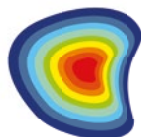


ÅRSREDOVISNING



**IR-sensorer för mätning av
värmeflöde, temperatur och närvaro
med proprietär nanoteknik.**



JON DE TECH
NANOTECHNOLOGY IR SENSORS

JONDETECH I KORTHET

JonDeTech har utvecklat en infraröd sensor (IR) för kontaktlös mätning av temperatur och värmefflöde samt närvarodetektion.

Tack vare innovativ nanoteknik kan JonDeTech uppnå prestanda likt befintliga IR-sensorer och i vissa fall utan behov av optik eller inkapsling. Det innebär att JonDeTechs sensor är ned till en tiondel av storleken i jämförelse med konkurrerande sensorer. Sensorn är även konstruerad och utvecklad för massproduktion, vilket leder till en konkurrenskraftig kostnad per sensor. Den lägre produktionskostnaden för sensorn i kombination med dess storlek öppnar upp för nya applikationsområden, som smarta telefoner och datorer. Tekniken är patenterad och ägs i sin helhet av JonDeTech.

JonDeTech levererar nästa generations IR- och värmefflödessensorer - från referensdesign till massproduktion. Bolaget använder en produktionsmodell där endast kärnverksamheten behålls internt, vilket binder upp minimalt med kapital och gör det enkelt och kostnadseffektivt att öka produktionsvolymen efter kundens behov.

Sensorn är i första hand avsedd för applikationer inom konsumentelektronik men även för industri. JonDeTech fokuserar på tre vertikaler i marknaden där bolaget avser investera sina resurser:

- Konsumentelektronik (mobiltelefoner, laddare, PC industrin, bildskärmar, TV-apparater etc.)
- Internet of Things (BIM och närvarodetektering)
- Medicinteknik (smarta plåster)

FLERÅRSÖVERSIKT

Koncernen	2018	2017
Nettoomsättning (tkr)	14	0
Resultat efter finansiella poster (tkr)	-16 474	-9 294
Balansomslutning	50 122	39 531
Medelantal anställda	10	6
Soliditet	94%	97%

Moderbolaget	2018	2017	2016	2015
Nettoomsättning (tkr)	0	0	0	0
Resultat efter finansiella poster (tkr)	-16 448	-9 292	-9 977	-2 555
Balansomslutning	50 133	39 540	4 419	6 028
Medelantal anställda	10	6	2	1
Soliditet	94%	97%	66%	92%

Definition av nyckeltal:

- soliditet: justerat eget kapital/balansomslutningen

INNEHÅLL

VD har ordet	s. 3
Verksamhetsbeskrivning	s. 5
Marknadsöversikt	s. 8
Styrelse och ledning	s. 10
Förvaltningsberättelse	s. 11
Förändring av eget kapital	s. 12
Resultaträkning - Koncernen	s. 14
Balansräkning - Koncernen	s. 15
Kassaflödesanalys - Koncernen	s. 16
Resultaträkning - Moderbolaget	s. 17
Balansräkning - Moderbolaget	s. 18
Kassaflödesanalys - Moderbolaget	s. 19
Noter	s. 20
Underskrifter	s. 24
Revisionsberättelse	s. 25

VD HAR ORDET

”JonDeTechs nya generation av IR-sensorer baserade på nanoteknik möjliggör ett genombrott i dessa tillämpningar genom att erbjuda ett kompakt, strömsnålt och kostnadseffektivt alternativ.”

Leif Borg
CEO, JonDeTech Sensors AB (publ)



INLEDNING

Vi lever i en allt mer uppkopplad värld där nya digitala tjänster och produkter ständigt adderas. Vi kan se den explosionsartade tillväxten av antalet sensorer i mobiltelefoner, datorer, sportklockor, medicinteknik och bilar. Nästa stora volymsteg ser vi inom smarta byggnader, kläder och närvarodetektering. För 10-15 år sedan hade vi ingen aning om hur många tjänster som skulle flytta in i smarta telefoner och annan konsumentelektronik. Det sker nu en liknande utveckling med uppkoppling av olika produkter och lösningar inom ”Internet of Things” och system för ”AI” (Artificiell Intelligens).

Att kunna mäta IR och Flux är viktigt för mängder av kritiska tillämpningar, främst för att minimera energiförbrukning i stora och små system, men också för att kunna optimera

system som är beroende av temperatur, exempelvis inom transport och säkerhet. Utöver detta finns även behov inom konsumentelektronik, att på ett enkelt och kostnadseffektivt sätt integrera IR-mätningar för att möjliggöra nya applikationer (exempelvis i mobiltelefoner).

JonDeTechs nya generation av IR-sensorer baserade på nanoteknik möjliggör ett genombrott i dessa tillämpningar genom att erbjuda ett kompakt, strömsnålt och kostnadseffektivt alternativ.

En utmaning för oss, som ny aktör på denna marknad, där det nästintill finns ett oändligt antal applikationsområden för vår sensor, är att inte bli för splittrade.

Vi fokuserar nu på **tre** områden



KONSUMENTELEKTRONIK

Mobiltelefoner, laddare, datorer, bildskärmar, TVapparater etc.



INTERNET OF THINGS

Building Information Management (”BIM”) och närvarodetektering



MEDICINTEKNIK

Smarta plåster

VÄSENTLIGA HÄNDELSER UNDER ÅRET

- Per Ersson påbörjar rollen som ny CFO den 8 januari. Per har tidigare varit CFO för både noterade och onoterade teknikbolag i tillväxt.
- Sami Chabouni påbörjar rollen som Global Account Manager den 22 januari. Sami har tidigare arbetat som VP Business Development på Cybercom och Regional Account Manager på Sonera.
- Halvledarexperten Johan Lodenius valdes in i styrelsen under april månad. Med över 20 års erfarenhet från ledande positioner inom globala telekom- och halvledarjättar som Qualcomm och Mediatek, var han med och förändrade marknaden för hur mobiler byggs och standarder sätts.
- Nyemissionen i april-maj 2018 i samband med noteringen fulltecknades och 25,3 MSEK efter emissionskostnader tillfördes bolaget i början av juni 2018. JonDeTechs aktie noterades på Nasdaq First North Stockholm den 25 maj 2018 och antalet aktier i bolaget uppgår därefter till 18 121 000.
- Designvinst med det norska nystartade innovationsföretaget FireNanny AS den 9 maj, där avsikten är att JonDeTechs sensor ska integreras i FireNannys överhettningsskylar. Skylarna består av en liten enhet som fästs på en laddare och övervakar temperaturen med hjälp av JonDeTechs IR-sensor JIRS3.
- Designvinst med kompetenscentret ShortLink den 18 oktober i produkt för konsumentmarknaden. Avsikten är att JonDeTechs sensor ska användas för närvarodetektion i en produkt som utvecklas av ShortLink. Resultatet av prototyp tester är att ShortLink valt att gå vidare med JonDeTechs sensor. ShortLinks val av sensor innebär att JonDeTech avser att leverera bolagets sensor för närvarodetektion i en produkt för ökad kundkomfort som ShortLink utvecklar till sin kund. Produkten förväntas att lanseras under 2019 och kommer i ett första steg att riktas mot den europeiska marknaden.
- Leif Borg tillträder rollen som Produktionschef den 12 november för att leda det dagliga operativa arbetet. Leif är utbildad ingenjör med lång erfarenhet av verksamhetsutveckling, organisationsutveckling, R&D samt produktion och tillverkning. Leif har tidigare arbetat som såväl fabriks- och produktionschef och verksamhetsutvecklare på företag som Astra Zeneca, Crane Currency och Eberspächer.
- Anders StenSSon påbörjar rollen som ny CFO den 10 december. Anders har lång erfarenhet inom finans och projektledning från bolag inom IT, elektronik och Tech, bl.a. som CFO för värmesensorsbolaget Flir.

- Tecknar kommersiellt samarbetsavtal med ShortLink den 11 december med avsikt att samarbeta kring framtida utveckling av nya produkter där sensorteknik används. ShortLink är en ledande aktör på den europeiska marknaden när det gäller design, integration och tillverkning av elektronikprodukter. De är specialister på utveckling av strömsnål elektronik för trådlös kommunikation och portabla produkter.

VÄSENTLIGA HÄNDELSER EFTER ÅRETS SLUT

- Leif Borg, som idag är Produktionschef för JonDeTech, tillträder rollen som interim-VD från och med 7 januari 2019, i samband med att VD Robert Ekström lämnar bolaget för ett annat uppdrag.

FRAMÅTBlick

Framsteg har gjorts i flera kundprojekt, vilket jag hoppas få återkomma mer specifikt om framöver då vi har konkret information att ge er. Det är min fasta övertygelse att JonDeTech under 2019 når framgångar inom fler pågående och viktiga patentärenden samt landar i fler designvinster och kommersiella avtal inom en snar framtid. Marknaden fortsätter att utvecklas och vi ser positivt på bolagets möjligheter att etablera sig som en viktig och stor aktör.

Vidare har vi gjort framsteg i flera viktiga patentärenden under hösten. Vår aktiva patentstrategi bygger på att noga följa marknaden för att utvärdera nya möjligheter för patent. Strategin syftar bland annat till att säkerställa rätten till den egna tekniken, skapa värde för framtida affärer och skydda bolaget och kunder mot intrångsanspråk.

Förberedelserna för högvolymsproduktion pågår där vi nu arbetar med att flytta ett antal steg i tillverkningsprocessen till externa samarbetspartners. Vi är nu, våren 2019, inne i en valideringsfas. Parallellt har vi investerat i ytterligare produktionsutrustning till Stockholm för att med utvecklade arbetsprocesser kunna hantera de vitala processerna (plättering) i större skala med en högre kapacitet.

Att arbeta med designhus som t.ex. ShortLink anser vi kommer vara en viktig kanal för att vinna nya projekt. Vi anser att det i de stora projekten vi nu ser framför oss är kritiskt att i projektform driva arbetet tillsammans med kundens utvecklingsavdelning och våra applikationsingenjörer. Detta för att få bästa möjliga insikt i projektet och säkerställa att vår sensorlösning löser det aktuella kundproblemet.

Leif Borg
CEO, JonDeTech Sensors AB (publ)

VERKSAMHETSBESKRIVNING

EN INTRODUKTION TILL JONDETECH

JonDeTech har utvecklat en infraröd sensor (IR) för kontaktlös mätning av temperatur och värmefflöde samt närvarodetektion. Tack vare innovativ nanoteknik kan JonDeTech uppnå prestanda likt befintliga IR-sensorer och i vissa fall utan behov av optik eller inkapsling. Det innebär att JonDeTechs sensor är ned till en tiondel av storleken av konkurrerande sensorer. Sensorn är även konstruerad och utvecklad för massproduktion, vilket leder till en konkurrenskraftig kostnad per sensor. Den lägre produktionskostnaden för sensorn, i kombination med dess storlek, öppnar upp för nya applikationsområden, som exempelvis smarta telefoner och datorer. Tekniken är patenterad och ägs i sin helhet av JonDeTech.

Sensorn är i första hand avsedd för applikationer inom konsumentelektronik men även för industri. JonDeTech fokuserar på tre vertikaler i marknaden där Bolaget har och avser att investera resurser framöver:

- Konsumentelektronik (mobiltelefoner, laddare, datorer, bildskärmar, TV-apparater etc.)
- Internet of Things (Building Information Management ("BIM") och närvarodetektering)
- Medicinteknik (smarta plåster)

JonDeTech levererar nästa generations IR- och värmefflödessensorer - från referensdesign till massproduktion. Bolaget använder en produktionsmodell där endast kärnverksamheten behålls internt, vilket binder upp minimalt med kapital och gör det enkelt och kostnadseffektivt att öka produktionsvolymen efter kundens behov.

STRATEGI

Produktstrategi

JonDeTech har färdigställt referensdesigner, och går nu in i kommersialiseringsfasen. JonDeTechs huvudfokus framöver är att säkra designvinster inom sina fyra kärnområden: *Kontaktlös temperaturmätning, Värmefflöde kroppstemperatur, Värmefflöde fastigheter och Närvarodetektion.*

Patentstrategi

JonDeTech arbetar med en aktiv patentstrategi som bygger på att noga följa marknaden för att utvärdera nya möjligheter för patent. Strategin syftar till att säkerställa rätten till den egna tekniken, att skapa värde för framtida affärer, öka Bolagets konkurrenskraft, skapa förutsättningar för högre marginaler, motverka kopiering, erhålla potentiella licensintäkter och skydda Bolaget och dess kunder mot intrångsanspråk från andra företag. Patentstrategin är av väsentlig betydelse för Bolaget då Bolaget är beroende av att dess teknik är skyddad.

Produktionsstrategi

JonDeTech tillämpar en s.k. "fabless" produktionsmodell med ett nära samarbete med några utvalda underleverantörer. Fablessmodellen innebär att Bolaget behåller vissa produktionssteg, som är känsliga i förhållande till immaterialrätter ("IP") internt, medan resten av produktionen är outsourcad till underleverantörer. JonDeTech behåller och äger de väsentliga delarna, till exempel FoU, applikationsteknik, marknadsföring och försäljning samt produktionshantering av värdekedjan, men undviker stora investeringar och kostnader för att bygga, driva och uppgradera produktionsanläggningar. Genom att tillämpa denna strategi kan JonDeTech sänka sin operativa och finansiella risk väsentligt.

Marknadsföring och försäljningsstrategi

JonDeTech fokuserar på tre vertikaler:

- Konsumentelektronik (mobiltelefoner, laddare, PC-industrin, bildskärmar, TV-apparater etc.)
- *Internet of Things* (BIM och närvarodetektering)
- Medicinteknik (smarta plåster)

Utöver egen säljpersonal avser Bolaget att använda distributörer.

Affärsmodell

De producerade sensorerna levereras från vår produktionspartner till kunderna, som kan delas in i tre kategorier:

- Kontraktstillverkare (s. k. ODM=Original Design Manufacturer eller OEM=Original Equipment Manufacturer) av konsumentelektronik och medicinteknik.
- Producenter som, under egna varumärken och i egen regi, även utför tillverkning av konsumentelektronik och medicinteknik.
- Leverantörer av komponenter, produkter eller hela system.

Konkurrensfördelar

JonDeTech tillhandahåller den enda IR-sensorn i sitt slag. Tack vare avancerad nanoteknik kan JonDeTech uppnå hög prestanda utan behov av optik och inkapsling. Sensorn är konstruerad och utvecklad för massproduktion, vilket leder till en kostnad per sensor som är väldigt konkurrenskraftig. Den lägre produktionskostnaden för sensorn i kombination med dess storlek öppnar upp för nya applikationsområden, som exempelvis smarta telefoner och datorer.

Utöver IR kan JonDeTech också mäta värmefflöde. Konkurrenternas produkter tillverkas i små serier, är väsentligt större och dyrare än JonDeTechs värmefflödessensor. Bolaget avser även här att lansera sensorn i högvolymsapplikationer.

TEKNOLOGI

IR-teknologier

Det finns främst tre olika IR-teknologier på marknaden, som alla kan användas för samma applikationer som JonDeTechs. Dessa kallas bolometer, pyroelektrisk sensor och termostapel.

JonDeTechs teknologi

JonDeTech har utvecklat en nästa generations termostapel IR-sensor för kontaktlös temperaturmätning och värmeflöde. Sensorn är tillverkad med nanoteknik i en plastmatris och är uppbyggd av tre olika lager. Det mest väsentliga lagret är termostapellagret. Konventionella sensorer är byggda med en horisontell arkitektur.

Anledningen till detta är strikt processrelaterad. Mikroelektroniska processer har historiskt utvecklats för att skapa horisontella strukturer på kiselplattor där det mätande området är ett mycket tunt kiselmembran och därmed extremt skört. För att hantera problemet med ett väldigt skört mätområde löser nuvarande tillverkare problemet genom att inkapsla sensorn i en metallbehållare, vilket ökar storleken och kostnaden.

Konventionell (horisontell) arkitektur

Den underliggande principen för termostaplar är att omvandla termisk energi (temperaturskillnader) till elektrisk energi. När föreningen hålls vid olika temperaturer produceras en elektrisk spänning proportionell till den applicerade temperaturskillnaden och termostapeln kan användas för att läsa av temperaturen.

Med den konventionella arkitekturen konfigureras termoelementen horisontellt, vilket begränsar sensorns konstruktion och gör en konventionell sensor mycket svårare att massproducera eftersom en skyddande metallbehållare behövs.

För att använda en horisontell arkitektur som IR-sensor måste en bländare integreras med termostapeln så att värmestrålningen bara träffar ett begränsat område - sensorns varma/mätande område. Med andra ord kan den fullständiga ytan av horisontellt konfigurerade termostaplar inte användas, inte heller kan det sanna "kontaktläget" användas. På grund av den horisontella konfigurationen behöver konventionella sensorer optik och inkapsling för att kontaktlöst mäta temperatur och vara robust nog för kommersiella ändamål.

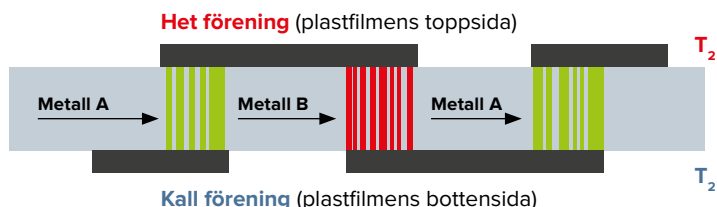
JonDeTechs (vertikala) arkitektur

I en vertikal arkitektur är den heta och kalla föreningen ansluten via termostapelns termoelement byggd från nanotrådar i två olika metaller (gröna och röda linjer i figuren nedan) och termoelementen är anordnade vertikalt.

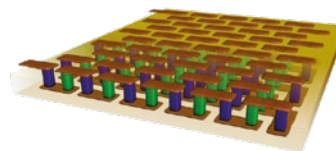
Vertikal eller "out-of-plane"-konfiguration kräver att termoelementens trådar ("Vias") dras genom substratmaterialet varvid dessa sammankopplas på ytan i s.k. "dogbones". Dessa Vias måste vara extremt tunna, vilket tidigare varit mycket svårt att uppnå. Tack vare JonDeTechs teknik med termoelementledningsstruktur baserad på nanoteknik har detta emellertid realiserats.

Fördelen med det vertikala arrangemanget av termoelementledare (vinkelrätt mot plankonfigurationen) är att de heta och kalla förbindningarna separeras av substratets tjocklek, vilket är anledningen till att strukturen blir robustare jämfört med det mycket tunna kiselmembranet av konventionella termostapelsensorer. Objektet som mäts kan faktiskt komma i kontakt med sensorn utan att sensorn förstörs. För IR-mätningar på långa avstånd kan JonDeTechs sensorer också förses med en lins för att förbättra signalen. Vidare tillåter den vertikala konfigurationen termostapeln att mäta värmeflöde, vilket vanliga termostaplar inte kan göra.

JONDETECHS (VERTIKALA) ARKITEKTUR



Vertikal



Nedan följer en schematisk illustration av JonDeTechs sensor och de tre olika lager den är uppbyggd av. Termostapelagret i mitten motsvarar ovanstående figur som visar den vertikala arkitekturen. Termostapelagret är den proprietära komponenten av sensorn, vilken är skyddad av patent. IR-absorberingslagret, sammankopplingarna mellan nanotrådarna och skyddsskiktet, är standardiserade komponenter och processer som tillhandahålls av en extern partner. Detta möjliggör högvolymproduktion, låg kapitalbindning samt låg produktionskostnad. IR-absorberingslagret är där för att absorbera IR-värmen, som termostapelagret sedan använder för att skapa en spänningsskillnad. Sensorn innehåller också fyra ytmonterade "lödpadar" för att enkelt montera sensorn direkt på ett kretskort.

JONDETECHS SENSOR JÄMFÖRT MED KONVENTIONELLA SENSORER

Storlek

En av JonDeTechs sensors viktigaste egenskaper är dess storlek, sensorn är 0,2mm hög och är troligtvis den tunnaste IR-sensorn som finns på marknaden. JonDeTechs sensor är också den enda sensorn på marknaden som kan användas "naken", d v s utan inkapsling.

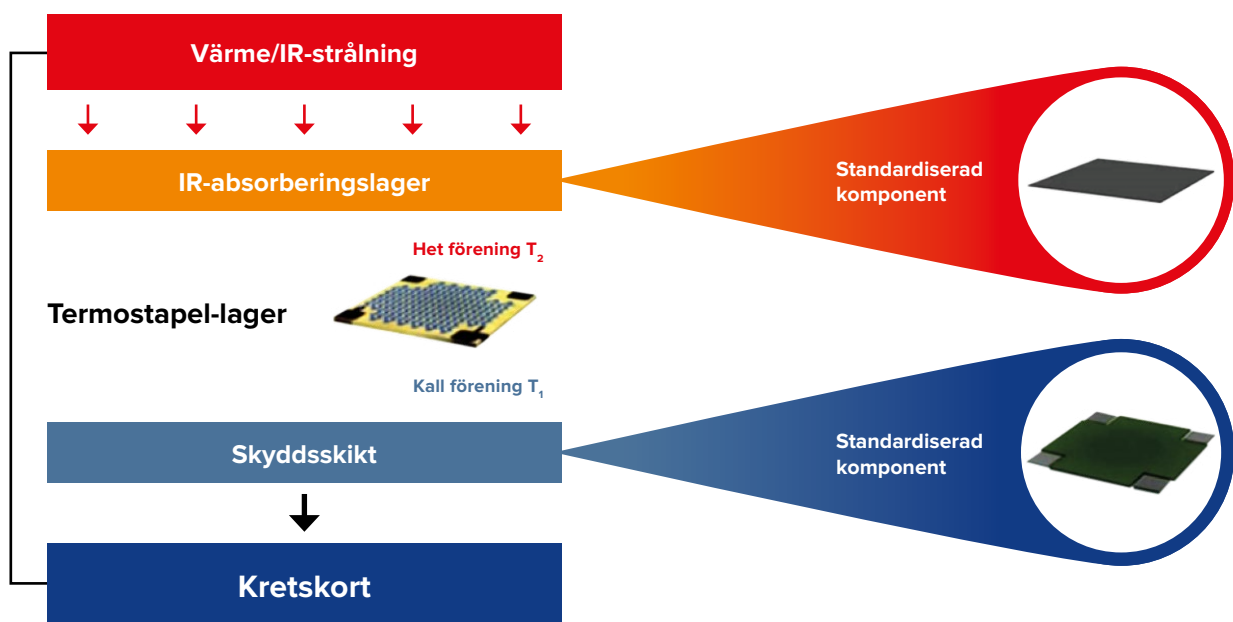
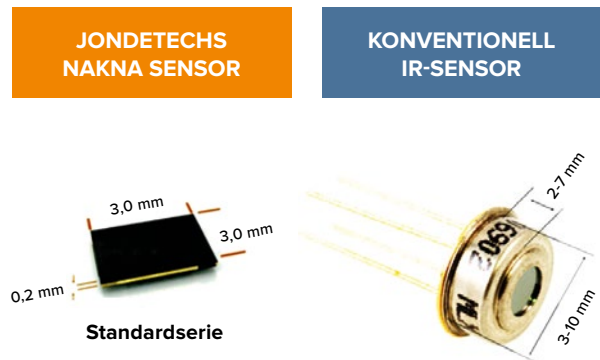
Robust och strömsnål

Den vertikala arkitekturen gör det möjligt att tillverka sensorerna i böjbar plast istället för bräcklig keramik eller kisel, som används i de flesta andra IR-sensorer på marknaden. Plastmatrisen, som innehåller nanotrådarna, säkerställer en mycket robust sensor som kan formges enligt kundens önskemål. Dessutom kan sensorn vidröras och även användas som en (haptisk) tryckknapp. Den låga energiförbrukningen är en annan viktig egenskap.

Kostnad

Den totala kostnaden för en sensor kan delas upp i tre underkategorier: råvaror, produktion och integration. Råvarorna eller materialräkningen ("BOM") utgör en lägre gräns för sensorns kostnad. Oavsett hur effektiv produktionen blir eller hur många sensorer som produceras, kommer kostnaden per sensor inte att vara lägre än kostnaden för de råvaror som sensorn är tillverkad av. I JonDeTechs fall är kostnaden för råvaror extremt låg.

Förutom råvaror måste sensorn tillverkas och integreras i köparens hårdvara. Med tanke på att JonDeTechs sensor är konstruerad för massproduktion med vanlig kretskortsteknik är kostnaden att producera sensorn låg jämfört med konventionella IR-sensorer.



MARKNADSÖVERSIKT

INTERNET OF THINGS

Internet of Things ("IoT") är en term för maskiner och enheter i vår vardag som är anslutna till internet, med kontroll och övervakning på distans. Prisvärda och små sensorer är en av de viktigaste förutsättningarna för utvecklingen av IoT. När hushållsapparater blir smartare, bandbredden större och de flesta mobila enheter är anslutna till internet, kommer allt fler enheter kunna kommunicera med sin ägare. För att IoT-enheter ska kunna ge användaren användbar information är emellertid sensorer avgörande. Sensorer omvandlar fysisk input till digitala signaler, som sedan kan lagras för åtkomst och analys. McKinsey listar just prisvärda och effektsnåla sensorer som en av de allra viktigaste faktorerna för *Internet of Things* framtida utveckling*.

Enligt Gartner var antalet anslutna enheter (IoT) 2017 cirka 8 miljarder och förväntas nå cirka 20 miljarder enheter år 2020**. Detta motsvarar en årlig tillväxt om 35 procent mellan 2017 och 2020.

KONTAKTLÖS TEMPERATURMÄTNING

Att integrera en temperatursensor i en mobiltelefon är inte en ny uppfinning, det har gjorts tidigare. Problemet med denna konfiguration är att man använt traditionella sensorer, som endast kunnat mäta temperaturen genom kontakt, vilket oftast ger en felaktig temperaturmätning när sensorn är installerad i mobiltelefonen (t ex visar den

~ 37 ° C när telefonen tas ut ur fickan) och det tar lång tid för telefonen att anpassa sig till omgivningens temperatur.

JonDeTech har utvecklat en fullt funktionell referensdesign för kontaktlös temperaturmätning i smarta telefoner.

KONKURRENSFÖRDELAR

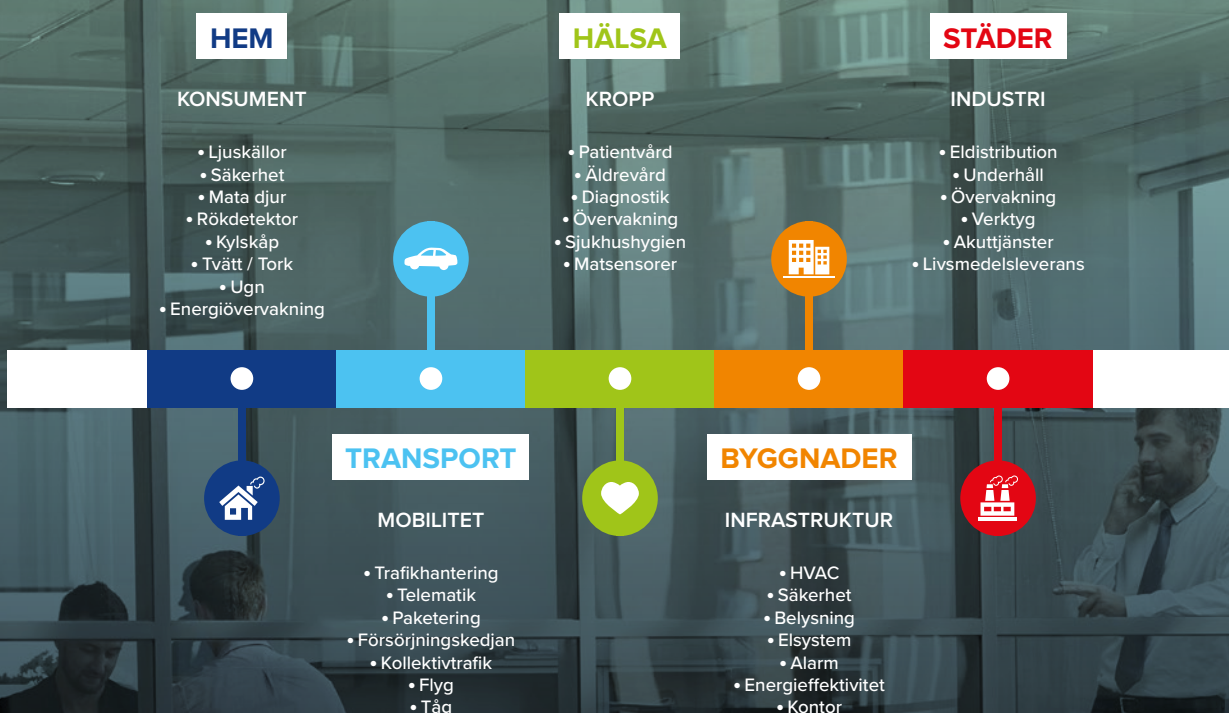
- **Flexibel integration.** JonDeTechs sensor kan integreras i vanliga smarta telefoner eller andra konsumentprodukter. Sensorn kan vara ytmonterad, integrerad med kameran eller dold under skalet.
- **Fri formfaktor.** Lätt att forma efter kundbehov och integrera i olika enheter.

VÄRMEFLÖDE

JonDeTechs sensor kan mäta värmefflöde. Värmefflöde är den energi som strömmar genom en viss yta per tidsenhet och kan användas för att avgöra vilken energi som flödar genom en yta och kan användas i flera olika applikationer.

Kroppstemperaturen är en av de fyra vitala tecknen (pulsfrekvens, andningsfrekvens och blodtryck) för att hålla koll på din hälsa. Noggrann mätning av kärnkroppstemperaturen möjliggör flera nya sätt att övervaka vår hälsa och gör det möjligt för användaren att tidigt upptäcka infektioner och feber, förstå och tolka hälsotecken, övervaka träningsintensitet och till och med indikera när en kvinna har ägglossning.

Potentiella applikationer inom IoT



NÄRVARODETEKTION

JonDeTechs sensor kan väcka system. När sensorn utsätts för IR-strålning - värme - genereras en spänning som väcker sovande kretsar. Idag är en vanlig använd sensortyp för närvarodetektering pyroelektriska sensorer. Problemet med pyroelektriska sensorer är att de bara kan känna av förändringar i temperatur och rörelser, vilket gör dem mindre lämpliga för områden där användaren förväntas stå kvar, t.ex. i sanitetsrum eller framför en dator. Ett annat användningsområde är smarta kontor eller offentliga rum, som t.ex. bibliotek, där man vill avgöra om en plats är ledig eller inte.

Genom att använda sensorn för att väcka enheten endast när någon är närvarande minskas energiförbrukningen och batteriets livslängd förlängs. JonDeTechs sensorer kan potentiellt också användas för att aktivera biometriska autentiseringssystem, som fingeravtrycksskanning eller ansikts- och irisigenkänning, vilket förbrukar mycket energi när de är aktiva.

*McKinsey Global Institute , juni 2015

"The internet of Things, Mapping the value beyond the hype sid 11.

**Gartner, februari 2017.

www.gartner.com/newsroom/id/3598917



”Kroppstemperaturen är en av de fyra vitala tecknen (pulsfrekvens, andningsfrekvens och blodtryck) för att hålla koll på din hälsa.”



STYRELSE OCH LEDNING

STYRELSE



Michael Olsson (född 1972) är verksam som arbetande styrelseordförande i Bolaget sedan 2014, samt styrelseledamot sedan 2014. **Utbildning:** Business and Economics, IHM Business School.

Aktieinnehav i Bolaget: 4 083 024 (via bolag)
Teckningsoptionsinnehav i Bolaget: 0



Bengt Lindblad (född 1965) är verksam som styrelseledamot i Bolaget sedan 2015. **Utbildning:** Civilingenjörsexamen i industriell ekonomi, Linköpings Universitet.

Aktieinnehav i Bolaget: 1 350 000 (via bolag)
Teckningsoptionsinnehav i Bolaget: 0



Mikael Lindeberg (född 1972) är verksam som styrelseledamot i Bolaget sedan 2013. **Utbildning:** Ph.D., Materials Science, Uppsala Universitet och Engineering Physics in Materials Science, Uppsala Universitet.

Aktieinnehav i Bolaget: 2 534 000
Teckningsoptionsinnehav i Bolaget: 0



Patrik Lundström (född 1967) är verksam som styrelseledamot i Bolaget sedan 2014. **Utbildning:** Executive MBA, Handelshögskolan i Stockholm och Chemical Engineering, KTH.

Aktieinnehav i Bolaget: 1 715 851 (via bolag)
Teckningsoptionsinnehav i Bolaget: 0



Johan Lodenius (född 1965) är verksam som styrelseledamot i Bolaget sedan 2018. **Utbildning:** Bachelor of Science från Lunds Tekniska Högskola.

Aktieinnehav i Bolaget: 0
Teckningsoptionsinnehav i Bolaget: 75 000 av Serie 2018:2

LEDANDE BEFATTNINGSHAVARE



Leif Borg (född 1963) är anställd som Interim VD sedan jan 2019 och Produktionschef sedan nov 2018. **Utbildning:** Teknisk Ingenjör samt Lean production, JMac i Japan.

Aktieinnehav i Bolaget: 4 000
Teckningsoptionsinnehav i Bolaget: 50 000



Anders Stensson (född 1960) CFO, Konsult sedan december 2018. **Utbildning:** Magisterexamen i ekonomi vid Uppsala Universitet och Handelshögskolan i Göteborg.

Aktieinnehav i Bolaget: 0
Teckningsoptionsinnehav i Bolaget: 50 000



Michael Olsson (född 1972) är anställd sedan maj 2018 som ansvarig för bolagets affärsutveckling. **Utbildning:** Business and Economics, IHM Business School.

Aktieinnehav i Bolaget: 4 083 024 (via bolag)
Teckningsoptionsinnehav i Bolaget: 0



Mikael Lindeberg (född 1972) Head of R&D & Production och är anställd i bolaget sedan 2014. **Utbildning:** Ph.D., Materials Science, Uppsala Universitet och Engineering Physics in Materials Science, Uppsala Universitet

Aktieinnehav i Bolaget: 2 534 000
Teckningsoptionsinnehav i Bolaget: 0



Niklas Kvist (född 1979) Head of Engineering & Sales och är anställd i Bolaget sedan 2016. **Utbildning:** Civilingenjörsexamen, Elektronikdesign, Linköpings Universitet

Aktieinnehav i Bolaget: 46 000
Teckningsoptionsinnehav i Bolaget: 100 000

FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE

Styrelsen och verkställande direktören för JonDeTech Sensors AB (publ), med säte i Stockholm, avger härmed följande årsredovisning och koncernredovisning för räkenskapsåret 2018-01-01 - 2018-12-31.

Anges inte annat redovisas alla belopp i 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 ungefär en tiondel av storleken av konkurrerande sensorer. Den är även konstruerad och utvecklad för massproduktion, vilket leder till en konkurrenskraftig kostnad per sensor. Den betydligt lägre 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 och efter dess slut

- JonDeTechs aktie noterades på Nasdaq First North Stockholm den 25 maj 2018.
- En nyemission genomfördes i maj månad i samband med noteringen på Nasdaq First North. Emissionen fulltecknades och 25,3 MSEK efter emissionskostnader tillfördes bolaget i slutet av maj.
- På bolagsstämman beslöts att ge ut 500 000 teckningsoptioner med rätt att teckna lika många aktier i bolaget. Optionerna har överlåtits till bolagets dotterbolag.
- Bolaget har haft framgång med kunder och designvinster har skett under året med ShortLink och FireNanny

- Ett flertal nyrekryteringar har skett på nyckelpositioner i bolaget samt i styrelsen.
- Leif Borg, Produktionschef för JonDeTech tillträder som interimis-VD den 7 januari 2019, i samband med att tidigare VD Robert Ekström lämnar bolaget för ett annat uppdrag.

Ägarförhållande

Bolaget har per balansdagen tre större ägare som äger mer än 10 % av aktierna och rösterna och de är:

O&G Innovation AB, org nr 559006-7483	22,5%
Mikael Lindeberg	14,0%
Nordnet Pensionsförsäkringar	14,0%

Förväntad framtida utveckling samt väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer.

Det finns ett stort intresse för JonDeTechs sensorlösning från flertalet kunder i flera olika marknadssegment. Vissa av kunderna har starka positioner inom sina respektive segment inom bl a konsumentelektronik. I bolag med nya innovationer och nya produkter finns betydande risker varför Bolaget ständigt arbetar med att säkerhetsställa att styrelse och ledning noggrant överväger olika alternativ och fattar väl underbyggda beslut.

Koncernen har en begränsad historik och ingen historisk intjäningsförmåga

Bolaget bildades 2013 och utvecklar en sensorteknik för konsumentelektronik. Koncernen har ännu inte påbörjat distributionen av sina utvecklade IR-sensorer och har en begränsad historik samt ingen bevisad intjäningsförmåga. Koncernen är beroende av en framgångsrik kommersialisering och marknadsintroduktion av sina IR-sensorer. Skulle en kommersialisering och marknadsintroduktion misslyckas kan det påverka Koncernens verksamhet, resultat och finansiella ställning negativt. Styrelsen bedömning är att finansieringen är tryggad för 2019.

FLERÅRSÖVERSIKT

Koncernen	2018	2017		
Nettoomsättning (tkr)	14	0		
Resultat efter finansiella poster (tkr)	-16 474	-9 294		
Balansomslutning	50 122	39 531		
Medelantal anställda	10	6		
Soliditet	94%	97%		
Moderbolaget	2018	2017	2016	2015
Nettoomsättning (tkr)	0	0	0	0
Resultat efter finansiella poster (tkr)	-16 448	-9 292	-9 977	-2 555
Balansomslutning	50 133	39 540	4 419	6 028
Medelantal anställda	10	6	2	1
Soliditet	94%	97%	66%	92%

Definition av nyckeltal:

- soliditet: justerat eget kapital/balansomslutningen

FÖRÄNDRING AV EGET KAPITAL

Koncernen	Aktie- kapital	Övrigt tillskjutet kapital	Annat EK inkl årets resultat	Totalt
Belopp vid årets ingång 17-01-01	65 415	13 323 551	-10 493 869	2 895 097
Disposition enligt årsstämman beslut		-10 493 869	10 493 869	-
Fondemission	434 585		-434 585	-
Nyemission	120 882	44 583 872		44 704 754
Årets resultat			-9 294 134	-9 294 134
Belopp vid årets utgång 17-12-31	620 882	47 413 554	-9 728 719	38 305 717
Belopp vid årets ingång 18-01-01	620 882	47 413 554	-9 728 719	38 305 717
Disposition enligt årsstämman beslut		-9 728 719	9 728 719	-
Fond för utvecklingsutgifter				-
Nyemission	71 658	25 184 230		25 255 888
Årets resultat			-16 416 898	-16 416 898
Belopp vid årets utgång 18-12-31	692 540	62 869 065	-16 416 898	47 144 707

Moderbolaget	Aktie- kapital	Överkurs- fond	Fond för utvecklings- utgifter	Övrigt fritt eget kapital	Totalt
Belopp vid årets ingång 17-01-01	65 415	13 323 551	-	-10 484 502	2 904 464
Disposition enligt årsstämman beslut		-10 484 502		10 484 502	-
Fond för utvecklingsutgifter			5 517 124	-5 517 124	-
Fondemission	434 585			-434 585	-
Nyemission	120 882	44 583 872			44 704 754
Årets resultat				-9 292 001	-9 292 001
Belopp vid årets utgång 17-12-31	620 882	47 422 921	5 517 124	-15 243 710	38 317 217
Belopp vid årets ingång 18-01-01	620 882	47 422 921	5 517 124	-15 243 710	38 317 217
Disposition enligt årsstämman beslut		-15 243 710		15 243 710	-
Fond för utvecklingsutgifter			10 414 888	-10 414 888	-
Nyemission	71 658	25 184 230			25 255 888
Årets resultat				-16 416 898	-16 416 898
Belopp vid årets utgång 18-12-31	692 540	57 363 441	15 932 012	-26 831 786	47 156 207

RESULTATDISPOSITION

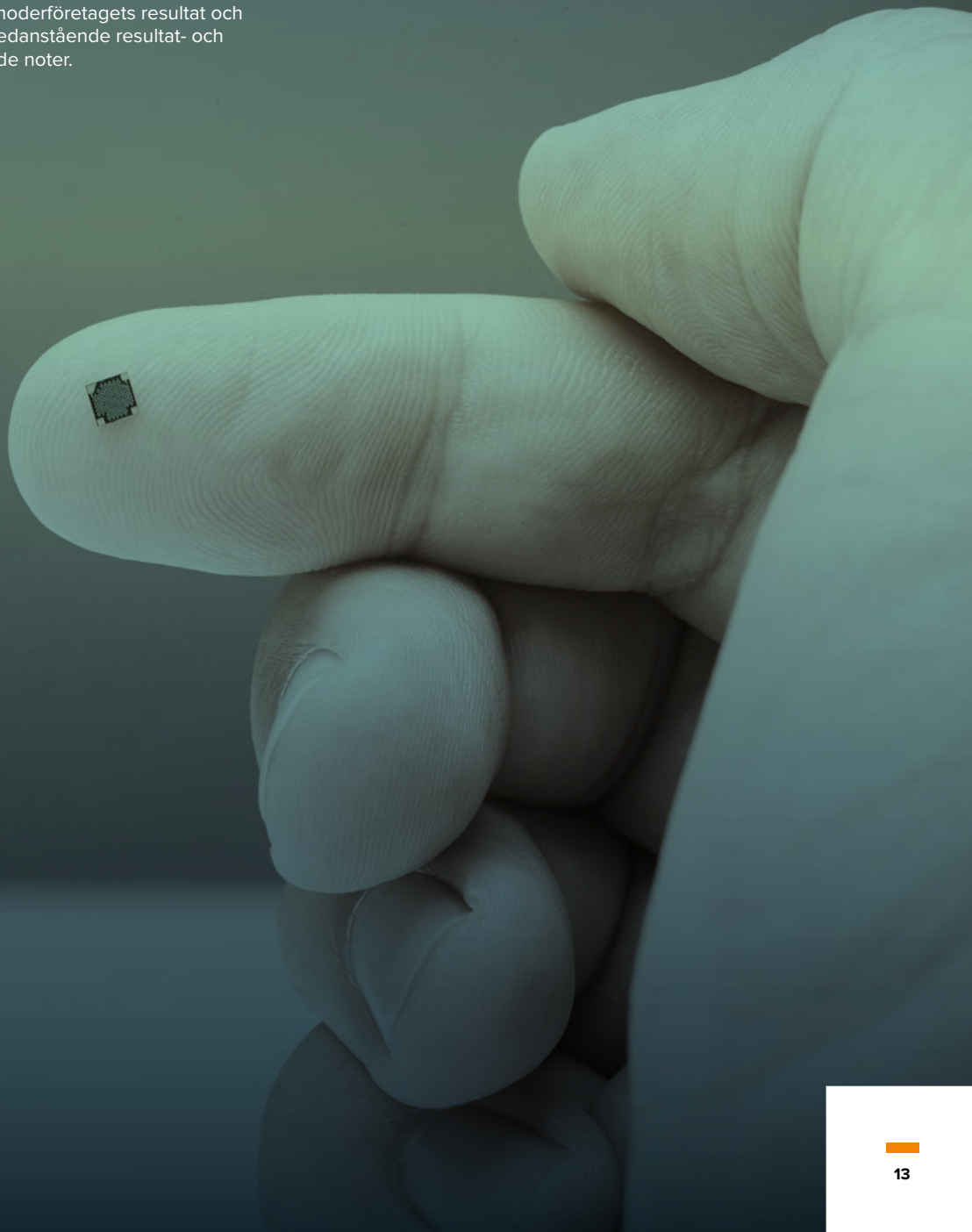
Styrelsen föreslår att till förfogande stående medel disponeras enligt följande:

Överkursfond	57 363 441
Balanserat resultat	-10 414 888
Årets resultat	-16 416 898
Summa	30 531 655

disponeras genom att överkursfonden tas i anspråk för att täcka balanserade förluster :

Överkursfond	30 531 655
Summa	30 531 655

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



RESULTATRÄKNING - KONCERNEN

	Not	2018-01-01 -2018-12-31	2017-01-01 -2017-12-31
Rörelseintäkter m m			
Nettoomsättning		13 608	-
Aktiverat arbete för egen räkning		11 476 963	5 517 124
Summa rörelseintäkter m m		11 490 571	5 517 124
Rörelsekostnader			
Övriga externa kostnader		-13 737 119	-9 325 802
Personalkostnader	2	-12 530 159	-5 095 342
Avskrivningar och nedskrivningar av anläggningstillgångar		-1 697 157	-389 747
Summa rörelsekostnader		-27 964 435	-14 810 891
Rörelseresultat		-16 473 864	-9 293 767
Finansiella poster			
Ränteintäkter och liknande resultatposter		57 460	-
Räntekostnader och liknande resultatposter		-494	-367
Summa finansiella poster		56 966	-367
Resultat efter finansiella poster		-16 416 898	-9 294 134
Resultat före skatt		-16 416 898	-9 294 134
ÅRETS RESULTAT		-16 416 898	-9 294 134

BALANSRÄKNING - KONCERNEN

	Not	2018-12-31	2017-12-31
ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR			
Immateriella anläggningstillgångar			
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten	3	15 932 012	5 517 124
Summa immateriella anläggningstillgångar		15 932 012	5 517 124
Materiella anläggningstillgångar			
Inventarier	4	1 387 635	968 673
Summa materiella anläggningstillgångar		1 387 635	968 673
Summa anläggningstillgångar		17 319 647	6 485 797
OMSÄTTNINGSTILLGÅNGAR			
Kortfristiga fordringar			
Aktuella skattefordringar		73 725	-
Övriga fordringar		709 948	506 991
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter		190 189	310 588
Summa kortfristiga fordringar		973 862	817 579
Kassa och bank		31 828 030	32 227 271
Summa omsättningstillgångar		32 801 892	33 044 850
SUMMA TILLGÅNGAR		50 121 539	39 530 647
EGET KAPITAL			
Aktiekapital	6	692 540	620 882
Övrigt tillskjutet kapital		62 869 065	47 413 554
Annat eget kapital inklusive årets resultat		-16 416 898	-9 728 719
Summa eget kapital		47 144 707	38 305 717
KORTFRISTIGA SKULDER			
Leverantörsskulder		1 143 728	478 291
Skatteskuld		-	58 111
Övriga skulder		337 195	203 379
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter		1 495 909	485 149
Summa kortfristiga skulder		2 976 832	1 224 930
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		50 121 539	39 530 647

KASSAFLÖDESANALYS - KONCERNEN

	2018-01-01 -2018-12-31	2017-01-01 -2017-12-31
Den löpande verksamheten		
Rörelseresultat	-16 473 864	-9 294 134
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet	1 697 157	386 062
Erhållen ränta	57 460	0
Erlagd ränta	-494	-367
Kassaflöde från den löpande verksamheten före rörelsekapitalförändringar	-14 719 741	-8 908 072
Förändring i rörelsefordringar	-156 283	-14 011
Förändring rörelseskulder	1 751 903	-290 058
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-13 124 121	-9 212 141
Investeringsverksamheten		
Förvärv av immateriella tillgångar	-11 476 963	-5 517 124
Förvärv av materiella tillgångar	-1 054 045	-384 272
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-12 531 008	-5 901 396
Finansieringsverksamheten		
Nyemission	30 000 000	48 397 000
Emissionskostnader	-4 744 112	-3 692 246
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	25 255 888	44 704 754
PERIODENS KASSAFLÖDE	-399 241	29 591 217
Likvida medel vid periodens början	32 227 271	2 636 054
Likvida medel vid periodens slut	31 828 030	32 227 271

RESULTATRÄKNING - MODERBOLAGET

	Not	2018-01-01 -2018-12-31	2017-01-01 -2017-12-31
Rörelseintäkter m m			
Aktiverat arbete för egen räkning		11 476 963	5 517 124
Summa rörelseintäkter m m		11 476 963	5 517 124
Rörelsekostnader			
Övriga externa kostnader		-13 696 967	-9 323 302
Personalkostnader	2	-12 530 159	-5 095 709
Avskrivningar och nedskrivningar av anläggningstillgångar		-1 697 157	-389 747
Summa rörelsekostnader		-27 924 283	-14 808 758
Rörelseresultat		-16 447 320	-9 291 634
Finansiella poster			
Räntekostnader och liknande resultatposter		-492	-367
Summa finansiella poster		-492	-367
Resultat efter finansiella poster		-16 447 812	-9 292 001
Bokslutsdispositioner			
Erhållna koncernbidrag		30 914	-
Summa bokslutsdispositioner		30 914	-
Resultat före skatt		-16 416 898	-9 292 001
ÅRETS RESULTAT		-16 416 898	-9 292 001

BALANSRÄKNING - MODERBOLAGET

	Not	2018-12-31	2017-12-31
ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR			
Immateriella anläggningstillgångar			
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten	3	15 932 012	5 517 124
Summa immateriella anläggningstillgångar		15 932 012	5 517 124
Materiella anläggningstillgångar			
Inventarier	4	1 387 635	968 673
Summa materiella anläggningstillgångar		1 387 635	968 673
Finansiella anläggningstillgångar			
Andelar i koncernföretag	5	50 000	50 000
Summa finansiella anläggningstillgångar		50 000	50 000
Summa anläggningstillgångar		17 369 647	6 535 797
OMSÄTTNINGSTILLGÅNGAR			
Kortfristiga fordringar			
Fordringar hos koncernföretag		70 057	2 500
Aktuella skattefordringar		73 725	-
Övriga fordringar		701 591	504 491
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter		190 189	310 588
Summa kortfristiga fordringar		1 035 562	817 579
Kassa och bank		31 727 427	32 186 271
Summa omsättningstillgångar		32 762 989	33 003 850
SUMMA TILLGÅNGAR		50 132 636	39 539 647
EGET KAPITAL			
Bundet eget kapital			
Aktiekapital	6	692 540	620 882
Fond för utvecklingsutgifter		15 932 013	5 517 124
Summa bundet eget kapital		16 624 553	6 138 006
Fritt eget kapital			
Överkursfond		57 363 441	47 422 921
Balanserat resultat		-10 414 888	-5 951 709
Årets resultat		-16 416 898	-9 292 001
Summa fritt eget kapital		30 531 655	32 179 211
Summa eget kapital		47 156 208	38 317 217
KORTFRISTIGA SKULDER			
Leverantörsskulder		1 143 728	478 291
Skatteskuld		-	58 111
Övriga skulder		336 791	200 879
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter		1 495 909	485 149
Summa kortfristiga skulder		2 976 428	1 222 430
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		50 132 636	39 539 647

KASSAFLÖDESANALYS - MODERBOLAGET

	2018-01-01 -2018-12-31	2017-01-01 -2017-12-31
Den löpande verksamheten		
Rörelseresultat	-16 447 320	-9 291 634
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet	1 697 157	386 062
Erlagd ränta	-492	-367
Kassaflöde från den löpande verksamheten före rörelsekapitalförändringar	-14 750 655	-8 905 939
Förändring i rörelsefordringar		
Förändring rörelsefordringar	-217 981	-14 011
Förändring rörelseskulder	1 753 998	-292 164
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-13 214 638	-9 212 114
Investeringsverksamheten		
Förvärv av immateriella tillgångar	-11 476 963	-5 517 124
Förvärv av materiella tillgångar	-1 054 044	-384 272
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-12 531 007	-5 901 396
Finansieringsverksamheten		
Nyemission	30 000 000	48 397 000
Emissionskostnader	-4 744 113	-3 692 246
Erhållet koncernbidrag	30 914	0
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	25 286 801	44 704 754
PERIODENS KASSAFLÖDE	-458 844	29 591 244
Likvida medel vid periodens början	32 186 271	2 595 027
Likvida medel vid periodens slut	31 727 427	32 186 271

NOTER

ALLMÄNNA UPPLYSNINGAR

Not 1 - Redovisnings- och värderingsprinciper

Bolaget tillämpar årsredovisningslagen samt de redovisningsprinciper som följer Bokföringsnämndens allmänna råd BFAR 2012:1 Årsredovisning och koncernredovisning (K3).

Redovisningsprinciperna är oförändrade jämfört med föregående år.

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.

Immateriella tillgångar

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

Bolaget tillämpar aktiveringsmodellen för internt upparbetade immateriella tillgångar.

Avskrivningar görs linjärt över den bedömda nyttjandetiden. Avskrivningstiden för internt upparbetade immateriella anläggningstillgångar och patent uppgår till fem år. Avskrivning av immateriella tillgångar påbörjas när tillgången är i bruk för att användas.

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, utranteras 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 anskaffningstidpunkten. Utgifter för löpande reparation och underhåll redovisas som kostnader.

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

Bolaget tillämpar följande avskrivningstider:

	2018	2017
Inventarier	3-5 år	3-5 år

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

UPPLYSNINGAR TILL RESULTATRÄKNINGEN

Not 2 - Personal

Koncernen	2018	2017
Medelantalet anställda har varit:	10	6
Löner och andra ersättningar till styrelse	1 850 986	-
Löner och andra ersättningar till VD	1 214 400	851 200
Löner och andra ersättningar till övriga anställda	4 546 427	2 807 358
Sociala kostnader	2 035 415	1 202 589
Pensionskostnader till övriga anställda	701 341	145 407
Pensionskostnader till VD	113 098	73 375
Verkställande direktören har avtal om avgångsvederlag å 6 månader.		

Moderbolaget	2018	2017
Medelantalet anställda har varit:	10	6
Löner och andra ersättningar till styrelse	1 850 986	-
Löner och andra ersättningar till VD	1 214 400	851 200
Löner och andra ersättningar till övriga anställda	4 546 427	2 807 358
Sociala kostnader	2 035 415	1 202 589
Pensionskostnader till övriga anställda	701 341	145 407
Pensionskostnader till VD	113 098	73 375
Verkställande direktören har avtal om avgångsvederlag å 6 månader.		

UPPLYSNINGAR TILL BALANSRÄKNINGEN

Not 3 - Immateriella anläggningstillgångar

Koncernen och moderbolaget	2018-12-31	2017-12-31
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten		
Ingående anskaffningsvärde	5 517 124	-
Nedskrivningar	-1 062 075	-
Årets aktiverade utgifter	11 476 963	5 517 124
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	15 932 012	5 517 124
Utgående planenligt restvärde	15 932 012	5 517 124

Not 4 - Materiella anläggningstillgångar

Koncernen och moderbolaget	2018-12-31	2017-12-31
Inventarier		
Ingående anskaffningsvärde	2 015 850	1 631 578
Inköp	1 054 044	402 697
Utrangering	-	-18 425
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	3 069 894	2 015 850
Ingående avskrivningar	1 047 177	661 115
Årets avskrivningar	635 082	389 747
Återföring vid utrangering	-	-3 685
Utgående ackumulerade avskrivningar	1 682 259	1 047 177
Utgående planenligt restvärde	1 387 635	968 673

Not 5 - Andelar koncernföretag

Moderbolaget	2018-12-31	2017-12-31
Ingående anskaffningsvärde	50 000	50 000
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	50 000	50 000

Specifikation av innehav andelar koncernföretag:

JonDeTech Licensing AB

Kapitalandel	100%
Rösträttsandel	100%
Antal andelar	1 000
Bokfört värde	50 000
Eget kapital per senaste bokslutsdag	38 500
Årets resultat senaste bokslutsdag	0
Organisationsnummer	559052-4525
Säte	Stockholm

Not 6 - Eget kapital**Moderbolaget**

Antal aktier är 18 121 000 st. med ett kvotvärde på ca 0,0382175 kronor.

Not 7 - Ställda säkerheter

Moderbolaget	2018	2017
Panter och därmed jämförliga säkerheter som ställts för egna skulder och avsättningar		
Banktillgodohavande för hyresgaranti	50 000	50 000

UNDERSKRIFTER

Stockholm den 23 april 2019

Michael Olsson
Ordförande

Patrik Lundström

Johan Lodenius

Mikael Lindeberg

Bengt Lindblad

Leif Borg
Verkställande direktör

Vår revisionsberättelse har lämnats 24 april 2019

Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB

Per Andersson
Auktoriserad revisor
Huvudansvarig revisor

Magnus Lagerberg
Auktoriserad revisor

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 2018. Bolagets årsredovisning och koncernredovisning ingår på sidorna 11-24 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 2018 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 revisionssed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

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

Annan information än årsredovisningen och koncernredovisningen

Detta dokument innehåller även annan information än årsredovisningen och koncernredovisningen och återfinns på sidorna 1–10. 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 2018 samt av förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust.

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

Grund för uttalanden

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

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

Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

Det är styrelsen 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 ersättningskyldighet mot bolaget
- på något annat sätt handlat i strid med aktiebolagslagen, årsredovisningslagen eller bolagsordningen.

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

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


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 24 april 2019

Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB

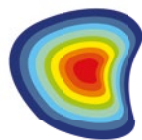
Per Andersson
Auktoriserad revisor
Huvudansvarig revisor

Magnus Lagerberg
Auktoriserad revisor

A woman in a colorful dress is standing and presenting to a group of people in an office setting. The scene is captured through a large, semi-transparent blue oval graphic. In the background, several people are seated at desks with computers, looking towards the presenter. The office has large windows with blinds, and the overall atmosphere is professional and collaborative.

”Den passiva JonDeTech-sensorn har möjlighet att upptäcka mänsklig närvaro genom att detektera värmestrålningen.”

Typiska användningsområden är till exempel: upptäcka personer i rum, kontorsutrymmen eller framför en enhet.



JON DETECH
NANOTECHNOLOGY IR SENSORS

JonDeTech Sensors AB (publ)

Box 195 63
104 32 Stockholm
+46 72-525 05 25
info@jondetech.com

CERTIFIED ADVISER

Redeye Aktiebolag

Box 7141
103 87 Stockholm
+46 8-121 576 90
certifiedadviser@redeye.se

www.jondetech.com