

2017-06-19

## BOKSLUTSKOMMUNIKÉ (2016-05-01 – 2017-04-30)

### I KORTHET

- Helårets nettoomsättning uppgick till 4 127 (3 706) TSEK. Det totala ordervärdet för order mottagna efter perioden uppgick till 748 TSEK vid rapportdagen.
- Under fjärde kvartalet uppgick bruttomarginalen till 62 %, motsvarande c:a 80 % vid direktförsäljning till kund. Komponenter till HoloMonitor köps nu in i större kvantiteter, vilket gör att bruttomarginalen framöver förväntas uppgå till c:a 60 % eller högre.
- Omfattande kvalitetssäkringsarbete har medfört att marknadsbearbetningen intensifierades först i inledningen av 2017. Detta har nu resulterat i en markant ökning av antalet offertförfrågningar. I kombination med den våg av vetenskapliga artiklar som nyligen publicerats indikerar detta att försäljningsutvecklingen under 2016/17 är en direkt följd av att marknads- och försäljningsarbetet avsiktligt begränsades tills dess att produktkvalitet och leveransförmåga säkerstälts, vilket nu alltså har skett.
- Ytterligare instrument har driftsatts vid University of Iowa, Taipei Veterans General Hospital, University of Tehran (2 enheter), InnovaBio i Sankt Petersburg, QIMR Berghofer Medical Research Institute i Brisbane samt vid Sahlgrenska Universitetssjukhuset i Göteborg.
- Styrelsen föreslår att ingen utdelning lämnas för 2016/17.

### FEBRUARI 2017 – APRIL 2017

Nettoomsättning	1 221 (1 212) TSEK
Rörelseresultat före avskrivningar (EBITDA)	-2 129 (-1 997) TSEK
Nettoresultat	-3 378 (-3 443) TSEK
Resultat per aktie	-0,29 (-0,33) SEK

### MAJ 2016 – APRIL 2017

Nettoomsättning	4 127 (3 706) TSEK
Rörelseresultat före avskrivningar (EBITDA)	-6 039 (-6 108) TSEK
Nettoresultat	-10 416 (-9 329) TSEK
Resultat per aktie	-0,90 (-0,94) SEK

## VD-KOMMENTAR

*"I went in 1932 to the Zeiss Works [Zeiss är fortfarande en världsledande leverantör av mikroskop] in Jena to demonstrate [faskontrastmikroskopet]. It was not received with such enthusiasm as I had expected. Worst of all was one of the oldest scientific associates, who said: 'If this had any practical value, we would ourselves have invented it long ago'."*

### Ursprungsidén

Dessa ord är från [Frits Zernikes Nobelföreläsning 1953](#). När Zernikes uppfinning till slut lanserades kommersiellt i slutet av 40-talet revolutionerades cellbiologin. Faskontrastmikroskopet uppfanns i en tid då datoriserad bildbehandling ännu var ett okänt begrepp. Inte oväntat, fungerar teknikerna mindre bra tillsammans. Holografisk mikroskopering förbättrar och anpassar faskontrastmikroskopets fördelar till datoriserad bildbehandling. Detta var ursprungsidén som ledde till att PHI bildades 2004 och som oförändrat leder oss även idag.

### Allt mer mainstream

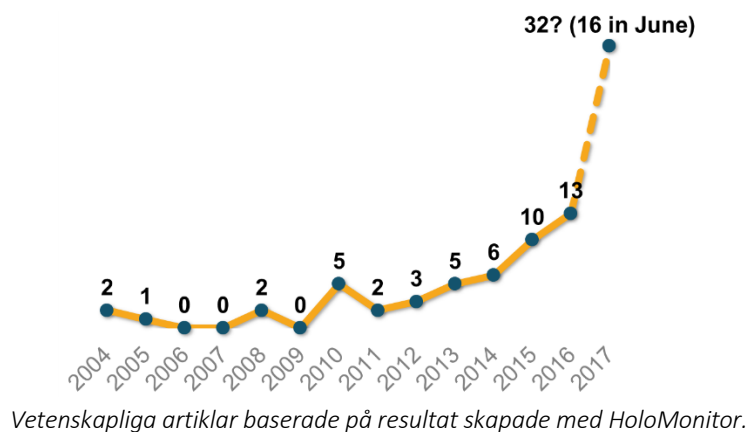
Sedan dess har holografisk mikroskopering utvecklats från att initialt bli bemött med samma bristande entusiasm som faskontrastmikroskopet till att snabbt bli allt mer mainstream inom forskningen. Beviset för detta kom den 19:e maj 2017 då International Society for Advancement of Cytometry publicerade en [särskild utgåva](#), helt ägnad åt att presentera holografisk mikroskopering och närliggande tekniker för en bredare vetenskaplig publik. I utgåvan bygger 3 av de 10 originalartiklarna på forskningsresultat skapade med HoloMonitor.

### Vikten av mainstream

Jag får ofta frågan "Om HoloMonitor nu är så fantastisk, varför kastar inte forskare sig över den?". Tveklöst fick Zernike samma fråga efter att han kommit hem från den dystra demonstrationen hos Zeiss. Vi människor uppskattar förändring. Men, om förändringen är för snabb och utanför vår "comfort zone" känner vi att vi tappar kontroll och reagerar instinktivt mot förändringen, på det sätt som medarbetarna vid Zeiss gjorde.

### Vetenskapliga artiklar

Detta för mig till varför vetenskapliga artiklar är så viktiga. Oberoende experter granskar vetenskapliga artiklar anonymt. Därmed både marknadsför och bevisar artiklarna med hög trovärdighet för den breda majoriteten av framtida kunder att HoloMonitor och holografisk mikroskopering ger bättre forskningsresultat än deras gamla trotjänare, faskontrastmikroskopet. De vetenskapliga artiklarna gör vår bransch unik. Artiklarna är ett fantastiskt redskap för att på ett sakligt sätt förmedla kunskap om ny teknik, men även för att bedöma intresset för tekniken och framtida försäljning.

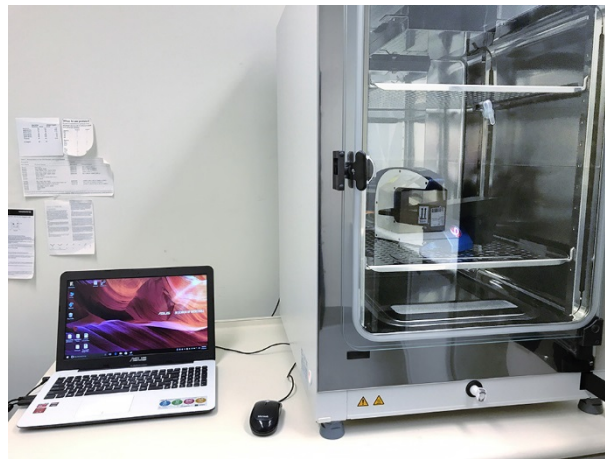


### Indikator om försäljningstillväxt

Kundnyttan för våra akademiska och industriella kunder är att skapa nya forskningsresultat. Den akademiska forskningen syftar till att publicera dessa nya forskningsresultat. Tillväxten av antalet publicerade artiklar där HoloMonitor har en framträdande roll är därför en tidig indikation på framtida försäljningstillväxt. Antal vetenskapliga artiklar, posters och doktorsavhandlingar har nu vuxit till väl över 80, fördelade över ett 60-tal forskare. Se hela listan [här](#).

### Produktverifiering

Allt för många bolag med lovande produkter har fallit i iver om en snabb försäljningsökning; en alltför kostsam försäljningsorganisation rekryteras innan produkten kan tillverkas i volym med hög och jämn kvalitet till en hållbar kostnad. Svårigheten ligger i produktverifieringen. Varje kund hanterar produkten lite annorlunda. Det enda sättet att med säkerhet fastställa att en produkt kommer att fungera i fält är därför att i tillräckligt stor omfattning testa den i fält. All annan form av produktverifiering är förknippad med en stor osäkerhet. De drygt 90 instrument som är i drift har gjort det möjligt att identifiera och verifiera de enkla konstruktionsförändringar som varit nödvändiga för att HoloMonitor bl.a. skall klara den varma och mycket fuktiga inkubatormiljön utan driftstörningar.



*HoloMonitor i drift vid QIMR Berghofer i Brisbane.*

### Försäljning

I tidigare rapporter har vi nämnt att vårt omfattande kvalitetssäkringsarbete har medfört att vi först i inledningen av 2017 intensifierade vår marknadsbearbetning. Den sedan årsskiftet förstärkta marknadsorganisationen bedriver nu ett allt intensivare försäljningsarbete i samarbete med våra distributörer. Detta har resulterat i en markant ökning av antalet offertförfrågningar, ett mycket betydelsefullt steg i en säljprocess som inte sällan tar månader i anspråk. Ökningen av offertförfrågningar i kombination med den våg av vetenskapliga artiklar som nyligen publicerats indikerar att årets försäljningsutveckling är en direkt följd av att marknads- och försäljningsarbetet avsiktligt begränsades tills dess att produktkvalitet och leveransförmåga säkerställts, vilket nu alltså har skett.



Peter Egelberg

Varken hus eller bolag utan grund lär bestå eller betinga ett högre värde. Grunden för lönsam och långsiktig volymförsäljning har nu lagts med förbättrad bruttomarginal, kvalitetssäkrade produkter, säkerställd produktion, allt mer etablerad teknik, bekräftad kundnytta och med en i nuläget begränsad konkurrens.

## OMSÄTTNING OCH RESULTAT

Nettoomsättningen uppgick under fjärde kvartalet till 1 221 (1 212) TSEK och rörelseresultatet före avskrivningar (EBITDA) till -2 129 (-1 997) TSEK. Nettoresultatet uppgick till -3 378 (-3 443) TSEK.

Instrumentet har helt gått över i serieproduktionen. Under fjärde uppgick bruttomarginalen till 62 %, vilket motsvarar c:a 80 % vid direktförsäljning till kund.

## INVESTERINGAR

Under verksamhetsåret har Bolaget investerat 7 613 (7 222) TSEK i produkt- och produktionsutveckling samt patent och varumärken.

## FINANSIERING

Likvida medel jämte outnyttjad del av beviljade krediter uppgick till to 20 452 (31 585) TSEK vid periodens utgång. Soliditeten var 72 (81) %.

## OPTIONSPROGRAM

Bolaget har två utestående optionsprogram, båda med sista teckningsdag 2017-10-24. Programmen, vilka riktar sig till styrelseledamöter och rådgivare i Bolaget, ställdes ut i samband med att Bolaget listades på AktieTorget. Optionerna marknadsvärderades enligt Black & Scholes.

I mars 2017 har en optionsinnehavare gjort inlösen och ytterligare två har begärt inlösen. Därefter kommer optioner motsvarande 159 420 aktier att återstå. Om samtliga dessa aktier tecknas kommer Bolagets aktiekapital att öka med 31 884 SEK (1,4 % utspädning) och Bolaget tillföras 2 141 772 SEK.

## RISKER

Bolagets verksamhet kan påverkas av ett antal faktorer, vilka beskrivs i Årsredovisningen för 2015/16. Dessa faktorer kan enskilt eller sammantaget innebära en ökad risk för bolagets verksamhet och resultat.

## REDOVISNINGSPRINCIPER

Bolaget tillämpar årsredovisningslagen och Bokföringsnämndens allmänna råd BFNAR 2012:1 (K3) vid upprättandet av finansiella rapporter.

## GRANSKNING

Denna delårsrapport har inte varit föremål för granskning av bolagets revisor.

Informationen är sådan som Phase Holographic Imaging PHI AB (publ) är skyldigt att offentliggöra enligt lagen om börs- och clearingverksamhet och/eller lagen om handel med finansiella instrument.

## UTTALANDEN OM OMVÄRLD OCH FRAMTID

Uttalanden om omvärlden och framtida förhållanden i denna rapport återspeglar styrelsens nuvarande syn avseende framtida händelser och finansiell utveckling. Framåtriktade uttalanden uttrycker endast de bedömningar och antaganden som styrelsen gör vid tidpunkten för rapporten. Dessa uttalanden är väl genomarbetade, men läsaren uppmärksammas på att dessa, såsom alla framtidsbedömningar, är förenade med osäkerhet.

## INVESTERARKALENDER

2017-09-04	Årsredovisning 2016/17
2017-09-11	Q1-rapport, 2017/18
2017-09-25	Årsstämma

## UTDELNING

Styrelsen föreslår att ingen utdelning lämnas för räkenskapsåret 2016/17.

## OM PHASE HOLOGRAPHIC IMAGING

Phase Holographic Imaging (PHI) leder den banbrytande utvecklingen av instrumentering och mjukvara för time-lapse cytometri. Sedan det första HoloMonitor-instrumentet introducerades 2011 erbjuder bolaget idag en serie av produkter för kvantitativ långtidsanalys av levande cellers dynamik som kringgår nackdelarna med traditionella mätmetoder, vilka kräver toxisk infärgning. Med huvudkontoret i Lund marknadsförs PHI:s produkter genom ett nätverk av internationella distributörer. Genom att aktivt främja forskning och användning av time-lapse cytometri utökar PHI sin kundbas och vetenskapliga samarbeten inom cancerforskning, inflammatoriska och autoimmuna sjukdomar, stamcellsbiologi, genterapi, regenerativ medicin och toxikologiska studier.

På styrelsens uppdrag

Peter Egelberg, VD

Tel: +46 703 19 42 74

E-mail: [peter.egelberg@phiab.se](mailto:peter.egelberg@phiab.se)

Web: [www.phiab.se](http://www.phiab.se)

RESULTATRÄKNING (TSEK)	Q4 2016/17	Q4 2015/16	HELÅR 2016/17	HELÅR 2015/16
Nettoomsättning	1 221	1 212	4 127	3 706
Kostnad för sålda varor	-459	-604	-1 994	-1 993
Bruttovinst	762	608	2 133	1 713
<i>Bruttomarginal</i>	62 %	50 %	52 %	46 %
Försäljningskostnader	-884	-1 302	-2 685	-3 207
Administrationskostnader	-924	-1 165	-4 155	-4 204
Forsknings- och utvecklingskostnader	-2 262	-1 500	-5 408	-3 308
Rörelseresultat	-3 308	-3 359	-10 115	-9 006
<i>(Rörelseresultat före avskrivningar)</i>	-2 129	-1 997	-6 039	-6 108
Finansnetto	-70	-84	-301	-323
Resultat före skatt	-3 378	-3 443	-10 416	-9 329
Nettoresultat	-3 378	-3 443	-10 416	-9 329

BALANSRÄKNING (TSEK)	2017-04-30	2016-04-30	2017-04-30	2016-04-30
<b>TILLGÅNGAR</b>				
<i>Anläggningstillgångar</i>				
Immateriella anläggningstillgångar	21 306	18 319	21 306	18 319
Materiella anläggningstillgångar	633	83	633	83
Summa anläggningstillgångar	21 939	18 402	21 939	18 402
<i>Omsättningstillgångar</i>				
Varulager inkl. utlånade produkter	1 283	1 181	1 283	1 181
Kortfristiga fordringar	1 831	1 726	1 831	1 726
Kassa och bank	18 452	29 585	18 452	29 585
Summa omsättningstillgångar	21 566	32 492	21 566	32 492
<i>(Kassa och bank inkl. outnyttjade krediter)</i>	<i>20 452</i>	<i>31 585</i>	<i>20 452</i>	<i>31 585</i>
Summa tillgångar	43 505	50 894	43 505	50 894
<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>				
Eget kapital	31 162	41 206	31 162	41 206
Finansiella skulder	6 000	6 119	6 000	6 119
Rörelseskulder	6 343	3 569	6 343	3 569
Summa eget kapital och skulder	43 505	50 894	43 505	50 894
<b>FÖRÄNDRINGAR I EGET KAPITAL</b>	<b>Q4 2016/17</b>	<b>Q4 2015/16</b>	<b>HELÅR 2016/17</b>	<b>HELÅR 2015/16</b>
Ingående balans	34 168	7 727	41 206	13 613
Nyemissioner, netto	372	36 922	372	36 922
Periodens resultat	-3 378	-3 443	-10 416	-9 329
Utgående balans	31 162	41 206	31 162	41 206
Soliditet	72 %	81 %	72 %	81 %

KASSAFLÖDESANALYS (TSEK)	Q4 2016/17	Q4 2015/16	HELÅR 2016/17	HELÅR 2015/16
<i>Den löpande verksamheten</i>				
Periodens resultat	-3 378	-3 443	-10 416	-9 329
Avskrivningar	1 179	1 362	4 076	2 898
Rörelseflöde	-2 199	-2 081	-6 340	-6 431
Ökn (-)/minskn (+) av varulager	181	112	-102	-396
Ökn (-)/minskn (+) av rörelsefordr.	-466	-559	-105	-431
Ökn (+)/minskn (-) av rörelseskulder	2 108	597	2 774	547
Rörelsekapitalförändring	1 823	150	2 567	-280
Kassaflöde från löpande verksamhet	-376	-1 931	-3 773	-6 711
<i>Investeringsverksamheten</i>				
Utvecklingskostnader	-1 512	-2 833	-6 807	-6 928
Patent och varumärken	-237	-108	-237	-198
Maskiner och inventarier	-569	-	-569	-96
Kassaflöde efter investeringar	-2 694	-4 872	-11 386	-13 933
<i>Finansieringsverksamheten</i>				
Nyemissioner, netto	372	36 922	372	36 922
Ökn (+)/minskn (-) av låneskulder	-	-5 336	-119	5 354
Kassaflöde från finansieringsverksamhet	372	31 586	253	42 276
Periodens kassaflöde	-2 322	26 714	-11 133	28 343
Likvida medel vid periodens början	20 774	2 871	29 585	1 242
Likvida medel vid periodens slut	18 452	29 585	18 452	29 585
<i>(Inkl. outnyttjade beviljade krediter)</i>	20 452	31 585	20 452	31 585

DATA PER AKTIE	Q4 2016/17	Q4 2015/16	HELÅR 2016/17	HELÅR 2015/16
Resultat per aktie, SEK	-0,29	-0,33	-0,90	-0,94
Eget kapital per aktie, SEK	2,69	3,57	2,69	3,57
Antal aktier vid periodens slut	11 576 939	11 549 455	11 576 939	11 549 455
Genomsnittligt antal aktier	11 562 116	10 234 830	11 552 542	9 914 097
Aktiekurs vid periodens slut	30,30	26,90	30,30	26,90