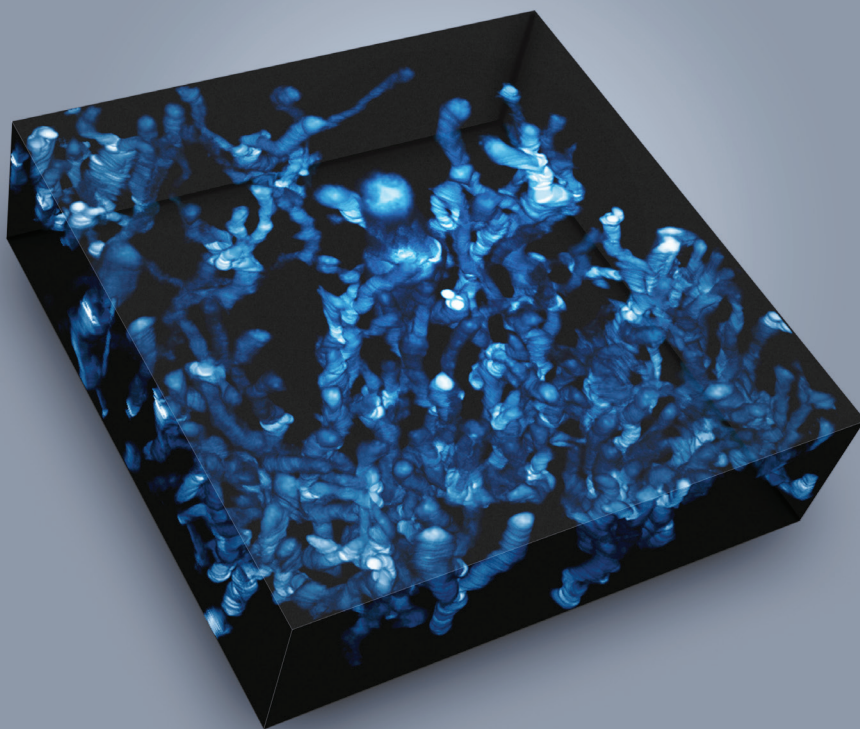


ÅRSREDOVISNING 2015/16



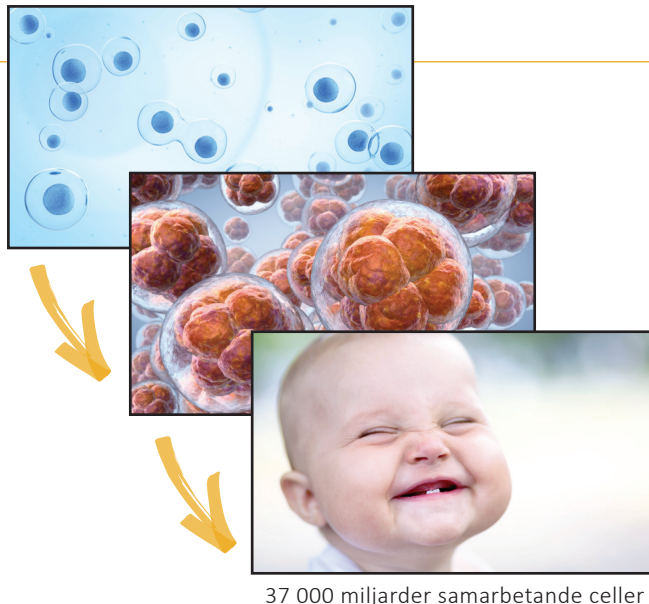
3-dimensionell återgivning av celltillväxt

BAKGRUND

Cellen – livets byggsten

Vi människor och alla andra flercelliga organismer har utvecklats ur det hav av encelliga organismer som en gång var den enda livsformen på vår planet. Var och en av dessa urceller konkurrerade genom att hämningslöst föröka sig genom delning, utan hänsyn till andra celler.

Vid någon tidpunkt insåg några av urcellerna att deras möjlighet att föra sina gener vidare ökade genom att samarbeta med andra celler. Den flercelliga organismen var därmed född. Denna nya evolutionära strategi var så framgångsrik att den slutligen ledde fram till oss människor.



Cancer – då samarbetet bryter samman

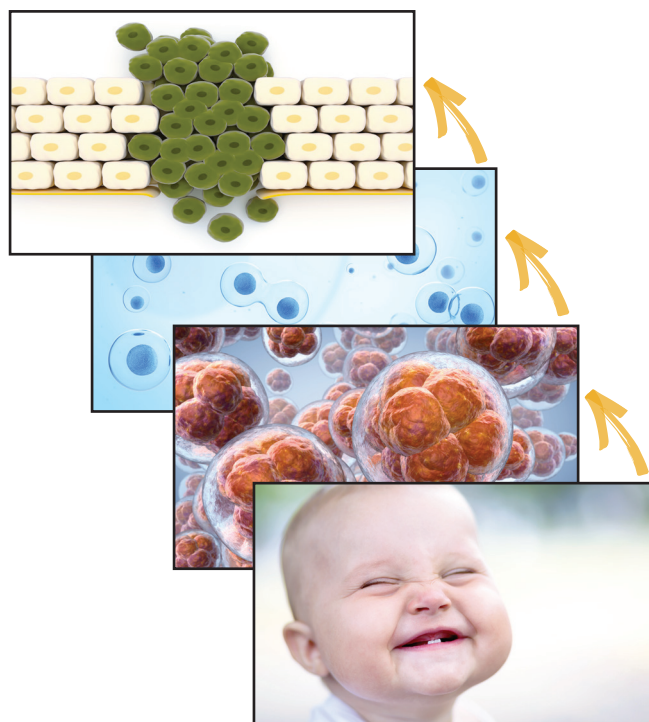
Cancer uppstår då några av våra 37 000 miljarder celler slutar att samarbeta och återgår till sitt urtida beteende – att ohämmat själviskt föröka sig. Normalt tar kroppens polistyrka, immuncellerna, hand om dessa celluppror, vilka växer till de tumörer vi alla fruktar när immuncellerna misslyckas med att stävja upproret.

Ny teknik för bättre förståelse

Inom cancerforskning och annan preklinisk forskning används odlade celler för att bättre förstå orsakerna bakom cancer och andra sjukdomar. Teknikutvecklingen inom bl.a. mobiltelefoni har gjort det möjligt att utveckla vetenskapliga instrument för att observera och odla celler på ett helt nya sätt.

Vår vision

För att ny teknik skall få stor spridning och betydelse behöver tekniken vara billig och lättanvänd. PHI:s vision är att med ny teknik förse den medicinska forskningen med lättanvända och prisvärda forskningsinstrument för att i förlängningen bota cancer och andra folksjukdomar som plågar mänskligheten.



Vetenskapligt genombrott

Då vi om några år blickar tillbaka kommer vi att betrakta 2015/16 som det vetenskapliga genombrottsåret för holografisk mikroskopering. Under året beslutade den internationella intresseorganisationen för cellanalys (ISAC) att helt ägna ett specialnummer av organisationens tidskrift Cytometry åt inmärkningsfri cellanalys baserad på holografisk mikroskopering och QPI¹. ISAC har utnämnt PHI:s delägare och strategiska rådgivare Elena Holden till en av specialnumrets två redaktörer.

Försäljning

Nettoomsättningen under 2015/16 steg med 37 % till 3,7 (2,7) MSEK. Bruttomarginalen för året uppgick till 46 (32) %.

Full serieproduktion

Bruttomarginalen förväntas stiga ytterligare under 2016/17 då även motorbordet till HoloMonitor M4 övergår i serietillverkning i höst.

Allt fler vetenskapliga publikationer

Närmare 70 instrument är idag drift, vilket gör att antalet vetenskapliga publikationer där vår HoloMonitor-teknik har en framträdande roll stadigt ökar. Inom kort kommer antalet vetenskapliga publikationer att passera 60.

Nobelpristagarkund

Vi ser nu också tydligt att våra strategiska samarbeten med ledande forskningsinstitut ger resultat. Bland annat har samarbetet med Tysklands nationella cancerforskningsinstitut DKFZ resulterat i att Stefan Hells forskargrupp vid institutet köpt en HoloMonitor M4. 2014 belönades Hell med Nobelpriset för sitt banbrytande arbete inom superupplöst fluorescensmikroskopi.

Big Pharma kund

Tillsammans med akademien är läkemedelsindustrin vår största marknad. Under året levererade vi tre instrument till ett av världens absolut ledande läkemedelsbolag.

Kapitalanskaffning

Våra framsteg under året i kombination med den i våras framgångsrika kapitalanskaffningen gör att förutsättningarna för att nå vår vision aldrig har varit bättre.



HoloMonitor M4.5 med motorbord



Peter Egelberg, VD

¹ Quantitative phase imaging (QPI) har numera etablerats som ett samlingsnamn för holografisk mikroskopering och andra avbildningstekniker vilka mäter fasförskjutning.

PRODUKTERNA

Den konventionella tekniken

Odlade mänskliga celler används inom preklinisk forskning för att studera effekterna av läkemedel. Celler är genomskinliga, vilket gör att de är svåra att se i den vätska de odlas i – ungefär som en klar isbit i ett vattenglas. Därför färgas cellerna före de undersöks med konventionell teknik. Färgämnen är dock toxiska, vilket har resulterat i att forskare tidigare varit helt hänvisade till att studera döda eller starkt påverkande celler under några få korta ögonblick.

“

Intoxicated humans do not display their natural behavior. The same applies to their building blocks – cells.

PHI:s teknik

Celler växer och rör sig långsamt. Ny teknik hämtad bl.a. från mobiltelefoner har gjort det enkelt att med så kallad **time-lapse teknik** filma levande celler. Time-lapse filmning innebär att cellerna fotograferas i långsam takt varefter bildsekvensen snabbspolas för att studera cellernas långsamma beteendemönster.

PHI:s teknik innebär att forskare kan studera effekterna av läkemedel genom att mäta cellers beteende utan att cellerna behöver färgas in med giftiga färgämnen som påverkar cellerans naturliga beteende.

Bolagets HoloMonitor-produkter är **time-lapse cytometrar** (cyto = cell, meter = mäta) som med holografisk time-lapse teknik filmar ofärgade celler under långa tidsperioder. Den holografiska tekniken gör att time-lapse filmerna kan datorbearbetas för att både visualisera och mäta celler på ett sätt som inte är möjligt med konventionell teknik.

“

The HoloMonitor platform offers unique imaging capabilities that greatly enhance our understanding, which was previously unachievable by other technologies.

— Ed Luther, supervisor of Northeastern University's Core Imaging and Cytometry facility

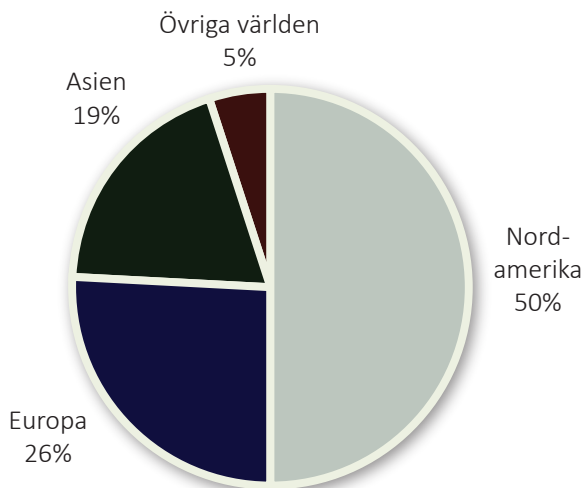


HoloMonitor® M4.5 – time-lapse cytometer baserad på holografisk mikroskoptechnik. På datorskärmen visas ett punktdiagram tillsammans med en holografisk bild av celler, skapat av Bolagets egenutvecklade programvara för cellanalys – Hstudio.

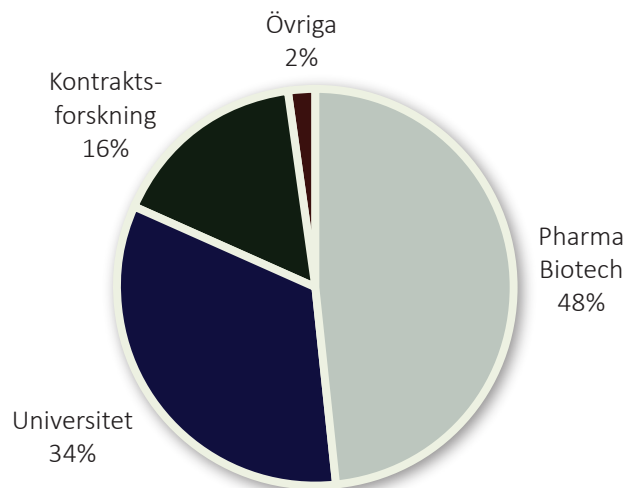
MARKNADEN

PHI:s marknad omfattar de över 120 000 celllaboratorier¹ där cellbaserad preklinisk forskning bedrivs. Marknaden för cellanalys uppskattades till 8,7 miljarder USD under 2013 med en årlig genomsnittstillväxt om 11,1% fram till 2018².

Geografisk marknadsfördelning



Kundfördelning



¹ The Market for Cell-based Assays, Bioinformatics, gene2drug.com, 2015

² Cell-based Assays Market by Product, Application, End-user by MarketsandMarkets, 2014

“

*Government initiatives and public-private partnerships along with drying drug pipeline in pharma industry have led to increase in drug discovery activities; which is stimulating the market growth. Presently, the market is all set to witness trends such as **label-free**³ detection, drug discovery outsourcing, 3D culture and stem cells.*

— Cell-based Assays Market by Product, Application, End-user by MarketsandMarkets, 2014

³ Internationellt används begreppet label-free då celler studeras utan infärgning.

Styrelse

Bolagets styrelse är utsedd av Bolagets ägare för att ytterst ansvara för Bolagets organisation och förvaltningen av Bolagets angelägenheter. Styrelsen har antagit en arbetsordning, som närmare reglerar dess arbete och ansvar. Den har också fastställt en instruktion för arbetsfördelningen mellan Styrelsen och verkställande direktören.

Medlemmarna i såväl Bolagets Styrelse som Advisory Board har lång erfarenhet från en rad life science-bolag, detta innefattar också förvärv och försäljning av utvecklingsbolag i Life Science-branschen.



Klas Cramborn, f. 1949, styrelseordförande sedan 2010. Cramborn, civilekonom, har en lång internationell karriär inom life science-branschen med tidigare ledande positioner inom Dentsply, Ferring Pharmaceuticals, Mölnlycke Healthcare, HemoCue och Astra-Tech. Cramborn äger 54 810 aktier och innehar 50 000 teckningsoptioner.



Leland Foster, f. 1946, amerikansk styrelseledamot sedan 2012. Foster, filosofie doktor i mikrobiologi, är tidigare Chief Scientist för branschledande Thermo Fisher Scientific. Tidigare uppdrag innefattar även VD-skap för Fisher Scientific Bioscience Group, svenska Perbio Science och HyClone Laboratories. Foster äger 128 662 aktier och innehar 50 000 teckningsoptioner.



Mats Lundwall, f. 1948, styrelseledamot sedan 2014. Lundwall, civilekonom, var VD för stamcellsbolaget Cellartis då detta förvärvades av franska Cellectis. Lundwall har även varit VD för Santaris Pharma, Ferring Pharmaceuticals och Eurodiagnostica. Lundwall äger inga aktier eller teckningsoptioner.



Jan Richardsson, f. 1960, styrelseledamot sedan 2013. Richardsson, civilingenjör, är VD för skalpkylningsbolaget Dignitana. Richardsson är tidigare försäljningschef vid Nederman och blodanalysföretaget HemoCue. Richardsson äger privat och via bolag 30 802 aktier och innehar 10 000 teckningsoptioner.



Bengt Falk, f. 1949, styrelseledamot sedan 2010. Falk, filosofie doktor i kemi, har en lång erfarenhet av styrelseuppdrag i flera life science-bolag. Falk är tidigare ordförande för Biotage, VD för Biacore och forskningschef för Pharmacia Biotech. Falk äger inga aktier, men innehar 20 000 teckningsoptioner.



Ann Christine Egelberg, f. 1963, styrelse-suppleant sedan 2004. Egelberg, civilekonom, har olika ekonomiuppdrag i södra Sverige. Egelberg äger 2 608 aktier, men innehar inga teckningsoptioner. Egelberg är gift med Bolagets VD Peter Egelberg.

BOLAGSSTYRNING FORTS.

Advisory Board



Ron Lowy, ordförande för Advisory Board, är amerikan och har styrelseuppdrag i flera life science-bolag. Lowy har ett förflutet inom GE Healthcare och som VD för Biosciences Group Thermo Fisher Scientific. Under sin tid hos Thermo Fisher ansvarade Lowy bl.a. för sex bolagsförvärv. Lowy äger 150 376 aktier och innehar 50 000 teckningsoptioner.



Cynthia (Cindy) Collins är amerikanska och VD för In Vitro Diagnostics and Research & Applied Markets GE Healthcare, vilket bl.a. innefattar GE Healthcares verksamhet i Uppsala. Tidigare har Collins varit VD för GenVec, group VP of Cellular Analysis Beckman Coulter. Collins äger 34 000 aktier och innehar 20 000 teckningsoptioner.



Elena Holden är amerikanska och tidigare VD för cellanalysföretaget CompuCyte, vilket 2013 avyttrades till en ledande optikleverantör. Holden äger 3 782 aktier. Holden innehar inga teckningsoptioner.

Länkar till fullständiga CV:n för både Styrelse och Advisory Board finns på www.phiab.se/contact/people.

Verkställande direktör



Peter Egelberg, f. 1963, Bolagets grundare och VD sedan 2004. Alltsedan Egelberg tillsammans med andra värnpliktiga grundade DynaSoft AB i mitten av 1980-talet har han ägnat sig åt företagande. I slutet av 1990-talet såldes DynaSoft till amerikanska RSA Security. Egelberg var även medgrundare av och VD för AgroVision AB och PharmaVision AB, vilkas verksamhet avyttrades till Perstorp koncernen respektive brittiska Malvern Instruments. Egelberg äger privat och via Neural AB 1 123 620 aktier. Han innehar inga teckningsoptioner.

Revisor

Mazars SET Revisionsbyrå med auktoriserad revisor Bengt Ekenberg, f. 1960, som huvudansvarig revisor.

BOLAGETS AKTIE

PHI:s aktie är listad på Aktietorget sedan januari 2014. Bolagets börsvärde uppgick vid verksamhetsårets utgång till 311 MSEK och antalet aktieägare till drygt 3 000. Till årsstämman i september föreslår Styrelsen att ingen utdelning avseende verksamhetsåret 2015-2016 lämnas. Mer information om Bolaget finns på www.phiab.se.

Aktiestruktur

Aktiekapitalet i PHI uppgår till 2 309 891 SEK och antalet aktier till 11 549 455. Kvotvärdet per aktie är 0,20 SEK. Varje aktie berättigar till en röst och varje röstberättigad får vid bolagsstämman rösta för fulla antalet ägda och företrädde aktier. Samtliga aktier medför lika rätt till andel i Bolagets tillgångar och resultat.

Ägarstruktur 31 maj 2016

Antalet aktieägare den 31 maj 2016 uppgick till 3 069 med följande fördelning:

Antal ägda aktier	Antal aktieägare	%
1 – 1 000	1 867	60,8
1 001 – 10 000	1 033	33,6
10 001 – 100 000	155	5,1
100 001 –	14	0,5
Totalt	3 069	100,0

Aktieägare	Antal aktier	Röster/kapital %
Försäkringsaktiebolaget Avanza Pension	1 410 700	12,2
Peter Egelberg (egna och via bolag)	1 123 620	9,7
Nordnet Pensionsförsäkring AB	331 000	2,9
Deutsche Bank AG	320 000	2,8
Magnus Egelberg	305 873	2,6
Övriga	8 058 262	69,8
Totalt	11 549 455	100,0

Kursutveckling och handel med aktien

Aktiekursen för PHI-aktien ökade under året med 220 % från 8,40 vid årets början till 26,90 vid räkenskapsårets utgång. Högsta betalkurs under året var 45,00 SEK (december 2015) och lägsta var 6,90 SEK (juni 2015). Bolagets börsvärde uppgick vid årets slut till 311 (82) MSEK. Under verksamhetsåret handlades totalt 18,5 miljoner aktier till ett värde av 411 MSEK. Antalet handlade aktier motsvarar 1,9 gånger genomsnittligt antal aktier i Bolaget under året.

Belopp i SEK	2015/16	2014/15
Resultat per aktie	-0,94	-1,12
Eget kapital per aktie	3,57	1,39
Börskurs per 30 april	26,90	8,40
Börsvärde per 30 april (MSEK)	311	82
Antal aktier per 30 april	11 549 455	9 809 510
Genomsnittligt antal aktier i Bolaget	9 914 097	7 607 144

FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE

Styrelsen och verkställande direktören för Phase Holographic Imaging PHI AB (publ), organisationsnummer 556542-7811 och med säte i Lund, avger härmed följande årsredovisning för räkenskapsåret 1 maj 2015 – 30 april 2016. Uppgifter inom parentes avser föregående år. Belopp anges i tusentals svenska kronor om inte annat anges.

Verksamheten

Phase Holographic Imaging PHI AB (PHI) är ledande i utvecklingen av banbrytande instrumentering och mjukvara för time-lapse cytometri. Sedan det första instrumentet introducerades 2011 erbjuder Bolaget idag en serie produkter för kvantitativ långtidsanalys av levande cellers dynamik, vilket kringgår nackdelarna med traditionella mätmetoder, vilka kräver toxisk infärgning.

Med huvudkontoret i Lund marknadsför PHI produkterna genom ett nätverk av internationella distributörer. Genom att aktivt främja forskning och användning av time-lapse cytometri utökar PHI sin kundbas och sina vetenskapliga samarbeten inom cancerforskning, inflammatoriska och autoimmuna sjukdomar, stamcellsbiologi, genterapi, regenerativ medicin och toxikologiska studier.

Flerårsöversikt

Belopp i MSEK	2015/16	2014/15	2013/14	2012/13	2011/12
Nettoomsättning	3,7	2,7	1,4	1,3	1,4
Rörelseresultat före avskrivningar	-6,1	-6,3	-5,2	-7,3	-9,6
Resultat efter finansnetto	-9,3	-8,5	-7,5	-5,4	-8,3
Balansomslutning	50,9	17,4	12,9	11,8	10,4
Soliditet (%)	81	78	72	64	62

Omsättning och resultat

- Omsättningen ökade med 37 % till 3 706 (2 712) TSEK.
- Bruttomarginalen för året uppgick till 46 (32) %. Bruttomarginalen förväntas stiga ytterligare när tillverkningen helt sker i serieproduktion.
- Rörelseresultatet uppgick till -6 108 (-6 279) TSEK före avskrivningar respektive -9 006 (-8 380) TSEK efter avskrivningar.
- Nettoresultatet uppgick till -9 329 (-8 536) TSEK.

Investeringar

Bolagets investeringar avser främst produkt- och produktionsutveckling under det senaste kvartalet med tyngdpunkt på det motoriserade bord som Bolagets huvudprodukt, HoloMonitor M4.5, nu kan utrustas med. Motorbordet gör att ett större antal cell odlingar automatiskt kan analyseras under lång tid utan manuella ingrepp. Utvecklingsarbetet sker med egen personal i samarbete med externa konsulter.

Under året har Bolaget investerat 6 928 (4 735) TSEK i produkt- och produktionsutveckling, 198 (244) TSEK i patent- och varumärkesskydd samt 96 (–) TSEK i maskiner och inventarier.

Finansiering

- Genom en företrädesemission och en riktad emission tillfördes Bolaget 37 MSEK efter emissions- och bryggglånekostnader. Emissionskursen var 23,00 SEK per aktie i båda emissionerna.
- I slutet av 2015 beviljades Bolaget ett bryggglån om 5,3 MSEK, vilket kvittades mot aktier i företrädesemissionen.
- Likvida medel jämte outnyttjad del av beviljade krediter uppgick till 31,6 (8,9) MSEK vid årets utgång.

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. En option ger rätt att teckna en ny aktie i Bolaget. Teckningskursen uppgår till 14,00 SEK (190 000 aktier) respektive 18,12 SEK (40 000 aktier). I det fall samtliga 230 000 optioner nyttjas kommer Bolagets aktiekapital att öka med 46 000 SEK (1,95 % utspädning) och Bolaget tillföras 3 384 800 SEK.

Väsentliga händelser efter årets slut

Inga händelser av väsentlig karaktär har förekommit efter årets slut. Se dock pressmeddelanden på www.phiab.se/contact/press-releases-2016.

Framtidsutsikter

Kapitalanskaffningen under våren 2016 innebär att Bolaget väsentligt kan öka utvecklingstakten gällande marknadsföring, produktutveckling och produktionsutveckling. PHI avser att

- inleda ytterligare strategiska samarbeten genom att etablera allt fler Centers of Excellence,
- etablera Bolagets teknik i USA för att synliggöra och stärka PHI:s position på den strategiskt viktiga amerikanska marknaden,
- vidareutveckla HoloMonitor-tekniken, tillhörande IT-applikationer och engångsartiklar för att bredda teknikens användningsområde och skapa löpande intäkter från driftsatta instrument samt att
- fortsätta produktionsutvecklingsarbetet för att genom avropstillverkning i större serier uppnå en bruttomarginal om 80 % mot slutkund respektive 65 – 70 % mot distributör.

Övrigt

Bolaget är inte part i något rättsligt förfarande eller skiljeförfarande, som skulle kunna ha betydande effekter på Bolagets finansiella ställning eller lönsamhet. Styrelsen känner inte heller till några omständigheter, som skulle kunna leda till att något sådant rättsligt förfarande eller skiljeförfarande skulle kunna uppkomma.

Bolaget har inte ingått några avtal av väsentlig karaktär, undantaget distributionsavtal, produktionsavtal samt samarbetsavtal med ledande forskningsinstitut. Bolaget har över tio beviljade patent och sex patentansökningar i varierande ansökningsfaser.

Förslag till resultatdisposition

Styrelsen och verkställande direktören föreslår att årets förlust, 9 328 506 kronor, avräknas mot överkursfonden.

RISKER

PHI är beroende av kompetens för att utveckla, tillverka och marknadsföra tekniskt avancerade produkter, vilket kräver högt kvalificerade medarbetare. Bolagets förmåga att attrahera och behålla kvalificerad personal och ledning är viktig och har stor betydelse för dess framtida framgång.

Produktutveckling

Bolagets produkter utvecklas i nära samarbete med forskningsinstitutioner och underleverantörer. Det är av stor vikt för PHI att kunna upprätthålla dessa långsiktiga och nära relationer för att därigenom kunna ta del av kundernas behov.

Immateriella rättigheter

För PHI är det avgörande att skydda de nya produkter och tekniska lösningar, som Bolaget utvecklar, från olovligt användande av konkurrenter. Om det är möjligt och lämpligt skyddar PHI sina immateriella rättigheter genom patent, upphovsrätt och varumärkesregistrering.

Försäljning

PHI säljer sina produkter genom externa distributörer. Bolagets fortsatta framgång är därför beroende av möjligheterna att bygga och upprätthålla framgångsrika kundrelationer samt att etablera och underhålla framgångsrika samarbeten med de externa försäljningskanalerna.

Konkurrens

Det finns en risk att företag med större resursbas avseende kompetens och kapital satsar på Bolagets marknad. Ökad konkurrens kan leda till sämre pris- och volymutveckling än planerat.

Finansiering

PHI:s investeringar, marknadssatsningar och expansion innebär behov av finansiering. Bolaget kan dock inte garantera att eventuellt ytterligare kapital kan anskaffas.

RESULTATRÄKNING

Belopp i TSEK	Not	2015/16	2014/15
Nettoomsättning		3 706	2 712
Kostnad för sålda varor		-1 993	-1 854
Bruttovinst		1 713	858
Försäljningskostnader		-3 207	-2 431
Administrationskostnader		-4 204	-4 016
Forsknings- och utvecklingskostnader		-3 308	-2 781
Rörelseresultat	3, 5, 6	-9 006	-8 380
Ränteintäkter och liknande resultatposter		17	27
Räntekostnader och liknande resultatposter		-340	-183
Resultat före skatt		-9 329	-8 536
Skatter	4	0	0
ÅRETS RESULTAT		-9 329	-8 536

BALANSRÄKNING

Belopp i TSEK	Not	2016-04-30	2015-04-30
TILLGÅNGAR			
<i>Anläggningstillgångar</i>			
Immateriella anläggningstillgångar	5	18 319	14 078
Materiella anläggningstillgångar	6	83	0
Summa anläggningstillgångar		18 402	14 078
<i>Omsättningstillgångar</i>			
Varulager inkl. utlånade produkter	7	1 181	785
Kundfordringar		1 037	497
Övriga fordringar		465	599
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter		224	199
Kassa och bank		29 585	1 242
Summa omsättningstillgångar		32 492	3 322
SUMMA TILLGÅNGAR		50 894	17 400
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital	8		
Aktiekapital		2 310	1 962
Överkursfond		48 225	20 187
Årets resultat		-9 329	-8 536
Summa eget kapital		41 206	13 613
<i>Långfristiga skulder</i>			
Checkräkningskredit	9	0	298
Skulder till kreditinstitut	10	6 000	467
Summa långfristiga skulder		6 000	765
<i>Kortfristiga skulder</i>			
Skulder till kreditinstitut		119	0
Förskott från kunder		260	0
Leverantörsskulder		1 008	1 064
Övriga kortfristiga skulder		180	165
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter		2 121	1 793
Summa kortfristiga skulder		3 688	3 022
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		50 894	17 400
STÄLLDA SÄKERHETER OCH ANSVARSFÖRBINDELSER			
Ställda säkerheter	11	8 500	3 000
Ansvarsförbindelser		Inga	Inga

KASSAFLÖDESANALYS

Belopp i TSEK	2015/16	2014/15
<i>Den löpande verksamheten</i>		
Årets resultat	-9 329	-8 536
Avskrivningar	2 898	2 100
Rörelseflöde	-6 431	-6 436
Ökning (-)/minskning (+) av varulager	-396	5
Ökning (-)/minskning (+) av rörelsefordringar	-431	-438
Ökning (+)/minskning (-) av rörelseskulder	547	1 015
Rörelsekapitalförändring	-280	582
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-6 711	-5 854
<i>Investeringsverksamheten</i>		
Utvecklingskostnader	-6 928	-4 735
Patent	-198	-243
Maskiner och inventarier	-96	–
Summa investeringar	-7 222	-4 978
Kassaflöde efter investeringar	-13 933	-10 832
<i>Finansieringsverksamheten</i>		
Nyemissioner	36 922	12 804
Ökning (+)/minskning (-) av låneskulder	5 354	-813
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	42 276	11 991
ÅRETS KASSAFLÖDE	28 343	1 159
Likvida medel vid årets början	1 242	83
Likvida medel vid årets slut	29 585	1 242
(Inkl. outnyttjade beviljade krediter)	(31 585)	(8 944)

Not 1 Redovisnings- och värderingsprinciper

Allmänt

Bolaget tillämpar årsredovisningslagen och Bokföringsnämndens allmänna råd BFNAR 2012:1 (K3). Vid upprättande av delårsrapporter tillämpas BFNAR 2007:1.

Ny resultatuppställning

Från och med räkenskapsåret 2015-05-01 – 2016-04-30 är Bolagets resultaträkning uppställd enligt funktionsmodellen. Denna förändring har gjorts då funktionsmodellen förväntas ge en tydligare bild av Bolagets resultatutveckling. Med undantag för denna förändring har samma redovisningsprinciper tillämpats som i den senaste årsredovisningen.

Värderingsprinciper

Tillgångar, avsättningar och skulder har värderats till anskaffningsvärden om inget annat anges nedan.

Nedskrivningar

Skulle en indikation om en värdenedgång beträffande en tillgång föreligga fastställs dess återvinningsvärde. Överstiger tillgångens bokförda värde återvinningsvärdet skrivs tillgången ner till detta värde. Återvinningsvärdet definieras som det högsta av marknadsvärdet och nyttjandevärdet. Nyttjandevärdet definieras som nuvärdet av de uppskattade framtida betalningar som tillgången genererar. Nedskrivningar redovisas över resultaträkningen.

Fordringar

Fordringar har upptagits till de belopp varmed de beräknas inflyta.

Fordringar och skulder i utländsk valuta

Fordringar och skulder i utländsk valuta har omräknats till balansdagens kurs. Skillnaden mellan anskaffningsvärde och balansdagens värde har redovisats i resultaträkningen. I den mån fordringar och skulder i utländsk valuta har terminssäkrats omräknas de till terminkurs.

Leasing

Bolaget har inte några väsentliga leasingavtal.

Intäktsredovisning

Intäkter avseende försäljning av varor redovisas, när de väsentliga riskerna och fördelarna, som är förknippade med äganderätten till varorna har övergått på köparen och när intäktsbeloppet kan beräknas på ett tillförlitligt sätt.

Immateriella anläggningstillgångar

Utvecklingsutgifter redovisas enligt aktiveringsmodellen som immateriell anläggningstillgång då följande kriterier är uppfyllda

- det är tekniskt och ekonomiskt möjligt att färdigställa tillgången,
- avsikt och förutsättning finns att sälja eller använda tillgången,
- det är troligt att tillgången kommer att generera intäkter eller leda till kostnadsbesparingar och att
- utgifterna kan beräknas på ett tillfredsställande sätt.

NOTER FORTS.

Anskaffningsvärdet för en internt upparbetad immateriell tillgång utgörs av de direkt hänförliga utgifter, som krävs för att tillgången ska kunna användas på det sätt som företagsledningen avsett. Avskrivning görs med 20 % per år, när serieproduktion påbörjats.

Patent skrivs av enligt plan med 20 % per år av anskaffningsvärdet.

Materiella anläggningstillgångar

Materiella anläggningstillgångar redovisas till anskaffningskostnad med avdrag för avskrivning enligt plan, 20 % per år av anskaffningsvärdet.

Varulager

Varulager redovisas till det lägsta av anskaffningsvärdet och verkliga värdet.

Skattemässiga underskott

Vid räkenskapsårets utgång uppgick ackumulerade underskottsavdrag i Bolaget till 59,2 (46,8) MSEK. Med hänsyn till att Bolaget redovisar förluster för innevarande räkenskapsår har ledningen bedömt att det ännu inte kan bedömas när i tiden underskott kan avräknas mot framtida vinster vilket innebär att uppskjuten skattefordran redovisas till 0 kronor. Samtliga underskott har obegränsade förfallotider.

Övrigt

Tillgångar, avsättningar och skulder har värderats till anskaffningsvärden om inget annat anges nedan. Fordringar upptas till de belopp varmed de beräknas inflyta. Övriga tillgångar, avsättningar och skulder har värderats till anskaffningsvärde respektive nominellt om inget annat anges nedan. Omräkning av fordringar och skulder i utländsk valuta görs till balansdagens kurs.

Not 2 Uppskattningar och bedömningar

Upprättande av rapporter och tillämpning av olika redovisningsprinciper baseras på ledningens bedömningar och på antaganden och uppskattningar, som anses vara rimliga under rådande förhållanden. Dessa antaganden och uppskattningar grundar sig på erfarenhet och på andra faktorer, inklusive förväntningar på framtida utveckling.

För PHI är uppskattningar och värderingar särskilt viktiga vid aktivering och nedskrivning av utvecklingsutgifter. Värdet bedöms främst baserat på beräknad ekonomisk livslängd samt volym.

NOTER FORTS.

Not 3 Personal

Medelantalet anställda med fördelning på män och kvinnor:

Belopp i TSEK	2015/16	2014/15
Kvinnor	3	3
Män	4	4
	<u>7</u>	<u>7</u>
 Löner och ersättningar	3 837	3 451
Sociala avgifter enligt lag och avtal	1 471	1 297
Varav pensionsavgifter	(387)	(296)
	<u>5 308</u>	<u>4 748</u>

Som ersättning till CFO har erlagts arvode om 480 TSEK till av honom helägt bolag, vilket tillkommer utöver redovisade personalkostnader ovan.

Enligt årsstämman beslut i september 2015 utgår arvode till Styrelsens ordförande med två prisbasbelopp, till övriga ledamöter med ett prisbasbelopp samt till suppleanten med ett halvt basbelopp för tiden intill nästa årsstämma. Därtill kommer kostnad för sociala avgifter med beaktande av kostnadsneutralitet i de fall arvode utbetalas via ledamots bolag.

Till VD har under verksamhetsåret utgått en fast lön om 720 TSEK.

Not 4 Skatt på årets resultat

Belopp i TSEK	2015/16	2014/15
Aktuell skatt	0	0
Uppskjuten skatt	0	0
Summa	0	0
 <i>Redovisad skatt</i>		
Resultat före skatt	-9 329	-8 536
Skatt enligt gällande skattesats, 22 %	2 052	1 878
 <i>Avstämning av redovisad skatt</i>		
Ej avdragsgilla kostnader	2	5
Ej skattepliktiga intäkter	0	0
Ej värderade underskottsavdrag	<u>-2 054</u>	<u>-1 883</u>
	0	0

NOTER FORTS.

Not 5 Immateriella anläggningstillgångar

Belopp i TSEK	2016-04-30	2015-04-30
<i>Balanserade utvecklingsutgifter</i>		
Ingående anskaffningsvärde	19 320	14 585
Årets anskaffning	6 928	4 735
Utgående anskaffningsvärde	26 248	19 320
Ingående avskrivningar	-6 290	-4 718
Årets avskrivning	-2 443	-1 572
Utgående avskrivningar	-8 733	-6 290
Redovisat värde	17 515	13 030
<i>Patent</i>		
Ingående anskaffningsvärde	3 857	3 614
Årets anskaffning	198	243
Utgående anskaffningsvärde	4 055	3 857
Ingående avskrivningar	-2 809	-2 281
Årets avskrivning	-442	-528
Utgående avskrivningar	-3 251	-2 809
Redovisat värde	804	1 048
TOTALT IMMATERIELLA ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR	18 319	14 078

Not 6 Materiella anläggningstillgångar

Belopp i TSEK	2016-04-30	2015-04-30
<i>Inventarier</i>		
Ingående anskaffningsvärde	70	70
Årets anskaffning	96	–
Utgående anskaffningsvärde	166	70
Ingående avskrivningar	-70	-70
Årets avskrivning	-13	–
Utgående avskrivningar	-83	-70
Redovisat värde	83	0

NOTER FORTS.

Not 7 Varulager

Belopp i TSEK	2016-04-30	2015-04-30
Komponenter	94	243
Färdiga varor	547	195
Uthyrda produkter	540	347
Totalt	1 181	785

Not 8 Eget kapital

Belopp i TSEK	Aktiekapital	Överkursfond	Bal. resultat	S:a eget kapital
Vid räkenskapsårets början	1 962	20 187	-8 536	13 613
Nyemissioner	348	39 671		40 019
Kostnader avs. nyemissioner		-3 097		-3 097
Resultatdisposition		-8 536	8 536	0
Årets resultat			-9 329	-9 329
Vid räkenskapsårets slut	2 310	48 225	-9 329	41 206

Antalet aktier uppgår till 11 549 455 med kvotvärde 0:20 SEK. I enlighet med bolagsordningen ska Bolagets aktiekapital uppgå till lägst 600 000 kronor och högst 2 400 000 kronor och antalet aktier till lägst 3 000 000 aktier och högst 12 000 000 aktier. Bolagets aktiekapital är bestämt i svenska kronor. Samtliga aktier är av samma slag och med lika rösträtt.

Genom nyemissioner i april 2016 ökade Bolagets aktiekapital med 347 989 SEK från 1 961 902 SEK till 2 309 891 SEK. Antalet aktier ökade med 1 739 945 från 9 809 510 till 11 549 455. Emissionskursen uppgick till 23 SEK per aktie. Nyemissionen som övertecknades med 39 % inbringade 40,0 MSEK brutto respektive 36,9 MSEK netto efter emissions- och bryggglånekostnader:

Nyemissioner, brutto	40 019
Emissionskostnader	-2 466
Premie för bryggglån	-631
Nyemissioner, netto	36 922 TSEK

NOTER FORTS.

Not 9 Checkräkningskredit

Beviljad checkräkningskredit uppgår till 2 000 (2 000) TSEK, varav outnyttjad del vid räkenskapsårets utgång uppgick till 2 000 (1 702) TSEK.

Not 10 Skulder till kreditinstitut

Lån hos Almi uppgår till 6 119 (467) TSEK, varav 119 TSEK förfaller till betalning under 2016-2017.

Not 11 Ställda säkerheter

Företagsinteckning som säkerhet för skuld till kreditinstitut.

Övriga upplysningar

Transaktioner med närstående

Ann Christine Egelberg, styrelsesuppleant, har för arbete avseende bokföring fakturerat 58 (126) TSEK via Neural AB. Härutöver har inga transaktioner gjorts med närstående.

Lund den 15 augusti 2016

Klas Cramborn
Ordförande

Mats Lundwall
Ledamot

Leland Foster
Ledamot

Bengt Falk
Ledamot

Jan Richardsson
Ledamot

Peter Egelberg
Verkställande direktör

Vår revisionsberättelse har lämnats 2016-08-15
Mazars SET Revisionsbyrå AB

Bengt Ekenberg
Auktoriserad revisor

REVISIONSBERÄTTELSE

Till årsstämman i Phase Holographic Imaging PHI AB org. nr. 556542-7811

Rapport om årsredovisningen

Vi har utfört en revision av årsredovisningen för Phase Holographic Imaging PHI AB för räkenskapsåret 2015-05-01 – 2016-04-30.

Styrelsens och verkställande direktörens ansvar för årsredovisningen.

Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för att upprätta en årsredovisning som ger en rättvisande bild enligt årsredovisningslagen och för den interna kontroll som styrelsen och verkställande direktören bedömer är nödvändig för att upprätta en årsredovisning som inte innehåller väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller på fel.

Revisorns ansvar

Vårt ansvar är att uttala oss om årsredovisningen på grundval av vår revision. Vi har utfört revisionen enligt International Standards on Auditing och god revisionssed i Sverige. Dessa standarder kräver att vi följer yrkesetiska krav samt planerar och utför revisionen för att uppnå rimlig säkerhet att årsredovisningen inte innehåller väsentliga felaktigheter.

En revision innefattar att genom olika åtgärder inhämta revisionsbevis om belopp och annan information i årsredovisningen. Revisorn väljer vilka åtgärder som ska utföras, bland annat genom att bedöma riskerna för väsentliga

felaktigheter i årsredovisningen, vare sig dessa beror på oegentligheter eller på fel. Vid denna riskbedömning beaktar revisorn de delar av den interna kontrollen som är relevanta för hur bolaget upprättar årsredovisningen för att ge en rättvisande bild i syfte att utforma granskningsåtgärder som är ändamålsenliga med hänsyn till omständigheterna, men inte i syfte att göra ett uttalande om effektiviteten i bolagets interna kontroll. En revision innefattar också en utvärdering av ändamålsenligheten i de redovisningsprinciper som har använts och av rimligheten i styrelsens och verkställande direktörens uppskattningar i redovisningen, liksom en utvärdering av den övergripande presentationen i årsredovisningen.

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

Uttalanden

Enligt vår uppfattning har årsredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av Phase Holographic Imaging PHI ABs finansiella ställning per den 30 april 2016 och av dess finansiella resultat och kassaflöden för året enligt årsredovisningslagen. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens övriga delar. Vi tillstyrker därför att årsstämman fastställer resultaträkningen och balansräkningen.

REVISIONSBERÄTTELSE FORTS.

Rapport om andra krav enligt lagar och andra författningar

Utöver vår revision av årsredovisningen har vi även utfört en revision av förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust samt styrelsens och verkställande direktörens förvaltning för Phase Holographic Imaging PHI AB för räkenskapsåret 2015-05-01 – 2016-04-30.

Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

Det är styrelsen som har ansvaret för förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust, och det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för förvaltningen enligt aktiebolagslagen.

Revisorns ansvar

Vårt ansvar är att med rimlig säkerhet uttala oss om förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust och om förvaltningen på grundval av vår revision. Vi har utfört revisionen enligt god revisionssed i Sverige.

Som underlag för vårt uttalande om styrelsens förslag till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust har vi granskat om förslaget är förenligt med aktiebolagslagen.

Som underlag för vårt uttalande om ansvarsfrihet har vi utöver vår revision av årsredovisningen granskat väsentliga beslut, åtgärder och förhållanden i bolaget för att kunna bedöma om någon styrelseledamot eller verkställande direktören

är ersättningsskyldig mot bolaget. Vi har även granskat om någon styrelseledamot eller verkställande direktören på annat sätt har handlat i strid med aktiebolagslagen, årsredovisningslagen eller bolagsordningen.

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

Uttalanden

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

Helsingborg den 15 augusti 2016

Mazars SET Revisionsbyrå AB

Bengt Ekenberg

Auktoriserad revisor



M A Z A R S