

LCTEC

Q1 2019



FÖRSTA KVARTALET I SAMMANDRAG

(Mkr)

| | Q1 2019 | Q1 2018 | Helår 2018 |
|--|----------|----------|------------|
| Resultatposter | | | |
| Nettoomsättning | 4,8 | 3,9 | 21,5 |
| Rörelseresultat | -0,1 | -0,3 | 2,8 |
| Resultat efter finansiella kostnader | -0,2 | -0,3 | 2,8 |
| Resultat per aktie efter skatt | -0,01 kr | -0,02 kr | 0,12 kr |
| Balansposter | | | |
| Anläggningstillgångar | 7,1 | 7,9 | 7,2 |
| Omsättningstillgångar | 13,0 | 10,4 | 13,7 |
| Eget kapital | 16,1 | 13,8 | 16,3 |
| Balansomslutning | 20,1 | 18,3 | 20,9 |
| Kassaflöde | | | |
| Kassaflöde från den löpande verksamheten | -2,6 | -2,1 | 3,4 |
| Nyckeltal | | | |
| Soliditet (%) | 80,1 | 75,2 | 78,0 |
| Skuldsättningsgrad (%) | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

VÄSENTLIGA HÄNDELSER I SAMMANDRAG

- Inom produktområdet Kamera levererades en order på skräddarsydda prototyper. Dessutom erhöles ytterligare en order på skräddarsydda prototyper från en kameratillverkare.
- Fortsatta prototypleveranser gjordes till den tillverkare av AR-glasögon med vilken ett mer omfattande samarbete inleddes under förra året.
- Verket för innovationssystem (Vinnova), beviljade inom utlysningen ”Innovationsprojekt i företag” bidrag till ett projekt avseende utveckling av ett flytande kristallbaserat gråskalefilter för glasögon med förstärkt verklighet. Totalt erhåller LC-Tec 1 831 000 kr i stöd och medfinansierar dessutom projektet med motsvarande belopp. Projektet startade i april och kommer att pågå under 18 månader.
- Försäljningen av LC-Tecs huvudprodukt PolarSpeed® genom 3D-systemet DepthQ® var god och i nivå med motsvarande kvartal föregående år. De flesta systemen levererades till distributörer i Asien, Europa och Mellanöstern.
- Som tidigare kommunicerats tecknades förra året ett ramavtal med en kund gällande utveckling av en produkt relaterad till bolagets kärnverksamhet. I januari erhöles en order inom detta ramavtal avseende vidareutveckling och optimering av den aktuella produkten. Ordervärdet var på motsvarande ca 1,4 Mkr och den levererades ut under kvartalet.

VD-ORD

Det har hänt spännande saker under kvartalet! Nettoomsättningen uppgick till 4,8 Mkr vilket är en ökning jämfört med motsvarande period föregående år. Den tillverkare av AR-glasögon som vi under förra året inledde ett omfattande samarbete med har fortsatt att beställa olika prototyper för ytterligare tester. Även Vinnova, den svenska statliga förvaltningsmyndigheten med uppgift att främja hållbar tillväxt genom finansiering av behovsmotiverad forskning och utveckling av effektiva innovationssystem, har insett potentialen i vårt PolarView®-filter. Inom utlysningen ”Innovationsprojekt i företag” blev vi beviljade bidrag till ett projekt som avser att utveckla nästa generations filter för AR-glasögon. Vinnova bedömer att projektet bygger på en innovation med stor potential och att våra resurser i form av tidigare erfarenheter, kompetens och utrustning ger goda förutsättningar att nå uppsatta mål. Bidraget är välkommet då det kommer att accelerera utvecklingen inom detta prioriterade produktområde. Inom produktområdet Kamera levererade vi en order på skräddarsydda prototyper. Det är med glädje vi kan konstatera att ytterligare ett kameraföretag nyligen beställde anpassade prototyper. Just leveranser av kundanpassade prototyper är ett viktigt steg i försäljningsprocessen, de signalerar ett seriöst intresse från kunderna då de på allvar börjar designa in våra komponenter i sina produkter. Vidare både erhöll och hann vi leverera ut en order på ca 1,4 Mkr avseende vidareutveckling och optimering av en produkt relaterad till vår kärnverksamhet. På grund av sekretess kan vi tyvärr inte avslöja ytterligare detaljer. Sträng sekretess är något som är vanligt förekommande i många av våra kundrelationer då kunderna ofta använder våra optiska komponenter i nya innovativa produkter.

Jesper Osterman
VD

LC-TEC - VERKSAMHETEN 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, varierbara filter, polarisationsmodulatorer och informationsdisplayer. LC-tekniken möjliggör elektronisk kontroll av infallande ljus utan att ha rörliga delar och produkterna används bl.a. för visning av 3D-film på biografer, tillsammans med professionella videokameror och i smarta glasögon. 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.

HÄNDELSE UNDER FÖRSTA KVARTALET

PRODUKTOMRÅDE: KAMERA

Arbetet inom detta produktområde fokuserades vidare mot ND-filter (eng. ”Neutral Density”). ND-filter, även kallade gråfilter, reducerar ljusmängden som når kameran och är av stor betydelse för kreativ videofotografering, t.ex. när fotografen önskar att bakgrunden ska bli oskarp och intresset ska fokuseras mot huvudmotivet och därför fotograferar med stor bländaröppning. Traditionella 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, man behöver inte längre byta filter för att justera mängden ljus som når sensorn. Det LC-baserade ND-filtret kontrolleras elektroniskt vilket enkelt möjliggör fjärrstyrning och ändringen från en nivå till en annan är mycket snabb. Detta förenklar fotografens vardag och ökar möjligheten att ta bättre filmer.

För att förbättra möjligheterna till ökad försäljning inom produktområdet Kamera pågår intensiv produktutveckling av LC-Tecs patenterade ND-filter PolarView® och dialoger hålls med potentiella nya kunder, framförallt tillverkare av professionella kameror och kameratillbehör. Ett av dessa företag lade i slutet av förra året en beställning på skraddarsydda prototyper, dessa levererades ut under kvartalet. Dessutom inkom ytterligare en order på skraddarsydda prototyper från en annan kameratillverkare under kvartalet.

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. Till skillnad från traditionella LC-baserade filter för vilka mängden ljus som släpps igenom beror på i vilken vinkel ljuset passerar genom filtret. En version av PolarView®-tekniken som möjliggör högre ljusgenomsläpp i det fullt öppna läget bedöms kunna vara lämplig för användning i olika Smarta glasögon. Under senaste tiden har begreppet AR-glasögon (eng. ”Augmented Reality”, ”förstärkt verklighet”) blivit aktuellt. AR-glasögon överlagrar en datorgenererad virtuell värld på det vanliga synfältet. Detta medför att användaren kommer att kunna se en blandning av de två världarna, den verkliga världen har förstärkts med digital information. Tekniken har skapat ett enormt intresse och har en mängd tillämpningsområden inom ett flertal

olika branscher, t.ex. industri, sjukvård och utbildning. Många företag, inklusive stora konsumentelektroniktillverkare, utvecklar nu denna typ av glasögon. Enligt en marknadsrapport från Global Market Insights, Inc. spås AR-marknaden överstiga 50 miljarder USD år 2024 med mer än 75% i genomsnittlig årlig tillväxt av antal levererade AR-glasögon under perioden.

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. Dessutom bedöms filtren kunna användas i dimbara sol- och sportglasögonen. Utrustade med ljussensorer för självreglerande ljusgenomsläpp kan smarta glasögon baserade på PolarView®-filtret mycket snabbt anpassa sig efter rådande ljusförhållanden vilket maximerar bekvämligheten för användaren.

Ett flertal tillverkare av AR-glasögon har utvärderat LC-Tecs PolarView®-filter med goda resultat. Detta har lett till ökade leveransvolymerna av skraddarsydda prototyper och ett mer omfattande samarbete med en av aktörerna inleddes under förra året. Fortsatta prototypleveranser gjordes under kvartalet till denna aktör.

Verket för innovationssystem (Vinnova), en svensk statlig förvaltningsmyndighet med uppgift att främja hållbar tillväxt genom finansiering av behovsmotiverad forskning och utveckling av effektiva innovationssystem, har inom utlysningen ”Innovationsprojekt i företag” beviljat LC-Tec bidrag till ett projekt avseende utveckling av ett flytande kristallbaserat gråskalefilter för glasögon med förstärkt verklighet. Vinnova bedömer att projektet bygger på en innovation med stor potential och att LC-Tecs resurser i form av tidigare

erfarenheter, kompetens och utrustning ger goda förutsättningar att nå uppsatta mål. Totalt erhåller LC-Tec 1 831 000 kr i stöd och medfinansierar dessutom projektet med motsvarande belopp. Projektet startade i april och kommer att pågå under 18 månader och medför att utvecklingen inom det prioriterade produktområdet Smarta glasögon accelereras.

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 god och i nivå med motsvarande kvartal föregående år. De flesta systemen levererades till distributörer i Asien, Europa och Mellanöstern. Leveranserna inkluderade enheter av det mer 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.

ÖVRIGT

Som kommunicerats i tidigare delårsrapporter samt pressmeddelande tecknade LC-Tec i augusti 2018 ett ramavtal gällande utveckling av en produkt relaterad till bolagets kärnverksamhet. I januari erhöles en order inom detta ramavtal avseende vidareutveckling och optimering av den aktuella produkten. Ordervärdet var på motsvarande ca 1,4 Mkr och levererades ut under kvartalet. Ramavtalet bedöms fortsatt potentiellt kunna leda till framtida leveransmöjligheter.

KOMMENTARER TILL RESULTAT- OCH BALANSRÄKNING

OMSÄTTNING OCH RESULTAT

Nettoomsättningen uppgick under det första kvartalet till 4,8 Mkr (3,9 Mkr), rörelseresultatet till -0,1 Mkr (-0,3 Mkr) och resultatet efter finansiella poster till -0,2 Mkr (-0,3 Mkr).

KASSAFLÖDE OCH FINANSIELL STÄLLNING

Kassaflödet från den löpande verksamheten uppgick under det första kvartalet till -2,6 Mkr (-2,1 Mkr).

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

Koncernens egna kapital uppgick vid periodens slut till 16,1 Mkr (13,8 Mkr), och soliditeten uppgick till 80,1% (75,2%). Inga långfristiga skulder finns.

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

Inga väsentliga händelser finns att rapportera.

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, som t.ex. produktområdena Kamera och Smarta glasögon. Eftersom det i många fall rör sig om helt nya applikationsområden råder i nuläget osäkerhet om kommande volymer och därmed intäkter.

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.

Denna information är sådan som LC-Tec Holding AB (publ) är skyldigt att offentliggöra enligt EU:s marknadsmissbruksförordning. Informationen lämnades, genom ovanstående kontaktpersons (VD) försorg, för offentliggörande den 14 maj 2019 kl. 8:30 CET.

RAPPORTTILLFÄLLEN

Under verksamhetsåret 2019 kommer LC-Tec att rapportera vid följande tillfällen:

- Halvårsrapport: 27 augusti, 2019.
- Niomånadersrapport: 25 oktober, 2019.

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

(kkr)

| KONCERNENS RESULTATRÄKNING | Q1 2019 | Q1 2018 | Helår 2018 |
|---|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Nettoomsättning | 4 822 | 3 924 | 21 538 |
| Rörelsens kostnader | -4 969 | -4 262 | -18 768 |
| Rörelseresultat | -147 | -338 | 2 770 |
| Finansiella poster | -7 | -3 | -3 |
| Resultat efter finansiella kostnader | -154 | -341 | 2 767 |
| Skatt | 0 | 0 | -612 |
| Periodens resultat | -154 | -341 | 2 156 |
| KONCERNENS KASSAFLÖDESANALYS | Q1 2019 | Q1 2018 | Helår 2018 |
| Kassaflöde från den löpande verksamheten | -2 561 | -2 139 | 3 377 |
| Kassaflöde från investeringsverksamheten | 0 | 0 | 0 |
| Kassaflöde från finansieringsverksamheten | 0 | -125 | -125 |
| Periodens kassaflöde | -2 561 | -2 264 | 3 252 |
| Likvida medel vid periodens början | 6 718 | 3 466 | 3 466 |
| Likvida medel vid periodens slut | 4 157 | 1 202 | 6 718 |
| KONCERNENS BALANSRÄKNING | 2019-03-31 | 2018-03-31 | 2018-12-31 |
| Anläggningstillgångar | 7 082 | 7 878 | 7 192 |
| Omsättningstillgångar exkl likvida medel | 8 886 | 9 230 | 6 955 |
| Likvida medel | 4 157 | 1 202 | 6 718 |
| Summa tillgångar | 20 125 | 18 310 | 20 865 |
| Eget kapital | 16 111 | 13 769 | 16 266 |
| Långfristiga skulder | 0 | 0 | 0 |
| Kortfristiga skulder | 4 014 | 4 541 | 4 599 |
| Summa eget kapital och skulder | 20 125 | 18 310 | 20 865 |
| KONCERNENS FÖRÄNDRING I EGET KAPITAL | 2019-01-01- 2019-03-31 | 2018-01-01- 2018-03-31 | 2018-01-01- 2018-12-31 |
| Belopp vid periodens ingång | 16 266 | 14 110 | 14 110 |
| Periodens resultat | -154 | -341 | 2 156 |
| Belopp vid periodens utgång | 16 111 | 13 769 | 16 266 |