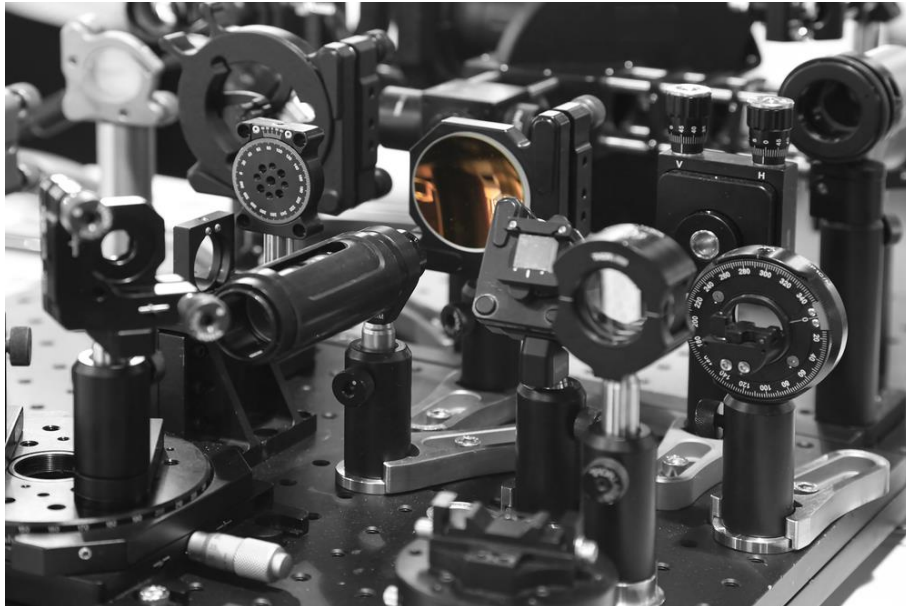


# Delårsrapport 3 månader

---

*januari - mars 2018*



Som kommunicerats i tidigare kvartalsrapporter har LC-Tec under 2016 och 2017 arbetat med ett större utvecklingsprojekt. Projektet har avsett förbättring av prestandan hos en produkt relaterad till bolagets kärnverksamhet och har bedömts att potentiellt kunna leda till framtida leveranser. I mars lade kunden bakom detta utvecklingsprojekt en stororder på den förbättrade produkten. Ordervärdet är på motsvarande ca 6,5 Mkr med leveranser planerade under perioden maj 2018 till februari 2019.

## Första kvartalet

- Nettoomsättningen uppgick till 3,9 Mkr (3,4 Mkr).
- Resultatet efter finansiella kostnader uppgick till -0,3 Mkr (-0,7 Mkr).
- Kassaflödet från den löpande verksamheten var -2,1 Mkr (-1,1 Mkr).
- Resultat per aktie efter skatt uppgick till -0,02 kr (-0,04 kr).

## Första kvartalet i sammandrag

- Försäljningen av LC-Tecs huvudprodukt PolarSpeed® genom 3D-systemet DepthQ® var något lägre än föregående kvartals. De flesta systemen levererades till distributörer i Asien, Europa, Mellanöstern och Latinamerika.
- Under 2017 utvärderade ett flertal tillverkare av AR-glasögon LC-Tecs PolarView®-filter med gott resultat, vilket ledde till en av dessa aktörer beställde skräddarsydda prototyper som levererades under slutet av föregående år. Denna aktör har under kvartalet fortsatt att beställa olika prototyper och diskussioner om ett mer omfattande samarbete inleddes.
- Som kommunicerats i tidigare kvartalsrapporter har LC-Tec under 2016 och 2017 arbetat med ett större utvecklingsprojekt. Projektet har avsett förbättring av prestandan hos en produkt relaterad till bolagets kärnverksamhet och har bedömts att potentiellt kunna leda till framtida leveranser. I mars lade kunden bakom detta utvecklingsprojekt en stororder på den förbättrade produkten. Ordervärdet är på motsvarande ca 6,5 Mkr med leveranser planerade under perioden maj 2018 till februari 2019.

## 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 första 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 första kvartal var något lägre än föregående kvartals. De flesta systemen levererades till distributörer i Asien, Europa, Mellanöstern och Latinamerika.

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.

### **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.

Aktiviteten inom produktområdet har under kvartalet varit låg. För att förbättra möjligheterna till ökad försäljning och ett utökat antal kunder har produktutvecklingen av LC-Tec patenterade ND-filter PolarView® intensifierats.

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 konsumentelektroniktilverkare, 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 2017 utvärderade ett flertal tillverkare av AR-glasögon LC-Tecs PolarView®-filter med gott resultat, vilket ledde till en av dessa aktörer beställde skraddarsydd prototyper som levererades under slutet av föregående år. Denna aktör har under kvartalet fortsatt att beställa olika prototyper och diskussioner om ett mer omfattande samarbete inleddes.

## Övrigt

LC-Tec ställde tillsammans med andra svenska företag ut vid den internationella fotonikmässan Photonics West 2018 i San Francisco i januari. Mässan anses vara en av de viktigaste inom området och gav bl.a. god exponering mot det nya produktområdet *Smarta Glasögon*.

Som kommunicerats i tidigare kvartalsrapporter har LC-Tec under 2016 och 2017 arbetat med ett större utvecklingsprojekt. Projektet har avsett förbättring av prestandan hos en produkt relaterad till bolagets kärnverksamhet och har bedömts att potentiellt kunna leda till framtida leveranser. I mars lade kunden bakom detta utvecklingsprojekt en stororder på den förbättrade produkten. Ordervärdet är på motsvarande ca 6,5 Mkr med leveranser planerade under perioden maj 2018 till februari 2019.

## Kommentarer till resultat- och balansräkning

### Omsättning och resultat

Nettoomsättningen under det första kvartalet uppgick till 3,9 Mkr (3,4 Mkr) och resultatet efter finansiella poster till -0,3 Mkr (-0,7 Mkr).

### Kassaflöde och finansiell ställning

Kassaflödet från den löpande verksamheten under det första kvartalet uppgick till -2,1 Mkr (-1,1 Mkr). Anledning till detta är framförallt ökade kundfordringar genom längre betalningsvillkor.

Bolagets checkkredit som uppgår till 3 Mkr har varit outnyttjad under perioden.

Koncernens egna kapital uppgick till 13,8 Mkr vid periodens slut (12,3 Mkr), och soliditeten uppgick till 75% (77%).

## 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

Lightspeed Design, Inc. (USA) och LC-Tec Displays AB tecknade i april ett nytt flerårigt exklusivt distributionsavtal som innebär att LC-Tecs patenterade PolarSpeed®-teknik fortsatt kommer att användas i polarisationsmodulatorens DepthQ® för visning av 3D-filmer på den internationella biografmarknaden.

## 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 partnersätverk. 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:

- 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 Q1-2018

### Koncernens resultaträkning

(kkr)	Q1 2018	Q1 2017	Helår 2017
Nettoomsättning	3 924	3 368	16 609
Förändring pågående arbeten och övriga intäkter	0	0	0
Rörelsens kostnader	-4 262	-4 027	-16 511
<b>Rörelseresultat före finansiella kostnader</b>	<b>-338</b>	<b>-659</b>	<b>98</b>
Finansiella poster	-3	-10	3 346
<b>Resultat efter finansiella kostnader</b>	<b>-341</b>	<b>-669</b>	<b>3 444</b>
Skatt	0	0	-2 300
<b>Periodens resultat</b>	<b>-341</b>	<b>-669</b>	<b>1 144</b>

### Koncernens kassaflödesanalys

(kkr)	Q1 2018	Q1 2017	Helår 2017
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-2 139	-1 150	-2 021
Kassaflöde från investeringsverksamheten	0	0	4 465
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	-125	-125	-500
<b>Periodens kassaflöde</b>	<b>-2 264</b>	<b>-1 275</b>	<b>1 944</b>
Likvida medel vid periodens början	3 466	1 522	1 522
<b>Likvida medel vid periodens slut</b>	<b>1 202</b>	<b>247</b>	<b>3 466</b>

### Koncernens balansräkning

(kkr)	2018-03-31	2017-03-31	2017-12-31
Anläggningstillgångar	7 878	10 370	7 904
Omsättningstillg exkl likvida medel	9 230	5 427	7 061
Likvida medel	1 202	247	3 466
<b>Summa tillgångar</b>	<b>18 310</b>	<b>16 044</b>	<b>18 431</b>
Eget kapital	13 769	12 296	14 110
Långfristiga skulder	0	0	0
Kortfristiga skulder	4 541	3 747	4 321
<b>Summa eget kapital och skulder</b>	<b>18 310</b>	<b>16 044</b>	<b>18 431</b>

### Förändring av eget kapital, koncernen

(kkr)	2018-01-01 - 2018-03-31	2017-01-01 - 2017-03-31	2017-01-01 - 2017-12-31
Belopp vid periodens ingång	14 110	12 966	12 966
Periodens resultat	-341	-669	1 144
<b>Belopp vid periodens utgång</b>	<b>13 769</b>	<b>12 296</b>	<b>14 110</b>