

Bokslutskommuniké

januari - december 2017



I januari levererades den första volymordern 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. Produkten blev den första i sitt slag på marknaden och erhöll goda recensioner. Då efterfrågan efter lanseringen var stor lade Aputure i april en större order som levererades under året och som bidrog till årets positiva rörelseresultat.

Fjärde kvartalet

- Nettoomsättningen uppgick till 5,5 Mkr (2,5 Mkr).
- Resultatet efter finansiella kostnader uppgick till 0,7 Mkr (-1,2 Mkr).
- Kassaflödet från den löpande verksamheten var -1,1 Mkr (0,4 Mkr).
- Resultat per aktie efter skatt uppgick till 0,04 kr (-0,07 kr).

Januari - december

- Nettoomsättningen uppgick till 16,6 Mkr (10,0 Mkr).
- Resultatet efter finansiella kostnader uppgick till 3,4 Mkr (1,3 Mkr).
- Kassaflödet från den löpande verksamheten var -2,1 Mkr (-2,8 Mkr).
- Resultat per aktie efter skatt uppgick till 0,07 kr (0,07 kr).
- Styrelsen föreslår att ingen utdelning lämnas för 2017.

Året 2017 i sammandrag

- Tack vare god försäljning, främst inom produktområdena *3D* och *Kamera*, uppgick nettoomsättningen till 16,6 Mkr under 2017, vilket motsvarar en ökning med 66% jämfört med föregående år. Detta medförde även ett positivt rörelseresultat.
- Inom produktområdet *3D* kunde LC-Tec tillsammans med samarbetspartnern Lightspeed Design, Inc. (USA) konstatera att försäljningen av polarisationsmodulatorens PolarSpeed® på den internationella biografmarkanden var högre än föregående års. Även andelen enheter av det ljuseffektivare 3D-systemet DepthQ® CineBright™ var högre. Noterbart är att system levererades till nya kunder i Korea och Sydamerika.
- Arbetet inom produktområdet *Kamera* fokuserades mot delområdet *ND-filter*. I januari levererades 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. Produkten blev den första i sitt slag på marknaden och erhöll goda recensioner. Då efterfrågan efter lanseringen var stor lade Aputure i april en större order som levererades under året. Dessutom erhöles en mindre order från en annan kund som tidigare under året utvärderade prover av PolarView®-filtret.
- Området *Smarta glasögon*, innehållande bl.a. dimbara solglasögon och s.k. AR-glasögon (eng. "Augmented Reality", "förstärkt verklighet"), är i tillägg till *3D* och *Kamera* LC-Tecs tredje prioriterade produktområde. 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. Under tredje kvartalet utvärderade ett flertal tillverkare av AR-glasögon LC-Tecs PolarView®-filter med gott resultat och under fjärde kvartalet levererades en order av skräddarsydda prototyper till en av dessa aktörer.
- LC-Tec tecknade i december ett flerårigt avtal med den sedan tidigare identifierade samarbetspartnern och leverantören av varierbara filter baserade på plastsubstrat. Avtalet är en viktig del inom LC-Tecs satsning på produktområdet *Smarta glasögon* då det säkerställer hög leveranskapacitet av LC-Tecs patenterade och patentsökta PolarView®-filter.

- LC-Tec Holding ABs dotterbolag LC-Tec Displays AB tecknade 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. Resultatmässigt bokfördes affären under andra kvartalet, och den gav finansiella intäkter om 3,3 Mkr, och belastades med skatt om 2,3 Mkr genom reducerad uppskjuten skattefordran.
- Som tidigare kommunicerats avyttrade under 2015 LC-Tec Holding AB dotterbolaget LightSpace Inc. för en engångssumma, men med skyldighet för köparen att betala royalty från framtida försäljning av produkter baserade på de patent som LightSpace Inc. äger. Köparen har haft rätt att betala en ytterligare engångssumma istället för kommande royalty. Köparen utnyttjade under slutet av december 2017 denna möjlighet. LC-Tec tillfördes 125 000 EUR under 2017 som ett resultat av denna affär. Resultattillskottet är lika stort som det erhållna beloppet.

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 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 god och i nivå med föregående kvartal. De flesta systemen levererades till distributörer i Asien, Europa och Mellanöstern. Dessutom levererades system till de för i år nya regionerna Korea och 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.

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 och tredje kvartalet, och ordern slutlevererades under fjärde kvartalet.

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 tredje kvartalet 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 fjärde kvartalet.

För applikationen smarta glasögon är det en stor fördel att kunna erbjuda böjbara filter med låg vikt, vilket åstadkoms genom tillverkning på plastsubstrat istället för på de glassubstrat som används vid LC-Tecs befintliga produktionsanläggning. LC-Tec tecknade i december ett flerårigt avtal med den sedan tidigare identifierade samarbetspartnern och leverantören av varierbara filter baserade på plastsubstrat. Avtalet är en viktig del inom LC-Tecs satsning inom detta produktområde då det säkerställer hög leveranskapacitet av LC-Tecs patenterade och patentsökta PolarView®-filter.

Övrigt

Som tidigare kommunicerats avyttrade under 2015 LC-Tec Holding AB dotterbolaget LightSpace Inc. för en engångssumma, men med skyldighet för köparen att betala royalty från framtida försäljning av produkter baserade på de patent som LightSpace Inc. äger. Köparen har haft rätt att betala en ytterligare engångssumma istället för kommande royalty. Köparen utnyttjade under slutet av december 2017 denna möjlighet. LC-Tec tillfördes 125 000 EUR under 2017 som ett resultat av denna affär. Resultattillskottet är lika stort som det erhållna beloppet.

Kommentarer till resultat- och balansräkning

Omsättning och resultat

Nettoomsättningen under det fjärde kvartalet uppgick till 5,5 Mkr (2,5 Mkr) och resultatet efter finansiella poster till 0,7 Mkr (-1,2 Mkr).

Kassaflöde och finansiell ställning

Kassaflödet från den löpande verksamheten under det fjärde kvartalet uppgick till -1,1 Mkr (0,4 Mkr).

Koncernen hade vid periodens utgång en skuld till Almi Företagspartner på 0,1 Mkr. Checkkrediten om 3 Mkr var outnyttjad. Koncernens egna kapital uppgick till 14,1 Mkr vid periodens slut (13,0 Mkr), och soliditeten uppgick till 77% (80%). Styrelsen föreslår att ingen utdelning lämnas för 2017.

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 ställde tillsammans med andra svenska företag ut vid den internationella fotonikmässan Photonics West 2018 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 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.

Årsstämma och årsredovisning

LC-Tecs årsstämma kommer att äga rum den 15 maj 2018 kl. 12.00 i bolagets lokaler på Tunavägen 281, Borlänge. Årsredovisning och revisionsberättelse beräknas att finnas tillgängliga hos bolaget och på bolagets webbplats, www.lc-tec.se, senast från och med den 30 april 2018.

Rapporttillfällen

Under verksamhetsåret 2018 kommer LC-Tec att rapportera vid följande tillfällen:

- 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

Räkenskaper Q4-2017

Koncernens resultaträkning

(kkr)	Q4 2017	Q4 2016	Helår 2017	Helår 2016
Nettoomsättning	5 494	2 486	16 609	9 992
Förändring pågående arbeten och övriga intäkter	-192	750	0	751
Rörelsens kostnader	-4 695	-4 418	-16 511	-13 819
Rörelseresultat före finansiella kostnader	607	-1 183	98	-3 076
Finansiella poster	72	14	3 346	4 341
Resultat efter finansiella kostnader	679	-1 168	3 444	1 265
Skatt	0	0	-2 300	0
Periodens resultat	679	-1 168	1 144	1 265

Koncernens kassaflödesanalys

(kkr)	Q4 2017	Q4 2016	Q1-Q4 2017	Q1-Q4 2016
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-1 099	449	-2 021	-2 825
Kassaflöde från investeringsverksamheten	4 465	0	4 465	3 212
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	-125	-125	-500	-375
Periodens kassaflöde	3 241	324	1 944	12
Likvida medel vid periodens början	225	1 198	1 522	1 510
Likvida medel vid periodens slut	3 466	1 522	3 466	1 522

Koncernens balansräkning

(kkr)	2017-12-31	2016-12-31
Anläggningstillgångar	7 904	10 425
Omsättningstillg exkl likvida medel	7 061	4 225
Likvida medel	3 466	1 522
Summa tillgångar	18 431	16 173
Eget kapital	14 110	12 966
Långfristiga skulder	0	125
Kortfristiga skulder	4 321	3 082
Summa eget kapital och skulder	18 431	16 173

Förändring av eget kapital, koncernen

(kkr)	2017-01-01 - 2017-12-31	2017-07-01 - 2017-12-31	2016-01-01 - 2016-12-31	2016-07-01 - 2016-12-31
Belopp vid periodens ingång	12 966	12 828	10 786	14 022
Periodens resultat	1 144	1 282	1 265	-1 056
Återföring av uppskrivning av andelar i koncernföretag	0	0	826	0
Omräkningsdiff och övriga EK-förändringar	0	0	89	0
Belopp vid periodens utgång	14 110	14 110	12 966	12 966