

## LightLab Sweden AB (publ) Bokslutskommuniké 2018

### HELÅRET 2018

- Koncernens nettoomsättning uppgick till TSEK - (54).
- Rörelseresultatet uppgick till TSEK -22 820 (-17 091). Rörelseresultat före av- och nedskrivningar uppgick till TSEK -13 100 (-7 855).
- Periodens resultat uppgick till TSEK -23 100 (-17 366).
- Eget kapital uppgick till TSEK 109 792 (72 282) och soliditeten till 93 (84)%.
- Resultat per aktie före och efter utspädning uppgick till -1,06 (-1,80) sek.
- Kassaflöde från den löpande verksamheten uppgick till TSEK -13 083 (-6 958). Likvida medel uppgick vid periodens slut till TSEK 26 126 (4 923).

### OKTOBER – DECEMBER 2018

- Koncernens nettoomsättning uppgick till TSEK - (5).
- Rörelseresultatet uppgick till TSEK -6 858 (-4 509). Rörelseresultat före av- och nedskrivningar uppgick till TSEK -4 348 (-2 158).
- Periodens resultat uppgick till TSEK -6 913 (-4 626).
- Resultat per aktie före och efter utspädning uppgick till -0,26 (-0,50) sek.
- Kassaflöde från den löpande verksamheten uppgick till TSEK -3 510 (-1 394).
- I november deltog LightLab tillsammans med ett antal kända svenska exportföretag i den svenska paviljongen på China International Import Expo (CIIE), vilket var den första publika lanseringen av Bolagets UV-chip på den kinesiska marknaden.
- LightLab erhöll från årsskiftet en kreditram om 20 miljoner kronor från Gunnar Dellner, en av Bolagets huvudägare. Syftet med kreditramen är att säkerställa Bolagets rörelsekapitalbehov när volymproduktion och leveranser av UV-chip skalas upp.

**Nyckeltal koncernen**

	<b>2018</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2017</b>
	<b>okt-dec</b>	<b>okt-dec</b>	<b>jan-dec</b>	<b>jan-dec</b>
Antal aktier vid periodens utgång före utspädning	26 187 168	10 169 774	26 187 168	10 169 774
Antal aktier vid periodens utgång efter utspädning	26 187 168	10 169 774	26 187 168	10 169 774
Genomsnittligt antal aktier före utspädning	26 187 168	10 169 774	21 782 385	9 750 448
Genomsnittligt antal aktier efter utspädning	26 187 168	10 169 774	21 782 385	9 750 448
Aktiekurs	3,95	7,80	3,95	7,80
Resultat per aktie före utspädning	-0,26	-0,50	-1,06	-1,80
Resultat per aktie efter utspädning	-0,26	-0,50	-1,06	-1,80
P/E-tal, ggr	Neg	Neg	Neg	Neg
Eget kapital per aktie före utspädning	4,19	7,10	4,19	7,10
Eget kapital per aktie efter utspädning	4,19	7,10	4,19	7,10
Soliditet	93%	84%	93%	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 3 900.

## VD-ORD

Projektet med Midea har under andra halvåret 2018, sedan vi tecknade ramavtalet i juli, tagit steget från teknikutvärdering till industrialisering och integrering i slutprodukt. Projektet pågår fortsatt med tät dialog, hög intensitet och genomförande av en stor mängd tester. Även om projektet ännu inte genererat intäkter har det redan varit värdefullt för att driva industrialiseringen och produktionsetableringen för våra UV-chip, båda helt nödvändiga steg för att kunna generera intäkter baserade på produktförsäljning.

Marknadens intresse för vår teknik är fortsatt högt, vilket kontinuerligt leder till dialog med allt fler potentiella kunder. Antalet potentiella kunder Bolaget för samtal med har ökat kraftigt under 2018, som en direkt följd av att säljorganisationen stärkts. Ett antal av dessa dialoger har också lett vidare mot konkreta produktprojekt.

I linje med den strategi och de planer som kommunicerades redan i samband med den företrädesemission som genomfördes i början av 2018, låg tyngdpunkten i verksamheten under det gångna året på marknadsetablering, industrialisering och produktionsetablering. Konkret flyttade vi i juli in i nya lokaler i Uppsala Business Park och påbörjade därefter under andra halvåret etablering av en pilotproduktionslina för våra UV-chip, innefattande både investeringar i utrustning och rekrytering av personal. Parallellt med detta har en mängd provleveranser av UV-chip till våra potentiella kunders projekt för utvärdering och integrering genomförts.

Vi kommunicerade i november att planen avseende våra UV-chip är att vi ska vara redo att kunna leverera volymer från Q2 2019. Den planen gäller fortsatt.

Efter de initiala utmaningarna har även Arklite det senaste kvartalet gjort tydliga framsteg och visat att de är på väg mot volymtillverkning av UV-rörlampor baserade på LightLabs teknik. Alla steg i produktionskedjan är nu på plats medan det återstår att få kvalitet och prestanda på rätt nivå för kommersiella leveranser.

När grundläggande teknikutveckling, industrialisering och produktionsetablering är på plats är nästa steg nu att börja generera löpande intäkter från försäljning av produkter baserade på LightLabs teknik. Eftersom det inte bara rör sig om nya produkter utan om nya produkter som dessutom är baserade på ny teknik, finns en tröskel för våra tidiga potentiella kunder att integrera våra komponenter i sina produkter och börja lägga order. Detta gäller även om de tycker om det de ser. En väsentlig del av vårt jobb är att hela tiden sänka den tröskeln och därmed den upplevda risken för våra potentiella kunder.

Ett viktigt steg för att minska den upplevda risken hos existerande potentiella kunder men även för att snabbare öppna upp affärer med nya kunder är att frisläppa olika produktversioner av våra UV-chip mer publikt. Vår avsikt är att börja frisläppa de första versionerna av våra UV-chip nu under våren.

Vi ser fram mot ett spännande 2019 med det tydliga övergripande målet att börja generera intäkter baserade på produktförsäljning.

*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 27 (15) medarbetare inklusive externa konsulter. Totalt motsvarar detta 18 (11) heltidsanställda.

### Teknologiutvecklingen

Teknologiutvecklingen sker inom följande projekt:

- Utveckling av UV-chiptekniken, vilken delvis sker i samarbete med NTU Singapore. Fokus ligger 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, främst till Arklite i deras etablering av volymproduktionskapacitet för UV-rörlampor baserade på LightLabs teknik.
- LightLabs teknik för att öka ljusutbytet, och därmed energieffektiviteten, för UV-ljuskällor, lanserad på marknaden under produktnamnet UV Boost™. I huvudsak utförs 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 flyttades tyngdpunkten i verksamheten tydligt mot industrialisering, produktionsetablering och integrering 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. Bl a har företag inom branschen för vitvaror och hushållsapparater visat ett tydligt intresse, konkret exemplifierat av det pågående projektet med Midea och det ramavtal som tecknades i juli 2018. Samtidigt utvärderas LightLabs andra produkt erbjudande, UV Boost™, för närvarande av potentiella kunder. Antalet potentiella kunder Bolaget för samtal med har ökat kraftigt under 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. Kortsiktigt innebär det att planen fortsatt är att kunna leverera volymer från Q2 2019 med fortsatt volymtillväxt därefter. 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 fjärde kvartalet efter finansiella poster uppgick till TSEK -6 913 (-4 626), varav TSEK -2 510 (-2 351) avsåg avskrivningar som inte påverkar bolagets likviditet.

Koncernens eget kapital uppgick per 31 december till TSEK 109 792 (72 282) och soliditeten till 93 (84) %. Likvida medel uppgick per 31 december till TSEK 26 126 (4 923).

LightLab erhöll från årsskiftet en kreditram om 20 miljoner kronor från Gunnar Dellner, en av Bolagets huvudägare. Syftet med kreditramen är att säkerställa Bolagets rörelsekapitalbehov när volymproduktion och leveranser av UV-chip skalas upp.

Ersättning för kreditramen utgår med en limitavgift om 5% av den totala kreditramen och 10% ränta på utnyttjat kapitalbelopp. Utnyttjat kapitalbelopp plus upplupen limitavgift och ränta ska återbetalas senast 31 december 2020. Kreditramen är outnyttjad vid tidpunkten för delårsrapportens avlämnande.

### Patent

LightLabs patentportfölj innehåller totalt 126 (111) patent och patentansökningar. Patenten är fördelade över 23 (25) patentfamiljer.

### Närstående transaktioner

Under fjärde kvartalet 2018 har, utöver ordinarie styrelsearvode, TSEK 83 utbetalts till styrelseledamot Göran Seiferts bolag Anda Pacific Pte Ltd samt TSEK 70 till styrelseordförande Torkel Elghs bolag AB Logro.

Kreditram från en av Bolagets huvudägare, se ovan under Resultat och ställning.

### Redovisningsprinciper och granskning

Delårsrapporten har upprättats 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 26 187 168 (101 697 740; justerat för omvänd split 10 169 774) aktier.

### Kommande rapportering

Kvartal 1 2019		2019-05-09
Kvartal 2 2019		2019-08-29
Kvartal 3 2019		2019-11-07
Bokslutskommuniké 2019		2020-02-13

Stockholm 2019-02-14

### 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

	2018	2017	2018	2017
	okt-dec	okt-dec	jan-dec	jan-dec
<b>Koncernresultaträkning (TSEK)</b>				
<b>Rörelsens intäkter och aktiverade utvecklingskostnader</b>				
Nettoomsättning	–	5	–	54
Övriga rörelseintäkter	14	19	48	49
Aktiverade utvecklingskostnader	4 245	3 117	14 751	11 449
<b>Summa</b>	<b>4 259</b>	<b>3 141</b>	<b>14 799</b>	<b>11 552</b>
<b>Rörelsens kostnader</b>				
Övriga externa kostnader	-4 773	-2 830	-16 526	-11 155
Personalkostnader	-3 821	-2 444	-11 288	-8 227
Avskrivningar och nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar	-2 510	-2 351	-9 720	-9 236
Övriga rörelsekostnader	-13	-25	-85	-25
<b>Summa</b>	<b>-11 117</b>	<b>-7 650</b>	<b>-37 619</b>	<b>-28 643</b>
<b>Rörelseresultat</b>	<b>-6 858</b>	<b>-4 509</b>	<b>-22 820</b>	<b>-17 091</b>
Ränteintäkter och liknande resultatposter	–	–	116	–
Räntekostnader och liknande resultatposter	-55	-117	-396	-275
<b>Resultat efter finansiella poster</b>	<b>-6 913</b>	<b>-4 626</b>	<b>-23 100</b>	<b>-17 366</b>
<b>Periodens resultat</b>	<b>-6 913</b>	<b>-4 626</b>	<b>-23 100</b>	<b>-17 366</b>

<b>Koncernbalansräkning (TSEK)</b>	<b>31-dec 2018</b>	<b>31-dec 2017</b>
<b>TILLGÅNGAR</b>		
<b>Anläggningstillgångar</b>		
Immateriella anläggningstillgångar	85 050	77 443
Materiella anläggningstillgångar	3 680	1 592
Finansiella anläggningstillgångar	1 600	1 285
<b>Summa anläggningstillgångar</b>	<b>90 330</b>	<b>80 320</b>
<b>Omsättningstillgångar</b>		
Fordringar	1 995	1 184
Kassa och bank	26 126	4 923
<b>Summa omsättningstillgångar</b>	<b>28 121</b>	<b>6 107</b>
<b>Summa tillgångar</b>	<b>118 451</b>	<b>86 427</b>
<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>		
Eget kapital	109 792	72 282
Långfristiga skulder	3 469	3 985
Övriga kortfristiga skulder	5 190	10 160
<b>Summa eget kapital och skulder</b>	<b>118 451</b>	<b>86 427</b>
Ställda säkerheter	4 840	4 840
Eventualförpliktelser	inga	inga
	<b>31-dec 2018</b>	<b>31-dec 2017</b>
<b>Förändringar i koncernens eget kapital (TSEK)</b>		
<b>Ingående eget kapital</b>	<b>72 282</b>	<b>78 648</b>
Nyemission	60 609	11 000
Periodens resultat	-23 100	-17 366
<b>Eget kapital vid periodens utgång</b>	<b>109 792</b>	<b>72 282</b>

	2018	2017	2018	2017
	okt-dec	okt-dec	jan-dec	jan-dec
<b>Kassaflödesanalys för koncernen (TSEK)</b>				
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital</b>	-4 105	-2 178	-13 212	-8 152
<b>Förändringar i rörelsekapital</b>				
Ökning(-)/minskning(+) av kortfristiga fordringar	18	-221	-924	-195
Ökning(+)/minskning(-) av kortfristiga skulder	577	1 005	1 053	1 389
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>	<b>-3 510</b>	<b>-1 394</b>	<b>-13 083</b>	<b>-6 958</b>
<b>Investeringsverksamheten</b>				
Immateriella tillgångar	-4 801	-3 431	-16 486	-12 857
Förvärv inventarier	-502	-564	-2 928	-1 228
Andra långfristiga fordringar	0	-629	-212	-1 299
<b>Kassaflöde från investeringsverksamheten</b>	<b>-5 303</b>	<b>-4 624</b>	<b>-19 626</b>	<b>-15 384</b>
<b>Finansieringsverksamheten</b>				
Nyemission	-	-	50 383	11 000
Upptagna lån	-	6 000	4 000	6 000
Amortering av lån	-142	-	-471	-99
<b>Kassaflöde från finansieringsverksamheten</b>	<b>-142</b>	<b>6 000</b>	<b>53 912</b>	<b>16 901</b>
<b>Periodens kassaflöde</b>	<b>-8 955</b>	<b>-18</b>	<b>21 203</b>	<b>-5 441</b>
<b>Ingående likvida medel</b>	<b>35 081</b>	<b>4 941</b>	<b>4 923</b>	<b>10 364</b>
<b>Utgående likvida medel</b>	<b>26 126</b>	<b>4 923</b>	<b>26 126</b>	<b>4 923</b>



## MODERBOLAGETS RÄKENSKAPER

	2018	2017	2018	2017
<b>Moderbolagets resultaträkning (TSEK)</b>	<b>okt-dec</b>	<b>okt-dec</b>	<b>jan-dec</b>	<b>jan-dec</b>
<b>Rörelsens intäkter och aktiverade utvecklingskostnader</b>				
Nettoomsättning	–	5	–	54
Övriga rörelseintäkter	14	19	48	49
Aktiverade utvecklingskostnader	4 245	3 117	14 751	11 449
<b>Summa</b>	<b>4 259</b>	<b>3 141</b>	<b>14 799</b>	<b>11 552</b>
<b>Rörelsens kostnader</b>				
Övriga externa kostnader	-4 773	-2 831	-16 525	-11 155
Personalkostnader	-3 821	-2 444	-11 288	-8 227
Avskrivningar och nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar	-2 510	-2 351	-9 720	-9 236
Övriga rörelsekostnader	-13	-25	-85	-25
<b>Summa</b>	<b>-11 117</b>	<b>-7 651</b>	<b>-37 618</b>	<b>-28 643</b>
<b>Rörelseresultat</b>	<b>-6 858</b>	<b>-4 510</b>	<b>-22 819</b>	<b>-17 091</b>
Ränteintäkter och liknande resultatposter	–	–	116	–
Räntekostnader och liknande resultatposter	-55	-117	-396	-275
<b>Resultat efter finansiella poster</b>	<b>-6 913</b>	<b>-4 627</b>	<b>-23 099</b>	<b>-17 366</b>
<b>Periodens resultat</b>	<b>-6 913</b>	<b>-4 627</b>	<b>-23 099</b>	<b>-17 366</b>

	31-dec 2018	31-dec 2017
<b>Moderbolagets balansräkning (TSEK)</b>		
<b>TILLGÅNGAR</b>		
<b>Anläggningstillgångar</b>		
Immateriella anläggningstillgångar	85 050	77 443
Materiella anläggningstillgångar	3 680	1 592
Andelar i dotterbolag	50	50
Andra långfristiga fordringar	1 600	1 285
<b>Summa anläggningstillgångar</b>	<b>90 380</b>	<b>80 370</b>
<b>Omsättningstillgångar</b>		
Fordringar	1 995	1 184
Kassa och bank	26 079	4 876
<b>Summa omsättningstillgångar</b>	<b>28 074</b>	<b>6 060</b>
<b>Summa tillgångar</b>	<b>118 454</b>	<b>86 430</b>
<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>		
Eget kapital	109 151	71 642
Långfristiga skulder	3 469	3 985
Övriga kortfristiga skulder	5 834	10 803
<b>Summa eget kapital och skulder</b>	<b>118 454</b>	<b>86 430</b>
Ställda säkerheter	4 840	4 840
Eventualförpliktelser	inga	inga
	<b>31-dec 2018</b>	<b>31-dec 2017</b>
<b>Förändringar i moderbolagets eget kapital (TSEK)</b>		
<b>Ingående eget kapital</b>	<b>71 642</b>	<b>78 007</b>
Nyemission	60 609	11 000
Periodens resultat	-23 099	-17 366
<b>Eget kapital vid periodens utgång</b>	<b>109 151</b>	<b>71 642</b>