

LightLab Sweden AB (publ) Halvårsrapport, januari-juni 2018

APRIL – JUNI 2018

- NTU Singapore och LightLab kom överens om att förlänga det existerande avtalet kring forskningssamarbete fram till 31 mars 2020. Denna förlängning kräver ingen ytterligare finansiering från någon av parterna.
- En sammanläggning av aktier, då tio (10) aktier lades samman till en (1) aktie enligt beslut av årsstämman 8 maj, genomfördes i slutet av samma månad.
- Koncernens nettoomsättning uppgick till TSEK - (49).
- Rörelseresultatet uppgick till TSEK -5 622 (-4 384). Rörelseresultat före av- och nedskrivningar uppgick till TSEK -3 256 (-2 084).
- Periodens resultat uppgick till TSEK -5 564 (-4 436).
- Resultat per aktie före och efter utspädning uppgick till -0,23 (-0,50) sek.
- Kassaflöde från den löpande verksamheten uppgick till TSEK -2 904 (-1 531).

HÄNDELSE EFTER RAPPORTPERIODENS UTGÅNG

- LightLab och en division inom Midea Group, Kina, tecknade i juli ett ramavtal kring användning av LightLabs UV-chip för desinfektion av vatten, luft och livsmedel i Mideas vitvaror och hushållsapparater. Ramavtalet följer på den avsiktsförklaring som tecknades mellan Bolagen i februari 2018.

**Nyckeltal koncernen**

	2018	2017	2018	2017	2017
	apr-jun	apr-jun	jan-jun	jan-jun	jan-dec
Antal aktier vid periodens utgång före utspädning	26 187 168	10 169 774	26 187 168	10 169 774	10 169 774
Antal aktier vid periodens utgång efter utspädning	26 187 168	10 169 774	26 187 168	10 169 774	10 169 774
Genomsnittligt antal aktier före utspädning	24 585 429	9 662 682	17 377 601	9 331 122	9 750 448
Genomsnittligt antal aktier efter utspädning	24 585 429	9 662 682	17 377 601	9 331 122	9 750 448
Aktiekurs	3,75	9,70	3,75	9,70	7,80
Resultat per aktie före utspädning	-0,23	-0,50	-0,60	-0,90	-1,78
Resultat per aktie efter utspädning	-0,23	-0,50	-0,60	-0,90	-1,80
P/E-tal, ggr	Neg	Neg	Neg	Neg	Neg
Eget kapital per aktie före utspädning	4,68	8,39	4,95	8,70	7,10
Eget kapital per aktie efter utspädning	4,68	8,39	4,95	8,70	7,10
Soliditet	94%	92%	94%	92%	84%

Nyckeltalen har omräknats på grund av den omvända split (1:10) som genomfördes under andra kvartalet 2018.



DETTA ÄR LIGHTLAB SWEDEN AB (PUBL)

LightLab utvecklar och erbjuder under varumärket **EEE Light®** en teknik för hållbar desinfektion av vatten, luft, livsmedel och ytor med hjälp av UV-ljus. LightLab har byggt upp en patentportfölj för sin teknik 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 4 000.

VD-ORD

Projektet med Midea har utvecklats positivt under perioden, vilket är mycket glädjande. Ett viktigt ytterligare steg i samarbetet togs genom undertecknandet av ett ramavtal i juli. Det visar att LightLabs teknik, efter mängder av tester under mer än ett halvårs tid, lever upp till kundens förväntningar och innebär också att samarbetet går in i en ny närmare fas. Projektet driver fortsatt en betydande del av Bolagets verksamhet, både produktutveckling, industrialisering och etablering av volymproduktion för våra UV-chip. Under perioden har ett flertal mindre provserier levererats till Midea för olika typer av tester.

Vi ser också överlag ett stadigt ökande marknadsintresse för vår teknik, vilket leder till dialog med allt fler potentiella kunder. Till ett par av dessa har vi under andra kvartalet levererat referensprodukter för våra UV-rörlampor, bl.a. till Liquinex i Singapore. Dessutom har ytterligare en provserie med UV Boost levererats till en av de existerande potentiella kunder som genomför utvärdering och tester.

Generellt domineras verksamheten för tillfället av aktiviteter kopplade till industrialisering och produktionsetablering av den teknik och de produkter som utvecklats de senaste åren och i juli har vi flyttat till nya bättre anpassade lokaler inom Uppsala Business Park. Dessutom har de första medarbetarna som är dedicerade för att etablera och driva pilotproduktionslinan för våra UV-chip nu påbörjat sina anställningar och uppdrag.

Avseende UV-rörlamporna har Arklites etablering av en volymproduktionslina tagit längre tid än beräknat och önskat. LightLab har under perioden gett rådgivande stöd till Arklite för att hjälpa dem att komma förbi de tekniska hinder med produktionsutrustningen som de stötte på under andra kvartalet. Vi fortsätter med detta under innevarande kvartal, med tät uppföljning och tester på de provserier som Arklite nu tillverkar.

Planen framåt för att etablera kommersiell produktion av våra UV-chip består av flera steg för att under kommande ca nio månader stegvis öka kapaciteten att producera UV-chip i Uppsala. Som planen ligger idag ska vi kunna ta initiala kommersiella order på UV-chip från fjärde kvartalet i år. En kontinuerlig detaljanpassning av planen görs efter de indikationer och krav vi får från potentiella kunder.

I november kommer LightLab att tillsammans med ett antal kända svenska exportföretag delta i den svenska paviljongen på China International Import Expo (CIIE). Detta är ett viktigt steg i den ökade exponeringen av LightLabs teknik och produkter på den kinesiska marknaden, vilket under hösten kommer att kombineras med riktade sälj- och marknadsföringsaktiviteter på andra större marknader, främst i Asien och Europa.

Vi ser sammantaget för de närmaste kvartalen fram emot en mycket intensiv och händelserik period, då vi ska ta Bolaget till en ny högre nivå och kunna börja generera löpande intäkter från försäljning av produkter baserade på LightLabs teknik.

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 21 (16) medarbetare inklusive externa konsulter. Totalt motsvarar detta 14 (12) heltidsanställda.

Teknologiutvecklingen

Teknologiutvecklingen sker inom följande projekt:

- Utveckling av UV-chiptekniken, vilken delvis sker i samarbete med NTU Singapore. Under 2018 ligger fokus på vidareutveckling av prestanda och kvalitet samt på etablering och industrialisering av tillverkningsprocessen. Parallellt med detta utförs tillverkning och leveranser av ett flertal provserier, främst till Midea.
- Tekniskt stöd till våra två licenstagare, dels till Arklite i deras etablering av volymproduktionskapacitet för UV-rörlampor baserade på LightLabs teknik och dels till Wallenius Water i deras etablering av marknadskanaler.
- LightLabs teknik för att öka ljusutbytet, och därmed energieffektiviteten, för UV-ljuskällor, lanserad på marknaden under produktnamnet UV Boost™. Fokus ligger nu på tekniskt stöd till potentiella kunder för deras provanläggningar och tester.
- Framtagande av referensprodukter, med syfte att kunna användas i LightLabs sälj- och marknadsarbete. Referensprodukterna ska kunna levereras till nya kunder för att möjliggöra effektiv utvärdering av tekniken.

Kommersiell utveckling

Under 2018 har tyngdpunkten i verksamheten tydligt flyttats mot industrialisering, produktionsetablering och integration i potentiella kunders produkter, nödvändiga steg för att etablera långsiktiga affärer byggda på volymleveranser. LightLab konstaterar att det finns en intressant potential och intresse för Bolagets teknik för desinfektion av vatten, luft, livsmedel och ytor med hjälp av UV-ljus. Bland företag inom branschen för vitvaror och hushållsapparater visat ett tydligt intresse, konkret exemplifierat av det pågående projektet med Midea och det ramavtal som tecknades efter periodens utgång. Samtidigt utvärderas LightLabs andra produktbjudande, UV Boost™, för närvarande av flera potentiella kunder. Antalet potentiella kunder Bolaget för samtal med har ökat kraftigt under första halvåret 2018, som en direkt följd av att säljorganisationen stärkts.

Framtidsutsikter

LightLab håller fast vid den tidigare meddelade strategiska planen och bedömer möjligheterna att kunna utveckla, producera och sälja kommersiella produkter baserade på Bolagets teknik som positiva. Initial kommersiell produktion och leveranser av produkter bedöms idag kunna inledas sent 2018 med en fortsatt volymtillväxt under 2019 och de följande åren. Ledning och styrelse bedömer vidare att de risker som framtagning av ny teknik innebär kan motiveras av det potentiellt höga marknadsvärde som ett kommersiellt genombrott kan innebära.



Resultat och ställning

Koncernresultatet för andra kvartalet efter finansiella poster uppgick till TSEK -5 564 (-4 436), varav TSEK -2 365 (-2 300) avsåg avskrivningar som inte påverkar bolagets likviditet.

Koncernens eget kapital uppgick per 30 juni till TSEK 122 427 (81 064) och soliditeten till 94 (92) %. Likvida medel uppgick per 30 juni till TSEK 44 941 (10 801). Under fjärde kvartalet 2017 erhöll LightLab en kreditram om 10 miljoner kronor av Östersjöstiftelsen som nyttjades under fjärde kvartalet 2017 och första kvartalet 2018. Skulden inklusive ränta (10,2 mkr) kvittades i samband med den nyemission som genomförts under första kvartalet 2018. Likviden från nyemissionen som beslutades under första kvartalet reglerades under andra kvartalet och stärkte likviditeten med drygt 50 mkr efter kvittning av skulder.

Patent

LightLabs patentportfölj innehåller totalt 117 (106) patent och patentansökningar. Patenten är fördelade över 24 (25) patentfamiljer.

Närstående transaktioner

Under andra kvartalet 2018 har, utöver ordinarie styrelsearvode, TSEK 64 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 26 187 168 (101 697 740; justerat för omvänd split 10 169 774) aktier. I april registrerades den företrädesemission som beslutats under första kvartalet. Denna ökade antalet aktier med 160 173 944 aktier till totalt 261 871 684 aktier. Därefter har en omvänd split 1:10 genomförts vilket minskade antalet aktier till 26 187 168.



Kommande rapportering

Kvartal 3 2018		2018-11-08
Bokslutskommuniké 2018		2019-02-14

Stockholm 2018-08-30

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

KONCERNENS RÄKENSKAPER

Koncernresultaträkning (TSEK)	2018 apr-jun	2017 apr-jun	2018 jan-jun	2017 jan-jun	2017 jan-dec
Rörelsens intäkter och aktiverade utvecklingskostnader					
Nettoomsättning	–	49	–	49	54
Övriga rörelseintäkter	5	1	30	24	49
Aktiverade utvecklingskostnader	3 865	3 004	7 328	5 540	11 449
Summa	3 870	3 054	7 358	5 613	11 552
Rörelsens kostnader					
Övriga externa kostnader	-4 378	-2 961	-7 754	-5 503	-11 155
Personalkostnader	-2 725	-2 177	-5 130	-4 015	-8 227
Avskrivningar och nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar	-2 365	-2 300	-4 737	-4 575	-9 236
Övriga rörelsekostnader	-24	–	-44	–	-25
Summa	-9 492	-7 438	-17 665	-14 093	-28 643
Rörelseresultat	-5 622	-4 384	-10 307	-8 480	-17 091
Ränteintäkter och liknande resultatposter	116	–	116	–	–
Räntekostnader och liknande resultatposter	-58	-52	-274	-105	-275
Resultat efter finansiella poster	-5 564	-4 436	-10 465	-8 585	-17 366
Periodens resultat	-5 564	-4 436	-10 465	-8 585	-17 366

	30-jun 2018	30-jun 2017	31-dec 2017
Koncernbalansräkning (TSEK)			
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
Immateriella anläggningstillgångar	81 089	75 222	77 443
Materiella anläggningstillgångar	1 516	1 236	1 592
Finansiella anläggningstillgångar	1 613	–	1 285
Summa anläggningstillgångar	84 218	76 458	80 320
Omsättningstillgångar			
Fordringar	1 586	1 099	1 184
Kassa och bank	44 941	10 801	4 923
Summa omsättningstillgångar	46 527	11 900	6 107
Summa tillgångar	130 745	88 358	86 427
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital	122 427	81 064	72 282
Långfristiga skulder	3 750	4 265	3 985
Övriga kortfristiga skulder	4 568	3 029	10 160
Summa eget kapital och skulder	130 745	88 358	86 427
Ställda säkerheter	4 840	4 840	4 840
Eventualförpliktelser	inga	inga	inga
	30-jun 2018	30-jun 2017	31-dec 2017
Förändringar i koncernens eget kapital (TSEK)			
Ingående eget kapital	72 282	78 648	78 648
Nyemission	60 609	11 000	11 000
Periodens resultat	-10 465	-8 585	-17 366
Eget kapital vid periodens utgång	122 427	81 064	72 282

	2018 apr-jun	2017 apr-jun	2018 jan-jun	2017 jan-jun	2017 jan-dec
Kassaflödesanalys för koncernen (TSEK)					
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital	-3 354	-2 147	-5 657	-4 088	-8 152
Förändringar i rörelsekapital					
Ökning(-)/minskning(+) av kortfristiga fordringar	-437	39	-423	-124	-195
Ökning(+)/minskning(-) av kortfristiga skulder	887	577	416	594	1 389
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-2 904	-1 531	-5 664	-3 618	-6 958
Investeringsverksamheten					
Immateriella tillgångar	-4 275	-3 372	-8 064	-6 237	-12 857
Förvärv inventarier	-204	-101	-236	-609	-1 228
Andra långfristiga fordringar	-123	–	-212	–	-1 299
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-4 602	-3 473	-8 512	-6 846	-15 384
Finansieringsverksamheten					
Nyemission	50 728	11 000	50 383	11 000	11 000
Upptagna lån	–	–	4 000	–	6 000
Amortering av lån	-142	-39	-189	-99	-99
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	50 586	10 961	54 194	10 901	16 901
Periodens kassaflöde	43 080	5 957	40 018	437	-5 441
Ingående likvida medel	1 861	4 844	4 923	10 364	10 364
Utgående likvida medel	44 941	10 801	44 941	10 801	4 923

MODERBOLAGETS RÄKENSKAPER

	2018 apr-jun	2017 apr-jun	2018 jan-jun	2017 jan-jun	2017 jan-dec
Moderbolagets resultaträkning (TSEK)					
Rörelsens intäkter och aktiverade utvecklingskostnader					
Nettoomsättning	–	49	–	49	54
Övriga rörelseintäkter	5	1	30	24	49
Aktiverade utvecklingskostnader	3 865	3 004	7 328	5 540	11 449
Summa	3 870	3 054	7 358	5 613	11 552
Rörelsens kostnader					
Övriga externa kostnader	-4 378	-2 961	-7 753	-5 502	-11 155
Personalkostnader	-2 725	-2 177	-5 130	-4 015	-8 227
Avskrivningar och nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar	-2 365	-2 300	-4 737	-4 575	-9 236
Övriga rörelsekostnader	-24	–	-44	–	-25
Summa	-9 492	-7 438	-17 664	-14 092	-28 643
Rörelseresultat	-5 622	-4 384	-10 306	-8 479	-17 091
Ränteintäkter och liknande resultatposter	116	–	116	–	–
Räntekostnader och liknande resultatposter	-58	-52	-274	-105	-275
Resultat efter finansiella poster	-5 564	-4 436	-10 464	-8 584	-17 366
Periodens resultat	-5 564	-4 436	-10 464	-8 584	-17 366

Moderbolagets balansräkning (TSEK)	30-jun 2018	30-jun 2017	31-dec 2017
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
Immateriella anläggningstillgångar	81 089	75 222	77 443
Materiella anläggningstillgångar	1 516	1 236	1 592
Andelar i dotterbolag	50	50	50
Andra långfristiga fordringar	1 613	–	1 285
Summa anläggningstillgångar	84 268	76 508	80 370
Omsättningstillgångar			
Förskott till leverantör	–	–	–
Fordringar	1 586	1 099	1 184
Kassa och bank	44 894	10 754	4 876
Summa omsättningstillgångar	46 480	11 853	6 060
Summa tillgångar	130 748	88 361	86 430
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital	121 786	80 423	71 642
Långfristiga skulder	3 750	4 265	3 985
Övriga kortfristiga skulder	5 212	3 673	10 803
Summa eget kapital och skulder	130 748	88 361	86 430
Ställda säkerheter	4 840	4 840	4 840
Eventualförpliktelser	inga	inga	inga

Förändringar i moderbolagets eget kapital (TSEK)	30-jun 2018	30-jun 2017	31-dec 2017
Ingående eget kapital	71 642	78 007	78 007
Nyemission	60 609	11 000	11 000
Periodens resultat	-10 464	-8 584	-17 366
Eget kapital vid periodens utgång	121 786	80 423	71 642