

LightLab Sweden AB (publ) Kvartalsrapport 1, januari-mars 2016

JANUARI – MARS 2016

- LightLab beviljas Almis tillväxtlån för innovativa små och medelstora företag om 4,5 mkr att användas som delfinansiering av Bolagets tvååriga projekt med NTU Singapore om totalt 9,1 mkr.
- Samarbetsprojektet med NTU Singapore uppnår en viktig milstolpe i samband med framtagandet av de första prototyperna av UV-chipljuskällor.

HÄNDELSE EFTER RAPPORTPERIODENS UTGÅNG

- LightLab har under april månad betalt hela sin del för det pågående tvååriga samarbetsprojektet med NTU Singapore.

Nyckeltal koncernen

	2016	2015	2015	2014
	jan-mar	jan-mar	jan-dec	jan-dec
Antal aktier vid periodens utgång före utspädning	84 855 430	39 340 279	84 855 430	39 340 279
Antal aktier vid periodens utgång efter utspädning	84 855 430	48 473 011	84 855 430	39 340 279
Genomsnittligt antal aktier före utspädning	84 855 430	39 340 279	40 711 990	21 429 761
Genomsnittligt antal aktier efter utspädning	84 855 430	48 473 011	40 711 990	22 229 761
Aktiekurs	1,44	0,42	1,86	0,76
Resultat per aktie före utspädning	-0,02	-0,15	-0,30	-0,59
Resultat per aktie efter utspädning	-0,02	-0,15	-0,30	-0,59
P/E-tal, ggr	Neg	Neg	Neg	Neg
Eget kapital per aktie före utspädning	0,96	1,50	0,98	1,64
Eget kapital per aktie efter utspädning	0,96	1,22	0,98	1,64
Soliditet	83%	90%	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 OMX First North. Certified Adviser är Erik Penser Bankaktiebolag. Antalet aktieägare uppgick vid periodens slut till ca 4 700.

VD-ord

Efter de stora förändringar som genomfördes under förra året har LightLab kunnat inleda år 2016 i en position där det varit möjligt att fullt ut fokusera på kärnverksamheten att utveckla teknik, produkter och kundrelationer. Det har till stor del möjliggjorts genom det stöd alla aktieägare visat, inte minst i den emission som framgångsrikt genomfördes strax före årsskiftet.

Samarbetet med Wallenius Water har gått in i en fas med fokus på målinriktad produktutveckling. Det produktutvecklingsprojekt som startades efter att Bolagen tecknat ett licens- och utvecklingsavtal under det fjärde kvartalet 2015 pågår enligt plan och är planerat att fortsätta även under innevarande och kommande kvartal.

Även ljusextraktionstekniken för UV har nått en fas där den utvärderas och testas i samarbete med en extern part.

Förutom att leverera prototyper och prover till våra samarbetspartners har LightLabs utvecklingsteam under kvartalet arbetat med metodutveckling och tester för producerbarhet i volym. Detta görs i dialog med ett par etablerade tillverkare av UV-lampor och inom ett relativt brett spektrum av aktiviteter, från livslängdsprover till anpassning och dokumentation av tillverkningsprocessen. Allt med syftet att förbereda och möjliggöra stabil volymproduktion.

Vi kunde under första kvartalet även glädja oss åt fortsatta framsteg i samarbetet med Nanyang Technological University i Singapore (NTU Singapore), vilket konkretiserades av att projektet under första kvartalet lyckades ta fram de första prototyperna av UV-ljuskällor i form av ett chip. Under projektets andra år, fram till första kvartalet 2017, ligger fokus på att ta fram mer produktlika prototyper och på att vidareutveckla tillverkningsmetoden.

I slutet av maj kommer LightLab att synas på en internationell konferens i Kyoto, Japan. Vi deltar inte själva men en av våra samarbetspartners, vår leverantör av s.k. gettrar, italienska SAES Group, kommer på konferensen LS15 (15th international Symposium on the Science and Technology of Lighting) att visa LightLabs teknik, tillsammans med sin egen.

Affärsverksamheten är inriktad mot etablering av fler licensavtal, i första hand inom UV-rening, för att växa kundbasen och därmed öka kundintäkterna. Idag förs en aktiv dialog med ett par etablerade tillverkare av UV-lampor och ett par potentiella kunder som tillverkar produkter där UV-rening ingår. Vi ser samtidigt över möjligheterna att under 2016 accelerera den påbörjade övergången från rent teknikutvecklingsbolag till intäktsgenererande teknikbolag.

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 (16) medarbetare inklusive externa konsulter. Totalt motsvarar detta 10 (12) heltidsanställda.

Teknologiutvecklingen

Teknologiutvecklingen sker inom två pågående samarbeten och projekt samt för den under år 2015 nyutvecklade ljusextraktionstekniken:

- Samarbetet med Wallenius Water AB inom vattenreningstillämpningar som använder UV-ljus inom det s.k. UVC-området. Produktutvecklingsprojekt med målet att lansera en produkt under år 2016 pågår enligt plan.
- Samarbetet med Nanyang Technological University i Singapore (NTU). Detta projekt har i likhet med LightLabs övriga verksamhet, under 2015 fokuserats mot UV-ljusområdet och de första prototyperna togs fram under perioden.
- Den under år 2015 nyutvecklade tekniken för att öka ljusutbytet, och därmed energieffektiviteten, för UV-ljuskällor genom s.k. ljusextraktionsteknik utvecklas vidare och teknikens effektivitet för andra applikationer än UV-ljus utvärderas.

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. Under 2015 har ett licens- och utvecklingsavtal tecknats 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 produktlansering, reglerar avtalet även framtida intäkter per såld enhet och därmed löpande försäljningsintäkter till LightLab.

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. Kundintäkterna kan nu även kompletteras med lånefinansiering till förmånliga villkor, där det beviljade tillväxtlånet från Almi Företagspartner under första kvartalet 2016 är ett exempel.

Resultat och ställning

Koncernresultatet för första kvartalet efter finansiella poster uppgick till TSEK -1 618 (-5 815), varav TSEK -1 784 (-4 995) avsåg personalkostnader. Föregående års resultat påverkades av reserverat avgångsvederlag till tidigare verkställande direktören om TSEK -1 987.

Koncernens eget kapital uppgick per 31 mars till TSEK 81 738 (58 895) och soliditeten till 83 (90)%. Under det första kvartalet 2016 har samarbetsprojektet med NTU Singapore uppnått en viktig milstolpe i samband med framtagandet av de första prototyperna av UV-chipljuskällor. Bolagets skulder per 31 mars 2016 inkluderar betalningen till NTU om TSEK 9 069 vilken betalats under april månad. Betalningen avser både framtagandet av de första prototyperna och förskottsbetalning för det fortsatta utvecklingsarbetet under 2016 och fram till mitten av första kvartalet 2017. Den del som avser prototyperna har redovisats som en immateriell tillgång medan förskottsbetalningen för det fortsatta arbetet redovisas som förskott till leverantör (NTU).

Patent

LightLabs patentportfölj innehåller totalt 83 (79) patent och patentansökningar. Patenten är fördelade över 23 (19) patentfamiljer.

Närstående transaktioner

Under första kvartalet 2016 har TSEK 56 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

Antal aktier uppgick vid periodens utgång till 84 855 430 (39 340 279) aktier.

Rapportering 2016

Andra kvartalet	2016-08-30
Tredje kvartalet	2016-11-10
Bokslutskommuniké	2017-02-16

Stockholm 2016-05-12

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

	2016	2015	2015	2014
	jan-mar	jan-mar	jan-dec	jan-dec
Koncernresultaträkning (TSEK)				
Rörelsens intäkter och aktiverade utvecklingskostnader				
Nettoomsättning	1 779	–	1 215	–
Övriga rörelseintäkter	–	565	1 285	1 861
Aktiverade utvecklingskostnader	2 715	2 656	9 627	15 410
Summa	4 494	3 221	12 127	17 271
Rörelsens kostnader				
Övriga externa kostnader	-2 366	-3 797	-10 697	-16 557
Personalkostnader	-1 784	-4 995	-10 704	-12 602
Avskrivningar och nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar	-1 888	-251	-2 453	-922
Summa	-6 038	-9 043	-23 854	-30 081
Rörelseresultat	-1 544	-5 822	-11 727	-12 810
Ränteintäkter och liknande resultatposter	1	13	11	107
Räntekostnader och liknande resultatposter	-75	-6	-363	-37
Resultat efter finansiella poster	-1 618	-5 815	-12 079	-12 740
Uppskjuten skatt	–	–	23	–
Periodens resultat	-1 618	-5 815	-12 056	-12 740

Koncernbalansräkning (TSEK)	31-mar 2016	31-mar 2015	31-dec 2015	31-dec 2014
TILLGÅNGAR				
Anläggningstillgångar				
Immateriella anläggningstillgångar	65 751	53 561	59 925	50 701
Materiella anläggningstillgångar	1 079	1 511	1 213	1 649
Summa anläggningstillgångar	66 830	55 072	61 138	52 350
Omsättningstillgångar				
Förskott till leverantör	4 500	–	–	–
Fordringar	4 209	948	2 235	1 159
Kassa och bank	23 183	9 514	27 922	16 835
Summa omsättningstillgångar	31 892	10 462	30 157	17 994
Summa tillgångar	98 722	65 534	91 295	70 344
EGET KAPITAL OCH SKULDER				
Eget kapital	81 738	58 895	83 356	64 427
Långfristiga skulder	4 539	279	99	339
Övriga kortfristiga skulder	12 445	6 360	7 840	5 578
Summa eget kapital och skulder	98 722	65 534	91 295	70 344
Ställda säkerheter	inga	inga	inga	inga
Ansvarförbindelser	inga	465 *)	3 937 *)	inga

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

Förändringar i koncernens eget kapital (TSEK)	31-mar 2016	31-mar 2015	31-dec 2015	31-dec 2014
Ingående eget kapital	83 356	64 427	64 427	49 320
Valutakursdifferenser	–	283	210	395
EK del i konvertibellån	–	–	62	–
Periodens resultat	-1 618	-5 815	-12 056	-12 740
Nyemission	–	–	30 713	27 452
Eget kapital vid periodens utgång	81 738	58 895	83 356	64 427

	2016	2015	2015	2014
	jan-mar	jan-mar	jan-dec	jan-dec
Kassaflödesanalys för koncernen (TSEK)				
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital	295	-5 496	-9 133	-11 819
Förändringar i rörelsekapital				
Ökning(-)/minskning(+) av kortfristiga fordringar	-1 974	211	-1 076	535
Ökning(+)/minskning(-) av kortfristiga skulder	-960	1 066	-1 259	119
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-2 639	-4 219	-11 468	-11 165
Investeringsverksamheten				
Immateriella tillgångar	-3 019	-3 018	-11 211	-17 272
Sålda anläggningstillgångar	–	131	156	–
Förvärv inventarier	–	-196	-197	-30
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-3 019	-3 083	-11 252	-17 302
Finansieringsverksamheten				
Nyemission *)	-3 521	–	33 975	27 452
Upptagna lån	4 500	–	–	–
Amortering av lån	-60	-60	-240	-240
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	919	-60	33 735	27 212
Periodens kassaflöde	-4 739	-7 362	11 015	-1 255
Ingående likvida medel	27 922	16 835	16 835	18 155
Kursdifferenser	–	41	72	-65
Utgående likvida medel	23 183	9 514	27 922	16 835

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