

Delårsrapport 9 månader

januari - september 2018



AR-glasögon (eng. "Augmented Reality", "förstärkt verklighet") överlagrar en datogenerad 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. 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.

Tredje kvartalet

- Nettoomsättningen uppgick till 5,1 Mkr (3,9 Mkr).
- Resultatet före finansiella kostnader uppgick till 1,3 Mkr (0,6 Mkr).
- Resultatet efter finansiella kostnader uppgick till 1,3 Mkr (0,6 Mkr).
- Kassaflödet från den löpande verksamheten var 3,8 Mkr (-1,1 Mkr).
- Resultat per aktie efter skatt uppgick till 0,06 kr (0,03 kr).

Januari - september

- Nettoomsättningen uppgick till 14,7 Mkr (11,1 Mkr).
- Resultatet före finansiella kostnader uppgick till 2,8 Mkr (-0,5 Mkr).
- Resultatet efter finansiella kostnader uppgick till 2,8 Mkr (2,8 Mkr).
- Kassaflödet från den löpande verksamheten var 2,7 Mkr (-0,9 Mkr).
- Resultat per aktie efter skatt uppgick till 0,12 kr (0,03 kr).

Tredje kvartalet i sammandrag

- Försäljningen av LC-Tecs huvudprodukt PolarSpeed® genom 3D-systemet DepthQ® var god och något högre än föregående kvartal, vilket bidrog till periodens positiva resultat. De flesta systemen levererades till distributörer i Asien och Europa. Liksom under andra kvartalet skedde även en större leverans till en icke-biografapplikation.
- 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 flertal tillverkare av AR-glasögon har utvärderat LC-Tecs PolarView®-filter med goda resultat. Detta har lett till ökade leveransvolymerna av skräddarsydda prototyper och ett mer omfattande samarbete med en av aktörerna inleddes tidigare i år. Fortsatta prototypleveranser har skett till denna aktör under kvartalet.
- LC-Tec tecknade i augusti ett ramavtal gällande utveckling av en produkt relaterad till bolagets kärnverksamhet. Avtalet kan potentiellt leda till framtida leveransmöjligheter.
- I mars offentliggjorde LC-Tec en order om 6,5 MSEK med leveranser planerade under perioden maj 2018 till februari 2019. Kunden meddelade dock i augusti att den inte vill ha hela leveransen.

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. 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.

Händelser under tredje 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 tredje kvartal var god och något högre än föregående kvartal, vilket bidrog till periodens positiva resultat. De flesta systemen levererades till distributörer i Asien och Europa. Liksom under andra kvartalet skedde även en större leverans till en icke-biografapplikation.

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 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.

Andra kameraapplikationer inkluderar *industrikameror och maskinseende*, och förutom PolarView®-filtret bedöms ett flertal LC-baserade produkter som potentiellt intressanta för dessa applikationer då de möjliggör elektronisk kontroll av infallande ljus utan att ha rörliga delar.

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®-teknik som möjliggör högre ljusgenomsläpp i det fullt öppna läget 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. Detta innebär att de mycket snabbt kan anpassa sig efter rådande ljusförhållanden vilket maximerar bekvämligheten för användaren.

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. 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 aktörer, 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.

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

Övrigt

LC-Tec tecknade i augusti ett ramavtal gällande utveckling av en produkt relaterad till bolagets kärnverksamhet. Avtalet kan potentiellt leda till framtida leveransmöjligheter. Inga ytterligare detaljer kring avtalet offentliggörs.

I mars offentliggjorde LC-Tec en order om 6,5 MSEK med leveranser planerade under perioden maj 2018 till februari 2019, se tidigare pressmeddelande och delårsrapport. Kunden meddelade dock i augusti att den inte vill ha hela leveransen. LC-Tecs intäkter från denna order blir därför ca 2,8 MSEK lägre än planerat. Effekten på intäkter och resultat är störst under perioden oktober 2018 till februari 2019.

Kommentarer till resultat- och balansräkning

Omsättning och resultat

Nettoomsättningen under det tredje kvartalet uppgick till 5,1 Mkr (3,9 Mkr) och resultatet efter finansiella poster till 1,3 Mkr (0,6 Mkr).

Kassaflöde och finansiell ställning

Kassaflödet från den löpande verksamheten under det tredje kvartalet uppgick till 3,8 Mkr (-1,1 Mkr).

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

Koncernens egna kapital uppgick vid periodens slut till 16,3 Mkr (13,4 Mkr), och soliditeten uppgick till 80% (78%).

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. produktområdet *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.

Rapporttillfällen

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

- Bokslutskommuniké: 22 februari, 2019.
- Tremånadersrapport: 14 maj, 2019.
- Halvårsrapport: 27 augusti, 2019.
- Niomånadersrapport: 25 oktober, 2019.

För ytterligare upplysningar kontakta:

Ingvar Andersson
Styrelseordförande
LC-Tec Holding AB
Tel: 070-511 46 27
Mail: info@lc-tec.se

Jesper Osterman
VD
LC-Tec Holding AB
Tel: 073-981 13 79

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 26 oktober 2018 kl. 8:30 CET.

Räkenskaper Q3-2018

Koncernens resultaträkning

(kkr)	Q3 2018	Q3 2017	Q1-Q3 2018	Q1-Q3 2017	Helår 2017
Nettoomsättning	5 129	3 866	14 668	11 116	16 609
Förändring pågående arbeten och övriga intäkter	0	0	0	192	0
Rörelsens kostnader	-3 795	-3 248	-11 887	-11 815	-16 511
Rörelseresultat före finansiella kostnader	1 334	618	2 781	-507	98
Finansiella poster	0	-15	-3	3 274	3 346
Rörelseresultat efter finansiella kostnader	1 334	603	2 778	2 767	3 444
Skatt	-301	0	-619	-2 300	-2 300
Periodens resultat	1 033	603	2 159	467	1 144

Koncernens kassaflödesanalys

(kkr)	Q3 2018	Q3 2017	Q1-Q3 2018	Q1-Q3 2017	Helår 2017
Kassaflöde från den löpande verksamheten	3 832	-1 055	2 715	-922	-2 021
Kassaflöde från investeringsverksamheten	0	0	0	0	4 465
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	0	-125	-125	-375	-500
Periodens kassaflöde	3 832	-1 180	2 590	-1 297	1 944
Likvida medel vid periodens början	2 224	1 405	3 466	1 522	1 522
Likvida medel vid periodens slut	6 056	225	6 056	225	3 466

Koncernens balansräkning

(kkr)	2018-09-30	2017-09-30	2017-12-31
Anläggningstillgångar	7 209	7 956	7 904
Omsättningstillg exkl likvida medel	7 026	9 075	7 061
Likvida medel	6 056	225	3 466
Summa tillgångar	20 291	17 256	18 431
Eget kapital	16 269	13 433	14 110
Långfristiga skulder	0	0	0
Kortfristiga skulder	4 022	3 823	4 321
Summa eget kapital och skulder	20 291	17 256	18 431

Förändring av eget kapital, koncernen

(kkr)	2018-01-01 - 2018-09-30	2017-01-01 - 2017-09-30	2017-01-01 - 2017-12-31
Belopp vid årets ingång	14 110	12 966	12 966
Årets resultat	2 159	467	1 144
Belopp vid periodens utgång	16 269	13 433	14 110