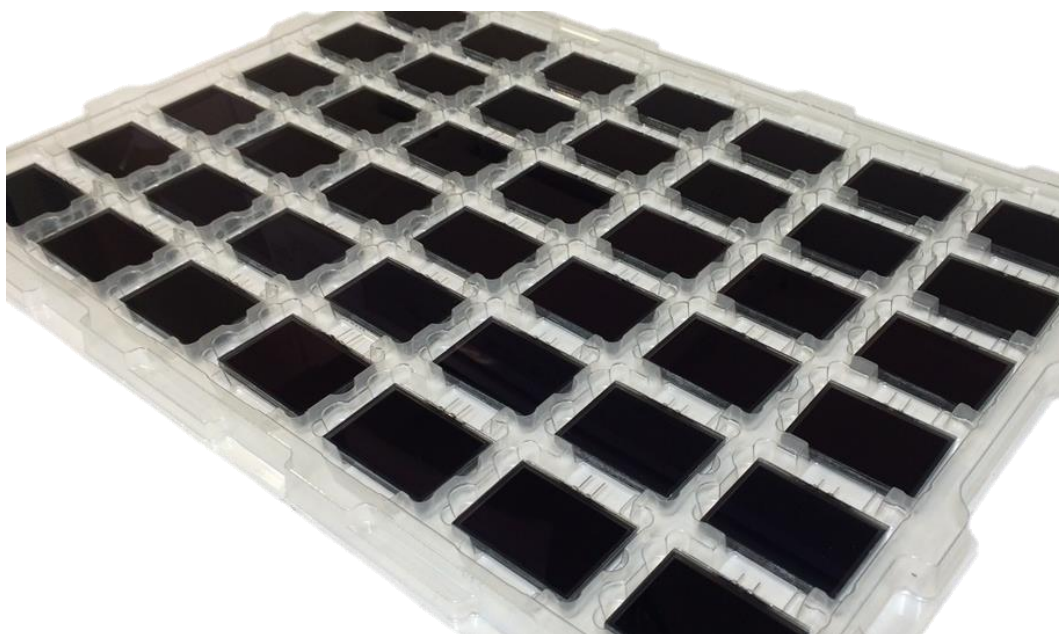


## Bokslutskommuniké

---

*januari - december 2016*



2016 års arbete inom produktområdet *Kamera* resulterade i att LC-Tec i januari 2017 levererade den första volymordern av det nyutvecklade ND-filtret PolarView®. Ordervärdet var på motsvarande ca 0,2 Mkr. Leveransen skedde till samarbetspartnern Aputure (Kina) som kommer att integrera PolarView®-filtret i en innovativ linsadapter för videokameror. Produkten kommer att bli den första i sitt slag på marknaden och lansering planeras ske under våren 2017.

## Fjärde kvartalet

- Nettoomsättningen uppgick till 2,5 Mkr (2,5 Mkr).
- Resultatet efter finansiella kostnader uppgick till -1,2 Mkr (0,3 Mkr).
- Kassaflödet från den löpande verksamheten var 0,4 Mkr (-0,9 Mkr).
- Resultat per aktie efter skatt uppgick till -0,07 kr (0,02 kr).

## Januari – december

- Nettoomsättningen uppgick till 10,0 Mkr (10,8 Mkr).
- Resultatet efter finansiella kostnader uppgick till 1,3 Mkr (-0,4 Mkr).
- Kassaflödet från den löpande verksamheten var -2,8 Mkr (-1,3 Mkr).
- Resultat per aktie efter skatt uppgick till 0,07 kr (-0,02 kr).
- Styrelsen föreslår att ingen utdelning lämnas för 2016.

## Året 2016 i sammandrag

- Inom produktområdet *3D* kunde LC-Tec tillsammans med samarbetspartnern Lightspeed Design, Inc. (USA) konstatera att försäljningen av polarisationsmodulatorens PolarSpeed® på den internationella biografmarknaden var i nivå med föregående års. Detta trots viss marknadsmättnad och ökad konkurrens. Leveranserna inkluderade enheter av det ljuseffektiva 3D-systemet DepthQ® CineBright™.
- Lightspeed beviljades under året ett amerikanskt patent för DepthQ® CineBright™, vilket enligt Lightspeed kommer att förbättra förutsättningarna för försäljning på den amerikanska marknaden.
- Arbetet inom produktområdet *kamera* fokuserades främst mot delområdet *ND-filmer*. Det tidigare kommunicerade samarbetet med Genus (Hongkong) avbröts till förmån för samarbete med kameratillbehörstillverkaren Aputure (Kina). Prototyper av en innovativ linsadapter innehållande LC-Tecs ND-filmer PolarView® demonstrerades vid flera relevanta branschmässor. Produkten kommer att bli den första i sitt slag på marknaden och lansering via Aputure beräknas ske under våren 2017.
- Området *Smarta glasögon*, innehållande bl.a. dimbara solglasögon och s.k. AR-glasögon (eng. "Augmented Reality", "förstärkt verklighet"), identifierades som ett nytt prioriterat produktområde och filter-prototyper levererades i slutet av året till ett flertal potentiella kunder.
- LC-Tec erhöll under tredje kvartalet en order på ett större utvecklingsprojekt. Projektet avser förbättring av prestandan hos en produkt relaterad till bolagets kärnverksamhet. Ordern är värd motsvarande cirka 1,7 MSEK och slutleverans beräknas ske under Q2 2017. Projektet kan potentiellt leda till framtida leveranser.
- LC-Tec avyttrade det vilande dotterbolaget LightSpace Technologies AB. Transaktionen innebar såväl en positiv resultateffekt (4,1 Mkr) som ett tillskott av likvida medel (3,2 Mkr) under Q1 2016.

## 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 fjärde 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 fjärde kvartal var lägre än föregående kvartal. De flesta systemen levererades till distributörer i Europa och Asien. Leveranserna inkluderade ett antal enheter av det ljuseffektiva 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 beviljades under perioden ett amerikanskt patent för DepthQ® CineBright™, vilket enligt Lightspeed kommer att förbättra förutsättningarna för försäljning på den amerikanska marknaden.

### 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 och ändringen från en nivå till en annan är mycket snabb.

Under perioden levererades kundanpassade prototyper av LC-Tecs patenterade ND-filter PolarView® till samarbetspartnern Aputure (Kina). Aputure tillverkar och säljer kameratillbehör och kommer att integrera PolarView®-filtret i en innovativ linsadapter för videokameror. Produkten kommer att bli den första i sitt slag på marknaden och lansering via Aputure beräknas ske under våren 2017.

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 nyligen och bedöms kunna vara lämplig för användning i olika *Smarta glasögon*, bl.a. i de dimbara solglasögonen SKUGGA som samarbetspartnern Top Notch Design för närvarande utvecklar.

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.

För att öka kunskapen inom detta nyinrättade prioriterade produktområdet, samt för att komma i kontakt med potentiella kunder, ställde LC-Tec under perioden ut vid den kombinerade mässan och konferensen AWE (Augmented World Expo) Europe i Berlin. Ett flertal aktörer visade intresse för LC-Tecs PolarView®-filter och prototyper av dessa levererades i slutet av året.

Då varierbara filter för smarta glasögon behöver vara böjbara krävs att tillverkningen sker på plasts substrat istället för på de glassubstrat som normalt används. Olika alternativ för sådan tillverkning utreds fortsatt och diskussioner med en potentiell kontraktstillverkare inleddes under perioden.

## Övrigt

LC-Tec erhöll under föregående period en order på ett större utvecklingsprojekt. Projektet avser förbättring av prestandan hos en produkt relaterad till bolagets kärnverksamhet. Utvecklingsarbetet löpte under perioden på enligt plan och slutleverans beräknas fortsatt ske under Q2 2017. Ordern är värd motsvarande cirka 1,7 MSEK och projektet kan potentiellt leda till framtida leveranser.

## Kommentarer till resultat- och balansräkning

### Omsättning och resultat

Nettoomsättningen under det fjärde kvartalet uppgick till 2,5 Mkr (2,5 Mkr) och resultatet efter finansiella poster till -1,2 Mkr (0,3 Mkr).

### Kassaflöde och finansiell ställning

Kassaflödet från den löpande verksamheten under det fjärde kvartalet uppgick till 0,4 Mkr (-0,9 Mkr).

Koncernen hade vid periodens utgång en skuld till Almi Företagspartner på 0,6 Mkr. Checkkrediterna om 3 Mkr var outnyttjade. Koncernens egna kapital uppgick till 13,0 Mkr vid periodens slut (10,8 Mkr), och soliditeten uppgick till 80% (77%). Styrelsen föreslår att ingen utdelning lämnas för 2016.

## Antal aktier

Antal utestående aktier vid kvartalets utgång, jämväl som det genomsnittliga antalet aktier under kvartalet och året, uppgick till 17 272 413.

## Väsentliga händelser efter periodens utgång

LC-Tec levererade i januari den första volymordern av det nyutvecklade ND-filtret PolarView®. Ordervärdet var på motsvarande ca 0,2 Mkr. Leveransen skedde till samarbetspartnern Aputure (Kina) som kommer att integrera PolarView®-filtret i en innovativ linsadapter för videokameror. Produkten kommer att bli den första i sitt slag på marknaden och lansering planeras ske under våren 2017.

LC-Tec ställde tillsammans med andra svenska företag ut vid den internationella fotonikmässan Photonics West 2017 i San Francisco i februari. Mässan anses vara en av de viktigaste inom området och gav bl.a. god exponering mot det nya produktområdet *Smarta Glasögon*.

## Framtidsutsikter

Framtiden inom 3D-biografindustrin är fortfarande svårbedömd. Antalet aktörer som erbjuder 3D-system ökar samtidigt som marknaden på sikt kommer 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 produktområdena 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.

## Årsstämma

LC-Tecs årsstämma kommer att äga rum den 10 maj kl. 9.00 i bolagets lokaler på Tunavägen 281, Borlänge.

## Rapporttillfällen

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

- Tremånadersrapport: 10 maj, 2017
- Halvårsrapport: 25 augusti, 2017
- 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

Ann-Sofie Bülund  
Ekonomichef  
LC-Tec Holding AB  
Tel: 0243-79 40 85

Mail: [info@lc-tec.se](mailto:info@lc-tec.se)

## Räkenskaper Q4-2016

### Koncernens resultaträkning

|  | Q4            | Q4          | Q1-Q4         | Q1-Q4         |
|--|---------------|-------------|---------------|---------------|
| (kkr)  | 2016          | 2015        | 2016          | 2015          |
| Nettoomsättning                                    | 2 486         | 2 491       | 9 992         | 10 789        |
| Förändring pågående arbeten och övriga intäkter    | 750           | 1           | 751           | 450           |
| Rörelsens kostnader                                | -4 418        | -3 007      | -13 819       | -12 472       |
| <b>Rörelseresultat före finansiella kostnader</b>  | <b>-1 183</b> | <b>-516</b> | <b>-3 076</b> | <b>-1 233</b> |
| Finansiella poster                                 | 14            | 861         | 4 341         | 814           |
| <b>Rörelseresultat efter finansiella kostnader</b> | <b>-1 168</b> | <b>345</b>  | <b>1 265</b>  | <b>-419</b>   |
| Skatt  | 0             | 0           | 0             | 0             |
| <b>Periodens resultat</b>                          | <b>-1 168</b> | <b>345</b>  | <b>1 265</b>  | <b>-419</b>   |

### Koncernens kassaflödesanalys

|   | Q4           | Q4           | Q1-Q4        | Q1-Q4        |
|---|--------------|--------------|--------------|--------------|
| (kkr)                                     | 2016         | 2015         | 2016         | 2015         |
| Kassaflöde från den löpande verksamheten  | 449          | -899         | -2 825       | -1 331       |
| Kassaflöde från investeringsverksamheten  | 0            | 795          | 3 212        | 795          |
| Kassaflöde från finansieringsverksamheten | -125         | 0            | -375         | 1 000        |
| <b>Periodens kassaflöde</b>               | <b>324</b>   | <b>-104</b>  | <b>12</b>    | <b>464</b>   |
| Likvida medel vid periodens början        | 1 198        | 1 614        | 1 510        | 1 046        |
| Kursdifferens i likvida medel             | 0            | 0            | 0            | 0            |
| <b>Likvida medel vid periodens slut</b>   | <b>1 522</b> | <b>1 510</b> | <b>1 522</b> | <b>1 510</b> |

### Koncernens balansräkning

| (kkr)                                 | 2016-12-31    | 2015-12-31    |
|---------------------------------------|---------------|---------------|
| Anläggningstillgångar                 | 10 425        | 8 566         |
| Omsättningstillg exkl likvida medel   | 4 225         | 3 872         |
| Likvida medel                         | 1 522         | 1 510         |
| <b>Summa tillgångar</b>               | <b>16 173</b> | <b>13 948</b> |
| Eget kapital                          | 12 966        | 10 786        |
| Långfristiga skulder                  | 125           | 722           |
| Kortfristiga skulder                  | 3 082         | 2 440         |
| <b>Summa eget kapital och skulder</b> | <b>16 173</b> | <b>13 948</b> |

### Förändring av eget kapital, koncernen

| (kkr)                                     | 2016-12-31    | 2015-12-31    |
|---|---------------|---------------|
| Belopp vid kvartalets ingång              | 14 134        | 10 535        |
| Periodens resultat                        | -1 168        | 345           |
| Omräkningsdiff och övriga EK-förändringar | 0             | -94           |
| <b>Belopp vid periodens utgång</b>        | <b>12 966</b> | <b>10 786</b> |