

LightLab Sweden AB (publ) Halvårsrapport, januari-juni 2016

APRIL – JUNI 2016

- Två tillverkare av speciallampor och en tillverkare av UV-reningsutrustning inledde utvärdering av LightLabs ljusextraktionsteknik.
- Samarbetsprojekten med Wallenius Water respektive Nanyang Technological University (NTU Singapore) fortlöper båda enligt plan.
- LightLab betalade i april hela sin del för det pågående tvååriga samarbetsprojektet med NTU Singapore.

HÄNDELSER EFTER RAPPORTPERIODENS UTGÅNG

- Under juli genomfördes en riktad emission, vilken tillförde Bolaget 5,5 mkr.

Nyckeltal koncernen

	2016 apr-jun	2015 apr-jun	2016 jan-jun	2015 jan-jun	2015 jan-dec
Antal aktier vid periodens utgång före utspädning	84 855 430	41 006 950	84 855 430	41 006 950	84 855 430
Antal aktier vid periodens utgång efter utspädning	89 995 616	49 006 950	89 995 616	49 006 950	84 855 430
Genomsnittligt antal aktier före utspädning	84 855 430	39 840 279	84 855 430	39 465 279	40 711 990
Genomsnittligt antal aktier efter utspädning	89 995 616	47 840 279	89 995 616	47 465 279	40 711 990
Aktiekurs	1,20	0,59	1,20	0,59	1,86
Resultat per aktie före utspädning	-0,03	-0,07	-0,04	-0,22	-0,30
Resultat per aktie efter utspädning	-0,03	-0,07	-0,04	-0,22	-0,30
P/E-tal, ggr	Neg	Neg	Neg	Neg	Neg
Eget kapital per aktie före utspädning	0,94	1,41	0,94	1,41	0,98
Eget kapital per aktie efter utspädning	0,88	1,18	0,88	1,18	0,98
Soliditet	91%	91%	91%	91%	91%



DETTA ÄR LIGHTLAB SWEDEN AB (PUBL)

LightLab utvecklar, marknadsför och säljer teknologi för kostnadseffektiv och hållbar framställning av ljus med fokus på UV-rening, EEE Light®. Bolaget genomförde under år 2015 en omfokusering av sin verksamhet från allmänbelysningsmarknaden till UV-rening, där Bolagets unika teknikplattform initialt bedöms ha störst potential. LightLab har byggt upp en patentportfölj för sin teknologi och har genom investeringar 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 4 500.

VD-ord

Globala megatrender som urbanisering, industrialisering, ökat välstånd och hälsomedvetande driver på efterfrågan på UV-reningsutrustningar och UV-reningsteknik, LightLabs primära målmarknad.

Marknadsanalyser pekar samstämmigt mot en årlig tillväxt på ca 15%. Vi ser detta genom ett fortsatt stort visat intresse för den teknik vi utvecklar.

Under första halvåret har LightLab fullt ut fokuserat på kärnverksamheten att utveckla teknik, produkter och kundrelationer. Förutom verksamheten inom de pågående samarbetsprojekten med Wallenius Water respektive NTU Singapore, har kontakter och samarbete etablerats med ett par större tillverkare av speciallampor med inriktning mot UV-marknaden. En viss del av utvecklingsverksamheten har dessutom inriktats mot att ta fram referensprodukter, med syfte att kunna användas i det fortsatta sälj- och marknadsarbetet och där möjliggöra för nya kunder att snabbt och effektivt utvärdera tekniken.

Produktutvecklingsprojektet med Wallenius Water, som startades efter att Bolagen tecknat ett licens- och utvecklingsavtal i november 2015, pågår enligt plan och är planerat att fortsätta in i fjärde kvartalet.

Även samarbetsprojektet med NTU Singapore pågår enligt plan. Våldigt konkret har projektet under andra kvartalet gått vidare med utveckling av tekniken för att kunna tillverka flera chip-ljuskällor samtidigt, efter att under första kvartalet ha tagit fram de allra första fungerande prototyperna.

Under andra kvartalet tog också kommersialiseringen av ljusextraktionstekniken viktiga steg framåt, när flera potentiella kunder beslutade att konkretisera sitt intresse genom att inleda utvärdering av tekniken för UV-tillämpningar. Den tidiga preliminära återkoppling vi hittills fått från en av dessa parter är positiv, vilket ledde till ett beslut om fortsatt och utökad utvärdering.

Som jag skrev i förra kvartalsrapportens VD-ord har vi sett över möjligheterna att kunna accelerera den påbörjade övergången från rent teknikutvecklingsbolag till intäktsgenererande teknikbolag. Det är därför mycket positivt att vi tack vare den riktade emission som genomfördes i juli nu kan stärka vår förmåga att genomföra denna acceleration och tillvarata affärsmöjligheter, bl.a. genom att stärka vårt tekniska kundstöd och genom ökade resurser till ljusextraktionstekniken.

Vi inom Bolaget ser fram mot en spännande höst då vår ambition är att nå en nivå, på både teknik, organisation och affärer, som möjliggör för oss att bredda marknadsarbetet och därmed börja öka den publika synligheten. Själva affärsverksamheten är fortsatt inriktad mot etablering av fler licensavtal, i första hand inom UV-rening, för att växa kundbasen och öka kundintäkterna.

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 och LightLab Operations AB (vilande).

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

Vid periodens utgång hade LightLab 14 (13) medarbetare inklusive externa konsulter. Totalt motsvarar detta 10 (9) heltidsanställda.

Teknologiutvecklingen

Teknologiutvecklingen sker inom följande projekt:

- Samarbete med Wallenius Water AB inom vattenreningstillämpningar som använder UV-ljus inom det s.k. UVC-området. Ett produktutvecklingsprojekt pågår enligt plan.
- Samarbete med NTU Singapore. Detta projekt har, i likhet med LightLabs övriga verksamhet, under 2015 fokuserats mot UV-ljusområdet och de första fungerande prototyperna togs fram under första kvartalet 2016.
- Den under år 2015 nyutvecklade tekniken för att öka ljusutbytet, och därmed energieffektiviteten, för UV-ljuskällor genom s.k. ljusextraktionsteknik utvecklas vidare och samtidigt som tekniken utvecklas vidare även för andra tillämpningar än UV-ljus.
- Framtagande av referensprodukter, med syfte att kunna användas i LightLabs sälj- och marknadsarbete. Referensprodukterna ska kunna skickas till nya kunder för att möjliggöra snabb och effektiv utvärdering av tekniken.

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. I november 2015 tecknades ett licens- och utvecklingsavtal med Wallenius Water. Avtalet medför att LightLab erhåller sina första kundintäkter i form av finansiering av Bolagets utvecklingskostnader under utvecklingsprojektets löptid. Förutsatt en fullföljd och lyckad produktansering, reglerar avtalet även framtida intäkter per såld enhet och därmed löpande försäljningsintäkter till LightLab. Bolagets andra produkterbjudande, ljusextraktionstekniken, utvärderas för närvarande av tre potentiella kunder inom UV-segmentet. Ett tredje produkterbjudande, chip-ljuskällor, är under utveckling inom ramen för samarbetet med NTU Singapore.

Framtidsutsikter

Bolagets främsta tillgång och kärnkompetens är patenterade strukturer och metoder för kostnadseffektiv tillverkning av nanostrukturerade ytor med kontrollerade egenskaper. Denna nanoteknik har initialt använts i den egenutvecklade katoden (elektronemittern), en nyckelkomponent för att skapa ljus på ett effektivt och hållbart sätt. En vidareutveckling av Bolagets nanoteknik används i den nyutvecklade ljusextraktionstekniken. Nanotekniken kompletteras med elektroniklösningar och materialteknik i Bolagets teknikplattform, vilken marknadsförs under namnet EEE Light®.

Via Bolagets nuvarande samarbeten med etablerade parter bedömer LightLab möjligheterna att kunna utveckla kommersiella produkter baserade på Bolagets teknikplattform 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.

Historiskt har hela Bolagets verksamhet finansierats via ägarna. Under 2015 nåddes en brytpunkt från vilken det är en tydlig möjlighet och ambition att succesivt öka den andel av Bolagets verksamhet som finansieras via kundintäkter.

Resultat och ställning

Koncernresultatet för andra kvartalet efter finansiella poster uppgick till TSEK -2 124 (-2 863), varav TSEK -1 791 (-2 577) avsåg personalkostnader. Koncernens eget kapital uppgick per 30 juni till TSEK 79 614 (58 007) och soliditeten till 91 (91)%. Under andra kvartalet betalade LightLab hela sin del för det pågående tvååriga samarbetsprojektet med NTU Singapore. Betalningen har påverkat kassaflödet under kvartalet med -9 069 TSEK. Den del av betalningen som avser det fortsatta utvecklingsarbetet under 2016 redovisas som förskott till leverantör (NTU). Efter rapportperiodens utgång har en riktad nyemission genomförts som stärkt likviditeten med TSEK 5 500.

Patent

LightLabs patentportfölj innehåller totalt 88 (81) patent och patentansökningar. Patenten är fördelade över 23 (21) patentfamiljer.

Närstående transaktioner

Under andra kvartalet 2016 har TSEK 64 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 84 855 430 (41 006 950) aktier. Efter periodens utgång har en riktad nyemission genomförts som innebar att antalet aktier ökade till 89 995 616 aktier.

Kommande rapportering

Kvartalsrapport 3		2016-11-10
Bokslutskommuniké 2016		2017-02-16

Stockholm 2016-08-30

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

Denna information är sådan information som LightLab Sweden AB är skyldigt att offentliggöra enligt EU:s marknadsmissbruksförordning och lagen om värdepappersmarknaden. Informationen lämnades, genom ovanstående kontaktpersons försorg, för offentliggörande den 30 augusti 2016 kl.08:00 CET.

RÄKENSKAPER

	2016	2015	2016	2015	2015
	apr-jun	apr-jun	jan-jun	jan-jun	jan-dec
Koncernresultaträkning (TSEK)					
Rörelsens intäkter och aktiverade utvecklingskostnader					
Nettoomsättning	1 655	–	3 434	–	1 215
Övriga rörelseintäkter	20	560	20	1 125	1 285
Aktiverade utvecklingskostnader	2 601	2 223	5 316	4 879	9 627
Summa	4 276	2 783	8 770	6 004	12 127
Rörelsens kostnader					
Övriga externa kostnader	-2 536	-2 754	-4 902	-6 551	-10 697
Personalkostnader	-1 791	-2 577	-3 575	-7 572	-10 704
Avskrivningar och nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar	-2 015	-312	-3 903	-563	-2 453
Summa	-6 342	-5 643	-12 380	-14 686	-23 854
Rörelseresultat	-2 066	-2 860	-3 610	-8 682	-11 727
Ränteintäkter och liknande resultatposter	-1	2	0	15	11
Räntekostnader och liknande resultatposter	-57	-5	-132	-11	-363
Resultat efter finansiella poster	-2 124	-2 863	-3 742	-8 678	-12 079
Uppskjuten skatt	–	–	–	–	23
Periodens resultat	-2 124	-2 863	-3 742	-8 678	-12 056

Koncernbalansräkning (TSEK)	30-jun 2016	30-jun 2015	31-dec 2015
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
Immateriella anläggningstillgångar	68 024	55 980	59 925
Materiella anläggningstillgångar	1 079	1 459	1 213
Summa anläggningstillgångar	69 103	57 439	61 138
Omsättningstillgångar			
Förskott till leverantör	3 375	–	–
Fordringar	2 643	732	2 235
Kassa och bank	11 981	5 849	27 922
Summa omsättningstillgångar	17 999	6 581	30 157
Summa tillgångar	87 102	64 020	91 295
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital	79 614	58 007	83 356
Långfristiga skulder	4 500	219	99
Övriga kortfristiga skulder	2 988	5 794	7 840
Summa eget kapital och skulder	87 102	64 020	91 295
Ställda säkerheter	inga	inga	inga
Ansvarsförbindelser	inga	1 395 *)	3 937 *)

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

Förändringar i koncernens eget kapital (TSEK)	30-jun 2016	30-jun 2015	31-dec 2015
Ingående eget kapital	83 356	64 427	64 427
Valutakursdifferenser	–	212	210
EK del i konvertibellån	–	–	62
Nyemission	–	2 046	30 713
Periodens resultat	-3 742	-8 678	-12 056
Eget kapital vid periodens utgång	79 614	58 007	83 356

Kassaflödesanalys för koncernen (TSEK)	2016	2015	2016	2015	2015
	apr-jun	apr-jun	jan-jun	jan-jun	jan-dec
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital	-108	-2 271	187	-7 767	-9 133
Förändringar i rörelsekapital					
Ökning(-)/minskning(+) av kortfristiga fordringar	1 566	253	-408	464	-1 076
Ökning(+)/minskning(-) av kortfristiga skulder	-351	-976	-1 311	90	-1 259
Kassaflöde från den löpande verksamheten	1 107	-2 994	-1 532	-7 213	-11 468
Investeringsverksamheten					
Immateriella tillgångar	-12 119	-2 603	-15 138	-5 621	-11 211
Sålda anläggningstillgångar	0	65	–	196	156
Förvärv inventarier	-130	-118	-130	-314	-197
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-12 249	-2 656	-15 268	-5 739	-11 252
Finansieringsverksamheten					
Nyemission *)	–	2 045	-3 521	2 045	33 975
Upptagna lån	–	–	4 500	–	–
Amortering av lån	-60	-60	-120	-120	-240
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	-60	1 985	859	1 925	33 735
Periodens kassaflöde	-11 202	-3 665	-15 941	-11 027	11 015
Ingående likvida medel	23 183	9 514	27 922	16 835	16 835
Kursdifferenser	–	–	–	41	72
Utgående likvida medel	11 981	5 849	11 981	5 849	27 922

*) Utbetalningar under första halvåret 2016 avser betalning av skulder avseende emissionskostnader i samband med den nyemission som slutfördes i slutet av 2015.