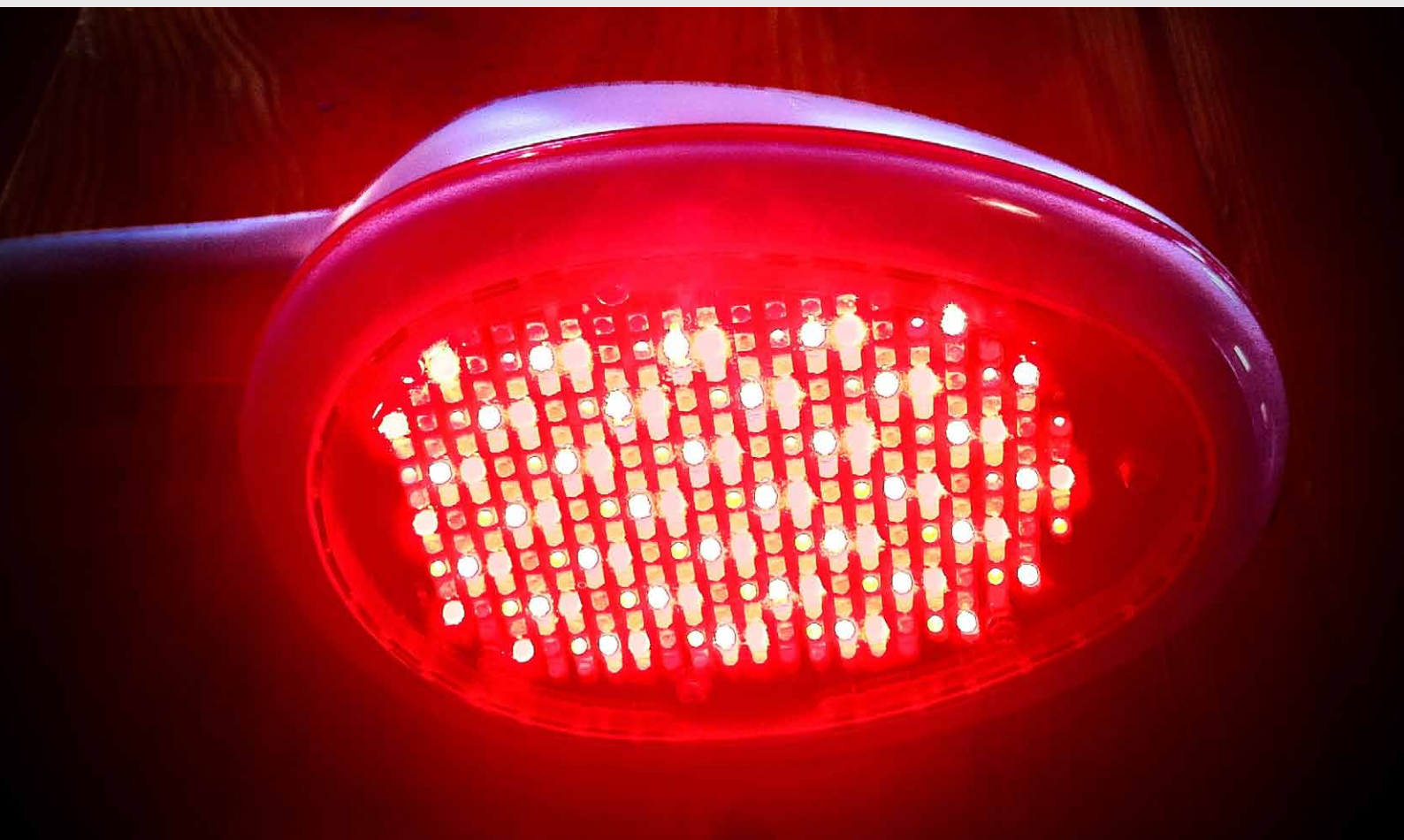


## INBJUDAN TILL TECKNING AV AKTIER I BIOLIGHT AB (publ)

Maj 2012



**Disclaimer:**

G&W Kapitalförvaltning AB är finansiell rådgivare åt Biolight AB (publ) i samband med förestående emission. Då samtliga uppgifter härrör från Biolight AB friskriver sig G&W från allt ansvar. Detta även avseende andra än direkta eller indirekta ekonomiska konsekvenser till följd av investerings- eller andra beslut som helt eller delvis grundas på uppgifterna i detta dokument.

### Viktig information

Detta prospekt ("Prospektet") har upprättats i enlighet med de nya regler som gäller i Sverige från och med den 1 januari 2006 (Europaparlamentets och rådets direktiv 2003/71/EG), kommissionens förordning (EG Nr 809/2004) samt svensk lag om handel med finansiella instrument (1991:980). Prospektet har godkänts och registrerats hos Finansinspektionen i enlighet med bestämmelserna i 2 kap 25 och 26 §§ lagen (1991:980) om handel med finansiella instrument. Godkännandet och registreringen innebär inte att Finansinspektionen garanterar att sakuppgifter i prospektet är riktiga eller fullständiga.

Förutom där detta anges explicit har ingen information i Prospektet översiktligt granskats eller reviderats av bolagets revisorer.

Varken teckningsrätterna, betalda tecknade units ("BTU") eller de nyemitterade aktierna och teckningsoptionerna har registrerats eller kommer att registreras i enlighet med United States Securities Act från 1933 ("Securities Act") eller någon provinslag i Kanada och får inte överlätas eller utbjudas till försäljning i Amerikas Förenta Stater eller i Kanada eller till personer med hemvist där eller för sådan persons räkning annat än i sådana undantagsfall som inte kräver registrering enligt Securities Act eller någon provinslag i Kanada. Erbjudandet riktar sig ej heller i övrigt till sådana personer vars deltagande förutsätter ytterligare prospekt, registrerings- eller andra åtgärder än de som följer av svensk rätt. Prospekt får inte distribueras i något land där distribution eller erbjudandet kräver åtgärd enligt föregående mening eller strider mot regler i sådant land. Anmälan om teckning av aktier i strid med ovanstående kan komma att anses vara ogiltig.

Med "Biolight" eller "Bolaget" avses i detta prospekt koncernen Biolight AB, org nr 556724-7373, inklusive dotterbolag, såvida inte annat framgår av sammanhanget (exempelvis styrelsen, aktierna och aktieägarna i Bolaget, avser moderbolaget Biolight AB:s styrelse, aktier respektive aktieägare). Med Biolight® menas behandlingsmetoden från Biolight. I de fall "Biolight" åsyftar behandlingsmetoden framgår det av texten.

För detta prospekt gäller svensk rätt. Tvist med anledning av innehållet i detta prospekt eller därmed sammanhängande rättsförhållanden skall avgöras av svensk domstol exklusivt varvid Stockholms Tingsrätt skall utgöra första instans. Dokumentet innehåller uttalanden och antaganden om marknadsförhållanden, verksamhet, samt val av strategier och de effekter sådana val kan ha på efterfrågan på Bolagets tjänster. Dessa uttalanden återfinns i flera avsnitt (bland annat "Bolagets Verksamhet" och "Omvärldsbeskrivning") och inkluderar uttalanden rörande Biolights nuvarande avsikter, bedömningar och förväntningar. Orden "anser", "förväntar", "planerar" eller liknande uttryck indikerar vissa av dessa uttalanden och antaganden. Andra sådana uttalanden kan identifieras utifrån sammanhanget. Faktiska händelser och förhållanden kan komma att skilja sig från vad som framgår av dessa uttalanden och antaganden till följd av risker och andra faktorer som Biolights verksamhet påverkas av. Sådana faktorer återfinns bland annat under avsnittet "Riskfaktorer".

Prospektet innehåller flera hänvisningar till information och marknadsstatistik framställda av tredje part. Ingen av dessa källor har, såvitt styrelsen för Biolight känner till, några väsentliga intressen i Biolight. Informationen från dessa som ingår i Prospektet har återgivits korrekt och såvitt Biolight kan känna till genom jämförelse med annan information som offentliggjorts av berörd tredje part, har inga uppgifter utelämnats på ett sätt som skulle göra den återgivna informationen felaktig eller missvisande.

Följande dokument har ingivits till Finansinspektionen och införlivats i Prospektet genom hänvisning och skall läsas som en del av Prospektet: Biolights årsredovisningar för 2007, 2008, 2009, 2010 och 2011, vilka har reviderats av Ernst & Young AB; och Biolights delårsrapporter för perioden januari-mars 2011 respektive 2012, vilka inte har översiktligt granskats eller reviderats av Bolagets revisorer.

Vissa siffror i detta prospekt har avrundats, detta kan innebära att vissa tabeller inte summerar korrekt.

### KOMMANDE EKONOMISK INFORMATION

Delårsrapport för januari – juni 2012 .....	24 augusti 2012
Delårsrapport för januari – september 2012 .....	26 oktober 2012
Bokslutskommuniké för 2012 .....	18 februari 2013

# Innehåll

<b>Sammanfattning</b> .....	<b>5</b>
<b>Riskfaktorer</b> .....	<b>10</b>
<b>Inbjudan</b> .....	<b>12</b>
<b>VD har ordet</b> .....	<b>13</b>
<b>Bakgrund och motiv</b> .....	<b>14</b>
<b>Villkor och anvisningar</b> .....	<b>15</b>
<b>Verksamhetsbeskrivning</b> .....	<b>18</b>
<b>Omvärld och marknad</b> .....	<b>25</b>
<b>Historik</b> .....	<b>28</b>
<b>Styrelse, ledande befattningshavare och revisorer</b> .....	<b>30</b>
<b>Organisation</b> .....	<b>32</b>
<b>Aktiekapital och ägarförhållanden</b> .....	<b>32</b>
<b>Teckningsförbindelser och emissionsgaranter</b> .....	<b>35</b>
<b>Legala frågor och övrig information</b> .....	<b>36</b>
<b>Skattefrågor i Sverige</b> .....	<b>39</b>
<b>Bolagsordning</b> .....	<b>41</b>
<b>Finansiell information i sammandrag</b> .....	<b>42</b>
<b>Revisionsberättelse</b> .....	<b>45</b>
<b>Kommentarer till den finansiella utvecklingen</b> .....	<b>46</b>
<b>Nettoskuldsättning och Eget Kapital</b> .....	<b>49</b>
<b>Optionsvillkor</b> .....	<b>50</b>
<b>Viktig information i korthet</b> .....	<b>55</b>
<b>Definitioner och förkortningar mm</b> .....	<b>55</b>
<b>Ordlista</b> .....	<b>55</b>
<b>Adresser</b> .....	<b>56</b>

## Sammanfattning

Denna sammanfattning är endast en introduktion till och ett sammandrag av informationen i Prospektet. Varje beslut att investera i Biolight skall därför baseras på en bedömning av Prospektet i dess helhet, och således inte enbart på denna sammanfattning.

Potentiella investerare bör uppmärksamma att personer får göras ansvariga för uppgifter som ingår i eller saknas i sammanfattningen eller en översättning av sammanfattningen, endast om sammanfattningen eller översättningen är vilseledande eller felaktig i förhållande till de andra delarna av Prospektet. En investerare som väcker talan vid domstol med anledning av uppgifterna i Prospektet kan bli tvungen att bekosta en översättning av detsamma samt förekommande rättegångskostnader.

**Om Biolight.** Biolight är ett medicintekniskt företag med produkter baserade på biologiska effekter av dynamiskt, monokromatiskt ljus<sup>1</sup>. Biolight tillhandahåller ett patenterat system för behandling av främst sår och andra inflammatoriska tillstånd. Metoden har visat sig påskynda kroppens läkningsprocess och kompletterar traditionell behandling. Behandlingen är icke-farmakologisk och utförs utvärtes. Den förebygger inflammatoriska skador, bidrar till ökad livskvalitet, förkortar återhämtningstiden efter fysisk ansträngning samt minskar läkningstider och behandlingskostnader. Verksamheten har fram till september 2007 bedrivits i Biolight International AB (556463-9440) då all verksamhet överläts till Biolight AB (556724-7373). Biolight har ett omfattande patentskydd avseende både metoder och anordningar kring monokromatisk ljusterapi. Biolights verksamhet är sedan i januari 2012 uppdelad i tre affärsområden: Health Care, Animal Care och Consumer Care. Inom Animal Care är hästsportmarknaden för närvarande bolagets huvudfokus.

**Affärsmodell.** Bolagets intäkter genereras dels vid försäljning eller uthyrning av behandlingsutrustning, dels som en löpande avgift per genomförd behandling eller per tidsperiod.

**Metod och vetenskapliga studier.** Den skadade kroppsdelens bestrålas med pulserat monokromatiskt ljus och under avvägd tid. Cellerna i det inflammerade området ökar i aktivitet och läkningen påskyndas. Biolight® är en väl utforskad och kliniskt dokumenterad metod. Med hjälp av in-vitro cellstudier, djurstudier och en rad kliniska studier har metodens säkerhet och funktion statistiskt kunnat påvisas. Resultaten från samtliga studier har varit konsistenta.

**Finansiell utveckling.** Bolaget befinner sig i en kommersialiseringsfas. Inom sårvårdsmarknaden har Bolaget idag fler än 150 betalande kunder. Inom hästsportmarknaden är motsvarande antal 200 kunder. Nettoomsättning och rörelseresultat har visat positiva trender till och med 2010. Under 2011 skedde en minskning av omsättningen, främst som ett resultat av bristande kontinuitet i försäljningsinsatserna mot hästsportmarknaden. Därefter har organisationen stramats upp och ett nytt genombrottsavtal mot den amerikanska marknaden tecknats (militärsjukvård). Nedan presenteras Biolights finansiella utveckling i sammandrag för perioden 2007-2011. I koncernredovisningen tillämpar Biolight de redovisningsregler som gäller enligt International Financial Reporting Standards (IFRS). Från och med 1 januari 2012 fram till och med tidpunkten för detta prospekts inlämnande till Finansinspektionen (den 3 april 2012) har, förutom denna periods resultat, inga väsentliga förändringar skett som påverkat bolagets resultat eller ställning.

<sup>1</sup> Ljus med specifik våglängd och bestämd energi

**Balansräkning i sammandrag**

(TSEK)	2011-12-31	2010-12-31 <sup>2</sup>	2009-12-31	2008-12-31	2007-12-31 <sup>3</sup>
Materiella anläggningstillgångar	146	154	206	213	160
Omsättningstillgångar	8 805	5 388	5 989	10 404	20 894
Eget kapital	5 581	2 800	2 986	8 218	18 630
Kortfristiga skulder	3 370	2 742	3 209	2 399	2 424
Balansomslutning	8 951	5 542	6 195	10 617	21 054

**Resultaträkning i sammandrag**

(TSEK)	2011	2010	2009	2008	2007
Rörelsens intäkter	6 305	7 861	3 755	2 709	445
Rörelseresultat	-13 147	-9 075	-10 495	-10 653	-3 758
Resultat från finansiella poster	30	-2	75	241	52
Resultat efter finansiella poster	-13 117	-9 077	-10 420	-10 412	-3 706
<b>Årets resultat</b>	<b>-13 117</b>	<b>-9 077</b>	<b>-10 420</b>	<b>-10 412</b>	<b>-3 706</b>

**Kassaflödesanalys i sammandrag**

(TSEK)	2011	2010	2009	2008	2007
<i>Den löpande verksamheten</i>					
Resultat efter finansiella poster	-13 117	-9 077	-10 420	-10 412	-3 706
Justeringar för poster ej i kassaflödet	63	145	58	48	7
	<b>-13 054</b>	<b>-8 932</b>	<b>-10 362</b>	<b>-10 364</b>	<b>-3 699</b>
Betald skatt	-	-	-	-	-86
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändring av före rörelsekapital	-13 054	-8 932	-10 362	-10 364	-3 699
Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital	556	-171	-964	18 284	-17 689
<b>Kassaflöde från löpande verksamheten</b>	<b>-12 498</b>	<b>-9 103</b>	<b>-11 326</b>	<b>7 920</b>	<b>-21 388</b>
<i>Investeringsverksamheten</i>					
Nettoförförvärv av anläggningstillgångar	-56	-91	-51	-101	-167
<b>Kassaflöde från investeringsverksamhet</b>	<b>-56</b>	<b>-91</b>	<b>-51</b>	<b>-101</b>	<b>-167</b>
<i>Finansieringsverksamheten</i>					
Nyemission	15 899	8 890	5 188	0	574
Tillskott	0	0	0	0	21 762
<b>Kassaflöde från finansieringsverksamheten</b>	<b>15 899</b>	<b>8 890</b>	<b>5 188</b>	<b>0</b>	<b>22 336</b>
<b>Periodens kassaflöde</b>	<b>3 345</b>	<b>-305</b>	<b>-6 189</b>	<b>7 819</b>	<b>781</b>
Likvida medel vid årets början	2 106	2 411	8 600	781	0
Likvida medel vid årets slut	5 451	2 106	2 411	8 600	781

<sup>2</sup> Uppgifter från Bokslutskommunikén, ej granskad av bolagets revisor<sup>3</sup> Bolaget bildat 2007-02-28, verksamhet från 2007-10-01

## Eget kapital och skuldsättning 31 mars 2012

(TSEK)

<b>Kortfristiga räntebärande skulder*</b>	
Mot garanti eller borgen	0
Mot säkerhet	0
Utan garanti eller borgen	2 829
<b>Summa kortfristiga räntebärande skulder</b>	<b>2 829</b>
<b>Långfristiga räntebärande skulder</b>	
Mot garanti eller borgen	0
Mot säkerhet	0
Utan garanti/borgen eller säkerhet	0
<b>Summa långfristiga räntebärande skulder</b>	<b>0</b>
<b>Eget kapital</b>	
Aktiekapital	3 689
Övrigt tillskjutet kapital	2 433
Reserver	0
Balanserade vinstmedel inkl årets resultat	-2 946
Minoritetsintresse	0
<b>Summa eget kapital</b>	<b>3 176</b>

## Nettoskuldsättning 31 mars 2012

(TSEK)

A Kassa	0
B Likvida medel **	2 881
C Lätt realiserbara värdepapper	0
<b>D Summa likviditet (A+B+C)</b>	<b>2 881</b>
<b>E Kortfristiga fordringar</b>	<b>2 542</b>
F Kortfristiga bankskulder	0
G Kortfristig del av långfristiga skulder	0
H Andra kortfristiga skulder	2 829
<b>I Summa kortfristiga skulder (F+G+H)</b>	<b>2 829</b>
<b>J Netto kortfristig skuldsättning (I-E-D)</b>	<b>-287</b>
K Långfristiga banklån	0
L Emitterade obligationer	0
M Andra långfristiga skulder	0
<b>N Summa långfristig skuldsättning (K+L+M)</b>	<b>0</b>
<b>O Netto skuldsättning (J+N)</b>	<b>-287</b>

\* Kortfristiga skulder utgörs av löpande leveranstörsskulder, upplupna personalkostnader, ej förfallna skatter samt andra normala driftskostnader.

\*\* Likvida medel avser tillgängliga kontanta medel på bolagets bankkonto. Bolaget har inte placerat några medel i vare sig handkassa eller lätt realiserade värdepapper.

**Marknadsbeskrivning.** Biolight säljer ännu företrädesvis till svenska kunder. Detta gäller både affärsområdena Health Care (i första hand sårvård) och Animal Care (hästsport). Bolaget har inlett en internationell expansion genom ett försäljningsavtal med amerikanska OTE. Ytterligare satsningar på den europeiska marknaden är att vänta så snart avtal kan tecknas med lämpliga samarbetspartners. Penetrationen av den svenska marknaden fortsätter samtidigt i ökad takt. Det finns cirka 5 000 vårdenheter på den svenska marknaden som utför sårbehandlingar. Samtliga dessa enheter är potentiella kunder för Biolight. Varje år behöver uppskattningsvis 50 000 patienter i Sverige behandlas för trycksår, venösa bensår eller diabetiska fotsår.

Antalet hästar i Sverige är ca 360 000 och man beräknar att det finns ungefär lika många som rider. Uppskattningsvis är cirka 5 000, professionella aktörer, verksamma inom svensk rid-, trav- eller galoppsport. I nuläget utgör de 5 000 professionella aktörerna och ungefär lika många amatörer målgrupp för Biolights produkt. I Europa finns ett flertal marknader, t ex Tyskland, Frankrike, Storbritannien och Holland, med mångdubbel marknadspotential för båda affärsområdena.

Biolight har nyligen introducerat affärsområdet Consumer Care med målsättningen att kunna lansera en enklare produkt för konsumentmarknaden.

**Konkurrenter.** Biolights konkurrenter är, förutom stora internationella aktörer som tillhandahåller traditionella förbandsmaterial, främst bolag som marknadsför behandlingar baserade på ljus från olika ljuskällor vars syfte är att tillföra kroppen energi. Biolights främsta konkurrenter utgörs av Anodyne Therapy, BioScan, Light Force Therapy och Bioptron.

**Riskfaktorer.** En investering i ett litet företag som utvecklar marknaden för en ny produkt är förenat med risker. I vissa fall kan Bolaget påverka situationen och minimera riskerna men det finns riskfaktorer som står helt utanför Bolagets kontroll. Bland de risker som kan komma att

få störst påverkan på Bolagets framtida utveckling kan nämnas:

- Kliniska prövningar och regulatoriska godkännanden
- Myndighetsbeslut
- Produktansvar
- Immaterialrättsliga frågor
- Konkurrenter
- Beroende av nyckelpersoner
- Kunder
- Investeringar i tidigt skede
- Framtida behov av kapital och likvida medel
- Bolagets aktiekurs
- Handel på NGM Nordic MTF
- Likviditet i handeln
- Aktieförsäljning
- Risk relaterad till föreliggande nyemission

Investorerare uppmanas att noga läsa stycket ”Riskfaktorer” i detta prospekt!

**Bolagets hemvist, juridiska form, organisation m.m.** Biolightkoncernen består av moderbolaget Biolight AB, med säte i Stockholm samt de helägda dotterbolagen Biolight Patent Holding AB och Biodynam AB. Biolight har sitt säte och huvudkontor i Stockholm. Bolaget har även ett försäljningskontor i Sävedalen utanför Göteborg. Bolaget har idag 6 fast anställda medarbetare, varav tre arbetar med marknadsföring, försäljning och support.

**Styrelse, ledande befattningshavare, rådgivare och revisorer.** Styrelsen för Biolight AB består av ordförande Rolf Börjesson samt ledamöterna Sören Gyll, Lars Andersson, Hans Brindfors och Anders Härfstrand.

Företagsledningen består av verkställande direktören Pär Olausson Lidö och vice verkställande direktören tillika ekonomichefen Roy Jonebrant.

Bolagets revisor är Deloitte AB med auktoriserade revisorn Tommy Mårtensson som huvudrevisor.

Finansiell rådgivare vid denna transaktion är G&W Fondkommission, en del av Günther & Wikberg Kapitalförvaltning AB. Emissionsinstitut är Aqurat Fondkommission AB.

**Transaktioner med närstående.** Tidigare styrelseledamoten Anna Tenstam Lundvall utförde konsulttjänster åt Bolaget inom marknadsundersökning för vilket Bolaget under perioden april-juni 2010 erlagt konsultarvode till ett av Anna Tenstam Lundvall närstående bolag om 225 000 kr. Under 2011 har inga konsultarvoden erlagts till styrelseledamöter eller närstående.

Det föreligger inte några utestående lån, garantier eller borgensförbindelser från Biolight till förmån för styrelseledamöter, ledande befattningshavare eller revisorer i Biolight. Ingen av Biolights styrelseledamöter, ledande befattningshavare eller revisorer har haft någon direkt eller indirekt delaktighet i avtal eller affärstransaktion med Biolight utöver vad respektive befattning normalt påkallar.

**Bakgrund och motiv till nyemissionen.** Under 2012 har bolagets styrelse tagit fram en ny och utvecklad affärsplan. Denna innebär en såväl en utökning av antalet affärsområden, som en satsning på nya marknader. Samtidigt har styrelsen successivt förstärkts genom inval av nya ledamöter med gedigna erfarenheter från olika discipliner. Beslut har tagits om en uppskalning av verksamheten. Den nu pågående nyemissionen genomförs i syfte att förstärka Bolagets rörelsekapital samt att tillföra medel för att genomföra den utökade satsning som den nya styrelsen har beslutat. Vid full teckning tillförs Bolaget 25 821 589 kronor före emissionskostnader, vilka beräknas uppgå till ca 3,7 MSEK. Styrelsen bedömer att befintligt rörelsekapital inför föreliggande emission inte är tillräckligt för de aktuella behoven under den närmaste tolv månadersperioden. Vid helt utebliven emission och oförändrad kostnadsbild skulle brist på rörelsekapital komma att uppstå under maj 2012. Den brist som i detta fall skulle behöva täckas uppgår till ca 7 MSEK. Vid fulltecknad emission så täcks dessa behov således väl.

**Teckningsförbindelser och emissionsgaranti.** Ett antal av Bolagets större aktieägare, med ett samlat innehav motsvarande 40 procent av ägandet, har lämnat teckningsförbindelser som motsvarar teckning av 17 214 000 aktier motsvarande ca 19 % av emissionen. Dessa tecknare erhåller ingen kontant ersättning. Därutöver har ett garanti-konsortium under ledning av Günther & Wikberg Kapitalförvaltning AB förbundit sig att garantera emissionen upp till en teckningsgrad av ca 80 % av emissionsbeloppet. Dessutom har en särskild grupp garantier förbundit sig att teckna från ca 80 % upp till ca 88 % av emissionsbeloppet. Ingen av dessa garantier är säkerställda genom deponerade bankmedel, bankgarantier eller borgensåtaganden. Totalt är därmed är 88 % av emissionsbeloppet täckt av förbindelser och garantier. Garanterna erhåller kontant ersättning motsvarande 10 % (bottengaranti) och 12 % (toppgaranti) av det garanterade beloppet. Garantiersättning utgår oberoende av teckningsgraden i emissionen. Garantikonsortiets adress är: Biolight Garantikonsortium 2012, c/o Günther & Wikberg Kapitalförvaltning AB, Kungsgatan 3, 111 49 Stockholm.

**Övertilldelning.** För det fall att denna företrädesemission blir övertecknad har styrelsen rätt att besluta om övertilldelning i form av en extra kompletterande riktad emission om maximalt 5 Mkr till identiska villkor som denna företrädesemission.

**Utspädning.** För de aktieägare som avstår att teckna nya aktier i Nyemissionen uppstår vid fullteckning av Nyemissionen en utspädningseffekt om motsvarande 140 procent (den andel de aktier som tecknas i Nyemissionen kommer att utgöra av totala antalet aktier i Biolight). Skulle den riktade nyemission som beskrivs i föregående stycke utnyttjas som instrument för övertilldelning, uppgår den totala utspädningen inklusive föreliggande nyemission till 165 procent.



## Vilkor i sammandrag

<b>Emissionskurs</b>	Emissionen sker till en kurs av 0,30 SEK per unit.
<b>Teckningsrätter</b>	Aktieägare erhåller sju (7) teckningsrätter för varje registrerad aktie. För teckning av en (1) ny unit erfordras fem (5) teckningsrätter.
<b>Avstämningsdag</b>	27 april 2012
<b>Handel med Teckningsrätter</b>	Handel med teckningsrätter kommer att ske under perioden från och med den 2 maj 2012 till och med den 11 maj 2012.
<b>Teckningstid</b>	Teckning av aktier skall ske under tiden perioden från och med den 2 maj 2012 till och med den 16 maj 2012.
<b>Övrigt</b>	ISIN-kod för aktie Biolight SE0002215699 ISIN-kod för teckningsoption Biolight SE0004576296 ISIN-kod för uniträtt Biolight SE0004576270 ISIN-kod för BTU Biolight SE0004576288
<b>Handelsplats</b>	NGM Nordic MTF
<b>Kortnamn</b>	BIOL MTF

# Risikfaktorer

Biolights verksamhet, liksom allt företagande, är förenat med risk. Ett antal faktorer utanför Bolagets kontroll påverkar dess resultat och finansiella ställning liksom ett flertal faktorer vars effekter Bolaget kan påverka genom sitt agerande. Nedanstående riskfaktorer bedöms vara de som kan komma att få störst inverkan på Bolagets framtida utveckling. Förteckningen över tänkbara riskfaktorer gör ej anspråk på fullständighet, ej heller är riskerna rangordnade efter sannolikhet, betydelse eller påverkan på Bolagets verksamhet, resultat eller finansiella ställning.

Följaktligen skulle ytterligare riskfaktorer som för närvarande inte är kända eller för tillfället inte anses vara betydande också kunna påverka Bolagets verksamhet, resultat och finansiella ställning. En investering i en aktie, BTU eller teckningsoption är alltid förenat med risk, innebärande att en investerare kan förlora hela eller delar av sitt investerade kapital. Värdet på en investering i bolaget kan således komma att påverkas väsentligt om någon av de nedan angivna potentiella riskerna, situationerna och händelserna blir verklighet. Varje investerare uppmanas därför att göra en egen bedömning av de nedan angivna och andra möjliga riskfaktorer inför en investering i Bolagets aktie.

## Risker relaterade till Biolights verksamhet

### Kliniska prövningar och regulatoriska godkännanden.

Bolaget kan i samband med framtida kliniska studier komma att misslyckas med att påvisa specifika fördelar med sina produkter och metoder inom olika applikationsområden. Det kan finnas olika skäl till sådana misslyckanden: det nödvändiga antalet patienter kan komma att underskattas, patienter kan dra sig ur studier, studieupplägg kan bli felaktiga, kliniska centra kan bli förhindrade att fullgöra sina åtaganden, den kliniska effekten kan visa sig mindre än förväntat etc. Studier vars resultat inte påvisar förväntade effekter kan exempelvis leda till uteblivna, begränsade eller försenade regulatoriska godkännanden. Sådana resultat kan även leda till förminskad eller utebliven marknadsacceptans för Bolagets produkter och metoder, med negativ påverkan på Bolagets ekonomiska resultat och ställning som en tänkbar konsekvens.

**Myndighetsbeslut.** Andra länder tillämpar egna, särskilda krav som måste uppfyllas innan ett bolag kan distri-

buera produkter på dessa marknader. Inträde på marknader där den europeiska lagen, MDD 93/42/ EEC, som reglerar villkoren för att tillhandahålla medicintekniska produkter, inte är tillämplig kan således i vissa fall vara kostsamma och även innebära att ytterligare kliniska studier behöver genomföras. Skulle Bolaget misslyckas att kvalificera sina produkter för introduktioner på sådana marknader, eller skulle kostnaderna för certifieringsprocesser o.dyl. missbedömas, föreligger risk för att Bolagets ekonomiska resultat och ställning påverkas negativt.

**Produktansvar.** Kliniska prövningar, marknadsföring och försäljning av medicintekniska produkter är alltid förenade med risker att patienter skadas eller på annat sätt blir missnöjda med resultatet efter en behandling. Det kan inte uteslutas att patienter på något sätt ställer anspråk på ersättning från behandlande sjukvårdsteam och de bolag som tillhandahåller produkter för sådana behandlingar. Det kan inte garanteras att Bolagets försäkringsskydd mot sådana ersättningsanspråk är tillräckliga för att kompensera för ekonomiska skador som Bolaget kan tillfogas i samband med eventuella framtida skadeståndskrav på Bolaget.

**Immaterialrättsliga frågor.** Värdet av Bolaget är till betydande del beroende av förmågan att erhålla och försvara patent och andra immateriella rättigheter. Patentskydd kan vara osäkert och omfatta komplicerade rättsliga och tekniska frågor. Det finns ingen garanti för att Bolagets befintliga patent kommer att ge tillräckligt patentskydd eller att de inte kommer att kringgå. En tänkbar konsekvens om detta inträffar är att Bolagets konkurrenskraft försämras, med reducerade eller uteblivna intäkter dom följd.

**Konkurrenter.** Intresset för ljusbaserade behandlingstekniker ökar runt om i världen och det kan inte uteslutas att alternativa teknologier utvecklas inom detta område. Framtida konkurrens kan komma från väletablerade globala aktörer med betydligt större forskningsresurser och större förmåga att snabbt nå marknaden. Om Bolaget inte kan konkurrera effektivt med dessa aktörer kan framtida intäkter påverkas negativt.

**Beroende av nyckelpersoner.** Ett kunskapsbaserat företag som Biolight är beroende av ett kvalificerat ledarskap och kompetenta medarbetare. Biolight är beroende av ett antal

nyckelpersoner. Vidare beror Bolagets framtida utveckling delvis på förmågan att attrahera och behålla kvalificerad ledning samt personal för produktutveckling, klinisk prövning och marknadsföring. Det finns inga garantier för att Bolaget i alla situationer kan finna, rekrytera eller behålla personer med nödvändig kompetens för Bolagets befintliga eller framtida verksamhet. Förluster av nyckelpersoner, liksom framtida misslyckanden att rekrytera personer med nödvändig kompetens kan medföra negativ påverkan på Bolagets omsättning, intjäningsförmåga och resultat.

**Kunder.** Vårdgivare och sjukvårdsorganisationer arbetar inte sällan med snäva budgetramar och begränsade utrymmen för investeringar. Detta kan hindra eller fördröja beslutsprocesserna hos de aktörer inom sjukvården som vill ta till sig nya produkter och behandlingsmetoder, vilket medför motsvarande komplikationer för leverantörer som vill sälja nya produkter till dessa aktörer. I de fall kundunderlaget på vissa marknader utgörs av organisationer med begränsade resurser blir försäljningsutvecklingen på dessa marknader svåröversäglig, vilket medför ökad risk för felaktiga prioriteringar och ineffektiva försäljningsansträngningar, med negativ resultatpåverkan som en tänkbar konsekvens.

**Investeringar i tidigt skede.** Bolaget har investerat kompetens och kapital i det tidiga skedet av projektets utveckling och kommer att fortsätta göra detta under kommersialiseringssfasen. Att bygga marknad för en ny behandlingsmetod är osäkert och tar tid. Bolaget befinner sig i en tidig fas av kommersialisering, vilket innebär att risknivån är hög och att det inte finns någon garanti för att investeringarna leder till ekonomisk framgång.

**Framtida behov av kapital och likvida medel.** Det är inte uteslutet att Biolight kan behöva ytterligare rörelse- och expensionskapital i takt med att försäljningsverksamheten på den internationella marknaden ökar. Det kan inte garanteras att Bolaget vid behov kan anskaffa eget eller främmande kapital till rimliga villkor. Om Bolaget inte kan generera tillräckligt med kapital för att bedriva sin verksamhet och inte skulle äga tillgång till löpande finansiering på rimliga villkor skulle detta påverka Bolagets ställning negativt. Vidare kan framtida kapitalbehov komma att behöva lösas genom nyemissioner till villkor

som kan medföra utspädning av befintliga ägares andelar i Bolagets röster och kapital.

### Risker relaterade till aktien och föreliggande emission/erbjudande

**Bolagets aktiekurs.** En investering i aktier i Biolight är, liksom investeringar i alla aktier, förenad med risk och det finns inte några garantier för att börskursen för Biolight kommer att utvecklas positivt. Biolights aktiekurs kan i framtiden komma att fluktuer kraftigt, bland annat till följd av kvartalsmässiga resultatvariationer, den allmänna konjunkturen samt förändringar i kapitalmarknadens intresse för Bolaget. Detta innebär att även om Biolights verksamhet utvecklas positivt finns det en risk att en investerare vid avyttringstillfället drabbas av en kapitalförlust.

**Handel på NGM Nordic MTF.** Bolagets aktie handlas på NGM Nordic MTF som är en sk MTF, (Multilateral Trading Facility). En marknadsplats av detta slag ställer inte lika hårda krav på Bolaget avseende bl a informationsgivning, genomlysning eller bolagsstyrning, jämfört med de krav som ställs på bolag vars aktier är noterade vid en sk reglerad marknadsplats ("börs"). En placering i ett bolag vars aktier handlas på en MTF kan därför vara mer riskfylld än en placering i ett börsnoterat bolag. Bolaget avser att söka om upptagande till handel med teckningsoptioner på NGM Nordic MTF. Det kan inte garanteras att teckningsoptionerna kommer att godkännas för upptagande till handel.

**Likviditet i handeln.** Likviditeten i handeln med Bolagets aktie kan vara begränsad. Detta kan förstärka fluktuationerna i aktiekursen. Begränsad likviditet i aktien kan även medföra problem för en innehavare att sälja sina aktier. Det finns ingen garanti för att aktier i Biolight kan säljas till en för innehavaren vid varje tidpunkt acceptabel kurs.

**Aktieförsäljning.** Styrelsens ledamöter ser sina aktieinnehav som en långsiktig placering. Dock finns det ingen aktieägare som har förbundit sig att behålla sina aktieinnehav oförändrade. Inget åtagande om "inlåsnings" eller dylikt föreligger. Därmed föreligger risk att aktiekursen kan påverkas av att någon aktieägare säljer ett större antal aktier.

**Risk relaterad till föreliggande nyemission.** Föreliggande erbjudande garanteras till 87,7 % genom teckningsförbindelser från befintliga ägare samt garantier från externa garanter. Garanterna har var och en förbundit sig att teckna aktier för ett visst belopp i det fall emissionen inte fulltecknas av övriga aktieägare och allmänheten. De

garanterade beloppen är inte säkerställda genom deposition av likvida medel, pantar eller andra säkerhetsavtal. Således föreligger en risk att en del av det garanterade beloppet inte tillförs Bolaget om betalningsförmågan hos någon garant skulle brista i ett läge där emissionsgarantin behöver påkallas.

---

## Inbjudan

---

Styrelsen i Biolight beslutade den 20 april 2012, med stöd av bemyndigande lämnat på årsstämma i Biolight den 17 april 2012, att genomföra en ökning av aktiekapitalet genom nyemission av högst 86 071 966 aktier till högst 147 551 942 aktier. Det innebär att efter genomförd nyemission kommer aktiekapitalet, vid fullteckning, att öka med 5 164 317 SEK från nuvarande 3 688 799 SEK till 8 853 116 SEK.

Härmed inbjuds, i enlighet med villkoren i detta prospekt, aktieägarna i Biolight att med företrädesrätt teckna nya aktier i Bolaget. Innehav av fem (5) aktier medför rätt att teckna sju (7) nya units bestående av vardera en (1) aktie och en (1) teckningsoption. Teckningsoptionerna erhålls vederlagsfritt vid teckning av units. De nya aktierna skall medföra samma rätt som de förutvarande aktierna i Bolaget. Emissionskursen har fastställts till 0,30 SEK per unit, vilket medför att Bolaget tillförs högst 25 821 589 SEK före emissionskostnader, vilka består av fullständig emissionshantering samt upphandling och arvodering av emissionskonsortium, och beräknas uppgå till cirka 3,7 MSEK.

Vid full teckning av nya aktier med stöd av teckningsoptionerna ökar Bolagets aktiekapital med ytterligare högst 2 582 158 SEK till högst 11 435 274 SEK genom emission av högst 43 035 983 aktier.

Ett antal av Bolagets större aktieägare, med ett samlat innehav motsvarande 40 procent av ägandet, har lämnat teckningsförbindelser motsvarande ca 19 % av det fulla emissionsbeloppet.

Därutöver har ett garantikonsortium garanterat att teckna 52 462 570 st aktier. Teckningsförbindelser och emissionsgaranti uppgår till totalt 88 procent av emissionsbeloppet. Ersättning till garanter kommer att utgå. Teckningsförbindelser ersätts ej. Se vidare avsnittet ”Teckningsförbindelser och emissionsgaranti”.

Utöver vad som nämnts i punkterna ovan kommer Styrelsen att bestämma om och i vilken utsträckning tilldelning av aktier utan företrädesrätt skall äga rum samt hur sådan tilldelning skall ske.

Stockholm den 20 april 2012

Biolight AB

Styrelsen

---

## VD har ordet

Jag har varit verksam i olika befattningar inom Biolight i mer än tio år. Det har varit en spännande, stimulerande och lärorik tid. Och även om vägen har varit lång och bitvis krokig, så kan jag konstatera att vi under det senaste året har etablerat oss med en ny skarpare plattform än någonsin tidigare. Aldrig tidigare har bolaget stått så väl positionerat och genomlyst som idag. Vi har under senaste året fått en i det närmaste helt ny styrelse med en utomordentligt gedigen kompetens inom för bolaget väsentliga områden. Den nya styrelsen har initierat en total revidering av vår strategi och utarbetat en helt ny affärsplan. Faktum är att vi successivt har identifierat flera nya affärsområden och segment vilket föranlett att vi även utökat antalet affärsområden. Behovet hos många vanliga konsumenter för en enklare självinstruerande modell har resulterat i att vi har urskiljt Consumer Care som ett eget affärsområde. Möjligheterna att utveckla, producera och marknadsföra en enkel nedskalad version för enklare rehabilitering och sårvård håller på att utvärderas. Likaså har flera nya segment inom animalområdet identifierats. Just nu pågår diskussioner med flera företag om samarbeten inom distribution och uppbyggnad av nya marknadskanaler.

Som ett komplement till vår etablerade satsning på sårvård och animalterapi, har vi på relativt kort tid skapat ett nytt kraftfullt ben i och med avtalet med en amerikansk distributör inom det militärmedicinska området. Amerikanska specialförband har haft möjlighet att prova vår utrustning under 2011 och uppnått så utmärkta resultat att de efterfrågar metoden både för fältbruk och för rehabilitering. Potentialen är betydande och vi har redan erhållit en ramorder på 300 enheter för 2012. Men potentialen är betydligt större och kan komma att innebära att detta område tar lead som vårt kanske starkaste tillväxtområde. Men det finns andra områden som konkurrerar om en möjlig tätt position i försäljningen och för första gången kan vi se en möjlig god tillväxt inom flera olika marknadssegment samtidigt.

Under året kommer vi även att presentera resultaten från den nyligen avslutade kliniska studien av behandling av diabetiska fotsår. Vi bedömer att dessa resultat kommer att kunna ge ökad access till diabetessårvård inom sjukvården. Vi kan således konstatera att den långa och mödosamma process det inneburit att föra ut kunskap och förståelse för Biolights metod nu äntligen börjar ge resultat. Långsamt urholkar vattendroppen stenen, brukar det sägas, men Biolights situation är nog mera att likna vid

den berömda ketchupflaskan. En kliché kan det tyckas, men verkligheten är sådan att det tagit tid att färdigställa en potent teknikplattform, att sprida kunskap om metoden, att åtnjuta förtroende, skapa acceptans och att bygga kanaler. Det har varit en lång och mödosam process att skapa den bas vi står på i dag. Vi har varit målmedvetna och systematiska beträffande utveckling och dokumentation. Men samtidigt alltför otydliga och ofokuserade beträffande marknadskanaler och affärsmodeller. Vi har helt enkelt inte i tid insett hur våra kärnmarknader bäst kan bearbetas. Eller vilka segment som ger bäst genomslag och hur dessa bäst kan skapa kassaflöden. Men nu börjar det äntligen lossna. Dessutom på flera fronter. Faktum är att Biolights metoder kan användas i avsevärt fler vårdsituationer och i flera andra marknadssegment än vi tidigare vågat hoppas på. Och bland annat med stöd av den nya styrelsens särskilda kunskaper och kontaktnät ser vi nu hur vi skall kunna accelerera försäljningen och bygga nya kanaler.

Men kanske lika viktigt är att vi under de senaste två åren har utvecklat en helt ny produktgeneration. Den nya modellen skiljer sig i flera väsentliga avseenden från den gamla. Den innehåller fler lysdioder, den kan generera upp till fem gånger starkare ljusflöde vilket gör det möjligt att modulera och optimera ljusbilden, och den skapar en avsevärt större ljusspridning än vår tidigare modell. Den innehåller även de senaste komponenterna och saknar rörliga delar, vilket borgar för en effektiv och kvalitetssäkrad produktförsörjning. Tillsammans med utökade och finslipade behandlingsprogram innebär det att vi dragit ifrån våra konkurrenter. Vi var redan tidigare världsledande inom denna typ av ickeinvasiv ljusbehandling, och med den nya plattformen så vill jag påstå att vi etablerar oss i en egen division utan skarpa konkurrenter. Det räcker inte med en enkel lampa med ett smalt våglängdsregister för att kunna ge adekvat behandling inom vård och animalterapi. Det krävs prestanda, kvalitet, variabla våglängder och ljusflöden, samt väl avvägda och utprovade behandlingsprogram. Allt detta har Biolight, men få om ens någon av våra konkurrenter kommer i närheten av detta. Den nya produktserien kommer att lanseras efter sommaren.

Jag ser med stor optimism på de kommande åren och jag är övertygad om att Biolight står inför ett genombrott på bred front med flera nya marknader inför framtiden.

Pär Olausson Lidö  
VD

## Bakgrund och motiv

Biolight har under det senaste året genomgått en avgörande förändring. Från att tidigare ha koncentrerat verksamheten till ett smalt segment inom animalområdet - behandling av trav- och dressyrhästar - parallellt med försäljning riktad mot sårbehandling - främst äldrevård - har bolaget inlett en förändring med ett skiftat fokus mot en mer segmenterad humansida, vilken förutom allmän sårbehandling även omfattar diabetessår, militärsjukvård och konsumentprodukter. Även animalsidan planeras att bli mer segmenterad framöver. Planer finns på att utöka med t ex juverbehandling avseende mjölkkor och även fler möjliga applikationer av nischkaraktär finns i blickfånget, var och en med betydande marknadsförutsättningar.

Under 2011 förstärktes styrelsen med två nya ledamöter, Sören Gyll och Rolf Börjesson, vilket initierade en genomlysning av bolagets potential, affärsplan och strategi. Denna process visade bland annat att potentialen för bolagets produkter är avsevärt större än vad som tidigare varit känt. Nya målgrupper som testat Biolights ljusterapi har uppmärksammat metodens goda resultat. Det har bland annat visat sig att metoden ger förbättring för personer med acneproblem och dålig hy, den motverkar rynkor och den bidrar till snabbare läkning av slitna leder och inflammationer av mera vardagsnära natur. Samtidigt uppmärksammas allt fler nya segment inom animalsidan där potentialen är betydande. Metoden fungerar även utmärkt för behandling av stridsskador inom militära styrkor samt för rehabilitering av olika former av förslitningar och sår hos f d soldater.

Detta har resulterat i ett beslut att skapa ett nytt affärsområde, konsumentmarknaden. Från och med 2012 delas verksamheten således in i tre områden, Human Care, Animal Care och Consumer Care. Dessutom har humanområdet utvidgats till att även omfatta militärsjukvård och därtill kopplad rehabilitering. Styrelsen har under innevarande år även förstärkts ytterligare med en specialist på konsumentmarknaden – Hans Brindfors – och en läkare, tillika företagsledare, med omfattande erfarenhet från life science sektorn – Anders Härfstrand. Detta innebär att extra fokus kommer att läggas både på det nya konsumentområdet, och på en vidareutveckling och förstärkning av humanområdet. Under 2012 kommer resultaten från den nyligen avslutande diabetesstudien att publiceras, vilket väntas kunna bidra till ökad försäljning inom diabetesvården. Under året kommer även Biolights nya produktserie att lanseras – baserad på en helt ny tek-

nikplattform. Bolaget ser således goda skäl att genomföra en kraftsamling med en förstärkning av de gemensamma marknadsinsatserna. Mot denna bakgrund har styrelsen beslutat att genomföra en något större kapitalanskaffning än vad som tidigare ansetts som rimligt.

Den i detta prospekt beskrivna nyemissionen kommer vid full teckning att inbringa drygt 22,1 MKr efter emissions- och garantikostnader om 3,7 MKr, och genomförs i syfte att förstärka Bolagets rörelsekapital tillräckligt för att medge den uppskalning av verksamheten som styrelsen initierat. Dessa prioriterade åtgärder är i korthet: anställning av nya säljare med inriktning mot den svenska vården, utökad bearbetning av marknaden för sårläggning inom den svenska sjukvården och äldreomsorgen, ökning av försäljningsinsatserna mot den amerikanska militära sektorn via lokal agent, särskild lansering gentemot sjukvårdens diabetesavdelningar, fortsatt bearbetning av den svenska hästsportmarknaden, samarbete med agenter och lokala distributörer inför en kommande internationell lansering, samt lansering av nästa generations utrustning.

Skulle den riktade emission som beskrivs på sidan 15 genomföras, kommer likviden från denna att användas för utvidgade marknads- och försäljningsinsatser, främst på det internationella planet. Bolaget bedömer att förutsättningarna är goda för att en behövlig förstärkning av försäljningen skall kunna uppnås under de närmaste 24 månaderna. Minst ett av marknadssegmenten väntas kunna uppvisa ett större kommersiellt genombrott under denna tid.

*I övrigt hänvisas till redogörelsen i detta prospekt, vilket upprättats av styrelsen i Biolight AB (publ) med anledning av förestående emission, i enlighet med lagen (1991:980) om handel med finansiella instrument. Styrelsen för Biolight, som presenteras på annan plats i dokumentet, är ansvarig för innehållet i prospektet och försäkrar härmed att alla rimliga försiktighetsåtgärder vidtagits för att säkerställa att de uppgifter som presenteras i prospektet, såvitt styrelsen vet, överensstämmer med faktiska förhållanden och att ingenting är utelämnat som skulle kunna påverka prospektets innebörd.*

Stockholm den 20 april 2012  
Styrelsen

# Villkor och anvisningar

## Företrädesrätt till teckning

Den som på avstämningsdagen den 27 april 2012 är registrerad som aktieägare i Biolight äger företrädesrätt att för fem (5) gamla aktier teckna sju (7) nya units. Sista dagen för handel med aktien inklusive teckningsrätt är den 24 april 2012.

## Teckningskurs

Teckning sker till en kurs av 0,30 SEK per unit. Teckningsoptionerna erhålls vederlagsfritt. Courtage utgår ej.

## Unit

Varje unit består av en (1) aktie och en (1) teckningsoption. Två teckningsoptioner ger rätt att teckna en (1) aktie till kurs av 0,32 SEK per aktie under perioden 1 oktober 2012 – 31 mars 2013.

## Teckningsrätter

Aktieägare erhåller sju (7) teckningsrätter för varje registrerad aktie. För teckning av en (1) ny unit erfordras fem (5) teckningsrätter. Handel med teckningsrätter kommer att ske under perioden från och med den 2 maj 2012 till och med den 11 maj 2012.

## Teckningstid

Teckning av aktier skall ske under tiden från och med den 2 maj 2012 till och med klockan 16.00 den 16 maj 2012. Observera att teckning genom utnyttjande av teckningsrätter skall ske genom kontant betalning senast den 16 maj 2012. Efter teckningstidens utgång blir ej utnyttjade teckningsrätter ogiltiga och saknar därmed värde. Dessa kommer därefter att avregistreras från VP-kontot utan avisering. För att inte förlora värdet på teckningsrätter måste teckningsrätterna antingen säljas på NGM Nordic MTF senast den 11 maj 2012 eller utnyttjas för att teckna nya aktier i Biolight senast den 16 maj 2012. Styrelsen i Biolight förbehåller sig rätten att förlänga den tid under vilken teckning kan ske.

## Rätt till förlängning av teckningstiden samt emissionens fullföljande

Styrelsen förbehåller sig rätten att förlänga teckningstiden och flytta fram likviddagen. Eventuellt beslut att förlänga teckningstiden kommer att offentliggöras genom meddelande på Bolagets hemsida och genom pressmeddelande förmedlat via Bolagets nyhetstjänst. Beslut om förlängd teckningstid kan senast fattas kl 12.00 den sista dagen av meddelad teckningstid. Bolaget kommer oavsett teckningsresultat att fullfölja emissionen.

## Direktregistrerade aktieägare

De aktieägare eller företrädare för aktieägare som på ovan nämnd avstämningsdag är registrerade i den av Euroclear, för Bolagets räkning, förda aktieboken, erhåller förtryckt emissionsredovisning med vidhängande inbetalningsavi från Euroclear, särskild anmälningssedel och prospekt. Av den förtryckta emissionsredovisningen framgår bland annat antalet erhållna teckningsrätter och det hela antalet aktier som kan tecknas. Den som är upptagen i den, i anslutning till aktieboken, särskilt förda förteckningen över panthavare med flera, erhåller inte någon emissionsredovisning utan underrättas separat. VP-avi som redovisar registreringen av teckningsrätter på aktieägares VP-konto utsändes inte.

## Förvaltarregistrerade aktieägare

Aktieägare vars innehav av aktier i Biolight är förvaltarregistrerade hos bank eller annan förvaltare erhåller varken emissionsredovisning, särskild anmälningssedel eller informationsmaterial. Teckning och betalning ska då istället ske i enlighet med anvisningar från respektive förvaltare.

## Teckning med stöd av företrädesrätt

Teckning med företrädesrätt ska ske genom kontant betalning senast den 16 maj 2012. Styrelsen i Biolight förbehåller sig rätten att förlänga teckningstiden. Teckning genom betalning ska göras antingen med den, med emissionsredovisningen utsända, förtryckta inbetalningsavin eller med den inbetalningsavi som är fogad till den särskilda anmälningssedeln enligt följande alternativ.

## Inbetalningsavi

I de fall samtliga på avstämningsdagen erhållna teckningsrätter utnyttjas för teckning ska endast den förtryckta inbetalningsavin användas som underlag för teckning genom kontant betalning. Särskild anmälningssedel ska då inte användas. Observera att teckning är bindande.

## Rätt till återkallelse av ingiven anmälan

Återkallelse av inlämnad anmälningssedel skall, för att göras gällande, vara skriftlig och vara Aqurat Fondkommission AB tillhanda senast kl 16.00 den 16 maj, 2012.

## Särskild anmälningssedel

I de fall teckningsrätter förvärvas eller avyttras, eller ett annat antal teckningsrätter än vad som framgår av den förtryckta emissionsredovisningen utnyttjas för teckning av nya aktier, ska den särskilda anmälningssedeln användas som underlag för teckning genom kontant betalning.

Aktieägaren ska på anmälningssedeln märkt ”Särskild anmälningssedel”, uppge det antal aktier som denne tecknar sig för och på inbetalningsavin fylla i det belopp som ska betalas. Betalning sker således genom utnyttjande av inbetalningsavin. Ofullständig eller felaktigt ifylld anmälningssedel kan komma att lämnas utan avseende. Inga tillägg eller ändringar får göras i den på anmälningssedeln förtryckta texten. Särskild anmälningssedel kan erhållas från Aqurat Fondkommission AB (Aqurat) som nås på nedanstående telefonnummer. Ifylld anmälningssedel ska i samband med betalning skickas eller lämnas på nedanstående adress och vara Aqurat tillhanda senast klockan 16.00 den 16 maj 2012. Anmälningssedlar som skickas med post bör avsändas i god tid före sista teckningsdag. Observera att teckning är bindande.

### **Teckning utan företrädesrätt**

För det fall samtliga aktier inte tecknas med företrädesrätt skall styrelsen besluta om tilldelning av aktier till annan som tecknat utan stöd av företrädesrätt inom ramen för nyemissionens högsta belopp. Sådan tilldelning skall i första hand ske till bolagets tidigare aktieägare och vid överteckning ske pro rata i förhållande till antal innehavda aktier per avstämningsdagen och, om detta inte är möjligt, genom lottning. I andra hand skall tilldelning ske till annan som anmält intresse om att få teckna aktier i emissionen och vid överteckning ske i förhållande till det antal aktier som respektive intressent anmält att få teckna och, om detta inte är möjligt, genom lottning. Teckning av aktier utan företrädesrätt ska ske under samma period som teckning av aktier med företrädesrätt, det vill säga från och med den 2 maj 2012 till och med den 16 maj 2011. Styrelsen i Biolight förbehåller sig rätten att förlänga teckningstiden. Anmälan om teckning utan företrädesrätt sker genom att den särskilda anmälningssedeln märkt ”Teckning utan stöd av teckningsrätter” ifylls, undertecknas och skickas till Aqurat på adress enligt sidan 56. Någon betalning ska inte ske i samband med anmälan om teckning av aktier utan företrädesrätt utan sker i enlighet med vad som anges nedan. Ofullständig eller

felaktigt ifylld anmälningssedel kan komma att lämnas utan avseende. Den särskilda anmälningssedeln ska vara Aqurat tillhanda senast klockan 16.00 den 16 maj 2012. Anmälningssedlar som skickas per post bör avsändas i god tid före sista teckningsdag. Det är endast tillåtet att insända en anmälningssedel för teckning utan företräde. I det fall fler än en anmälningssedel insändes kommer enbart den sist erhållna att beaktas. Övriga anmälningssedlar kommer således att lämnas utan avseende. Observera att anmälan är bindande.

### **Tilldelning vid teckning utan företrädesrätt**

Besked om eventuell tilldelning av aktier, tecknade utan företrädesrätt, lämnas genom översändande av tilldelningsbesked i form av en avräkningsnota. Likvid ska erläggas senast tre bankdagar efter utfärdandet av avräkningsnotan. Något meddelande lämnas inte till den som inte erhållit tilldelning. Erläggs inte likvid i rätt tid kan aktierna komma att överlätas till annan. Skulle försäljningspriset vid sådan överlåtelse komma att understiga priset enligt Erbjudandet, kan den som ursprungligen erhållit tilldelning av dessa aktier komma att få svara för hela eller delar av mellanskillnaden.

### **Överteckning**

För det fall ägare och allmänhet tecknar i föreliggande nyemission i en sådan omfattning att emissionen blir övertecknad, har styrelsen rätt att besluta om en riktad nyemission upp till ett belopp om maximalt 5 Mkr. Denna riktade emission kan således komma att omfatta högst 16 666 666 aktier.

### **Aktieägare bosatta i utlandet**

Aktieägare bosatta utanför Sverige (avser dock inte aktieägare bosatta i Australien, Japan, Kanada, Nya Zeeland, Sydafrika och USA) som äger rätt att teckna aktier i nyemissionen, kan vända sig till Aqurat på telefonenligt nedan på sidan 56 för information om teckning och betalning.



**Betald tecknad unit (BTU)**

Teckning genom betalning registreras hos Euroclear så snart detta kan ske, vilket normalt innebär några bankdagar efter betalning. Därefter erhåller tecknaren en VP-avi med bekräftelse på att inbokning av betalda tecknade units (BTU) skett på tecknarens VP-konto. Tecknade unit är bokförda som BTU på VP-kontot tills nyemissionen blivit registrerad hos Bolagsverket. BTU kommer att omvandlas till aktier så snart aktiekapitalökningen registrerats hos bolagsverket vilket beräknas ske under april månad 2012. Aktieägare som har sitt aktieinnehav registrerat via depå hos bank eller fondkommissionär erhåller information från respektive förvaltare.

**Leverans av aktier**

Så snart emissionen registrerats vid Bolagsverket, vilket beräknas ske under april 2012, ombokas BTU till aktier utan särskild avisering från Euroclear. För de aktieägare som har sitt aktieinnehav förvaltarregistrerat kommer information från respektive förvaltare.

**Notering**

Aktierna i Biolight är noterade på NGM Nordic MTF. Aktien handlas under kortnamnet BIOL MTF och har ISIN SE0002215699. En börspost omfattar 1 aktie. Efter det att emissionen blivit registrerad hos Bolagsverket kommer Biolight att ansöka om listning av de nya aktierna vid NGM Nordic MTF.

**Handel med BTU**

Handel med BTU äger rum på NGM Nordic MTF från och med den 27 april 2012 fram till dess att emissionen registrerats hos Bolagsverket, sista handelsdag meddelas av marknadsplatsen.

**Handel med teckningsoptioner**

Biolight avser att ansöka om handel med teckningsoptionerna på NGM Nordic MTF. Under förutsättning att sådan ansökan beviljas beräknas teckningsoptionerna tas upp till handel i juni 2012.

**Offentliggörande av emissionens utfall**

Bolaget kommer snarast möjligt efter att teckningstiden avslutats att offentliggöra utfallet av nyemissionen. Offentliggörandet kommer att ske genom pressmeddelande och finnas tillgängligt på Bolagets hemsida.

**Tillämplig lagstiftning**

Aktierna ges ut under aktiebolagslagen (2005:551) och regleras av svensk rätt.

**Rätt till utdelning**

De erbjudna aktierna medför rätt till andel i Biolights vinst första gången på den avstämningsdag för utdelning som infaller närmast efter det att teckningen verkställts. Utbetalning av eventuell utdelning ombesörjs av Euroclear eller, för förvaltarregistrerade innehav, i enlighet med respektive förvaltares rutiner. Om aktieägare inte kan nå kvarstår aktieägarens fordran på Bolaget avseende utdelningsbelopp och begränsas endast genom regler om preskription. Rätt till utdelning tillfaller den som vid av bolagsstämman fastställd avstämningsdag var registrerad som ägare i den av Euroclear förda aktieboken. Om aktieägare inte kan nå genom Euroclear kvarstår aktieägarens fordran på Biolight avseende utdelningsbelopp och begränsas endast genom regler om preskription. Vid preskription tillfaller utdelningsbeloppet Biolight. Det föreligger inte några restriktioner för utdelning eller särskilda förfaranden för aktieägare utanför Sverige.

**Aktiebok**

Bolagets aktiebok med uppgift om aktieägare hanteras av Euroclear med adress Euroclear Sweden AB, Box 7822, SE-103 97 STOCKHOLM, Sverige.

**Aktieägares rättigheter**

Aktieägares rättigheter avseende vinstutdelning, rösträtt, företrädesrätt vid nyteckning av aktie med mera styrs dels av Bolagets bolagsordning som finns tillgänglig via Biolights hemsida, dels av aktiebolagslagen (2005:551).

# Verksamhetsbeskrivning

Biolight är ett medicintekniskt företag med produkter baserade på biologiska effekter av dynamiskt, monokromatiskt ljus. Biolight tillhandahåller ett patenterat system för behandling av främst sår och andra inflammatoriska tillstånd. Metoden har visat sig påskynda kroppens läkningsprocess och kompletterar traditionell behandling. Behandlingen är icke-farmakologisk och utförs utvärtes. Den förebygger inflammatoriska skador, bidrar till ökad livskvalitet, förkortar återhämtningstiden efter fysisk ansträngning samt minskar läkningstider och behandlingskostnader. Verksamheten är uppdelad i tre affärsområden: Human Care, Animal Care och Consumer Care. Biolight bildades 2007 och förvärvade samma år hela rörelsen och samtliga tillgångar i Biolight International AB (publ) i samband med att det senare bolaget ombildades till fastighetsbolaget Corem Property Group AB. Biolight International AB (publ) grundades 1993 och bedrev därefter, fram till ombildningen, den verksamhet som övertogs och fortsattes av Biolight.

## Vision

Biolight är ett medicintekniskt bolag som möjliggör modern och effektiv behandling av sår smärta och cirkulationsproblem, varigenom bolaget förbättrar välbefinnande och livskvalitet. Avancerad teknologi, hög integritet och kliniskt säkerställd teknik, skall säkerställa att våra kunder/användare är nöjda. Bolaget skall samtidigt kontinuerligt förstärka och bibehålla den uppnådda positionen som ledande leverantör i världen av utrustning och metoder för medicinsk ljusbehandling inom detta terapiområde.

## Affärsidé

Biolight erbjuder produkter, metoder och kunnande kring avancerad ljusbehandlingsteknik, avsedd att stimulera och påskynda kroppens förmåga att läka sår och andra inflammatoriska tillstånd.

## Strategi

Biolight skall uppfylla sin vision och förverkliga sin affärsidé främst genom att tillämpa följande två strategiska principer: Fördelar, medicinska effekter och användnings-

områden hos Biolights metoder och produkter skall beläggas och dokumenteras enligt vetenskapliga principer. Bolagets produkter och metoder skall tillhandhållas i form av lättanvända och handhållna enheter, som genom sin utformning främjar användandet av och tillgängligheten till avancerad ljusbehandling. Bolaget skall samtidigt erbjuda avancerade behandlingsprogram vilket ger användaren optimerade behandlingsresultat.

## Affärsmodell

Intäkterna från båda affärsområdena genereras dels från uthyrning eller försäljning av behandlingsutrustningen, dels som en löpande avgift per genomförd behandling. Det senare intäktslaget kommer att utgöra en allt viktigare del av Bolagets omsättning i takt med att metoden etableras som en vedertagen behandlingsform för ett växande antal användningsområden på nya marknader.

## Biolights teknologi

Biolights teknologi har utvecklats i syfte att utnyttja upptäckten att läknings- och återhämtningsprocesser i levande vävnad stimuleras av belysning med pulserande, monokromatiskt ljus (ljus bestående av en viss våglängd). Det ljus som tränger in i det behandlade området avger elektromagnetisk energi, vilken vävnadens celler förefaller tillgodogöra sig. Under en behandlingsprocedur avger Biolights produkter monokromatiskt ljus av olika våglängder som pulserar enligt ett visst mönster och som lyser mot behandlingsområdet från flera riktningar. Proceduren är inte avsedd att värma upp vävnaden, utan att distribuera ljuset till ytligt eller djupare belägna kroppsdelar, såsom hud eller muskler.

En viss behandlingsprocedur består således av en sekvens där ljus av olika våglängder tillåts pulsera växelvis, och där behandlingsområdet belyses från olika riktningar. Biolights utrustning kan programmeras för flera olika behandlingsprocedurer. Programmen består av olika kombinationer av våglängder, pulsfrekvens, behandlingstid och andra faktorer, och är speciellt utformade för behandling av olika skador och för återhämtning. Biolights teknologi kan delas upp i två huvudområden; utrustning och procedurer. Biolight besitter en teknologi som har omsatts i tillverkning av lättanvända, hygieniska och flexibla handhållna enheter för ljusterapibehandling. Dessa enheter har kapaciteten att leverera monokromatiskt ljus av flera

våglängder, att pulsera ljus av olika våglängder i önskade frekvenser och att belysa behandlingsområdet från flera riktningar. Vidare kan Biolights behandlingsenheter programmeras för nya behandlingsprocedurer genom enkelt utbytbara minneskort. Härigenom möjliggörs också att debitering för varje behandlingstillfälle kan tillämpas. Minneskortet kan i detta avseende liknas vid ett ”elektroniskt klippkort”. Det andra teknologiområdet består i att omsätta Bolagets egna, dess kunders och samarbetspartners kunskaper och erfarenheter från ljusbehandling i nya och förbättrade behandlingsprocedurer. Efter utprovning av nya procedurer kan dessa programmeras in på minneskortet för att erbjudas nya och befintliga användare. På detta sätt förbättras resultaten av behandlingarna med Biolights utrustning kontinuerligt, och nya användningsområden och marknader för Bolagets teknologi kan enkelt exploateras så snart de upptäckts.

## Produkter

Bolagets nuvarande produkt har utvecklats, lanserats och vidareutvecklats under den senaste tioårsperioden. Utrustningen i sitt nuvarande utförande utgörs av en portabel enhet med storlek som en handflata, och är försedd med ljusdioder. De olika behandlingarna erbjuds genom kopierings- och patentskyddade Biolight® Biocards (smartcards), som placeras i behandlingsutrustningen. Kortet innehåller specifik information för ett visst behandlingsprogram, med parametrar som behandlingstid, pulsfrekvens och kombination av våglängder. Denna information styr sedan utrustningen som sänder ut det pulserande monokromatiska ljuset. Biolights Biocards säljs med ett förprogrammerat antal behandlingar för olika specifika inflammatoriska tillstånd. Härigenom uppnås möjligheten att sälja nya behandlingssekvenser till användare med befintlig utrustning, samtidigt som Bolaget ges god kontroll över den del av intäkterna som belöper per behandling. Under 2010 inleddes utvecklingen av en ny produktgeneration, vilken innebär tydliga förbättringar ifråga om såväl handhavande som prestanda. Den nya modellen innehåller inga rörliga delar, vilket minskar risken för tekniska problem. Teknologin tillåter utveckling av produkter med såväl större som mindre diodplattor, utan att göra avkall på behandlingseffekter. Den nya tekniken medger dessutom att utrustningarna kan aktiveras via internet. Utvecklingen för den nya generationen är i sin slutfas och modellen beräknas lanseras på marknaden under tredje kvartalet 2012.

## Produktion

Ökande försäljningsvolymerna kommer att kräva effektivare tillverkningsprocesser vid produktionen av Bolagets produkter. Den nya produktgenerationen har en modernare teknikplattform som löser nuvarande begränsningar i produktionsteknik, och som möjliggör att bolaget kortar ner utvecklingstiderna för kommande produktvarianter. På senare år har teknikutvecklingen gått fort inom elektronik och IT. Ny teknologi och modernare komponenter medför effektivare tillverkning, robustare teknologi, effektivare logistik av behandlingsprogram och lägre produktkostnad.

## Affärsområden

Ljusterapi används vid behandlingar av människor, men har även befunnits ge fördelaktiga resultat vid behandling av vissa djur. Det växande intresset för Biolight särskilt bland hästägare föranledde Bolaget att under 2009 dela in verksamheten i två verksamhetsområden; Sårvård och Hästsport. Efter den förändring av affärsplanen som verkställdes under början av 2012 har bolaget nu istället valt att dela in verksamheten i tre verksamhetsområden; Human Care, Animal Care och Consumer Care. Området Human Care har dessutom utvidgats till att även innehålla militärsjukvård och idrottsmedicin. Även Animal Care väntas få ett större omfång i och med att såväl smådjur (hundar mm) och kor kommer att ingå i detta verksamhetsområde. Förutom för konsumentmarknaden så behöver bolagets produkter inte specialanpassas för respektive affärsområde i nämnvärd utsträckning, då endast tillbehör och behandlingsprotokoll är områdesspecifika. För konsumentmarknaden planeras dock en mindre nedskalad modell med endast enstaka av de behandlingsmöjligheter som den ursprungliga modellen medger. Marknadsföring och försäljningsarbete för affärsområdena skiljer sig avsevärt från varandra. Kunderna inom affärsområdet Human Care består av offentliga och privata vårdorganisationer av varierande storlek, medan kunderna inom affärsområdet Animal Care främst utgörs av ägare av hästar för rekreations- eller tävlingsverksamhet. Kunderna inom konsumentområdet väntas bestå hälsomedvetna och alternativsökande privatpersoner som vill förbättra sin livskvalitet genom att hantera förslitningar, ledbesvär, småsår, rynkor, acne m fl av de problem som kan behandlas med Biolights metoder.

## Affärsområde Human Care

Svårläkta åkommor som exempelvis trycksår, belastnings- och förslitningsskador, venösa bensår, diabetiska sår, paradontit och reumatiska sjukdomar är exempel på relativt vanligt förekommande inflammationer. Även mer akuta tillstånd såsom kirurgiska ingrepp, muskelbristningar, brännskador och skrapsår är andra exempel på situationer som ofta leder till inflammatoriska reaktioner. De inflammatoriska tillstånd som Biolight för närvarande erbjuder behandlingar för utgörs främst av: Svårläkta sår som trycksår, diabetiska sår, venösa och arteriella bensår samt kirurgiska sår.

På den svenska marknaden för sårvård kommer Biolight att fortsätta att fokusera sina arbetsinsatser främst på privata vårdaktörer inom äldreården liknande Carema, och på kommunala enheter i utvalda kommuner. Bearbetningen av kommunal verksamhet har omstrukturerats och intensifierats. En delvis omarbetad bearbetningsmodell har inneburit att ett flertal kommuner i södra Sverige har kunnat utvärdera Biolights metod. Resultatet från dessa och andra liknande insatser förväntas att synas under 2012.

Flertalet svårläkta bensår och diabetiska fotsår finns dock inte inom äldreården, utan behandlas i specialistvård och primärvård. Bolaget kommer därför att fortsätta att stärka sina positioner i dessa delar av den svenska vården. Detta ökar försäljningspotentialen och skapar även goda förutsättningar för fortsatt expansion. Säljprocessen i affärsområdet kräver bearbetning av ett antal olika beslutsfattare, såväl ekonomiska som medicinska. Vårdgivaren kräver ofta att få prova metoden under en tid innan beslut fattas.

Intresset från andra länder ökar och Bolaget kommer under året att söka distributörer och partners i några europeiska länder. Under början av 2012 har ett avtal tecknats med en amerikansk distributör avseende försäljning till amerikanska militären, samt till militära styrkor inom andra NATO-länder. Detta väntas leda till ökad försäljning redan under innevarande år. Möjligheterna till en expansiv försäljning inom detta område är goda.

## Affärsområde Animal Care

Inom hästsporten används många moderna metoder baserade på olika biofysiska tekniker, såsom elektrodynamik, ultraljud, mekaniska chockvågor, värmebehandling, laser, akupunktur, etc. Biolight har sedan flera år använts både enskilt och som komplement till andra metoder. Baserat på återrapporteringen från kunderna inom detta affärsområde gör Bolaget bedömningen att metoden upplevs som framgångsrik, och att den bland professionella och privata hästägare anses utgöra en av de mest effektiva och okomplicerade behandlingsformer för musklernas återhämtning och sårhäkning som finns tillgänglig på marknaden. Många av Biolights befintliga kunder inom detta affärsområde är välkända profiler på marknaden inom sina grenar, och flera av dessa personer har valt att öppet ställa sig bakom metoden i olika marknadsföringssammanhang. Bolaget arbetar dessutom kontinuerligt med att dokumentera deras synpunkter, användningsexempel och resultat från olika behandlingar. För att nå den utbredda hästsporten med tusentals potentiella användare inom trav, galopp, hopp, dressyr, fälttävlan samt bland landets många ridskolor, har Bolaget successivt ökat antalet säljare. Försäljningsarbetet bedrivs huvudsakligen gentemot kunder på den svenska marknaden. Intresset från andra länder ökar och exportkanaler undersöks, men det är Bolagets uppfattning att en etablerad position på hemmamarknaden bör uppnås innan regelrätta utlandsatsningar inleds.

## Affärsområde Consumer Care

Biolights metod är enkel att använda och för många mindre åkommor och tillstånd passar metoden även för självbehandling. Mindre sår, förslitningar, acne, hudrynkor, muskel- och ledbesvär är bara några exempel på områden där den enskilda konsumenten på egen hand skulle kunna utföra viss behandling. Ett särskilt delområde är därvid estetik där flera aktörer visat intresse att få licens på Biolights teknologi, alternativt få försäljningsrätten för vissa geografiska marknader. Potentialen inom dessa områden är naturligtvis mycket stor och för att på ett samlat sätt förbereda en bearbetning av marknadens olika delar, har denna marknad etablerats som ett eget affärsområde. Målgrupperna är flera och består bland annat av skönhets-salonger, hälsomedvetna konsumenter, diverse sportutövare, idrottsföreningar, elitidrottare etc. Marknadens storlek är

<sup>4</sup>Förkortade läkningstider kan definieras som mindre kvarvarande såryta efter en viss tids behandling, jämfört med kvarvarande såryta utan behandling. Resultaten påvisas bla i studien *Monochromatic Phototherapy in Patients with Chronic Ulcers, META*. Ove Dehlin, Sölve Elmståhl, Finn Gottrup, som presenteras närmare på sid 23.

delvis beroende på priset och just nu pågår en utvärdering av olika tänkbara lanseringsstrategier. Det krävs en ny produkt för detta marknadsområde och förutsättningarna för detta projekt är under utvärdering. Tiden från beslut till färdig produkt beräknas till 6-9 månader.

### Försäljningsarbetet

Bolaget har tidigare bearbetat marknaderna för sår och hästsport med egna säljare. Under 2011 skedde en avgörande förändring i och med att Biolight för hästsportområdet, istället för egna säljare valde att satsa på särskilda agenter. Sårvårdsområdet skall dock som tidigare fortsätta att bearbetas med en egen säljkår. En förstärkning av säljorganisationen har inletts och kommer att genomföras under 2012. Försäljningsarbetet i Sverige sker i huvudsak genom uppsökande verksamhet. För att effektivt koordinera försäljningsarbetet har Biolight ett CRM-system. Det databaserade styrsystemet underlättar ett systematiskt säljarbete genom att; mäta säljarnas prestationer, förenkla för säljarna att hitta kontaktuppgifter till prioriterade målgrupper och till kunder, kontrollera vilka målgrupper som är mest kostnadseffektiva att bearbeta, samt att tillämpa statistisk uppföljning av köp, hyresavtal samt uppsägningar av avtal inom olika målgrupper

### Metodbeskrivning

Källor till de slutsatser och grunderna för de antaganden som presenteras i detta stycke utgörs dels av de studier och rapporter som presenteras i stycket "Publicerade vetenskapliga studier" senare i detta prospekt, dels av Bolaget självt, baserat på de intryck och erfarenheter som Bolagets medarbetare samlat under många års samarbete med bla vårdgivare, klinisk verksamhetsansvarig personal och professionella hästhållare. Pulserande monokromatiskt ljus har visat sig förse cellerna i ett skadat område med elektromagnetisk energi. Genomförda tester har visat att den tillförda energin utnyttjas vid cellernas läkningsarbete och dessutom ökar blodcirkulationen och syretillgången i det skadade området. Båda dessa faktorer är väsentliga för läkningsprocessen. De biologiska mekanismerna kring denna energiöverföring är inte, såvitt Bolaget känner till, fullständigt förklarade. De studier som genomförts har därför främst varit inriktade på de effekter som beskrivs i detta och följande stycken. De viktigaste studierna presenteras närmare i stycket "Vetenskapliga studier". Me-

todens effekt har påvisats i en rad undersökningar som spänner från in-vitro (undersökningar i konstgjord miljö, t.ex. cellodlingsskål) till jämförande, kontrollerade studier på ett större antal patienter knutna till ett flertal medicinska centra. Den sammantagna bilden från genomförda undersökningar och kliniska studier är att Bolagets metoder för ljusbehandling underlättar kroppens möjligheter att läka inflammatoriska tillstånd av flera olika karaktärer. Behandlingen skall ses som ett icke-farmakologiskt komplement till traditionella behandlingsmetoder. Ljus utgörs av elektromagnetisk strålning med olika våglängder, motsvarande olika färger. Rött ljus har lång våglängd och violett ljus något kortare. Både infrarött (osynligt) och synligt rött ljus används vid behandlingarna. Läkning av inflammatoriska tillstånd och regenerering av förlorad vävnad i samband med sårskador innebär att kroppens celler utför ett arbete, vid vilket förbränning sker i kroppens celler. För att det kemiska förbränningsarbetet skall kunna fortgå krävs god tillgång till såväl syre som energi. Vid minskad tillgång till syre och/eller energi hämmas cellreaktionerna och därmed försvåras exempelvis muskelarbete eller läkning av en skada. Patienter som är undernärda eller som har otillräcklig syretillgång som en följd av cirkulationsstörningar, kan därför ha speciellt stor nytta av tillskottet av elektromagnetisk energi. Genom att under avvägd tid bestråla den skadade delen av kroppen med monokromatiskt ljus med viss pulsfrekvens överförs elektromagnetisk energi till kroppen på ett kontrollerat sätt. Cellerna i det inflammerade området ökar sin aktivitet och läkningen påskyndas. Behandlingen av exempelvis trycksår ökar energitillgången i cellerna, liksom blodcirkulationen och mängden syre i vävnaden. Som en ytterligare följd av den ökade cirkulationen går det lättare för kroppen att dränera slaggprodukter från det inflammerade området eller från den hårt belastade muskulaturen. Genomförda studier har inte kunnat påvisa några skadliga biverkningar.

### Vetenskapliga studier

För att en medicinteknisk produkt eller metod skall få säljas och användas inom EU måste utrustningen förses med sk CE-märkning. Reglerna för CE-märkning stipulerar att: "När en medicinteknisk produkt CE-märks innebär detta en försäkran från tillverkaren att produkten har de prestanda tillverkaren uppger och att produktens kliniska

nytta ej står i missförhållande till dess sidoeffekter när den används för avsett ändamål och på föreskrivet sätt. I underlaget för denna försäkran ska det ingå en klinisk utvärdering. Utvärderingen ska baseras på kliniska data som hämtas från relevant vetenskaplig litteratur och/eller kliniska prövningar. Klinisk prövning ska endast genomföras när nödvändiga uppgifter om produktens prestanda, säkerhet och kliniska nytta inte kan erhållas på annat sätt än att pröva produkten på människa.”

Bolaget innehar vidare ett godkännande för användning inom fysioterapi i USA, sk 510(k)-godkännande, och en TGA-registrering som tillåter användning i Australien. Ett flertal länder, däribland Kanada, tillämpar liknande krav som för CE-märkning, varför användning inom dessa länder normalt tillåts med begränsade behov av kompletteringar om en producent önskar introducera CE-märkt utrustning. Övriga marknader kan ha egna regelverk, men dessa länder ligger tills vidare utanför Bolagets internationella marknadsplaner.

Biolight-metoden är väl dokumenterad genom ett flertal vetenskapliga studier. Med hjälp av in-vitro cellstudier, djurstudier och en rad kliniska studier har metodens säkerhet och funktion noggrant kartlagts. Testerna har främst genomförts i syfte att klargöra Biolightmetodens effekter vid sårsläkning, samt att utröna eventuella biverkningar. De studier som genomförts har genererat kliniska data som täcker Biolights samtliga i detta prospekt beskrivna användningsområden. Resultaten från samtliga studier har varit konsekventa och visat på stora kliniska fördelar.

Studierna är genomförda med Biolights metod och på uppdrag av Biolight. Samtliga studier är genomförda inom kliniska enheter som ej har eller har haft några ekonomiska intressen i Bolaget. Tillväxt av fibroblastceller (hudceller) har studerats under in-vitro förhållanden av Gunnar Kratz och Fredrik Huss (se nedan). Resultaten visade att tillväxttakten ökar efter aktiv ljusbehandling. Vid jämförelser mellan olika parametrar noterades att högst tillväxt uppnåddes med de behandlingsparametrar som motsvarar Biolights sårbehandlingsprogram. I syfte att kontrollera metodens säkerhet har effekten vid extrema doser utretts i djurstudier. Resultaten visade att inga mätbara förändringar kunde påvisas och att behandling med Biolight därmed inte påverkar frisk vävnad. (Se Jenssen-Waern, Ekman nedan) Under 1997 presenterades den första vetenskapliga kliniska studien på läkning av

sår på människor. Studien utgjordes av en fas II-studie<sup>5</sup> på trycksår, och visade på cirka 50 procent snabbare sårsläkning efter behandling med Biolight. Sedan denna studie genomfördes har ytterligare ett antal fas III-studier genomförts, varvid halverade läkningstider har kunnat säkerställas statistiskt. Tillsammans med fyra svenska sjukhus (Skånes Universitetssjukhus i Lund och Malmö, Ängelholms Sjukhus samt Länssjukhuset i Halmstad) genomförde Biolight under åren 2008-2011 en klinisk studie i syfte att påvisa effekter vid behandling av “Diabetiska fotsår”. Studien avslutades under hösten 2011 och även om tillgången till lämpliga patienter varit låg, så anses resultaten vara av stort värde för framtida acceptans inom främst vården av diabetesrelaterade sår. Resultaten från studien kommer att publiceras under 2012.

Ytterligare studier kring Biolight har genomförts vilka ännu inte publicerats. Resultaten från dessa är tillgängliga för Bolagets interna bruk, men kan av konkurrensskäl eller på grund av det faktum att de ännu inte är klara för publikation inte redovisas eller sammanfattas i detta prospekt. Vidare har studier genomförts vilka inte har publicerats, och som avser tillämpningsområden som Bolaget tills vidare avvaktar med att exploatera kommersiellt. Publicering av detaljerna kring dessa studier torde inte bidra nämnvärt till ökad förståelse för Bolagets verksamhet idag, och skulle kunna medföra att Bolagets konkurrenskraft påverkades. Bolaget väljer därför att i detta prospekt presentera de publicerade studier som berör de affärsområden inom vilka Bolaget idag är verksamt.

<sup>5</sup> Studier av effekterna hos medicinskt tekniska produkter utformas i regel så att de i mesta möjliga mån överensstämmer med metodiken vid studier av läkemedel. Dessa studier följer ett schema med successivt ökat antal testpersoner och med användandet av sk placebo-preparat, vilket innebär att vissa testpersoner parallellt behandlas med verkningslösa preparat eller metoder i jämförande syfte. Beträffande vidare definitioner av Fas I, II och III-studier, se “Ordförklaringar” sist i detta prospekt.

## Publicerade vetenskapliga studier

Studier motsvarande Fas 1 studier ingår ej i sammanställningen nedan, då metoden brukades som en alternativ behandlingsform åren 1985-1993. Genomförda undersökningar genomförda och dokumenterade iakttagelser under denna utvecklingsfas har av Bolaget bedömts fullt jämförbara med tester som genomförs enligt definitionerna för Fas 1. I sammanhanget påminns om att Biolights produkter inte utgörs av läkemedel utan av medicinteknisk utrustning.

### Effects of phototherapy on pressure ulcer healing in elderly patients after a falling trauma.

Vivianne Schubert. Studien visar att Biolights ljusbehandlingsmetod förkortar läkningstiden. Studien uppvisar 49% snabbare läkningstakt för sår behandlade med Biolight. Kostnadsbesparingar påvisas, liksom ökad livskvalitet för äldre patienter med trycksår. "Monochromatic Phototherapy in Patients with Chronic Ulcers". Photodermatology Photoimmunology & Photomedicin 2001;17;32-38

Studien pågick 1996 - 1998.

### Monochromatic Phototherapy in Patients with Chronic Ulcers.

Ove Dehlin, Sölve Elmståhl, Finn Gottrup. Studien visar 36% skillnad efter 12 veckors behandling ( $p=0,06$ ). Båda grupperna fick traditionell såromvårdnad. Grupperna behandlades med Biolight respektive placebo av icke monokromatisk pulserande natur. Resultatet blev 19 procent återstående sårta med aktiv ljusbehandlingen och 55 procent återstående sårta för placebo. Trycksår av grad 2<sup>e</sup>. Genomförd 1998 - 1998.

*Aging Clinical Experimental Research 2003;15;259-263*

### Monochromatic Phototherapy in Patients with Chronic Ulcers, META.

Ove Dehlin, Sölve Elmståhl, Finn Gottrup. Studien visar 30% skillnad efter 12 veckors behandling ( $p=0,04$ ). Båda grupperna fick traditionell såromvårdnad och skillnaden var om patienten kombinerades med aktiv ljusbe-

handling eller placebo. Resultatet blev 21 procent återstående sårta med aktiv ljusbehandlingen och 51 procent återstående sårta för placebo.

Trycksår av grad 2<sup>e</sup>

Genomförd 1999 - 2001.

*Aging Clinical Experimental Research 2007;19;478-483*

### Pulserat monokromatiskt ljus – kan det påskynda läkningen av fotsår hos patienter med diabetes?

Ove Dehlin, Sölve Elmståhl, 37 patienter, Fas III-studie. De procentuella skillnaderna i läkningshastighet i det presenterade materialet om trycksår är stora och genomgående till Biolights fördel. Materialet är litet och den begränsade storleken gör att statistiska beräkningar inte är indicerade men skillnaden mellan grupperna är tydliga. Genomförd 2007.

Publikationen Sår, nr 1 2008

### 2-week treatment of healthy pigs.

Marianne Jensen-Waern, Ekman.

Biolight-behandlingar medförde inga negativa effekter på den kliniska hälsan eller några sekundäreffekter på klinisk-kemiska variabler. Photodermatology Photoimmunology & Photomedicin 2000; 17; 178-182 Genomförd 1999.

### Fibroblast study 1&2.

Gunnar Kratz, Fredrik Huss. Significant increase of fibroblast cells. Pre-clinic.

Presenterad vid Läkarstämman 2001, Riksstämman; PK13/Sid 305. Genomförd 2000.

**Förklaringar till vissa presenterade resultat ovan:** Vid kliniska studier utvärderas resultaten statistiskt. För att resultaten skall vara statistiskt säkerställda önskar man inte ha en för stor spridning i materialet. Att en skillnad är statistiskt säkerställd innebär att man med en viss grad av säkerhet (konfidens) kan säga att skillnaden mellan två enheter är för stor för att bero på slumpen. För att undersöka detta konstruerar man ett intervall som med en viss grad av säkerhet (ofta 95 % eller  $p=0,05$ ) innehåller de sanna värdena för de två enheter som jämförs. Om intervallen inte överlappar varandra är skillnaden mellan enheterna statistiskt säkerställd. I Biolights studier har kraven ställts till  $p=0,05$  och i en studie blev alltså  $p=0,06$  och i den andra  $p=0,04$ . Således förelåg något hög spridning i studien med  $p=0,06$  för att säga att resultaten är statistiskt säkerställda, medan den med  $p=0,04$  var statistiskt säkerställd.

Ett trycksårs "Grad" är ett mått på vilket stadium/allvarlighetsgrad såret är i.

**Grad 1** - Huden är hel, men det finns en rodnad som inte bleknar när du trycker på den. Andra tecken på tryckskada kan vara att huden är missfärgad, att den är varmare, svullen eller att huden är förtjockad över det tryckutsatta stället.

**Grad 2** - Skada i yttersta hudlagret. Såret är ytligt och kan ses som en blåsa eller genom att det översta hudlagret skavts av.

**Grad 3** - Fullhudsskada då också underhuden och fettlagret är skadat. Såret kan nå ner till, men inte genom, muskelhinnorna som ligger under.

**Grad 4** - Djup vävnadsskada som omfattar muskel-, ben- eller stödjevävnad och död vävnad. Död vävnad på exempelvis hälar bedöms alltid som ett Grad 4-trycksår.

## Biolights prioriteringar inför 2012

Bolaget har definierat nedanstående målsättningar och åtgärder som de viktigaste operativa insatserna under 2012:

- Ökade försäljningsinsatser på samtliga områden. Rekrytera nya säljspecialister. Förstärka organisationen.
- Inleda leveranser till den amerikanska marknaden via OTE
- Lansering av den nyutvecklade produktmodellen – Den nya generationen ljusterapi
- Med egen personal fortsätta bearbetningen av den institutionella marknaden för sårläkning inom den svenska sjukvården och äldreomsorgen, t ex mot sjukhus, vårdcentraler, rehabiliteringshem, äldreboende, höghälsa, etc .
- Fortsätta bearbetningen av den svenska hästsportmarknaden genom agenter.
- Publicering av den nyligen avslutade multicenterstudien som visar läkningseffekten på diabetiska fotsår och påbörja lansering till sjukvårdens diabetesavdelningar.
- Ytterligare höja acceptansen för Biolights metod inom sjukvård och äldreomsorg
- Identifiera och utvärdera olika samarbeten och distributionskanaler på den internationella marknaden, i första hand inom Europa. Inleda minst ett dylikt samarbete.
- Inleda samarbete om satsning mot behandling av liggsår och juverinflammationer hos kor
- Fortsätta utvecklingsarbetet med en produkt för konsumentmarknaden
- Utvärdering av ett antal andra möjliga segment, däribland estetik.

## Tendenser

### Produktion

Bolagets har ingen egen produktion utan sköts av kontraktstillverkare, Orbit One AB. Denne sköter även inköp

av komponenter. Detta förhållande förväntas inte förändras under innevarande verksamhetsår.

### Lager

Produkter anskaffas i takt med bolagets försäljningsprognos. Inga stora lagerkvantiteter behöver därför hållas. Inte heller detta förhållande förväntas förändras under innevarande verksamhetsår.

### Kostnader och tendenser för insatsprodukter

Ingående komponenter har efter finanskrisen tenderat att bli dyrare på marknaden. Under krisen fick flertalet komponenttillverkare stänga fabriker och när efterfrågan ökade igen ökade också priserna på elektronikkomponenter och ledtiderna har blivit längre. Prisutvecklingen under innevarande verksamhetsår förväntas öka något, men inte i en omfattning som väsentligen torde påverka Bolagets kalkyler.

### Försäljning

Försäljningen har de senaste 5 åren visat på långsiktig tillväxt. Dock skedde en svag minskning av omsättningen under 2011. Nettoomsättningen under 2011 uppgick till 6,3 MSEK, vilket innebär en minskning med 20 % jämfört med 2010. Orsaken till denna minskning är att marknaden upplevdes som konjunkturmässigt något svagare än tidigare, samt att bolaget minskade sin personal inom hästsport områden och istället införde ett agentsystem. Denna förändring innebar en temporär nedgång i försäljningen som dock är på väg att återhämtas. Bolaget avstår från att lämna försäljningsprognoser.

### Beroende av patent

Patenten skyddar bolagets dynamiska ljusbild som visat sig vara av väsentlig betydelse för behandlingsresultaten. De två nya patentansökningarna syftar till att stärka bolagets patentportfölj och bygger på en vidareutveckling av grundpatenten, men ger också skydd för att utveckla nya utformningar av teknologin. Det sistnämnda kan ge marknadsfördelar inom bolagets båda prioriterade marknader, vilka kan uppstå under innevarande verksamhetsår.



# Omvärld och marknad

## Marknadsbeskrivning

Bolaget bedriver idag verksamhet inom tre affärsområden; Human Care (sårvård och rehabilitering inom sjukvård, äldreomsorg och militära förband), Animal Care (hästsport mm) och Consumer Care (behandling av enkla sår och inflammationer) Biolight bedriver tills vidare huvuddelen av marknadsföring och försäljningsarbete på den svenska marknaden. Internationella marknadsdata har dock inkluderats i denna marknadsbeskrivning, då vissa slutsatser avseende hemmamarknaden kan dras ur denna information. Likaså har bolaget genom det nyligen tecknade avtalet med OTE (Outdoor Tactical Enterprises Inc), inlett sin första rejäla satsning på en utländsk marknad, nämligen USA. Därtill planeras för lanseringar i flera länder, och takten på dylika inbrytningar är beroende av vilka typer av avtal som kan träffas på respektive marknad. Uppgifterna nedan ger också en indikation av hur nya geografiska marknader för Bolagets framtida expansion kan värderas. Nedan följer övergripande beskrivningar av marknaderna för respektive affärsområde.

## Marknaden för Human Care

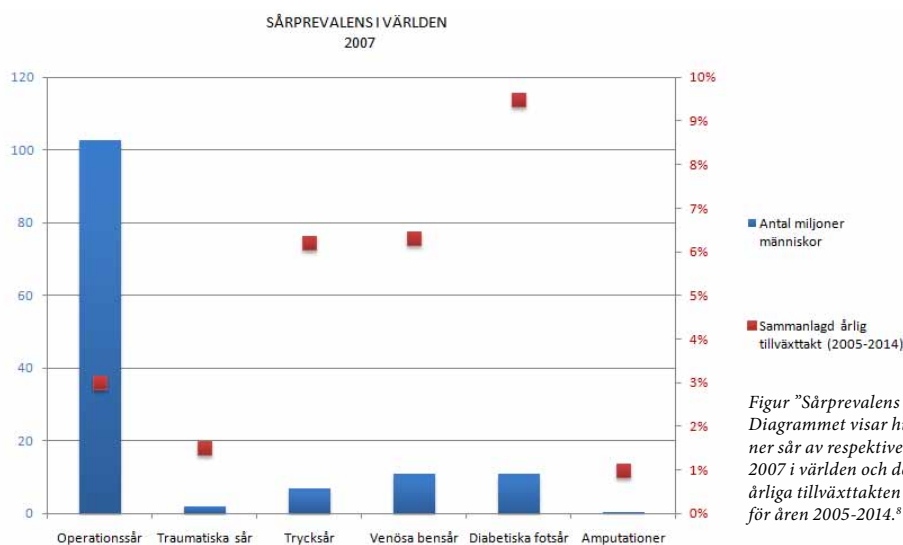
### Sår

Hud har i normala fall hög förmåga till självläkning vid sårbildning. Processen kan dock försvåras av ett antal faktorer som undernäring, infektioner, nedsatt blodcirkulation och svullnad. Svårläkta sår tar i allmänhet lång tid att läka och vårdmetoderna varierar. De traditionella behandlingsmetoderna är ofta otillräckliga för att ge en snabb och effektiv sårhäkning och de är främst inriktade på att förbättra miljön för sårhäkning. Traditionellt behandlas svårläkta sår med rengöring och olika typer av förbandsmaterial. Marknaden för dessa produkter domineras av ett fåtal stora, globala aktörer.

Biolights produkter är främst avsedda att användas i kombination med traditionella metoder. Förutom den uppenbara förbättring av patienternas livskvalitet som följer av förkortade läketider föreligger stora potentiella samhällsekonomiska vinster i förbättrad sårvård. Exempelvis leder diabetesrelaterade fotsår ofta till amputation, med stora kostnader för eftervården som följd. Uppskattningsvis amputeras cirka 40 000 patienter årligen i Europa. Varje amputation som kan undvikas eller fördröjas bidrar således till minskade resursbehov. En vårdgivares användning av Biolight genererar två huvudsakliga intäktslag för Bolaget; dels intäkter från försäljning eller uthyrning av utrustning, dels intäkter från förnyelser av de programkort (Biocards) som innehåller parametrarna för de olika behandlingsprogrammen. Dessa minneskort innehåller även ett förprogrammerat antal behandlingar. Intäkterna inflyter således vid varje tillfälle som en behandling utförs.

Vid beräkningar av värdet hos en marknad för affärsområdet Sårvård spelar således följande parametrar störst roll: populationens storlek på den aktuella marknaden, incidensen av sådana sjukdomstillstånd där Biolight kan utgöra en del av behandlingen, antal behandlingar per patient, samt antalet vårdenheter där sårbehandlingar utförs. Patienter runt om i världen utvecklar varje år ungefär 7,4 miljoner trycksår som behöver behandling. Därtill uppstår cirka 11 miljoner venösa sår och 11,3 miljoner diabetesrelaterade sår som kräver behandling. Kroniska sår växer i incidens på grund av befolkningens ökande medelålder. Tabellen nedan visar sårprevalens och dess förväntade ökning i världen 2005-2014.<sup>7</sup>

<sup>7</sup> "Wound Management, 2007-2016: Established and Emerging Products, Technologies and Markets in the U.S., Europe, Japan and Rest of World," published by MedMarket Diligence, LLC (November 2007) Översättning: Biolight AB



Figur "Sårprevalens i världen 2007. Diagrammet visar hur många miljoner sår av respektive typ som fanns 2007 i världen och den beräknade årliga tillväxttakten (%) för åren 2005-2014.<sup>8</sup>

<sup>8</sup> "Wound Management, 2007-2016: Established and Emerging Products, Technologies and Markets in the U.S., Europe, Japan and Rest of World," published by MedMarket Diligence, LLC (November 2007)

Om man omsätter den internationella statistiken till svenska förhållanden (0,15 % av världens befolkning) kan man dra slutsatsen att ca 50 000 patienter varje år behöver behandlas för trycksår, venösa bensår eller diabetiska fotsår. De flesta sår som kräver längre behandlingar drabbar äldre personer. Behandlingarna förläggs därför främst till offentliga och privata vårdgivare med inriktning mot denna patientgrupp. I Sverige finns uppskattningsvis cirka 5 000 vårdenheter<sup>9</sup> som utför sårbehandlingar. Samtliga dessa enheter är potentiella kunder till Biolight. Enligt Bolagets rekommendationer, vilka främst baseras på återrapportering från behandlande vårdenheter, omfattar behandlingsprogram för typiska kroniska sår mellan 20 och 50 behandlingar med Biolight.

### Militärsjukvård

Militärsjukvård och rehabilitering innehåller ytterligare substantiell potential. Bara i USA finns ca 200.000 soldater eller f d soldater som uppvisar olika former av skador efter tidigare tjänstgöring. Det rör sig om inflammationer i leder, ryggbesvär och liknande. På sikt kan även sårbehandling att komma i fråga och militären har visat intresse. Det nyligen ingångna avtalet mellan Biolight och amerikanska OTE innehåller möjlighet till uppskalning av försäljningen till mer än 3000 enheter per år inom en fyraårsperiod. Detta skulle kunna innebära en omsättning enbart från detta område på ca 100 MSEK per år. Avtalet täcker även försäljning för militära ändamål till andra NATO-länder. Vid lyckad försäljning i USA så kan detta ge ”spill over” effekter inom idrottsmedicin (sports medicin) som i USA är en väldigt stor marknad vad gäller både rehabilitering som förebyggande vård.

## Marknaden för affärsområde

### Animal care

#### Hästsport

Hos såväl den enskilde hobbyryttaren som äger en enstaka häst, som hos den kommersiellt drivna uppfödaren och den tävlingsinriktade ryttaren eller kusken, är omtanken om hästen stor. Skador bland hästar är vanligt förekommande och dessa medför nästan alltid stora kostnader och i vissa fall även intäktsbortfall. Aktörerna söker därför efter nya metoder som kan leda till snabbare läkning. En lång rad teknikföretag marknadsför idag behandlingsmetoder som bygger på olika principer för att förbättra sårbehandlingar eller för bättre återhämtning hos ansträngd muskulatur. Bland dessa principer kan nämnas värmebehandling, ultraljudsteknik, elektrodynamisk kraftöverföring, olika slag av mekanisk kraftöverföring som massage,

akupunktur eller mekaniska chockvågor, laserbehandling och olika metoder som bygger på liknande LED- teknik som den Biolight använder sig av. Det finns med andra ord gott om konkurrerande tekniker, men Biolights metod är väl positionerad i och med att den är enkel att hantera och snabbt ger märkbart resultat.

Även inom detta affärsområde genereras två huvudsakliga intäktslag för Bolaget; dels intäkter från försäljning eller uthyrning av utrustning, dels intäkter från förnyelser av de programkort (Biocards) som innehåller parametrarna för de olika behandlingsprogrammen. Dessa minneskort innehåller även ett förprogrammerat antal behandlingar. Intäkterna inflyter således vid varje tillfälle som en behandling utförs. Vid beräkningar av värdet hos en marknad för affärsområdet Hästsport spelar således följande parametrar störst roll: antalet hästar på den aktuella marknaden, andelen professionella hästar och hästhållare, samt hästarnas användningsområden. Antal hästar i Sverige beräknas till 362 700, enligt en undersökning som Jordbruksverket genomförde 2010. Det är tydligt att hästantalet är beroende av befolkningens storlek. De län som har störst befolkningsmängd har också störst antal hästar. Det finns i genomsnitt 39 hästar per 1000 invånare i Sverige. Ökningen av antalet hästar i Sverige uppgick till mellan 10-20 procent mellan år 2004 och år 2010.<sup>10</sup> Antalet platser som håller hästar har uppskattats till 77 800 för år 2010. En plats definieras i undersökningen som en byggd eller obebyggd fastighet. Antalet hästar per plats är i genomsnitt 4,7 st. Undersökningen visar att tre fjärdedelar av alla hästar och två tredjedelar av alla platser med hästar finns inom större tätorter eller i tätortsnära områden.<sup>10</sup> Biolight uppskattar det finns ungefär lika många ryttare som det finns hästar och att cirka en procent av dessa utgörs av professionella aktörer, verksamma inom svensk rid-, trav- eller galoppsport. Som framgår av Bolagets omsättningsutveckling har antalet användare av Biolight ökat konsekvent under senare år.<sup>7</sup>

#### Övriga djur

Sedan 2011 pågår ett samarbete med ett större internationellt företag beträffande utveckling av särskild behandling för mjölkkor. Ett stort problem för många mjölkbönder är den frekventa förekomsten av juverinflammation, s k mastit i alltfler djurbesättningar. Biolights metod har uppvisat mycket goda resultat vid behandling av dessa och liknande åkommor<sup>11</sup>. Både den kommande produktgenerationen och en specialanpassad produkt kan komma ifråga för lansering mot detta marknadssegment. Därutöver finns en stor potential för lindring av sår och ledpro-

<sup>9</sup> Bolagets uppskattning baseras på 70% av följande summering: 93 sjukhus med vardera ca 10 enheter som behandlar olika former av sår, 2900 kommunala äldreboenden, 1450 vårdcentraler i privat- eller landstingsregi samt ca 100 kliniker för plastikkirurgi.

<sup>10</sup> ”Hästar och anläggningar med häst 2010”, Jordbruksverket, JO24SM 1101.

<sup>11</sup> Opublicerade studier tillsammans med externt företag som inte kan redovisas av marknadstaktiska skäl

blem hos diverse smådjur, i första hand hundar. Det finns idag över 800 000 hundar i Sverige. En icke obetydlig del av dessa behöver tillfällig eller upprepad behandling för diverse åkommor vilka framgångsrikt kan behandlas med Biolights metod.

## Marknaden för affärsområde Consumer Care

Potentialen inom detta vida affärsområde är naturligtvis betydande. Målgrupperna är flera och består bland annat av skönhetsalonger, hälsomedvetna konsumenter, diverse sportutövare, idrottsföreningar, elitidrottare etc. Marknadens storlek är delvis beroende på produktens pris och just nu pågår en utvärdering av olika tänkbara lanseringsstrategier. En ny produkt för detta marknadsområde är under projektering. Tiden från beslut till att verkställa projektet och ha en färdig produkt beräknas till 6-9 månader. Exempel på olika användningsområden är:

- Diabetikern kan förebygga sår genom att atbeta med cirkulationshöjande behandling
- Reumatikern kan minska smärta i lederna vilket leder till bättre välbefinnande
- Rökaren kan förbättra cirkulation och munstatus vilket minskar risken för tandlossning
- Elitmotionären kan hålla sig hel och frisk samt maximera sin prestation

En plan för detta affärsområde kommer att färdigställas under året.

## Konkurrenter

Biolights konkurrenter är främst bolag som marknadsför behandlingar baserade på ljus från olika ljuskällor med syfte är att tillföra kroppen energi.

### **Anodyne Therapy, LLC.**

Bolaget grundades 1992 och är verksamt över hela USA. Bolagets verksamhet är främst inriktad mot behandlingsmetoder för diabetiska fotsår.

### **Biopton AG, Schweiz**

Biopton bildades 1988 och ingår idag i ZEPTER group. Bolagets verksamhet är främst inriktad mot kroniska och akuta sår, smärtlindring vid reumatiska problem samt idrottsskador. Utrustningen bygger på icke-koherent, polariserat, polykromatiskt ljus.

### **BioScan, Inc.**

BioScan grundades 1993 i USA. Verksamheten är inriktad mot behandling av tävlingshästar. Grundaren Nadine Donahue, har en mångårig bakgrund som hästränare och tävlingsryttare.

### **Light-Force-Therapy, Inc.**

Bolaget grundades 1997 i USA. Ursprungligen endast inriktad mot behandling av hästar. I dag behandlas även människor för smärtlindring och behandling vid ledbesvär.

### **Photo Therapeutics, Inc**

Bolaget grundades 1998 i England, och arbetar under varumärket Omnilux. Bolaget tillhandahåller utrustningar och behandlingar för akne, fina linjer och sår.

### **Light BioScience, LLC**

Bolaget grundades 2002 i Virginia Beach, USA. Inriktningen är mot estetiska behandlingar. Tillhandahåller utrustningar för akne, fina linjer, celluliter och tunt hår.

### **Traditionell vård**

Den främsta konkurrensen till Biolight® inom sjukvårdsmarknaden kommer från de stora globala företagen som tillhandahåller traditionella sårvårdsprodukter för mekanisk rengöring, omläggning och smärtlindring. Många av de internationellt ledande klinikerna på området har nära samarbete med dessa företag.

Uppgifterna baserar sig på respektive bolags allmänt tillgängliga marknads- och produktinformation, erhållen vid mässor, symposier eller via Internet.

<sup>10</sup> Bolagets uppskattning baseras på 70% av följande summering: 93 sjukhus med vardera ca 10 enheter som behandlar olika former av sår, 2900 kommunala äldreboenden, 1450 vårdcentraler i privat- eller landstingsregi samt ca 100 kliniker för plastikkirurgi.

# Historik

Nedan redogörs för viktigare operativa händelser som inträffat i Bolaget sedan dess bildande 2007. Verksamheten övertogs detta år från Biolight International AB(publ), som ombildades till fastighetsbolaget Corem Property Group AB(publ.) Den övertagna verksamheten hade bedrivits sedan Biolight International AB (publ) grundades år 1993. Läsaren uppmärksammas på att händelser före 2007 tilldrog sig i andra bolag eller organisationsformer än nuvarande Biolight. I syfte att ge överskådlighet i nedanstående redogörelse över Bolagets och dess föregångares historiska verksamhet beskrivs emellertid ett antal händelser som inföll före 2007. Bland redogörelserna för dessa tidigare händelser berörs vissa studier och resultat som av i stycket ”Vetenskapliga studier” angivna skäl inte presenteras närmare i listan över publicerade studier på sidan 23 i detta prospekt.

## 1979-1985

Idén om monokromatisk ljusbehandling föddes och empiriska tester startades av Rolf Thiberg.

## 1985-1993

Mellan dessa år praktiserade Rolf Thiberg metoden som en alternativ behandlingsform. Gynnsamma resultat observerades, och en större satsning på undersökningar kring effekterna och utveckling av ny utrustning framstod som alltmer motiverad.

## 1993

Bolaget Biolight International AB bildades. Aktien noterades på Innovationsmarknaden.

## 1995

Den nye huvudägaren Skagsudde AB investerade i Bolaget. Ett vetenskapligt råd inrättades. Beslut fattades att bevisa effekten av behandlingen genom initiering av kontrollerade kliniska studier.

## 1998

De första studierna presenterades och resultaten visade snabbare läkningstider vid behandling av trycksår och parodontit.

## 1999

En ny ledning tillsattes. Ytterligare studier visade att behandlingsmetoden ger ca 50 % snabbare sårsläkning vid behandling av trycksår. Nio kliniker ingick i studien varav fyra var universitetskliniker.

## 2000

En ny generation av behandlingsutrustningen färdigställdes och CE-märktes. Slutgiltiga resultat från studien av tandköttinflammation erhöles, och påvisade bland annat att inflammationsgraden i tandkötet minskade snabbare med behandling med Biolight.

## 2001

Förändringar i genuttryck fastställdes (Affymetrix-studien). Slutgiltiga resultat på studie av trycksår erhöles. Lansering av utrustningen inleddes gentemot områdena tandvård och fysioterapi.

## 2002

FDA-godkännande erhöles, vilket öppnade marknaden för fysioterapi i USA. Distributionsavtal inom tandvården tecknades med DAB Dental. Studie på behandlingseffekter vid extraktion av visdomständer slutfördes.

## 2003

Tandvårdssatsningen avslutades efter svag marknadsutveckling. Claes Holmberg tillträdde som Verkställande direktör.

## 2004-2006

Under åren 2004-2006 var försäljningsansträngningarna främst inriktade mot den svenska äldrevården. Trots att studier påvisat att läkningen av sår skedde snabbare efter behandling med Biolight och att kostnaderna för sårvård kunde reduceras, lyckades Bolaget inte sälja metoden till svenska offentliga vårdinrättningar mer än i marginell omfattning under denna period.

## 2007

Verksamheten överfördes från Biolight International AB till Biolight AB. Biolight International AB omvandlades till fastighetsbolag och namnändrades till Corem PropertyGroup AB. Marknadsföringen riktade mot den svenska äldre vården fortsatte. Ängelholms kommun och Göteborgsstadensdel Kärva tecknade avtal om hyra av ett flertal utrustningar. Ängelholms äldreomsorg genomförde sin första kurs och informerade vårdgivare i regionen om fördelarna med Biolight. För första gången medverkade vårdgivare aktivt med spridningen av metoden. Satsning på hästsportmarknaden från och med hösten 2007 ledde till en successivt ökad uthyrning av utrustningar.

## 2008

Hästsportmarknaden stod för mer än hälften av försäljningen samt för hela försäljningsökningen under året. Ett utbildningskoncept för terapeuter utvecklades och inom hästsporten var det nu möjligt att bli Diplomerad och därefter Certifierad Biolightanvändare. En klinisk studie över behandlingen av diabetiska fotsår startades i samarbete med fem ledande kliniker, varav fyra är universitetskliniker. En behandling mot akne utvecklades och prövades på ett antal ungdomar. Bolaget beslutade att inleda studier inom det estetiska området.

## 2009

En försäljningsorganisation för Hästsportmarknaden byggdes upp under andra halvåret. Biolights metod introducerades för den svenska travsporten under hösten. Ett tvåårigt samarbetsavtal, från januari 2010 till december 2011, tecknades under tredje kvartalet med Carema Omsorg AB. Värdet hos avtalet motsvarande ca 5 MSEK. Samarbetet beträffande kvalitetsuppföljning med Ängelholms äldreomsorg fortlöpte enligt plan med

flera rekommendationer till andra vårdgivare som ett resultat. Utvärdering, utveckling och testverksamhet pågick inom det estetiska området. Resultaten indikerar att behandlingen fungerar även för denna tillämpning, men p.g.a. prioritering av användningen av tillgängliga resurser valde Bolaget att tillsvidare avvakta med verksamheten inom detta område.

## 2010

Samarbetsavtalet med Carema Omsorg förändrades under det fjärde kvartalet. Förändringen innebar en förlängning av avtalet t.o.m. juni 2013. Under året har aktiviteterna inom affärsområdet Sårvård koncentrerats mot att få Caremas enheter öka användningen av metoden. Den kliniska studien på diabetiska fotsår fortgick men med låg inklusionstakt av patienter. I syfte att öka inklusionstakten krävdes förändringar av studieprotokollet. Protokollet åtgärdades, genomgick ny etisk granskning och godkändes. Under sista halvan av året gjordes viktiga framsteg i utvecklingen av teknologin. Bland annat genom förbättrade metoder för överföring av behandlingsparametrar till behandlingsenheterna. Några nya tekniska lösningar patentsöktes under december 2010.

## 2011-2012

Under våren 2011 utsågs Pär Olausson Lidö till ny Verkställande direktör. Förändring av säljorganisation avseende hästsportmarknaden. Agentavtal i stället för egna säljare. Sören Gyll ny styrelseledamot och Rolf Börjesson ny styrelseordförande. Utveckling av affärsplan. Utveckling av ny produktgeneration. Utprovning av bolagets produkter hos amerikansk militär. Avtal med ny distributör i USA (OTE) inklusive ramroder för 2012/13. Ny affärsplan med nytt affärsområde (Consumer Care).



# Styrelse, ledande befattningshavare och revisorer

## Styrelse

**Rolf Börjesson** (född 1942) civilingenjör  
Styrelseledamot sedan 2011,  
styrelseordförande sedan 2011

*Övriga uppdrag/befattningar/delägarskap:*  
Styrelseordförande Ahlsell AB, styrelseledamot SCA AB,  
Huhtamäki Oy och Avery Dennison Corporation AB,

*Avslutade uppdrag/befattningar/delägarskap  
de senaste fem åren:*  
Styrelseordförande Rexam

*Aktieinnehav i Biolight:*  
8 000 000 aktier

**Sören Gyll** (född 1940) Tekn dr HC  
Styrelseledamot sedan 2011

*Övriga uppdrag/befattningar/delägarskap:*  
-

*Avslutade uppdrag/befattningar/delägarskap  
de senaste fem åren:*  
styrelseledamot SCA, styrelsesuppleant Gyttorp AB

*Aktieinnehav i Biolight:*  
4 513 874 aktier via utländsk ägarstruktur

**Anders Härfstrand** (född 1956) MD, PhD  
Styrelseledamot sedan 2012

*Övriga uppdrag/befattningar/delägarskap:*  
VD Humabs BioMed SA, Schweiz, VD och styrelseleda-  
mot Härfstrand Consulting AG, Schweiz, styrelseleda-  
mot Acino Holding Ltd, Schweiz och OphthalmoPharma  
AG, Schweiz,

*Avslutade uppdrag/befattningar/delägarskap  
de senaste fem åren:*  
Neurotune AG, Schweiz, Nitec Pharma AG, Schweiz,  
Pfizer, Japan och HeiQ AG Schweiz

*Aktieinnehav i Biolight:*  
0 aktier

**Lars Andersson** (född 1954) civilekonom  
Styrelseledamot sedan 2010

*Övriga uppdrag/befattningar/delägarskap:*  
Styrelseordförande Scandinavian Touch AB,  
LA-Konsult AB, och  
New Development Technologies AB

*Avslutade uppdrag/befattningar/delägarskap  
de senaste fem åren:*  
-

*Aktieinnehav i Biolight:*  
10 414 987 aktier privat och via kapitalförsäkring  
och bolag, inklusive närstående

**Hans Brindfors** (född 1947)  
Styrelseledamot sedan 2012

*Övriga uppdrag/befattningar/delägarskap:*  
Styrelseledamot, ACNE STUDIOS,  
The Brand Union AB och Everystone Consulting AB

*Avslutade uppdrag/befattningar/delägarskap  
de senaste fem åren:*  
-

*Aktieinnehav i Biolight:* 3 471 873 aktier



*Bolagets styrelse, från vänster:  
Rolf Börjesson, Sören Gyll,  
Hans Brindfors, Lars Andersson,  
Anders Härfstrand*

## Ledande befattningshavare

Från Bolagets bildande år 2007 och t.o.m. januari 2011 betraktades endast dåvarande vd Claes Holmberg som ledande befattningshavare. Härefter ingår även ekonomichefen i denna kategori.

### **Pär Olausson Lidö** (född 1973)

VD sedan 2011

*Övriga uppdrag/befattningar/delägarskap:*  
Styrelsesuppleant Biodynam AB

*Avslutade uppdrag/befattningar/delägarskap  
de senaste fem åren:*

Teknisk chef Biolight AB,

Teknisk chef Biolight International AB

*Aktieinnehav i Biolight:*

0 aktier

### **Roy Jonebrant** (född 1956)

Ekonomichef sedan 2007, vice VD sedan 2011

*Övriga uppdrag/befattningar/delägarskap:*  
Styrelseledamot Jonebrant Ekonomikonsult AB, Biodynam AB och Biolight Patent Holding AB

*Avslutade uppdrag/befattningar/delägarskap  
de senaste fem åren:*

Ekonomichef Biolight International AB

*Aktieinnehav i Biolight:*

0 aktier

## Övrig information om styrelseledamöter och ledande befattningshavare

Samtliga styrelseledamöter är valda fram till årsstämman 2013. Ingen styrelseledamot, ledande befattningshavare har några familjerelationer till någon annan styrelseledamot eller ledande befattningshavare. Såvitt Bolaget känner till har ingen styrelseledamot eller ledande befattningshavare något intresse som står i strid med Bolagets intressen eller har varit inblandad i konkurs-, likvidation, konkursförvaltning eller i bedrägerirelaterad rättslig process de senaste fem åren. Ingen av ovan nämnda ledande befattningshavare eller styrelsemedlemmar har heller under de senaste fem åren, av i lag eller förordning bemyndigad myndighet, domstol eller yrkessammanslutningar varit föremål för några anklagelser och/eller sanktioner eller förbjudits att ingå som medlem i någon emittents förvaltnings- lednings- eller kontrollorgan.

## Styrelsens arbetsformer

Bolaget har att iaktta aktiebolagslagens bestämmelser om bolagsstyrning. Styrelsen för Biolight har därvid upprättat en arbetsordning för sitt arbete, instruktioner avseende arbetsfördelningen mellan styrelsen och verkställande direktören, vilken behandlar dennes arbetsuppgifter och rapporteringsskyldigheter, samt fastställt instruktioner för den ekonomiska rapporteringen. Arbetsordningen ses över årligen. Biolight tillämpar inte Svensk kod för bolagsstyrning. Särskilda kommittéer för revisions- eller ersättningsfrågor föreligger inte.

## Ersättning till styrelse och ledande befattningshavare

Under 2011 har ersättning till styrelsen utgått med 150 TSEK (250 TSEK), varav 100 TSEK betalades till styrelsens ordförande, och 50 TSEK till styrelseledamot, förutom till Rolf Thiberg som inte erhåller arvode. Tre av ledamöterna avstod från att ta ut styrelsearvode. Under samma tidsperiod har lön och andra förmåner utgått till verkställande direktören med 1 536 TSEK (1 262 TSEK) varav 743 TSEK avser tidigare VD Claes Holmberg och 793 TSEK nuvarande VD Pär Olausson Lidö. Inga avsatta eller upplupna belopp föreligger hos emittenten eller dess dotterbolag avseende pensioner eller liknande förmåner efter avträdande av tjänst. Inga tantiem har utgått till styrelse och VD.

## Pensioner, bonus och avgångsvederlag

Mellan Bolaget och verkställande direktören gäller 3 månaders ömsesidig uppsägningstid. Vid uppsägning från bolagets sida utgår utöver lön och övriga anställningsvillkor under uppsägningstiden ett avgångsvederlag motsvarande sex gånger den kontanta månadslönen vid tidpunkten för uppsägning. Avgångsvederlaget utbetalas under sex månader, månatligt i efterskott med början månaden efter uppsägningstidens utgång. Avgångsvederlaget är ej pensionsgrundande.

## Revisorer

Vid ordinarie årsstämma 2008 valdes Anders Windt (född 1964) till revisor och vid årsstämma 2009 valdes Morgan Ericsson (född 1959) till revisorsuppleant, båda från Ernst & Young AB, för tiden intill slutet av den ordinarie årsstämman 2012. Vid årsstämman 2012 valdes Deloitte AB med Tommy Mårtensson som huvudrevisor, för perioden intill nästa årsstämma. Windt, Ericsson och Mårtensson är samtliga auktoriserade revisorer och är med i yrkessammanslutningen FAR. Till revisorerna har ersättning utgått under 2011 med 119 TSEK (140 TSEK).

# Organisation

Biolightkoncernen består av moderbolaget Biolight AB, med säte i Stockholm samt det helägda dotterbolaget Biolight Patent Holding AB och Biodynam AB. Biolight har sitt säte och huvudkontor i Stockholm. Bolaget har även ett försäljningskontor i Sävedalen utanför Göteborg. Bolaget har idag sex fast anställda medarbetare, varav tre är verksamma inom marknad och försäljning. Biolights fokus var tidigare inriktat på utveckling av produkten, genomförande av kliniska studier samt kvalitetssäkring av produktionen. Nu har kommersialiseringen inletts inom Bolagets två affärsområden. En säljorganisation har byggts upp, vilken i takt med en ökad efterfrågan inom sårapplicationsområdet kommer att behöva förstärkas. Fortsatta nyrekryteringar kommer tills vidare främst att bestå av försäljnings- och marknadspersonal.

## Utveckling och produktion

### Produktutveckling

Under 2010 och 2011 har bolaget bedrivit aktiv produktutveckling i syfte att öka producerbarheten, att höja produktkvaliteten och att förenkla och effektivisera administrationen av behandlingar. Under 2012 kommer projektet att färdigställas och lansering bör kunna ske 3:e kvartalet 2012. Den nya produktgenerationen förväntas påverka bolagets lönsamhet genom sänkta produktkostnader.

### Produktion

Bolagets har ingen egen produktion utan denna sköts av kontraktstillverkare, Orbit One AB. Detta företag sköter även inköp av komponenter.

# Aktiekapital och ägarförhållanden

Aktiekapitalet i Biolight uppgår till 3 688 798,56 SEK fördelat på 61 479 976 aktier med ett kvotvärde om 0,06 SEK. Endast ett aktieslag har utgivits, där varje aktie har samma röstetal och företrädesrätt vid nyemission, samt lika rätt till Bolagets tillgångar vid likvidation och vinst. Genom nyemissionen kommer högst 86 071 966 aktier att nyemitteras, vilket kommer att öka Bolagets aktiekapital med högst 5 164 317 SEK (motsvarande en utspädning om 140 procent baserat på registrerat aktiekapital efter nyemissionens genomförande). För det fall att nyemissionen fulltecknas kommer Bolagets aktiekapital att uppgå till 8 853 115,44 SEK, fördelat på 147 551 924 aktier.

## Ägarstruktur

Bolaget hade per den 30 december 2011 3 873 aktieägare. De tio största aktieägarna innehade den 30 december 2011 68,2 procent av rösterna och kapitalet. Största ägare är Lars Andersson med familj och via kapitalförsäkring (via Avanza Pension).

### Biolights tio största aktieägare per den 30 december 2011

Namn	Antal aktier	Andel av AK och röster
Lars Andersson (med familj o bolag / k-förs)	10 414 985	16,9%
Rolf Börjesson	8 000 000	13,0%
Nordnet Pensionsförsäkring	5 837 325	9,5%
Sören Gyll (via utländsk förvaltningsstruktur)	4 513 874	7,3%
Hans Brindfors	3 471 873	5,6%
Skagsudde gruppen	3 244 407	5,3%
Skagsudde pensionsstiftelse II	2 586 930	4,2%
Mannviks Minnesfond	1 830 621	3,0%
Wallstreet AB	1 079 834	1,8%
Sven Pettersson	996 248	1,6%
Övriga ägare	19 503 879	31,8%
<b>Summa:</b>	<b>61 479 976</b>	<b>100,0%</b>



## Aktiekapitalets utveckling (SEK och antal aktier)

Transaktion/Datum	Aktievärde kvotvärde	Förändring av aktiekapital	Aktiekapital totalt kr	Totalt antal aktier
Bildande av bolag 2007	100,00	100 000	100 000	1 000
Nyemission 070927	100,00	474 390	574 390	5 743
Split per 070927	0,06			9 573 183
Nyemission 090519	0,06	574 391	1 148 782	19 146 366
Nyemission 100415	0,06	191 464	1 340 246	22 337 427
Nyemission 101102	0,06	335 061	1 675 307	27 921 783
Nyemission 110513	0,06	670 123	2 345 430	39 090 496
Nyemission 111201	0,06	170 654	2 516 084	41 934 728
Nyemission 111213	0,06	1 172 715	3 688 799	61 479 976
Pågående nyemission	0,06	5 164 316	8 853 115	147 551 924

## Aktiekapital

Transaktion/Datum	2011-12-31	2010-12-31	2009-12-31	2008-12-31
Antal aktier med kvotvärde 0,06 SEK	61 479 976	27 921 783	19 146 366	9 573 183
Aktier, emitterade och till fullo betalda den 28 februari 2007	1 000	1 000	1 000	1 000
Emitterade september 2007 vid nyemission	9 572 183	9 572 183	9 572 183	9 572 183
Den 31 december 2007	9 572 183	9 573 183	9 573 183	9 573 183
Den 31 december 2008	9 572 183	9 573 183	9 573 183	9 573 183
Emitterade april 2009 vid nyemission	9 572 183	9 573 183	9 573 183	27 921 783
Dec 31 december 2009	19 146 366	19 146 366	19 146 366	39 090 496
Emitterade mars 2010 vid nyemission	3 191 061	3 191 061		
Emitterade september 2010 vid nyemission	5 584 356	5 584 356		
Den 31 december 2010	27 921 783	27 921 783		
Emitterade mars 2011 vid nyemission	11 168 713			
Emitterade nov-dec 2011 vid nyemission	22 389 480			
Den 31 december 2011	61 479 976			

## Aktieägarstatistik per den 30 december 2011

Aktieinnehav	Antal aktieägare	Antal aktier	Andel i % av kapitalet
1-1 000	3 001	487 750	0,79 %
1 001-2 000	267	381 474	0,62 %
2 001-5 000	228	728 994	1,19 %
5 001-10 000	132	931 578	1,52 %
10 001-20 000	83	1 125 364	1,83 %
20 001-50 000	75	2 497 504	4,06 %
50 001-100 000	29	2 038 530	3,32 %
100 001-	58	53 288 782	83,68 %
<b>Totalt</b>	<b>3 873</b>	<b>61 479 976</b>	<b>100,0%</b>

Källa:  
VPC AB. Direkt-  
och förvaltarregist-  
rerade aktielistor.

## Utdelning

Biolights styrelse har för närvarande avsikt att låta Bolaget balansera eventuella vinstmedel för att finansiera framtida tillväxt och drift av verksamheten och förutser således inte att några kontanta utdelningar görs under den närmsta tiden. Samtliga aktier ger emellertid lika rätt till andel i Bolagets tillgångar och vinst och de nyemitterade aktierna i förestående nyemission berättigar till utdelning från och med räkenskapsåret 2012. I övervägandet om framtida utdelning kommer styrelsen att beakta flera faktorer, bland annat Bolagets verksamhet, rörelseresultat och finansiella ställning, aktuellt och förväntat likviditetsbehov, expensionsplaner, avtalsmässiga begränsningar och andra väsentliga faktorer. I svenska bolag måste utdelningen föreslås av styrelsen och beslutas av bolagsstämman i enlighet med aktiebolagslagen och bolagsordningen.

## Teckningsoptioner

Biolight har inte emitterat några optionsrätter eller konvertibla skuldebrev. Inför detta erbjudande finns således inga utestående teckningsoptioner. Erbjudandet i detta prospekt omfattar dock emission av units vari ingår en (1) teckningsoption - tillsammans med en (1) aktie. Förestående emission innebär därmed att 86 071 966 nya optioner tillförs tecknarna. Dessa optioner ger rätt att teckna aktier i Biolight till en teckningskurs om 0,32 SEK per aktie under perioden 1 november 2012 – 31 mars 2013. Det krävs två (2) optioner för att teckna en (1) aktie. Ifall av att samtliga härigenom utgivna optioner utnyttjas för teckning, tillförs bolaget 13 771 514 kr. Den ytterligare utspädningen blir därvid 29 % i förhållande till det antal aktier som kommer att gälla efter fulltecknad nyemission enligt detta prospekt. Fullständiga villkor för de teckningsop-

tioner som emitteras enligt detta erbjudande återfinns på sid. 50 nedan, samt finns att tillgå på Biolights hemsida [www.biolight.se](http://www.biolight.se) eller på Bolagets kontor med adress: Tomtebogatan 4, 113 39 Stockholm.

## Bemyndiganden

Vid extra bolagsstämma den 17 april 2012 beslutades i enlighet med styrelsens förslag att bemyndiga styrelsen att vid ett eller flera tillfällen under tiden fram till nästa årsstämma, besluta om nyemission av aktier mot kontant betalning. Bemyndigandet skall kunna användas för nyemission med eller utan företrädesrätt. Syftet med bemyndigandet och skälet till att kunna besluta om avvikelse från aktieägarnas företrädesrätt är att kunna erbjuda emissionsgaranterna att teckna aktier motsvarande hela det garanterade beloppet för det fall denna garanti, helt eller delvis, inte utnyttjas i föreliggande företrädesrättsemmission.

## Utspädning

Föreliggande nyemission medför en ökning av antalet aktier i Bolaget från 61 479 976 aktier till 147 551 924 motsvarande en ökning av antalet aktier om 140 procent. För de aktieägare som avstår att teckna nya aktier i Nyemissionen uppstår vid fullteckning av Nyemissionen en utspädningseffekt om motsvarande 58,3 procent (den andel de aktier som tecknas i Nyemissionen kommer att utgöra av totala antalet aktier i Biolight). Skulle den riktade nyemission som beskrivs på sidan 16 ovan utnyttjas som övertilldelningsutrymme komma att genomföras i en omfattning som motsvarar hela utrymmet om 5 Mkr, uppgår denna utspädningseffekt inklusive föreliggande nyemission till 62,6 procent.

## Aktiens utveckling och omsättning



# Teckningsförbindelser och emissionsgaranter

Denna nyemission är garanterad upp till ett belopp motsvarande 88 % av det totala emissionsbeloppet. Detta har uppnåtts dels genom teckningsförbindelser från befintliga ägare i Bolaget vilka förbundit sig att teckna för sina teckningsrätter till sammanlagt 4,9 MSEK (19%), dels av en grupp utomstående privatpersoner vilka förbundit sig att teckna för sammanlagt ca 17,7 MSEK (68,7 %) av den del av emissionen som eventuellt inte tecknas av allmänheten eller befintliga aktieägare. Totalt via teckningsförbindelser

och garantier garanteras alltså ca 22,7 MSEK (87,7 %) av emissionen. Garantikonsortiet har under mars månad arrangerats av Günther & Wikberg Kapitalförvaltning AB. Till till deltagarna i garantikonsortiet utgår en ersättning om 10 % (upp till 80 %) och 12 % (för toppgaranti från 80 till 87,7 %). Till utställare av teckningsförbindelser utgår ingen kontant ersättning.

## Teckningsförbindelser

Teckningsförbindelser	Antal aktier före nyemissionen	Belopp
Rolf Börjesson	8 000 000	500 000 kr
Sören Gyll	4 000 000	500 000 kr
Lars Andersson	10 414 985	3 000 000 kr
Carl Svanholm	0	500 000 kr
Garolf AB	715 297	150 000 kr
Scandinavian Touch AB	0	240 000 kr
Maritn Rogersson	25 000	10 500 kr
<b>Totalt</b>	<b>22 439 985</b>	<b>4 900 500 kr</b>

## Emissionsgaranter

Från 80 % teckningsgrad upp till 87,7 % teckningsgrad

Namn	Belopp
Tibia Konsult AB (Sten K Johnsson)	2 000 000 kr
<b>Summa</b>	<b>2 000 000 kr</b>

**Totala emissionsgarantier:** 17 746 772 kr

**Totala emissionsgarantier och teckningsförbindelser:** 22 647 272 kr

## Emissionsgaranter

Upp till 80 % teckningsgrad

Namn	Belopp
Tibia Konsult AB (Sten K Johnsson)	6 000 000 kr
LMK Ventures AB	4 000 000 kr
Fårö Kapital AB	1 000 000 kr
Askero Sagoboksförlag AB	1 000 000 kr
Myacom AB	600 000 kr
Farstorp Invest AB	590 000 kr
Ulf Tidholm	500 000 kr
Arne Grundström	350 000 kr
Svante Larsson	300 000 kr
Stormtop AB	240 000 kr
Hevonen Invest AB	150 000 kr
Öbrink Management	150 000 kr
Vojbacke Corporate Finance Services AB	150 000 kr
Utvecklingspartner AB	150 000 kr
ATH Invest	136 772 kr
Maria Lundmark	120 000 kr
Peter Lundmark	120 000 kr
Anders Grundberg	105 000 kr
Gefle Aktiehandel	100 000 kr
Johan Fromholtz	60 000 kr
Martin Rogersson <sup>12</sup>	30 000 kr
<b>Summa</b>	<b>15 746 772 kr</b>

Varken teckningsförbindelser eller garantiåtaganden är säkerställda genom deposition av likvida medel, panter eller andra säkerhetsavtal. Samtliga emissionsgaranter kan nås via adress: Garantikonsortium Biolight 2012, c/o Günther & Wikberg Kapitalförvaltning AB, Kungsgatan 3, 111 49 Stockholm.

<sup>12</sup> Martin Rogersson garanterar teckning motsvarande 30 000 kronor utöver sin teckningsrätt, för vilken han också förbundit sig att teckna i sin helhet.

# Legala frågor och övrig information

## Bolagsfakta

Biolight är ett publikt aktiebolag bildat och registrerat enligt svensk rätt med firmanamnet Biolight AB (publ). Styrelsen har sitt säte i Stockholms kommun. Biolights associationsform regleras av, och dess aktier har utgetts enligt, den svenska aktiebolagslagen (2005:551). Aktierna är denominerade i svenska kronor. Biolights huvudkontor har gatuadressen Tomtebogatan 4 i Stockholm och postadress 113 39 Stockholm. Bolaget har även kontor i Göteborg med gatuadress Göteborgsvägen 74 och postadress 433 63 Sävedalen. Kontoren har gemensamt telefonnummer som är 08-622 52 70. Bolaget bildades som ett privat aktiebolag den 5 februari 2007 och registrerades av Bolagsverket den 28 februari 2007. Stiftare var BIOLIGHT INTERNATIONAL AB, org nr. 556463-9440. Bolaget blev publikt genom beslut av extra bolagsstämma den 27 september 2007, vilket registrerades av Bolagsverket 17 oktober 2007. Bolagets aktier handlas sedan oktober 2007 vid marknadsplatsen NGM Nordic MTF. Bolagets organisationsnummer är 556724-7373.

## Handlingar som hålls tillgängliga för inspektion

Årsredovisningar, bolagsordning och annan information (normalt endast på svenska) för vissa svenska juridiska personer inges till Bolagsverket i enlighet med svenska regler och förordningar. Dessa handlingar kan beställas via Bolagsverkets hemsida ([www.bolagsverket.se](http://www.bolagsverket.se)). Biolight AB:s bolagsordning, alla rapporter som hänvisas till i detta prospekt samt historisk finansiell information finns tillgängligt i pappersform hos Bolaget för inspektion under Prospektets giltighetstid. Rapporter och pressmeddelanden finns tillgängliga i elektronisk form på Bolagets hemsida ([www.biolight.se](http://www.biolight.se)).

## Väsentliga avtal

Bolaget har tecknat avtal med några för Bolaget viktiga samarbetspartners inom teknikutveckling, produktförsörjning och distribution.

## Orbit One AB

Avtalet avser kontraktstillverkning av Bolagets medicintekniska utrustning. Avtalet reglerar produktförsörjning, kvalitetsstyrning vid tillverkning, inköpspriser, etc, och löper tills vidare med nio månaders ömsesidig uppsägningstid.

## Carema Care AB

Avtalet avser hyra av Biolight behandlingsutrustning. Avtalet sträcker sig från 2010 till och med juni 2013.

## Outdoor Tactical Enterprises Ltd. (OTE)

Avtalet avser distributionsrätt för Biolights orduker till amerikanska försvaret samt styrkor och militära inköpsorganisationer i andra NATO-länder.

## Tvister

Biolight har under de senaste tolv månaderna inte varit part i några rättsliga förfaranden eller skiljeförfaranden, ej heller i några ännu icke avgjorda ärenden som nyligen haft eller skulle kunna få betydande effekter på Bolagets finansiella ställning eller lönsamhet. Styrelsen känner heller inte till att några rättsprocesser eller andra anspråk eller juridiska krav mot Bolaget skulle vara under uppseglande.

## Tillstånd

Biolight bedriver ej tillståndspliktig verksamhet.

## Transaktioner med närstående och intressekonflikter

Tidigare styrelseledamoten Anna Tenstam Lundvall utförde konsulttjänster åt Bolaget inom marknadsundersökning för vilket Bolaget under perioden april-juni 2010 erlagt konsultarvode till ett av Anna Tenstam Lundvall närstående bolag om 225 TSEK. Under 2011 har det ej förekommit transaktioner av närståendekaraktär. Det föreligger inte några utestående lån, garantier eller borgensförbindelser från Biolight till förmån för styrelseledamöter, ledande befattningshavare eller revisorer i Biolight. Ingen av Biolights styrelseledamöter, ledande befattningshavare eller revisorer har haft någon direkt eller indirekt delaktighet i avtal eller affärstransaktion med Biolight utöver vad respektive befattning normalt påkallar. Styrelsen bedömer att intressekonflikter inte föreligger, varken mellan styrelse eller enskild styrelsemedlem och samarbetspartner, eller mellan Bolaget och enskilda styrelsemedlemmar.

## Patent

Biolight innehar för närvarande 73 patent i 12 länder. Patenten omfattar metoder och anordningar för ljusterapi respektive olika funktioner hos utrustning för ljusterapi. Härutöver har Bolaget ingivit ett fyrtiotal patentansökningar som nu är under granskning. Styrelsen för Biolight gör bedömningen att patentskyddet för Bolagets nuvarande produktsortiment är tillräckligt för att skydda Bolaget mot alla väsentliga plagiat, men att kontinuerlig utveckling av patentportföljen är viktigt för att bibehålla och öka Bolagets konkurrenskraft. Beviljade patent löper ut mellan 2014 och 2025. Genomsnittlig återstående giltighetstid för beviljade patent är 5,8 år.

PCT (Patent Cooperation Treaty) är en internationell överenskommelse som medger förenklad patentansökningsprocess i de fall innovatören önskar patentskydda en uppfinning i flera länder. Detta medför att en sk internationell ansökan kan lämnas in i ett land, men att det slutliga patentet kan omfatta hela eller delar av världen. Ett patent gäller vanligtvis i 20 år, under förutsättning att årliga avgifter erläggs till patentmyndigheterna i respektive land.

Land	Ansökt	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	Tot
Sverige	9	2		1	1		2			3								9
Sverige EPC	0																	0
USA	10			2			2		4	1								9
Canada	9						2				2		1					4
Kina	9					1	1			2	1	1						6
Japan	9																	0
Tyskland PCT	9							2	1	5								8
Frankrike PCT	9							2	1	5								8
Schweiz PCT	9							1	1	1								3
Österrike PCT	9																	0
Belgien PCT	9																	0
Danmark PCT	9																	0
Spanien PCT	9							1	1	1								3
Storbritannien PCT	9							2	1	5								8
Irland PCT	9							1	1	1								3
Italien PCT	9							2	1	5								8
Nederländerna PCT	9							1	1	1								3
Grekland PCT	9																	0
Luxemburg PCT	9																	0
Monaco PCT	9																	0
Portugal	9																	0
Finland	9																	0
<b>Erhållna resp år</b>		<b>2</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>30</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>73</b>

Antal ansökta samt erhållna patent för respektive land och år 1996-2011

### **Försäkringar**

Biolights försäkringsskydd är enligt styrelsens bedömning adekvat till storlek och omfattning. Styrelsen ser fortlöpande över Bolagets försäkringsskydd. Ingen del av verksamheten bedöms vara av sådan art att försäkringsskydd inte bedöms kunna erhållas på rimliga villkor.

### **Produktcertifiering inom EU**

Sedan juni 1998 krävs CE-märkning för alla medicintekniska produkter som säljs inom EU. Biolights produkter är CE-märkta och får därmed säljas överallt inom EU-marknaden. Genom direktiv reglerar EU en rad olika produkt- och användningsområden. Ett exempel är direktivet för medicintekniska produkter som fått benämningen 93/42/EEC, allmänt förkortat MDD (Medical Device Directive). Certifiering enligt MDD innebär att tillverkaren har uppfyllt de väsentliga kraven som är beskrivna i direktivet och därmed har rätt att CE-märka de produkter som skall säljas inom EU.

### **Produktregistrering i USA**

Under 2002 erhöll Biolight ett godkännande från FDA (Food and Drug Administration) avseende en 510(k)-ansökan för användning av behandlingssystemet inom applikationsområdet fysioterapi på den amerikanska marknaden. 510(k) innebär att man jämför sig med tidi-

gare i USA godkända produkter inom samma indikationsområde. Inom sår-läkningsområdet har Biolight ännu inte lämnat in någon 510(k)-ansökan. Det är inte uteslutet att kliniska studier, utförda i USA, kommer att krävas för ett sådant godkännande.

### **Biolights kvalitetssystem**

Bolag som utvecklar, tillverkar och säljer medicintekniska produkter på marknader inom EU- och EES länder skall sedan 1998 följa det medicintekniska direktivet, vilket innebär att produkterna måste vara kvalitetssäkrade. Biolight har valt att ha ett CE-certifikat enligt Annex II i MDD (se ovan) vilket innebär "total kvalitetskontroll". Biolights certifieringsorgan är för närvarande Lloyd's Register Quality Assurance. Bolaget avser att byta certifieringsorgan och har nyligen tecknat avtal med Intertek. I samband med bytet är målsättningen att bli godkänd enligt den internationella standarden ISO 13485.

### **Underleverantörer**

Biolights samarbetspartners är kvalitetssäkrade enligt internationell standard. Bolagets leverantörer besöks regelbundet av Biolights kvalitetsansvarige för att kontrollera att leverantörernas kvalitetssystem uppfyller kraven, både enligt MDD och Biolights egna kvalitetskrav.

# Skattefrågor i Sverige

Nedanstående sammanfattning av vissa svenska skatte-regler är baserad på nu gällande lagstiftning. Sammanfattningen är endast avsedd som allmän information för innehavare av aktier och teckningsrätter som är obegränsat skattskyldiga i Sverige om inte annat anges. Redogörelsen är inte avsedd att vara uttömmande och behandlar exempelvis inte situationer där värdepapper innehas som lager-tillgång i näringsverksamhet eller av handelsbolag. Vidare behandlas inte de särskilda regler som kan bli tillämpliga på innehav i bolag som har varit fåmansföretag. Inte heller behandlas de särskilda lättnadsregler som i vissa fall är tillämpliga på utdelningar och kapitalvinster på aktier i onoterade bolag. Varje aktieägare bör därför inhämta råd från skatteexpertis avseende sin specifika situation.

## Kapitalvinst/-förlust

För fysiska personer som är obegränsat skattskyldiga i Sverige beskattas kapitalinkomster såsom räntor, utdelningar och kapitalvinster i inkomstslaget kapital. Skattesatsen i inkomstslaget kapital är 30 procent. Kapitalvinst respektive kapitalförlust beräknas separat för varje värdepappersslag, varvid omkostnadsbeloppet för samtliga avyttrade värdepapper av samma slag och sort läggs samman och beräknas gemensamt med tillämpning av den s.k. genomsnittsmetoden. Det innebär att det genomsnittliga omkostnadsbeloppet på innehavda aktier i Biolight normalt påverkas om teckningsrätter utnyttjas för att förvärva ytterligare aktier av samma slag och sort. Schablonregeln, som innebär att omkostnadsbeloppet alternativt får bestämmas till 20 procent av nettoförsäljningsintäkten, får användas vid avyttring av marknadsnoterade aktier. Aktierna i Biolight handlas på NGM Nordic MTF och klassificeras därmed ur skatterättslig synpunkt som marknadsnoterade. Även teckningsrätterna till förvärv av nya aktier avses att marknadsnoteras.

## Fysiska personer

Kapitalförlust på aktier och andra marknadsnoterade delägarätter (aktiebeskattade värdepapper, t ex teckningsrätter och interimaktier) är fullt avdragsgill mot kapitalvinst samma år på marknadsnoterade eller o-

terade aktier och delägarätter. Uppkommer underskott i inkomstslaget kapital medges reduktion av skatten på inkomst av tjänst och näringsverksamhet samt fastighets-skatt. Skattereduktion medges med 30 procent av den del av underskottet som inte överstiger 100 TSEK och med 21 procent av resterande del. Underskott kan inte sparas till senare beskattningsår. För fysiska personer som är obegränsat skattskyldiga i Sverige innehålls preliminär skatt på utdelningar med 30 procent.

## Juridiska personer

Hos aktiebolag beskattas all inkomst, inklusive kapitalvinster, i inkomstslaget näringsverksamhet med 26,3 procent skatt. För aktiebolag medges avdrag för kapitalförlust på aktier och andra delägarätter som innehas som kapitalplacering endast mot kapitalvinst på delägarätter. Kapitalförlust som inte har kunnat utnyttjas under ett visst år, får dras av mot kapitalvinst på delägarätter under efterföljande beskattningsår utan begränsning i tiden. Särskilda regler gäller för vissa speciella företagskategorier.

## Utnyttjande av erhållen teckningsrätt

Om innehavare av aktier i Biolight utnyttjar erhållna teckningsrätter för förvärv av nya aktier utlöses ingen beskattning. Anskaffningsutgiften för aktierna utgörs av emissionskursen. Vid en avyttring av aktierna kommer aktieägarens omkostnadsbelopp för samtliga aktier av samma slag och sort att läggas samman och beräknas gemensamt med tillämpning av genomsnittsmetoden. Interimsaktier, s.k. BTA och vanliga aktier anses inte vara av samma slag och sort förrän beslutet om nyemission har registrerats.

## Avyttring av erhållen teckningsrätt

Aktieägare som inte önskar utnyttja sin företrädesrätt att delta i nyemissionen kan avyttra sina teckningsrätter. Skattepliktig kapitalvinst ska då beräknas. För teckningsrätter som grundas på innehav av aktier i Bolaget är anskaffningsutgiften noll. Schablonregeln får inte användas för att bestämma omkostnadsbeloppet i detta fall. Hela försäljningsintäkten minskad med utgifter för avyttring

ska således tas upp till beskattning. Anskaffningsutgiften för de ursprungliga aktierna påverkas inte.

#### **Behandling av förvärvad teckningsrätt m.m.**

För den som köper eller på liknande sätt förvärvar teckningsrätter i Biolight utgör vederlaget anskaffningsutgiften för dessa. Utnyttjande av teckningsrätterna för teckning av aktier utlöser ingen beskattning. Teckningsrätternas omkostnadsbelopp ska medräknas vid beräkning av aktiernas omkostnadsbelopp. Avyttras istället teckningsrätterna utlöses kapitalvinstbeskattning. Omkostnadsbeloppet för teckningsrätterna beräknas enligt genomsnittsmetoden. Schablonregeln får användas för att bestämma omkostnadsbeloppet för marknadsnoterade teckningsrätter som förvärvats på nu angivet sätt.

#### **Beskattning av utdelning**

För fysiska personer och dödsbon är skattesatsen 30 procent på utdelning från marknadsnoterade bolag. Preliminärt skatteavdrag om 30 procent skall göras av den som betalar ut utdelningen till fysisk person eller dödsbo, vilket för Bolagets del är Euroclear Sweden AB. För juridiska personer, utom dödsbon, är skattesatsen 26,3 procent. För vissa juridiska personer gäller särskilda regler. För aktie-

bolag och ekonomiska föreningar är utdelning på näringsbetingat innehav under vissa förutsättningar skattefri. Aktieägare som är begränsat skattskyldiga i Sverige m.m. Innehavare av aktier som är begränsat skattskyldiga i Sverige och som inte bedriver verksamhet från fast driftställe i Sverige beskattas normalt inte i Sverige för kapitalvinster vid avyttring av aktier. Innehavare av aktier kan dock bli föremål för beskattning i sin hemviststat. Enligt en särskild regel kan fysiska personer som är begränsat skattskyldiga i Sverige bli föremål för kapitalvinstbeskattning i Sverige vid avyttring av bl a svenska aktier om de vid något tillfälle under de tio kalenderår som närmast föregått det kalenderår då avyttringen ägde rum varit bosatta eller stadigvarande vistats i Sverige. Tillämpligheten av denna regel är dock i flera fall begränsad genom skatteavtal som Sverige ingått med andra länder. För aktieägare som inte är skatterättsligt hemmahörande i Sverige utgår normalt svensk kupongskatt på all utdelning från svenska aktiebolag med 30 procent. Denna skattesats är dock i allmänhet reducerad genom skatteavtal som Sverige har ingått med andra länder för undvikande av dubbelbeskattning. Avdraget för kupongskatt verkställs normalt av Euroclear Sweden AB eller, beträffande förvaltarregistrerade aktier, av förvaltaren.



# Bolagsordning

Antagen på årsstämma den 17 april 2012

## § 1 Firma

Bolagets firma är Biolight AB (publ).

## § 2 Säte

Styrelsen har sitt säte i Stockholms kommun.

## § 3 Verksamhet

Bolaget skall bedriva utveckling och försäljning av maskiner, tillbehör och licenser för ljusbehandling av människor och djur, samt utbildning i samband med detta, samt bedriva därmed förenlig verksamhet.

## § 4 Aktiekapital

Aktiekapitalet skall utgöra lägst 3.660.000 kronor och högst 14.640.000 kronor.

## § 5 Antal aktier

Antalet aktier skall vara lägst 61.000.000 och högst 244.000.000.

## § 6 Styrelse

Styrelsen skall bestå av lägst fyra och högst åtta ledamöter med högst två suppleanter.

## § 7 Revisorer

Bolaget skall ha en eller två revisorer med högst lika många suppleanter.

## § 8 Kallelse till bolagsstämma

Kallelse till bolagsstämma skall ske genom annonsering i Post och Inrikes Tidningar samt på bolagets webbplats. Vid tidpunkten för kallelse ska information om att kallelse skett annonseras i Svenska Dagbladet. Kallelse till årsstämma samt kallelse till extra bolagsstämma där fråga om ändring av bolagsordningen kommer att behandlas skall utfärdas tidigast sex veckor och senast fyra veckor före stämman. Kallelse till annan extra bolagsstämma skall utfärdastidigast sex veckor och senast två veckor före stämman.

## § 9 Ärenden på årsstämma

På årsstämma skall följande ärenden förekomma till behandling:

1. Val av ordförande vid stämman.
2. Upprättande och godkännande av röstlängd.
3. Godkännande av dagordningen.
4. Val av en eller två justerare.
5. Prövning av om stämman blivit behörigen samankallad.

6. Framläggande av årsredovisningen och revisionsberättelsen samt koncernredovisningen och koncernrevisionsberättelsen.

7. Beslut om:

- a. fastställande av resultaträkningen och balansräkningen samt koncernresultaträkningen och koncernbalansräkningen,
- b. dispositioner beträffande Bolagets vinst eller förlust enligt den fastställda balansräkningen,
- c. ansvarsfrihet åt styrelseledamöterna och verkställande direktören.

8. Fastställande av antalet styrelseledamöter och suppleanter samt antalet revisorer och revisorsuppleanter.

9. Fastställande av arvoden åt styrelsen och revisor eller revisorer.

10. Val av styrelse samt i förekommande fall revisor eller revisorer.

11. Annat ärende, som ankommer på stämman enligt aktiebolagslagen (2005:551) eller bolagsordningen.

## § 10 Röstning

Vid bolagsstämman får varje röstberättigad rösta för fulla antalet av honom företrädda aktier utan begränsning i röstetalet.

## § 11 Räkenskapsår

Bolagets räkenskapsår skall vara kalenderår.

## § 12 Deltagande i bolagsstämma

För att få delta i bolagsstämman skall aktieägare anmäla sig hos Bolaget senast den dag som anges i kallelse till stämman, före kl 16.00. Denna dag får inte vara söndag, annan allmän helgdag, lördag, midsommarafton, julafton eller nyårsafton och inte infalla tidigare än femte vardagen före stämman.

Aktieägare får vid bolagsstämma medföra ett eller två biträden, dock endast om aktieägaren gjort anmälan härom enligt föregående stycke.

## § 13 Avstämningsförbehåll.

Bolagets aktier skall vara registrerade i ett avstämningsregister enligt lagen (1998:1479) om kontoföring av finansiella instrument.

# Finansiell information i sammandrag

Nedan presenteras Biolights finansiella utveckling i sammandrag för perioden 2009-2011. Biolight har under dessa räkenskapsår upprättat sina finansiella rapporter i enlighet med årsredovisningslagen, bokföringsnämndens allmänna råd, samt enligt de redovisningsregler som gäller enligt International Financial Reporting Standards (IFRS). Samtliga rapporter är reviderade.

Uppgifter motsvarande koncernräkenskaperna för delårsperioden 1 januari - 31 mars 2012 har hämtats ur Bolagets koncernräkenskaper, vilka har upprättats i enlighet med årsredovisningslagen/BFNAR 2007:1.

Nedanstående sammandrag av Bolagets räkenskaper bör läsas tillsammans med Biolights reviderade koncernräkenskaper med tillhörande noter för räkenskapsåren

2007, 2008, 2009, 2010 och 2011 samt tillsammans med den fullständiga delårsrapporten för perioden 1 januari - 31 mars 2012, vilka har infogats i detta prospekt genom hänvisning.

För kommentarer avseende den finansiella utvecklingen, se sektionen ”Kommentarer till den finansiella utvecklingen” på sid. 46.

## Väsentliga förändringar i Bolagets ställning

Inga väsentliga förändringar har inträffat vad gäller Biolights finansiella ställning eller ställning på marknaden sedan Bolagets delårsrapport för perioden januari-mars offentliggjordes den 13 april 2012.

## Balansräkning i sammandrag

(TSEK)	2011-12-31	2010-12-31	2009-12-31	2008-12-31	2007-12-31 <sup>3</sup>
Materiella anläggningstillgångar	146	154	206	213	160
Omsättningstillgångar	8 805	5 388	5 989	10 404	20 894
Eget kapital	5 581	2 800	2 986	8 218	18 630
Kortfristiga skulder	3 370	2 742	3 209	2 399	2 424
Balansomslutning	8 951	5 542	6 195	10 617	21 054

<sup>3</sup> Bolaget bildat 2007-02-28, verksamhet från 2007-10-01

## Resultaträkning i sammandrag

(TSEK)	2011	2010	2009	2008	2007
Rörelsens intäkter	6 305	7 861	3 755	2 709	445
Rörelseresultat	-13 147	-9 075	-10 495	-10 653	-3 758
Resultat från finansiella poster	30	-2	75	241	52
Resultat efter finansiella poster	-13 117	-9 077	-10 420	-10 412	-3 706
Årets resultat	-13 117	-9 077	-10 420	-10 412	-3 706

## Kassaflödesanalys i sammandrag

(TSEK)	2011	2010	2009	2008	2007
Den löpande verksamheten					
Resultat efter finansiella poster	-13 117	-9 077	-10 420	-10 412	-3 706
Justeringar för poster ej i kassaflödet	63	145	58	48	7
	<b>-13 054</b>	<b>-8 932</b>	<b>-10 362</b>	<b>-10 364</b>	<b>-3 699</b>
Betald skatt	-	-	-	-	-86
<i>Kassaflöde från den löpande verksamheten</i>					
före förändring av före rörelsekapital	-13 054	-8 932	-10 362	-10 364	-3 699
Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital	556	-171	-964	18 284	-17 689
<b>Kassaflöde från löpande verksamheten</b>	<b>-12 498</b>	<b>-9 103</b>	<b>-11 326</b>	<b>7 920</b>	<b>-21 388</b>
<i>Investeringsverksamheten</i>					
Nettoförfärv av anläggningstillgångar -	-56	-91	-51	-101	-167
<b>Kassaflöde från investeringsverksamheten</b>	<b>-56</b>	<b>-91</b>	<b>-51</b>	<b>-101</b>	<b>-167</b>
<i>Finansieringsverksamheten</i>					
Nyemission	15 899	8 890	5 188	0	574
Tillskott	0	0	0	0	21 762
<b>Kassaflöde från finansieringsverksamheten</b>	<b>15 899</b>	<b>8 890</b>	<b>5 188</b>	<b>0</b>	<b>22 336</b>
<b>Periodens kassaflöde</b>	<b>3 345</b>	<b>-305</b>	<b>-6 189</b>	<b>7 819</b>	<b>781</b>
Likvida medel vid årets början	2 106	2 411	8 600	781	0
Likvida medel vid årets slut	5 451	2 106	2 411	8 600	781

## Nyckeltal

(TSEK)	2011	2010	2009	2008	2007
Investeringar i anläggningstillgångar, TSEK	56	92	51	101	167
Rörelsekapital, TSEK	5 435	2 646	2 780	8 005	18 470
Balanslikviditet, ggr	3	2	2	5	8
Soliditet, %	62,4	50,5	48,2	77,4	88,5
Skuldsättningsgrad, ggr	-	-	-	-	-
Genomsnittligt antal aktier, tusental	36 108	21 096	15 492	9 573	9 573
Antal aktier vid periodens slut, tusental	61 480	27 922	19 146	9 573	9 573
Antal utestående teckningsoptioner, tusental-	-	-	-	-	-
Årets resultat per aktie före utspädning, SEK	-0,36	-0,43	-0,67	-1,09	-0,39
Årets resultat per aktie efter utspädning, SEK	-0,36	-0,43	-0,67	-1,09	-0,39
Räntabilitet på eget kapital, %	neg.	neg.	neg.	neg.	neg.
Räntabilitet på sysselsatt kapital, %	neg.	neg.	neg.	neg.	neg.
Eget kapital per aktie, SEK	0,09	0,10	0,16	0,86	1,95
Utdelning per aktie, SEK	-	-	-	-	-
Börskurs vid periodens slut, SEK	0,50	1,00	2,34	1,21	1,39
Korrigerad kurs för nyemission 090304	-	-	-	0,968	-
Antal årsanställda	8	8	7	6	5

## Delårsrapporter i sammandrag

<b>Resultat och ställning</b>	<b>jan-mar 2012</b>	<b>jan-mar 2011</b>
Nettoomsättning	1 987	1 843
Rörelseresultat	-2 422	-2 099
Genomsnittligt antal aktier (tusental)	61 480	27 922
Resultat per aktie, SEK	-0,04	-0,08
	<b>2012-03-31</b>	<b>2011-03-31</b>
Likvida medel	2 881	1 252
Balansomslutning	6 005	3 747
Antal aktier vid periodens slut (tusental)	61 480	27 922
Soliditet	52,9 %	18,5 %
Eget kapital per aktie, SEK	0,05	0,02

## Definitioner av nyckeltal

### **Eget kapital**

Bokfört eget kapital

### **Rörelsekapital**

Omsättningstillgångar minus kortfristiga skulder

### **Balanslikviditet (ggr)**

Omsättningstillgångar i förhållande till kortfristiga skulder

### **Soliditet**

Eget kapital i förhållande till balansomslutningen

### **Skuldsättningsgrad**

Räntebärande skulder dividerat med eget kapital

### **Genomsnittligt antal aktier**

Det vägda genomsnittliga antalet aktier under året

### **Resultat per aktie före utspädning**

Resultat dividerat med genomsnittligt antal aktier

### **Resultat per aktie efter utspädning**

Resultat dividerat med genomsnittligt antal aktier justerat för utestående optioner

### **Räntabilitet på eget kapital**

Årets resultat enligt resultaträkningen i procent av genomsnittligt eget kapital

### **Räntabilitet på sysselsatt kapital**

Resultat efter finansnetto plus finansiella kostnader i procent av genomsnittligt sysselsatt kapital (balansomslutning minus icke räntebärande skulder)

### **Eget kapital per aktie**

Eget kapital dividerat med antal aktier vid periodens slut.

# Revisionsberättelse

Framlagd och godkänd årsstämman 2012 i Biolight AB (publ), org.nr. 556724-7373

## Rapport om årsredovisningen och koncernredovisningen

Jag har reviderat årsredovisningen och koncernredovisningen för Biolight AB (publ) för år 2011.

### Styrelsens och verkställande direktörens ansvar för årsredovisningen och koncernredovisningen

Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för att upprätta en årsredovisning som ger en rättvisande bild enligt årsredovisningslagen och koncernredovisning som ger en rättvisande bild enligt International Financial Reporting Standards, såsom de antagits av EU, och årsredovisningslagen, och för den interna kontroll som styrelsen och verkställande direktören bedömer är nödvändig för att upprätta en årsredovisning och koncernredovisning som inte innehåller väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller på fel.

### Revisorns ansvar

Mitt ansvar är att uttala mig om årsredovisningen och koncernredovisningen på grundval av min revision. Jag har utfört revisionen enligt International Standards on Auditing och god revisionssed i Sverige. Dessa standarder kräver att jag följer yrkesetiska krav samt planerar och utför revisionen för att uppnå rimlig säkerhet att årsredovisningen och koncernredovisningen inte innehåller väsentliga felaktigheter.

En revision innefattar att genom olika åtgärder inhämta revisionsbevis om belopp och annan information i årsredovisningen och koncernredovisningen. Revisorn väljer vilka åtgärder som ska utföras, bland annat genom att bedöma riskerna för väsentliga felaktigheter i årsredovisningen och koncernredovisningen, 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 och koncernredovisningen 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 och koncernredovisningen. Jag anser att de revisionsbevis jag har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för mina uttalanden.

### Uttalanden

Enligt min uppfattning har årsredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av moderbolagets finansiella ställning per den 31 december 2011 och av dess finansiella resultat och kassaflöden för året enligt årsredovisningsla-

gen och koncernredovisningen har upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av koncernens finansiella ställning per den 31 december 2011 och av dess finansiella resultat och kassaflöden för året enligt International Financial Reporting Standards, såsom de antagits av EU, och årsredovisningslagen. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens och koncernredovisningens övriga delar. Jag tillstyrker därför att årsstämman fastställer resultaträkningen och balansräkningen för moderbolaget och för koncernen.

### Rapport om andra krav enligt lagar och andra författningar

Utöver min revision av årsredovisningen och koncernredovisningen har jag även reviderat förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust samt styrelsens och verkställande direktörens förvaltning för Biolight AB (publ) för år 2011.

### 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

Mitt ansvar är att med rimlig säkerhet uttala mig om förslaget till dispositioner av bolagets vinst eller förlust och om förvaltningen på grundval av min revision. Jag har utfört revisionen enligt god revisionssed i Sverige.

Som underlag för mitt uttalande om styrelsens förslag till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust har jag granskat om förslaget är förenligt med aktiebolagslagen. Som underlag för mitt uttalande om ansvarsfrihet har jag utöver min revision av årsredovisningen och koncernredovisningen granskat väsentliga beslut, åtgärder och förhållanden i bolaget för att kunna bedöma om någon styrelseledamot eller verkställande direktören är ersättningskyldig mot bolaget. Jag har även granskat om någon styrelseledamot eller verkställande direktören på annat sätt har handlat i strid med aktiebolagslagen, årsredovisningslagen eller bolagsordningen. Jag anser att de revisionsbevis jag har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för mina uttalanden.

### Uttalanden

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

Göteborg den 3 april 2012

Anders Windt  
Auktoriserad revisor  
Ernst & Young AB

# Kommentarer till den finansiella utvecklingen

## Allmänt

Biolight AB startade sin verksamhet i oktober 2007 då hela verksamheten övertogs från moderbolaget Biolight International AB som bedrivit verksamheten sedan 1993. Sedan övertagandet har marknadsaktiviteterna och försäljningsarbetet utgjort en ökad andel av verksamheten. Bolagets intäkter har genererats ur försäljning och uthyrning av en fungerande och färdigutvecklad utrustningslinje, men forskningsverksamheten bedöms alltför viktig del av Bolagets verksamhet. Syftet med den kontinuerliga forskningen är att vidmakthålla ett väl täckande patent-skydd, samt att förbereda för ett tekniskt generationsskifte. Dessutom ger inledda forskningsprojekt och studier tillsammans med sjukhus och vårdgivare en synnerligen väl underbyggd kunskap om Biolight-metodens verkan. Biolights forskningsverksamhet förväntas resultera i bibehållen konkurrenskraft och ökad efterfrågan inom Bolagets båda affärsområden. Styrelsen ser positivt på de senare årens omsättningsutveckling och har som en prioriterad målsättning att så snart som möjligt få Bolaget att nå en försäljningsnivå som medför lönsamhet och positivt kassaflöde.

## Rörelsekapital

Med rörelsekapital avses här Bolagets tillgängliga likvida medel och dess möjlighet att få tillgång till likvida medel för att fullgöra sina betalningsförpliktelser varefter de förfaller till betalning. Styrelsen bedömer att befintligt rörelsekapital inte är tillräckligt för de aktuella behoven under den närmaste tolv månadersperioden.

Detta avses täckas med de medel som inflyter från emissionen som presenteras i detta prospekt. Vid helt uteblivet emissionsresultat och oförändrad kostnadsbild kommer brist på rörelsekapital att uppstå under sista halvan av maj 2012. Den brist som i detta fall måste täckas beräknas uppgå till 7 MSEK.

De alternativa åtgärder som planerats för att möta en eventuell brist på rörelsekapital består i reduktion av nuvarande kostnader samt upplåning och kapitalanskaffning från närstående. Det kan således bli aktuellt att bolagets huvudägare skjuter till medel i kombination med externa lån. Det är styrelsens bedömning att dessa åtgärder, om de skulle bli nödvändiga, kommer att vara tillräckliga för att bedriva verksamheten vidare under kommande tolv månadersperiod, om än med reducerade resurser för marknadsföring och försäljning jämfört med nu gällande affärsplaner. Då denna emission är garanterad till 88 %

via garantier och teckningsförbindelser så torde risken för en misslyckad emission vara begränsad. Om dylika åtgärder inte skulle komma till stånd finns en risk att bolagets verksamhet kan komma att behöva avvecklas, alternativt försättas i konkurs.

## Emissionslikvidens användning

De medel som beräknas inflyta från den del av föreliggande emission som garanteras genom teckningsförbindelser och utfästelser om emissionsgaranti uppgår till 22,7 MSEK, varav 7 MSEK kommer att användas till nödvändigt rörelsekapital enligt stycket ovan, och ytterligare 15,7 MSEK för genomförandet av några av de prioriterade åtgärder som beskrivits på sidan 24 i detta prospekt. Skulle den riktade emission som beskrivs på sidan 35 genomföras kommer likviden från denna att användas för marknads- och försäljningsfrämjande åtgärder.

## Prognoser

I likhet med de flesta verksamheter som står inför expensionsplaner är utvecklingen i Biolight svår förutsägbar. Bolaget har därför valt att för närvarande inte lämna resultat- eller omsättningsprognoser.

## Tendenser

### Produktion

Bolagets har ingen egen produktion utan har lagt ut tillverkningen till underentreprenören Orbit One AB. Detta bolag sköter även inköp av komponenter. Detta förhållande förväntas inte förändras under innevarande verksamhetsår.

### Lager

Produkter anskaffas i takt med bolagets försäljningsprognoser. Inga stora lagerkvantiteter behöver därför hållas. Inte heller detta förhållande förväntas förändras under innevarande verksamhetsår.

### Kostnader och tendenser för insatsprodukter

Ingående komponenter har efter finanskrisen tenderat att bli dyrare på marknaden. Under krisen fick flertalet komponenttillverkare stänga fabriker och när efterfrågan ökade igen så ökade också priserna på elektronikkomponenter och ledtiderna blev längre. Prisutvecklingen under innevarande verksamhetsår förväntas öka något, men inte i en omfattning som väsentligen torde påverka Bolagets kalkyler.

## Försäljning

Försäljningen har åren 2009 och 2010 uppvisat tillväxt. Nettoomsättningen under 2010 uppgick till 7,9 MSEK, vilket var en dubbling jämfört med föregående år. Försäljningen inom hästsporten under 2010 ökade med cirka 80 procent jämfört med under 2009, till totalt 5,1 MSEK. Resterande del av intäkterna härrörde från affärsområdet Sårvård. Under 2011 skedde dock en minskning av omsättningen från 7,9 MSEK till 6,3 MSEK. Denna förklaras av att försäljningsorganisationen ändrades från egna säljare till agenter. Ett distributionsavtal med ett amerikanskt företag ingicks under 2011 vilket väntas ge effekter på försäljningen under de kommande tolv månaderna. Likaså förväntas förstärkta försäljningsaktiviteter mot sjukvården och äldre vården ge resultat under innevarande år. Bolaget avstår från att lämna försäljningsprognoser.

## Resultat

### 2011 jämfört med 2010

Nettoomsättningen minskade från 7,8 MSEK till 6,3 MSEK under 2011 och rörelseresultatet försämrades från -9,1 MSEK till -13,1 MSEK. Dessutom bidrog finansnettot med 30 TSEK. Försäljningen till hästsportområdet försämrades något på grund av förändring av säljorganisationen. Samtidigt skedde en viss förstärkning av omsättningen från sårvårdsmarknaden.

### 2010 jämfört med 2009

Nettoomsättningen ökade från 3,8 MSEK under 2009 till 7,8 MSEK under 2010 och rörelseresultatet förbättrades något från -10,5 MSEK till -9,1 MSEK. Finansiella poster påverkade årets resultat med -2 TSEK. En stor del av försäljningen härrör, liksom under 2009, från hästsportmarknaden vilken ökade från 2,9 till 5,1 MSEK. Resterande del av försäljningen kom från affärsområdet Sårvård, och uppgick till 2,7 MSEK jämfört med 0,9 MSEK under föregående verksamhetsår.

### 2009 jämfört med 2008

Nettoomsättningen ökade från 2,7 MSEK under 2008 till 3,8 MSEK under 2009 och rörelseresultatet förbättrades något från -10,7 MSEK till -10,5 MSEK. Härutöver tillkom ränteintäkter om 75 TSEK. Försäljningen dominerades av intäkter från hästsportmarknaden, vilka ökade från 1,5 (2008) till 2,9 MSEK. Intäkterna från affärsområdet Sårvård uppgick till 0,9 MSEK, jämfört med 0,4 MSEK för 2008.

### 2008 jämfört med 2007

Försäljningen ökade från 0,4 MSEK till 2,7 MSEK och rörelseresultatet blev -10,4 MSEK jämför med -3,8 MSEK

under föregående år. Bolagets resultat förstärktes med 241 TSEK i ränteintäkter från banktillgodohavanden. Av försäljningsintäkterna kom 1,5 MSEK från det under året nyetablerade affärsområdet Hästsport, och resterande försäljningsintäkter kom från affärsområdet Sårvård, där omsättningen uppgick till 1,2 MSEK jämfört med 0,4 MSEK under föregående år.

### 2007

Biolight AB startade sin verksamhet i oktober 2007 då hela verksamheten övertogs från moderbolaget Biolight International AB som bedrivit verksamheten sedan 1993. Omsättningen uppgick under de tre månadernas verksamhet till 0,45 MSEK. Härutöver tillkom intäkter iform av räntor uppgående till 50 TSEK. Rörelseresultatet blev -3,8 MSEK.

## Balansräkning

Bolagets tillgångssida består huvudsakligen av omsättningstillgångar. Bolaget har vare sig under 2011, 2010, 2009, 2008 eller 2007 haft några långfristiga eller räntebärande skulder.

### Materiella anläggningstillgångar

Materiella anläggningstillgångar per den 31 december 2011 uppgick till 146 TSEK och till 154 TSEK per den 31 december 2010. Bolagets materiella anläggningstillgångar omfattar i huvudsak kontorsinventarier och verktyg. Avskrivningstiden sker linjärt över fem år. De materiella anläggningstillgångarna uppgick per 31 december 2009 till 206 TSEK, per 31 december 2008 till 213 TSEK och per 31 december 2007 till 160 TSEK.

### Immateriella anläggningstillgångar

Då bolaget kostnadsför alla utgifter för forskning, utveckling och patent har inga immateriella tillgångsposter uppstått i Bolagets balansräkning för något av åren 2007-2010.

### Varulager

Bolagets varulager består av handelsvaror, dvs färdiga produkter och reservdelar. Per den 31 december 2011 uppgick varulagret till 0,8 MSEK. Per den 31 december 2010 uppgick varulagret till 1,3 MSEK och per den 31 december 2009 till 1,3 MSEK. År 2008 vid samma tidpunkt uppgick varulagret till 0,6 MSEK, vilket var något lägre än 0,8 MSEK som varulagret uppgick till per den 31 december 2007.

### Kortfristiga fordringar

Kortfristiga fordringar per den 31 december 2011 uppgick till totalt 2,6 MSEK. Per 31 december 2010 uppgick de kortfristiga fordringarna till 2 MSEK. Varav kundfordringarna

uppgick till 0,8 MSEK. Per 31 december 2009 uppgick de kortfristiga fordringarna till 2,3 MSEK och innefattade kundfordringar om 1,6 MSEK, vilket var en ökning med 1,1 MSEK till stor del beroende på den starka försäljningen inom affärsområdet Hästsport under 2009. Övriga kortfristiga fordringar uppgick till 141 KSEK samt förutbetalda kostnader och upplupna intäkter om 572 KSEK. De kortfristiga fordringarna uppgick per 31 december 2008 till 1,2 MSEK och innefattade kundfordringar om 0,5 MSEK MSEK, förutbetalda kostnader och upplupna intäkter om 0,6 MSEK samt övriga fordringar om 141 KSEK. Per 31 december 2007 uppgick de kortfristiga fordringarna till 11,3 MSEK och innefattade kundfordringar om 0,3 MSEK, förutbetalda kostnader och upplupna intäkter om 0,5 MSEK samt av övriga kortfristiga fordringar uppgående till 10,5 MSEK. Sistnämnda kortfristiga fordring bestod huvudsakligen i en fordran på Corem Property Group AB.

#### Likvida medel och kortfristiga placeringar

Bolagets likvida medel uppgick till 5,5 MSEK per 31 december 2011. Denna likviditetsnivå avspeglar inte bolagets genomsnittliga rörelsekapitalnivå under året, utan beror på att en nyemission genomfördes i november-december 2011. Vidare uppgick likvida medel till 2,1 MSEK per den 31 december 2010. Per den sista december 2009 uppgick likvida medel till 2,4 MSEK. Vid samma tidpunkt 2008 uppgick likvida medel till 8,6 MSEK och vid slutet av 2007 uppgick likvida medel till 0,8 MSEK. Härutöver förelåg per den 31 december 2007 en kortfristig placering om 8,0 MSEK i noterade aktier.

#### Eget kapital

Som ett resultat av två emissioner under 2011 så förstärktes det egna kapitalet med 3,4 MSEK till totalt 8,9 MSEK per den 31 december 2011. Per den 31 december 2010 uppgick eget kapital i Bolaget till 2,8 MSEK, vilket var en minskning jämfört med året före då eget kapital uppgick till 3,0 MSEK. Soliditeten per 31 december 2011 var 62,4 procent, att jämföras en soliditet om 50,5 procent föregående år. Soliditeten per den 31 december 2009 nådde 48,2 %. Eget kapital uppgick per 31 december 2008 till 8,2 MSEK, och en soliditet om 77,4 procent. Per den 31 december 2007 uppgick det egna kapitalet i Biolight till 18,6 MSEK, vilket motsvarade en soliditet om 88,5 procent.

#### Kortfristiga skulder

Kortfristiga skulder har genomgående under hela perioden bestått av leverantörsskulder och upplupna driftkostnader. Vid årets slut den 31 december 2011 uppgick de kortfristiga skulderna till 3,4 MSEK. 2010 uppgick kortfristiga skulder till 2,7 MSEK. Per den 31 december 2009 uppgick kortfris-

tiga skulder till 3,2 MSEK. De kortfristiga skulderna uppgick vid utgången av 2008 till 2,4 MSEK, och vid samma datum 2007 till 2,4 MSEK.

#### Kassaflöde

Bolagets kassaflöde under perioden 1 januari 2011 till 31 december 2011 uppgick till 3,3 MSEK. Två olika nyemissioner under året bidrog med 15,9 MSEK. Den löpande verksamheten påverkade utfallet med -12,5 MSEK och investeringar med -56 TSEK. Kassaflödet uppgick under perioden 1 januari 2010 till 31 december 2010 till -0,3 MSEK, varav från den löpande verksamheten -9,1 MSEK, -0,1 MSEK från investeringar och från finansieringsverksamheten 8,9 MSEK. I februari 2010 genomfördes en nyemission med företräde för befintliga aktieägare, som tillförde Bolaget 4,1 MSEK efter emissionskostnader. I september 2010 genomfördes ytterligare en nyemission med företräde för befintliga aktieägare, som tillförde Bolaget 4,8 MSEK efter emissionskostnader. Mellan 1 januari 2009 och 31 december 2009 uppgick Bolagets kassaflöde till -6,2 MSEK. Den löpande verksamheten visade ett resultat på -10,4 MSEK, och investeringsverksamheten 51 KSEK.

Finansieringsverksamheten inbringade detta år 5,2 MSEK efter emissionskostnader. Kassaflödet uppgick under perioden 1 januari 2008 till 31 december 2008 till 7,8 MSEK. Störst positivt bidrag till kassaflödet

under denna period utgjordes av en förändring i rörelsekapital och avyttring av aktier i Corem Property Group AB, vilka sammantaget bidrog med 18,3 MSEK till kassaflödet. Verksamheten bidrog med -10,4 MSEK och investeringar gjordes för -0,1 MSEK.

Mellan oktober 2007 till 31 december 2007 uppgick Bolagets kassaflöde till 0,8 MSEK. Den löpande verksamheten skapade ett kassaflöde om -21,4 MSEK och ett tillskott från finansieringsverksamheten uppgick till 22,4 MSEK. Investeringar gjordes för -0,2 MSEK under detta år.

#### Forskning och investeringar

Utgifter för forskning har kostnadsförts i takt med att de uppstått, och har sedan Bolaget inledde sin verksamhet uppgått till totalt 12,1 MSEK. (2010 3,6 MSEK, 2009 3,7 MSEK, 2008 4,1 MSEK och 2007 0,7 MSEK) Investeringar i inventarier och verktyg avskrivs linjärt på fem år. Investeringarna uppgick till 56 TSEK under 2011, till 92 TSEK under 2010, 51 TSEK under 2009 och 101 TSEK under 2008. Under 2012 finns inga inledda eller planerade investeringar.

#### Nettoskuldssättning och Eget Kapital



Per 31 mars 2012 hade koncernen ett eget kapital om 3 176 TSEK samt 2 829 TSEK i totala skulder. Från och med den 1 april 2012 fram till och med tidpunkten för offentliggörandet av detta prospekt) har inga väsentliga

förändringar skett som avsevärt påverkat det egna kapitalet eller skuldsättning.

## Eget kapital och skuldsättning 31 mars 2012

(TSEK)

<b>Kortfristiga räntebärande skulder*</b>	
Mot garanti eller borgen	0
Mot säkerhet	0
Utan garanti eller borgen	2 829
<b>Summa kortfristiga räntebärande skulder</b>	<b>2 829</b>
<b>Långfristiga räntebärande skulder</b>	
Mot garanti eller borgen	0
Mot säkerhet	0
Utan garanti/borgen eller säkerhet	0
<b>Summa långfristiga räntebärande skulder</b>	<b>0</b>
<b>Eget kapital</b>	
Aktiekapital	3 689
Övrigt tillskjutet kapital	2 433
Reserver	0
Balanserade vinstmedel inkl årets resultat	-2 946
Minoritetsintresse	0
<b>Summa eget kapital</b>	<b>3 176</b>

## Nettoskuldsättning 31 mars 2012

(TSEK)

A Kassa	0
B Likvida medel **	2 881
C Lätt realiserbara värdepapper	0
<b>D Summa likviditet (A+B+C)</b>	<b>2 881</b>
<b>E Kortfristiga fordringar</b>	
F Kortfristiga bankskulder	0
G Kortfristig del av långfristiga skulder	0
H Andra kortfristiga skulder	2 829
<b>I Summa kortfristiga skulder (F+G+H)</b>	<b>2 829</b>
<b>J Netto kortfristig skuldsättning (I-E-D)</b>	<b>-287</b>
K Långfristiga banklån	0
L Emitterade obligationer	0
M Andra långfristiga skulder	0
<b>N Summa långfristig skuldsättning (K+L+M)</b>	<b>0</b>
<b>O Netto skuldsättning (J+N)</b>	<b>-287</b>

\* Kortfristiga skulder utgörs av löpande leveranstörsskulder, upplupna personalkostnader, ej förfallna skatter samt andra normala driftskostnader.

\*\* Likvida medel avser tillgängliga kontanta medel på bolagets bankkonto. Bolaget har inte placerat några medel i vare sig handkassa eller lätt realiserade värdepapper.

# Optionsvillkor

## Villkor för BIOLIGHT AB:s OPTIONS RÄTTER 2012, serie (TO1)

### § 1 DEFINITIONER

I föreliggande villkor skall följande benämningar ha den innebörd som anges nedan:

”aktie”	aktie i bolaget;
”banken”	avser det kontoförande institut vilket även har tillstånd att agera emissionsinstitut och som Bolaget vid var tid utsett att handha administration av optionsrätterna enligt dessa villkor;
”bankdag”	avser den dag som inte är söndag eller annan allmän helgdag eller som beträffande betalning av skuldebrev inte är likställd med allmän helgdag i Sverige;
”bolaget”	avser Biolight AB (publ), org nr, 556724-7373;
”kontoförande institut”	bank eller annan som medgettts rätt att vara kontoförande institut enligt Lagen (1998:1479) om kontoföring av finansiella instrument och hos vilken teckningsoptionsinnehavare öppnat konto avseende teckningsoptionsrätt;
”teckningsoption”	avser rätt att teckna nya aktier i bolaget mot betalning i pengar enligt dessa villkor;
”teckning”	avser sådan nyteckning av aktier i bolaget, som avses i 14 kap aktiebolagslagen (2005:551);
”teckningskurs”	avser den kurs till vilken teckning av nya aktier med utnyttjande av teckningsoptionsrätt kan ske;
”Euroclear”	avser Euroclear AB (f.d. VPC AB);
”VP-konto”	avser värdepapperskonto (hos Euroclear) enligt lagen (1998:1479) om kontoföring av finansiella instrument där respektive teckningsoptionsinnehavares innehav av teckningsoptionsrätter eller innehav av aktier förvärvade genom optionsrätt är registrerat;

### § 2 OPTIONS RÄTTER OCH REGISTRERING

Antalet teckningsoptioner uppgår till högst 102 738 632 stycken. Teckningsoptionerna ska registreras av Euroclear i ett avstämningsregister enligt lagen (1998:1479) om kontoföring av finansiella instrument, till följd varav inga teckningsoptionsbevis kommer att utfärdas. Teckningsoptionerna registreras för teckningsoptionsinnehavarens räkning på konto i bolagets avstämningsregister. Registreringar och omräkningar m.m enligt punkterna 4, 6 och 7 nedan ska ombesörjas av banken eller annat kontoförande institut. Övriga registreringsåtgärder som avser kontot kan företas av banken eller annat kontoförande institut.

### § 3 TECKNING AV NYA AKTIER

#### Serie 1 (TO1)

Två (2) teckningsoptioner av serie 1 medför rätt att under tiden från och med den 1 november 2012 t.o.m. 31 mars 2013 teckna en (1) aktie till priset 0,32 kr per aktie.

Omräkning av teckningskursen liksom av det antal nya aktier som varje teckningsoption berättigar till teckning av kan äga rum i de fall som framgår av punkt 7 nedan. Teckningskursen får dock aldrig understiga aktiens kvotvärde. Teckning kan endast ske av det hela antalet aktier, som en och samma teckningsoptionsinnehavare samtidigt önskar utnyttja.

Skulle bolaget fatta beslut om emission, skall, om tillämpligt, i beslutet om emissionen anges den senaste dag då anmälan om teckning skall ske för att medföra rätt att delta i emissionen. Vid anmälan om teckning efter sådan dag skall omräkning ske enligt § 7 nedan.

Teckning får inte ske om det föreligger tvist om inlösen jämlikt 22 kap 26 § 2 st aktiebolagslagen (2005:551) förrän tvisten har avgjorts genom dom eller beslut som vunnit laga kraft. Om teckningstiden enligt första stycket ovan löper ut dessförinnan eller inom tre månader därefter har dock teckningsoptionsinnehavaren rätt att utnyttja teckningsoptionen under tre månader efter det att avgörandet vunnit laga kraft.

Efter teckning verkställs tilldelning genom att de nya aktierna upptas på teckningsoptionsinnehavares VP-konto såsom interimaktier. Sedan registrering av aktierna ägt rum hos Bolagsverket, blir registreringen av de nya aktierna på VP-konto slutgiltig.

### § 4 ANMÄLAN OM TECKNING

Efter teckning verkställs tilldelning genom att de nya Aktierna upptas på Optionsinnehavares VP-konto såsom interimaktier. Sedan registrering av Aktierna ägt rum hos Bolagsverket, blir registreringen av de nya Aktierna på VP-konto slutgiltig.

### § 5 BETALNING

Vid anmälan om teckning ska betalning för tecknade aktier omedelbart erläggas i pengar. Betalning ska ske till av bolaget anvisat konto.

### § 6 UTDELNING PÅ NY AKTIE

Aktie, som tillkommit på grund av teckning, medför rätt till vinstutdelning första gången på den avstämningsdag för utdelning som infaller närmast efter det att teckning verkställts.

### § 7 OMRÄKNING AV TECKNINGSKURSKURS M.M.

Beträffande den rätt som ska tillkomma teckningsoptionsinnehavaren i de olika situationerna som anges nedan, ska följande gälla.

#### A. Fondemission

Genomför bolaget en fondemission, ska teckning, där anmälan om teckning görs på sådan tid att den inte kan verkställas senast på tionde kalenderdagen före bolagsstämma som beslutar om emissionen, verkställas först sedan stämman beslutat om denna. Aktier, som tillkommit på grund av teckning som verkställts efter emissionsbeslutet, registreras interimistiskt på avstämningskonto, vilket innebär att de inte har rätt att delta i emissionen. Slutlig registrering på avstämningskonto sker först efter avstämningsdagen för emissionen.

Vid teckning som verkställs efter beslutet om fondemission tillämpas en omräknad teckningskurs liksom ett omräknat antal aktier som varje optionsrätt ger rätt att teckna. Omräkningen utföres av ett av bolaget utsett svenskt värdepappersinstitut eller auktoriserat revisionsbolag enligt följande formler:

$$\begin{aligned} \text{omräknad teckningskurs} &= \frac{\text{föregående teckningskurs}}{\frac{x \text{ antalet aktier före fondemissionen}}{\text{antalet aktier efter fondemissionen}}} \\ \text{omräknat antal aktier som varje optionsrätt ger rätt att teckna} &= \frac{\text{föregående antal aktier, som varje optionsrätt ger rätt att teckna} \times \text{antalet aktier i bolaget efter fondemissionen}}{\text{antalet aktier i bolaget före fondemissionen}} \end{aligned}$$

Den enligt ovan omräknade teckningskursen och det omräknade antal aktier som varje optionsrätt ger rätt att teckna fastställs av bolaget snarast möjligt efter bolagsstämmans beslut om fondemission men tillämpas först efter avstämningsdagen för emissionen.

#### B. Sammanläggning eller uppdelning av aktierna

Genomför bolaget en sammanläggning eller uppdelning av aktierna, skall mom. A. ovan äga motsvarande tillämpning, varvid som avstämningsdag skall anses den dag då sammanläggning respektive uppdelning, på bolagets begäran, sker hos Euroclear.

#### C. Nyemission

Genomför bolaget en nyemission, med företrädesrätt för aktieägarna att teckna nya aktier mot kontant betalning eller genom kvittning, ska följande gälla beträffande rätten till deltagande i emissionen för aktie som tillkommit på grund av teckning med utnyttjande av optionsrätt:

1. Beslutas emissionen av styrelsen under förutsättning av bolagsstämmans godkännande eller med stöd av bolagsstämmans myndigande, skall i beslutet om emissionen anges den senaste dag då teckning skall vara verkställd för att aktie, som tillkommit genom teckning med utnyttjande av optionsrätt, skall medföra rätt att deltaga i emissionen.

2. Beslutas emissionen av bolagsstämman, skall teckning, som påkallas på sådan tid att teckningen inte kan verkställas senast på tionde kalenderdagen före den bolagsstämma som beslutar om emissionen, verkställas först sedan bolaget verkställt omräkning enligt detta mom. C. sista stycket. Aktier, som tillkommit på grund av sådan teckning, registreras interimistiskt på avstämningskonto, vilket innebär att de inte har rätt att delta i emissionen.

Vid teckning som verkställs på sådan tid att rätt till deltagande i nyemissionen inte uppkommer tillämpas en omräknad teckningskurs och ett omräknat antal aktier som varje optionsrätt ger rätt att teckna. Omräkningen utföres av ett av bolaget utsett svenskt värdepappersinstitut eller auktoriserat revisionsbolag enligt följande formler:

$$\text{omräknad teckningskurs} = \frac{\text{föregående teckningskurs} \times \text{aktiens genomsnittliga marknadskurs under den i emissionsbeslutet fastställda teckningstiden (aktiens genomsnittskurs)} + \text{aktiens genomsnittskurs ökad med det på grundval därav framräknade teoretiska värdet på teckningsrätten}}{\text{aktiens genomsnittskurs}}$$

$$\text{omräknat antal aktier som varje optionsrätt ger rätt att teckna} = \frac{\text{föregående antal aktier, som varje optionsrätt ger rätt att teckna} \times (\text{aktiens genomsnittskurs ökad med det på grundval därav framräknade teoretiska värdet på teckningsrätten})}{\text{aktiens genomsnittskurs}}$$

Aktiens genomsnittskurs skall anses motsvara genomsnittet av det för varje handelsdag under teckningstiden framräknade medeltalet av den under dagen noterade högsta och lägsta betalkursen för aktien vid handel på börs eller marknadsplats för finansiella instrument. I avsaknad av notering av betalkurs skall i stället den som slutkurs noterade köpkursen ingå i beräkningen. Dag utan notering av vare sig betalkurs eller köpkurs skall inte ingå i beräkningen. Det teoretiska värdet på teckningsrätten framräknas enligt följande formel:

$$\text{teckningsrättens värde} = \frac{\text{det antal nya aktier som högst kan komma att utges enligt emissionsbeslutet} \times (\text{aktiens genomsnittskurs} - \text{emissionskursen för den nya aktien})}{\text{antalet aktier före emissionsbeslutet}}$$

Uppstår härvid ett negativt värde, skall det teoretiska värdet bestämmas till noll. Den enligt ovan omräknade teckningskursen och omräknat antal aktier fastställs av bolaget två bankdagar efter teckningstidens utgång och skall tillämpas vid teckning som verkställs därefter.

Under tiden till dess att omräknad teckningskurs och omräknat antal aktier fastställts, verkställs teckning endast preliminärt, varvid det antal aktier som varje optionsrätt före omräkning berättigar till teckning av upptas interimistiskt på avstämningskonto. Slutlig registrering på avstämningskontot sker sedan omräkningarna fastställts. Slutlig registrering i aktieboken sker sedan omräkningarna fastställts.

#### D. Emission enligt 14 eller 15 kap aktiebolagslagen

Genomför bolaget, med företrädesrätt för aktieägarna och mot kontant betalning, en emission enligt 14 kap eller 15 kap. aktiebolagslagen, skall beträffande rätten till deltagande i emissionen för aktie som utgivits vid teckning med utnyttjande av optionsrättbestämmelserna i mom. C. ovan äga motsvarande tillämpning.

Vid teckning som verkställs på sådan tid att rätt till deltagande i emissionen inte uppkommer tillämpas en omräknad teckningskurs och ett omräknat antal aktier som varje optionsrätt ger rätt att teckna. Omräkningen utföres av ett av bolaget utsett svenskt värdepappersinstitut eller auktoriserat revisionsbolag enligt följande formler:

$$\text{omräknad teckningskurs} = \frac{\text{föregående teckningskurs} \times \text{aktiens genomsnittliga marknadskurs under den i emissionsbeslutet fastställda teckningstiden (aktiens genomsnittskurs)} + \text{aktiens genomsnittskurs ökad med teckningsrättens värde}}{\text{aktiens genomsnittskurs}}$$

$$\text{omräknat antal aktier som varje optionsrätt ger rätt att teckna} = \frac{\text{föregående antal aktier som varje optionsrätt ger rätt att teckna} \times (\text{aktiens genomsnittskurs ökad med teckningsrättens värde})}{\text{aktiens genomsnittskurs}}$$

Aktiens genomsnittskurs beräknas i enlighet med vad i mom. C. ovan angivits. Teckningsrättens värde skall anses motsvara genomsnittet av det för varje handelsdag under teckningstiden framräknade medeltalet av den under dagen noterade högsta och lägsta betalkursen för teckningsrätterna vid handel på börs eller marknadsplats för finansiella instrument. I avsaknad av notering av betalkurs skall i stället den som slutkurs noterade köpkursen ingå i beräkningen. Dag utan notering av vare sig betalkurs eller köpkurs skall inte ingå i beräkningen. Omräkningen ska ha som utgångspunkt att värdet av teckningsoptionerna ska vara oförändrat.

Den enligt ovan omräknade teckningskursen och omräknat antal aktier fastställs av bolaget två bankdagar efter teckningstidens utgång och skall tillämpas vid teckning som verkställs därefter. Vid teckning som verkställs under tiden till dess att omräknad teckningskurs och omräknat antal aktier fastställts, skall bestämmelserna i mom. C. sista stycket ovan äga motsvarande tillämpning.

#### E. Erbjudande till aktieägarna

Skulle bolaget i andra fall än som avses i mom. A.-D. ovan lämna erbjudande till aktieägarna att, med företrädesrätt enligt principerna i 13 kap 1 § aktiebolagslagen, av bolaget förvärva värdepapper eller rättighet av något slag eller besluta att, enligt ovan nämnda principer, till aktieägarna utdela sådana värdepapper eller rättigheter utan vederlag (erbjudandet), skall vid teckning som påkallas på sådan tid att därigenom erhållen aktie inte medför rätt till deltagande i erbjudandet tillämpas en omräknad teckningskurs och ett omräknat antal aktier som belöper på varje optionsrätt. Omräkningen skall utföras av ett av bolaget utsett svenskt värdepappersinstitut eller auktoriserat revisionsbolag enligt följande formler:

$$\text{omräknad teckningskurs} = \frac{\text{föregående teckningskurs} \times \text{aktiens genomsnittliga marknadskurs under den i erbjudandet fastställda anmälningstiden (aktiens genomsnittskurs)} + \text{aktiens genomsnittskurs ökad med värdet av rätten till deltagande i erbjudandet (inköpsrättens värde)}}{\text{aktiens genomsnittskurs}}$$

$$\text{omräknat antal aktier som varje optionsrätt ger rätt att teckna} = \frac{\text{föregående antal aktier som varje optionsrätt ger rätt att teckna} \times (\text{aktiens genomsnittskurs ökad med värdet av rätten till deltagande i erbjudandet (inköpsrättens värde)})}{\text{aktiens genomsnittskurs}}$$

Aktiens genomsnittskurs beräknas i enlighet med vad i mom. C. ovan angivits. För det fall att aktieägarna erhållit inköpsrätter och handel med dessa ägt rum, skall värdet av rätten till deltagande i erbjudandet anses motsvara inköpsrättens värde. Inköpsrättens värde skall härvid anses motsvara genomsnittet av det för varje handelsdag under anmälningstiden framräknade medeltalet av den under dagen noterade högsta och lägsta betalkursen för inköpsrätten vid handel på börs eller marknadsplats för finansiella instrument. I avsaknad av notering av betalkurs skall i stället den som slutkurs noterade köpkursen ingå i beräkningen. Dag utan notering av vare sig betalkurs eller köpkurs skall inte ingå i beräkningen.

För det fall aktieägarna ej erhållit inköpsrätter eller eljest sådan handel med inköpsrätter som avses i föregående stycke ej ägt rum, skall omräkning av teckningskursen ske med tillämpning så långt som möjligt av de principer som anges ovan i detta mom. E., varvid följande skall gälla. Om notering sker av de värdepapper eller rättigheter som erbjuds aktieägarna, skall värdet av rätten till deltagande i erbjudandet anses motsvara genomsnittet av det för varje handelsdag under 25 handelsdagar från och med första dag för notering framräknade medeltalet av den under dagen noterade högsta och lägsta betalkursen vid affärer i dessa värdepapper eller rättigheter vid marknadsplatsen, i förekommande fall minskat med det vederlag som betalats för dessa i samband med erbjudandet. I avsaknad av notering av betalkurs skall

i stället den som slutkurs noterade köpkursen ingå i beräkningen. Dag utan notering av vare sig betalkurs eller köpkurs skall inte ingå i beräkningen. Vid omräkning av teckningskursen enligt detta stycke, skall nämnda period om 25 handelsdagar anses motsvara den i erbjudandet fastställda anmälningstiden enligt första stycket ovan i detta mom. E.

Om notering inte sker av de värdepapper eller rättigheter som erbjuds aktieägarna, skall värdet av rätten till deltagande i erbjudandet så långt möjligt fastställas med ledning av den marknadsvärdesförändring avseende bolagets aktier som kan bedömas ha uppkommit till följd av erbjudandet.

Den enligt ovan omräknade teckningskursen och omräknat antal aktier fastställs av bolaget snarast möjligt efter det att värdet av rätten till deltagande i erbjudandet kunnat beräknas och skall tillämpas vid teckning som verkställs efter det att sådant fastställande skett.

Vid teckning som verkställs under tiden till dess att omräknad teckningskurs fastställts, skall bestämmelserna i mom. C. sista stycket om äga motsvarande tillämpning.

#### F. Företrädesrätt för teckningsoptionsinnehavare vid nyemission enligt 13 kap aktiebolagslagen eller emission enligt 14 eller 15 kap aktiebolagslagen

Genomför bolaget, med företrädesrätt för aktieägarna och mot kontant betalning, en nyemission enligt 13 kap eller emission enligt 14 kap eller 15 kap. aktiebolagslagen, äger bolaget besluta att ge samtliga teckningsoptionsinnehavare samma företrädesrätt som enligt beslutet tillkommer aktieägarna. Därvid skall varje teckningsoptionsinnehavare, oaktat sålunda att teckning ej verkställts, anses vara ägare till det antal aktier som innehavaren av teckningsoptionsrätter skulle ha erhållit, om teckning verkställts efter den teckningskurs som gällde vid tidpunkten för beslutet om emission.

Skulle bolaget besluta att till aktieägarna rikta ett sådant erbjudande som avses i mom. E. ovan, skall vad i föregående stycke sagts äga motsvarande tillämpning, dock att det antal aktier som teckningsoptionsinnehavare skall anses vara ägare till i sådant fall skall fastställas efter den teckningskurs som gällde vid tidpunkten för beslutet om erbjudande.

Om bolaget skulle besluta att ge teckningsoptionsinnehavare företrädesrätt i enlighet med bestämmelserna i detta mom. F., skall någon omräkning enligt mom. C., D. eller E. ovan av teckningskursen och det antal aktier som belöper på varje teckningsoptionsrätt inte äga rum.

#### G. Kontantutdelning

Beslutas om kontant utdelning till aktieägarna innebärande att dessa erhåller utdelning som, tillsammans med andra under samma räkenskapsår utbetalda utdelningar, överstiger 15 procent av aktiens genomsnittskurs under en period om 25 handelsdagar närmast före den dag då styrelsen för bolaget offentliggör sin avsikt att till bolagsstämman lämna förslag om sådan utdelning, skall, vid teckning som påkallas på sådan tid att därigenom erhållen aktie inte medför rätt till erhållande av sådan utdelning, tillämpas en omräknad teckningskurs och ett omräknat antal aktier som varje optionsrätt ger rätt att teckna. Omräkningen skall baseras på den del av den sammanlagda utdelningen som överstiger 15 procent av aktiernas genomsnittskurs under ovan nämnd period (extraordinär utdelning).

Omräkningen utföres av ett av bolaget utsett svenskt värdepappersinstitut eller auktoriserat revisionsbolag enligt följande formler:

$$\begin{aligned} \text{omräknad teckningskurs} &= \frac{\text{föregående teckningskurs} \times \text{aktiens genomsnittliga marknadskurs under en period om 25 handelsdagar räknat fr.o.m. den dag då aktien noteras utan rätt till extraordinär utdelning (aktiens genomsnittskurs)}}{\text{aktiens genomsnittskurs ökad med den extraordinära utdelning som utbetalas per aktie}} \\ \text{omräknat antal aktier som varje optionsrätt ger rätt att teckna} &= \frac{\text{föregående antal aktier som varje optionsrätt ger rätt att teckna} \times \text{aktiens genomsnittskurs ökad med den extraordinära utdelningen som utbetalas per aktie}}{\text{aktiens genomsnittskurs}} \end{aligned}$$

Aktiens genomsnittskurs skall anses motsvara genomsnittet av det för varje handelsdag under respektive period om 25 handelsdagar framräknade medeltalet av den under dagen noterade högsta och lägsta betalkursen för aktien vid handel på börs eller marknadsplats för finansiella instrument. I avsaknad av notering av betalkurs skall i stället den som slutkurs noterade köpkursen ingå i beräkningen. Dag utan notering av vare sig betalkurs eller köpkurs skall inte ingå i beräkningen.

Den enligt ovan omräknade teckningskursen och omräknat antal aktier fastställs av bolaget två bankdagar efter utgången av ovan angiven period om 25 handelsdagar räknat från och med en dag då aktien noteras utan rätt till extraordinär utdelning och skall tillämpas vid teckning som verkställs därefter.

#### H. Minskning av aktiekapital med återbetalning till aktieägarna

Om bolagets aktiekapital skulle nedsättas med återbetalning till aktieägarna, vilken nedsättning är obligatorisk, tillämpas en omräknad teckningskurs och ett omräknat antal aktier som varje optionsrätt ger rätt att teckna. Omräkningen utföres av ett av bolaget utsett svenskt värdepappersinstitut eller auktoriserat revisionsbolag enligt följande formler:

$$\begin{aligned} \text{omräknad teckningskurs} &= \frac{\text{föregående teckningskurs} \times \text{aktiens genomsnittliga marknadskurs under en tid av 25 handelsdagar räknat fr.o.m. den dag då aktierna noteras utan rätt till återbetalning (aktiens genomsnittskurs)}}{\text{aktiens genomsnittskurs ökad med det belopp som återbetalas per aktie}} \\ \text{omräknat antal aktier som varje optionsrätt ger rätt att teckna} &= \frac{\text{föregående antal aktier som varje optionsrätt ger rätt att teckna} \times \text{aktiens genomsnittskurs ökad med det belopp som återbetalas per aktie}}{\text{aktiens genomsnittskurs}} \end{aligned}$$

Aktiens genomsnittskurs beräknas i enlighet med vad i mom. C. angivits. Vid omräkning enligt ovan och där nedsättningen sker genom inlösen av aktier, skall i stället för det faktiska belopp som återbetalas per aktie ett beräknat återbetalningsbelopp användas enligt följande:

$$\text{beräknat återbetalningsbelopp per aktie} = \frac{\text{det faktiska belopp som återbetalas per inlöst aktie minskat med aktiens genomsnittliga marknadskurs under en period om snittliga marknadskurs under en period om 25 handelsdagar närmast före den dag då aktien noteras utan rätt till deltagande i nedsättningen (aktiens genomsnittskurs)}}{\text{det antal aktier i bolaget som ligger till grund för inlösen av en aktie minskat med talet 1}}$$

Aktiens genomsnittskurs beräknas i enlighet med vad som ovan angivits i mom. C. ovan. Den enligt ovan omräknade teckningskursen och omräknat antal aktier fastställs av bolaget två bankdagar efter utgången av den angivna perioden om 25 handelsdagar och skall tillämpas vid teckning som verkställs därefter.

Vid teckning som verkställs under tiden till dess att omräknad teckningskurs fastställts, skall bestämmelserna i mom. C. sista stycket ovan äga motsvarande tillämpning. Om bolagets aktiekapital skulle nedsättas genom inlösen av aktier med återbetalning till aktieägarna, vilken nedsättning inte är obligatorisk, men där, enligt bolagets bedömning, nedsättningen med hänsyn till dess tekniska utformning och ekonomiska effekter är att jämställa med nedsättning som är obligatorisk, skall omräkning av teckningskursen ske med tillämpning så långt möjligt av de principer som anges ovan i detta mom. H.

#### I. Likvidation

Beslutas att bolaget skall träda i likvidation enligt 25 kap aktiebolagslagen får, oavsett likvidationsgrunden, teckning ej därefter påkallas. Rätten att påkalla teckning upphör i och med likvidationsbeslutet, oavsett sålunda att detta ej må ha vunnit laga kraft.

Senast två månader innan bolagsstämma tar ställning till fråga om bolaget skall träda i frivillig likvidation enligt aktiebolagslagen, skall de kända teckningsoptionsinnehavarna genom skriftligt meddelande enligt § 8 nedan underrättas om den avsedda likvidationen. I medde-

landet skall intagas en erinran om att teckning ej får påkallas, sedan bolagsstämman fattat beslut om likvidation.

Skulle bolaget lämna meddelande om avsedd likvidation enligt ovan, skall teckningsoptionsinnehavare, oavsett vad som i § 3 ovan sägs om tidigaste tidpunkt för påkallande av teckning, äga rätt att påkalla teckning från den dag då meddelandet lämnats, förutsatt att teckning kan verkställas senast på femte vardagen före den bolagsstämma vid vilken frågan om bolagets likvidation skall behandlas.

#### J. Fusionsplan enligt 23 kap 15 § aktiebolagslagen

Skulle bolagsstämman godkänna fusionsplan enligt 23 kap. 15 § aktiebolagslagen, varigenom bolaget skall uppgå i annat bolag, får teckning ej därefter påkallas.

Senast två månader innan bolaget tar slutlig ställning till fråga om fusion enligt ovan, skall de Kända teckningsoptionsinnehavarna genom skriftligt meddelande enligt § 8 nedan underrättas om fusionsavsikten. I meddelandet skall en redogörelse lämnas för det huvudsakliga innehållet i den avsedda fusionsplanen samt skall teckningsoptionsinnehavarna erinras om att teckning ej får påkallas, sedan slutligt beslut fattats om fusion i enlighet med vad som angivits i första stycket ovan.

Skulle bolaget lämna meddelande om avsedd fusion enligt ovan, skall innehavare av teckningsoptioner, oavsett vad som i § 3 ovan sägs om tidigaste tidpunkt för påkallande av teckning, äga rätt att påkalla teckning från den dag då meddelandet lämnats om fusionsavsikten, förutsatt att teckning kan verkställas senast på femte vardagen före den bolagsstämma vid vilken fusionsplanen, varigenom bolaget skall uppgå i annat bolag, skall godkännas.

#### K. Fusionsplan enligt 23 kap 28 § aktiebolagslagen

Upprättar bolagets styrelse en fusionsplan enligt 23 kap. 28 § aktiebolagslagen, varigenom bolaget skall uppgå i annat bolag, eller blir bolagets aktier föremål för tvångsinlösen enligt 22 kap. samma lag skall följande gälla.

Äger ett aktiebolag samtliga aktier i bolaget och offentliggör bolagets styrelse sin avsikt att upprätta en fusionsplan enligt i föregående stycke angivet lagrum, skall bolaget, för det fall att sista dag för teckning enligt § 3 ovan infaller efter sådant offentliggörande, fastställa en ny sista dag för påkallande av teckning (slutdagen). Slutdagen skall infalla inom 60 dagar från det att sådan avsikt förelåg, eller, om offentliggörande av sådan avsikt skett, från offentliggörandet.

Äger en aktieägare (majoritetsaktieägaren) ensam eller tillsammans med dotterföretag aktier representerande så stor andel av samtliga aktier i bolaget att majoritetsägaren, enligt vid var tid gällande lagstiftning, äger påkalla tvångsinlösen av återstående aktier och offentliggör majoritetsägaren sin avsikt att påkalla sådan tvångsinlösen, skall vad som i föregående stycke sägs om slutdag äga motsvarande tillämpning.

Skulle ny slutdag fastställas i enlighet med denna punkt skall bolaget fastställa en omräknad teckningskurs enligt Black & Scholes optionsvärderingsmodell varigenom innehavarna av teckningsoptioner kompenseras ekonomiskt för teckningsoptionens förkortade löptid.

Om offentliggörande skett i enlighet med vad som anges ovan i detta mom., skall, oavsett vad som i § 3 ovan sägs om tidigaste tidpunkt för påkallande av teckning, innehavare av teckningsoptionsrätter äga rätt att påkalla teckning fram till slutdagen. Bolaget skall senast fyra veckor före slutdagen genom skriftligt meddelande erinra de kända innehavarna av teckningsoptionsrätter om denna rätt samt att teckning ej får påkallas efter slutdagen.

#### L. Delningsplan enligt 24 kap aktiebolagslagen

1. Genomför bolaget en s.k. partiell delning enligt 24 kap aktiebolagslagen, genom vilken en del av bolagets tillgångar och skulder övertas av ett eller flera andra bolag utan att bolaget upplöses, skall en omräknad teckningskurs och ett omräknat antal aktier tillämpas. Omräkningen utföres av ett av bolaget utsett svenskt värdepappersinstitut eller auktoriserat revisionsbolag enligt följande formler:

$$\begin{aligned} \text{omräknad} & & & \text{föregående teckningskurs} \times \text{aktiens} \\ \text{teckningskurs} & = & & \text{genomsnittliga kurs under en period om} \\ & & & \text{25 handelsdagar räknat från och med} \\ & & & \text{den dag då hande påbörjades i aktien} \\ & & & \text{utan rätt till delningsvederlag (aktiens} \\ & & & \text{genomsnittskurs)} \\ & & & \text{aktiens genomsnittskurs ökad med} \\ & & & \text{värdet av det delningsvederlag som} \\ & & & \text{utbetalas per aktie} \\ \\ \text{omräknat} & & & \text{föregående antal aktier som varje teck-} \\ \text{antal aktier} & & & \text{ningsoption berättigar till teckning av} \\ \text{som varje} & & & \text{x} \\ \text{optionsrätt} & = & & \text{(aktiens genomsnittskurs ökad med} \\ \text{ger rätt} & & & \text{av det delningsvederlag som utbetalas} \\ \text{att teckna} & & & \text{per aktie)} \\ & & & \text{aktiens genomsnittskurs} \end{aligned}$$

Aktiens genomsnittskurs skall anses motsvara genomsnittet av det för varje handelsdag under ovannämnda period om 25 handelsdagar framräknade medeltalet av den under dagen noterade högsta och lägsta betalkursen för aktien vid handel på börs eller marknadsplats för finansiella instrument. I avsaknad av notering av betalkurs skall i stället den som slutkurs noterade köpkursen ingå i beräkningen. Dag utan notering av vare sig betalkurs eller köpkurs skall inte ingå i beräkningen. För det fall delningsvederlaget utgår i form av aktier eller andra värdepapper som är föremål för notering på börs eller annan auktoriserad marknadsplats skall värdet av det delningsvederlag som utges per aktie anses motsvara genomsnittet av det för varje handelsdag under ovan angiven period om 25 börsdagar framräknade medeltalet av den under dagen noterade högsta och lägsta betalkursen för aktien vid sådan marknadsplats. I avsaknad av notering av betalkurs skall i stället den som slutkurs noterade köpkursen ingå i beräkningen.

För det fall delningsvederlag utgår i form av aktier eller andra värdepapper som inte är föremål för notering skall värdet av delningsvederlaget, så långt möjligt, fastställas med ledning av den marknadsvärdesförändring avseende Bolagets aktier som kan bedömas ha uppkommit till följd av att delningsvederlaget utgivits.

Ovan omräknad teckningskurs och antal aktier som varje teckningsoption berättigar till skall fastställas två bankdagar efter utgången av ovan angiven period om 25 handelsdagar och skall tillämpas vid teckning som verkställs därefter.

Vid teckning som verkställs under tiden till dess att omräknad teckningskurs fastställts, skall bestämmelserna i mom C, sista stycket ovan, äga motsvarande tillämpning.

Innehavarna skall inte kunna göra gällande någon rätt enligt dessa villkor gentemot det eller de bolag som vid partiell delning övertar tillgångar och skulder från Bolaget.

2. Om Bolaget skulle besluta om delning enligt 24 kap aktiebolagslagen genom att godkänna delningsplan, varigenom samtliga bolagets tillgångar och skulder övertas av ett eller flera andra bolag och bolaget därvid upplöses utan likvidation, får anmälan om teckning inte ske därefter.

Senast två månader innan bolaget tar slutlig ställning till fråga om delning enligt föregående stycke, skall innehavaren underrättas om delningsplanen i enlighet med § 8 nedan. Meddelandet skall innehålla en redogörelse för det huvudsakliga innehållet i den avsedda delningsplanen samt en erinran om att anmälan om teckning inte får ske sedan slutligt beslut fattats om delning i enlighet med vad som angivits i första stycket ovan.

Skulle bolaget lämna meddelande om planerad delning enligt ovan, skall innehavare, oavsett vad anges i § 3 ovan om den tidigaste tidpunkt för anmälan om teckning, äga rätt att göra anmälan om teckning från den dag då meddelandet lämnats om delningsplanen, förutsatt att teckning kan verkställas senast femte vardagen före den bolagsstämma, vid vilken delning skall beslutas jämlikt 24 kap aktiebolagslagen.

#### M. Övriga bestämmelser

Genomför bolaget åtgärd som avses i denna § 6 ovan och skulle, enligt bolagets bedömning, tillämpning av härför avsedd omräkningsformel, med hänsyn till åtgärdens tekniska utformning eller av annat skäl, ej kunna ske eller leda till att den ekonomiska kompensation som innehavarna av optionsrätter erhåller i förhållande till aktieägarna inte är skälig, skall bolaget, förutsatt att bolagets styrelse lämnar skriftligt samtycke därtill, genomföra omräkningen av teckningskursen och antalet aktier på sätt bolagets av bolagsstämman valda revisorer finner ändamålsenligt i syfte att omräkningen av teckningskursen och antalet aktier leder till ett skäligt resultat.

Vid omräkning enligt ovan skall teckningskurs avrundas till helt öre, varvid ett halvt öre skall avrundas uppåt, samt antalet aktier avrundas till två decimaler.

Oavsett vad under mom. I., J., K. och L. ovan sagts om att teckning ej får påkallas efter beslut om likvidation, godkännande av fusionsplan eller delningsplan eller utgången av ny slutdag vid fusion eller delning, skall rätten att påkalla teckning åter inträda för det fall att likvidationen upphör respektive fusionen eller delningen ej genomförs.

#### N. Konkurs

För den händelse bolaget skulle försättas i konkurs, får teckning ej därefter påkallas. Om emellertid konkursbeslutet häves av högre rätt, får teckning återigen påkallas.

#### § 8 SÄRSKILT ÅTAGANDE AV BOLAGET

Bolaget förbinder sig att inte vidtaga någon i § 7 ovan angiven åtgärd som skulle medföra en omräkning av teckningskursen till belopp understigande de tidigare aktiernas kvotvärde.

#### § 9 MEDDELANDEN

Meddelanden rörande optionsrätterna skall tillställas varje teckningsoptionsinnehavare som meddelat sin postadress till bolaget.

#### § 10 FÖRVALTARE OCH FÖRVALTARREGISTRERING

Den som erhållit tillstånd enligt 5 kap. 14 § aktiebolagslagen att i stället för aktieägare införas i bolagets aktiebok, äger rätt att registreras på konto som innehavare. Sådan förvaltare skall betraktas som teckningsoptionsinnehavare vid tillämpning av dessa villkor.

#### § 11 ÄNDRING AV VILLKOR

Bolaget äger rätt att ändra teckningsoptionsinnehavares villkor i den mån lagstiftning, domstolsavgörande eller myndighetsbeslut så kräver eller om det i övrigt, enligt bolagets bedömning, av praktiska skäl är ändamålsenligt eller nödvändigt och teckningsoptionsinnehavarens rättigheter inte försämras.

#### § 12 SEKRETESS

Bolaget eller Euroclear får ej obehörigen till tredje man lämna uppgift om teckningsoptionsinnehavare.

Bolaget har rätt att ur det av Euroclear förda avstämningsregistret över teckningsoptionsrätter få följande uppgifter avseende teckningsoptionsinnehavaren: namn, adress och antal innehavda teckningsoptioner.

#### § 13 TILLÄMPLIG LAG OCH FORUM

Svensk lag gäller för dessa optionsvillkor och därmed sammanhängande rättsfrågor. Talan i anledning av dessa optionsvillkor skall väckas vid allmän domstol med Stockholms tingsrätt som första instans eller vid sådan annan domstol som bolaget skriftligen godkänner.

#### § 14 FORCE MAJEURE

Ifråga om de på bolaget enligt dessa villkor ankommande åtgärderna gäller att ansvarighet inte kan göras gällande för skada, som beror av svenskt eller utländskt lagbud, svensk eller utländsk myndighetsåtgärd, krigshändelse, strejk, blockad, bojkott, lockout eller annan liknande omständighet. Förbehållet ifråga om strejk, blockad, bojkott och lockout gäller även om bolaget vidtar eller är föremål för sådan konfliktåtgärd.

Bolaget är inte heller skyldigt att i andra fall ersätta skada som uppkommer, om bolaget varit normalt aktsam. Bolaget är i intet fall ansvarigt för indirekt skada.

# Viktig information i korthet

## Definitioner och förkortningar

Biolight eller Bolaget	Biolight-koncernen, med moderbolaget Biolight AB (publ), org. nr. 556724-7373, med dotterbolag, om inget annat anges
G&W Fondkommission	Günther & Wikberg Kapitalförvaltning AB, org. nr. 556031-2570
Günther & Wikberg Kapitalförvaltning	se ovan
G&W	se ovan
Aqurat	Aqurat Fondkommission AB, org. Nr. 556736-0515
Euroclear	Euroclear Sweden AB, org. nr. 556112-8074
First North SEK / TSEK / MSEK	NASDAQ OMX First North Stockholm Svenska kronor / tusen svenska kronor / miljoner svenska kronor
Prospektet	Föreliggande prospekt
Företrädesemissionen	Erbjudandet att teckna units i Biolight i enlighet med Prospektet
OTE	Outdoor Tactical Enterprises Inc. (USA)

## Information om Biolights aktie och relaterade instrument

Handelsplats	NGM Nordic MTF
Kortnamn	BIOL MTF
ISIN-kod för aktie Biolight	SE0002215699
ISIN-kod för teckningsoption Biolight	SE0004576296
ISIN-kod för uniträtt Biolight	SE0004576270
ISIN-kod för BTU	Biolight SE0004576288

## Finansiell kalender

Delårsrapport januari-juni 2012	2012-08-24
Delårsrapport januari-september 2012	2012-10-26
Bokslutskommuniké 2012	2013-02-18

## Företrädesemissionen i korthet

Företrädesrätt	Fem (5) innehavda aktier av i Biolight berättigar aktieägaren att teckna sju (7) nya units i Biolight bestående av en aktie och en teckningsoption
Teckningsrätter	Teckningsoption Två (2) teckningsoptioner ger rätt att teckna 1 aktie i Biolight till kursen 0,32 SEK under perioden 1 nov 2012 – 31 mars 2013
Teckningskurs	En (1) aktie berättigar aktieägaren till sju (7) teckningsrätter. Fem (5) teckningsrätter berättigar aktieägaren att teckna en (1) unit i Biolight.
Antal nyemitterade B-aktier,	0,30 SEK
Företrädesemissionens storlek,	högst 86 071 966
Avstämningsdag	högst 25,8 MSEK
Teckningstid	27 april 2012
Handel i teckningsrätter	2 maj - 16 maj 2012
Teckning och betalning	2 maj - 11 maj 2012
	Teckning med stöd av teckningsrätter skall ske genom kontant betalning under teckningstiden

# Ordlista

<b>Monokromatiskt ljus</b>	Ljus med specifik våglängd och bestämd energi
<b>Polykromatiskt ljus</b>	Ljus med flera våglängder
<b>In-vitro studie</b>	lakttagelser gjorda i konstgjord miljö, t.ex. odlingskål
<b>Fas I-studie</b>	En första kliniska studiefas där läkemedlet ges som en enkel dos till friska frivilliga försökspersoner och som primärt syftar till att studera säkerhet och farmakokinetik hos läkemedelskandidat
<b>Fas II-studie</b>	Första kliniska studierna i vald patientkategori. Syftar primärt till att finna dos för att säkerställa effekt och säkerhet inför fas III.
<b>Fas III-studie</b>	Kliniska studier på stor patientpopulation. Primärt syfte att säkerställa säkerhet och konfirmera effekt i stor databas av vald patientgrupp under lång tids behandling
<b>Metaanalys</b>	Metaanalys är en statistisk metod som använder resultaten från ett antal sinsemellan oberoende studier för att belysa till exempel effekten av en viss insats. Genom att kombinera resultaten från många studier reducerar man slumpens inflytande på resultaten.
<b>Farmakologi</b>	Farmakologi är studiet av hur substanser interagerar med levande organismer för att åstadkomma en funktionsändring. Det farmakologiska området spänner över läkemedlets kemi, egenskaper, omsättning i kroppen, interaktioner med andra läkemedel, dess giftighet och användning inom vården.
<b>Venösa bensår</b>	Bensår är svårårläka sår på underbenet. Venösa bensår uppkommer pga dålig venös cirkulation pga att venklaffarna ej fungerar korrekt.
<b>Diabetiska sår</b>	Såren uppstår på grund av en kombination av flera faktorer, t.ex. brist på känsel i foten, dålig cirkulation, fotdeformationer, irritation (t.ex. friktion eller tryck) och trauma, men även hur länge patienten har haft diabetes.
<b>Prevalens</b>	En term som anger den andel individer i en population som har en given sjukdom eller ett givet tillstånd.
<b>LED</b>	Light Emitting Diode eller lysdiod (svenska). Är en diod som utstrålar spridande monokromatiskt ljus vid en elektriskt framåtriktad spänning.
<b>Dynamisk ljusbild</b>	Ljus med pulsation och andra karaktäristik som är unikt för Biolight®.
<b>ISO 9001</b>	ISO 9001 är en internationellt accepterad standard i ISO 9000-serien för fastställande av kvalitetsledning.
<b>ISO 13485</b>	Kvalitetsledningssystem för medicinteknisk utrustning.



#### HUVUDKONTOR

Biolight AB (publ)  
Tomtebogatan 4  
113 39 Stockholm  
Telefon växel 08-622 52 70  
Telefax 08-753 67 67  
Email: [biolight@biolight.se](mailto:biolight@biolight.se)  
[www.biolight.se](http://www.biolight.se)

#### FÖRSÄLJNINGSKONTOR

Biolight AB (publ)  
Göteborgsvägen 74  
433 63 Sävedalen  
Telefon växel 08-622 52 70  
Telefax 031-336 82 95  
Email: [biolight@biolight.se](mailto:biolight@biolight.se)  
[www.biolight.se](http://www.biolight.se)

#### FINANSIELL RÅDGIVARE

G&W Fondkommission  
Günther & Wiberg Kapitalförvaltning AB  
Kungsgatan 3  
111 43 Stockholm  
Telefon växel 08-50300050  
Telefax 08-50300070  
Email: [info@gwkapital.se](mailto:info@gwkapital.se)  
[www.gwkapital.se](http://www.gwkapital.se)

#### EMISSIONSINSTITUT

Aqurat Fondkommission AB  
Box 3297  
103 65 Stockholm  
Besöksadress: Tegnérgatan 35  
Telefon växel 08-544 987 55

#### KONTOFÖRANDE INSTITUT

Euroclear Sweden AB  
Box 7822  
103 97 Stockholm  
Besöksadress: Regeringsgatan 65  
Telefon växel 08 402 90 00

#### REVISORER

Ernst & Young AB  
40182 Göteborg  
Besöksadress: Odinsgatan 13  
Telefon växel 031-63 77 00 75

Deloitte  
Rehngatan 11  
113 57 Stockholm  
Telefon växel: 075-246 20 00

**[WWW.BIOLIGHT.SE](http://WWW.BIOLIGHT.SE)**

**G&W**  
KAPITALFÖRVALTNING

**Biolight**