

**Årsredovisning**  
**för**  
**Ferroamp Elektronik AB**

556805-7029

Räkenskapsåret

2017

Styrelsen och verkställande direktören för Ferroamp Elektronik AB får härmed avge årsredovisning för räkenskapsåret 2017.

## Förvaltningsberättelse

### Allmänt om verksamheten

Ferroamp Elektronik AB bedriver utveckling, tillverkning och försäljning av produkter baserade på kraftelektronik för förnybar energi, energilagring och smarta elnät. Bolaget har kontor och lokaler i Lunda industriområde i Spånga.

Företaget har sitt säte i Spånga.

### Väsentliga händelser under räkenskapsåret

Bolaget har under räkenskapsåret ökat sin kundbas väsentligt genom levereras av närmare 300 system varav en handfull större system. Kundinstallationerna har på ett tydligt sätt verifierat det unika i Ferroamps koncept. Utöver leveranser till den svenska marknaden har pilotinstallationer levererats till Finland, Schweiz, Portugal och Norge.

Under året har också konceptet Powershare introducerats med viktiga pilotinstallationer i Kungsbacka hos Eksta bostäder och i Uppsala hos Vasakronan.

Bolaget har under året ingått ett samarbete med Adactum AB (ett bolag inom Stena Metall AB) i form av ett gemensamt ägt bolag, BatteryLoop AB, och som syftar till återvinning av bilbatterier.

Ferroamp har under året utökat sina lokaler för att möta behov av ökad leveranskapacitet och startat utbildningskonceptet Ferroamp Academy.

Under året har företaget fortsatt att utveckla sin organisation och därmed positionerat bolaget för en affärsplan med stark tillväxt. Under året fastställdes ledningsgruppen sammansättning och Olof Heyman tillträdde befattningen som VD, grundare Björn Jernström tillträdde befattningen som Chief Technology Officer och rollen som Head of Operations bemannades. Styrelsen har under räkenskapsåret förstärkts med ett antal nya ledamöter.

I början av räkenskapsåret beslutades vid en extra bolagsstämma om en nyemission på 8 MSEK. Emissionen blev fulltecknad

### Väsentliga händelser efter räkenskapsårets slut

I december 2017 beslutades vid en extra bolagsstämma om en nyemission på totalt 5,4 MSEK. Även den emissionen blev fulltecknad under 2018 och registrerades den 21 maj. Vid samma extrastämma valdes Ylwa Karlgren till styrelsens ordförande. I april 2018 beslutades vid ytterligare en extra bolagsstämma om en nyemission som beräknas inbringa 8 MSEK. Denna emission har planerad stängning under juni månad. Utifrån detta är det styrelsens bedömning att bolagets finansiering är tryggad för 2018.

Bolagsledningen har under det första halvåret arbetat med bolagets långsiktiga tillväxtplanplan och långfristiga finansiering. Nya investerare kommer planeras att knytas till bolaget under Q3 2018

Utmärkelserna har under första halvåret 2018 kompletterats med att Ferroamp under året kommit med på Global Cleantech 100 listan.



<b>Flerårsöversikt (Tkr)</b>	<b>2017</b>	<b>2016</b>	<b>2014/15</b> (16 mån)	<b>2013/14</b>
Nettoomsättning	10 434	2 262	571	6
Resultat efter finansiella poster	-7 583	-11 387	-1 670	-846
Balansomslutning	10 881	7 199	9 062	2 234
Avkastning på eget kap. (%)	-1 429,0	-16 881,1	-23,2	-63,1
Soliditet (%)	4,1	0,9	79,5	60,0

Uppgifterna i flerårsöversikten har ej räknats om.

### Förändring av eget kapital

	<b>Aktie- kapital</b>	<b>Fond för utvecklingsfond</b>	<b>Överkurs fond</b>	<b>Balanserat resultat</b>	<b>Årets resultat</b>	<b>Totalt</b>
Belopp vid årets ingång	78 509		11 678 797	-302 742	-11 387 110	<b>67 454</b>
Avsättning till fond		3 048 206		-3 048 206		<b>0</b>
Nyemission	14 000		8 022 092			<b>8 036 092</b>
Omföring av föregående års resultat				-11 387 110	11 387 110	<b>0</b>
Optionsprogram				9 670		<b>9 670</b>
Årets resultat					-7 582 560	<b>-7 582 560</b>
<b>Belopp vid årets utgång</b>	<b>92 509</b>	<b>3 048 206</b>	<b>19 700 889</b>	<b>-14 728 388</b>	<b>-7 582 560</b>	<b>530 656</b>

Villkorat aktieägartillskott uppgår per balansdagen till 2 000 000 SEK.

### Förslag till behandling av ansamlad förlust

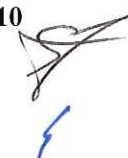
Styrelsen föreslår att den ansamlade förlusten (kronor):

ansamlad förlust	-14 728 388
överkursfond	19 700 890
årets förlust	-7 582 560
	<b>-2 610 058</b>

behandlas så att i ny räkning överföres	-2 610 058
--	------------

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

<b>Resultaträkning</b>	<b>Not</b>	<b>2017-01-01 -2017-12-31</b>	<b>2016-01-01 -2016-12-31</b>
Nettoomsättning	2	10 434 290	2 261 907
Aktiverat arbete för egen räkning		7 826 328	0
Övriga rörelseintäkter	2	927 131	4 254 676
		<b>19 187 749</b>	<b>6 516 583</b>
<b>Rörelsens kostnader</b>			
Handelsvaror		-8 636 012	-3 815 738
Övriga externa kostnader		-6 703 443	-6 350 023
Personalkostnader	3	-11 279 697	-7 588 979
Avskrivningar och nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar		-46 969	-30 905
Övriga rörelsekostnader		-2 010	0
		<b>-26 668 131</b>	<b>-17 785 645</b>
<b>Rörelseresultat</b>		<b>-7 480 382</b>	<b>-11 269 062</b>
<b>Resultat från finansiella poster</b>			
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter		10	1 894
Räntekostnader och liknande resultatposter		-102 188	-119 942
		<b>-102 178</b>	<b>-118 048</b>
<b>Resultat efter finansiella poster</b>		<b>-7 582 560</b>	<b>-11 387 110</b>
<b>Resultat före skatt</b>		<b>-7 582 560</b>	<b>-11 387 110</b>
<b>Årets resultat</b>		<b>-7 582 560</b>	<b>-11 387 110</b>



<b>Balansräkning</b>	<b>Not</b>	<b>2017-12-31</b>	<b>2016-12-31</b>
<b>TILLGÅNGAR</b>			
<b>Anläggningstillgångar</b>			
<i>Immateriella anläggningstillgångar</i>			
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och liknande arbeten	4	3 048 206	0
		<b>3 048 206</b>	<b>0</b>
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>			
Inventarier, verktyg och installationer	5	217 639	106 989
		<b>217 639</b>	<b>106 989</b>
<i>Finansiella anläggningstillgångar</i>			
Andelar i intressebolag		22 500	0
		<b>22 500</b>	<b>0</b>
<b>Summa anläggningstillgångar</b>		<b>3 288 345</b>	<b>106 989</b>
<b>Omsättningstillgångar</b>			
<i>Varulager m m</i>			
Råvaror och förnödenheter		2 892 393	1 827 300
Färdiga varor och handelsvaror		432 750	0
		<b>3 325 143</b>	<b>1 827 300</b>
<i>Kortfristiga fordringar</i>			
Kundfordringar		1 216 334	325 279
Övriga fordringar		336 305	846 617
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter		679 001	9 000
		<b>2 231 640</b>	<b>1 180 896</b>
<i>Kassa och bank</i>		2 035 882	4 084 073
<b>Summa omsättningstillgångar</b>		<b>7 592 665</b>	<b>7 092 269</b>
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>		<b>10 881 010</b>	<b>7 199 258</b>


## Balansräkning

Not

2017-12-31

2016-12-31

### EGET KAPITAL OCH SKULDER

#### Eget kapital

##### *Bundet eget kapital*

Aktiekapital

92 509

78 509

Fond för utvecklingsutgifter

3 048 206

0

**3 140 715**

**78 509**

##### *Fritt eget kapital*

Överkursfond

19 700 890

11 678 798

Balanserad vinst eller förlust

-14 728 388

-302 742

Årets resultat

-7 582 560

-11 387 110

**-2 610 058**

**-11 054**

**Summa eget kapital**

**530 657**

**67 455**

#### Långfristiga skulder

6

Skulder till kreditinstitut

1 350 000

250 000

**Summa långfristiga skulder**

**1 350 000**

**250 000**

#### Kortfristiga skulder

Skulder till kreditinstitut

422 500

150 000

Leverantörsskulder

1 031 181

1 298 168

Aktuella skatteskulder

25 469

0

Övriga skulder

413 916

293 928

Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

7 107 287

5 139 707

**Summa kortfristiga skulder**

**9 000 353**

**6 881 803**

**SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER**

**10 881 010**

**7 199 258**



## Noter

### Redovisnings- och värderingsprinciper

#### Allmänna upplysningar

Årsredovisningen har för första gången upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och BFNAR 2012:1 Årsredovisning och koncernredovisning (K3).

Övergången har gjorts i enlighet med föreskrifterna i K3s kapitel 35. Ferroamp Elektronik AB är ett mindre företag och har utnyttjat mindre företags möjlighet att inte räkna om jämförelsetalen för 2016 enligt K3s principer. Presenterade jämförelsetal överensstämmer i stället med de uppgifter som presenterades i föregående årsredovisning. Olika redovisningsprinciper har alltså tillämpats för de år som presenteras i årsredovisningen, och det finns därmed brister i jämförbarheten mellan åren.

#### Intäktsredovisning

Intäkter har tagits upp till verkligt värde av vad som erhållits eller kommer att erhållas och redovisas i den omfattning det är sannolikt att de ekonomiska fördelarna kommer att tillgodogöras bolaget och intäkterna kan beräknas på ett tillförlitligt sätt.

#### Immateriella tillgångar

Företaget redovisar internt upparbetade immateriella anläggningstillgångar enligt aktiveringsmodellen. Det innebär att samtliga utgifter som avser framtagandet av en internt upparbetad immateriell anläggningstillgång aktiveras och skrivs av under tillgångens beräknade nyttjandeperiod, under förutsättningarna att kriterierna i BFNAR 2012:1 är uppfyllda.

#### Anläggningstillgångar

Immateriella och materiella anläggningstillgångar redovisas till anskaffningsvärde minskat med ackumulerade avskrivningar enligt plan och eventuella nedskrivningar.

Avskrivning sker linjärt över den förväntade nyttjandeperioden med hänsyn till väsentligt restvärde. Följande avskrivningsprocent tillämpas:

Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten	20%
Inventarier, verktyg och installationer	20%

#### Finansiella anläggningstillgångar

Finansiella tillgångar som är avsedda för långsiktigt innehav redovisas till anskaffningsvärde. Har en finansiell anläggningstillgång på balansdagen ett lägre värde än det bokförda värdet skrivs tillgången ner till detta lägre värde om det kan antas att värdenedgången är bestående.

#### Leasingavtal

Samtliga leasingavtal där företaget är leasetagare redovisas som operationell leasing (hyresavtal), oavsett om avtalen är finansiella eller operationella. Leasingavgiften redovisas som en kostnad linjärt över leasingperioden.

## Varulager

Varulagret har värderats till det lägsta av dess anskaffningsvärde och dess nettoförsäljningsvärde på balansdagen. Med nettoförsäljningsvärde avses varornas beräknade försäljningspris minskat med försäljningskostnader. Den valda värderingsmetoden innebär att inkurans i varulagret har beaktats.

## Inkomstskatter

Aktuella skatter värderas utifrån de skattesatser och skatteregler som gäller på balansdagen. Uppskjutna skatter värderas utifrån de skattesatser och skatteregler som är beslutade före balansdagen. 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.

Fordringar och skulder netto redovisas endast när det finns en legal rätt till kvittning. Aktuell skatt, liksom förändring i uppskjuten skatt, redovisas i resultaträkningen om inte skatten är hänförlig till en händelse eller transaktion som redovisas direkt i eget kapital. Skatteeffekter av poster som redovisas direkt mot eget kapital, redovisas mot eget kapital. På grund av sambandet mellan redovisning och beskattning särredovisas inte den uppskjutna skatteskulden som är hänförlig till obeskattade reserver

## Offentliga bidrag

Offentliga bidrag som inte är förenade med krav på framtida prestation redovisas som intäkt när villkoren för att få bidraget uppfyllts. Offentliga bidrag förenade med krav på framtida prestation redovisas som intäkt när prestationen utförs. Har bidraget tagits emot innan villkoren för att redovisa det som intäkt har uppfyllts, redovisas bidraget som skuld.

Ferroamp Elektronik AB erhåller offentliga stöd som är förenade med krav på framtida återbetalning, se vidare not 3.

Ett offentligt bidrag som hänför sig till förvärv/utveckling av en anläggningstillgång, redovisas i bolaget som en reduktion av tillgångens anskaffningsvärde.

## Nyckeltalsdefinitioner

Nettoomsättning

Rörelsens huvudintäkter, fakturerade kostnader, sidointäkter samt intäktskorrigeringar.

Resultat efter finansiella poster

Resultat efter finansiella intäkter och kostnader men före bokslutsdispositioner och skatter.

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 1 Ställda säkerheter**

	2017-12-31	2016-12-31
Företagsinteckning	1 950 000	450 000
	<b>1 950 000</b>	<b>450 000</b>

**Not 2 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 erlagga 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 3 Medelantalet anställda**

	2017	2016
Medelantalet anställda	21	14

**Not 4 Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och liknande arbeten**


	2017-12-31	2016-12-31
Ingående anskaffningsvärden	0	
Årets aktiverade utgifter, inköp	7 826 328	
Årets aktiverade bidrag	-4 778 122	
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>3 048 206</b>	
<b>Utgående redovisat värde</b>	<b>3 048 206</b>	

**Not 5 Inventarier, verktyg och installationer**

	<b>2017-12-31</b>	<b>2016-12-31</b>
Ingående anskaffningsvärden	271 363	193 982
Inköp	158 444	77 381
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>429 807</b>	<b>271 363</b>
Ingående avskrivningar	-164 375	-133 470
Årets avskrivningar	-47 794	-30 905
<b>Utgående ackumulerade avskrivningar</b>	<b>-212 169</b>	<b>-164 375</b>
<b>Utgående redovisat värde</b>	<b>217 638</b>	<b>106 988</b>

**Not 6 Långfristiga skulder**

	<b>2017-12-31</b>	<b>2016-12-31</b>
Skulder till kreditinstitut	1 350 000	250 000
	<b>1 350 000</b>	<b>250 000</b>



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 2018-06-14



Ylwa Karlgren  
Ordförande



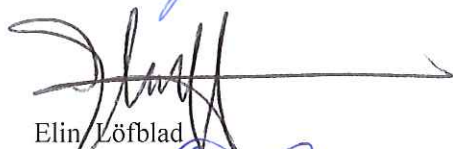
Björn Jernström



Karl Elfstadius



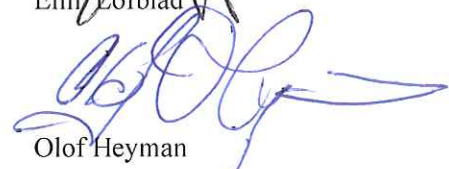
Märten Björk



Elin Löfblad



Stefan Jakelius



Olof Heyman  
Verkställande direktör

Min revisionsberättelse har lämnats 2018 - 06 - 14



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 2017.

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 2017 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 för Ferroamp Elektronik AB.

#### *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.

#### *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*

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/revisornsansvar](http://www.revisorsinspektionen.se/revisornsansvar). 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 2017 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 revisionsred i Sverige. Mitt ansvar enligt denna beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Jag är oberoende i förhållande till Ferroamp Elektronik AB enligt god revisorsred 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 revisionsred 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/revisornsansvar](http://www.revisorsinspektionen.se/revisornsansvar). Denna beskrivning är en del av revisionsberättelsen.

Stockholm den 14 juni 2018



Claes Sjödin  
Auktoriserad revisor