

## LightLab Sweden AB (publ) Halvårsrapport, januari-juni 2015

### APRIL – JUNI 2015

- Organisations- och verksamhetsförändring har genomförts enligt plan
- Utvecklingsverksamheten har genererat resultat enligt plan
- I maj genomfördes en riktad nyemission där Wallenius Water AB via sitt systerbolag Wallstreet AB tecknade B-aktier motsvarande 2 Mkr
- I juni nåddes ett avtal med Östersjöstiftelsen, Gålostiftelsen och Kåre Gilstring om att teckna konvertibler i LightLab för sammanlagt 6 Mkr. Konvertibelemissionen genomfördes i juli
- Lightlab informerade i juni om finansieringsplan för 2015 och framåt, inkluderande kallelse till extra bolagsstämma och information om att en företrädesemission av B-aktier är planerad till fjärde kvartalet 2015

### HÄNDELSE EFTER RAPPORTPERIODENS UTGÅNG

- Vid en extra bolagsstämma 20 juli beslutades att bolagets aktiekapital ska minskas med 36 940 282,44 kronor för avsättning till fritt eget kapital. Minskningen ska genomföras utan indragning av aktier genom att aktiens kvotvärde ändras från 1,0000001 krona till 10 öre per aktie. Efter verkställd minskning kommer bolagets aktiekapital att uppgå till 4 104 475,30 kronor, fördelat på 41 044 753 aktier, envar aktie med ett kvotvärde om 10 öre. Genomförande av minskningsbeslutet kräver Bolagsverkets tillstånd.

### Nyckeltal koncernen

	2015-06-30	2014-06-30	2015-06-30	2014-06-30	2014-12-31	2013-12-31
	apr-jun	apr-jun	jan-jun	jan-jun	jan-dec	jan-dec
Antal aktier vid periodens utgång före utspädning	41 006 950	18 508 449	41 006 950	18 508 449	39 340 279	15 735 420
Antal aktier vid periodens utgång efter utspädning	49 006 950	18 508 449	49 006 950	18 508 449	39 340 279	15 735 420
Genomsnittligt antal aktier före utspädning	39 840 279	18 508 449	39 465 279	18 158 011	39 340 279	4 690 020
Genomsnittligt antal aktier efter utspädning	47 840 279	19 308 449	47 465 279	18 958 011	40 140 279	5 490 020
Aktiekurs	0,59	2,96	0,59	2,96	0,76	2,89
Resultat per aktie före utspädning	-0,07	-0,22	-0,22	-0,39	-0,32	-3,21
Resultat per aktie efter utspädning	-0,07	-0,22	-0,22	-0,39	-0,32	-2,74
P/E-tal, ggr	Neg	Neg	Neg	Neg	Neg	Neg
Eget kapital per aktie före utspädning	1,41	2,80	1,41	2,80	1,64	3,13
Eget kapital per aktie efter utspädning	1,18	2,80	1,18	2,80	1,64	3,13
Soliditet	91%	92%	91%	92%	92%	89%



## DETTA ÄR LIGHTLAB SWEDEN AB (PUBL)

LightLab är ett utvecklingsföretag som utvecklar teknologi för bl.a. miljövänliga belysnings- och rengöringsapplikationer, där ljus kan framställas energi- och kostnadseffektivt utan användning av kvicksilver och andra miljöfarliga ämnen. Bolaget har byggt upp en patentportfölj för sin teknologi. 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 ca 3 700.

### VD-ord

Under första halvåret 2015 har det beslutade programmet avseende förändring av organisation och verksamhetsfokus, inkluderande avsevärda kostnadsbesparingar, genomförts. Hela verksamheten är nu samlad till Uppsala Business Park och utvecklingsverksamheten är koncentrerad mot UV-applikationer i samarbete med Wallenius Water AB och mot det pågående samarbetsprojektet med Nanyang Technological University (NTU) i Singapore.

Utvecklingsverksamheten har under perioden varit inriktad mot att få fram konkreta mätresultat för teknologin när den används för vattenrening med hjälp av UV-ljus. Under andra kvartalet har en mängd mätningar med inriktning på livslängd och effektivitet utförts. Bland annat har ett flertal mätningar för att bekräfta teknologins effektivitet vid rening av bakteriefyllt vatten utförts. Effektiviteten för desinfektion av vatten med LightLabs teknik har testats med standardiserade metoder både inom ramen för vårt samarbete med Wallenius Water och av tredje part.

Vår uppfattning är att genomförda verksamhetsförändringar och uppnådda utvecklings- och mätresultat har uppfattats positivt av flertalet intressenter. Detta har gjort det möjligt att inleda diskussioner kring licensiering av LightLabs teknologi för applikationer inom UV-baserad vattenrening och kontakter har också etablerats med EU-baserade tillverkare av UV-lampor. Det är glädjande att LightLabs teknologi bedöms som kommersiellt intressant för vattenreningsapplikationer och att den bedömningen kan baseras på uppnådda konkreta mätresultat.

Det är också glädjande att verksamhetsförändringarna och resultaten från utvecklingsverksamheten gjorde det möjligt att etablera den finansieringsplan för 2015 och framåt som kommunicerades under juni. Planen förutsätter och baseras på fortsatt stöd från våra huvudägare kombinerat med investeringar från de nya investerare som tillkom i den riktade nyemission samt den konvertibelemission som genomfördes under andra kvartalet.

Under andra halvåret 2015 fortsätter verksamheten med nuvarande inriktning med det övergripande huvudmålet att kommersiellt etablera LightLabs teknologi, EEE Light®, inom det nu prioriterade marknadssegmentet för UV-rening av luft och vätskor.

*Johan Tingsborg, VD LightLab Sweden AB (publ)*



## FINANSIELL OCH ÖVRIG INFORMATION

### Organisation och personal

Koncernen omfattar moderbolaget LightLab Sweden AB (publ) och de helägda dotterbolagen Bright Europe AB, LightLab Operations AB (vilande) samt LightLab Asia Corp. i Taiwan. Verksamheten i LightLab Asia har utvecklats under året och per 30 juni återstår bara ett mellanhavande med moderbolaget och eget kapital.

LightLab Sweden AB (publ) ansvarar för koncernledning, forskning och utveckling.

Vid periodens utgång hade LightLab 13 (21) medarbetare inklusive externa konsulter. Totalt motsvarar detta 9 (14) heltidsanställda.

### Teknologiutvecklingen

Teknologiutvecklingen fokuseras till två pågående samarbeten och projekt:

- Samarbetet med Wallenius Water AB inom vatten- och luftreningstillämpningar som använder UV-ljus inom det s.k. UVC-området. Den första milstolpen i detta samarbete, att under första halvåret i år utvärdera prestanda för prototyper baserade på LightLabs teknologi EEE Light® är avslutad. Baserat på resultaten från denna utvärdering avser LightLab i fortsatt samarbete med Wallenius Water att ta fram en UVC-lampa avsedd för en specifik vattenreningsprodukt
- Samarbetet med Nanyang Technological University i Singapore (NTU) inom lågenergibelysning. Detta projekt har i månadsskiftet juni-juli passerat sin första formella milstolpe.

### Kommersiell utveckling

LightLab konstaterar att det finns en intressant potential och intresse för bolagets teknik i UV-ljusapplikationer och då i synnerhet för vatten- och luftreningstillämpningar. LightLab och Wallenius Water har efter avslut av det första samarbetsprojektet inlett den kommersiella dialogen kring fortsatt samarbete.

### Framtidsutsikter

Bolagets främsta tillgång och kärnkompetens är den nanoteknik- och halvledarbaserade egenutvecklade katoden (elektronemittern), en nyckelkomponent för att skapa ljus på ett effektivt och miljövänligt sätt. Utmaningen för Lightlab har tidigare varit att via egen teknologiutveckling kunna kommersiella användningen av katodkomponenten i färdiga produkter.

Via bolagets nuvarande samarbeten med etablerade parter inom allmänbelysning och UV-rening bedömer Lightlab möjligheterna att kunna utveckla kommersiella produkter baserade på bolagets kärnteknologi som positiva. Ledning och styrelse bedömer vidare att de risker som ett utvecklingsarbete innebär kan motiveras av det potentiellt höga marknadsvärde som ett kommersiellt genombrott kan innebära.

I syfte att säkerställa bolagets fortsatta verksamhet arbetar styrelse och ledning kontinuerligt på lösningar för att säkra den långsiktiga finansieringen av bolaget. En finansieringsplan för 2015 och framåt har kommunicerats och är under genomförande.

### Resultat och ställning

Koncernresultatet för andra kvartalet efter finansiella poster uppgick till TSEK -2 863 (-3 994), varav TSEK -2 577 (-2 977) avsåg personalkostnader. Koncernens eget kapital uppgick per 30 juni till TSEK 58 007 (51 820) och soliditeten till 91 (92)%.

### Patent

LightLabs patentportfölj innehåller totalt 81 (76) patent och patentansökningar. Patenten är fördelade över 21 (16) patentfamiljer.

### Närstående transaktioner

Under andra kvartalet 2015 har TSEK 66 utbetalts till Göran Seiferts bolag Anda Pacific Pte Ltd.

### Granskning

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

### Antal utestående aktier, konvertibler och optioner

Antal aktier uppgick vid periodens utgång till 41 006 950 (18 508 449) aktier. Vid full teckning i konvertibelprogrammet ökas antalet aktier med 8 000 000 aktier.

### Kommande rapportering

Kvartalsrapport 3	2015-11-12
Bokslutskommuniké 2015	2016-02-18

### Stockholm 2015-09-10

#### Styrelsen

#### För ytterligare information, kontakta:

Johan Tingsborg, VD  
Tel: +46 (0)8 442 0550  
E-post: info@lightlab.se

Jan Rynning, Ordförande LightLab Sweden AB (publ)  
Mobil: 0703-51 00 05

## RÄKENSKAPER

	2015	2014	2015	2014	2014	2013
Koncernresultaträkning (TSEK)	apr-jun	apr-jun	jan-jun	jan-jun	jan-dec	jan-dec
<b>Rörelsens intäkter</b>						
Aktiverade utvecklingskostnader	2 223	2 890	4 879	7 149	15 410	14 402
Övriga rörelseintäkter	560	589	1 125	1 190	1 861	1 684
<b>Rörelsens kostnader</b>						
Övriga externa kostnader	-2 754	-4 300	-6 551	-8 731	-16 557	-18 150
Personalkostnader	-2 577	-2 997	-7 572	-6 267	-12 602	-12 339
Avskrivningar och nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar	-312	-221	-563	-408	-922	-687
<b>Rörelseresultat</b>	<b>-2 860</b>	<b>-4 039</b>	<b>-8 682</b>	<b>-7 067</b>	<b>-12 810</b>	<b>-15 090</b>
Ränteintäkter och liknande resultatposter	2	48	15	82	107	167
Räntekostnader och liknande resultatposter	-5	-3	-11	-37	-37	-129
<b>Resultat efter finansiella poster</b>	<b>-2 863</b>	<b>-3 994</b>	<b>-8 678</b>	<b>-7 022</b>	<b>-12 740</b>	<b>-15 052</b>
<b>Periodens resultat</b>	<b>-2 863</b>	<b>-3 994</b>	<b>-8 678</b>	<b>-7 022</b>	<b>-12 740</b>	<b>-15 052</b>

<b>Koncernbalansräkning (TSEK)</b>	<b>30-jun 2015</b>	<b>30-jun 2014</b>	<b>31-dec 2014</b>	<b>31-dec 2013</b>
<b>TILLGÅNGAR</b>				
<b>Anläggningstillgångar</b>				
Immateriella anläggningstillgångar	55 980	41 715	50 701	33 843
Materiella anläggningstillgångar	1 459	1 797	1 649	1 666
<b>Summa anläggningstillgångar</b>	<b>57 439</b>	<b>43 512</b>	<b>52 350</b>	<b>35 509</b>
<b>Omsättningstillgångar</b>				
Fordringar	732	1 494	1 159	1 694
Kassa och bank	5 849	11 250	16 835	18 155
<b>Summa omsättningstillgångar</b>	<b>6 581</b>	<b>12 744</b>	<b>17 994</b>	<b>19 849</b>
<b>Summa tillgångar</b>	<b>64 020</b>	<b>56 256</b>	<b>70 344</b>	<b>55 358</b>
<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>				
Eget kapital	58 007	51 820	64 427	49 320
Långfristiga skulder	219	579	339	579
Kortfristiga skulder	5 794	3 857	5 578	5 459
<b>Summa eget kapital och skulder</b>	<b>64 020</b>	<b>56 256</b>	<b>70 344</b>	<b>55 358</b>
Ställda säkerheter	inga	inga	inga	inga
Ansvarsförbindelser	1395 *)	inga	inga	inga

\*) Avser en bedömning av åtagandet i NTU projektet ifall projektet avslutas i förtid.

<b>Förändringar i koncernens eget kapital (TSEK)</b>	<b>30-jun 2015</b>	<b>30-jun 2014</b>	<b>31-dec 2014</b>	<b>31-dec 2013</b>
<b>Ingående eget kapital</b>	<b>64 427</b>	<b>49 320</b>	<b>49 320</b>	<b>30 927</b>
Valutakursdifferenser	212	15	395	-129
Periodens resultat	-8 678	-7 022	-12 740	-15 052
Nyemission	2 046	9 507	27 452	33 574
<b>Eget kapital vid periodens utgång</b>	<b>58 007</b>	<b>51 820</b>	<b>64 427</b>	<b>49 320</b>

	2015	2014	2015	2014	2014	2013
Kassaflödesanalys för koncernen (TSEK)	apr-jun	apr-jun	jan-jun	jan-jun	jan-dec	jan-dec
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital</b>	-2 271	-3 773	-7 767	-6 614	-11 819	-14 365
<b>Förändringar i rörelsekapital</b>						
Ökning(-)/minskning(+) av kortfristiga fordringar	253	115	464	200	535	10 854
Ökning(+)/minskning(-) av kortfristiga skulder	-976	-3 324	90	-1 602	119	-530
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>	<b>-2 994</b>	<b>-6 982</b>	<b>-7 213</b>	<b>-8 016</b>	<b>-11 165</b>	<b>-4 041</b>
<b>Investeringsverksamheten</b>						
Immateriella tillgångar	-2 603	-3 394	-5 621	-8 034	-17 272	-15 440
Sålda materiella anläggningstillgångar	65	-	196	-	-	-
Förvärv inventarier	-118	-18	-314	-399	-30	-483
<b>Kassaflöde från investeringsverksamheten</b>	<b>-2 656</b>	<b>-3 412</b>	<b>-5 739</b>	<b>-8 433</b>	<b>-17 302</b>	<b>-15 923</b>
<b>Finansieringsverksamheten</b>						
Nyemission	2 045	83	2 045	9 507	27 452	33 574
Amortering av lån	-60	-	-120	-	-240	-240
<b>Kassaflöde från finansieringsverksamheten</b>	<b>1 985</b>	<b>83</b>	<b>1 925</b>	<b>9 507</b>	<b>27 212</b>	<b>33 334</b>
<b>Periodens kassaflöde</b>	<b>-3 665</b>	<b>-10 311</b>	<b>-11 027</b>	<b>-6 942</b>	<b>-1 255</b>	<b>13 370</b>
<b>Ingående likvida medel</b>	<b>9 514</b>	<b>21 718</b>	<b>16 835</b>	<b>18 155</b>	<b>18 155</b>	<b>4 891</b>
Kursdifferenser	-	-157	41	37	-65	-106
<b>Utgående likvida medel</b>	<b>5 849</b>	<b>11 250</b>	<b>5 849</b>	<b>11 250</b>	<b>16 835</b>	<b>18 155</b>