



Årsredovisning 2016

LC-Tec Holding AB (publ) - 556480-7377

Jo AM

Innehållsförteckning

Förvaltningsberättelse	4
Verksamheten	4
Väsentliga händelser under räkenskapsåret.....	4
Miljö.....	6
Forskning och utveckling	7
Personal.....	7
Resultat och ställning	7
Finansiell femårsöversikt.....	8
Styrelse, ledande befattningshavare och revisorer	9
Aktien	10
Ägarstruktur	10
Hänt under 2017	11
Riskfaktorer och framtidsbedömning	11
Förslag till behandling av resultat	11
Koncernens resultaträkning	12
Koncernens balansräkning	13
Koncernens förändringar i eget kapital.....	15
Kassaflödesanalys för koncernen	16
Moderbolagets resultaträkning	17
Moderbolagets balansräkning.....	18
Moderbolagets förändringar i eget kapital.....	20
Kassaflödesanalys för moderbolaget	21
Noter, gemensamma för moderbolag och koncern	22

AA
70

Tidpunkter för ekonomisk information

LC-Tec Holding AB lämnar ekonomisk information under året enligt nedan angivet informationsschema. Bolaget tillämpar kalenderår som räkenskapsår.

- | | |
|-------------------------------------|-----------------|
| • Kvartalsrapport, första kvartalet | 10 maj 2017 |
| • Årsstämma | 10 maj 2017 |
| • Halvårsrapport | 25 augusti 2017 |
| • Kvartalsrapport, tredje kvartalet | 27 oktober 2017 |

Pressmeddelanden och ekonomisk information kan hämtas från LC-Tecs hemsida, www.lc-tec.se.

Förkortningar

LC-Tec / Bolaget	LC-Tec Holding AB (publ) eller LC-Tec och dess dotterbolag beroende på sammanhang
kr	Svenska kronor
kkkr	Tusental svenska kronor
Mkr	Miljontal svenska kronor

Handwritten signature

Förvaltningsberättelse

Styrelsen och verkställande direktören avger följande årsredovisning och koncernredovisning.

Verksamheten

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.

Väsentliga händelser under räkenskapsåret

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.

Inom produktområdet 3D kunde LC-Tec tillsammans med Lightspeed Design konstatera att försäljningen av polarisationsmodulatore PolarSpeed® på den internationella biografmarknaden var i nivå med föregående års. Detta trots viss marknadsmättnad och ökad konkurrens.

Årets leveranser inkluderade enheter av det ljuseffektivare 3D-systemet DepthQ® CineBright™. Till skillnad från det konventionella 3D-systemet DepthQ®, som också baseras på LC-Tecs PolarSpeed®-teknik, används i detta system 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 årets fjärde kvartal 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 mot delområdet *ND-filter* (eng. "Neutral Density"). ND-filter, även kallade gråfilter, reducerar ljusmängden som når kameran sensorn 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.

Inom det tidigare kommunicerade samarbetet med Genus Ltd. (Hongkong) engagerades kameratillbehörstillverkaren Aputure (Kina) som leverantör av mekanik och elektronik till den linsadapter som demonstrerades i början av året och som innehöll LC-Tecs patenterade ND-filter PolarView®. Efter att exklusiviteten för Genus löpte ut inleddes ett direkt samarbete mellan LC-Tec och Aputure, detta för att minimera tiden till lansering av en ny produkt. Aputure erbjuder redan idag konventionella linsadapterar för videokameror, och började under andra kvartalet förbereda en ny innovativ modell baserad på LC-Tecs ND-filter PolarView®. LC-Tec och Aputure demonstrerade tillsammans prototyper av denna modell vid den internationella mässan IBC 2016 (International Broadcasting Convention) i Amsterdam i september. I slutet av året levererades kundanpassade PolarView®-filter till Aputure för kvarstående utveckling och optimering av linsadaptern. Produkten kommer att bli den första i sitt slag på marknaden och lansering via Aputure beräknas ske under våren 2017.

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 betraktningssvinklar. En version av denna teknik som möjliggör högre ljusgenomsläpp i det fullt öppna läget realiserades under början av året och prototyper levererades till de dimbara solglasögonen SKUGGA som samarbetspartnern Top Notch Design utvecklar. De nya filtrena konstaterades ha överlägsen prestanda jämfört med tidigare versioner och demonstreras under året i glasögonprototyper.

Dimbara solglasögon är endast ett exempel på smarta glasögon. Glasögon med liknande funktion kan med fördel även användas vid olika sportsammanhang eller vid bil- och motorcykelkörning. Under senaste tiden har begreppet *AR-glasögon* (eng. "Augmented Reality", "förstärkt verklighet") blivit aktuellt. AR-glasögon är avsevärt mer avancerade och överlagrar en datorgenererad virtuell värld på det vanliga synfältet. Tekniken har fått ett enormt intresse med en mängd möjliga applikationer och många aktörer, inklusive stora konsumentelektroniktilverkare, utvecklar nu denna typ av glasögon. Succén Pokémon Go kan nämnas som det första breda genombrottet för en AR-produkt (eng. "Augmented Reality", "förstärkt verklighet"). I spelet överlagras de två världarna dock på en display istället för i smarta glasögon.

7044

LC-Tecs varierbara filter bedöms potentiellt kunna bli en viktig komponent i 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. Sammantaget bedöms området *Smarta glasögon* som så pass intressant att det tillsammans med *3D* och *Kamera* nu utgör ett för bolaget prioriterat produktområde.

En omfattande kartläggning av detta nya produktområde genomfördes och LC-Tec ställde i oktober 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 utreddes och diskussioner med en potentiell kontraktstillverkare inleddes under slutet av året.

Övrigt

LC-Tec erhöll under året 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 medförde såväl en positiv resultateffekt (4,1 Mkr) som ett tillskott av likvida medel (3,2 Mkr).

Miljö

LC-Tec arbetar kontinuerligt med att minska verksamhetens miljöbelastning. En tydlig policy är definierad och implementerad. Målet är att miljöarbetet ska genomsyra hela koncernen och att kontinuerligt säkerställa arbetet för aktivt kretsloppstänkande. Verksamheten bedöms inte vara miljöpåverkande och kräver därmed inga tillstånd. De eventuella restprodukter som uppkommer sorteras i den kommunala miljöstationen i direkt anslutning till produktionsanläggningen eller i egna miljöstationer i Bolagets lokaler. Restprodukterna hämtas för deponi av ackrediterat företag (DAKA) för vidare transport till destruktion (SAKAB).

Forskning och utveckling

LC-Tec har investerat ansevärda resurser i såväl teknisk som processmässig utveckling och Bolaget fortsätter att avsätta betydande resurser för att säkerställa sin ledande position på marknaden. LC-Tec konkurrerar i huvudsak genom tekniskt avancerade produkter och säkerställer löpande skydd av teknologin i form av patentansökningar. Bolaget följer därför aktivt fastlagd patentstrategi för att skydda genomförda investeringar inom definierade kärntechnologier samt intellektuellt kapital.

Personal

Medeltalet anställda vid LC-Tec koncernen under året uppgick till 12 personer. Koncernen hade vid räkenskapsårets utgång 3 kvinnor och 10 män anställda.

Resultat och ställning

Nettoomsättningen för 2016 uppgick till 10,0 Mkr (10,8 Mkr). Resultatet efter finansiella kostnader uppgick till 1,3 Mkr (-0,4 Mkr). Resultatet efter skatt uppgick till 1,3 Mkr (-0,4 Mkr).

I koncernen finns ackumulerade skattemässiga underskott om totalt 94,8 Mkr efter beskattningen 2016. Per balansdagen beräknar koncernen att underskottet kommer att kunna användas till att kvitta framtida skattekostnader med 7,3 Mkr. Detta belopp är aktiverat som uppskjuten skattefordran. Någon skatt förutses därför ej betalas under de närmaste åren.

Kassaflödet från den löpande verksamheten uppgick till -2,8 Mkr (-1,3 Mkr). Koncernen hade vid räkenskapsårets utgång skuld till Almi Företagspartner på 0,6 Mkr. Checkkrediten om 3 Mkr var outnyttjad.

Koncernens egna kapital uppgick till 13,0 Mkr (10,8 Mkr) vid årets slut, och soliditeten uppgick till 80,2%. (77,3%).

JA

Finansiell femårsöversikt

Belopp i Mkr	2016	2015	2014	2013	2012
RESULTATPOSTER					
Nettoomsättning	10,0	10,8	11,2	16,1	38,5
Rörelseresultat	-3,1	-1,2	-2,0	0,1	11,9
Resultat efter finansiella poster	1,3	-0,4	-0,6	0,1	11,1
BALANSPOSTER					
Immateriella anläggningstillgångar	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Materiella anläggningstillgångar	1,0	1,2	1,5	1,1	0,6
Finansiella anläggningstillgångar	9,4	7,3	7,3	8,3	8,3
Omsättningstillgångar	5,7	5,4	4,9	7,4	11,5
Eget kapital	13,0	10,8	11,3	13,7	14,4
Långfristiga skulder	0,1	0,7	0,0	0,0	0,0
Kortfristiga skulder	3,1	2,4	2,4	3,1	6,0
Balansomslutning	16,2	13,9	13,7	16,8	20,4
NYCKELTAL					
Soliditet	80,2	77,3	82,6	81,6	70,5
Skuldsättningsgrad	4,8	9,3	0,0	0,0	0,0

Definitioner av nyckeltal

Soliditet: Eget kapital i procent av balansomslutningen
Skuldsättningsgrad: Räntebärande skulder i procent av eget kapital

JA

Styrelse, ledande befattningshavare och revisorer

Styrelse

Styrelsen har sedan årsstämman 2016 utgjorts av:

Ingvar Andersson, född 1950

Tekn. Dr. Styrelseordförande sedan augusti 2012. Ledamot sedan 2011. Han var även under en tidigare period ledamot av LC-Tecs styrelse. Övriga styrelseuppdrag: Acosense AB, Oxeon AB, samt ett antal andra styrelseuppdrag inom Chalmersgruppen. Innehav i LC-Tec Holding AB 200 000 aktier.

Åke Hörnell, född 1948

Tekn. Dr. Ledamot sedan 1994. Övriga styrelseuppdrag: LC-Tec Asia, Hong Kong, LC-Tec International, Kina, Hydropulsor AB, EuroLCDs SIA, Lettland m fl. Innehav i LC-Tec Holding AB 5 063 260 aktier direkt och via bolag.

Johan Othelius, född 1963

Civilekonom HHS. Ledamot sedan 2011. Övriga uppdrag: VD SQUID (Njuice AB). Tidigare försäljnings- och marknadsdirektör, Dagens Nyheter och chef för affärsområdet Digitala Medier, Expressen. Innehav i LC-Tec Holding AB 70 000 aktier.

Anna Weiner Jiffer, född 1971

Civilingenjör Chalmers. Ledamot sedan 2014. Senior managementkonsult med fokus på tillväxt och affärsutveckling. Serientreprenör i små och stora bolag. Andra uppdrag: Serendipity AB, Railcare Group AB, TidyApp AB, samt Humanbridge stiftelse. Innehav i LC-Tec Holding AB 5 000 aktier.

Ledande befattningshavare

Jesper Osterman, född 1971

Fil. Dr. VD och koncernchef LC-Tec Holding AB sedan 2012. Anställd sedan 2010. Innehav i LC-Tec Holding AB 20 000 aktier.

MA
JB

Aktien

LC-Tecs aktie är sedan september 2003 listad på NGMs Nordic MTF lista. Antalet aktier i Bolaget uppgår till 17 272 413 st. Samtliga aktier har lika rätt till röster och andel av Bolagets tillgångar och resultat. Samtliga aktier är fullt betalda. Företaget innehar inga egna aktier. Nedanstående tabell visar aktiekapitalets utveckling sedan bolagsbildningen.

År	Transaktion	Förändring av antalet aktier	Förändring av aktiekapital	Totalt aktiekapital	Totalt antal aktier	Kvotvärde (kr)
1994	Bolagsbildning	500	50 000	50 000	500	100
1996	Nyemission	20	2 000	52 000	520	100
1996	Nyemission	480	48 000	100 000	1 000	100
1996	Nyemission	500	50 000	150 000	1 500	100
1998	Nyemission	500	50 000	200 000	2 000	100
1999	Split 100:1	198 000	0	200 000	200 000	1
1999	Nyemission	100 000	100 000	300 000	300 000	1
1999	Nyemission	127 276	127 276	427 276	427 276	1
2000	Fondemission	0	1 709 104	2 136 380	427 276	5
2000	Nyemission	265 000	1 325 000	3 461 380	692 276	5
2001	Apportemission	40 000	200 000	3 661 380	732 276	5
2002	Nyemission	732 276	3 661 380	7 322 760	1 464 552	5
2002	Nedsättning	0	-5 858 208	1 464 552	1 464 552	1
2003	Nyemission	2 929 104	2 929 104	4 393 656	4 393 656	1
2004	Optionslösen	2 143 463	2 143 463	6 537 119	6 537 119	1
2004	Optionslösen	2 121 571	2 121 571	8 658 690	8 658 690	1
2007	Apportemission	4 250 000	4 250 000	12 908 690	12 908 690	1
2008	Nyemission	1 000 000	1 000 000	13 908 690	13 908 690	1
2010	Nyemission	8 663 723	8 663 723	22 572 413	22 572 413	1
2012	Nedsättning	0	-20 315 172	2 257 241	22 572 413	0,1
2012	Inlösen	-5 000 000	-500 000	1 757 241	17 572 413	0,1
2013	Inlösen	-300 000	-30 000	1 727 241	17 272 413	0,1
2013	Fondemission	0	30000	1 757 241	17 272 413	0,1017369

Ägarstruktur

Nedanstående tabell visar aktieägandet i Bolaget per den 31 december 2016. Antalet aktieägare i Bolaget uppgick då till 753 st.

Ägare	Antal aktier	Andel kapital och röster, %
K-Svets Venture AB	6 751 481	39,1
Hörnell Teknikinvest AB	4 868 700	28,2
Stiftelsen Chalmers Tekniska Högskola	1 605 926	9,3
Dala Tillväxt AB	291 285	1,7
Ingvar Andersson	200 000	1,2
Åke Hörnell	194 560	1,1
Mayumi Hörnell	193 628	1,1
Handelsbanken Liv	190 000	1,1
ALMI Företagspartner AB	153 878	0,9
Lachezar Komitov	127 350	0,7
Övriga	2 695 605	15,6
Totalt	17 272 413	100,0

Hänt under 2017

LC-Tec levererade i januari den första volymorden 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*.

Risikfaktorer och framtidsbedömning

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 produktområden som i nuläget bedöms som mest lovande är området *Kamera* tillsammans med det nyligen identifierade området *Smarta glasögon*.

Förslag till behandling av resultat

Kr

Balanserat resultat:	11 220 812
Årets resultat	4 345 617
	15 566 429
Styrelsen föreslår att i ny räkning överförs	15 566 429

MA
20

Koncernens resultaträkning

kkkr

	Not	2016	2015
Nettoomsättning	2	9 992	10 789
Övriga rörelseintäkter		<u>751</u>	<u>450</u>
		10 743	11 239
Rörelsens kostnader			
Råvaror och förnödenheter		-2 572	-1 859
Övriga externa kostnader		-4 179	-3 409
Personalkostnader	3	-6 827	-6 951
Avskrivningar av materiella anläggningstillgångar	4, 5	<u>-241</u>	<u>-253</u>
Summa rörelsens kostnader		-13 819	-12 472
Rörelseresultat		-3 076	-1 233
Resultat från finansiella poster			
Resultat från andelar i koncernföretag		4 275	889
Ränteintäkter och liknande resultatposter		126	2
Räntekostnader och liknande resultatposter		<u>-60</u>	<u>-76</u>
Summa resultat från finansiella poster		4 341	814
Resultat efter finansiella poster		1 265	-419
Skatt på årets resultat		<u>0</u>	<u>0</u>
Årets resultat		1 265	-419

AA
JP

Koncernens balansräkning

kkkr

	Not	2016-12-31	2015-12-31
Tillgångar			
Anläggningstillgångar			
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>			
Maskiner och andra tekniska anläggningar	4	380	434
Inventarier	5	625	812
		<u>1 005</u>	<u>1 246</u>
<i>Finansiella anläggningstillgångar</i>			
Andra långfristiga värdepappersinnehav		20	20
Uppskjutna skattefordringar	6	7 300	7 300
Övriga långfristiga fordringar		2 100	0
		<u>9 420</u>	<u>7 320</u>
Summa anläggningstillgångar		10 425	8 566
Omsättningstillgångar			
<i>Varulager m m</i>			
Råvaror och förnödenheter		1 740	1 898
Färdiga varor		733	754
Förskott till leverantörer		0	7
		<u>2 473</u>	<u>2 659</u>
<i>Kortfristiga fordringar</i>			
Kundfordringar		902	609
Aktuella skattefordringar		265	266
Övriga kortfristiga fordringar		586	338
		<u>1 753</u>	<u>1 213</u>
<i>Kassa och bank</i>		1 522	1 510
Summa omsättningstillgångar		5 748	5 381
Summa tillgångar		16 173	13 948

Jo AM

Koncernens balansräkning

kkf

	Not	2016-12-31	2015-12-31
Eget kapital och skulder	9		
Eget kapital			
Aktiekapital		1 757	1 757
Övrigt tillskjutet kapital		25 943	25 943
Annat eget kapital inklusive årets resultat		-14 734	-16 914
Summa eget kapital		12 966	10 786
Långfristiga skulder			
Skulder till kreditinstitut		125	722
Summa långfristiga skulder		125	722
Kortfristiga skulder			
Skulder till kreditinstitut		500	278
Leverantörsskulder		622	248
Checkräkningskredit	7	0	0
Övriga kortfristiga skulder		434	385
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	8	1 526	1 529
Summa kortfristiga skulder		3 082	2 440
Summa eget kapital och skulder		16 173	13 948

Handwritten signature

Koncernens förändringar i eget kapital

kk

	Aktie- kapital	Övrigt tillskjutet kapital	Annat eget kapital inkl. årets resultat	Summa eget kapital
Eget kapital 2014-12-31	1 757	25 943	-16 400	11 300
Förändring av omräkningsdifferens			-94	-94
Årets resultat			-419	-419
Eget kapital 2015-12-31	1 757	25 943	-16 914	10 786
Förändring efter försäljning av dotterbolag			915	915
Årets resultat			1 265	1 265
Eget kapital 2016-12-31	1 757	25 943	-14 734	12 966

Vid räkenskapsårets utgång uppgår antalet aktier till 17 272 413 stycken med kvotvärde 1 757 241,3/ 17 272 413 kr. Samtliga aktier tillhör samma aktieslag.

JOA

Kassaflödesanalys för koncernen

kkkr	2016	2015
Den löpande verksamheten		
Resultat efter finansiella poster	1 265	-419
Justering för poster som inte ingår i kassaflödet m m	-3 856	-636
	-2 591	-1 056
<i>Förändring av rörelsekapitalet</i>		
Förändring varulager	186	-610
Förändring kortfristiga fordringar	-539	552
Förändring kortfristiga skulder	119	-218
	-234	-275
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-2 825	-1 331
Investeringsverksamheten		
Avyttring av koncernföretag	5 312	889
Investeringar i finansiella anläggningstillgångar	-2 100	0
Kassaflöde från investeringsverksamheten	3 212	889
Finansieringsverksamheten		
Nettoförändring lån	-375	1 000
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	-375	1 000
Årets kassaflöde	12	558
Likvida medel vid årets början	1 510	1 046
Kursdifferenser i likvida medel	0	-94
Likvida medel vid årets slut	1 522	1 510

Handwritten signature

Moderbolagets resultaträkning

kkp

	Not	2016	2015
Nettoomsättning		3 000	3 000
Övriga intäkter		<u>2</u>	<u>0</u>
		3 002	3 000
Rörelsens kostnader			
Övriga externa kostnader		-944	-902
Personalkostnader	3	<u>-1 987</u>	<u>-2 196</u>
Summa rörelsens kostnader		-2 931	-3 098
Rörelseresultat		70	-98
Resultat från finansiella poster			
Resultat från andelar i koncernföretag	10	4 275	889
Ränteintäkter och liknande resultatposter		1	1
Räntekostnader och liknande resultatposter		<u>0</u>	<u>-33</u>
Summa resultat från finansiella poster		4 276	857
Resultat efter finansiella poster		4 346	759
Bokslutsdispositioner		0	0
Årets resultat		4 346	759

70 914

Moderbolagets balansräkning

kkkr

	Not	2016-12-31	2015-12-31
Tillgångar			
Anläggningstillgångar			
<i>Finansiella anläggningstillgångar</i>			
Andelar i koncernföretag	11	14 585	69 607
Andra långfristiga fordringar		2 120	20
		<u>16 705</u>	<u>69 627</u>
Summa anläggningstillgångar		16 705	69 627
Omsättningstillgångar			
<i>Kortfristiga fordringar</i>			
Fordringar på koncernföretag		2 144	0
Aktuella skattefordringar		150	150
Övriga kortfristiga fordringar		69	72
		<u>2 363</u>	<u>222</u>
<i>Kassa och bank</i>		275	190
Summa omsättningstillgångar		2 638	412
Summa tillgångar		19 343	70 039

Handwritten signature

Moderbolagets balansräkning

kkkr

	Not	2016-12-31	2015-12-31
Eget kapital och skulder			
Eget kapital			
<i>Bundet eget kapital</i>			
Aktiekapital		1 757	1 757
Uppskrivningsfond		0	34 000
Reservfond		965	965
		<u>2 722</u>	<u>36 722</u>
<i>Ansamlad förlust/Fritt eget kapital</i>			
Ansamlad förlust/Balanserad vinst		11 221	-23 538
Årets resultat		4 346	759
		<u>15 566</u>	<u>-22 779</u>
Summa eget kapital		18 289	13 943
Kortfristiga skulder			
Leverantörsskulder		30	13
Checkräkningskredit	7	0	0
Skulder till koncernföretag		0	54 982
Övriga kortfristiga skulder		245	233
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	8	780	868
Summa kortfristiga skulder		1 054	56 096
Summa eget kapital och skulder		19 343	70 039

Jo MA

Moderbolagets förändringar i eget kapital

kk

	Aktie- kapital	Uppskriv- nings- fond	Reserv- fond	Övrigt fritt eget kapital	Summa eget kapital
Eget kapital 2014-12-31	1 757	34 000	965	-23 538	13 184
Årets resultat				759	759
Eget kapital 2015-12-31	1 757	34 000	965	-22 779	13 943
Återföring uppskrivningsfond		-34 000	.	34 000	0
Årets resultat				4 346	4 346
Eget kapital 2016-12-31	1 757	0	965	15 566	18 289

Vid räkenskapsårets utgång uppgår antalet aktier till 17 272 413 stycken med kvotvärde 1 757 241,3/17 272 413 kr. Samtliga aktier tillhör samma aktieslag.

70 114

Kassaflödesanalys för moderbolaget

<i>kk</i>	2016	2015
Den löpande verksamheten		
Resultat efter finansiella poster	4 346	759
Justering för poster som inte ingår i kassaflödet m m	-4 391	-889
	-45	-130
<i>Förändring av rörelsekapitalet</i>		
Minskning av kortfristiga fordringar	4	-3
Förändring kortfristiga skulder	-59	-86
	-55	-89
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-100	-219
Investeringsverksamheten		
Avyttring av dotterbolag	5 312	889
Investeringar i finansiella anläggningstillgångar	-2 100	0
Kassaflöde från investeringsverksamheten	3 212	889
Finansieringsverksamheten		
Nettoförändring lån	-3 027	-514
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	-3 027	-514
Årets kassaflöde	85	156
Likvida medel vid årets början	190	34
Likvida medel vid årets slut	275	190

2016

Noter, gemensamma för moderbolag och koncern

Not 1 Redovisnings- och värderingsprinciper

Bolagets årsredovisning och koncernredovisning har upprättats med tillämpning av årsredovisningslagen och Bokföringsnämndens allmänna råd BFNAR 2012:1 Årsredovisning och koncernredovisning (K3).

Koncernredovisning

Koncernredovisningen har upprättats i enlighet med Bokföringsnämndens allmänna råd BFNAR 2012:1 Årsredovisning och koncernredovisning (K3). I koncernredovisningen ingår dotterföretag där moderbolaget direkt eller indirekt innehar mer än 50 procent av rösterna.

Koncernens bokslut är upprättat enligt förvärvsmetoden, vilket innebär att dotterföretagens egna kapital vid förvärvet, fastställt som skillnaden mellan tillgångarnas och skuldernas verkliga värde, elimineras i sin helhet. I koncernens egna kapital ingår härigenom endast den del av dotterföretagens egna kapital som tillkommit efter förvärvet. Om det koncernmässiga anskaffningsvärdet för aktierna överstiger det i förvärvsanalysen upptagna värdet av Bolagets nettotillgångar, redovisas skillnaden som koncernmässig goodwill.

Moderbolaget har under året sålt tjänster till koncernföretag om totalt 3 000 kkr (3 000 kkr). Inga inköp från koncernföretag har gjorts till moderbolaget.

Intäkter

Försäljning av varor redovisas vid leverans av produkter till kunden, i enlighet med försäljningsvillkoren. Försäljningen redovisas efter avdrag för eventuell moms och rabatter. I koncernredovisningen elimineras koncernintern försäljning.

Inkomster och utgifter från tjänsteuppdrag på löpande räkning resultatredovisas i den takt uppdraget utförs och faktureras, varför det inte förekommer någon balanspost avseende dessa uppdrag.

Fordringar

Fordringar upptas till det belopp, som efter individuell bedömning beräknas bli betalt.

Fordringar och skulder i utländsk valuta

Fordringar och skulder i utländsk valuta värderas enligt balansdagens kurs. Vinster och förluster på fordringar och skulder av rörelsekaraktär nettoredovisas bland övriga rörelseintäkter alternativt övriga rörelsekostnader.

Inkomstskatter

Redovisade inkomstskatter innefattar skatt som skall betalas eller erhållas avseende aktuellt år, justeringar avseende tidigare års aktuella skatt samt förändringar i uppskjuten skatt.

Handwritten signature

För poster som redovisas i resultaträkningen redovisas även därmed sammanhängande skatteeffekter i resultaträkningen. Skatteeffekter av poster som redovisas direkt mot eget kapital redovisas mot eget kapital.

Uppskjuten skatt beräknas enligt balansräkningsmetoden på alla temporära skillnader som uppkommer mellan redovisade och skattemässiga värden på tillgångar och skulder. De temporära skillnaderna har uppkommit genom skattemässiga underskott. Uppskjuten skattefordran avseende underskottsavdrag eller andra framtida skattemässiga avdrag redovisas i den utsträckning det är sannolikt att avdraget kan avräknas mot överskott vid framtida beskattning.

Varulager

Varulagret värderas, med tillämpning av först-in-först-ut-principen, till det lägsta av anskaffningsvärdet och det verkliga värdet på balansdagen.

Anskaffningsvärdet för egentillverkade hel- och halvfabrikat har beräknats till varornas tillverkningskostnader inklusive skälig andel av indirekta tillverkningskostnader.

Anläggningstillgångar

Materiella och immateriella anläggningstillgångar skrivs av systematiskt över den bedömda nyttjandeperioden. Härvid tillämpas följande avskrivningstider:

Produktionsmaskiner	10 år
Övriga inventarier	5 år

Kassaflödesanalys

Kassaflödesanalysen upprättas enligt indirekt metod. Det redovisade kassaflödet omfattar endast transaktioner som medför in- och utbetalningar.

Not 2 Fördelning nettoomsättningen per marknad

	Koncernen	
	2016	2015
<i>Nettoomsättningen fördelar sig på geografiska marknader enligt följande:</i>		
Sverige	400	767
Övriga EU-länder	1 714	2 155
Övriga världen	7 878	7 867
Summa	9 992	10 789

Handwritten signature

Not 3 Personal

	Moderbolaget		Koncernen	
	2016	2015	2016	2015
<i>Medelantalet anställda</i>				
Kvinnor	1	1	3	3
Män	1	1	9	9
Totalt	2	2	12	12
<i>Löner och ersättningar</i>				
Styrelsen och verkställande direktören	952	1 004	952	1 004
Övriga anställda	418	516	4 169	4 136
Totalt	1 370	1 520	5 121	5 140
<i>Sociala avgifter enligt lag och avtal</i>	339	374	1 361	1 327
<i>Pensionskostnader för:</i>				
Styrelsen och verkställande direktören	210	210	210	210
Övriga anställda	60	67	395	366
Totalt	270	277	605	576
Totalt löner, ersättningar och sociala avgifter	1 979	2 171	7 087	7 043

Styrelsearvode

Under 2016 har styrelsearvodet varit 350 kkr (350 kkr) varav 125 kkr (125 kkr) till styrelseordförande. Samtliga ledamöter har fakturerat arvodet varför det inte ingår i uppgiften om löner och ersättningar.

Ledande befattningshavare

Avtal om avgångsvederlag saknas för VD och ledande befattningshavare. De ledande befattningshavarna har normalt rätt till årliga pensionspremieinbetalningar i huvudsak enligt gällande ITP-plan.

	Moderbolaget		Koncernen	
	2016	2015	2016	2015
<i>Antal styrelseledamöter på balansdagen</i>				
Kvinnor	1	1	1	1
Män	3	3	3	3
Totalt	4	4	4	4
<i>Antal verkställande direktörer och andra ledande befattningshavare på balansdagen</i>				
Kvinnor	0	0	0	0
Män	1	1	1	1
Totalt	1	1	1	1

78 AB

Ersättning och förmåner till ledande befattningshavare

Verkställande direktör

Grundlön	900	900	900	900
Rörlig ersättning	52	104	52	104
Pensionsinbetalning	175	169	175	169
Totalt	1 127	1 173	1 127	1 173

Övriga ledande befattningshavare

Grundlön	0	0	0	0
Pensionsinbetalning	0	0	0	0
Totalt	0	0	0	0

Not 4 Maskiner och andra tekniska anläggningar

	<i>Koncernen</i>	
	<i>2016</i>	<i>2015</i>
Ingående anskaffningsvärde	22 019	22 019
Inköp	0	0
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	22 019	22 019
Ingående avskrivningar	-21 585	-21 531
Årets avskrivningar	-54	-54
Utgående ackumulerade avskrivningar	-21 639	-21 585
Utgående restvärde enligt plan	380	434

Not 5 Inventarier

	<i>Koncernen</i>	
	<i>2016</i>	<i>2015</i>
Ingående anskaffningsvärde	3 890	3 890
Inköp	0	0
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	3 890	3 890
Ingående avskrivningar	-3078	-2 878
Årets avskrivningar	-187	-200
Utgående ackumulerade avskrivningar	-3 265	-3 078
Utgående restvärde enligt plan	625	812

Handwritten signature and initials

Not 6 Uppskjuten skatt

	<i>Koncernen</i>	
	<i>2016</i>	<i>2015</i>
Uppskjuten skattefordran på underskottsavdrag	7 300	7 300
Totalt	7 300	7 300

Not 7 Checkräkningskredit

	<i>Moderbolaget</i>		<i>Koncernen</i>	
	<i>2016</i>	<i>2015</i>	<i>2016</i>	<i>2015</i>
Avtalat belopp på checkräkningskredit	3 000	3 000	3 000	3 000

Not 8 Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

	<i>Moderbolaget</i>		<i>Koncernen</i>	
	<i>2016</i>	<i>2015</i>	<i>2016</i>	<i>2015</i>
Upplupna löner och semesterlöner	218	210	690	623
Upplupna sociala avgifter	68	66	216	196
Upplupen särskild löneskatt	54	54	120	112
Övriga poster	440	538	500	598
Totalt	780	868	1 526	1 529

Not 9 Ställda säkerheter

	<i>Koncernen</i>	
	<i>2016</i>	<i>2015</i>
<i>Avseende checkräkningskredit och skulder till kreditinstitut</i>		
Företagsinteckningar	20 000	20 000
Totalt	20 000	20 000

Not 10 Resultat från andelar i koncernföretag

	<i>Moderbolaget</i>	
	<i>2016</i>	<i>2015</i>
Resultat från försäljning av koncernföretag	4 275	889
	4 275	889

Jo MA

Not 11 Andelar i koncernföretag

	<i>Moderbolaget</i>	
	2016	2015
Ingående anskaffningsvärden	10 100	10 100
Anskaffningar under året	0	0
Försäljningar	-10 000	0
Utgående anskaffningsvärde	100	10 100
Ingående nedskrivningar	-9 804	-9 804
Nedskrivningar under året	0	0
Försäljningar	9 804	0
Utgående nedskrivningar	0	-9 804
Ingående uppskrivningar	69 311	69 311
Försäljningar	-54 826	0
Utgående uppskrivningar	14 485	69 311
Summa redovisat värde	14 585	69 607

<i>Moderbolaget</i>	<i>Kapital- andel %</i>	<i>Rösträtts- andel %</i>	<i>Antal aktier</i>	<i>Bokfört värde 2016-12-31</i>	<i>Bokfört värde 2015-12-31</i>
LC-Tec Displays AB	100	100	1 000	14 585	14 585
LightSpace Technologies AB	0	0	0	0	55 022
Summa bokfört värde				14 585	69 607

LC-Tec koncernen bestod per den 31 december 2016 av totalt två bolag enligt nedan:

Moderbolag

LC-Tec Holding AB, 556480-7377

Helägd dotterbolag

LC-Tec Displays AB, 556449-5397, säte i Borlänge

Handwritten signature

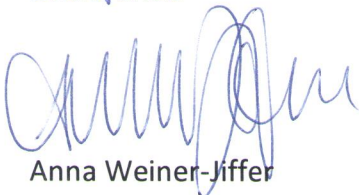
Borlänge den 20 april 2017



Ingvar Andersson
Ordförande



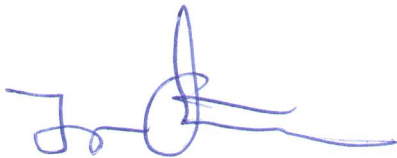
Åke Hörnell



Anna Weiner-Jiffer



Johan Othelius



Jesper Osterman
Verkställande direktör

Vår revisionsberättelse har avgivits den 25 april 2017
Dalrev Revision & Redovisning AB



Anders Hassis
Godkänd revisor

REVISIONSBERÄTTELSE

Till bolagsstämman i LC-Tec Holding AB
Org.nr. 556480-7377

Rapport om årsredovisningen***Uttalanden***

Vi har utfört en revision av årsredovisningen för LC-Tec Holding AB för år 2016.

Enligt vår uppfattning har årsredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av LC-Tec Holding ABs finansiella ställning per den 31 december 2016 och av dess finansiella resultat för året enligt årsredovisningslagen. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens övriga delar.

Vi tillstyrker därför att bolagsstämman fastställer resultaträkningen och balansräkningen.

Grund för uttalanden

Vi har utfört revisionen enligt International Standards on Auditing (ISA) och god revisionssed i Sverige. Vårt ansvar enligt dessa standarder beskrivs närmare i avsnittet "Revisorns ansvar". Vi är oberoende i förhållande till LC-Tec Holding AB enligt god revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

Vi anser att de revisionsbevis vi har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för våra uttalanden.

Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för att årsredovisningen upprättas och att den ger en rättvisande bild enligt årsredovisningslagen. Styrelsen och verkställande direktören ansvarar även för den interna kontroll som de bedömer är nödvändig för att upprätta en årsredovisning som inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller på fel.

Vid upprättandet av årsredovisningen ansvarar styrelsen och verkställande direktören för bedömningen av bolagets förmåga att fortsätta verksamheten. De upplyser, när så är tillämpligt, om förhållanden som kan påverka förmågan att fortsätta verksamheten och att använda antagandet om fortsatt drift. Antagandet om fortsatt drift tillämpas dock inte om styrelsen och verkställande direktören avser att likvidera bolaget, upphöra med verksamheten eller inte har något realistiskt alternativ till att göra något av detta.

Revisorns ansvar

Våra mål är att uppnå en rimlig grad av säkerhet om huruvida årsredovisningen som helhet inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller på fel, och att lämna en revisionsberättelse som innehåller våra uttalanden. Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men är ingen garanti för att en revision som utförs enligt ISA och god revisionssed i Sverige alltid kommer att upptäcka en väsentlig felaktighet om en sådan finns. Felaktigheter kan uppstå på grund av oegentligheter eller fel och anses vara väsentliga om de enskilt eller tillsammans rimligen kan förväntas påverka de ekonomiska beslut som användare fattar med grund i årsredovisningen.

En ytterligare beskrivning av vårt ansvar för revisionen av årsredovisningen finns på Revisorsnämndens webbplats: www.revisorsinspektionen.se/rn/showdocument/documents/rev_dok/revisors_ansvar.pdf. Denna beskrivning är en del av revisionsberättelsen.

Rapport om andra krav enligt lagar och andra författningar***Uttalanden***

Utöver vår revision av årsredovisningen har vi även utfört en revision av styrelsens och verkställande direktörens förvaltning för LC-Tec Holding AB för år 2016 samt av förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust.

Vi tillstyrker att bolagsstämman disponerar vinsten enligt förslaget i förvaltningsberättelsen och beviljar styrelsens ledamöter och verkställande direktören ansvarsfrihet för räkenskapsåret.

Grund för uttalanden

Vi har utfört revisionen enligt god revisionssed i Sverige. Vårt ansvar enligt denna beskrivs närmare i avsnittet "Revisorns ansvar". Vi är oberoende i förhållande till LC-Tec Holding AB enligt god revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

Vi anser att de revisionsbevis vi har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för våra uttalanden.

Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

Det är styrelsen som har ansvaret för förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust. Vid förslag till utdelning innefattar detta bland annat en bedömning av om utdelningen är försvarlig med hänsyn till de krav som bolagets verksamhetsart, omfattning och risker ställer på storleken av bolagets egna kapital, konsolideringsbehov, likviditet och ställning i övrigt.

Styrelsen ansvarar för bolagets organisation och förvaltningen av bolagets angelägenheter. Detta innefattar bland annat att fortlöpande bedöma bolagets ekonomiska situation och att tillse att bolagets organisation är utformad så att bokföringen, medelsförvaltningen och bolagets ekonomiska angelägenheter i övrigt kontrolleras på ett betryggande sätt. Den verkställande direktören ska sköta den löpande förvaltningen enligt styrelsens riktlinjer och anvisningar och bland annat vidta de åtgärder som är nödvändiga för att bolagets bokföring ska fullgöras i överensstämmelse med lag och för att medelsförvaltningen ska skötas på ett betryggande sätt.

Revisorns ansvar

Vårt mål beträffande revisionen av förvaltningen, och därmed vårt uttalande om ansvarsfrihet, är att inhämta revisionsbevis för att med en rimlig grad av säkerhet kunna bedöma om någon styrelseledamot eller verkställande direktören i något väsentligt avseende:

- företagit någon åtgärd eller gjort sig skyldig till någon försummelse som kan föranleda ersättningsskyldighet mot bolaget, eller
- på något annat sätt handlat i strid med aktiebolagslagen, årsredovisningslagen eller bolagsordningen.

Vårt mål beträffande revisionen av förslaget till dispositioner av bolagets vinst eller förlust, och därmed vårt uttalande om detta, är att med rimlig grad av säkerhet bedöma om förslaget är förenligt med aktiebolagslagen.

Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men ingen garanti för att en revision som utförs enligt god revisionssed i Sverige alltid kommer att upptäcka åtgärder eller försummelser som kan föranleda ersättningsskyldighet mot bolaget, eller att ett förslag till dispositioner av bolagets vinst eller förlust inte är förenligt med aktiebolagslagen.

En ytterligare beskrivning av vårt ansvar för revisionen av förvaltningen finns på Revisorsnämndens webbplats: www.revisorsinspektionen.se/rn/showdocument/documents/rev_dok/revisors_ansvar.pdf. Denna beskrivning är en del av revisionsberättelsen.

Borlänge den 25 april 2017

Dalrev Revision & Redovisning AB



Anders Hassis
Godkänd revisor