

LightLab Sweden AB (publ) Bokslutskommuniké 2016

HELÅRET 2016

- Inom samarbetet med Wallenius Water utvecklade Bolaget under året UV-lampor och drivelektronik för en konsumentnära vattenreningsprodukt.
- LightLab beviljades i februari Almis tillväxtlån för innovativa små och medelstora företag om 4,5 mkr.
- Samarbetsprojektet med NTU Singapore uppnådde i mars en viktig milstolpe i samband med framtagandet av de första prototyperna av UV-chipljuskällor.
- Under juli genomfördes en riktad emission, vilken tillförde Bolaget 5,5 mkr.
- I september introducerade LightLab den första referensprodukten för UV-rening

OKTOBER-DECEMBER 2016

- Under oktober lanserades produkten UV Boost™, bolagets nanostrukturerade optiska beläggning, vilken ökar UV-uteffekten för UV-lampor med upp till 15%.
- LightLab och NTU Singapore tecknade i december avtal om kommersialisering av UV Boost™, vilket ger LightLab exklusiv rätt att kommersialisera tekniken och NTU Singapore en royalty på LightLabs försäljning av UV Boost™.

HÄNDELSE EFTER RAPPORTPERIODENS UTGÅNG

- Pågående tvååriga samarbetsprojekt med NTU Singapore förlängdes med sex månader.
- I februari tecknades en avsiktsförklaring med Arklite Speciality Lamps kring tillverkning av UV-lampor baserade på LightLabs EEE Light® teknik.

Nyckeltal koncernen

	2016 okt-dec	2015 okt-dec	2016 jan-dec	2015 jan-dec
Antal aktier vid periodens utgång före utspädning	89 995 616	84 855 430	89 995 616	84 855 430
Antal aktier vid periodens utgång efter utspädning	89 995 616	84 855 430	89 995 616	84 855 430
Genomsnittligt antal aktier före utspädning	89 995 616	42 617 607	87 239 905	40 711 990
Genomsnittligt antal aktier efter utspädning	89 995 616	42 617 607	87 239 905	40 711 990
Aktiekurs	1,06	1,86	1,06	1,86
Resultat per aktie före utspädning	-0,04	-0,04	-0,12	-0,30
Resultat per aktie efter utspädning	-0,04	-0,04	-0,12	-0,30
P/E-tal, ggr	Neg	Neg	Neg	Neg
Eget kapital per aktie före utspädning	0,87	0,98	0,87	0,98
Eget kapital per aktie efter utspädning	0,87	0,98	0,87	0,98
Soliditet	92%	91%	92%	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 Bank. Antalet aktieägare uppgick vid periodens slut till ca 4 400.

VD-ord

Sedan vi under hösten 2016 lanserade vår nya produkt UV Boost™ och vår första referensprodukt för UV-rening baserad på EEE Light®, har antalet kundprojekt ökat väsentligt.

För tillfället bedrivs åtta kundprojekt med fem olika kunder. Kundprojekten är fördelade över samtliga LightLabs tre nuvarande produkterbjudanden, EEE Light® för UV-lampsystem, UV Boost™ och chip-ljuskällor för UV-rening (UV-chip). Två kundprojekt avser UV Boost™ medan fem avser UV-lampsystem och ett UV-chip. Utöver Wallenius Water och Arklite utgörs de kunder som för närvarande utvärderar LightLabs teknik av ytterligare en UV-lamptillverkare och två större tillverkare av vitvaror, hushållsapparater och liknande utrustning där UV-rening är av intresse.

Vi bedömer att antalet kundprojekt, inte minst avseende UV-chip, kommer att öka ytterligare under de närmaste kvartalen.

Just nu pågår också i utvalda länder en internetbaserad marknadsföringskampanj för UV Boost™, i samarbete med Google. Kampanjen har mångdubblat både antalet besök på vår hemsida och antalet produktförfrågningar från potentiella kunder.

Avseende EEE Light® för UV-lampsystem har projektet med Wallenius Water sedan i höstas nått en nivå där tyngdpunkten i projektet förskjutits mot frågor kring industrialisering och kommersialisering av Wallenius Waters produkt. I samband med detta har LightLab och Wallenius Water inlett diskussioner om ett närmare samarbete kring slutprodukten. Båda parter ser kommersiella fördelar med ett närmare samarbete och att slutprodukten även utgör en spännande plattform för ytterligare produkter och produktversioner.

Då vårt tredje produkterbjudande, UV-chip, trots mycket begränsad marknadsföring har genererat tydligt kundintresse redan under pågående forskningsprojekt, har utvecklingsprojektet med NTU Singapore förlängts med 6 månader för att kunna öka projektinnehållet. Vi har också under det senaste kvartalet installerat utrustning och etablerar möjlighet att tillverka UV-chip i vårt labb i Uppsala, allt för att möta ett förväntat behov av att kunna leverera UV-chip till fler kunder för deras utvärdering.

Om kundintresset för UV-chip fortsätter att utvecklas som förväntat blir nästa steg att bygga en pilotproduktionslina. Bolaget planerar för att kunna etablera en pilotproduktionslina för UV-chip under andra halvåret 2017.

Sammanfattningsvis är vi nu i en spännande och viktig fas, där de första lanserade UV-produkterna utvärderas av ett växande antal kunder. Att lyckas ta detta till konkreta, långsiktiga affärer och samtidigt hantera en förväntad expansion av verksamheten är huvuduppgiften under det kommande året.

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 14 (14) medarbetare inklusive externa konsulter. Totalt motsvarar detta 10 (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. Ett produktutvecklingsprojekt för en konsumentnära vattenreningsprodukt pågår, nu med huvudfokus på industrialisering och kommersialisering.
- Samarbete med NTU Singapore kring teknik för tillverkning av miniaturiserade UV-chipljuskällor. De första fungerande prototyperna togs fram under första kvartalet 2016. Under projektets andra år ligger fokus på att vidareutveckla tekniken för att möjliggöra tillverkning av flera UV-chip samtidigt. LightLab och NTU Singapore har kommit överens om att förlänga det tvååriga samarbetsprojektet med sex månader, fram till augusti 2017.
- Den under år 2015 nyutvecklade tekniken för att öka ljusutbytet, och därmed energieffektiviteten, för UV-ljuskällor genom s.k. ljusextraktionsteknik har lanserats på marknaden under namnet 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 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 har medfört att LightLab erhållit 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. Bolagen diskuterar för närvarande ett närmare samarbete kring slutprodukten. LightLabs andra produkterbjudande, ljusextraktionstekniken, utvärderas för närvarande av två potentiella kunder inom UV-segmentet. Ett tredje produkterbjudande, chip-ljuskällor, är under utveckling inom ramen för samarbetet med NTU Singapore och i dialog med en tidig kund.

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 fjärde kvartalet efter finansiella poster uppgick till TSEK -3 749 (-1 794), varav TSEK -2 063 (-1 645) avsåg personalkostnader. Koncernens eget kapital uppgick per 31 december till TSEK 78 648 (83 356) och soliditeten till 92 (91)%. Under 2016 har en riktad nyemission genomförts som stärkt likviditeten med TSEK 5 500.

Patent

LightLabs patentportfölj innehåller totalt 95 (83) patent och patentansökningar. Patenten är fördelade över 25 (22) patentfamiljer.

Närstående transaktioner

Under fjärde kvartalet 2016 har TSEK 64 utbetalts till Göran Seiferts bolag Anda Pacific Pte Ltd.

Redovisningsprinciper och granskning

Delårsrapporten har upprättats i enlighet med årsredovisningslagen/BFNAR 2007:1. Aktiveringar av utvecklingsutgifter under 2016 redovisas i moderbolaget som bundet eget kapital i enlighet med årsredovisningslagen. Denna rapport har inte granskats av bolagets revisorer.

Antal utestående aktier, konvertibler och optioner

Antal aktier uppgick vid periodens utgång till 89 995 616 (84 855 430) aktier.

Kommande rapportering

Årsstämma *)		2017-05-11
Kvartal 1 2017		2017-05-11
Kvartal 2 2017		2017-08-31
Kvartal 3 2017		2017-11-09
Bokslutskommuniké 2016		2018-02-15

*) Årsredovisning för 2016 offentliggörs 4 veckor innan årsstämman.

Stockholm 2017-02-16

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 kontaktpersoners försorg, för offentliggörande den 16 februari 2017 kl. 04:30 CET.

RÄKENSKAPER

	2016	2015	2016	2015
	okt-dec	okt-dec	jan-dec	jan-dec
Koncernresultaträkning (TSEK)				
Rörelsens intäkter och aktiverade utvecklingskostnader				
Nettoomsättning	–	1 215	4 343	1 215
Övriga rörelseintäkter	1	70	21	1 285
Aktiverade utvecklingskostnader	2 895	2 650	10 514	9 627
Summa	2 896	3 935	14 878	12 127
Rörelsens kostnader				
Övriga externa kostnader	-2 497	-2 381	-9 766	-10 697
Personalkostnader	-2 063	-1 645	-7 049	-10 704
Avskrivningar och nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar	-2 035	-1 561	-8 036	-2 453
Summa	-6 595	-5 587	-24 851	-23 854
Rörelseresultat	-3 699	-1 652	-9 973	-11 727
Ränteintäkter och liknande resultatposter	4	11	4	11
Räntekostnader och liknande resultatposter	-54	-153	-239	-363
Resultat efter finansiella poster	-3 749	-1 794	-10 208	-12 079
Uppskjuten skatt	–	13	–	23
Periodens resultat	-3 749	-1 781	-10 208	-12 056

Koncernbalansräkning (TSEK)	31-dec 2016	31-dec 2015
TILLGÅNGAR		
Anläggningstillgångar		
Immateriella anläggningstillgångar	72 173	59 925
Materiella anläggningstillgångar	890	1 213
Summa anläggningstillgångar	73 063	61 138
Omsättningstillgångar		
Förskott till leverantör	1 125	–
Fordringar	896	2 235
Kassa och bank	10 364	27 922
Summa omsättningstillgångar	12 385	30 157
Summa tillgångar	85 448	91 295
EGET KAPITAL OCH SKULDER		
Eget kapital	78 648	83 356
Långfristiga skulder	4 500	99
Konvertibelskulder	–	–
Övriga kortfristiga skulder	2 300	7 840
Summa eget kapital och skulder	85 448	91 295
Ställda säkerheter	4 840	inga
Ansvarsförbindelser	inga	3 937 *)

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

Förändringar i koncernens eget kapital (TSEK)	31-dec 2016	31-dec 2015
Ingående eget kapital	83 356	64 427
Valutakursdifferenser	–	210
EK del i konvertibellån	–	62
Nyemission	5 500	30 713
Periodens resultat	-10 208	-12 056
Eget kapital vid periodens utgång	78 648	83 356

	2016	2015	2016	2015
Kassaflödesanalys för koncernen (TSEK)	okt-dec	okt-dec	jan-dec	jan-dec
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital	-1 833	-20	-2 266	-9 133
Förändringar i rörelsekapital				
Ökning(-)/minskning(+) av kortfristiga fordringar	3 181	-1 496	1 457	-1 076
Ökning(+)/minskning(-) av kortfristiga skulder	-533	384	-1 878	-1 259
Kassaflöde från den löpande verksamheten	815	-1 132	-2 687	-11 468
Investeringsverksamheten				
Immateriella tillgångar	-3 227	-3 120	-20 931	-11 211
Sålda anläggningstillgångar	—	—	—	156
Förvärv inventarier	-29	-18	-179	-197
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-3 256	-3 138	-21 110	-11 252
Finansieringsverksamheten				
Nyemission *)	—	31 930	1 979	33 975
Konvertibelemission	—	-6 000	—	—
Upptagna lån	—	—	4 500	—
Amortering av lån	-60	-60	-240	-240
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	-60	25 870	6 239	33 735
Periodens kassaflöde	-2 501	21 600	-17 558	11 015
Ingående likvida medel	12 865	6 322	27 922	16 835
Kursdifferenser	—	—	—	72
Utgående likvida medel	10 364	27 922	10 364	27 922

*) 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.