

# LGTEC

---

Delårsrapport 6 månader  
januari - juni 2021



## ANDRA KVARTALET I SAMMANDRAG

(Mkr)	Q2 2021	Q2 2020	Q1-Q2 2021	Q1-Q2 2020	Helår 2020
<b>Resultatposter</b>					
Nettoomsättning	5,3	3,7	9,8	8,5	17,3
Rörelseresultat	-0,7	-0,5	-1,5	-1,4	-3,4
Resultat efter finansiella kostnader	-0,7	-0,5	-1,6	-1,4	-3,4
Resultat per aktie efter skatt	-0,04 kr	-0,03 kr	-0,09 kr	-0,08 kr	-0,20 kr
<b>Kassaflöde</b>					
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-0,6	0,4	-1,7	-3,4	-5,7
<b>Balansposter</b>					
Anläggningstillgångar	6,2	5,2	6,1		
Omsättningstillgångar	9,9	11,0	10,2		
Eget kapital	8,3	12,0	9,9		
Balansomslutning	16,1	16,3	16,2		
<b>Nyckeltal</b>					
Soliditet (%)	51,9	73,6	61,1		
Skuldsättningsgrad (%)	9,0	0,0	11,3		

## VÄSENTLIGA HÄNDELSER UNDER PERIODEN

- Inom det prioriterade affärsområdet Kamera uppgick försäljningen under kvartalet till 0,8 Mkr, vilket är en fördubbling jämfört med motsvarande period föregående år. LC-Tecs patenterade ND-filter PolarView® stod för den största delen av försäljningen och ett antal leveranser skedde till två kinesiska kameratillverkare. Kunderna integrerar filtret i exklusiva videokameror främst för filmindustrin. Dessutom levererades prototyper till ett flertal kunder som överväger att börja använda LC-Tecs produkter i sina kameror. En av dessa indikerar potentiell produktlansering i slutet av innevarande år.
- Affärsområdet Smarta glasögon är LC-Tecs nästa tillväxtområde och resultatet av flera

års utveckling kan nu konstateras genom ökad försäljning och fler kunder.

Försäljningen uppgick under kvartalet till 2,7 Mkr och bestod av såväl reguljära som prototypleveranser.

- Under perioden erhöles ytterligare en volymorder inom affärsområdet Smarta glasögon. Ordervärdet var på motsvarande ca 1,5 Mkr och avser en beställning av LC-Tecs optiska slutare. Den kommer att levereras under innevarande år. Kunden tillverkar en sorts smarta glasögon för medicinsk användning.
- Inom affärsområdet 3D har försäljningen på den internationella biografmarknaden fortsatt legat på en mycket låg nivå till följd av Coronapandemin samt till följd av den patenttvist LC-Tecs försäljningspartner Lightspeed Design Inc. är indragen i. Det

råder fortsatt oklarhet om när rättsprocessen kan komma att avslutas. Försäljningen inom detta område uppgick till 0,5 Mkr. De system som levererades gick främst till distributörer i Europa och Mellanöstern.

- Vinnova, den statliga myndigheten under Näringsdepartementet med uppdrag att stärka Sveriges innovationsförmåga och bidra till hållbar tillväxt, har inom utlysningen “Smartare elektroniksystem: Forsknings- och Innovationsprojekt 2021” beviljat LC-Tec bidrag till ett projekt avseende utveckling av en miniaturiserad LC-slutare för optisk kommunikation. Totalt erhåller LC-Tec 1 131 000 kr i stöd. Projektet beräknas pågå under 15 månader och kommer att bedrivas i nära samarbete med avdelningen för mikrosystemteknik vid Uppsala universitet.
- Osäkerheten till följd av effekterna av Coronapandemin är fortsatt stor men produktion, leveranser och etablerade kundkontakter kunde under kvartalet upprätthållas på ett acceptabelt sätt.

---

## VÄSENTLIGA HÄNDELSER EFTER PERIODENS UTGÅNG

- Orderingången inom 3D-området fortsätter att ligga på mycket låga nivåer till följd av Coronapandemin.

---

## VD-ORD

Då har ännu ett kvartal passerat. Om man studerar våra rapporter kan det se ut som om det inte händer så mycket i bolaget. Sedan Coronapandemins utbrott har omsättningen per kvartal, med lite variationer, legat på ca 4,5 Mkr och rörelseresultatet runt -0,8 Mkr. Siffrorna är liknande även detta kvartal med 5,3 Mkr respektive -0,7 Mkr. Det som inte syns är

att vi är mitt uppe i en förberedelsefas för tillverkning av högre volymer. Vi har ökat antalet anställda, investerat i ny produktionsutrustning, fokuserat på kvalitetsarbete och tydligare delat upp verksamheten mellan utveckling, prototyper samt återkommande produkter. Volymökningen ska, om allt går enligt plan, initialt komma från ytterligare upprampning av vårt patenterade PolarView<sup>®</sup>-filter för professionella videokameror. Kamera är tillsammans med Smarta glasögon våra prioriterade tillväxtområden och det är tillfredsställande att kunna konstatera att ca två tredjedelar av omsättningen under pandemin har kommit från dessa. Men tyvärr medför pandemin och dess lockdowns att kunder försenar sina produktlanseringar, vilket resulterar i att förväntade volymorder av våra produkter skjuts på framtiden. Dock har antalet möjligheter inte minskat på sistone utan tvärtom kommer nya förfrågningar in, och försäljningen till våra återkommande kamerakunder som redan har produkter på marknaden är relativt stabil.

Under kvartalet beviljade Vinnova bidrag till ett projekt. Det är mycket glädjande att de återigen tror på oss och denna gång avser det utveckling av en miniaturiserad LC-slutare för trådlös optisk kommunikation. Vi har tidigare genomfört liknande projekt inom våra befintliga affärsområden och de har varit starkt bidragande till våra framgångar inom dessa. Detta blir första gången som vi kommer i kontakt med optisk kommunikation och då allt fler saker blir uppkopplade känns detta som ett potentiellt framtidsområde för LC-Tec. Vi konkurrerar främst med produkter med unik funktionalitet och bästa prestanda, och att hela tiden ligga i framkant är avgörande för vår långsiktiga framgång.

Jesper Osterman, VD

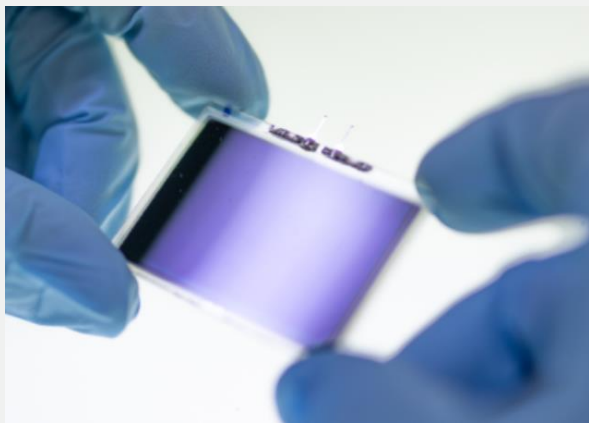


---

## OM LC-TEC

LC-Tec är verksamt på ett flertal marknader som skiljer sig åt. Försäljningen sker i första hand till företag och kunderna finns oftast utanför Sverige. Exportandelen av den totala omsättningen uppgår till ca 96%.

LC-Tec utvecklar och tillverkar olika typer av optiska slutare, varierbara filter och polarisationsmodulatorer. Produkterna används bl.a. tillsammans med professionella videokameror, i smarta glasögon, för visning av 3D-film på biografen, samt inom olika forskningsområden där man vill optimera och styra ljusgenomsläpp. LC-Tec har också produkter för displayer och lasersvetsmikroskop.



I bolagets lokaler i Borlänge finns tillgång till avancerade elektrooptiska laboratorier med sofistikerad instrumentering för tester och utveckling samt en modern produktionsanläggning. Här sker en unik tillverkning i renrumsmiljö av de olika optiska produkterna.

LC-tekniken möjliggör elektronisk kontroll av infallande ljus utan att ha rörliga delar. Ett tunt lager av flytande kristaller, endast några få tusendels millimeter tjockt, innesluts mellan två substrat med olika funktionella lager, bl.a. ett genomskinligt elektriskt ledande skikt, och bildar på så sätt ett filter för ljus. När en elektrisk spänning ansluts till dessa skikt ändras LC-materialets orientering vilket i sin tur medför att produktens ljusgenomsläpp också

ändras. Man kan alltså blixtnabbt ändra hur mycket ljus som passerar igenom komponenten.

LC-Tec har i dagsläget 23 anställda. Majoriteten av de anställda är operatörer, tekniker och ingenjörer.

Moderbolaget LC-Tec Holding AB är noterat på NGM Nordic SME. Mer information om LC-Tec finns på [www.lc-tec.se](http://www.lc-tec.se).

---

## LC-TECS FYRA AFFÄRSOMRÅDEN

LC-Tec har fyra olika affärsområden indelade efter de olika marknader som bolaget är verksamma på; Kamera, Smarta Glasögon, 3D samt R&D.

### AFFÄRSOMRÅDE: KAMERA

Arbetet inom detta affärsområde är fokuserat mot s.k. varierbara ND-filter, som kan byggas in i kameror eller användas som en tillsats. LC-Tecs patenterade PolarView<sup>®</sup>-filter möjliggör elektronisk kontroll och fjärrstyrning, och ändringen från en ljusnivå till en annan är mycket snabb. Detta förenklar fotografens vardag och ökar möjligheten att ta bättre filmer.



Regelbundna leveranser sker till ett flertal ledande kameratillverkare. Dessutom har LC-Tec kontakt med en mängd potentiella nya volymkunder där optimering av filtret till deras produkter pågår.

## AFFÄRSOMRÅDE: SMARTA GLASÖGON

LC-Tecs PolarView®-teknik erbjuder högt ljusgenomsläpp vilket också gör den lämplig för användning i olika Smarta glasögon. Filtren kan användas i avancerade dimbara sol- och sportglasögonen, i medicinska glasögon, samt i AR-glasögon.

Utrustade med ljussensorer kan smarta glasögon mycket snabbt anpassa sig efter rådande ljusförhållanden vilket maximerar bekvämligheten för användaren.

Inom detta område har LC-Tec samarbete med ett flertal tillverkare av smarta glasögon för att utveckla skräddarsydda tekniska lösningar för respektive aktörs produkt.

## AFFÄRSOMRÅDE: 3D

LC-Tecs patenterade 3D-komponent PolarSpeed® marknadsförs och distribueras exklusivt genom samarbetspartnern Lightspeed Design, Inc. (USA) och deras system DepthQ®. Detta system används huvudsakligen för visning av 3D-filmer på den internationella biografmarknaden. De flesta systemen levereras till distributörer i Europa och Mellanöstern.

## AFFÄRSOMRÅDE: R&D

Detta är ett av LC-Tecs strategiskt viktiga affärsområden. Försäljning av produkter är

liten, men stadig, och sker till avdelningar för forskning och utveckling i flera olika branscher över hela världen. Närvaron i detta mycket mångfacetterade segment gör det möjligt att tidigt identifiera nya möjliga applikationsområden för LC-tekniken. Här bedrivs samarbete med olika kunder för att optimera tekniken och därmed utvärdera olika nya applikationer.

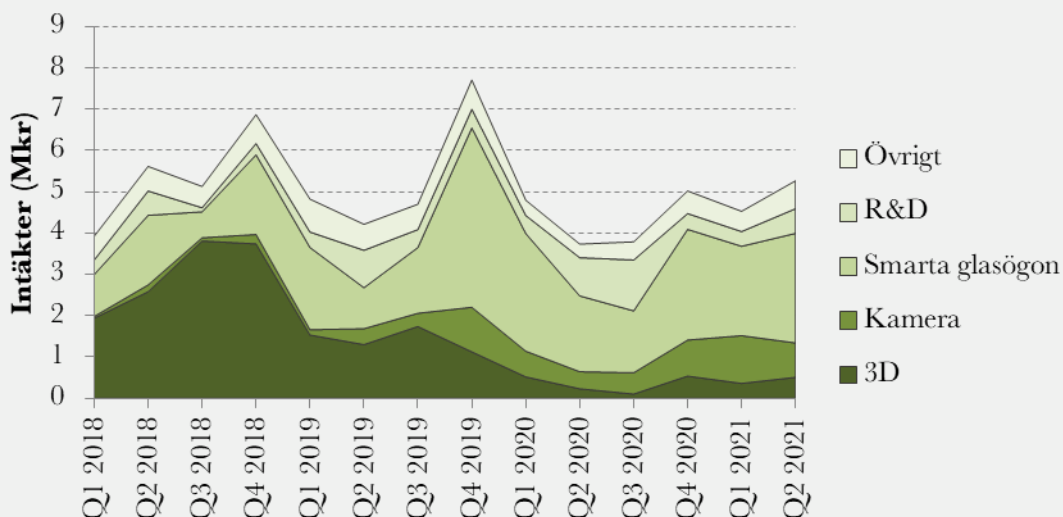
Genom att ha ett aktivt arbete inom detta område ökar möjligheterna att tidigt identifiera morgondagens produkter.

## ÖVRIG FÖRSÄLJNING

Övrig försäljning innefattar mindre volymer av produkter till t.ex. displayer och lasersvetsmikroskop. Dessa marknader har en relativt jämn försäljning.

## FÖRSÄLJNINGsutveckling

Försäljningen inom LC-Tecs fyra affärsområden har utvecklats enligt grafen nedan sedan början av 2018. Som synes ökar Kamera och Smarta glasögon, medan 3D har minskat drastiskt, framförallt beroende på Coronapandemin.



---

## KOMMENTARER TILL RESULTAT- OCH BALANSRÄKNING

### OMSÄTTNING OCH RESULTAT

Nettoomsättningen uppgick under det andra kvartalet till 5,3 Mkr (3,7 Mkr), rörelseresultatet till -0,7 Mkr (-0,5 Mkr) och resultatet efter finansiella poster till -0,7 Mkr (-0,5 Mkr).

### KASSAFLÖDE OCH FINANSIELL STÄLLNING

Kassaflödet från den löpande verksamheten uppgick under det andra kvartalet till -0,6 Mkr (0,4 Mkr).

Bolagets checkkredit som uppgår till 3 Mkr var i slutet av perioden utnyttjad med 1,0 Mkr. Likvida medel uppgick till 0,7 Mkr (3,8 Mkr) i slutet av perioden.

Koncernens egna kapital uppgick vid periodens slut till 8,3 Mkr (12,0 Mkr) och soliditeten uppgick till 51,9% (73,6%). Långfristiga skulder uppgick till 0,8 Mkr (0,0 Mkr) och skuldsättningsgraden till 9,0% (0,0%).

---

## ANTAL AKTIER

LC-Tec har ett aktieslag, stamaktier, där en aktie motsvarar en röst. Antalet utestående aktier vid periodens utgång, jämväl som det genomsnittliga antalet utestående aktier under perioden, uppgick till 17 272 413.

---

## FRAMTIDSUTSIKTER

De nya affärsområdena Kamera och Smarta glasögon utvecklas väl. Området Smarta glasögon är i en tidig utvecklingsfas varför det

är svårt att uttala sig om när och hur en möjlig volymproduktion och marknad skulle se ut och vad det skulle innebära för LC-Tec. Kameraområdet är mer moget och regelbundna leveranser sker till ett flertal kunder. Dock har Coronapandemin medfört att potentiella nya volymkunder senarelägger planerad produktionsstart, vilket får till följd att tillväxten inom detta område kommer att ta längre tid än tidigare uppskattat.

Framtiden inom 3D-biografindustrin är svårbedömd och marknaden kommer på sikt att bli mättad, varför intäkter från denna marknad kommer fortsätta minska. De negativa effekterna av Corona slår också mest på detta affärsområde.

---

## REDOVISNINGSPRINCIPER

Denna delårsrapport, liksom bolagets årsredovisning och koncernredovisning, har upprättats med tillämpning av Årsredovisningslagen och Bokföringsnämndens allmänna råd BFNAR 2012:1 Årsredovisning och koncernredovisning (K3).

---

## GRANSKNINGSRAPPORT

Ovanstående delårsrapport har ej granskats av bolagets revisor.

---

## RAPPORTTILLFÄLLEN

Under verksamhetsåret 2021 kommer LC-Tec att rapportera vid följande tillfällen:

- Niomånadersrapport: 21 oktober, 2021.

---

## KONTAKTUPPGIFTER

LC-Tec Holding AB  
Tunavägen 281  
781 73 Borlänge  
Web: [www.lc-tec.se](http://www.lc-tec.se)  
Email: [info@lc-tec.se](mailto:info@lc-tec.se)  
Tel: 0243-79 40 70

Jesper Osterman  
VD  
Tel: 073-981 13 79

Ingvar Andersson  
Styrelseordförande  
Tel: 070-511 46 27

*Denna information är sådan som LC-Tec Holding AB (publ) är skyldigt att offentliggöra enligt EU:s marknadsmissbruksförordning och lagen om värdepappersmarknaden. Informationen lämnades, genom ovanstående kontaktpersons (VD) försorg, för offentliggörande den 24 augusti 2021 kl. 8:30 CET.*

## RÄKENSKAPER

(/kr)

KONCERNENS RESULTATRÄKNING	Q2 2021	Q2 2020	Q1-Q2 2021	Q1-Q2 2020	Helår 2020
Nettoomsättning	5 268	3 735	9 796	8 531	17 338
Rörelsens kostnader	-5 978	-4 256	-11 340	-9 892	-20 717
<b>Rörelseresultat</b>	<b>-710</b>	<b>-521</b>	<b>-1 544</b>	<b>-1 361</b>	<b>-3 379</b>
Finansiella poster	-25	-5	-49	-11	-35
<b>Resultat efter finansiella kostnader</b>	<b>-735</b>	<b>-526</b>	<b>-1 593</b>	<b>-1 372</b>	<b>-3 414</b>
Skatt	0	0	0	0	0
<b>Periodens resultat</b>	<b>-735</b>	<b>-526</b>	<b>-1 593</b>	<b>-1 372</b>	<b>-3 414</b>

KONCERNENS KASSAFLÖDESANALYS	Q2 2021	Q2 2020	Q1-Q2 2021	Q1-Q2 2020	Helår 2020
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-634	352	-1 724	-3 437	-5 671
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-181	0	-181	0	-823
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	789	0	789	0	1 122
<b>Periodens kassaflöde</b>	<b>-26</b>	<b>352</b>	<b>-1 116</b>	<b>-3 437</b>	<b>-5 372</b>
Likvida medel vid periodens början	727	3 400	1 817	7 189	7 189
<b>Likvida medel vid periodens slut</b>	<b>701</b>	<b>3 752</b>	<b>701</b>	<b>3 752</b>	<b>1 817</b>

KONCERNENS BALANSRÄKNING	2021-06-30	2020-06-30	2020-12-31
Anläggningstillgångar	6 188	5 244	6 061
Omsättningstillgångar exkl. likvida medel	9 163	7 257	8 361
Likvida medel	701	3 752	1 817
<b>Summa tillgångar</b>	<b>16 052</b>	<b>16 253</b>	<b>16 239</b>
Eget kapital	8 329	11 964	9 922
Långfristiga skulder	752	0	1 122
Kortfristiga skulder	6 971	4 289	5 195
<b>Summa eget kapital och skulder</b>	<b>16 052</b>	<b>16 253</b>	<b>16 239</b>

KONCERNENS FÖRÄNDRING I EGET KAPITAL	2021-01-01- 2021-06-30	2020-01-01- 2020-06-30	2020-01-01- 2020-12-31
Belopp vid periodens ingång	9 922	13 336	13 336
Periodens resultat	-1 593	-1 372	-3 414
<b>Belopp vid periodens utgång</b>	<b>8 329</b>	<b>11 964</b>	<b>9 922</b>