

LightLab Sweden AB (publ) Bokslutskommuniké 2014

HELÅRET 2014

- Samarbeten avseende utveckling av ljuspulver inleds med flera ledande bolag
- En nyemission med stöd av teckningsoptioner genomförs under första kvartalet som tillför bolaget 9,7 MKR
- Ett Letter-of-Intent tecknas med Nanotechnologies and Nanomaterials Centre of the Russian Republic of Mordovia (NNCM) i juni

OKTOBER – DECEMBER 2014

- Nyemission genomförs som tillför bolaget ca 20 MKR
- Kommersiellt samarbetsavtal tecknas med Wallenius Water AB
- Nanyang Technological University (NTU) i Singapore och LightLab Sweden AB inleder gemensam forskning inom lågenergibelysning

HÄNDELSE EFTER RAPPORTPERIODENS UTGÅNG

- LightLab genomför förändring av organisation och verksamhetsfokus, inkluderande ett kostnadsbesparingsprogram och byte av VD

| Nyckeltal koncernen | 2014-12-31 | 2013-12-31 | 2012-12-31 | 2011-12-31 | 2010-12-31 |
|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Antal aktier vid periodens utgång | 39 340 279 | 15 735 420 | 360 655 992* | 29 085 161 | 13 220 528 |
| Antal aktier efter utspädning | 39 340 279 | 15 735 420 | 360 655 992 | 29 085 161 | 13 220 528 |
| Genomsnittligt antal aktier före utspädning | 39 340 279 | 4 690 020 | 85 366 008 | 25 781 840 | 12 405 209 |
| Genomsnittligt antal aktier efter utspädning | 40 140 279 | 5 490 020 | 86 166 008 | 26 781 840 | 12 405 209 |
| Aktiekurs, kr | 0,76 | 2,89 | 0,09 | 0,38 | 4,16 |
| Resultat/aktie före utspädning, kr | -0,32 | -3,21 | -0,14 | -0,86 | -1,77 |
| Resultat/aktie efter utspädning, kr | -0,32 | -2,74 | -0,14 | -0,86 | -1,77 |
| P/E-tal, ggr | Neg | Neg | Neg | Neg | Neg |
| Eget kapital/aktie före utspädning | 1,64 | 3,13 | 0,08 | 0,35 | 0,14 |
| Eget kapital/aktie efter utspädning | 1,64 | 3,13 | 0,08 | 0,35 | 0,14 |
| Soliditet, % | 92 | 89 | 82 | 68 | 27 |

*Antalet aktier vid utgången av 2012 inkluderar den emission som registrerades 28 januari 2013 då emissionen slutförts per utgången av 2012



DETTA ÄR LIGHTLAB SWEDEN AB (PUBL)

LightLab är ett utvecklingsföretag som utvecklar en miljövänlig ljus-teknologi, 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 4 000.

VD-ord

LightLab har under en längre tid lagt ner stora resurser på att utveckla en konkurrenskraftig miljövänlig teknik avsedd för allmänbelysning. Efter utgången av 2014 genomfördes en utvärdering av tekniken samt bedömning av möjligheten att nå uppsatta teknik- och affärsmål. Framsteg har gjorts under året men efter mätningar och analys visade det sig bolaget inte nådde uppsatta teknikmål. Huvudorsaken var svårigheter kopplade till beläggning av ljuspulvret.

Som tidigare publicerats är den bedömning LightLab gör i dagsläget att det är inte ekonomiskt försvarbart att på egen hand fortsätta utvecklingen för att nå de teknikmål som krävs för allmänbelysning. Istället kommer bolagets resurser för allmänbelysning uteslutande att användas i LightLabs samarbetsprojekt med Nanyang Technological University (NTU) i Singapore. Syftet med samarbetet är att vidareutveckla bolagets teknikplattform med mål att ta fram en kostnadseffektiv produkt med högre energieffektivitet, jämfört med bolagets tidigare mål.

Jag förväntar mig att partnerskapet med NTU ska frigöra den fulla potentialen i EEE Light®, LightLabs unika fältemissionsbaserade belysningsteknik – nu stärkt med nya material och innovativa ljusextraktionstekniker.

Det finns stora värden i LightLabs teknik. Värdena ligger i kunskap och immateriella rättigheter, framförallt i bolagets kärnteknik – katoden (den halvledarbaserade nanostrukturerade elektronemittern). Att det finns ett värde i teknologin har bekräftats av utomstående och från bolaget oberoende aktörer. Bolaget befinner sig i ett läge där kommersiella samarbeten baserade på tekniska utvärderingar och bolagets utvecklingsplaner diskuteras.

Under 2014 påbörjades flera aktiviteter inom industriell UV-belysning baserade på LightLabs teknikplattform. LightLabs teknik har flera fördelar i relation till konventionella lösningar och bolaget känner ett starkt intresse från marknaden inom detta marknadssegment. Marknaden för UV-rening uppgår till ca 1 miljard USD med en långsiktig tillväxt på ca 15%. Detta en mycket attraktiv möjlighet för Lightlab.

I samband med det förändringsarbete som LightLab är inne i blev jag tillfrågad om att ta över som tf VD i Bolaget. En stor utmaning givetvis men också konkreta och intressanta möjligheter att ta tillvara. Bolaget har en stark teknologi som bas. Dessutom finns nu ett starkt team med hög teknisk kompetens bland medarbetarna. Bolaget samarbetar med partners som alla har teknisk och affärsmässig kompetens i världsklass inom sina respektive områden och som kompletterar LightLabs egen verksamhet. Allt detta sammantaget gör att jag vill ta möjligheten att bidra till att realisera de affärsmöjligheter som finns på både kort och längre sikt. Så här långt in i årets första kvartal är progressen i våra två program helt enligt plan.

Parallellt med pågående projekt arbetar ledning och styrelse på alternativa lösningar för att säkra den långsiktiga finansieringen av bolaget. Min förhoppning är att kunna återkomma inom kort med mer information på detta område.

Johan Tingsborg, tf VD LightLab Sweden AB (publ)

FINANSIELL OCH ÖVRIG INFORMATION

Organisation och personal

Koncernen omfattar moderbolaget LightLab Sweden AB (publ) och de helägda dotterbolagen LightLab Asia Corp. i Taiwan (under avveckling) och Bright Europé AB (vilande) samt LightLab Operations AB (vilande). LightLab Sweden AB (publ) ansvarar för koncernledning, forskning och utveckling.

Vid periodens utgång hade LightLab 21 medarbetare inklusive externa konsulter. Antalet medarbetare i Taiwan uppgick till 4. Totalt motsvarar antalet medarbetare 14 heltidsanställda.

Efter periodens utgång har en större organisationsändring påbörjats med syftet att förändra bolagets verksamhetsfokus och sänka kostnaderna. I samband med detta har Johan Tingsborg tillträtt som tf VD för bolaget. Efter organisationsförändringen beräknas antalet medarbetare minska med 7 till totalt 14 st, inklusive konsulter. Som en del av organisationsförändringen håller även bolagets dotterbolag i Taiwan på att avvecklas. Syftet med omorganisationen är att fokusera och effektivisera användningen av bolagets resurser till bolagets nuvarande två projekt med Wallenius Water AB och NTU, utan att minskningen av resurserna negativt skall påverka projektens utveckling.

Teknologiutvecklingen

Arbetet med utvecklingen av teknikplattformen för allmänbelysning har under januari utvärderats. Ett viktigt teknikmål för 2014 var att nå en energieffektivitetsnivå på 55 lumen per watt. Framsteg har gjorts under året men mätningar och analys visar att målet inte har nåtts. Huvudorsak är svårigheter kopplade till beläggning av, och ljusextraktion från, ljuspulvret. Bolaget har därför beslutat att lägga ner det utvecklingsarbete som bedrivits på egen hand inom allmänbelysning och teknologiutvecklingen fokuseras nu till två pågående samarbeten och projekt:

- Industriella applikationer, där bolaget idag tillsammans med Wallenius Water AB genomför ett samarbete för att utveckla kvicksilverfria UV-lampor för kemikaliefri vattenrening baserade på LightLabs teknologiplattform EEE Light®. Den första milstolpen i detta samarbete är att under första halvåret i år utvärdera prestandan i en framtagna lampprototyp.
- Samarbetet med Nanyang Technological University i Singapore (NTU) inom lågenergibelysning.

Kommersiell utveckling

Då LightLab har beslutat att fokusera verksamheten inom ramen för pågående samarbeten och projekt anpassas såväl teknologiutveckling som den kommersiella utvecklingen till detta.

Då det inte anses försvarbart att fortsätta bolagets satsning inom allmänbelysning på egen hand kommer istället bolagets resurser för allmänbelysning fortsättningsvis att allokeras till LightLabs samarbete med NTU i Singapore. Syftet med det tvååriga samarbetet är att vidareutveckla bolagets teknikplattform med mål att ta fram en kostnadseffektiv produkt med högre energieffektivitet i lumen per Watt jämfört med bolagets tidigare mål. Ett av NTUs viktiga bidrag i samarbetet är dess kompetens inom beläggning av och ljusextraktion från ljuspulvret.

LightLab har konstaterat att det utöver allmänbelysning finns det en intressant potential och intresse för bolagets teknikplattform i industriella applikationer att bearbeta kommersiellt. Detta gäller bl.a. UV-ljusapplikationer och då i synnerhet för vatten- och luftreningstillämpningar, vilka kräver UV-ljus inom det s.k. UVC-området. Inom ramen för samarbetet med Wallenius Water AB kommer resultaten från en prestandautvärdering under första halvåret 2015 att avgöra de fortsatta aktiviteterna för samarbetet.

Framtidsutsikter

Bolagets främsta tillgång och kärnkompetens är framförallt den egenutvecklade katoden som via kall fältemission bedöms av såväl bolaget som externa parter kunna skapa ljus på ett mycket effektivt och miljövänligt sätt. Utmaningen för Lightlab har varit att via egen teknologiutveckling kunna kommersiella användningen av katoden i färdiga produkter. Via bolagets två nyligen slutna samarbetsavtal med etablerade parter inom allmänbelysning och UV-rening bedömer Lightlab möjligheterna att kunna utveckla kommersiella produkter baserade på bolagets kärnteknologi som positiva. Ledningen och styrelsen 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 på alternativa lösningar för att säkra den långsiktiga finansieringen av bolaget. Ett antal alternativ utvärderas för närvarande, bl.a. att överföra aktiviteterna i bolagets två pågående projekt till två separata legala enheter och dotterbolag, enligt tidigare kommunicerade beslut. Bolagets förhoppning är att inom kort återkomma med ytterligare information på detta område.

Resultat och ställning

Koncernresultatet för fjärde kvartalet efter finansiella poster uppgick till TSEK -3 116 (5 373), varav TSEK -3 302 (-3 886) avsåg personalkostnader. Koncernresultatet för helåret efter finansiella poster uppgick till TSEK -12 740 (-15 052), varav TSEK -12 602 (-12 339) avsåg personalkostnader. Under 2014 genomfördes två nyemissioner varav en med stöd av teckningsoption TO 7 B som tillförde bolaget totalt ca 30,5 mkr före emissionskostnader. Aktiverade utvecklings- och patentkostnader uppgick 31 december 2014 till TSEK 50 701 (33 843). Ledningens bedömning är att inget nedskrivningsbehov föreligger per 31 december 2014. Efter rapportperiodens utgång har beslut fattats om förändringar av organisation och verksamhetsfokus. Ledningen kommer under första kvartalet 2015 att utvärdera dess fulla effekt på värdering av de immateriella tillgångarna och finansieringen

Patent

LightLabs patentportfölj innehåller totalt 79 patent och patentansökningar. Patenten är fördelade över 19 patentfamiljer.

Närstående transaktioner

Till aktieägare och styrelseledamoten Magnus Stuarts bolag CCA Chieftain Corp. AB har konsultarvode utgått med 379 000 SEK och till aktieägare och styrelseledamoten Göran Seiferts bolag Anda Pacific Pte Ltd har konsultarvode utgått med 252 000 SEK. Styrelsens tidigare ordförande, Erik Åsbrink har erhållit 66 668 SEK i styrelsearvode. Styrelsens ordförande Jan Rynning har erhållit 133 336 SEK i styrelsearvode. Styrelseledamöterna Kristina Fahl, Göran Seifert, Christer Lindberg och Magnus Stuart har erhållit 100 008 SEK vardera. Nyvalda styrelseledamoten Håkan Wallin har erhållit 66 672 i styrelsearvode.

Granskning

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

Antal utestående aktier och optioner

I oktober 2014 genomfördes en företrädesemission genom utgivande av units, varigenom en (1) unit utgjordes av fem (5) nyemitterade aktier av serie B och två (2) teckningsoption av serie 2014/2015 (TO 8 B). Genom nyemissionen nyemitterades 20 831 830 aktier av serie B. Därutöver nyemitteras 8 332 732 teckningsoptioner av serie 2014/2015. Antalet aktier i LightLab ökade till 39 340 279 medan aktiekapitalet ökar med 20 831 830 till cirka 39 340 283 SEK.

Kommande rapportering

| | |
|------------------------|------------|
| Kvartalsrapport 1 | 2015-05-07 |
| Årsstämma | 2015-05-07 |
| Kvartalsrapport 2 | 2015-09-10 |
| Kvartalsrapport 3 | 2015-11-12 |
| Bokslutskommuniké 2015 | 2016-02-18 |

Bolagets styrelse

Jan Rynning, styrelseordförande

Teckningsoptioner: 4 454

A-aktier: 0

B-aktier: 17 135

Christer Lindberg, styrelseledamot

Teckningsoptioner: 0

A-aktier: 0

B-aktier: 78 097

Magnus Stuart, styrelseledamot

Teckningsoptioner: 35 508

A-aktier: 0

B-aktier: 161 069

Kristina Fahl, styrelseledamot

Teckningsoptioner: 2 474

A-aktier: 0

B-aktier: 25 985

Göran Seifert, styrelseledamot

Teckningsoptioner: 10 500

A-aktier: 0

B-aktier: 47 250

Håkan Wallin, styrelseledamot

Teckningsoptioner: 2 182

A-aktier: 0

B-aktier: 5 455

Bolagets verkställande ledning

Johan Tingsborg, tf VD

Teckningsoptioner: 21 624

A-aktier: 0

B-aktier: 97 309

Stockholm 2015-02-19

Styrelsen

För ytterligare information, kontakta:

Jan Rynning, Ordförande LightLab Sweden AB (publ)

Mobil: 0703-51 00 05

Per Olsson, IR-ansvarig

Mobil: 0730-804 959

per.olsson@lightlab.se

RÄKENSKAPER

| Koncernresultaträkning (TSEK) | 2014 okt-dec | 2013 okt-dec | 2014 jan-dec | 2013 jan-dec |
|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Rörelsens intäkter | | | | |
| Aktiverade utvecklingsutgifter | 4 353 | 14 402 | 15 410 | 14 402 |
| Övriga rörelseintäkter | 112 | 2 | 1 861 | 1 684 |
| Rörelsens kostnader | | | | |
| Övriga externa kostnader | -3 984 | -4 820 | -16 557 | -18 150 |
| Personalkostnader | -3 302 | -3 886 | -12 602 | -12 339 |
| Avskrivning av materiella anläggningstillgångar | -272 | -353 | -922 | -687 |
| Rörelseresultat | -3 093 | 5 345 | -12 810 | -15 090 |
| Ränteintäkter och liknande resultatposter | -28 | 55 | 107 | 167 |
| Räntekostnader och liknande resultatposter | 5 | -27 | -37 | -129 |
| Resultat efter finansiella poster | -3 116 | 5 373 | -12 740 | -15 052 |
| Årets resultat | -3 116 | 5 373 | -12 740 | -15 052 |

Koncernbalansräkning (TSEK)

| | 2014-12-31 | 2013-12-31 |
|---------------------------------------|---------------|---------------|
| TILLGÅNGAR | | |
| Anläggningstillgångar | | |
| Immateriella anläggningstillgångar | 50 701 | 33 843 |
| Materiella anläggningstillgångar | 1 649 | 1 666 |
| Summa anläggningstillgångar | 52 350 | 35 509 |
| Omsättningstillgångar | | |
| Fordringar | 1 159 | 1 694 |
| Kassa och bank | 16 835 | 18 155 |
| Summa omsättningstillgångar | 17 994 | 19 849 |
| Summa tillgångar | 70 344 | 55 358 |
| EGET KAPITAL OCH SKULDER | | |
| Eget kapital | 64 427 | 49 320 |
| Långfristiga skulder | 339 | 579 |
| Kortfristiga skulder | 5 578 | 5 459 |
| Summa eget kapital och skulder | 70 344 | 55 358 |
| Ställda säkerheter | Inga | inga |
| Ansvarsförbindelser | Inga | inga |

Förändringar i koncernens eget kapital (TSEK)

| | 2014-12-31 | 2013-12-31 |
|---|---------------|---------------|
| Ingående eget kapital enligt balansräkning | 49 320 | 30 927 |
| Valutakursdifferenser | 395 | -129 |
| Periodens resultat | -12 740 | -15 052 |
| Nyemission | 27 452 | 33 574 |
| Eget kapital vid periodens utgång | 64 427 | 49 320 |

| Kassaflödesanalys för koncernen (TSEK) | 2014 okt-dec | 2013 okt-dec | 2014 jan-dec | 2013 jan-dec |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapitalet | -2 845 | 5 726 | -11 819 | -14 365 |
| Förändringar i rörelsekapitalet | | | | |
| Minskning/ökning av kortfristiga fordringar | 964 | -292 | 535 | 10 854 |
| Ökning av kortfristiga skulder | 1 134 | 960 | 119 | -530 |
| Kassaflöde från den löpande verksamheten | -747 | 6 394 | -11 165 | -4 041 |
| Investeringsverksamheten | | | | |
| Immateriella tillgångar | -5 013 | -15 440 | -17 272 | -15 440 |
| Förvärv inventarier | 415 | - | -30 | -483 |
| Kassaflöde från investeringsverksamheten | -4 598 | -15 440 | -17 302 | -15 923 |
| Finansieringsverksamheten | | | | |
| Nyemission | 18 085 | 20 397 | 27 452 | 33 574 |
| Amortering av lån | -240 | -150 | -240 | -240 |
| Kassaflöde från finansieringsverksamheten | 17 845 | 20 247 | 27 212 | 33 334 |
| Periodens kassaflöde | 12 500 | 11 201 | -1 255 | 13 370 |
| Ingående likvida medel | 4 341 | 7 107 | 18 155 | 4 891 |
| Kursdifferenser | -6 | -153 | -65 | -106 |
| Utgående likvida medel | 16 835 | 18 155 | 16 835 | 18 155 |