

## Delårsrapport 9 månader

---

*januari - september 2017*



Försäljningen av LC-Tecs huvudprodukt PolarSpeed® genom 3D-systemet DepthQ® var under årets tredje kvartal god och i nivå med föregående kvartals, vilket bidrog till kvartalets positiva resultat. På bilden syns det ljuseffektivare 3D-systemet DepthQ® CineBright™.

## Tredje kvartalet

- Nettoomsättningen uppgick till 3,9 Mkr (3,0 Mkr).
- Resultatet efter finansiella kostnader uppgick till 0,6 Mkr (0,1 Mkr).
- Kassaflödet från den löpande verksamheten var -1,1 Mkr (-0,9 Mkr).
- Resultat per aktie efter skatt uppgick till 0,03 kr (0,01 kr).

## Januari - september

- Nettoomsättningen uppgick till 11,1 Mkr (7,5 Mkr).
- Resultatet efter finansiella kostnader uppgick till 2,8 Mkr (2,4 Mkr).
- Kassaflödet från den löpande verksamheten var -0,9 Mkr (-3,3 Mkr).
- Resultat per aktie efter skatt uppgick till 0,03 kr (0,14 kr).

## Tredje kvartalet i sammandrag

- Försäljningen av LC-Tecs huvudprodukt PolarSpeed® genom 3D-systemet DepthQ® var god och i nivå med föregående kvartals, vilket bidrog till kvartalets positiva resultat. De flesta systemen levererades till distributörer i Asien, Europa och Mellanöstern. Noterbart är att system för första gången levererades till Korea. Liksom föregående kvartal levererades dessutom system till Sydamerika.
- Inom produktområdet *Kamera* levererades PolarView®-filter till LC-Tec samarbetspartner Aputure samt dessutom till en annan kund.
- Ett flertal tillverkare av AR-glasögon utvärderade LC-Tecs PolarView®-filter med gott resultat och diskussioner om skräddarsydda prototyper inleddes.

## 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](http://www.lc-tec.se).

## Händelser under tredje 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 tredje kvartal var god och i nivå med föregående kvartals, vilket bidrog till kvartalets positiva resultat. De flesta systemen levererades till distributörer i Asien, Europa och

Mellanöstern. Noterbart är att system för första gången levererades till Korea. Liksom föregående kvartal levererades dessutom system 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 deltog vid biografmässan ExpoCine i Sao Paulo (Brasilien) i september.

### **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-filter 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 under andra kvartalet en ny order på PolarView®-filtret, värdet på denna order var 1,0 Mkr. Delleveranser skedde under andra kvartalet och ytterligare leveranser skedde under tredje kvartalet. En mindre del av ordern, motsvarande 0,2 Mkr, kvarstår att leverera under fjärde kvartalet.

Under kvartalet levererades dessutom en mindre order till en annan kund. Värdet på denna order var 0,2 Mkr.

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-filter 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.

Under kvartalet utvärderade ett flertal tillverkare av AR-glasögon LC-Tecs PolarView®-filter med gott resultat och diskussioner om skräddarsydda prototyper inleddes.

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

## Kommentarer till resultat- och balansräkning

### Omsättning och resultat

Nettoomsättningen under det tredje kvartalet uppgick till 3,9 Mkr (3,0 Mkr) och resultatet efter finansiella poster till 0,6 Mkr (0,1 Mkr).

### Kassaflöde och finansiell ställning

Kassaflödet från den löpande verksamheten under det tredje kvartalet uppgick till -1,1 Mkr (-0,9 Mkr). Koncernens egna kapital uppgick till 13,4 Mkr vid periodens slut (14,1 Mkr), och soliditeten uppgick till 78% (85%).

### 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

LC-Tec Holding ABs dotterbolag LC-Tec Displays AB tecknade som tidigare kommunicerats under andra kvartalet avtal om att förvärva andelar i ett kommanditbolag. Bolaget var vilande, och kommer att likvideras. Affären slutfördes under början av fjärde kvartalet och medförde som planerat ett tillskott av likvida medel om 3,3 Mkr under oktober. Resultatmässigt bokfördes affären under Q2, och den gav finansiella intäkter om 3,3 Mkr, och belastades med skatt om 2,3 Mkr genom reducerad uppskjuten skattefordran.

### 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 partnernätverk. 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 2018 kommer LC-Tec att rapportera vid följande tillfällen:

- Bokslutskommuniké: 23 februari, 2018.
- Tremånadersrapport: 15 maj, 2018.
- Halvårsrapport: 23 augusti, 2018.
- Niomånadersrapport: 26 oktober, 2018.

### **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](mailto:info@lc-tec.se)

## Räkenskaper Q3-2017

### Koncernens resultaträkning

(kkkr)	Q3 2017	Q3 2016	Q1-Q3 2017	Q1-Q3 2016	Helår 2016
Nettoomsättning	3 866	3 016	11 116	7 506	9 992
Förändring pågående arbeten och övriga intäkter	0	0	192	2	751
Rörelsens kostnader	-3 248	-2 907	-11 815	-9 401	-13 819
<b>Rörelseresultat före finansiella kostnader</b>	<b>618</b>	<b>106</b>	<b>-507</b>	<b>-1 894</b>	<b>-3 076</b>
Finansiella poster	-15	6	3 274	4 326	4 341
<b>Resultat efter finansiella kostnader</b>	<b>603</b>	<b>112</b>	<b>2 767</b>	<b>2 433</b>	<b>1 265</b>
Skatt	0	0	-2 300	0	0
<b>Periodens resultat</b>	<b>603</b>	<b>112</b>	<b>467</b>	<b>2 433</b>	<b>1 265</b>

### Koncernens kassaflödesanalys

(kkkr)	Q3 2017	Q3 2016	Q1-Q3 2017	Q1-Q3 2016	Helår 2016
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-1 055	-940	-922	-3 274	-2 825
Kassaflöde från investeringsverksamheten	0	0	0	3 212	3 212
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	-125	-125	-375	-250	-375
<b>Periodens kassaflöde</b>	<b>-1 180</b>	<b>-1 065</b>	<b>-1 297</b>	<b>-312</b>	<b>12</b>
Likvida medel vid periodens början	1 405	2 263	1 522	1 510	1 510
<b>Likvida medel vid periodens slut</b>	<b>225</b>	<b>1 198</b>	<b>225</b>	<b>1 198</b>	<b>1 522</b>

### Koncernens balansräkning

(kkkr)	2017-09-30	2016-09-30	2016-12-31
Anläggningstillgångar	7 956	10 485	10 425
Omsättningstillg exkl likvida medel	9 075	4 927	4 225
Likvida medel	225	1 198	1 522
<b>Summa tillgångar</b>	<b>17 256</b>	<b>16 609</b>	<b>16 173</b>
Eget kapital	13 433	14 134	12 966
Långfristiga skulder	0	250	125
Kortfristiga skulder	3 823	2 225	3 082
<b>Summa eget kapital och skulder</b>	<b>17 256</b>	<b>16 609</b>	<b>16 173</b>

### Förändring av eget kapital, koncernen

(kkkr)	2017-09-30	2016-09-30	2016-12-31
Belopp vid årets ingång	12 966	10 786	10 786
Årets resultat	467	2 433	1 265
Återföring av uppskrivning av andelar i koncernföretag	0	826	826
Omräkningsdiff och övriga EK-förändringar	0	89	89
<b>Belopp vid periodens utgång</b>	<b>13 433</b>	<b>14 134</b>	<b>12 966</b>