

# Årsredovisning

för

## **Ferroamp Elektronik AB**

556805-7029

Räkenskapsåret

2016

Styrelsen och verkställande direktören för Ferroamp Elektronik AB, med säte i Spånga, får härmed avge årsredovisning för räkenskapsåret 2016.

Årsredovisningen är upprättad i svenska kronor, SEK.

## Förvaltningsberättelse

### Verksamheten

#### *Allmänt om verksamheten*

Bolaget bedriver utveckling, tillverkning och försäljning av produkter baserade på kraftelektronik för förnybar energi, energilagring och smarta elnät.

#### *Väsentliga händelser under räkenskapsåret*

Företaget har under räkenskapsåret utökat produktsortimentet med moduler för inkoppling av solceller och energilagring samt utvecklat en molnplattform för energidata. I och med detta är de väsentliga byggblocken i EnergyHub systemet klara och de första kommersiella leveranserna av kompletta system genomfördes under sista halvåret. Företaget har under räkenskapsåret intensifierat marknadsaktiviteterna med bland annat utsällningar på Intersolar, Solelmässan och svenska elbilmässan samt annonsering i fackpress. EnergyHub systemet har fått stor internationell uppmärksamhet genom utmärkelser som eesAward och Global Cleantech 100 Ones to watch. Bolaget har finansierats huvudsakligen genom ägarkapital och offentliga medel, i Juni 2016 beviljades Ferroamp ett utvecklingsbidrag på 14 MSEK via EUs program Horizon 2020.

#### *Väsentliga händelser efter räkenskapsårets utgång*

Den 2 februari 2017 beslutades vid en extra bolagsstämma i Ferroamp om en nyemmission med min 4 MSEK och max 8 MSEK. Emissionen blev fulltecknad (8MSEK) och anmälan skickades in till Bolagsverket den 25 april 2017.

<b>Flerårsöversikt (Tkr)</b>	<b>2016</b>	<b>2014/15</b> (16 mån)	<b>2013/14</b>
Nettoomsättning	2 262	571	6
Resultat efter finansiella poster	-11 387	-1 670	-846
Balansomslutning	7 199	9 062	2 234
Avkastning på eget kap. (%)	-16 881,1	-23,2	-63,1
Soliditet (%)	0,9	79,5	60,0

### Förändring av eget kapital

	Aktie- kapital	Pågående nyemission	Överkurs fond	Balanserat resultat	Årets resultat	Totalt
Belopp vid årets ingång	56 071	5 833 629	1 693 929	1 289 975	-1 670 077	7 203 527
Nyemission	22 438	-5 833 629	9 984 868			4 173 677
Omföring av föregående års resultat				-1 670 077	1 670 077	0
Optionsprogram				77 360		77 360
Årets resultat					-11 387 110	-11 387 110
<b>Belopp vid årets utgång</b>	<b>78 509</b>	<b>0</b>	<b>11 678 797</b>	<b>-302 742</b>	<b>-11 387 110</b>	<b>67 454</b>

### Resultatdisposition

Styrelsen föreslår att den ansamlade förlusten (kronor):

ansamlad förlust	-302 742
överkursfond	11 678 798
årets förlust	-11 387 110
	<b>-11 054</b>

behandlas så att i ny räkning överföres	-11 054
	<b>-11 054</b>

Företagets resultat och ställning i övrigt framgår av efterföljande resultat- och balansräkning med tilläggsupplysningar.

<b>Resultaträkning</b>	<b>Not</b>	<b>2016-01-01 -2016-12-31</b>	<b>2014-09-01 -2015-12-31 (16 mån)</b>
<b>Rörelseintäkter, lagerförändringar m. m.</b>			
Nettoomsättning		2 261 907	570 662
Övriga rörelseintäkter	1	4 254 676	6 376 049
<b>Summa rörelseintäkter, lagerförändringar m.m.</b>		<b>6 516 583</b>	<b>6 946 711</b>
<b>Rörelsekostnader</b>			
Handelsvaror		-3 815 738	-1 681 890
Övriga externa kostnader		-6 350 023	-1 674 997
Personalkostnader	2	-7 588 979	-5 186 796
Av- och nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar		-30 905	-47 698
Övriga rörelsekostnader		0	-1 762
<b>Summa rörelsekostnader</b>		<b>-17 785 645</b>	<b>-8 593 143</b>
<b>Rörelseresultat</b>		<b>-11 269 062</b>	<b>-1 646 432</b>
<b>Finansiella poster</b>			
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter		1 894	1 322
Räntekostnader och liknande resultatposter		-119 942	-24 966
<b>Summa finansiella poster</b>		<b>-118 048</b>	<b>-23 644</b>
<b>Resultat efter finansiella poster</b>		<b>-11 387 110</b>	<b>-1 670 076</b>
<b>Resultat före skatt</b>		<b>-11 387 110</b>	<b>-1 670 076</b>
<b>Årets resultat</b>		<b>-11 387 110</b>	<b>-1 670 077</b>

<b>Balansräkning</b>	<b>Not</b>	<b>2016-12-31</b>	<b>2015-12-31</b>
<b>TILLGÅNGAR</b>			
<b>Anläggningstillgångar</b>			
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>			
Inventarier, verktyg och installationer	3	106 989	60 513
<b>Summa materiella anläggningstillgångar</b>		<b>106 989</b>	<b>60 513</b>
<b>Summa anläggningstillgångar</b>		<b>106 989</b>	<b>60 513</b>
<b>Omsättningstillgångar</b>			
<i>Varulager m. m.</i>			
Råvaror och förnödenheter		1 827 300	800 000
<b>Summa varulager</b>		<b>1 827 300</b>	<b>800 000</b>
<i>Kortfristiga fordringar</i>			
Kundfordringar		325 279	240 970
Övriga fordringar		846 617	375 461
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter		9 000	40 038
<b>Summa kortfristiga fordringar</b>		<b>1 180 896</b>	<b>656 469</b>
<i>Kassa och bank</i>			
Kassa och bank		4 084 073	7 545 336
<b>Summa kassa och bank</b>		<b>4 084 073</b>	<b>7 545 336</b>
<b>Summa omsättningstillgångar</b>		<b>7 092 269</b>	<b>9 001 805</b>
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>		<b>7 199 258</b>	<b>9 062 318</b>

## Balansräkning

Not 2016-12-31 2015-12-31

### EGET KAPITAL OCH SKULDER

#### Eget kapital

##### *Bundet eget kapital*

Aktiekapital	78 509	56 071
Pågående nyemission	0	5 833 629
<b>Summa bundet eget kapital</b>	<b>78 509</b>	<b>5 889 700</b>

##### *Fritt eget kapital*

Överkursfond	11 678 798	1 693 929
Balanserat resultat	-302 742	1 289 975
Årets resultat	-11 387 110	-1 670 077
<b>Summa fritt eget kapital</b>	<b>-11 054</b>	<b>1 313 827</b>
<b>Summa eget kapital</b>	<b>67 455</b>	<b>7 203 527</b>

#### Långfristiga skulder

Övriga skulder till kreditinstitut	250 000	400 000
<b>Summa långfristiga skulder</b>	<b>250 000</b>	<b>400 000</b>

#### Kortfristiga skulder

Övriga skulder till kreditinstitut	150 000	50 000
Leverantörsskulder	1 298 168	821 559
Övriga skulder	293 928	227 882
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	5 139 707	359 350
<b>Summa kortfristiga skulder</b>	<b>6 881 803</b>	<b>1 458 791</b>

### SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER

7 199 258 9 062 318

## Noter

### Redovisningsprinciper

#### Allmänna upplysningar

Årsredovisningen är upprättad i enlighet med årsredovisningslagen och Bokföringsnämndens allmänna råd (BFNAR 2016:10) om årsredovisning i mindre företag.

Redovisningsprinciperna är oförändrade jämfört med föregående år.

Fordringar har upptagits till de belopp varmed de beräknas inflyta.

Övriga tillgångar och skulder har upptagits till anskaffningsvärden där inget annat anges.

#### Avskrivning

Tillämpade avskrivningstider:

Maskiner och andra tekniska anläggningar	20
Inventarier, verktyg och installationer	20

#### Nyckeltalsdefinitioner

Nettoomsättning

Rörelsens huvudintäkter, fakturerade kostnader, sidointäkter samt intäktskorrigeringar.

Resultat efter finansiella poster

Resultat efter finansiella intäkter och kostnader, men före extraordinära intäkter och kostnader.

Balansomslutning

Företagets samlade tillgångar.

Avkastning på eget kap. (%)

Resultat efter finansiella poster i procent av justerat eget kapital (eget kapital och obeskattade reserver med avdrag för uppskjuten skatt).

Soliditet (%)

Justerat eget kapital (eget kapital och obeskattade reserver med avdrag för uppskjuten skatt) i procent av balansomslutning.

### Not Eventualförpliktelser

	2016-12-31	2015-12-31
Eventualförpliktelser	0	0
	<b>0</b>	<b>0</b>

### Not Ställda säkerheter

	2016-12-31	2015-12-31
Företagsinteckning	450 000	450 000
	<b>450 000</b>	<b>450 000</b>

### Not Väsentliga händelser efter räkenskapsårets slut

Den 2 februari 2017 beslutades vid en extra bolagsstämma i Ferroamp om en nyemission med min 4 MSEK och max 8 MSEK. Emissionen blev fulltecknad (8MSEK) och anmälan skickades in till Bolagsverket den 25 april 2017.

### Not 1 Övriga rörelseintäkter

Bolaget erhöll år 2015 stöd i form av bidrag med royaltyåtagande från Energimyndigheten om totalt cirka 5,3 MSEK. Under år 2016 har slutbetalning erhållits från Energimyndigheten med 2,3 MSEK och redovisats som en Övrig rörelseintäkt. Ferroamp ska till Energimyndigheten erlægga royalty årsvis i efterskott motsvarande 3% av Ferroamps nettoomsättning. Ferroamps royaltyåtagande uppgår till högst 120% av erhållet bidrag från Energimyndigheten. Löptiden för royaltyåtagandet är tio år och den första royaltybetalningen sker för det räkenskapsår som påbörjas närmast efter utgången av det tredje året efter beslutstillfället (2015)

### Not 2 Medelantalet anställda

	2016	2014-09-01 -2015-12-31
Medelantalet anställda	14	8



**Not 3 Inventarier, verktyg och installationer**

	<b>2016-12-31</b>	<b>2015-12-31</b>
Ingående anskaffningsvärden	193 982	175 372
Inköp	77 381	18 610
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>271 363</b>	<b>193 982</b>
Ingående avskrivningar	-133 470	-85 772
Årets avskrivningar	-30 905	-47 698
<b>Utgående ackumulerade avskrivningar</b>	<b>-164 375</b>	<b>-133 470</b>
<b>Utgående redovisat värde</b>	<b>106 988</b>	<b>60 512</b>

Ferroamp Elektronik AB  
Org.nr 556805-7029

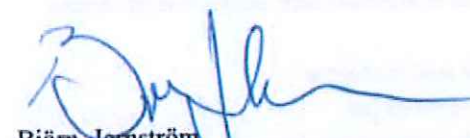
9 (9)

Undertecknade försäkrar härmed att årsredovisningen har upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och god redovisningssed, att aktuella redovisningsnormer har tillämpats och att lämnade uppgifter stämmer med faktiska förhållanden.

Stockholm den 4 maj 2017

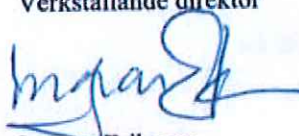


Olof Heyman  
Ordförande



Björn Jernström  
Verkställande direktör

Karl Elfstadius



Ingvar Eriksson



Bo Normark

Mårten Björk

Min revisionsberättelse har lämnats den 4 maj 2017



Claes Sjödin  
Auktoriserad revisor

Undertecknade försäkrar härmed att årsredovisningen har upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och god redovisningssed, att aktuella redovisningsnormer har tillämpats och att lämnade uppgifter stämmer med faktiska förhållanden.

Stockholm den 4 maj 2017



Olof Heyman  
Ordförande

Björn Jernström  
Verkställande direktör



Ingvar Eriksson

Karl Elfstadius



Bo Normark



Mårten Björk

Min revisionsberättelse har lämnats den 4 maj 2017

Claes Sjödin  
Auktoriserad revisor

Ferroamp Elektronik AB  
Org.nr 556805-7029

9 (9)

Undertecknade försäkrar härmed att årsredovisningen har upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och god redovisningssed, att aktuella redovisningsnormer har tillämpats och att lämnade uppgifter stämmer med faktiska förhållanden.

Stockholm den 4 maj 2017

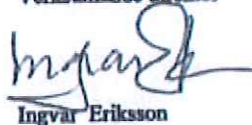


Olof Heyman  
Ordförande

Björn Jernström  
Verkställande direktör



Karl Elfstadius



Ingvar Eriksson



Bo Normark

Mårten Björk

Min revisionsberättelse har lämnats den 4 maj 2017

Claes Sjödin  
Auktoriserad revisor



## Revisionsberättelse

Till bolagsstämman i Ferroamp Elektronik AB, org.nr 556805-7029

---

### Rapport om årsredovisningen

#### *Uttalanden*

Jag har utfört en revision av årsredovisningen för Ferroamp Elektronik AB för år 2016.

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

Jag tillstyrker därför att bolagsstämman fastställer resultaträkningen och balansräkningen.

#### *Grund för uttalanden*

Jag har utfört revisionen enligt International Standards on Auditing (ISA) och god revisionsssed i Sverige. Mitt ansvar enligt dessa standarder beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Jag är oberoende i förhållande till Ferroamp Elektronik AB enligt god revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort mitt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

Jag anser att de revisionsbevis jag har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för mina uttalanden.

#### *Övrig upplysning*

Revisionen av årsredovisningen för räkenskapsåret 2014-09-01 – 2015-12-31 har utförts av en annan revisor som lämnat en revisionsberättelse daterad 28 juni 2016 med omodifierade uttalanden i Rapport om årsredovisningen.

#### *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 beslut har fattats om att avveckla verksamheten.

#### *Revisorns ansvar*

Mina 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 mina uttalanden. Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men är ingen garanti för att en revision som utförs enligt ISA och god revisionsssed 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 mitt ansvar för revisionen av årsredovisningen finns på Revisorsinspektionens webbplats: [www.revisorsinspektionen.se/rn/showdocument/documents/rev\\_dok/revisors\\_ansvar.pdf](http://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 min revision av årsredovisningen har jag även utfört en revision av styrelsens och verkställande direktörens förvaltning för Ferroamp Elektronik AB för år 2016 samt av förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust.

Jag tillstyrker att bolagsstämman behandlar förlusten enligt förslaget i förvaltningsberättelsen och beviljar styrelsens ledamöter och verkställande direktören ansvarsfrihet för räkenskapsåret.

### Grund för uttalanden

Jag har utfört revisionen enligt god revisionsd i Sverige. Mitt ansvar enligt denna beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Jag är oberoende i förhållande till Ferroamp Elektronik AB enligt god revisorsd i Sverige och har i övrigt fullgjort mitt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

Jag anser att de revisionsbevis jag har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för mina 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

Mitt mål beträffande revisionen av förvaltningen, och därmed mitt 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
- på något annat sätt handlat i strid med aktiebolagslagen, årsredovisningslagen eller bolagsordningen.

Mitt mål beträffande revisionen av förslaget till dispositioner av bolagets vinst eller förlust, och därmed mitt 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 revisionsd 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 mitt ansvar för revisionen av förvaltningen finns på Revisorsinspektionens webbplats: [www.revisorsinspektionen.se/rn/showdocument/documents/rev\\_dok/revisors\\_ansvar.pdf](http://www.revisorsinspektionen.se/rn/showdocument/documents/rev_dok/revisors_ansvar.pdf). Denna beskrivning är en del av revisionsberättelsen.

Kista den 4 maj 2017



Claes Sjödin  
Auktoriserad revisor