

Delårsrapport 6 månader

januari - juni 2017



LC-Tec och SKUGGA Technology AB demonstrerade prototyper av nästa generations automatiskt dimbara solglasögon vid AWE-mässan, världens största AR+VR-evenemang, i Santa Clara (USA) i juni. SKUGGA®-glasögonen är baserade på LC-Tecs PolarView®-filter, vilket möjliggör elektronisk kontroll av linsernas ljusgenomsläpp. SKUGGA planerar för produktlansering under 2018.

Andra kvartalet

- Nettoomsättningen uppgick till 3,9 Mkr (2,2 Mkr).
- Resultatet efter finansiella kostnader uppgick till 2,8 Mkr (-1,0 Mkr).
- Kassaflödet från den löpande verksamheten var 1,3 Mkr (-0,9 Mkr).
- Resultat per aktie efter skatt uppgick till 0,03 kr (-0,06 kr).

Första halvåret

- Nettoomsättningen uppgick till 7,2 Mkr (4,5 Mkr).
- Resultatet efter finansiella kostnader uppgick till 2,2 Mkr (2,3 Mkr).
- Kassaflödet från den löpande verksamheten var 0,1 Mkr (-2,3 Mkr).
- Resultat per aktie efter skatt uppgick till -0,01 kr (0,13 kr).

Andra kvartalet i sammandrag

- Försäljningen av LC-Tecs huvudprodukt PolarSpeed® genom 3D-systemet DepthQ® var högre än föregående kvartals. System levererades till distributörer i Europa, Asien och Sydamerika.
- Aputure, LC-Tecs kund inom produktområdet *Kamera*, lade under perioden en ny order på PolarView®-filtret. Ordervärdet är på motsvarande 1,0 Mkr med leveranser planerade under perioden maj till september 2017. En första del av denna order levererades under andra kvartalet. Dessutom erhöles en mindre order från en annan kund som tidigare under året har utvärderat prover av PolarView®-filtret. Värdet på denna order är 0,2Mkr och leverans beräknas ske under årets tredje kvartal.
- LC-Tec och SKUGGA Technology AB demonstrerade prototyper av nästa generations automatiskt dimbara solglasögon vid AWE-mässan, världens största AR+VR-evenemang, i Santa Clara (USA) i juni.

Verksamheten – LC-Tec i korthet

LC-Tec-koncernen är specialiserad på optiska komponenter baserade på flytande kristall (eng. liquid crystal "LC") teknik. Bolaget har mer än 25 års erfarenhet av utveckling och tillverkning av olika LC-baserade produkter, inkluderande optiska slutare, switchbara filter, polarisationsmodulatorer och informationsdisplayer. I bolagets lokaler i Borlänge finns tillgång till avancerade elektrooptiska laboratorier och en modern produktionsanläggning. Moderbolaget LC-Tec Holding AB är noterat på NGM Nordic MTF. Mer information om LC-Tec finns på www.lc-tec.se.

Händelser under andra kvartalet

Produktområde: 3D

LC-Tecs patenterade polarisationsmodulator PolarSpeed® är grundkomponenten i 3D-systemet DepthQ® som marknadsförs och distribueras exklusivt genom samarbetspartnern Lightspeed Design, Inc. (USA). Detta system används huvudsakligen för visning av 3D-filmer på den internationella biografmarknaden.

Försäljningen under årets andra kvartal var högre än föregående kvartals. De flesta systemen levererades till distributörer i Europa och Asien, men noterbart är också att system för första gången levererades till Sydamerika. Leveranserna inkluderade enheter av det ljuseffektivare 3D-systemet DepthQ® CineBright™. Precis som det konventionella 3D-systemet DepthQ® baseras denna produkt på LC-Tecs PolarSpeed®-teknik och använder ljusåtervinning vilket resulterar i väsentligt högre ljuseffektivitet. Detta krävs för att kunna visa 3D-film med god ljusstyrka på de större biografdukarna.

Lightspeed och LC-Tec deltog vid den viktiga biografmässan CineEurope i Barcelona (Spanien) i juni.

Produktområde: Kamera

Arbetet inom detta produktområde fokuserades vidare mot delområdet *ND-filter* (eng. "Neutral Density"). ND-filter, även kallade gråfilter, reducerar ljusmängden som når kameran och är av stor betydelse för viss kreativ fotografering, t.ex. när fotografen önskar att bakgrunden ska bli oskarp och intresset ska fokuseras mot huvudmotivet och därför fotograferar med stor bländaröppning. De filter som används idag är baserade på glas med olika fasta gråskalenivåer. Om fotografen vill ändra gråskalenivå måste således ett filter bytas ut mot ett annat. Den främsta kundnyttan med ett LC-baserat ND-filter är att man med ett och samma filter kan erhålla ett i princip oändligt antal gråskalenivåer. Det kontrolleras elektroniskt vilket enkelt möjliggör fjärrstyrning och ändringen från en nivå till en annan är mycket snabb.

Som tidigare kommunicerats levererades i början av året den första volymorden av LC-Tecs nyutvecklade och patenterade ND-filtret PolarView®. Leveransen gick till samarbetspartnern Aputure (Kina) som i sin tur integrerar filtret i en innovativ linsadapter för videokameror. Aputure lanserade linsadaptern i mars och produkten, som främst riktar sig till videofotografer, blev därmed den första i sitt slag på marknaden. Produkten blev väl mottagen och erhöll goda recensioner. Då efterfrågan efter lanseringen var stor lade Aputure i april en ny order på PolarView®-filtret. Ordervärdet är på motsvarande 1,0 Mkr med leveranser planerade under perioden maj till september 2017. En första del av denna order levererades under andra kvartalet.

Under kvartalet erhöles dessutom en mindre order från en annan kund som tidigare under året har utvärderat prover av PolarView®-filtret. Värdet på denna order är 0,2 Mkr och leverans beräknas ske under årets tredje kvartal.

Andra kameraapplikationer inkluderar *industrikameror och maskinseende*, och förutom PolarView®-filtret bedöms ett flertal LC-baserade produkter som potentiellt intressanta för dessa applikationer.

Produktområde: Smarta glasögon

ND-filtret baserade på LC-Tecs patenterade PolarView®-teknik som används inom produktområdet *Kamera* kännetecknas av uniformt ljusgenomsläpp över ett brett intervall av betraktningvinklar. En version av denna teknik som möjliggör högre ljusgenomsläpp i det fullt öppna läget realiserades under föregående år och bedöms kunna vara lämplig för användning i olika *Smarta glasögon*, bl.a. i de dimbara solglasögonen SKUGGA som samarbetspartnern SKUGGA Technology AB för närvarande utvecklar. Glasögonen kommer att erbjudas med ljussensorer för självreglerande ljusgenomsläpp, vara app-kontrollerade via Bluetooth, samt kunna laddas induktivt. SKUGGA planerar för produktlansering under 2018.

Under senaste tiden har begreppet AR-glasögon (eng. "Augmented Reality", "förstärkt verklighet") blivit aktuellt. AR-glasögon är avsevärt mer avancerade än dimbara solglasögon då de överlagrar en datorgenererad virtuell värld på det vanliga synfältet. Tekniken har skapat ett enormt intresse och har många tillämpningsområden. Många aktörer, inklusive stora konsumentelektroniktillverkare, utvecklar nu denna typ av glasögon. Redan idag används AR-glasögon framgångsrikt inom olika industrier. LC-Tecs varierbara filter bedöms kunna bli en viktig komponent i vissa AR-glasögon då de kan reglera ljusgenomsläppet från omvärlden och på så sätt medverka till att blandningsförhållandet mellan den verkliga och den virtuella världen blir optimalt.

LC-Tec och SKUGGA demonstrerade prototyper av nästa generations automatiskt dimbara solglasögon, baserade på LC-Tec PolarView®-filter, vid AWE-mässan i Santa Clara (USA) i juni. Mässan är världens största AR+VR-evenemang och gav god exponering mot potentiella kunder inom produktområdet *Smarta glasögon*.

Då varierbara filter för smarta glasögon behöver vara böjbara krävs att tillverkningen sker på plastsubstrat istället för på de glassubstrat som normalt används. Diskussioner med den sedan tidigare identifierade potentiella kontraktstillverkaren intensifierades ytterligare under perioden.

Övrigt

LC-Tec erhöll som tidigare kommunicerats under 2016 en order på ett större utvecklingsprojekt. Projektet avser förbättring av prestandan hos en produkt relaterad till bolagets kärnverksamhet. Kunden lade i april en kompletterande order avseende vidare produktoptimering. Ordern är värd motsvarande ca 0,4 Mkr och slutleverans beräknas ske i januari 2018. Projektet bedöms kunna leda till framtida leveranser.

LC-Tec Holding ABs dotterbolag LC-Tec Displays AB tecknade under perioden avtal om att förvärva andelar i ett kommanditbolag. Bolaget är vilande, och kommer att likvideras. Affären förväntas under 2017 ge finansiella intäkter om 3,3 Mkr, och belastas med skatt om 2,3 Mkr genom reducerad uppskjuten skattefordran. Affären medförde under andra kvartalet ett resultatillskott om 1,0 Mkr efter skatt, och kommer att leda till ett tillskott av likvida medel om 3,3 Mkr senare under året.

Kommentarer till resultat- och balansräkning

Omsättning och resultat

Nettoomsättningen under det andra kvartalet uppgick till 3,9 Mkr (2,2 Mkr) och resultatet efter finansiella kostnader till 2,8 Mkr (-1,0 Mkr).

Kassaflöde och finansiell ställning

Kassaflödet från den löpande verksamheten under det andra kvartalet uppgick till 1,3 Mkr (-0,9 Mkr). Koncernens egna kapital uppgick till 12,9 Mkr vid periodens slut (14,0 Mkr), och soliditeten uppgick till 71% (81%).

Antal aktier

Antalet utestående vid periodens utgång, jämväl som det genomsnittliga antalet utestående aktier under perioden, uppgick till 17 272 413.

Väsentliga händelser efter periodens utgång

Inga väsentliga händelser finns att rapportera.

Framtidsutsikter

Framtiden inom 3D-biografindustrin är fortfarande svårbedömd och marknaden kommer på sikt att bli mättad. Trots detta finns goda möjligheter för att verksamheten inom detta produktområde även fortsättningsvis ska kunna generera intäkter till bolaget.

För att möjliggöra långsiktig stabilitet och lönsamhet avser LC-Tec att fortsätta att vidareutveckla och lansera nya innovativa LC-baserade produkter för distribution genom ett utökat partnersnätverk. LC-tekniken har många möjliga applikationsområden. Eftersom det i många fall rör sig om helt nya applikationsområden råder i nuläget osäkerhet om kommande volymer och därmed intäkter.

De nya produktområden som i nuläget bedöms som mest lovande är området *Kamera* tillsammans med det nyligen identifierade området *Smarta glasögon*.

Redovisningsprinciper

Denna delårsrapport har upprättats i enlighet med Årsredovisningslagen och Bokföringsnämndens allmänna råd. Tillämpade redovisningsprinciper är desamma som i senaste årsredovisningen.

Granskningsrapport

Ovanstående delårsrapport har ej granskats av bolagets revisor.

Rapporttillfällen

Under verksamhetsåret 2017 kommer LC-Tec att rapportera vid följande tillfällen:

- Niomånadersrapport: 27 oktober, 2017

För ytterligare upplysningar kontakta:

Ingvar Andersson
Styrelseordförande
LC-Tec Holding AB
Tel: 070-511 46 27

Jesper Osterman
VD
LC-Tec Holding AB
Tel: 073-981 13 79

Mail: info@lc-tec.se

Räkenskaper Q2-2017

Koncernens resultaträkning

	Q2	Q2	Q1-Q2	Q1-Q2	Helår
(kkr)	2017	2016	2017	2016	2016
Nettoomsättning	3 881	2 183	7 249	4 493	9 992
Förändring pågående arbeten och övriga intäkter	192	-1	192	2	751
Rörelsens kostnader	-4 551	-3 452	-8 568	-6 494	-13 819
Rörelseresultat före finansiella kostnader	-478	-1 269	-1 127	-2 000	-3 076
Finansiella poster	3 299	231	3 289	4 321	4 341
Rörelseresultat efter finansiella kostnader	2 821	-1 038	2 162	2 321	1 265
Skatt	-2 300	0	-2 300	0	0
Periodens resultat	521	-1 038	-138	2 321	1 265

Koncernens kassaflödesanalys

	Q2	Q2	Q1-Q2	Q1-Q2	Helår
(kkr)	2017	2016	2017	2016	2016
Kassaflöde från den löpande verksamheten	1 283	-883	133	-2 334	-2 825
Kassaflöde från investeringsverksamheten	0	0	0	3 212	3 212
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	-125	-125	-250	-125	-375
Periodens kassaflöde	1 158	-1 008	-117	753	12
Likvida medel vid periodens början	247	3 271	1 522	1 510	1 510
Likvida medel vid periodens slut	1 405	2 263	1 405	2 263	1 522

Koncernens balansräkning

(kkr)	2017-06-30	2016-06-30	2016-12-31
Anläggningstillgångar	8 013	10 546	10 425
Omsättningstillg exkl likvida medel	8 594	4 597	4 225
Likvida medel	1 405	2 263	1 522
Summa tillgångar	18 012	17 406	16 173
Eget kapital	12 828	14 022	12 966
Långfristiga skulder	0	375	125
Kortfristiga skulder	5 184	3 009	3 082
Summa eget kapital och skulder	18 012	17 406	16 173

Förändring av eget kapital, koncernen

(kkr)	2017-06-30	2016-06-30	2016-12-31
Belopp vid årets ingång	12 966	10 786	10 786
Årets resultat	-138	2 321	1 265
Återföring av uppskrivning av andelar i koncernföretag	0	826	826
Omräkningsdiff och övriga EK-förändringar	0	89	89
Belopp vid periodens utgång	12 828	14 022	12 966