



## LightLab Sweden AB (publ) Delårsrapport 3, juli - september 2014

### JULI – SEPTEMBER 2014

- Nya ljuspulvermaterial med upp till 50 procent bättre energieffektivitet
- Nyemission tillför bolaget ca 20 MSEK

### HÄNDELSER EFTER RAPPORTPERIODENS UTGÅNG

- LightLab ställer ut på HKTDC Hong Kong International Lighting Fair

Nyckeltal koncernen	2014-09-30	2013-09-30	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	18 343 226	13 357 308	4 690 020	85 366 008
Genomsnittligt antal aktier efter utspädning	19 143 226	14 157 308	5 490 020	86 166 008
Aktiekurs, kr	1,12	2,95	2,89	0,09
Resultat/aktie före utspädning, kr	-0,52	-1,53	-3,21	-0,14
Resultat/aktie efter utspädning, kr	-0,50	-1,44	-2,74	-0,14
P/E-tal, ggr	Neg	Neg	Neg	Neg
Eget kapital/aktie före utspädning	2,65	0,81	3,13	0,08
Eget kapital/aktie efter utspädning	2,65	0,81	3,13	0,08
Soliditet, %	91	49	89	82

## 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

Aktiviteterna under det tredje kvartalet har präglats av den nyemission som genomförts med positivt utfall. Fokus ligger nu på att inom kort kunna erbjuda teknikplattformen EEE Light® Technology för belysningsapplikationer och industriella tillämpningar.

Emissionen har tillfört bolaget det kapital som behövs för att arbeta vidare mot målet att träffa avtal som möjliggör intäkter under 2015.

Vårt arbete med utvecklingen av teknikplattformen har resulterat i ett antal förbättringar, huvudsakligen i anoden, som höjt den nuvarande prestandanivån på ljuspulvret signifikant. Målet för 2014 är att nå en nivå på 55 lumen per Watt och förutsättningarna för att nå det målet är att vi får ut tillräckligt mycket ljus med god kvalitet ur den ljuspulverblandning och det beläggningssystem ("coating") som utvecklas med våra partners under hösten. Detta intensiva arbete bedrivs i samverkan med våra partners i Tyskland och Kina.

Katodprocessen, som är grunden i bolagets teknik, fortsätter att förbättras och har skapat ett antal affärsmöjligheter för bolaget under perioden. Vi befinner oss i ett läge där vi diskuterar kommersiella samarbeten baserade på djupa tekniska utvärderingar av vår nuvarande teknik och bolagets utvecklingsplaner.

Med vår teknikplattform kombinerat med applikationskunskap från samarbetspartners skapar vi förutsättningar för framgångsrika samarbeten med målet att skapa framtida licensintäkter.

Både jag och flera av mina medarbetare har regelbundna kontakter med ledande aktörer inom belysningsbranschen. Under oktober deltog LightLab i den stora belysningsmässan i Hong Kong där vi presenterade och demonstrerade vår teknik för många intressenter. Mässan som är en av branschens största händelser under året hade i år 2 490 utställare och vi hade ca 500 besökare i vår monter, vilket var mycket glädjande. Marknaden befinner sig i snabb förändring och ett tydligt exempel på det är Philips planer på att bilda ett separat bolag för belysning. Förändringstakten kommer att skapa möjligheter för fler aktörer och det är helt klart att kommunikation är ett hett område och att LED går fram på många fronter.

Samtliga företag arbetar hårt med att öka konkurrenskraften genom att pressa kostnader och öka kapaciteten och prestanda. Motiven är framförallt att öka lönsamheten då differentieringen mellan olika lösningar är relativt begränsad.

För oss är det viktigt, trots att vi ännu inte har vår EEE Light® Technology i produktion, att planera för nästa steg i utvecklingen av vår teknikplattform. Vi planerar nästa steg i utvecklingen av teknikplattformen för att nå över 100 lumen per Watt till låg kostnad och få ett bredare användningsområde,

genom framtagning av ett nytt innovativt sätt att förpacka en ljusmodul. Vi arbetar just nu intensivt med patentaktiviteter och med etablering av samarbeten inom området.

Aktiviteter inom industriell UV belysning pågår samtidigt på flera marknader. LightLabs teknik har fördelar i relation till konventionella lösningar och detta uppmärksammas i allt högre grad. I dagsläget är samtliga aktörer som LightLab träffat avtal med (LOI) intresserade av olika typer av samarbeten. Aktörerna finns i Japan, Europa, Ryssland och vi ser nya intressen i bland annat Asien.

Slutligen, styrelsen och ledningen bedömer att Bolaget genom en förstärkt position har byggt vidare på de intressanta affärsmöjligheter som vi skapat under året och att det kommande året kommer att innebära en accelererad utveckling av teknikplattformen för belysning och industriella tillämpningar.

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 tredje kvartalet 2014 har till stor del fortsatt inriktats mot ytterligare prestandautveckling. Specifikt har mätningar och analys av beläggningsprocessen (metod och material) visat att denna efter optimering kan ge 50% ökat ljusutbyte. Arbetet med att implementera detta tillsammans med de förbättrade ljuspulvren, vilka rapporterats tidigare, pågår. Två ljuspulver för generering av ultraviolett ljus (UV) har utvärderats vidare i labbmiljö och bedöms avseende energieffektivitet kunna ge prestanda i paritet med kvicksilverbaserade s.k. lågtryckslampor. I ett möjligt nästa steg måste UV-lampor byggas för att demonstrera och verifiera detta, samt genomföra inledande prov i tänkt tillämpning och utvärdera exempelvis livslängd.

### 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 tredje kvartalet efter finansiella poster uppgick till TSEK -2 602 (-2 863), varav TSEK -3 033 (-2 999) avsåg personalkostnader. Efter perioden genomfördes en nyemission som kommer att tillföra bolaget ca 20,8 mkr före emissionskostnader.

## **Patent**

LightLabs patentportfölj innehåller totalt 76 patent och patentansökningar. Patenten är fördelade över 17 patentfamiljer.

## **Närstående transaktioner**

Till aktieägare och styrelseledamoten Magnus Stuarts bolag CCA Chieftain Corp. AB har konsultarvode utgått med 360 000 SEK och till aktieägare och styrelseledamoten Göran Seiferts bolag Anda Pacific Pte Ltd har konsultarvode utgått med 189 000 SEK. Till styrelsens tidigare ordförande Erik Åsbrink har utgått 66 668 SEK styrelsearvode och till styrelsens nye ordförande, Jan Rynning har utgått 83 335 SEK i styrelsearvode och styrelseledamöterna Kristina Fahl, Christer Lindberg, Göran Seifert och Magnus Stuart har erhållit 75 006 SEK vardera. Nya styrelseledamoten Håkan Wallin har erhållit 41 670 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**

Efter perioden genomfördes en nyemission av UNITS innehållande 5 aktier och 2 teckningsoptioner 2014/2015 med lösen i maj 2015. Totalt antal aktier före dessa emissioner är 18 508 449. Efter genomförd emission uppgår antalet aktier till 39 340 279. Efter teckning av teckningsoptionen 2014/2015 kan antalet aktier öka med ytterligare maximalt 8 332 732.

## **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

2015-02-19

Bokslutskommuniké

### Bolagets styrelse

**Jan Rynning**, styrelseordförande

Teckningsoptioner: 0

A-aktier: 0

B-aktier: 6 000

BTU: 2 227

**Christer Lindberg**, styrelseledamot

Teckningsoptioner: 0

A-aktier: 0

B-aktier: 78 097

**Magnus Stuart**, styrelseledamot

Teckningsoptioner: 0

A-aktier: 0

B-aktier: 72 299

BTU: 17 754

**Kristina Fahl**, styrelseledamot

Teckningsoptioner: 0

A-aktier: 0

B-aktier: 19 800

BTU: 1 237

**Göran Seifert**, styrelseledamot

Teckningsoptioner: 0

A-aktier: 0

B-aktier: 21 000

BTU: 5 250

**Håkan Wallin**, styrelseledamot

Teckningsoptioner: 0

A-aktier: 0

B-aktier: 0

BTU: 5 455

### Bolagets verkställande ledning

**Jan-Erik Lennefalk**, VD

Teckningsoptioner: 0

A-aktier: 0

B-aktier: 96 432

Personaloptioner: 175 000

BTU: 24 108

### Stockholm 2014-11-13

*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](mailto:per.olsson@lightlab.se)

## RÄKENSKAPER

Koncernresultaträkning (TSEK)	2014 Juli-Sept	2013 Juli-Sept	2014 Jan-Sept	2013 Jan-Sept	2013 Jan-Dec	2012 Jan-Dec
<b>Rörelsens intäkter</b>						
Aktiverade utvecklingskostnader	3 908	4 112	11 057	12 901	14 402	17 020
Övriga rörelseintäkter	559	257	1 749	1 682	1 684	834
<b>Rörelsens kostnader</b>						
Övriga externa kostnader	-3 842	-4 048	-12 573	-13 330	-18 150	-18 860
Personalkostnader	-3 033	-2 999	-9 300	-8 453	-12 339	-10 767
Avskrivning av materiella anläggningstillg	-242	-120	-650	-334	-687	-687
<b>Rörelseresultat</b>	<b>-2 650</b>	<b>-2 798</b>	<b>-9 717</b>	<b>-7 534</b>	<b>-15 090</b>	<b>-12 460</b>
Ränteintäkter och liknande resultatposter	53	17	135	112	167	374
Räntekostnader och liknande resultatposter	-5	-82	-42	-102	-129	-77
<b>Resultat efter finansiella poster</b>	<b>-2 602</b>	<b>-2 863</b>	<b>-9 624</b>	<b>-7 524</b>	<b>-15 052</b>	<b>-12 163</b>
<b>Årets resultat</b>	<b>-2 602</b>	<b>-2 863</b>	<b>-9 624</b>	<b>-7 524</b>	<b>-15 052</b>	<b>-12 163</b>

Koncernbalansräkning (TSEK)	2014 Sept	2013 Sept	2013 Dec	2012 Dec
<b>TILLGÅNGAR</b>				
<b>Anläggningstillgångar</b>				
Immateriella anläggningstillgångar	45 828	31 304	33 843	18 403
Materiella anläggningstillgångar	1 730	1 834	1 666	1 893
<b>Summa anläggningstillgångar</b>	<b>47 558</b>	<b>33 138</b>	<b>35 509</b>	<b>20 296</b>
<b>Omsättningstillgångar</b>				
Fordringar	2 123	1 402	1 694	12 548
Kassa och bank	4 341	7 107	18 155	4 891
<b>Summa omsättningstillgångar</b>	<b>6 464</b>	<b>8 509</b>	<b>19 849</b>	<b>17 439</b>
<b>Summa tillgångar</b>	<b>54 022</b>	<b>41 647</b>	<b>55 358</b>	<b>37 735</b>
<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>				
Eget kapital	48 999	36 419	49 320	30 927
Långfristiga skulder	579	729	579	819
Kortfristiga skulder	4 444	4 499	5 459	5 989
<b>Summa eget kapital och skulder</b>	<b>54 022</b>	<b>41 647</b>	<b>55 358</b>	<b>37 735</b>
Ställda säkerheter	inga	inga	Inga	inga
Ansvarsförbindelser	inga	Inga	Inga	inga

<b>Förändringar i koncernens eget kapital (TSEK)</b>	<b>2014 Sept</b>	<b>2013 Sept</b>	<b>2013 Dec</b>	<b>2012 Dec</b>
<b>Ingående eget kapital enligt balansräkning</b>				
<b>Påverkan på det egna kapitalet till följd av ändrad redovisningsprincip 2013</b>				
Tidigare redovisat resultat	-	-20 425	-	-30 566
Effekt av byte av redovisningsprincip	-	12 901	-	18 403
	-	-7 524	-	-12 163
<b>Ingående eget kapital enligt balansräkning</b>	<b>49 320</b>	<b>30 927</b>	<b>30 927</b>	<b>10 183</b>
Valutakursdifferenser	-64	-161	-129	-67
Periodens resultat	-9 624	-7 524	-15 052	-12 163
Nyemission	9 367	13 177	33 574	32 974
<b>Eget kapital vid periodens utgång</b>	<b>48 999</b>	<b>36 419</b>	<b>49 320</b>	<b>30 927</b>

<b>Kassaflödesanalys för koncernen (TSEK)</b>	<b>2014 Juli-Sept</b>	<b>2013 Juli-Sept</b>	<b>2014 Jan-Sept</b>	<b>2013 Jan-Sept</b>	<b>2013 jan-dec</b>	<b>2012 jan-dec</b>
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapitalet</b>	<b>-2 360</b>	<b>-2 743</b>	<b>-8 974</b>	<b>-7 190</b>	<b>-14 365</b>	<b>-11 476</b>
<b>Förändringar i rörelsekapitalet</b>						
Minskning/ökning av kortfristiga fordringar	-629	-32	-429	11 146	10 854	-9 503
Ökning av kortfristiga skulder	587	1 158	-1 015	-1 490	-530	2 559
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>	<b>-2 402</b>	<b>-1 617</b>	<b>-10 418</b>	<b>2 466</b>	<b>-4 041</b>	<b>-18 420</b>
<b>Investeringsverksamheten</b>						
Immateriella tillgångar	-4 225	-4 112	-12 259	-12 901	-15 440	-18 403
Förvärv inventarier	-46	-	-445	-483	-483	-428
Avyttring/placering finansiella anläggningstillgångar						5
<b>Kassaflöde från investeringsverksamheten</b>	<b>-4 271</b>	<b>-4 112</b>	<b>-12 704</b>	<b>-13 384</b>	<b>-15 923</b>	<b>-18 826</b>
<b>Finansieringsverksamheten</b>						
Nyemission	-140	-	9 367	13 177	33 574	32 775
Amortering av lån	-	-30	0	-90	-240	-650
<b>Kassaflöde från finansieringsverksamheten</b>	<b>-140</b>	<b>-30</b>	<b>9 367</b>	<b>13 087</b>	<b>33 334</b>	<b>32 125</b>
<b>Periodens kassaflöde</b>	<b>-6 813</b>	<b>-5 759</b>	<b>-13 755</b>	<b>2 169</b>	<b>13 370</b>	<b>-5 121</b>
<b>Ingående likvida medel</b>	<b>11 250</b>	<b>12 946</b>	<b>18 155</b>	<b>4 891</b>	<b>4 891</b>	<b>9 955</b>
Kursdifferenser	-96	-80	-59	47	-106	57
<b>Utgående likvida medel</b>	<b>4 341</b>	<b>7 107</b>	<b>4 341</b>	<b>7 107</b>	<b>18 155</b>	<b>4 891</b>