



LightLab Sweden AB (publ) Halvårsrapport, januari - juni 2014

APRIL – JUNI 2014

- LightLab tecknar ett Letter-of-Intent med Nanotechnologies and Nanomaterials Centre of the Russian Republic of Mordovia
- Nya ljuspulvermaterial med upp till 50 procent bättre energieffektivitet

HÄNDELSER EFTER RAPPORTPERIODENS UTGÅNG

- Personaloptioner tecknas fullt ut av ledande befattningshavare
- Breddar samarbetet med Tailorlux inom industriella applikationer
- Genomfört framgångsrikt test av UV ljuspulver
- Diskussioner inleds om ett forskningspartnerskap med Internationellt välrenommerat universitet i Singapore om prestandautveckling

Nyckeltal koncernen	2014-06-30	2013-06-30	2013-12-31	2012-12-31
Antal aktier vid periodens utgång	18 508 449	6 294 168	15 735 420	360 655 992*
Antal aktier efter utspädning	18 508 449	6 294 168	15 735 420	360 655 992
Genomsnittligt antal aktier före utspädning	18 158 011	16 893 103	4 690 020	85 366 008
Genomsnittligt antal aktier efter utspädning	18 958 011	17 693 103	5 490 020	86 166 008
Aktiekurs, kr	2,96	6,60	2,89	0,09
Resultat/aktie före utspädning, kr	-0,39	-0,80	-3,21	-0,14
Resultat/aktie efter utspädning, kr	-0,37	-0,76	-2,74	-0,14
P/E-tal, ggr	Neg	Neg	Neg	Neg
Eget kapital/aktie före utspädning	2,80	1,93	3,13	0,08
Eget kapital/aktie efter utspädning	2,80	1,93	3,13	0,08
Soliditet, %	89	75	89	82

*Antalet aktier vid utgången av 2012 inkluderar den emission som registrerades 28 januari 2013 då emissionen slutförts per utgången av 2012

DETTA ÄR LIGHTLAB SWEDEN AB (PUBL)

LightLab är ett utvecklingsföretag som utvecklar miljövänlig ljus-teknologi, där ljus kan framställas energi- och kostnadseffektivt utan användning av kvicksilver och andra miljöfarliga ämnen. Bolaget har byggt upp en patentportfölj för sin teknologi inom området fältemission för tillämpning inom allmänbelysning och industriella applikationer. LightLab har genom att investera i FoU utvecklat en högteknologisk teknikplattform.

LightLabs aktie handlas på NASDAQ OMX First North. Certified Adviser är Erik Penser Bankaktiebolag. Antalet aktieägare uppgick vid periodens slut till cirka 4 000.

VD-ord

Utvecklingen av LightLabs teknikplattform har under perioden tagit viktiga steg framåt och resulterat i förbättrad prestanda i enlighet med bolagets förväntningar. Under 2013 ökade intresset för LightLabs erbjudande inom applikationerna belysning och industriella tillämpningar. Detta resulterade bland annat till ett samarbete med kinesiska Topstar som har framgångsrikt fortsatt under 2014. Flera nya samarbeten har inletts under 2014, såväl kommersiella som tekniska.

Inom ljuspulverutveckling har vi knutit flera ledande industriella aktörer till bolaget såsom Silver Mile (tidigare Osram (China) Fluorescent Lighting) och Tailorlux. Parallellt har vi fört dialog med de traditionella och marknadsledande belysningsföretagen för att stämma av bolagets erbjudande och få återkoppling på teknologistrategin. De aktörer vi samarbetar med är leverantörer och utvecklare av teknik till både konventionella och LED-baserade lösningar, vilket är en stor fördel för oss. Sammanfattningsvis så gör vi bedömningen att våra samarbetspartners uppfattar vår teknikutveckling som intressant och att den bedrivs mot relevanta mål och med tydligt applikationsfokus i linje med den framtida efterfrågan på marknaden.

LightLabs teknikplattform består av tre delsystem, ljuspulvret, elektroniken och katoden med dess unika tillverkningsprocess. Ljuspulvret är centralt för teknikens förmåga att skapa energieffektivt ljus. Efter samråd med våra partners och som en följd av uppnådda prestandaförbättringar höjer vi prestandakravet specifikt på ljuspulvret. Vi ser idag en rejäl möjlighet att förbättra prestandan för det kritiska materialsystemet och därmed uppnå 60lm/w under 2014. Den nivån är tillräcklig för att introducera tekniken i lampor. Det återstående arbetet med beläggningsprocesser fokuseras på att reducera de förluster som uppstår i lampans ytskikt.

Utöver samarbetsavtal inom teknikutveckling har bolaget ingått avtal med kommersiella aktörer. Y.A.C Co Ltd är en japansk industriell aktör som utvecklar belysningslösningar baserade på fältemission. Vi har genom dialogen fått en tydlig specifikation på hur vi behöver utforma och utveckla en lösning för deras industriella tillämpningar vilket är värdefullt för vår vidare marknadsutveckling.

En breddning av samarbetet med Tailorlux har genomförts inom industriella tillämpningar. Målet är att ta fram en belysningsapplikation inom UV-spektrat för industriella applikationer.

I juni tecknade bolaget ett Letter-of-Intent med Nanotechnologies and Nanomaterials Centre of the Russian Republic of Mordovia. Ett bolag som är anslutet till RUSNANO:s fond för infrastruktur och utbildningsprogram. Ambitionen är att tillsammans arbeta för en industrialisering av EEE Light® technology. Det potentiella samarbetet bygger på LightLabs teknologi och marknadskompetens, samt på RUSNANO:s och deras partners kompetens att få ut tekniken på marknaden och att utföra ytterligare produktutveckling.

Efter dialog med såväl teknik- som kommersiella aktörer i belysningsmarknaden är vi övertygade om att vår teknik är relevant för marknaden. Bolagets mål är att etablera LightLabs position som teknikbolag i belysningsbranschen. Målet når vi med 100lm/w inom en tvåårsperiod samt med en etablering av en produktion av lampor baserade på vår nuvarande teknologi med våra partners under 2015.

Strategin är fokus på affärsutveckling, utökad bearbetning av ledande aktörer på den globala belysningsmarknaden samt utökade samarbeten med ledande teknikbolag och universitet.

Målet för 2014 kvarstår, att skapa möjligheter till intäkter genom licensavtal och att utveckla våra partnerskap på ett framgångsrikt sätt så att intresset för bolagets produkt, EEE Light® fortsätter att utvecklas.

Styrelsen och ledningen bedömer att Bolaget genom en förstärkt position har skapat intressanta affärsmöjligheter för bolaget under de senaste 12 månaderna och att det kommande året kommer att innebära en accelererad utveckling av en konkurrensmässig belysningsplattform med hjälp av partners inom specifika områden med målet att nå licensintäkter och nya innovativa affärlösningar.

Jan-Erik Lennefalk, VD LightLab Sweden AB (publ)

FINANSIELL OCH ÖVRIG INFORMATION

Organisation och personal

Koncernen omfattar moderbolaget LightLab Sweden AB (publ) och de helägda dotterbolagen LightLab Asia Corp. i Taiwan och Bright Europe AB (vilande) samt LightLab Operations AB (vilande). LightLab Sweden AB (publ) ansvarar för koncernledning, forskning och utveckling.

Vid periodens utgång hade LightLab 21 medarbetare inklusive externa konsulter. Antalet medarbetare i Taiwan uppgick till 3. Totalt motsvarar antalet medarbetare 14 heltidsanställda.

Teknologiutvecklingen

Teknologiutvecklingen under första halvåret 2014 har i huvudsak inriktats mot fortsatt prestandautveckling då all grundfunktionalitet vid årets början redan finns på plats. LightLab har under första halvåret av 2014 fått tillgång till en ny generation ljuspulver, som erbjuder avsevärt förbättrad energieffektivitet. Detta har resulterat i uppmätta förbättringar på 20-50%. Innan den nya resultatförbättringen kan presenteras integrerad i en lampa, måste ljuspulverbeläggningsprocessen anpassas för de nya ljuspulvermaterialen. Arbetet med att anpassa beläggningsprocessen till de nya materialen fortgår i samarbete med partners och betydande förbättringspotential har påvisats. Samtidigt utförs ytterligare arbete med förbättringar av ljuspulvermaterialen där nästa steg involverar nya material och nya strukturer med högre prestanda och potential. Parallellt har också mer kundspecifik teknikutveckling bedrivits som är ett resultat av det utvärderingslicensavtal bolaget annonserade under första kvartalet.

Ett framgångsrikt test av LightLabs katod med nyutvecklat ljuspulver för generering av ultraviolett ljus med förvänta våglängd av typen "UV-C", har genomförts under sommaren i samarbete med partners. Detta är positivt för bolagets möjlighet att utveckla tekniken för industriella tillämpningar, exempelvis vattenrening.

Kommersiell utveckling

Under perioden tecknas ett Letter-of-Intent med Nanotechnologies and Nanomaterials Centre of the Russian Republic of Mordovia (NNCM), ett bolag som är anslutet till RUSNANO:s fond för infrastruktur och utbildningsprogram. Parterna utvärderar för närvarande grunderna och förutsättningarna för en industrialisering av EEE Light® technology. Det potentiella samarbetet bygger på LightLabs teknologi och marknadskompetens, samt på RUSNANO:s och deras partners kompetens att lansera tekniken på marknaden och att utföra ytterligare produktutveckling.

Framtidsutsikter

LightLab bedriver verksamhet för att utveckla en ny teknik för belysning. Bolaget bedömer att det finns en mycket stor potential på belysningsmarknaden samt för industriella tillämpningar.

Det finns ett stort behov av ny belysningsteknologi, utifrån starka krav på minskad miljöpåverkan genom energieffektivisering och giftfrihet. EU och en rad andra länder, inklusive Kina, har beslutat om en gradvis utfasning av glödlampor och ytterligare myndighetsbeslut ställer krav på ett teknikskifte inom belysningsmarknaden. LightLabs teknologi passar väl in i detta teknikskifte och om Bolaget lyckas väl i pågående utvecklingsarbete, finns en betydande potential för Bolaget.

LightLabs verksamhet är baserad på avancerad forskning och utveckling. Att forska på, och utveckla ett nytt område, i vårt fall teknik baserad på fältemissionsteknologi, innebär teknologiska och marknadsmässiga risker. Styrelsen bedömer dock att riskerna i verksamheten motiveras av det potentiellt höga marknadsvärde som ett kommersiellt genombrott kan innebära.

Resultat och ställning

Koncernresultatet för andra kvartalet efter finansiella poster uppgick till TSEK -3 994 (-2 365), varav TSEK -2 997 (-2 844) avsåg personalkostnader. Under första halvåret genomfördes en nyemission med stöd av teckningsoption TO 7 B som tillförde bolaget ca 9,7 mkr före emissionskostnader.

Patent

LightLabs patentportfölj innehåller totalt 76 patent och patentansökningar. Patenten är fördelade över 16 patentfamiljer.

Närstående transaktioner

Till aktieägare och styrelseledamoten Magnus Stuarts bolag CCA Chieftain Corp. AB har konsultarvode utgått med 254 000 SEK och till aktieägare och styrelseledamoten Göran Seiferts bolag Anda Pacific Pte Ltd har konsultarvode utgått med 126 000 SEK. Till styrelsens tidigare ordförande Erik Åsbrink har utgått 66 668 SEK styrelsearvode och till styrelsens nye ordförande, Jan Rynning har utgått 33 334 SEK i styrelsearvode och styrelseledamöterna Kristina Fahl, Christer Lindberg, Göran Seifert och Magnus Stuart har erhållit 50 004 SEK vardera. Nya styrelseledamoten Håkan Wallin har erhållit 16 668 SEK i styrelsearvode.

Byte av redovisningsprincip 2013

Styrelsen gjorde i slutet av räkenskapsåret 2013 en bedömning att det föreligger möjligheter till intäkter från och med år 2014, vilket föranledde att bolaget från och med 2013 började aktivera bolagets patent- och utvecklingskostnader

Granskning

Delårsrapporten har upprättats i enlighet med årsredovisningslagen/BFNAR 2007:1. Denna rapport har inte granskats av bolagets revisorer.

Antal utestående aktier och optioner

Under halvåret genomfördes en nyemissions av aktier genom teckning med stöd av TO 7 B där 2 773 029 aktier av serie B tecknades. Totalt antal aktier efter dessa emissioner är 18 508 449.

Personaloption av serie 2013/2017 (PO 2013/2017)

På årsstämman den 8 maj 2014 beslutades att emittera en personaloption till Bolagets ledande befattningshavare. Skälet till avvikelsen från aktieägarnas företrädesrätt är att skapa incitament för Bolagets ledande befattningshavare att verka för Bolagets positiva utveckling. Varje teckningsoption medför en rätt att till och med den 31 maj 2017 teckna en (1) ny B-aktie i bolaget till en teckningskurs om 12 kronor. Om samtliga teckningsoptioner utnyttjas för teckning av aktier kommer bolagets registrerade aktiekapital att öka med 1 000 000 kronor.

Kommande rapportering

2014-11-13	Kvartalsrapport 3
2015-02-19	Bokslutskommuniké

Bolagets styrelse

Jan Rynning, styrelseordförande

Teckningsoptioner: 0

A-aktier: 0

B-aktier: 6 000

Christer Lindberg, styrelseledamot

Teckningsoptioner: 0

A-aktier: 0

B-aktier: 78 097

Kristina Fahl, styrelseledamot

Teckningsoptioner: 0

A-aktier: 0

B-aktier: 19 800

Göran Seifert, styrelseledamot

Teckningsoptioner: 0

A-aktier: 0

B-aktier: 21 000

Magnus Stuart, styrelseledamot

Teckningsoptioner: 0

A-aktier: 0

B-aktier: 72 299

Håkan Wallin, styrelseledamot

Teckningsoptioner: 0

A-aktier: 0

B-aktier: 0

Bolagets verkställande ledning

Jan-Erik Lennefalk, VD

Teckningsoptioner: 0

A-aktier: 0

B-aktier: 96 432

Personaloptioner: 175 000

Stockholm 2014-08-21

Styrelsen

För ytterligare information, kontakta:

Jan-Erik Lennefalk, VD LightLab Sweden AB (publ)

Mobil: 0702-519 192

Per Olsson, IR-ansvarig

Mobil: 0730-804 959

per.olsson@lightlab.se

RÄKENSKAPER

Koncernresultaträkning (TSEK)	2014 april-juni	2013 april-juni	2014 jan-juni	2013 jan-juni	2013 jan-dec	2012 jan-dec
Rörelsens intäkter						
Aktiverade utvecklingskostnader	2 890	4 641	7 149	8 789	14 402	17 020
Övriga rörelseintäkter	589	685	1 190	1 425	1 684	834
Rörelsens kostnader						
Övriga externa kostnader	-4 300	-4 781	-8 731	-9 282	-18 150	-18 860
Personalkostnader	-2 997	-2 844	-6 267	-5 454	-12 339	-10 767
Avskrivning av materiella anläggningstillgångar	-221	-110	-408	-214	-687	-687
Rörelseresultat	-4 039	-2 409	-7 067	-4 736	-15 090	-12 460
Ränteintäkter och liknande resultatposter	48	54	82	95	167	374
Räntekostnader och liknande resultatposter	-3	-10	-37	-20	-129	-77
Resultat efter finansiella poster	-3 994	-2 365	-7 022	-4 661	-15 052	-12 163
Periodens resultat	-3 994	-2 365	-7 022	-4 661	-15 052	-12 163

Koncernbalansräkning (TSEK)	30 juni 2014	30 juni 2013	31 dec 2013	31 dec 2012
TILLGÅNGAR				
Anläggningstillgångar				
Immateriella anläggningstillgångar	41 715	27 192	33 843	18 403
Materiella anläggningstillgångar	1 797	1 938	1 666	1 893
Summa anläggningstillgångar	43 512	29 130	35 509	20 296
Omsättningstillgångar				
Fordringar	1 494	1 370	1 694	12 548
Kassa och bank	12 995	12 946	18 155	4 891
Summa omsättningstillgångar	14 489	14 316	19 849	17 439
Summa tillgångar	58 001	43 446	55 358	37 735
EGET KAPITAL OCH SKULDER				
Eget kapital	51 820	39 346	49 320	30 927
Långfristiga skulder	579	759	579	819
Kortfristiga skulder	5 602	3 341	5 459	5 989
Summa eget kapital och skulder	58 001	43 446	55 358	37 735
Ställda säkerheter	inga	inga	inga	inga
Ansvarsförbindelser	inga	inga	inga	inga

Förändringar i koncernens eget kapital (TSEK)	30 juni 2014	30 juni 2013	31 dec 2013	31 dec 2012
Påverkan på det egna kapitalet till följd av ändrad redovisningsprincip för 2013				
Tidigare redovisat resultat	-	-13 450	-	-30 566
Effekt av byte av redovisningsprincip	-	8 789	-	18 403
	-	-4 661	-	-12 163
Ingående eget kapital enligt balansräkning	49 320	30 927	30 927	10 183
Valutakursdifferenser	15	-97	-129	-67
Periodens resultat	-7 022	-4 661**	-15 052	-12 163*
Nyemission	9 507	13 177	33 574	32 974
Eget kapital vid periodens utgång	51 820	39 346	49 320	30 927

* Resultat per 2012-12-31 överensstämmer ej med fastställd årsredovisning 2012 till följd av ändrad redovisningsprincip.

** Resultat per 2013-06-30 överensstämmer ej med tidigare rapporterat till följd av ändrad redovisningsprincip.

Kassaflödesanalys för koncernen (TSEK)	2014 jan-juni	2013 jan-juni	2014 april-juni	2013 april-juni	2013 jan-dec	2012 jan-dec
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapitalet	-6 614	-4 447	-3 773	-2 255	-14 365	-11 476
Förändringar i rörelsekapitalet						
Minskning/ökning av kortfristiga fordringar	200	11 178	115	162	10 854	- 9 503
Ökning av kortfristiga skulder	143	-2 648	-1 579	-1 048	-530	2 559
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-6 271	4 083	-5 237	-3 141	-4 041	-18 420
Investeringsverksamheten						
Immateriella tillgångar	-8 034	-8 789	-3 394	-4 395	-15 440	-18 403
Förvärv inventarier	-399	-483	-18	-379	-483	-428
Avyttring/placering finansiella anläggningstillgångar						5
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-8 433	-9 272	-3 412	-4 774	-15 923	-18 826
Finansieringsverksamheten						
Nyemission	9 507	13 177	83	13 177	33 574	32 775
Amortering av lån		-60	0	-30	-240	-650
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	9 507	13 117	83	13 147	33 334	32 125
Periodens kassaflöde	-5 197	7 928	-8 566	5 232	370	-5 121
Ingående likvida medel	18 155	4 891	21 718	7 672	4 891	9 955
Kursdifferenser	37	127	-157	42	-106	57
Utgående likvida medel	12 995	12 946	12 995	12 946	18 155	4 891