

PRESSMEDDELANDE LIGHTLAB SWEDEN AB (publ) 2011-05-03

- Sven Löfquist ny styrelseledamot
- De viktigaste beslutspunkterna
- VD:s anförande

Aktieägarna i LightLab Sweden AB (publ), org nr 556585-8981, höll årsstämma måndagen den 2 maj 2011.

Val av styrelse – Sven Löfquist ny styrelseledamot

Årsstämman beslutade omval av Erik Åsbrink (ordförande), Kristina Fahl, Björn Karlsson, Christer Lindberg, Magnus Stuart och Björn Varnestig samt nyval av Sven Löfquist.

Sven Löfquist är civilingenjör inom elektronik från KTH. Löfquist har 25 års erfarenhet från teknologibaserade affärer med stora bolag i Asien och USA. Han har främst varit verksam inom Micronic Laser Systems AB (VD 2001-2009), styrelseledamot i M2 Engineering 2001-2005 (produktionsutrustning för CD och DVD tillverkning), ÅAC Microtec 2009- (miniatyriserade robusta elektronik- och sensorsystem för rymd och industri). Löfquist är idag verksam som strategi- och ledningskonsult åt mindre och medelstora teknikbolag som befinner sig i skiftet mellan att vara ett utvecklingsbolag och kommersialisering.

Beslut om ändring av villkor för teckningsoptioner

Årsstämman beslutade att ändra villkoren för teckningsoptioner 2010/2013 i LightLab Sweden AB (publ) på så sätt att teckningskursen bestäms till 11 kronor per aktie. Till följd av den under februari 2011 genomförda företrädesemissionen har teckningskursen omräknats på ett sätt som enligt förslagsställaren innebär att syftet med optionsprogrammet förfelats.

Emissionsbemyndigande (punkt 14 ovan)

Årsstämman beslutade att bemyndiga styrelsen att under tiden intill nästa årsstämma, vid ett eller flera tillfällen, fatta beslut om nyemission på marknadsmässiga villkor av B-aktier, konvertibler och/eller teckningsoptioner. Styrelsen skall kunna besluta om nyemission med avvikelse från aktieägarnas företrädesrätt med eller utan bestämmelse om apport och/eller kvittning eller eljest med villkor. Styrelsen skall dock inte kunna fatta beslut som innebär att sammanlagt mer än 9.000.000 aktier tillkommer.

VD:s anförande vid årsstämman

Jag vill börja med att tacka för det förtroende ni visat LightLab genom ert deltagande i den emission vi genomfört tidigare i år. Detta har gett oss resurser till fortsatt utveckling av bolaget under året. Jag

Detta är LightLab Sweden AB

LightLab Sweden AB (publ), www.lightlab.se, utvecklar en ny miljövänlig ljus-teknologi. Tekniken innebär att ljus kan framställas på ett energisnålt sätt helt utan användning av kvicksilver eller andra miljöfarliga ämnen och med mycket goda ljusegenskaper. Forskningen sker i Göteborg och laborativ verksamheten är förlagd till ett dotterbolag i Taiwan, LightLab Asia. LightLabs teknologi är tillämpbar i flera andra applikationer, som var och en representerar en betydande potential. LightLab har över 4000 aktieägare. Bolagets aktie handlas på Nasdaq OMX First North. Certified Adviser är Erik Penser Bankaktiebolag.



avser att i mitt anförande ge en bild av var vi står och vart vi är på väg. Lightlab är ett utvecklingsföretag som har utvecklat en teknikplattform baserad på unika kunskaper om sambanden mellan fältemission, emission av elektroner från kalla katoder och ljusgenerering genom lyspulver.

Resultatet av LightLabs utveckling hittills är att vi fått fram en energieffektiv belysningsteknik med lovande belysningsegenskaper utan användning av kvicksilver. I Bolaget finns stor erfarenhet och omfattande kunskaper om belysningsteknologins olika egenskaper och användningsområden.

Vår teknologi möter kommersiella krav på ljusmängd, ljuseffektivitet och verifierades under 2009 av ett externt utvärderingsföretag. De uppmätte 85lm/w, vilket är fullt tillräckligt för en kommersialisering.

Resultaten från forsknings- och utvecklingsarbetet har löpande skyddats genom kvalificerat patentarbete. Bolagets utveckling av prototyper sker i huvudsak i Taiwan medan forskning sker i Sverige. Patentportföljen är växande och omfattar idag 52 patent och patentansökningar. Portföljen bedömdes i januari 2011 av en extern oberoende IPR-specialist som bra och relevant för vår affär.

LightLabs mål är att licensiera fältemissionstekniken samt erbjuda delsystem till kunder. Vi kommer först att erbjuda katodlösningar och därefter andra delsystem i takt med att dessa kommersialiseras. Vår teknologi ska erbjuda goda belysningsegenskaper och samtidigt möta kraven på konkurrenskraftig produktionskostnad. Vidare är teknologin befriad från kvicksilver, vilket gör att våra kunder kan möta den växande belysningsmarknaden med en helt unik och miljövänlig teknologi.

Under 2010 har verksamheten i LightLab omorganiserats. Vi fortsätter utvecklingsarbetet med förbättring av teknikplattformen i syfte att utveckla licenspartners till Bolagets belysningsteknologi. Vår strategi är att licensiera teknologin på en global marknad med stark tillväxt.

Under andra halvåret av 2010 så kompletterades organisationen med en affärsutvecklingschef, en operativ chef samt en ny ekonomifunktion. I Göteborg förstärktes produktorganisationen genom att vi knöt en erfaren applikationsingenjör till verksamheten.

Vi har förbättrat katodlösningarna och vidareutvecklat anoden samt påbörjat introduktionen av ett nytt intressant lyspulver av en ny typ. Vi arbetar nu med flera typer av lampstrukturer utöver den traditionella sfäriska lösningen. Utvecklingen av både lysrör och en platt lampstruktur påbörjades under 2010. Den nya nanostrukturbaserade katoden infördes först i den nya lysrörsstrukturen under hösten 2010. Den platta lampstrukturen står näst i tur att utvärderas. Etableringen av Systemlabbet i Göteborg var nödvändig och utgör en bra utvärderingsfunktion för framtida lösningar. Ett automatiserat mätsystem gör det möjligt att genomföra långa testsekvenser på ett repeterbart sätt.

Rent affärsmässigt påbörjade vi utvärderingen av nya affärsområden för vår belysningsteknologi under hösten i samband med att bolaget rekryterade en affärsutvecklingschef. Detta arbete fortsätter med ökad intensitet under 2011.

Detta är LightLab Sweden AB

LightLab Sweden AB (publ), www.lightlab.se, utvecklar en ny miljövänlig ljus-teknologi. Tekniken innebär att ljus kan framställas på ett energisnålt sätt helt utan användning av kvicksilver eller andra miljöfarliga ämnen och med mycket goda ljusegenskaper. Forskningen sker i Göteborg och laborativ verksamheten är förlagd till ett dotterbolag i Taiwan, LightLab Asia. LightLabs teknologi är tillämpbar i flera andra applikationer, som var och en representerar en betydande potential. LightLab har över 4000 aktieägare. Bolagets aktie handlas på Nasdaq OMX First North. Certified Adviser är Erik Penser Bankaktiebolag.

Under 2010 infördes en ny ekonomiorganisation och samtidigt såg vi över våra kostnader. Resultatet av vår översyn och neddragning av kostnader för aktiviteter som inte är inriktade på framtagning och skydd av belysningsteknologi blev en effektivare organisation som är helt inriktad på utveckling och forskning av belysningsteknologi samt utveckling av affärer och ett relevant patentskydd.

Vidare flyttade LightLab Sweden AB sitt huvudkontor till centrala Stockholm. VD, en stor del av ledningen och ekonomienheten är placerad på stockholmskontoret.

Den platta lampstrukturen, som är mycket lämpad för fältemissionstekniken, togs fram i en första prototyp under hösten 2010. Ljusflödet var dock alltför begränsat och en översyn av materialval och struktur genomfördes i samverkan med vår partner i Taiwan. En ny prototyputveckling påbörjades i början på 2011.

De första lysrören baserade på T8-formatet utvecklades i samverkan med vår partner i Taiwan, Tatung. Tatung har följt utvecklingen med intresse och påbörjade under januari 2011 en utvärdering av den ZnO-baserade katoden för en ny generation lampor. Tatung slutförde utvärderingen i Mars 2011 med mycket gott resultat. Tatungs forskningschef inom FED/FEL, som ansvarat för utvärderingen, bedömde de funktionella egenskaperna samt ljusbilden som mycket goda. LightLab ser med tillförsikt fram emot att fortsätta arbetet med att vidareutveckla katoden tillsammans med ytterligare aktörer.

Livstidsmätningarna går enligt plan och vi fortsätter att förbättra resultaten. Vi rapporterade i samband med emissionen att vi nått mer än 1 000 timmar. Vi har idag nått över 2 000 timmar och vi arbetar mot vårt mål på 10 000 timmars livslängd i slutet av 2011. Målet bedömer vi som utmanande men realistiskt. Vi bedömer det som rimligt utifrån att vi arbetar med ett nytt ljuspulver och en ny innovativ styrfunktion. Vi kommer att fortlöpande verifiera våra resultat och räknar med att ge en uppdatering i samband med nästa rapport.

Vidare så är det glädjande att vår teknologi har rönt intresse utanför den traditionella belysningsapplikationen. Vår teknologi utvärderas nu för UV tillämpningar inom vattenreningsområdet tillsammans med vår mycket erfarna partner Wallenius Water. Denna specifika applikation, som vår partner är intresserad av, representerar en snabbt växande marknad.

Prototypen av den modifierade platta lampstrukturen som vi började utveckla i Q4 2010 blev fördröjd och kunde inte testas förrän i slutet av Q1. Flera förbättringar genomfördes men den uppfyllde inte våra förväntningar på ljusmängd, vilket var en besvikelse. Arbetet fortsätter i samverkan med TecoNano.

Den nya ZnO-baserade katoden uppfyllde kundens förväntningar i kundens testanläggning. Detta var en mycket stor framgång för LightLab och för det nya programmet som baseras på det kostnadseffektiva materialet ZnO och en ny tillverkningsprocess. Den interna produktionen av prototyplampor nådde dock inte en statistiskt tillräckligt stabil nivå för att vi skall känna oss helt nöjda. Vi har inlett ett förbättringsarbete och rekryterar nya medarbetare för att ytterligare förbättra resultaten och öka takten i förbättringsarbetet.

Detta är LightLab Sweden AB

LightLab Sweden AB (publ), www.lightlab.se, utvecklar en ny miljövänlig ljus-teknologi. Tekniken innebär att ljus kan framställas på ett energisnålt sätt helt utan användning av kvicksilver eller andra miljöfarliga ämnen och med mycket goda ljusegenskaper. Forskningen sker i Göteborg och laborativ verksamheten är förlagd till ett dotterbolag i Taiwan, LightLab Asia. LightLabs teknologi är tillämpbar i flera andra applikationer, som var och en representerar en betydande potential. LightLab har över 4000 aktieägare. Bolagets aktie handlas på Nasdaq OMX First North. Certified Adviser är Erik Penser Bankaktiebolag.



Vårt mål är att klara ljusegenskaperna som vi kommunicerat i samband med emissionen. Livslängd i paritet med CFL kombinerat med stort ljusflöde och framtagningen av en industriell plattform som kan utvärderas av våra kunder kommer att ge stort genomslag.

Vidare har vi allokerat resurser för att på allvar påbörja forskning inom kvantpricksbaserat lyspulver. Detta arbete bedömer vi som viktigt och mycket intressant då egenskaperna på en ljuskälla som använder detta koncept förväntas förbättras väsentligt med avseende på livslängd och ljusutbyte.

Som redan nämnts fortsätter vi att knyta erfarna medarbetare till LightLab i Sverige och i Taiwan. Vi anställer erfarna civilingenjörer med bakgrund inom elektronik, fysik och kemi både för fortsatt utveckling och för start av nödvändig forskning.

Vi ser också ett starkt behov av att etablera ett större och bredare nätverk med ledande organisationer för att nå resultat idag och imorgon inom detta snabbväxande område.

I Sverige har LightLab påbörjat utvärdering av flera nya samarbeten. I första hand ser vi universitetssamarbeten och samarbeten med mindre specialiserade företag inom nanoteknologi i Sverige.

Vi erbjuder som tidigare beskrivits en framtidsteknologi som är miljövänlig och samtidigt ligger i paritet med CFL kostnadsmässigt. Längre fram i tiden, något år framåt, då kvantpricksutvecklingen tagit fart, kommer vi att kunna konkurrera med LED på alla egenskaper, inklusive livslängd. Vi ligger redan idag i paritet med LED på ljusutbyte (lm/w), vilket gör framtiden ännu mer spännande.

Vi upprepar vårt mål att få fram en produkt under 2011 som kommer att leda till intäkter under 2012.

Tack!

Styrelsen
LightLab Sweden AB (publ)

För frågor hänvisas till

Jan-Erik Lennefalk, VD LightLab
Mob: +46 (0)702 51 91 92

Per Olsson, IR-ansvarig LightLab
Mob: +46 (0)730 80 49 59
E-post: per.olsson@lightlab.se

Detta är LightLab Sweden AB

LightLab Sweden AB (publ), www.lightlab.se, utvecklar en ny miljövänlig ljus-teknologi. Tekniken innebär att ljus kan framställas på ett energisnålt sätt helt utan användning av kvicksilver eller andra miljöfarliga ämnen och med mycket goda ljusegenskaper. Forskningen sker i Göteborg och laborativ verksamheten är förlagd till ett dotterbolag i Taiwan, LightLab Asia. LightLabs teknologi är tillämpbar i flera andra applikationer, som var och en representerar en betydande potential. LightLab har över 4000 aktieägare. Bolagets aktie handlas på Nasdaq OMX First North. Certified Adviser är Erik Penser Bankaktiebolag.