meddelade bolaget att försäljningschefen, Lars Lindell, kommer att lämna JonDeTech senast den 10 mars 2025 för att tillträda rollen som vd på ett annat företag. Lars tillträdde rollen som försäljningschef och blev medlem i JonDeTechs ledningsgrupp den 24 september 2024. Bolaget har påbörjat rekryteringsprocessen för att hitta en efterträdare till rollen.

- Den 5 februari 2025 meddelade bolaget att bolagets VD Leif Borg har beslutat att lämna sin tjänst. Leif Borg som har en uppsägningstid på sex månader, kommer att kvarstå i rollen tills en efterträdare har utsetts. Bolagets styrelse påbörjade omedelbart processen att rekrytera en ny vd.



ank=20250630-20250702071108

ÄGARFÖRHÅLLANDEN

Bolaget har per balansdagen inga större ägare som äger mer än 10 % av aktierna och rösterna.

Förväntad framtida utveckling samt väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer

Under 2024 har JonDeTech färdigställt huvudprodukten JIRS30 för kommersialisering. Färdigställandet innebär att JonDeTech kan genomföra affärer med höga volymer och att investeringar samt overheadkostnader minskar. Därutöver har JonDeTech fortsatt med vissa mindre investeringar för att enklare kunna integrera sensorelement i färdig modul och därmed sänka tröskeln för att integrera sensorn i befintliga kundprodukter på marknaden. Sådana anpassningar möjliggör att bolaget kan ersätta redan befintliga kundlösningar och snabbare accelerera intäktsströmmar.

JonDeTech har byggt upp ett globalt distributionsnät och ingått avtal om distribution-, agent- och prototyputveckling. Avtal har under året ingåtts med Shanghai High-Tech, Eastel, Semionic Devices, Cionlabs, Tecahead, Ansal Components, Shenzen BEYD Technology och Millenium Semiconductors. De ingångna avtalen visar på styrkan i JonDeTechs produkter och intresset som återfinns globalt, särskilt på den asiatiska marknaden med exempel som Kina, Indien och Sydkorea. Närvaron är nu stark på den globala marknaden. Avsikten är att konvertera ingångna avtal till faktiska ordar. Särskilt ska framhållas ett utvecklingsprojekt tillsammans med ett Tier 1-företag i Sydkorea som möjliggör en markant förstärkt produktportfölj samt en leverans av ett hundratal utvärderingskit med kontinuerlig och positiv feedback. Detta utgör en strategiskt viktig bas för att etablera JonDeTechs produkter på den turkiska marknaden. Turkiet är ett strategiskt viktigt land att etablera sig i och är en industriell hub i regionen inom JonDeTechs fokusområden värmemätning och närvarosensorer. Distributionsavtalet är det första steget av den europeiska expansionsplanen. JonDeTech kommer initialt att välja strategiskt viktiga marknader i Europa där modultillverkare eller ODM/OEM-företag har sin bas och därigenom växa vidare i försäljningskanalerna lokalt.

JonDeTech arbetar aktivt med att utöka produktportföljen med nya diversifierade produkter för att stärka erbjudandet och minimera beroendet av en eller ett fåtal produkter. Bolaget har identifierat fördelarna med en bredare produktportfölj i en expansionsfas då det ökar möjligheterna att bli en heltäckande leveranspartner men också ökade förutsättningar till volymaffärer. Under året har JonDeTech lanserat ett evaluation kit för JIRS40, ny proximity-sensor och utvärderingskit för JPS20. Vidare har ordrar säkrats för JIRS30 och JIRS40, prototyputveckling skett för wearables med JIRS30 och Liteon Technologys erbjuder numera en digital IR-sensor med vår produkt JIRE10 som integrerad komponent. Den förstärkta produktportföljen skyddas av att JonDeTech under året utökat patenten för sina produkter.

JonDeTech vill inte vara beroende av ett fåtal teknologier utan i stället bli en heltäckande partner inom sitt segment. Det är ett arbete som kommer att fortsätta under 2025 och bolaget kommer att utöka sortimentet och även tillföra mervärde i form av olika mjukvarutjänster som kan adderas till hårdvaran.

Kostnaderna i JonDeTech har minskat markant under året på grund av en mer flexibel samt kostnadseffektiv organisation och en väsentligt minskad investering i produktutveckling. Kostnadsbesparingarna har speglats i bolagets minskade behov av nytt externt kapital under 2024. Bolaget har vid två tillfällen under 2024 genomfört emissioner om totalt cirka 43 miljoner kronor vilket har varit en central del i bolagets finansiering av produktutvecklingen.

Därutöver bedömer bolaget att nuvarande kostnadsbas och affärsmodellen med användandet av externa aktörer för tillverkning och distribution innebär att bolaget bedömer sig kunna öka sin försäljning och fördjupa kundrelationerna fram tills man når en väsentlig intäktsbas, utan att behöva utöka kostnadsbasen.

Det är avgörande för bolagets fortsatta existens att JonDeTech framgångsrikt lyckas genomför sin Go-to-market-strategi och att försäljningsvolymerna i kombination med försäljningsmarginalerna överensstämmer med bolagets prognoser.

JonDeTech är fortfarande i en fas där man är beroende av extern finansiering då bolagets försäljningsaktiviteter på detta stadium ännu inte genererar några väsentliga intäkter. Bolaget gör bedömningen att man kommer vara beroende av externt kapital under 2025 och 2026.

Bolaget undersöker löpande förutsättningarna att finansiera bolagets expansion med externt kapital för att snabbare nå kassaflödespositivitet.

Styrelsen gör en sammantagen bedömning att bolaget har goda förutsättningar att tillsammans med finansiell rådgivare och befintliga aktieägare, eller genom eget finansiellt nätverk, ta in externt kapital för att stärka bolagets expansionsmöjligheter.

Skulle ovan förutsättningar ej infrias, exempelvis att bolaget inte lyckas finansiera verksamheten genom externt kapital, föreligger en risk rörande koncernens fortsatta drift.

Med hänsyn till att finansiering inte är säkerställd vid tidpunkten för avlämnandet av årsredovisningen medför detta sammantaget att det föreligger förhållanden som kan ge upphov till betydande tvivel beträffande företagets förmåga att fortsätta sin verksamhet.

FÖRÄNDRING AV EGET KAPITAL KONCERNEN

Belopp vid årets ingång 2023-01-01	**3 436**	**50 483**	**-8 289**	**45 630**
Rättelse av redovisning av övrigt tillskjutet kapital		152 404	-152 404	0
Nyemission	7 564	47 739		55 303
Emissionskostnader		-10 208		-10 208
Minskning av aktiekapitalet	-5 223		5 223	0
Omräkningsdifferens			-14	-14
Årets resultat			-38 495	-38 495
Belopp vid årets utgång 2023-12-31	**5 777**	**240 418**	**-193 979**	**52 216**
Belopp vid årets ingång 2024-01-01	**5 777**	**240 418**	**-193 979**	**52 216**
Nyemission	8 855	34 634		43 487
Emissionskostnader		-3 559		-3 559
Garantiersättning		-2 002		-2 002
Omräkningsdifferens			-6	-6
Årets resultat			-34 991	-34 991
Belopp vid årets utgång 2024-12-31	**14 632**	**269 491**	**-228 975**	**55 145**

FÖRÄNDRING AV EGET KAPITAL MODERBOLAGET

Moderbolaget	Aktiekapital	Fond för utvecklingsutgifter	Fritt eget kapital	Övrigt tillskjutet kapital	Totalt
Belopp vid årets ingång 2023-01-01	**3 436**	**53 374**	**37 858**	**-48 905**	**45 763**
Rättelse av fel i fond för utvecklingsutgifter		-2 738		2 738	0
Disposition av föreg. års resultat			-37 858	37 858	0
Nyemission	7 564		47 739		55 303
Emissionsutgifter			-10 208		-10 208
Minskning av aktiekapital	-5 223			5 223	0
Fond för utvecklingsarbete		3 685		-3 685	0
Årets resultat				-38 590	-38 590
Belopp vid årets utgång 2023-12-31	**5 777**	**54 321**	**37 531**	**-45 361**	**52 268**
Belopp vid årets ingång 2024-01-01	**5 777**	**54 321**	**37 531**	**-45 361**	**52 268**
Disposition av föreg. års resultat			-37 531	37 531	0
Nyemission	8 855		34 634		43 487
Emissionsutgifter			-3 559		-3 559
Garantiersättning			-2 002		-2 002
Fond för utvecklingsarbete		-7 338		7 338	0
Årets resultat				-35 154	-35 154
Belopp vid årets utgång 2024-12-31	**14 631**	**46 983**	**29 072**	**-35 646**	**55 040**

ank=20250630-20250702207109

FLERÅRSÖVERSIKT

Koncernen	2024	2023	2022	2021	2020	2019
Nettoomsättning (tkr)	296	235	240	6	3	19
Resultat efter finansiella poster (tkr)	-34 991	-38 495	-36 850	-30 781	-45 615	-20 041
Balansomslutning (tkr)	65 516	65 326	63 808	61 278	58 951	42 072
Medelantal anställda	5	7	15	18	16	13
Soliditet	84%	80%	72%	87%	90%	65%

Moderbolaget	2024	2023	2022	2021	2020	2019
Nettoomsättning (tkr)	256	-	-	-	-	17
Resultat efter finansiella poster (tkr)	-35 176	-35 008	-37 012	-30 561	-44 335	-20 009
Balansomslutning (tkr)	68 871	68 939	63 942	61 603	59 054	42 116
Medelantal anställda	5	7	15	18	16	13
Soliditet	80%	76%	72%	87%	90%	65%

Definition av nyckeltal: Soliditet: justerat eget kapital/balansomslutningen

RESULTATDISPOSITION

Till årsstämmans förfogande står:

Överkursfond	29 072
Balanserat resultat	-492
Årets resultat	-35 154
Summa:	-6 574

Disponeras genom att överkursfonden minskas till 0 och resterande förluster överförs i ny räkning.

Styrelsen föreslår att i ny räkning överföres:

Balanserat resultat	-6 574
Summa:	-6 574

Beträffande koncernens och moderbolagets resultat och ställning i övrigt hänvisas till nedanstående resultat- och balansräkningar med tillhörande noter.

RESULTATRÄKNING - KONCERNEN

Nettoomsättning		296	235
Aktiverat arbete för egen räkning		4 601	6 497
Övriga intäkter		1 874	960
Summa		6 771	7 692
Rörelsekostnader			
Handelsvaror		-180	-389
Övriga externa kostnader	2, 3	-22 038	-27 763
Personalkostnader	4	-5 970	-13 625
Övriga rörelsekostnader		13	0
Avskrivningar och nedskrivningar av anläggningstillgångar		-12 913	-1 371
Summa rörelsekostnader		-41 088	-43 148
Finansiella poster			
Ränteintäkter och liknande resultatposter		0	0
Räntekostnader och liknande resultatposter	6	-674	-3 039
Summa finansiella poster		-674	-3 039
Skatt	5	0	0

ank=20250630-20250702071110

BALANSRÄKNING - KONCERNEN

TILLGÅNGAR			
ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR			
Immateriella anläggningstillgångar			
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten	8	46 983	54 321
Summa immateriella anläggningstillgångar		46 983	54 321
Materiella anläggningstillgångar			
Inventarier	9	2 230	3 977
Summa materiella anläggningstillgångar		2 230	3 977
Summa anläggningstillgångar		[illegible]	[illegible]
OMSÄTTNINGSTILLGÅNGAR			
Varulager			
Råvaror och förnödenheter		1 197	0
Summa varulager		1 197	0
Kortfristiga fordringar			
Kundfordringar		867	440
Övriga fordringar		1 261	3 108
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter		934	1 191
Summa kortfristiga fordringar		3 062	4 739
Kassa och bank		12 044	2 289
Summa omsättningstillgångar		[illegible]	[illegible]
SUMMA TILLGÅNGAR		[illegible]	[illegible]
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Aktiekapital	12	14 632	5 777
Övrigt tillskjutet kapital		269 491	240 418
Annat eget kapital inklusive årets resultat		-228 975	-193 979
Summa eget kapital		55 145	52 216
KORTFRISTIGA SKULDER			
Leverantörsskulder		3 625	2 802
Övriga skulder		4 265	6 055
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter		2 481	4 253
Summa kortfristiga skulder		10 371	13 110
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		[illegible]	[illegible]

KASSAFLÖDESANALYS - KONCERNEN

Den löpande verksamheten			
Rörelseresultat		-34 318	-35 456
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet	13	12 915	1 371
Valutadifferenser		0	-9
Erlagd ränta		-114	-48
Kassaflöde från den löpande verksamheten före rörelsekapitalförändringar		-21 517	-34 142
Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital			
Förändring av varulager		1 197	0
Förändring i rörelsefordringar		-1 431	-1 204
Förändring i rörelseskulder		-2 604	5 822
Kassaflöde från den löpande verksamheten		-24 355	-29 524
Investeringsverksamheten			
Förvärv av immateriella tillgångar		-4 601	-6 497
Förvärv av materiella tillgångar		772	0
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-3 829	-6 497
Finansieringsverksamheten			
Nyemission		43 487	35 642
Emissionskostnader		-3 559	-10 208
Garantiersättning		-2 002	0
Upptagna lån		8 250	17 270
Amortering lån		-8 250	-11 100
Erhållna bidrag		0	1 946
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		37 926	33 550
PERIODENS KASSAFLÖDE		9 742	-2 471
Valutadifferens i likvida medel		13	-14
Likvida medel vid periodens början		2 289	4 774
Likvida medel vid periodens slut	11	12 044	2 289

ank=20250630-20250702070711

RESULTATRÄKNING - MODERBOLAGET

	Not	2024	2023
Nettoomsättning		256	0
Aktiverat arbete för egen räkning		4 601	6 497
Övriga intäkter		1 873	840
Summa		6 730	7 337
Rörelsekostnader			
Handelsvaror		-180	-212
Övriga externa kostnader	2, 3	-20 936	-24 098
Personalkostnader	4	-5 970	-13 625
Övriga rörelsekostnader		-4	0
Avskrivningar och nedskrivningar av anläggningstillgångar		-12 913	-1 371
Summa rörelsekostnader		-40 003	-39 306
Rörelseresultat		-33 273	-31 969
Finansiella poster			
Resultat från andelar i koncernföretag	10	-1 231	0
Räntekostnader och liknande resultatposter	6	-672	-3 039
Summa finansiella poster		-1 903	-3 039
Resultat efter finansiella poster		-35 176	-35 008
Bokslutsdispositioner	7	22	-3 582
Resultat före skatt		-35 154	-38 590
Skatt	5	0	0
ÅRETS RESULTAT		-35 154	-38 590

BALANSRÄKNING - MODERBOLAGET

	Not	2024	2023
TILLGÅNGAR			
ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR			
Immateriella anläggningstillgångar			
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten	8	46 983	54 321
Summa immateriella anläggningstillgångar		46 983	54 321
Materiella anläggningstillgångar			
Inventarier	9	2 230	3 977
Summa materiella anläggningstillgångar		2 230	3 977
Finansiella anläggningstillgångar			
Andelar i koncernföretag	10	3 979	4 524
Summa finansiella anläggningstillgångar		3 979	4 524
Summa anläggningstillgångar		53 192	62 822
OMSÄTTNINGSTILLGÅNGAR			
Varulager			
Råvaror och förnödenheter		1 197	0
Summa varulager		1 197	0
Kortfristiga fordringar			
Kundfordringar		564	150
Övriga fordringar		1 260	3 108
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter		883	1 191
Summa kortfristiga fordringar		2 707	4 449
Kassa och bank		11 775	1 668
Summa omsättningstillgångar		15 679	6 117
SUMMA TILLGÅNGAR		68 871	68 939

ank=20250630-20250702071112

BALANSRÄKNING - MODERBOLAGET FORT.

	Not	2024	2023
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Bundet eget kapital			
Aktiekapital	12	14 631	5 777
Fond för utvecklingsutgifter		46 983	54 321
Summa bundet eget kapital		61 614	60 098
Fritt eget kapital			
Överkursfond		29 072	37 531
Balanserat resultat		-492	-6 769
Årets resultat		-35 154	-38 590
Summa fritt eget kapital		-6 574	-7 829
Summa eget kapital		55 040	52 268
KORTFRISTIGA SKULDER			
Leverantörsskulder		3 260	2 625
Skulder till koncernföretag		3 713	3 735
Övriga skulder		4 337	6 019
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter		2 520	4 292
Summa kortfristiga skulder		13 830	16 671
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		68 870	68 939

KASSAFLÖDESANALYS - MODERBOLAGET

	Not	2024	2023
Den löpande verksamheten			
Rörelseresultat		-33 273	-31 969
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet	13	12 915	1 371
Valutadifferenser		0	-9
Erlagd ränta		-115	-48
Kassaflöde från den löpande verksamheten före rörelsekapitalförändringar		-20 473	-30 655
Kassaflöde från förändring i rörelsekapital			
Förändring av varulager		1 197	0
Förändring i rörelsefordringar		-1 414	-386
Förändring i rörelseskulder		-2 614	1 474
Kassaflöde från den löpande verksamheten		-23 304	-29 567
Investeringsverksamheten			
Förvärv av immateriella tillgångar		-4 601	-6 497
Förvärv av materiella tillgångar		771	0
Förvärv av finansiella tillgångar		-685	0
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-4 515	-6 497
Finansieringsverksamheten			
Nyemission		43 487	35 642
Emissionskostnader		-3 559	-10 208
Garantiersättning		-2 002	0
Upptagna lån		8 250	17 270
Amortering lån		-8 250	-11 100
Erhållna bidrag		0	1 945
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		37 926	33 549
PERIODENS KASSAFLÖDE		10 107	-2 515
Likvida medel vid periodens början		1 668	4 183
Likvida medel vid periodens slut		11 775	1 668

ank=20250630-20250702071113

NOTER

ALLMÄNNA UPPLYSNINGAR

Not 1 - Redovisnings- och värderingsprinciper
Bolaget tillämpar årsredovisningslagen samt de redovisningsprinciper som följer Bokföringsnämndens allmänna råd BFNAR 2012:1 Årsredovisning och koncernredovisning (K3). Redovisningsprinciperna är oförändrade jämfört med föregående år.

Koncernens redovisnings- och värderingsprinciper

Intäktsredovisning
Bolaget har en begränsad försäljning. Den redovisade omsättningen avser till största del uthyrning av kontorslokal, vilket redovisas som övriga intäkter. All redovisning sker i svenska kronor (SEK). Intäkterna redovisas i enlighet med matchningsprincipen, vilket innebär att intäkter och tillhörande kostnader redovisas i samma period.

Leasingavtal
Leasingavtal där de ekonomiska fördelar och risker som är hänförliga till leasingobjektet i allt väsentligt kvarstår hos leasegivaren, klassificeras som operationell leasing.
Betalningar, inklusive en första förhöjd hyra, enligt dessa avtal redovisas som kostnad linjärt över leasingperioden. Bolagets leasingavtal avser bolagets hyresavtal för lokaler.

Ersättning till anställda
Kortfristiga ersättningar i koncernen utgörs av lön, sociala avgifter, betald semester, betald sjukfrånvaro, sjukvård och bonus. Kortfristiga ersättningar redovisas som en kostnad och en skuld då det finns en legal eller informell förpliktelse att betala ut en ersättning.

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

Inkomstskatter
Aktuella skatter värderas utifrån de skattesatser och skatteregler som gäller på balansdagen. Uppskjutna skatter värderas utifrån de skattesatser och skatteregler som är beslutade före balansdagen. Uppskjuten skattefordran avseende underskottsavdrag eller andra framtida skattemässiga avdrag redovisas i den utsträckning det är sannolikt att avdraget kan avräknas mot överskott vid framtida beskattning.

Kundfordringar och övriga fordringar
Fordringar redovisas som omsättningstillgångar med undantag för poster med förfallodag mer än 12 månader efter balansdagen, vilka klassificeras som anläggningstillgångar. Fordringar tas upp till det belopp som förväntas bli inbetalt efter avdrag för individuellt bedömda osäkra fordringar.

Fordringar som är räntefria eller som löper med ränta som avviker från marknadsräntan och har en löptid överstigande 12 månader, redovisas till ett diskonterat nuvärde som redovisas som ränteintäkt i resultaträkningen.

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

Här igenom överensstämmer vid förfallotidpunkten det redovisade beloppet och det belopp som ska återbetalas. Kortfristiga leverantörsskulder redovisas till anskaffningsvärde.

Immateriella anläggningstillgångar
Immateriella anläggningstillgångar redovisas till anskaffningsvärde minskat med ackumulerade avskrivningar och nedskrivningar.

Bolaget har erhållit offentliga bidrag om 5 MSEK vilket redovisas i anskaffningsvärdet för immateriella anläggningstillgångar.

Bolaget tillämpar aktiveringsmodellen för internt upparbetade immateriella tillgångar.

Avskrivningar görs linjärt över den bedömda nyttjande tiden. Avskrivningstiden för patent uppgår till 5-18 år. Avskrivningstiden för internt upparbetade immateriella anläggningstillgångar uppgår till fem år.

Materiella anläggningstillgångar
Materiella anläggningstillgångar redovisas till anskaffningsvärde minskat med avskrivningar. I anskaffningsvärdet ingår utgifter som direkt kan hänföras till förvärvet av tillgången.

När en komponent i en anläggningstillgång byts ut, utrangeras eventuell kvarvarande del av den gamla komponenten och den nya komponentens anskaffningsvärde aktiveras. Tillkommande utgifter som avser tillgångar som inte delas upp i komponenter läggs till anskaffningsvärdet till den del tillgångens prestanda ökar i förhållande till tillgångens värde vid anskaffnings tidpunkten. Utgifter för löpande reparation och underhåll redovisas som kostnader.

Materiella anläggningstillgångar
Materiella anläggningstillgångar skrivs av systematiskt över tillgångens bedömda nyttjandeperiod. När tillgångarnas avskrivningsbara belopp fastställs, beaktas i förekommande fall tillgångens restvärde.

Bolaget tillämpar följande avskrivningstider:

Inventarier	3-5	3-5

Offentliga bidrag
JonDeTech SensorsAB erhåller bidrag som hänför sig till förvärv av en anläggningstillgång, och vilka är förenade med krav på framtida prestation. Dessa erhålls i förskott och redovisas då som en förutbetald intäkt.

Omklassificering sker till att minska tillgångens anskaffningsvärde i takt med att villkoren uppfylls. Bidraget minskar det avskrivningsbara beloppet och därmed kostnaden för avskrivningar.

Koncernredovisning
Dotterföretag är företag i vilka moderföretaget direkt eller indirekt innehar mer än 50% av röstetalet eller på annat sätt har ett bestämmande inflytande.

Bestämmande inflytande innebär en rätt att utforma ett företags finansiella och operativa strategier i syfte att erhålla ekonomiska fördelar. Redovisningen av rörelseförvärv bygger på enhetssynen. Det innebär att förvärvsanalysen upprättas per den tidpunkt då förvärvaren får bestämmande inflytande.

Från och med denna tidpunkt ses förvärvaren och den förvärvade enheten som en redovisningsenhet. Tillämpningen av enhetssynen innebär vidare att alla tillgångar (inklusive goodwill) och skulder samt intäkter och kostnader medräknas i sin helhet även för delägda dotterbolag.

Anskaffningsvärdet för dotterföretag beräknas till summan av verkligt värde vid förvärvstidpunkten för erlagda tillgångar med tillägg av uppkomna och övertagna skulder samt emitterade eget kapitalinstrument, utgifter som är direkt hänförliga till rörelseförvärvet samt eventuell tilläggsköpeskilling.

I förvärvsanalysen fastställs det verkliga värdet, med några undantag, vid förvärvstidpunkten av förvärvade identifierbara tillgångar och övertagna skulder samt minoritetsintresse.

Minoritetsintressen värderas till verkligt värde vid förvärvstidpunkten. Från och med förvärvstidpunkten inkluderas koncernredovisningen det förvärvade företagets intäkter och kostnader, identifierbara tillgångar och skulder liksom eventuell uppkommen goodwill eller negativ goodwill.

Mellanhavanden mellan koncernföretag elimineras i sin helhet.

Moderföretagets redovisnings- och värderingsprinciper
Samma redovisnings- och värderingsprinciper tillämpas i moderföretaget som i koncernen, förutom i de fall som anges nedan.

Bokslutsdispositioner
Förändringar av obeskattade reserver redovisas som bokslutsdispositioner i resultaträkningen. Koncernbidrag redovisas som bokslutsdispositioner. Koncernbidrag som lämnas till ett dotterföretag redovisas dock som en ökning av andelens 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.

Eget Kapital
Eget kapital delas in i bundet och fritt kapital, i enlighet med årsredovisningslagens indelning.

Uppskattningar och bedömningar
Vid upprättande av årsredovisningen görs uppskattningar och bedömningar om framtiden som påverkar redovisade värden för tillgångar och skulder, intäkter och kostnader samt övrig information. Det faktiska utfallet kan avvika från uppskattningar och bedömningar varför framtida händelser kan komma att ha andra grunder för de gjorda uppskattningarna och bedömningarna.

Ett väsentligt område som innebär bedömningar är värdering av bolagets balanserade utgifter. Om uppskattningen av värdet förändras kan detta leda till en nedskrivning av de balanserade utgifterna, som i sin tur medför att resultatet påverkas. Ledningen kommer löpande att utvärdera varje enskilt projekts utfall utifrån ett kommersiellt ändamål och löpande bedöma eventuella nedskrivningsbehov.

Ett annat område som blir föremål för uppskattningar och bedömningar är huruvida bolagets framtida finansiering kan säkerställas. Så länge bolaget inte genererar eget positivt kassaflöde finns en osäkerhetsfaktor kring bolagets fortsatta drift. Bolaget arbetar aktivt med att undersöka olika finansieringslösningar för att stärka bolagets rörelsekapital till minst 12 månader. Bolaget bedömer även att bolagets finansiella uthållighet kan stärkas ytterligare vid leveranser av nuvarande orderbok och att nya kundorder erhålles och levereras under kommande perioder. Bolagets styrelse följer utvecklingen och utvärderar löpande olika finansieringslösningar för att maximera aktieägarnas värde över tid. Se vidare i not 15.

ank=20250630-20250702071114

Rättelse av fel från föregående år
I årsredovisningen för 2023 redovisades hyresintäkter felaktigt som en del av nettoomsättningen. Detta medförde att nettoomsättningen redovisades 895 högre än det korrekta beloppet. Felet har korrigerats i årets årsredovisning, och hyresintäkterna redovisas nu under övriga intäkter.

I föregående års årsredovisning identifierades även ett fel i redovisningen av fond för utvecklingsutgifter. Avskrivningarna hänförliga till bidraget har tidigare inte minskat fonden för utvecklingsutgifter, vilket resulterade i en felaktig klassificering av eget kapital.

Felet har rättats under innevarande år genom en omklassificering från bundet eget kapital till fritt eget kapital. Denna rättelse påverkar inte bolagets resultat men medför en justering av eget kapital i jämförelsetalen.

I årsredovisningen för 2023 redovisades 152 404 under rubriken Annat eget kapital. Detta belopp har under räkenskapsåret 2024 omklassificerats till Övrigt tillskjutet kapital för att få en korrekt fördelning av eget kapital i koncernen.

Forskning och utveckling
JonDetech bedriver FoU för att stärka sin konkurrenskraft och utveckla innovativa lösningar. Utvecklingsutgifter aktiveras och skrivs av enligt K3-regelverket, med årlig prövning för nedskrivning. De aktiverade utvecklingskostnaderna uppgick till 16% (16%) av de totala kostnaderna, vilket motsvarar en minskning med 5% jämfört med föregående år.

Utländsk valuta
Moderbolagets och koncernens redovisningsvaluta är svenska kronor (SEK). Transaktioner i utländsk valuta omräknas till transaktionsdagens kurs, medan monetära tillgångar och skulder omräknas till balansdagens kurs. Valutakursdifferenser redovisas i resultaträkningen.

Vid konsolidering omräknas utländska dotterbolags balansräkningar till balansdagens kurs och resultaträkningar till genomsnittskurs för perioden. Uppkomna omräkningsdifferenser redovisas i övrigt totalresultat och ackumuleras i eget kapital. Vid avyttring återförs dessa till resultaträkningen.

NOT 2 - ERSÄTTNING TILL REVISORERNA

PWC		
Revisionsuppdrag	762	585
Revisionsverksamhet utöver revisionsuppdraget	14	195
Skatterådgivning	43	38
Summa ersättning till revisor	819	818

NOT 3 – LEASINGAVTAL

Årets leasingkostnader avseende leasingavtal, uppgår till 2 621 (2 506).

Leasingkostnader avser lokalhyra. Detta avtal är uppsägningsbart och därav redovisas inte framtida minimileasavgifter för detta avtal i denna not.

NOT 4 - PERSONAL

	Kvinnor	Män	Totalt	Kvinnor	Män	Totalt
Medelantalet anställda har varit:	0	5	5	0	7	7
Antal styrelseledamöter på balansdagen	0	5	5	0	5	5
Verkställande direktörer och andra ledande befattningshavare	0	1	1	0	1	1
Löner och andra ersättningar till styrelse			1 020			970
Löner och andra ersättningar till VD			1 322			2 211
Löner och andra ersättningar till övriga anställda			3 136			4 989
Sociala kostnader			1 169			2 160
Pensionskostnader till övriga anställda			393			1 090
Pensionskostnader till VD			458			661

Verkställande direktören har avgångsvederlag (6 månaders lön efter uppsägningstidens slut om Bolaget ensidigt säger upp VD).

ank=20250630-20250702071115

Medelantal anställda	2024			2023		
	Kvinnor	Män	Totalt	Kvinnor	Män	Totalt
Medelantalet anställda har varit:	0	5	5	0	7	7
Antal styrelseledamöter på balansdagen	0	5	5	0	5	5
Verkställande direktörer och andra ledande befattningshavare	0	1	1	0	1	1
Löner och andra ersättningar till styrelse	0	1 020	1 020	0	970	970
Löner och andra ersättningar till VD	0	1 322	1 322	0	2 211	2 211
Löner och andra ersättningar till övriga anställda	0	3 136	3 136	0	4 989	4 989
Sociala kostnader	0	1 169	1 169	0	2 160	2 160
Pensionskostnader till övriga anställda	0	393	393	0	1 090	1 090
Pensionskostnader till VD	0	458	458	0	661	661

Verkställande direktören har avgångsvederlag (6 månaders lön efter uppsägningstidens slut om Bolaget ensidigt säger upp VD).

NOT 5 – AKTUELL OCH UPPSKJUTEN SKATT

	Koncernen		Moderbolaget	
	2024	2023	2024	2023
Redovisat resultat före skatt	-34 991	-38 495	-35 154	-38 590
Skatt enligt gällande skattesats (20,6 %)	7 208	7 930	7 242	7 950
Ej avdragsgilla kostnader	-24	-46	-24	-46
Ökning av underskott vars värde inte redovisas som tillgång	-7 184	-7 884	-7 217	-7 903
Redovisad effektiv skatt	0	0	0	0

NOT 6 – RÄNTEKOSTNADER OCH LIKNANDE RESULTATPOSTER

Koncernen (tkr)	2024	2023
Räntekostnader	673	2 952
Valutakursdifferenser på skulder	0	87
Summa räntekostnader och liknande resultatposter	673	3 039

NOT 7 – BOKSLUTSDISPOSITIONER

Moderbolaget	2024	2023
Lämnade koncernbidrag	22	3 582
Summa bokslutsdispositioner	22	3 582

NOT 8 – IMMATERIELLA ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR

Koncernen (tkr)		
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten		
Ingående anskaffningsvärde	**59 437**	**55 572**
Utrangeringar	0	0
Erhållna bidrag	0	-2 632
Årets aktiverade utgifter	4 601	6 497
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	64 038	59 437
Ingående avskrivningar	**5 116**	**4 936**
Årets avskrivningar	11 939	180
Utågående ackumulerade avskrivningar	17 055	5 116
Redovisat värde	46 983	54 321

ank=20250630-20250702071116

NOT 9 – MATERIELLA ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR

Belopp i tkr om inte annat anges		
Inventarier		
Ingående anskaffningsvärde	**9 629**	**4 883**
Inköp	0	0
Omklassificering från pågående nyanläggningar och förskott avseende materiella anläggningstillgångar	0	4 746
Justering pga erhållet momsavdrag	-772	0
Utågående ackumulerade anskaffningsvärden	8 857	9 629
Ingående avskrivningar	**5 652**	**4 460**
Årets avskrivningar	975	1 192
Utågående ackumulerade avskrivningar	6 627	5 652
Utgående planenligt restvärde	2 230	3 977

NOT 10 – ANDELAR I KONCERNFÖRETAG

Moderbolagets	2024-12-31	2023-12-31
Ingående anskaffningsvärde	**4 524**	**353**
Lämnade aktieägartillskott	0	3 625
Förvärv	686	546
Nedskrivning av dotterbolag	-1 231	0
Utågående ackumulerade anskaffningsvärden	**3 979**	**4 524**

Företag, org.nr	Säte	Antal aktier	Andel aktier kap. och röst-%	Redovisat värde 2024	Redovisat värde 2023
JonDeTech Licensing AB, 559052-4525	Stockholm	1 000	100%	3 979	3 978
JonDeTech Asia Ltd, 2901224	Hong Kong	10 000	100%	0	546
				3 979	4 524

NOT 11 – LIKVIDA MEDEL

Koncern och moderbolag	2024	2023
Banktillgodohavanden	12 044	2 289
Summa likvida medel	12 044	2 289

NOT 12 – AKTIEKAPITAL

Aktiekapitalet i Moderföretaget består enbart av till fullo betalda stamaktier med ett kvotvärde om 0,55 SEK. Alla aktier har samma rätt till utdelning och återbetalning av insatt kapital motsvarar en röst på Moderföretagets bolagsstämma.

Moderbolaget

		Antal aktier		Aktiekapital (SEK)	
Datum	**Händelse**	**Förändring**	**Utgående**	**Förändring**	**Utgående**
2024-01-01	**Ingående**		**1 050 232 864**		**5 776 280,75**
2024-02-02	Aktieteckning (TO2)	656 753 350	1 706 986 214	3 612 143 ,42	9 388 424,17
2024-05-17	Emission	86	1 706 986 300	0,48	9 388 424,65
2024-05-17	Omvändsplit (1:100)	-1 689 916 437	17 069 863	0	9 388 424,65
2024-10-24	Aktieteckning (TO3)	6 332 085	23 401 948	3 482 646,75	12 871 071,40
2024-10-29	Emission	2 996 608	26 398 556	1 648 134,40	14 519 205,80
2024-11-04	Emission	203 285	26 601 841	111 806,75	14 631 012,55
2024-12-31	**Utgående**		**26 601 841**		**14 631 012,55**

NOT 13 – JUSTERINGAR FÖR POSTER SOM INTE INGÅR I KASSAFLÖDET

Koncernen och Moderbolaget

	2024	2023
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet		
Avskrivningar & nedskrivningar av immateriella och materiella anläggningstillgångar	12 915	1 371
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet	12 915	1 371

NOT 14 – RESULTAT PER AKTIE

Koncernen

	2024	2023
Resultat per aktie före utspädning (SEK)	-1,92	-0,21
Resultat per aktie efter utspädning (SEK)	-1,92	-0,21

Moderbolaget

	2024	2023
Resultat per aktie före utspädning (SEK)	-1,93	-0,21
Resultat per aktie efter utspädning (SEK)	-1,93	-0,21

ank=20250630;20250702071117

NOT 15 - FINANSIERING AV VERKSAMHETEN FRAMÅT OCH FORTSATT DRIFT

JonDeTech är fortfarande i en fas där man är beroende av extern finansiering då bolagets försäljningsaktiviteter på detta stadium ännu inte genererar några väsentliga intäkter. Bolaget gör bedömningen att man kommer vara beroende av externt kapital under 2025 och 2026.

Bolaget undersöker löpande förutsättningarna att finansiera bolagets expansion med externt kapital för att snabbare nå kassaflödespositivitet.

Styrelsen gör en sammantagen bedömning att bolaget har goda förutsättningar att tillsammans med finansiell rådgivare och befintliga aktieägare, eller genom eget finansiellt nätverk, ta in externt kapital för att stärka bolagets expansionsmöjligheter.

Skulle ovan förutsättningar ej infrias, exempelvis att bolaget inte lyckas finansiera verksamheten genom externt kapital, föreligger en risk rörande koncernens fortsatta drift.

Årsredovisningen har därmed upprättats med antagandet om att företaget har förmåga att fortsätta driften under kommande 12 månadersperiod, i linje med fortlevnadsprincipen.

Med hänsyn till att finansiering inte är säkerställd vid tidpunkten för avlämnandet av årsredovisningen medför detta sammantaget att det föreligger förhållanden som kan ge upphov till betydande tvivel beträffande företagets förmåga att fortsätta sin verksamhet.

Vid 2024 års utgång hade koncernen likvida medel om 12 MSEK.

NOT 16 - VÄSENTLIGA HÄNDELSER EFTER ÅRETS SLUT

- Den 9 Januari 2025 ingick bolaget ett distributionsavtal med Millenium Semiconductors Pvt. Ltd. ("Millenium") för distribution av JonDeTechs produkter på den indiska marknaden. Distributionsavtalet, som initialt gäller i tre år, ger Millenium rätten att distribuera samtliga produkter i JonDeTechs portfölj i Indien.
- Den 10 Januari 2025 meddelade bolaget att försäljningschefen, Lars Lindell, kommer att lämna JonDeTech senast den 10 mars 2025 för att tillträda rollen som vd på ett annat företag. Lars tillträdde rollen som försäljningschef och blev medlem i JonDeTechs ledningsgrupp den 24 september 2024. Bolaget har påbörjat rekryteringsprocessen för att hitta en efterträdare till rollen.
- Den 5 februari 2025 meddelade bolaget att bolagets VD Leif Borg har beslutat att lämna sin tjänst. Leif Borg som har en uppsägningstid på sex månader, kommer att kvarstå i rollen tills en efterträdare har utsetts. Bolagets styrelse påbörjade omedelbart processen att rekrytera en ny vd.

NOT 17 – RESULTATDISPOSITION

Överkursfond	29 072
Balanserat resultat	-492
Årets resultat	-35 154
[illegible]	[illegible]

Balanserat resultat	-6 574
[illegible]	[illegible]

Disponeras genom att överkursfonden minskas till 0 och resterande förluster överförs i ny räkning.

Styrelsen föreslår att i ny räkning överföres:

UNDERSKRIFTER

Stockholm den 25 april 2025

Jan Johannesson
Ordförande

Bengt Lindblad

Dave Wu

Karl Lundahl

Magnus Eneström

Leif Borg
Verkställande direktör

Vår revisionsberättelse har lämnats den 25 april 2025
Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB

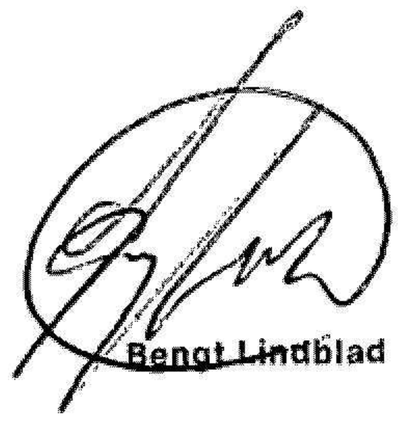
Per Andersson
Auktoriserad revisor
Huvudansvarig revisor

Magnus Lagerberg
Auktoriserad revisor

ank=20250630:20250702071118

UNDERSKRIFTER

Stockholm den april 2025



Jan Johannesson
Ordförande

Bengt Lindblad

Dave Wu

Karl Lundahl

Magnus Eneström

Leif Borg
Verkställande direktör

Vår revisionsberättelse har lämnats den april 2025
Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB

Per Andersson
Auktoriserad revisor
Huvudansvarig revisor

Magnus Lagerberg
Auktoriserad revisor

UNDERSKRIFTER

Stockholm den 25 april 2025

Jan Johannesson
Ordförande

Bengt Lindblad

Dave Wu

Karl Lundahl

Magnus Eneström

Leif Borg
Verkställande direktör

Vår revisionsberättelse har lämnats den 28 april 2025
Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB

Per Andersson
Auktoriserad revisor
Huvudansvarig revisor

Magnus Lagerberg
Auktoriserad revisor

ank=20250630-20250702071119

UNDERSKRIFTER

Stockholm den april 2025

Jan Johannesson
Ordförande

Bengt Lindblad

Dave Wu

Karl Lundahl

Magnus Eneström

Leif Borg
Verkställande direktör

Vår revisionsberättelse har lämnats den april 2025
Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB

Per Andersson
Auktoriserad revisor
Huvudansvarig revisor

Magnus Lagerberg
Auktoriserad revisor

UNDERSKRIFTER

Stockholm den 25 april 2025

Jan Johannesson
Ordförande

Bengt Lindblad

Dave Wu

Karl Lundahl

Magnus Eneström

Leif Borg
Verkställande direktör

Vår revisionsberättelse har lämnats den 26 april 2025
Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB

Per Andersson
Auktoriserad revisor
Huvudansvarig revisor

Magnus Lagerberg
Auktoriserad revisor

20250716007807

Revisionsberättelse

Till bolagsstämman i JonDeTech Sensors AB (publ), org.nr 556951-8532

Rapport om årsredovisningen och koncernredovisningen

Uttalanden

Vi har utfört en revision av årsredovisningen och koncernredovisningen för JonDeTech Sensors AB (publ) för år 2024. Bolagets årsredovisning och koncernredovisning ingår på sidorna 13-35 i detta dokument.

Enligt vår uppfattning har årsredovisningen och koncernredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av moderbolagets och koncernens finansiella ställning per den 31 december 2024 och av dessas finansiella resultat och kassaflöde för året enligt årsredovisningslagen. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens och koncernredovisningens övriga delar.

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

Grund för uttalanden

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

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

Väsentlig osäkerhetsfaktor avseende antagandet om fortsatt drift

Utan att det påverkar våra uttalanden ovan vill vi fästa uppmärksamheten på förvaltningsberättelsen och rubriken Förväntad framtida utveckling samt väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer, samt not 15 i årsredovisningen och koncernredovisningen. Där framgår det att bolaget under 2025 är beroende av extern finansiering och att denna inte är säkerställd vid tidpunkten för avlämnandet av årsredovisningen. Detta medför att det föreligger en väsentlig osäkerhetsfaktor rörande bolagets finansiering som kan leda till betydande tvivel om företagets förmåga att fortsätta verksamheten.

Annan information än årsredovisningen och koncernredovisningen

Detta dokument innehåller även annan information än årsredovisningen och koncernredovisningen och återfinns på sidorna 1-12. Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för denna andra information.

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

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

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

Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

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

Vid upprättandet av årsredovisningen och koncernredovisningen ansvarar styrelsen och verkställande direktören för bedömningen av bolagets och koncernens förmåga att fortsätta verksamheten. De upplyser, när så är tillämpligt, om förhållanden som kan påverka förmågan att fortsätta verksamheten och att använda antagandet om fortsatt drift. Antagandet om fortsatt drift tillämpas dock inte om styrelsen och verkställande

direktören avser att likvidera bolaget, upphöra med verksamheten eller inte har något realistiskt alternativ till att göra något av detta.

Revisorns ansvar

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

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

Rapport om andra krav enligt lagar och andra författningar

Uttalanden

Utöver vår revision av årsredovisningen och koncernredovisningen har vi även utfört en revision av styrelsens och verkställande direktörens förvaltning för JonDeTech Sensors AB (publ) för år 2024 samt av förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust.

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

Grund för uttalanden

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

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

Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

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

Styrelsen ansvarar för bolagets organisation och förvaltningen av bolagets angelägenheter. Detta innefattar bland annat att fortlöpande bedöma bolagets och koncernens ekonomiska situation, och att tillse att bolagets organisation är utformad så att bokföringen, medelsförvaltningen och bolagets ekonomiska angelägenheter i övrigt kontrolleras på ett betryggande sätt. Den verkställande direktören ska sköta den löpande förvaltningen enligt styrelsens riktlinjer och anvisningar och bland annat vidta de åtgärder som är nödvändiga för att bolagets bokföring ska fullgöras i överensstämmelse med lag och för att medelsförvaltningen ska skötas på ett betryggande sätt.

Revisorns ansvar

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

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

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

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

20250715007808

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

Stockholm den 26 april 2025

Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB

Per Andersson
Auktoriserad revisor

Magnus Lagerberg
Auktoriserad revisor

20250716078O9