

LightLab Sweden AB (publ) Halvårsrapport, januari-juni 2017

APRIL – JUNI 2017

- Koncernens nettoomsättning uppgick till TSEK 49 (1 655).
- Rörelseresultatet uppgick till TSEK -4 384 (-2 066). Rörelseresultat före av- och nedskrivningar uppgick till TSEK -2 084 (-51).
- Periodens resultat uppgick till TSEK -4 436 (-2 124).
- Eget kapital uppgick till TSEK 81 064 (79 614) och soliditeten till 92 (91) %.
- Resultat per aktie före och efter utspädning uppgick till -0,05 (-0,03) sek.
- Kassaflöde från den löpande verksamheten uppgick till TSEK -1 531 (1 107). Likvida medel uppgick vid periodens slut till TSEK 10 801 (11 981).
- I april genomfördes en riktad emission, vilken tillförde Bolaget ca 11 mkr.
- I maj tecknades ett tilläggsavtal till gällande licens- och utvecklingsavtal med Wallenius Water. Genom tilläggsavtalet stärks samarbetet kring marknadsintroduktion och försäljning av den vattenreningsprodukt för vilken LightLab utvecklat UV-ljuskälla och drivelektronik.
- Bolaget erhöll i maj också en mindre provserieorder på UV Boost från en ledande speciallamptillverkare.
- I juni erhöll Bolaget en mindre order på referensprodukter från en ledande tillverkare av UV-reningsutrustning.

JANUARI – JUNI 2017

- Koncernens nettoomsättning uppgick till TSEK 49 (3 434).
- Rörelseresultatet uppgick till TSEK -8 480 (-3 610). Rörelseresultat före av- och nedskrivningar uppgick till TSEK -3 905 (293).
- Periodens resultat uppgick till TSEK -8 585 (-3 742).
- Resultat per aktie före och efter utspädning uppgick till -0,09 (-0,04) sek.
- Kassaflöde från den löpande verksamheten uppgick till TSEK -3 618 (-1 532).

HÄNDELSE EFTER RAPPORTPERIODENS UTGÅNG

- LightLab och Arklite Speciality Lamps tecknade i juli ett samarbetsavtal. Avtalet omfattar tekniklicensiering, försäljning och produktion med målet att Arklite innan årsskiftet ska ha etablerat volymproduktionskapacitet för EEE Light®-baserade kvicksilverfria UV-lampor och därefter kunna påbörja försäljning och volymleveranser.
- LightLab inledde i juli också provserieleveranser av UV-chip för UV-desinfektion. Den första leveransen utgjordes av en mindre provserie till en större global tillverkare av vitvaror och andra apparater.

Nyckeltal koncernen

	2017 apr-jun	2016 apr-jun	2017 jan-jun	2016 jan-jun	2016 jan-dec
Antal aktier vid periodens utgång före utspädning	101 697 740	84 855 430	101 697 740	84 855 430	89 995 616
Antal aktier vid periodens utgång efter utspädning	101 697 740	89 995 616	101 697 740	89 995 616	89 995 616
Genomsnittligt antal aktier före utspädning	96 626 820	84 855 430	93 311 218	84 855 430	87 239 905
Genomsnittligt antal aktier efter utspädning	96 626 820	89 995 616	93 311 218	89 995 616	87 239 905
Aktiekurs	0,97	1,20	0,97	1,20	1,06
Resultat per aktie före utspädning	-0,05	-0,03	-0,09	-0,04	-0,12
Resultat per aktie efter utspädning	-0,05	-0,03	-0,09	-0,04	-0,12
P/E-tal, ggr	Neg	Neg	Neg	Neg	Neg
Eget kapital per aktie före utspädning	0,84	0,94	0,87	0,94	0,87
Eget kapital per aktie efter utspädning	0,84	0,88	0,87	0,88	0,87
Soliditet	92%	91%	92%	91%	92%



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 First North Stockholm. Certified Adviser är Erik Penser Bank. Antalet aktieägare uppgick vid periodens slut till ca 4 300.

VD-ORD

Andra kvartalet och inledningen av tredje kvartalet har varit en mycket positiv period för LightLab, med ett flertal viktiga framsteg och genombrott, vilka medfört att vi tagit väsentliga steg framåt i hela Bolagets utveckling.

Vi har nu, drygt två år efter att utvecklingsprojektet inleddes i samarbete med NTU Singapore, uppnått målprestanda och börjat leverera de första provserierna av våra UV-chip till potentiella kunder. Det utgör ett stort tekniskt genombrott och en viktig milstolpe i bolagets marknads etablering. Vi bedömer att LightLabs innovativa UV-chip för UV-desinfektion av vatten, luft, ytor och livsmedel är den del av verksamheten som har den största långsiktiga kommersiella potentialen genom dess möjlighet att förändra marknaden för UV-desinfektion, öppna upp nya marknadssegment och möjliggöra en bredare användning av UV-rening i konsumentprodukter. Detta stöds bl.a. av att den första leveransen av UV-chip under juli gjordes till en större global tillverkare av vitvaror och andra apparater.

I och med att utvecklingen av våra UV-chip nu nått en nivå där de kan levereras som prototyper till potentiella kunder kommer också den mer publika och bredare marknadsföringen av tekniken att inledas. Konkret görs detta i samband med teknikmässan TechInnovation, som hålls i Singapore 19-20 september. Mer information kring detta evenemang kommer på vår hemsida, lightlab.se, under den närmaste månaden.

Vi har också nått ett avtal med Arklite Speciality Lamps, enligt vilket Arklite erhåller en licens att både sälja och tillverka UV-rörlampor baserade på LightLabs EEE Light® teknik, mot en royalty till LightLab. Bolagets mål är att Arklite ska ha etablerat volymproduktionskapacitet innan årsskiftet och därefter kunna inleda försäljning och volymleveranser av EEE Light® baserade UV-lampor från sin produktionslina. Detta innebär att det för första gången i LightLabs historia blir möjligt att i volym sälja produkter baserade på Bolagets teknik.

Samtidigt som vi uppnått ovanstående två väsentliga milstolpar har flera pågående kundprojekt tagit viktiga steg framåt med leveranser av ytterligare provserier och referensprodukter för kundernas fortsatta utvärdering av LightLabs teknik för högpresterande kvicksilverfri UV-desinfektion.

Även samarbetet med Wallenius Water har under perioden fortsatt att utvecklas väl, nu med fokus på att etablera marknads- och försäljningskanaler för slutprodukten, en innovativ vattenreningsprodukt för konsumentmarknaden.

Operativt ligger fokus i verksamheten fortsatt på att ta pågående kundprojekt vidare till konkreta intäkter och långsiktiga affärer. Parallellt med detta arbetar styrelse och ledning med att lägga grunden för den fortsatta mer långsiktiga utvecklingen, kommersialiseringen och tillväxten av Bolagets verksamhet.

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 (båda vilande).

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

Vid periodens utgång hade LightLab 16 (14) medarbetare inklusive externa konsulter. Totalt motsvarar detta 12 (10) heltidsanställda.

Teknologiutvecklingen

Teknologiutvecklingen sker inom följande projekt:

- Samarbete med Wallenius Water AB inom vattenreningstillämpningar som använder UV-ljus inom det s.k. UVC-området. Pågående produktutvecklingsprojekt för en konsumentnära vattenreningsprodukt har nu huvudfokus på etablering av marknads- och säljkanaler.
- Samarbete med NTU Singapore kring teknik för tillverkning av miniatyriserade UV-chipljuskällor. De första fungerande prototyperna togs fram under första kvartalet 2016. Under projektets andra del har fokus legat på att vidareutveckla tekniken till en nivå där UV-chip kan levereras till kund och flyttas nu mot att möjliggöra tillverkning av flera UV-chip samtidigt. LightLab och NTU Singapore har tidigare kommit överens om att förlänga det tvååriga samarbetsprojektet med sex månader, fram till augusti 2017. Parterna är överens om att fortsätta samarbetet och diskuterar för närvarande den långsiktiga planen, vilken inte kommer att kräva någon ytterligare finansiering från LightLab.
- LightLabs teknik för att öka ljusutbytet, och därmed energieffektiviteten, för UV-ljuskällor genom s.k. ljusextraktionsteknik är lanserad på marknaden under produktnamnet UV Boost™. Tekniken utvecklas nu vidare för andra tillämpningar än UV-ljus.
- Framtagande av referensprodukter, med syfte att kunna användas i LightLabs sälj- och marknadsarbete. Referensprodukterna kan nu levereras 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 tillämpningar inom rening av vatten, luft, ytor och livsmedel. I november 2015 tecknades ett licens- och utvecklingsavtal med Wallenius Water. Avtalet har medfört att LightLab erhållit sina första kundintäkter i form av finansiering av Bolagets utvecklingskostnader under utvecklingsprojektets löptid. Bolagen har nu kommit överens om ett närmare samarbete även kring kommersialiseringen av slutprodukten. LightLabs 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 och de första prototyperna har levererats till en potentiell kund. Sammantaget driver Bolaget just nu tio olika kundprojekt med sex olika kunder.

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 s.k. 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 ambitionen är att varaktigt öka den andel av Bolagets verksamhet som finansieras via kundintäkter.

Resultat och ställning

Koncernresultatet för andra kvartalet efter finansiella poster uppgick till TSEK -4 436 (-2 124), varav TSEK -2 300 (-2 015) avsåg avskrivningar som inte påverkar bolagets likviditet.

Koncernens eget kapital uppgick per 30 juni till TSEK 81 064 (79 614) och soliditeten till 92 (91) %. Likvida medel uppgick per 30 juni till TSEK 10 801 (11 981). Under rapportperioden har bolaget tillförts ca MSEK 11 i en riktad nyemission. Emissionen genomfördes till Gunnar Dellner, Kåre Gilstring, Gålostiftelsen, Peter Fäldt och Lars F Förvaltning AB.

LightLab och Arklite Speciality Lamps tecknade i juli ett samarbetsavtal. Avtalet omfattar tekniklicensiering, försäljning och produktion av EEE Light®-baserade kvicksilverfria UV-lampor. Lightlab kommer att delta i finansieringen av produktionskapaciteten i form av ett lån om maximalt USD 180 000 som sedan återbetalas av Arklite efterhand som försäljningsvolymen tilltar.

Patent

LightLabs patentportfölj innehåller totalt 106 (88) patent och patentansökningar. Patenten är fördelade över 25 (23) patentfamiljer.

Närstående transaktioner

Under andra kvartalet 2017 har TSEK 54 utbetalts till Göran Seiferts bolag Anda Pacific Pte Ltd.

Redovisningsprinciper och 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 101 697 740 (84 855 430) aktier. Under rapportperioden har antalet aktier ökat genom nyemission med 11 702 124 aktier till 101 697 740 aktier.

Kommande rapportering

Kvartal 3 2017		2017-11-09
Bokslutskommuniké 2017		2018-02-15

Stockholm 2017-08-31

Styrelsen

För ytterligare information, kontakta:

Johan Tingsborg, VD

Tel: +46 (0)8 442 0550

E-post: info@lightlab.se

Torkel Elgh, Ordförande LightLab Sweden AB (publ)

Mobil: 070-621 04 80

Denna information är sådan information som LightLab Sweden AB är skyldigt att offentliggöra enligt EU:s marknadsmissbruksförordning. Informationen lämnades, genom ovanstående kontaktpersoners försorg, för offentliggörande den 31 augusti 2017 kl. 11:45 CET.

KONCERNENS RÄKENSKAPER

	2017 apr-jun	2016 apr-jun	2017 jan-jun	2016 jan-jun	2016 jan-dec
Koncernresultaträkning (TSEK)					
Rörelsens intäkter och aktiverade utvecklingskostnader					
Nettoomsättning	49	1 655	49	3 434	4 343
Övriga rörelseintäkter	1	20	24	20	21
Aktiverade utvecklingskostnader	3 004	2 601	5 540	5 316	10 514
Summa	3 054	4 276	5 613	8 770	14 878
Rörelsens kostnader					
Övriga externa kostnader	-2 961	-2 536	-5 503	-4 902	-9 766
Personalkostnader	-2 177	-1 791	-4 015	-3 575	-7 049
Avskrivningar och nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar	-2 300	-2 015	-4 575	-3 903	-8 036
Summa	-7 438	-6 342	-14 093	-12 380	-24 851
Rörelseresultat	-4 384	-2 066	-8 480	-3 610	-9 973
Ränteintäkter och liknande resultatposter	–	-1	–	0	4
Räntekostnader och liknande resultatposter	-52	-57	-105	-132	-239
Resultat efter finansiella poster	-4 436	-2 124	-8 585	-3 742	-10 208
Periodens resultat	-4 436	-2 124	-8 585	-3 742	-10 208

	30-jun 2017	30-jun 2016	31-dec 2016
Koncernbalansräkning (TSEK)			
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
Immateriella anläggningstillgångar	75 222	68 024	72 173
Materiella anläggningstillgångar	1 236	1 079	890
Summa anläggningstillgångar	76 458	69 103	73 063
Omsättningstillgångar			
Förskott till leverantör	–	3 375	1 125
Fordringar	1 099	2 643	896
Kassa och bank	10 801	11 981	10 364
Summa omsättningstillgångar	11 900	17 999	12 385
Summa tillgångar	88 358	87 102	85 448
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital	81 064	79 614	78 648
Långfristiga skulder	4 265	4 500	4 500
Övriga kortfristiga skulder	3 029	2 988	2 300
Summa eget kapital och skulder	88 358	87 102	85 448
Ställda säkerheter	4 840	inga	4 840
Eventualförpliktelser	inga	inga	inga
	30-jun 2017	30-jun 2016	31-dec 2016
Förändringar i koncernens eget kapital (TSEK)			
Ingående eget kapital	78 648	83 356	83 356
Nyemission	11 000	–	5 500
Periodens resultat	-8 585	-3 742	-10 208
Eget kapital vid periodens utgång	81 064	79 614	78 648

	2017	2016	2017	2016	2016
	apr-jun	apr-jun	jan-jun	jan-jun	jan-dec
Kassaflödesanalys för koncernen (TSEK)					
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital	-2 147	-108	-4 088	187	-2 266
Förändringar i rörelsekapital					
Ökning(-)/minskning(+) av kortfristiga fordringar	39	1 566	-124	-408	1 457
Ökning(+)/minskning(-) av kortfristiga skulder	577	-351	594	-1 311	-1 878
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-1 531	1 107	-3 618	-1 532	-2 687
Investeringsverksamheten					
Immateriella tillgångar	-3 372	-12 119	-6 237	-15 138	-20 931
Förvärv inventarier	-101	-130	-609	-130	-179
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-3 473	-12 249	-6 846	-15 268	-21 110
Finansieringsverksamheten					
Nyemission *)	11 000	–	11 000	-3 521	1 979
Upptagna lån	–	–	–	4 500	4 500
Amortering av lån	-39	-60	-99	-120	-240
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	10 961	-60	10 901	859	6 239
Periodens kassaflöde	5 957	-11 202	437	-15 941	-17 558
Ingående likvida medel	4 844	23 183	10 364	27 922	27 922
Kursdifferenser	–	–	–	–	–
Utgående likvida medel	10 801	11 981	10 801	11 981	10 364

*) I posten för perioden 1 januari till 31 december 2016 ingår betalningar som skedde under första kvartalet 2016 uppgående till 3 521 TSEK som avsåg skulder avseende emissionskostnader för den nyemission som slutfördes i slutet av 2015.

MODERBOLAGETS RÄKENSKAPER

	2017	2016	2017	2016	2016
	apr-jun	apr-jun	jan-jun	jan-jun	jan-dec
Moderbolagets resultaträkning (TSEK)					
Rörelsens intäkter och aktiverade utvecklingskostnader					
Nettoomsättning	49	1 655	49	3 434	4 343
Övriga rörelseintäkter	1	20	24	20	–
Aktiverade utvecklingskostnader	3 004	2 601	5 540	5 316	10 514
Summa	3 054	4 276	5 613	8 770	14 857
Rörelsens kostnader					
Övriga externa kostnader	-2 961	-2 536	-5 502	-4 902	-9 743
Personalkostnader	-2 177	-1 791	-4 015	-3 575	-7 049
Avskrivningar och nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar	-2 300	-2 015	-4 575	-3 903	-8 036
Summa	-7 438	-6 342	-14 092	-12 380	-24 828
Rörelseresultat	-4 384	-2 066	-8 479	-3 610	-9 971
Ränteintäkter och liknande resultatposter	–	-1	–	0	4
Räntekostnader och liknande resultatposter	-52	-57	-105	-132	-239
Resultat efter finansiella poster	-4 436	-2 124	-8 584	-3 742	-10 206
Periodens resultat	-4 436	-2 124	-8 584	-3 742	-10 206

	30-jun 2017	30-jun 2016	31-dec 2016
Moderbolagets balansräkning (TSEK)			
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
Immateriella anläggningstillgångar	75 222	68 024	72 173
Materiella anläggningstillgångar	1 236	1 079	890
Andelar i dotterbolag	50	50	50
Summa anläggningstillgångar	76 508	69 153	73 113
Omsättningstillgångar			
Förskott till leverantör	–	3 375	1 125
Fordringar	1 099	2 643	896
Kassa och bank	10 754	11 932	10 317
Summa omsättningstillgångar	11 853	17 950	12 338
Summa tillgångar	88 361	87 103	85 451
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital	80 423	78 972	78 007
Långfristiga skulder	4 265	4 500	4 500
Övriga kortfristiga skulder	3 673	3 631	2 944
Summa eget kapital och skulder	88 361	87 103	85 451
Ställda säkerheter	4 840	inga	4 840
Eventualförpliktelser	inga	inga	inga
	30-jun 2017	30-jun 2016	31-dec 2016
Förändringar i moderbolagets eget kapital (TSEK)			
Ingående eget kapital	78 007	82 713	82 713
Nyemission	11 000	–	5 500
Periodens resultat	-8 584	-3 742	-10 206
Eget kapital vid periodens utgång	80 423	78 972	78 007