

JON DETECH

NEW DIMENSIONS IN HEAT SENSING

DELÅRSRAPPORT
JANUARI-JUNI 2019

Q2-2019



DELÅRSRAPPORT JANUARI-JUNI 2019

ANDRA KVARTALET 2019

- Nettoomsättningen för andra kvartalet uppgick till 19 (9) TSEK
- Resultatet efter skatt uppgick till -4 828 (-4 744) TSEK
- Resultat per aktie var -0,27 (-0,28) SEK
- Kassaflödet från den löpande verksamheten var -3 444 (-4 370) TSEK

FÖRSTA HALVÅRET 2019

- Nettoomsättningen uppgick till 19 (9) TSEK
- Resultatet efter skatt uppgick till -9 364 (-7 616) TSEK
- Resultat per aktie var -0,52 (-0,46) SEK
- Kassaflödet från den löpande verksamheten var -6 605 (-6 600) TSEK
- Likvida medel uppgick på balansdagen till 17 647 (44 729) TSEK

VÄSENTLIGA HÄNDELSER UNDER ANDRA KVARTALET

- Per Lindeberg blir ny VD för JonDeTech med start 13 maj och ersätter därmed Leif Borg som varit interimis-VD sedan januari 2019. Han har också en gedigen erfarenhet från ledande roller som VD, ägare och styrelseledamot inom teknik- och produktbolag där han framgångsrikt har lett tillväxt- och utvecklingsresor på internationella marknader.
- JonDeTech fick sin första order från ShortLink AB. Ordern avser närvarodetektion i ett dispensersystem och är ett första resultat av det samarbetsavtal som tecknades i hösten 2018.
- JonDeTech har beviljats ett nytt patent av Patent- och Registreringsverket för mätning av kroppstemperatur med hjälp av en unik kalibreringsmetod, en metod som gör det möjligt att beräkna temperaturen i kroppen genom att mäta värmeflödet från huden samt hudtemperaturen. Patentet avser den svenska marknaden.
- Bolaget är nu färdig med arbetet att industrialisera flera processteg i tillverkningen av företagets IR-sensorer. Tack vare den utvecklade processen kan JonDeTech producera ca 7 miljoner sensorer per år med hjälp av den nuvarande tredjepartsleverantören.

VÄSENTLIGA HÄNDELSER EFTER PERIODENS UTGÅNG

- JonDeTech erhöll en förfrågan från en global asiatisk konsumentelektroniktillverkare om möjligheten att utveckla en anpassad version av sin IR-sensor. Den tilltänkta applikationen ska känna av både närvaro och temperatur i en konsumentprodukt, och en modifierad sensor från JonDeTech utgör en kritisk komponent för att kunna lösa de dubbla funktionerna.
- Bolaget träffade ett avtal med investmentbanken ABG Sundal Collier (ABG) om att de ska agera market maker i JonDeTechs aktie som är noterad på Nasdaq First North Stockholm. Syftet är att underlätta handel i aktien genom ökad likviditet.

VD HAR ORDET

Inledning

Den 13 maj började jag som vd och tackar Leif Borg som varit interimsvd sedan januari 2019 och som med full kraft fortsätter i sin ordinarie huvudroll som COO.

Deep Tech och långsiktigt bolagsvärde

JonDeTech är ett "Deep Tech-bolag" som baserat på betydande vetenskapliga framsteg och högteknologisk innovation inom nanoteknologi arbetar för en energi- och resurseffektivare samt säkrare värld. Vår teknologi möjliggör helt nya funktioner i såväl konsument- som industriprodukter. Vi rör oss i skärningspunkten för några av de största teknologikrafterna i vår tid. Kombinationen av AI (Artificiell Intelligens), IoT (Internet of Things), 5G och den fjärde industriella revolutionen kallar vi "Den perfekta stormen". Dessa teknologier förstärker varandra, skapar dominoeffekter och driver digitaliseringen framåt och förväntas skapa en massiv efterfrågan av sensorer för att samla in och analysera data. Efter år av omfattande forskning och långsiktiga investeringar är vi mycket väl rustade för den fortsatta kommersiella utvecklingen av bolaget. Vi har utvecklat och fortsätter bygga upp en stark IPR (Intellectual Property Rights) i form av patent, affärshemligheter och vunnen know-how inom nanoteknologi. Tack vare dessa uppbyggda konkurrensbarriärer runt JonDeTech ser vi att det blir mycket svårt för våra konkurrenter att replikera vår teknik.

Produktion och skalbarhet

Vi har under kvartalet ökat intensiteten i våra investeringar kring tillverkningen och skalbarheten, vilket har resulterat i en mycket viktig milstolpe för bolaget. Innan sommaren lyckades vi med att verifiera processen för högvolymproduktion. Denna milstolpe har också skapat förutsättningar för att accelerera samarbetet med stora globala bolag. Vi har stärkt dialogen med potentiella strategiska partners i de största techhubbarna i Asien och



USA. För att kunna möta deras potentiella långsiktiga efterfrågan på årsvolymer på över 100 miljoner och erbjuda en säkrad produktkvalitet inför kontinuerlig produktion, genomför vi nu ännu en tech transfer för våra olika processteg på ISO-certifierade produktionsanläggningar i Europa.

Kommersialisering och strategiska partners

I takt med att produktionen kommer på plats kan vi nu utforma en tydligare kommersiell strategi, vilken successivt kommer anpassas och stärkas i takt med att vi skalar upp vår produktionskapacitet. Fokus ligger på att skapa gemensamma utvecklingsprojekt med stora globala komponenttillverkare med befintliga kundstockar och etablerade kanaler ut på konsumentelektronikmarknaden. Vi har även identifierat andra marknadsvertikaler där flexibla, tunna och robusta sensorer efterfrågas i mycket stora volymer. Utvecklingstakten för våra applikationer inom närvaro-/frånvarodetektering, för en effektivare strömförbrukning i produkter som bärbara datorer och plattor, fortsätter i oförminskad styrka. Kombinationen mellan en



stark efterfrågan av effektivare energiförbrukning, potentiellt mycket stora volymer och behov av små, tunna och slittåliga sensorer gör området högtintressant. Amerikanska Intels innovationssatsning med namnet Project Athena (vv. se bifogad länk) stärker den bilden ytterligare. Samtidigt som vi går in i en intensiv kommersialiseringsfas, kommer vi bibehålla en hög innovationshöjd och produktutvecklingstakt samt kontinuerligt förstärka vår patentportfölj.

Kommunikation

Vi har under kvartalet ökat aktiviteterna avseende vår kommunikation med marknaden, och det tänker vi fortsätta med. Det gäller både i fråga om hur vi som ett

”Deep Tech-bolag” kan skapa uthålliga värden på lång sikt och aktiviteter och händelser i det kortare perspektivet som kan hjälpa våra intressenter att förstå hur vägen dit kommer att se ut. Jag ser mycket fram emot att få vara med att driva och accelerera JonDeTech’s utveckling i den kommersialiseringsfas vi nu befinner oss i. Vår ambition är att löpande uppdatera er, våra aktieägare, om våra resultat och nya landvinningar.

Per Lindeberg, VD

<https://www.intel.com/content/www/us/en/products/docs/devices-systems/laptops/laptop-innovation-program.html>

OMSÄTTNING OCH RESULTAT

Koncernens nettoomsättning för andra kvartalet uppgick till 19 (9) TSEK. Nettoomsättningen utgörs av försäljning till en kund för en närvaroapplikation. Rörelsens kostnader för andra kvartalet ökade med 19 procent till 9 102 (7 642) TSEK. Ökningen av kostnadsnivån är främst relaterad till satsningar inom produktion och marknad

Rörelseresultatet för andra kvartalet uppgick till -4 819 (-4 744) TSEK och resultatet efter skatt uppgick till -4 828 (-4 744) TSEK. Det lägre resultatet jämfört med föregående år beror främst på den högre kostnadsnivån enligt ovan.

Koncernens nettoomsättning för det första halvåret uppgick till 19 (9) TSEK. Rörelsens kostnader för första halvåret ökade med 24 procent till 16 538 (13 345) TSEK.

Rörelseresultatet för det första halvåret uppgick till -9 355 (-7 616) TSEK och resultatet efter skatt uppgick till -9 364 (-7 616) TSEK.

INVESTERINGAR, LIKVIDITET OCH FINANSIELL STÄLLNING

Aktiverade utvecklingsutgifter (immateriella anläggningstillgångar) uppgick på balansdagen till 23 066 (11 405) TSEK fördelat på flera utvecklingsprojekt avseende produktionsprocessen, patent samt potentiella kundapplikationer. Under perioden har ytterligare 4 264 (3 057) TSEK investerats i projekten. Investeringarna har ökat med 22 procent under det första halvåret till 7 164 (5 888) TSEK.

De materiella anläggningstillgångarna uppgick på balansdagen till 1 358 (1 036) TSEK och består främst av instrument och utrustning för produktion. Under perioden har ytterligare 256 (263) TSEK investerats i materiella tillgångar. Under det första halvåret

har 412 (323) TSEK investerats i materiella tillgångar.

Kassaflödet från den löpande verksamheten efter förändringar i rörelsekapital under andra kvartalet uppgick till -3 444 (-4 370) TSEK. Kassaflödet från den löpande verksamheten efter förändringar i rörelsekapital under det första halvåret uppgick till -6 605 (-6 600) TSEK.

Likvida medel på balansdagen uppgick till 17 647 (44 729) TSEK. Eget kapital uppgick till 37 781 (56 003) TSEK. Soliditeten var 89 (93) procent.

MODERBOLAGET

Moderföretagets nettoomsättning för det andra kvartalet uppgick till 17 (0) TSEK som består av fakturering till koncernbolag och periodens resultat efter skatt uppgick till -4 813 (-4 747) TSEK. Moderföretagets nettoomsättning för det första halvåret uppgick till 17 (0) TSEK och resultat efter skatt uppgick till -9 343 (-7 619) TSEK. Koncernen består av JonDeTech Sensors AB (publ) och det helägda dotterbolaget JonDeTech Licensing AB (org.nr. 559052-4525), båda med huvudkontor i Stockholm. Med "JonDeTech" i rapporten menas koncernen. Med "bolaget" i rapporten menas moderbolaget JonDeTech Sensors AB (publ). Där inget anges i rapporten menas koncernen.

PERSONAL

Medelantalet anställda under perioden uppgick till 13 (9,7). Antalet anställda uppgick vid periodens slut till 14 (10). Därutöver har 3 konsulter med längre kontrakt varit engagerade under perioden.

AKTIEN OCH OPTIONER

Första handelsdag på Nasdaq First North Stockholm (kortnamn: JDT) var den 25 maj 2018. Emissionskursen per aktie i erbjudandet

inför noteringen var 16 SEK. Antalet aktieägare uppgick på balansdagen till 680 (663) där föregående årssiffra för antal aktieägare har korrigerats. Aktiekursen uppgick till 4,24 (11,40) SEK, motsvarande ett börsvärde om ca 76,8 (207) MSEK. Totalt antal utestående aktier uppgår till 18 121 000. Totalt antal utestående teckningsoptioner uppgår till 1 765 000.

NÄRSTÅENDETRANSAKTIONER

Michael Olsson, styrelseordförande och större aktieägare, är sedan 1 maj 2018 anställd och ansvarar för affärsutveckling med en månadslön om 70 TSEK, samt tjänstepension om 7 procent av bruttolönen. Michael Olsson har tidigare varit engagerad som konsult med ansvar för affärsutveckling.

Mikael Lindeberg, styrelseledamot och större aktieägare, är sedan 2014 anställd som Head of R&D and Production med en månadslön om 70 TSEK, samt tjänstepension om 7 procent av bruttolönen.

REDOVISNINGS- OCH VÄRDERINGS-PRINCIPER

Delårsrapporten har upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och Bokföringsnämndens allmänna råd BFAR 2012:1 Årsredovisning och koncernredovisning (K3). Med perioden menas det kvartal rapporten avser.

KALENDER

Delårsrapport Q3, 2019	15 nov 2019
Bokslutskommuniké 2019	20 feb 2020
Delårsrapport Q2, 2020	20 maj 2020
Bolagsstämman 2020	26 maj 2020

GRANSKNING

Denna delårsrapport har inte granskats av JonDeTechs revisorer.

Stockholm den 30 augusti 2019

Styrelsen

JonDeTech Sensors AB (publ)

Org. nr. 556951-8532

För ytterligare information kontakta:

Per Lindeberg, VD

per.lindeberg@jondetech.se

+46 (0)73 870 00 00

Bolagets Certified Adviser är Redeye AB, +46 (0)8-121 576 90, certifiedadviser@redeye.se

Informationen lämnades, genom ovanstående kontaktpersons försorg, för offentliggörande den 30 augusti 2019 kl. 08:45.

KONCERNENS RESULTATRÄKNING I SAMMANDRAG

TSEK	2019 APRIL-JUNI	2018 APRIL-JUNI	2019 JAN-JUNI	2018 JAN-JUNI	2018 HELÅR
Nettoomsättning	19	9	19	9	14
Aktiverat arbete för egen räkning	4 264	2 889	7 164	5 720	11 477
Rörelsens kostnader					
Övriga externa kostnader	-4 693	-4 220	-8 614	-7 101	-13 737
Personalkostnader	-4 148	-3 283	-7 452	-5 988	-12 530
EBITDA	-4 558	-4 605	-8 883	-7 360	-14 777
Av- och nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar	-261	-139	-472	-256	-1 697
Rörelseresultat	-4 819	-4 744	-9 355	-7 616	-16 474
Resultat från finansiella poster	-9	0	-9	0	57
Resultat före skatt	-4 828	-4 744	-9 364	-7 616	-16 417
Periodens resultat	-4 828	-4 744	-9 364	-7 616	-16 417
Resultat per aktie före utspädning, SEK	-0,27	-0,28	-0,52	-0,46	-0,95
Resultat per aktie efter utspädning, SEK	-0,24	-0,26	-0,47	-0,43	-0,88
Genomsnittligt antal aktier före utspädning	18 121 000	16 871 000	18 121 000	16 558 500	17 339 750
Genomsnittligt antal aktier efter utspädning	19 886 000	18 136 000	19 886 000	17 823 500	18 604 750
Antal aktier vid periodens slut	18 121 000	18 121 000	18 121 000	18 121 000	18 121 000
Totalt antal aktier efter utspädning	19 886 000	19 386 000	19 886 000	19 386 000	19 386 000

KONCERNENS BALANSRÄKNING I SAMMANDRAG

TSEK	2019 30 JUNI	2018 30 JUNI	2018 31 DEC
Tillgångar			
Anläggningstillgångar			
Immateriella anläggningstillgångar	23 066	11 405	15 932
Materiella anläggningstillgångar	1 358	1 036	1 388
Summa anläggningstillgångar	24 424	12 441	17 320
Omsättningstillgångar			
Kortfristiga fordringar	364	3 370	974
Likvida medel	17 647	44 729	31 828
Summa omsättningstillgångar	18 011	48 099	32 802
Summa tillgångar	42 434	60 540	50 122
Eget kapital och skulder			
Eget kapital	37 781	56 003	47 145
Kortfristiga skulder	4 654	4 537	2 977
Summa eget kapital och skulder	42 434	60 540	50 122

KONCERNENS FÖRÄNDRING AV EGET KAPITAL I SAMMANDRAG

TSEK	2019 APRIL-JUNI	2018 APRIL-JUNI	2019 JAN-JUNI	2018 JAN-JUNI	2018 HELÅR
Ingående balans	42 608	35 433	47 145	38 306	38 306
Periodens resultat	-4 828	-4 744	-9 364	-7 616	-16 417
Nyemission	0	25 256	0	25 256	25 256
Inbetalda optionspremier		57		57	
Utgående balans	37 781	56 003	37 781	56 003	47 145

KONCERNENS KASSAFLÖDESANALYS I SAMMANDRAG

TSEK	2019 APRIL-JUNI	2018 APRIL-JUNI	2019 JAN-JUNI	2018 JAN-JUNI	2018 HELÅR
Den löpande verksamheten					
Resultat efter finansiella poster	-4 828	-4 744	-9 364	-7 616	-16 417
Justering poster som inte ingår i kassaflödet mm	261	139	472	256	1 697
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändring i rörelsekapital	-4 567	-4 605	-8 892	-7 360	-14 720
Förändring i rörelsekapital					
Förändringar i rörelsekapital	1 123	235	2 287	760	1 596
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-3 444	-4 370	-6 605	-6 600	-13 124
Investeringsverksamheten					
Förvärv av immateriella anläggningstillgångar	-4 264	-3 057	-7 164	-5 888	-11 477
Förvärv av materiella anläggningstillgångar	-256	-263	-412	-323	-1 054
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-4 520	-3 319	-7 576	-6 211	-12 531
Finansieringsverksamheten					
Nyemission	0	25 256	0	25 256	25 256
Inbetalda optionspremier	0	57	0	57	0
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	0	25 313	0	25 313	25 256
PERIODENS KASSAFLÖDE	-7 964	17 624	-14 181	12 502	-399
Likvida medel vid periodens början	25 611	27 106	31 828	32 227	32 227
Likvida medel vid periodens slut	17 647	44 729	17 647	44 729	31 828

KONCERNENS NYCKELTAL

TSEK OM INGET ANNAT ANGES	2019 APRIL-JUNI	2018 APRIL-JUNI	2019 JAN-JUNI	2018 JAN-JUNI	2018 HELÅR
Nettoomsättning	19	9	19	9	14
Rörelseresultat	-4 819	-4 744	-9 355	-7 616	-16 474
Resultat efter skatt	-4 828	-4 744	-9 364	-7 616	-16 417
Likvida medel	17 647	44 729	17 647	44 729	31 828
Eget kapital	37 781	56 003	37 781	56 003	47 145
Balansomslutning	42 434	60 540	42 434	60 540	50 122
Soliditet, %	89%	93%	89%	93%	94%
Investeringar immat. anläggningstillgångar	-4 264	-3 057	-7 164	-5 888	-11 477
Investeringar mat. anläggningstillgångar	-256	-263	-412	-323	-1 054
Eget kapital per aktie, SEK	2,08	3,09	2,08	3,09	2,60
Likvida medel per aktie, SEK	0,97	2,47	0,97	2,47	1,76
Genomsnittligt antal aktier före utspädning	18 121 000	16 871 000	18 121 000	16 558 500	17 339 750
Antal aktier vid periodens slut	18 121 000	18 121 000	18 121 000	18 121 000	18 121 000
Resultat per aktie före utspädning, SEK	-0,27	-0,28	-0,52	-0,46	-0,95
Antal anställda vid utgången av perioden	14	10	14	10	10
Medelantal anställda	13,0	9,7	11,6	9,3	10,0

NYCKELTALSDEFINITIONER

Soliditet =

Eget kapital på balansdagen dividerat med balansomslutningen på balansdagen.

Eget kapital per aktie =

Eget kapital på balansdagen dividerat med antalet utestående aktier på balansdagen.

Likvida medel per aktie =

Likvida medel på balansdagen dividerat med antalet utestående aktier på balansdagen.

Resultat per aktie före utspädning =

Resultatet efter skatt dividerat med genomsnittligt antal utestående aktier under perioden.

MODERBOLAGETS RESULTATRÄKNING I SAMMANDRAG

TSEK	2019 APRIL-JUNI	2018 APRIL-JUNI	2019 JAN-JUNI	2018 JAN-JUNI	2018 HELÅR
Nettoomsättning	17	0	17	0	0
Aktiverat arbete för egen räkning	4 264	2 889	7 164	5 720	11 477
Rörelsens kostnader					
Övriga externa kostnader	-4 676	-4 214	-8 591	-7 095	-13 697
Personalkostnader	-4 148	-3 283	-7 452	-5 988	-12 530
EBITDA	-4 543	-4 608	-8 862	-7 363	-14 750
Av- och nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar	-261	-139	-472	-256	-1 697
Rörelseresultat	-4 804	-4 747	-9 334	-7 619	-16 447
Resultat från finansiella poster	-9	0	-9	0	0
Bokslutsdispositioner	0	0	0	0	31
Resultat före skatt	-4 813	-4 747	-9 343	-7 619	-16 417
Periodens resultat	-4 813	-4 747	-9 343	-7 619	-16 417

MODERBOLAGETS BALANSRÄKNING I SAMMANDRAG

TSEK	2019 30 juni	2018 30 juni	2018 31 DEC
Tillgångar			
Anläggningstillgångar			
Immateriella anläggningstillgångar	23 066	11 405	15 932
Materiella anläggningstillgångar	1 358	1 036	1 388
Finansiella anläggningstillgångar	50	50	50
Summa anläggningstillgångar	24 474	12 491	17 370
Omsättningstillgångar			
Kortfristiga fordringar	338	3 365	1 036
Likvida medel	17 565	44 579	31 727
Summa omsättningstillgångar	17 902	47 944	32 763
Summa tillgångar	42 376	60 435	50 133
Eget kapital och skulder			
Eget kapital	37 813	55 954	47 156
Kortfristiga skulder	4 563	4 481	2 976
Summa eget kapital och skulder	42 376	60 435	50 133

KORT OM JONDETECH

JonDeTech har utvecklat nästa generations infraröd sensor (IR) för kontaktlös mätning av temperatur och värmeflöde samt närvarodetektion. Tack vare innovativ nanoteknik kan JonDeTech uppnå prestanda likt befintliga IR-sensorer och i många fall utan behov av optik eller inkapsling.

JonDeTechs fokus är applikationer med hög volym, i första hand inom konsumentelektronik men även för industri. JonDeTech fokuserar på tre vertikaler i marknaden där JonDeTech har investerat och avser att investera resurser framöver:

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

JonDeTech har utvecklat och förfinat sensorn och har nu fyra helt funktionella referensdesigner. Tre av dessa har utvecklats för JonDeTechs fokusmarknader, bland annat en temperatursensor som är integrerad i en smart telefon och en närvarosensor integrerad i en laptop.

JonDeTech utvecklar nästa generations IR- och värmeflödessensorer - från referensdesign till massproduktion. JonDeTech 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. JonDeTech behåller och äger de väsentliga delarna, men undviker de höga kostnaderna för att bygga, driva och uppgradera produktionsanläggningar.

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 och 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.

Fördelen med JonDeTechs vertikala arrangemang av termoelementledare är att strukturen blir robustare jämfört med det mycket tunna kiselmembranet av konventionella termostapelsensorer. Vidare tillåter den vertikala konfigurationen termostapeln att mäta värmeflöde, vilket vanliga termostaplar inte kan göra.

