

## Delårsrapport 6 månader

---

*januari - juni 2018*



Under en turné genom landet besökte statsminister Stefan Löfven nyligen LC-Tec i Borlänge där han fick en presentation av bolagets verksamhet och produkter samt en guidad tur genom bolagets produktionsanläggning. Besöket avslutades med en pressträff vid vilken statsministern beskrev LC-Tec som "svensk industri i världsklass".

## Andra kvartalet

- Nettoomsättningen uppgick till 5,6 Mkr (3,9 Mkr).
- Resultatet före finansiella kostnader uppgick till 1,8 Mkr (-0,5 Mkr).
- Resultatet efter finansiella kostnader uppgick till 1,8 Mkr (2,8 Mkr).
- Kassaflödet från den löpande verksamheten var 1,0 Mkr (1,3 Mkr).
- Resultat per aktie efter skatt uppgick till 0,08 kr (0,03 kr).

## Första halvåret

- Nettoomsättningen uppgick till 9,5 Mkr (7,2 Mkr).
- Resultatet före finansiella kostnader uppgick till 1,4 Mkr (-1,1 Mkr).
- Resultatet efter finansiella kostnader uppgick till 1,4 Mkr (2,2 Mkr).
- Kassaflödet från den löpande verksamheten var -1,1 Mkr (0,1 Mkr).
- Resultat per aktie efter skatt uppgick till 0,07 kr (-0,01 kr).

## Andra kvartalet i sammandrag

- LC-Tec och Lightspeed tecknade i april ett nytt flerårigt exklusivt distributionsavtal som innebär att LC-Tecs patenterade PolarSpeed®-teknik fortsatt kommer att användas i polarisationsmodulatorens DepthQ®.
- Försäljningen av LC-Tecs huvudprodukt PolarSpeed® genom 3D-systemet DepthQ® var något högre än föregående kvartal, bl.a. tack vare en större leverans till en icke-biografapplikation. De flesta systemen levererades till distributörer i Asien och Europa. Det totala antalet installerade 3D-system passerade under kvartalet 3 000 stycken.
- För att förbättra möjligheterna till ökad försäljning inom produktområdet *Kamera* har produktutvecklingen av LC-Tecs patenterade ND-filtre PolarView® intensifierats och dialoger med potentiella nya kunder med intresse för filtret har kunnat etableras.
- Ett flertal tillverkare av AR-glasögon har utvärderat LC-Tecs PolarView®-filter med goda resultat. Detta har lett till ökade leveransvolymerna av skräddarsydda prototyper under kvartalet och ett mer omfattande samarbete med en av aktörerna har inletts.

## 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 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.

LC-Tec och Lightspeed tecknade i april ett nytt flerårigt exklusivt distributionsavtal som innebär att LC-Tecs patenterade PolarSpeed®-teknik fortsatt kommer att användas i polarisationsmodulatore DepthQ®. Det totala antalet installerade 3D-system passerade under kvartalet 3 000 stycken.

Försäljningen under årets andra kvartal var något högre än föregående kvartals, bl.a. tack vara en större leverans till en icke-biografapplikation. De flesta systemen levererades till distributörer i Asien och Europa. 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.

Aktiviteten inom produktområdet har under kvartalet varit fokuserad mot vidare produktutveckling. För att förbättra möjligheterna till ökad försäljning har utvecklingen av LC-Tecs patenterade ND-filter PolarView® intensifierats och dialoger med potentiella nya kunder med intresse för det förbättrade filtret har kunnat etableras.

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.

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.

Ett flertal tillverkare av AR-glasögon har utvärderat LC-Tecs PolarView®-filter med goda resultat. Detta har lett till ökade leveransvolymerna av skräddarsydda prototyper under kvartalet och ett mer omfattande samarbete med en av aktörerna har inletts.

LC-Tec demonstrerade de senaste prototyperna av PolarView®-filtret vid AWE-mässan i Santa Clara (USA) i maj. Mässan är världens största AR+VR-evenemang och gav god exponering mot potentiella kunder inom produktområdet *Smarta glasögon*.

## Kommentarer till resultat- och balansräkning

### Omsättning och resultat

Nettoomsättningen under det andra kvartalet uppgick till 5,6 Mkr (3,9 Mkr) och resultatet efter finansiella kostnader till 1,8 Mkr (2,8 Mkr).

### Kassaflöde och finansiell ställning

Kassaflödet från den löpande verksamheten under det andra kvartalet uppgick till 1,0 Mkr (1,3 Mkr).

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

Koncernens egna kapital uppgick vid periodens slut till 15,2 Mkr (12,9 Mkr), och soliditeten uppgick till 77% (71%).

### 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 tecknade i augusti ett ramavtal gällande utveckling av en produkt relaterad till bolagets kärnverksamhet. Avtalet kan potentiellt leda till framtida leveransmöjligheter.

## 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 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:

- 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)

*Denna information är sådan som LC-Tec Holding AB är skyldigt att offentliggöra enligt EU:s marknadsmissbruksförordning och lagen om värdepappersmarknaden. Informationen lämnades, genom ovanstående kontaktpersons (VD) försorg, för offentliggörande den 23 augusti 2018 kl. 8:30 CET.*

## Räkenskaper Q2-2018

### Koncernens resultaträkning

	Q2	Q2	Q1-Q2	Q1-Q2	Helår
(kkr)	2018	2017	2018	2017	2017
Nettoomsättning	5 615	3 881	9 539	7 249	16 609
Förändring pågående arbeten och övriga intäkter	0	192	0	192	0
Rörelsens kostnader	-3 830	-4 551	-8 092	-8 568	-16 511
<b>Rörelseresultat före finansiella kostnader</b>	<b>1 785</b>	<b>-478</b>	<b>1 447</b>	<b>-1 127</b>	<b>98</b>
Finansiella poster	0	3 299	-3	3 289	3 346
<b>Rörelseresultat efter finansiella kostnader</b>	<b>1 785</b>	<b>2 821</b>	<b>1 444</b>	<b>2 162</b>	<b>3 444</b>
Skatt	-318	-2 300	-318	-2 300	-2 300
<b>Periodens resultat</b>	<b>1 467</b>	<b>521</b>	<b>1 126</b>	<b>-138</b>	<b>1 144</b>

### Koncernens kassaflödesanalys

	Q2	Q2	Q1-Q2	Q1-Q2	Helår
(kkr)	2018	2017	2018	2017	2017
Kassaflöde från den löpande verksamheten	1 022	1 283	-1 117	133	-2 021
Kassaflöde från investeringsverksamheten	0	0	0	0	4 465
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	0	-125	-125	-250	-500
<b>Periodens kassaflöde</b>	<b>1 022</b>	<b>1 158</b>	<b>-1 242</b>	<b>-117</b>	<b>1 944</b>
Likvida medel vid periodens början	1 202	247	3 466	1 522	1 522
<b>Likvida medel vid periodens slut</b>	<b>2 224</b>	<b>1 405</b>	<b>2 224</b>	<b>1 405</b>	<b>3 466</b>

### Koncernens balansräkning

(kkr)	2018-06-30	2017-06-30	2017-12-31
Anläggningstillgångar	7 535	8 013	7 904
Omsättningstillg exkl likvida medel	10 014	8 594	7 061
Likvida medel	2 224	1 405	3 466
<b>Summa tillgångar</b>	<b>19 773</b>	<b>18 012</b>	<b>18 431</b>
Eget kapital	15 236	12 828	14 110
Långfristiga skulder	0	0	0
Kortfristiga skulder	4 537	5 184	4 321
<b>Summa eget kapital och skulder</b>	<b>19 773</b>	<b>18 012</b>	<b>18 431</b>

### Förändring av eget kapital, koncernen

	2018-01-01 -	2017-01-01 -	2017-01-01 -
(kkr)	2018-06-30	2017-06-30	2017-12-31
Belopp vid årets ingång	14 110	12 966	12 966
Årets resultat	1 126	-138	1 144
<b>Belopp vid periodens utgång</b>	<b>15 236</b>	<b>12 828</b>	<b>14 110</b>