

# ferroamp



## Bokslutskommuniké

2019-01-01 till 2019-12-31  
Ferroamp Elektronik AB

# Perioden i sammandrag

## Fjärde kvartalet 2019

- **Nettoomsättning** uppgick till 18 905 (7 326) KSEK
- **Resultatet efter finansiella poster** uppgick till -7 012 (-2 745) KSEK
- **Resultat per aktie** uppgick till SEK -0,77 (-0,56) SEK

## Helåret 2019

- **Nettoomsättning** uppgick till 45 838 (15 804) KSEK
- **Resultatet efter finansiella poster** uppgick till -24 667 (-11 744) KSEK
- **Resultat per aktie** uppgick till SEK -3,28 (-2,40)

### Viktiga händelser under fjärde kvartalet

- Bolaget har ingått samarbetsavtal med Senergia AB samt Kraftpojarna Sverige AB, som innehåller ramavtal på 8 respektive 5 MSEK.
- Bolaget har skrivit kontrakt med Hongkong-baserade Trio Engineering Ltd för kontraktstillverkning av SSO Gen 2.0 (Solsträngsoptimerare), första leveransen är planerad till april 2020.

### Viktiga händelser efter periodens slut

- Bolaget har ingått ett samarbetsavtal med Stockholm Exergi.
- Krister Werner tillträdde som ny VD den 17 februari. Björn Jernström har återgått till sin ordinarie roll som CTO.

## Finansiell sammanställning

KSEK	okt-dec 2019	okt-dec 2018	jan-dec 2019	jan-dec 2018
Nettoomsättning	18 905	7 326	45 838	15 804
Resultat efter finansiella poster	-7 012	-2 745	-24 667	-11 744
Balansomslutning	52 948	20 145	52 948	20 145
Soliditet (%)	66,7	18,3	66,7	18,3
Resultat per aktie, SEK <sup>1)</sup>	-0,77	-0,56	-3,28	-2,40
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-3 952	-1 591	-29 653	-14 899

<sup>1</sup> Jämförelsetalen har räknats om med efter split 25:1.

## VD Björn Jernström kommenterar perioden

# Vi bygger stabilitet och satsar för fortsatt tillväxt

Ferroamp har haft ett händelserikt år med flera spännande händelser. Börsnotering, nära på tredubblad fakturering i jämförelse med 2018, nya projekt, nya rekryteringar och en snabbt växande marknad. Vi klarade målsättningen för 2019, och fortsätter arbeta mot en omsättning på 400 miljoner år 2022.

Under fjärde kvartalet har vi återigen slagit faktureringsrekord. Leverans av basorder har ökat signifikant. Vi har också sett en förhöjd fakturering för stora projekt (DC-snabbladdare till Vattenfall) och som en följd av osäkerheten kring hur det statliga batteribidraget skulle utformas för 2020 är också andelen batteriorder hög. För basorder kommer takten för första delen av 2020 ligga på denna nivå, för att sedan öka när outsourcing av Solsträngsoptimeraren (SSO) och Energilager Optimiseraren (ESO) läggs ut för extern produktion, och därmed ökar vår totala leveransförmåga.

***”Vi har bevisat att våra system och produkter fungerar och att marknaden finns, nu är det upp till oss att leverera”*** – VD Björn Jernström

Vi tror på en stark marknad framåt för Ferroamp, megatrender skapar ett behov av våra lösningar för att optimera effektuttaget. Ett exempel är det vi ser i BIL Swedens prognoser för elbilsmarknaden under de kommande åren. 30% av nyregistrerade bilar väntas vara elfordon under 2020 och 40% under 2021! Vi ser även hur solcellsmarknaden utvecklas varje år, 2019 värderades den svenska marknaden till 4 miljarder kronor.



För första gången någonsin hade vi ett negativt elpris nu i februari. Det här är en trend som kommer fortsätta i takt med utbyggnaden av sol och vind i kombination med nedläggning av traditionell baskraft som kärnkraft och kol. I och med den ökade volatiliteten blir det extra viktigt att kunna styra sin egen elproduktion och förbrukning.

För att vi ska kunna möta det stora trycket och ge service åt våra kunder på bästa sätt har vi ingått ramavtal med Kraftpojkarna, Senergia, Elkedjan och nu senast Stockholm Exergi. Detta effektiviserar logistiken och försäljningen av vårt system och våra produkter.

Det är spännande att se hur projekt som vi länge jobbat med kommer till liv. Under året har vi i samarbete med Vattenfall tagit fram världens första mobila DC-snabbladdare ansluten till ett likspänningsnät och energilager. Snabbladdaren är i form av en container som invigdes i Östersund under Ski Tour 2020. Designen gör att den kan transporteras till olika platser inför särskilda evenemang där behovet av snabbladdning finns under en kort tid eller där elnätet inte räcker till.

Även Orkdal Folkehelsesenter (Skanska) och A Working Lab (Akademiska Hus) är två stora projekt vi jobbat med under året. I Orkdal har två byggnader kopplats samman med hjälp av ett likspänningsnät. Anläggningen har förberetts för en stor mängd elbilar som kommer att behöva laddas på plats. A Working Lab är en kontorsfastighet i Göteborg som med hjälp av vår likspänningsteknik inte bara kopplat upp solceller och batterier utan även all allmänbelysning och ventilation. A Working Lab har under året uppmärksammats genom priset Framtidens Fastighet, under Fastighetsmässan i Göteborg. Dessa projekt är självklart viktiga för oss och vår verksamhet. De visar på möjligheterna med tekniken, men viktigt att komma ihåg är att Ferroamp också drivs av mindre projekt. Under året installerades Ferroamps 1000:e anläggning, något vi är väldigt stolta över.

Under året har det hänt mycket med organisationen på Ferroamp. Vi har förstärkt ledningsgruppen med en ny CFO samt en ny sälj- och marknadschef.

Olof Heyman, Ferroamps VD sedan juni 2017, har avgått på grund av hälsoskäl men fortsätter i rollen Senior Advisor.

Sedan i måndags (17 februari) är Krister Werner ny VD för bolaget. Jag ser fram emot att jobba med Krister och tror att hans erfarenhet från bolag i tillväxt och förändring kommer väl till pass på Ferroamp. Krister har tidigare jobbat i flera börsbolag som genomgått en kraftig expansion. Han har erfarenheter från inköp, produktionsteknik och tjänsteutveckling. Dessutom har han lett arbetet med att etablera en global logistikorganisation. I och med den framtid vi ser för Ferroamp så kommer Krister vara rätt person att leda företaget framåt. Det är fantastiskt roligt att se hur företaget och våra medarbetare växer med uppgifterna och utmaningarna vi ställs inför.

Jag ser fram emot ett minst lika spännande år 2020

VD Björn Jernström

***Tack så mycket för det här året till alla kunder,  
medarbetare, leverantörer och investerare!***



# Om Ferroamp

I en tid där fastighetsägarens elräkning till allt större del består av nätavgifter tillhandahåller Ferroamp en systemlösning för effekt- och energioptimering. Med hjälp av en stark mjukvaruplattform i kombination med ett likspänningsnät som bas möjliggörs integrering av solpaneler, energilager och elbilsaddning till lägsta möjliga kostnad. Detta leder till minskade elnätsavgifter och minskade energiförluster. Plattformen är även skalbar och modulär vilket gör att lösningen är framtidssäker.

## Kundsegment

Huvudfokus ligger på flerbostadshus och kommersiella fastigheter. Nu installeras även en stor andel av anläggningarna i villor.

## Viktiga kanaler

Ferroamp jobbar nära integratörer, energirådgivare och energibolag för att skapa en smidig lösning för slutkunden.

## Priser och utmärkelser

Ferroamp har vunnit ett flertal internationella utmärkelser. Bla:

- 2018 & 2019 Global Cleantech top 100
- 2018 PV Magazine: Array Changing Technologies
- 2018 Smarter E Award
- 2018 VA/Eon E-Prize

## Ferroamp

- Grundat 2010
- Kommersiell introduktion 2016
- Kontor i Spånga
- Börsintroduktion i mars 2019
- 28 anställda

Affären bygger på fyra **marknadstrender** som driver utvecklingen och efterfrågan framåt. Dessa är:

- Elbilar
- Solenergi
- Batterier
- Kapacitetsbrist i elnätet

## Huvudprodukter

- Energy Cloud, mjukvaruportal för effektoptimering med:
  - Fastighetsövervakning och analysverktyg
  - Management system för effekt- och energioptimering (EMS)
- eHub och eHub XL
- Solsträngsoptimerare (SSO)
- Energilageroptimering och system (ESO)



# Finansiell översikt

## Rörelsens intäkter

Fjärde kvartalets intäkter uppgick till 21 327 (11 558) KSEK och nettoomsättningen till 18 905 (7 326) KSEK.

Av kvartalets nettoomsättning är 5 MSEK av engångskaraktär härrörande från fakturering av Vattenfallprojektet samt stora leveranser relaterade till batteribidraget (pga osäkerhet om dess förlängning).

Intäkterna för helåret 2019 uppgick till 55 454 (26 251) KSEK och nettoomsättningen till 45 838 (15 804) KSEK.

## Rörelsens kostnader

Rörelsekostnaderna uppgick för fjärde kvartalet till 28 311 (14 247) KSEK. Ökningen kan i huvudsak hänföras till volymökningen, satsningar på den kommande expansionen samt satsningar på R&D.

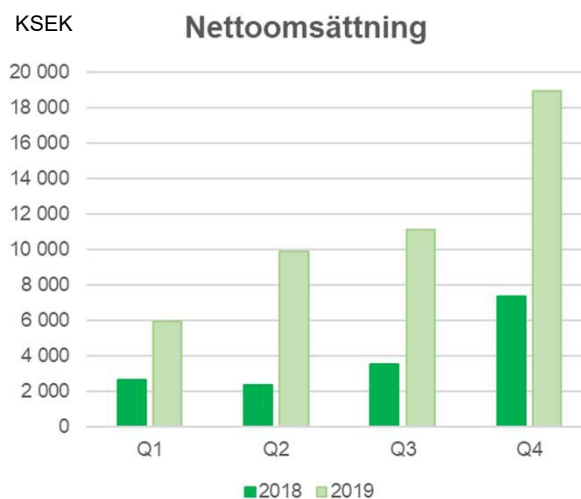
Handelsvaror har ökat till 15 858 (6 477) KSEK.

Övriga externa kostnader har ökat till 5 385 (3 610) KSEK och personalkostnader till 6 656 (3 819) KSEK.

För helåret 2019 uppgick rörelsens kostnader till 79 993 (37 878) KSEK.

Handelsvaror för helåret 2019 uppgick till 38 296 (14 684) KSEK, vilket innebär att materialandelen gått ner 10% jämfört med 2018.

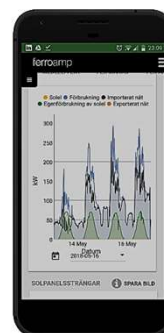
Övriga externa kostnader uppgick till 21 071 (8 791) KSEK och Personalkostnader 19 164 (13 538) KSEK. I Övriga Externa kostnader finns 4 MSEK av engångskaraktär från børsintroduktionen.



## EBIT

Rörelseresultatet för kvartalet uppgick till -7 012 (-2 745) KSEK. Det negativa resultatet är enligt plan och en konsekvens av Bolagets expansiva satsning på industrialisering av produktsortimentet med kostnader för att lägga ut SSOer och ESOer till externa leverantörer, förstärkning på personalsidan samt övriga satsningar på R&D.

För helåret 2019 var rörelseresultatet -24 667 (-11 744) KSEK. Resultatet följer prognos.



---

## Kassaflöde

Periodens kassaflöde uppgick till -7 958 (508) KSEK. Kassaflödet har, enligt plan, påverkats negativt på grund av en stor satsning på utveckling samt förstärkning av bolagets ledning.

Kassaflödet 2019 uppgick till 15 037 (-662) KSEK. Kassaflödet från den löpande verksamheten var -29 653 (-14 899) KSEK. Utöver resultateffekten kommer det negativa kassaflödet från uppbyggnad av balansposter i samband med den kraftigt ökade nettoomsättningen. Kassaflödet från investeringsverksamheten uppgick till -8 334 (-3 256) KSEK, den största delen har investerats i utveckling av Energy Cloud (plattformen), SSO och ESO. Kassaflödet från finansieringsverksamheten uppgick till 53 025 (17 492) KSEK. Nyemissionsnettot var 56 098 (14 829) KSEK.

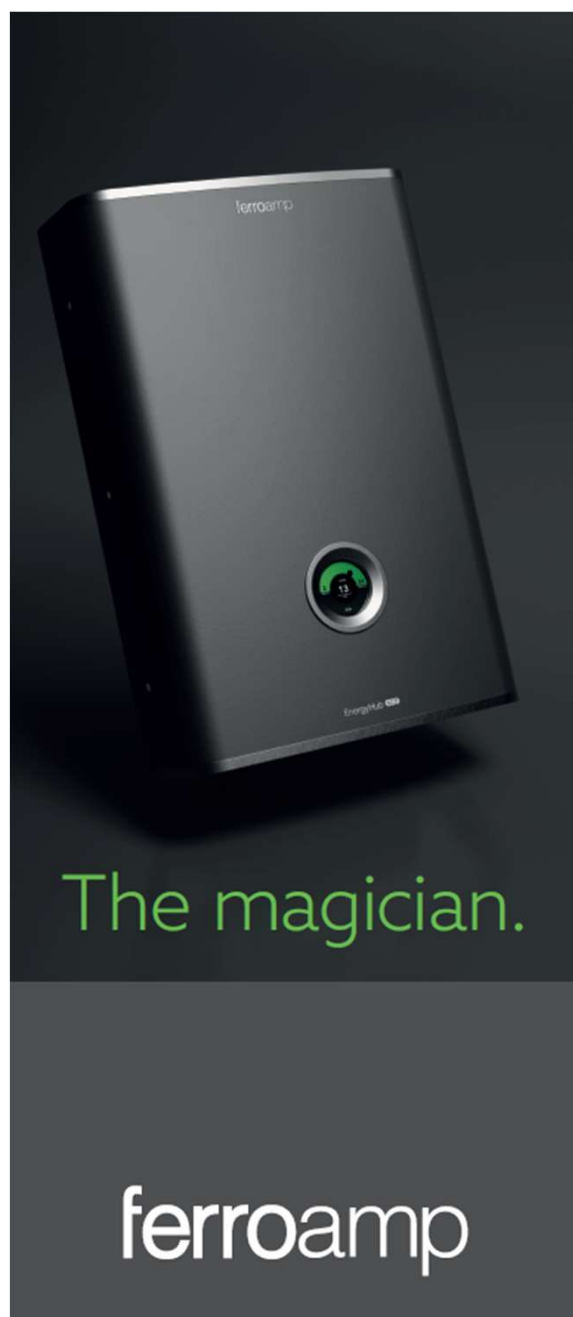
## Finansiell ställning, likvida medel

Bolagets likvida medel uppgick per balansdagen till 16 411 KSEK jämfört med 1 374 KSEK vid årets ingång. Eget kapital uppgick till 35 311 KSEK jämfört med 3 678 KSEK vid årets ingång. Soliditeten uppgick till 67 procent. Styrelsens fortsatta bedömning är att erforderlig likviditet kommer att tillföras verksamheten genom löpande intäkter, upplåning och utökning av det egna kapitalet under 2020.

Per 31 december 2019 uppgick de totala tillgångarna till 52 948 KSEK, vilket är en ökning sedan motsvarande period föregående år då tillgångarna uppgick till 20 145 KSEK. Ökningen är framför allt hänförlig till likvidtillskott av nyemissionen som gjort det möjligt att öka varulager och kundfordringar. Anläggningstillgångarna uppgick till 12 580 (5 679) KSEK, varav 11 383 (5 358) KSEK avser aktiverat arbete.

## Medarbetare

Antal anställda i bolaget uppgick vid årets slut till 28 (18). Ökning har skett inom samtliga funktioner.



# Aktien

Ferroamp Elektronik AB är sedan den 22 mars 2019 noterat på Nasdaq First North Growth Market under kortnamnet (FERRO).

Antal utestående aktier per utgången av 2019 uppgår till 9 106 873 stycken och samtliga aktier innehar lika röstvärde.

Stängningskurs 2019 var 53,40 SEK/aktie. Högsta kurs 59,30 SEK/aktie den 22 november och lägsta kurs 14 SEK/aktie den 22 mars. Introduktionskursen var 16 SEK/Unit.



## Nyemissioner under året

I samband med börsintroduktionen i mars emitterades 2 255 403 units bestående av en aktie och en teckningsoption (TO1). Detta tillförde Bolaget 33,9 MSEK före emissionskostnader.

En riktad nyemission till Första AP-fonden på totalt 817 670 aktier gjordes den 4 juli. Pris per aktie var 28,44 SEK. Bolaget tillfördes ca 23,2 MSEK före emissionskostnader.

Teckning av aktien i incitamentsprogram 2016/2019 har slutförts, vilket resulterade i att antalet aktier ökats med 112 500 och Bolaget tillfördes 1,35 MSEK.

## Ägarfördelning, per 2019-12-31

Ägare	Antal akter	Andel röster och kapital, %
Björn Jernström	1 425 700	15,66
KIC IE AB	837 075	9,19
Första AP-Fonden	817 670	8,98
Almi Invest Stockholm AB	614 200	6,74
Åke Rehnman	492 325	5,41
Mats Karlström	405 975	4,46
Försäkringsaktiebolaget, Avanza Pension	213 165	2,34
Nordnet Pensionsförsäkring AB	203 407	2,23
Anders Becker	139 625	1,53
Swedbank Försäkring AB	135 351	1,49
<b>Totalt 10 största aktieägare</b>	<b>5 284 493</b>	<b>58,03</b>
Övriga ägare (ca. 3 000 st)	3 822 380	41,97
<b>Summa</b>	<b>9 106 873</b>	<b>100</b>

Källa: Euroclear

## Optioner

Bolaget har vid utgången av 2019 två utstående optionsprogram mot anställda samt utestående teckningsoptioner, serie TO1, från den unit som emitterades i samband med den nyemission som gjordes under första kvartalet 2019. TO1 är noterad på Nasdaq First North Growth Market.

	Beslutat år	Antal optioner	Antal aktier	Teckningsperiod	Kurs, SEK	Målgrupp
Teckningsoption Serie 2018/2021	2018	62 500	62 500	210601-211030	16,00	VD
Teckningsoption Serie TO1	2019	2 255 403	1 127 702	200301-200331	21,00	
Teckningsoption Serie 2019/2022	2019	185 000	185 000	220301-220531	52,10	Anställda
<b>Summa</b>		<b>2 502 903</b>	<b>1 375 202</b>			

## Utdelning

Styrelsen föreslår årsstämman att ingen utdelning lämnas för räkenskapsåret 2019.



## Risker och osäkerheter i verksamheten

Företagsledningen gör antaganden, bedömningar och uppskattningar som påverkar innehållet i de finansiella rapporterna. Faktiskt utfall kan skilja sig från dessa bedömningar och uppskattningar vilket även framgår av redovisningsprinciperna. Målet med bolagets riskhantering är att identifiera, möta, kontrollera och begränsa riskerna i verksamheten. Riskerna kan delas in i finansiella respektive verksamhets- och omvärldsrelaterade risker. Ferroamps verksamhets- och omvärldsrisker består av bland annat verksamhetsrisker (tillgång på kompetent personal, kvalitet i produktion och design, genomförande av R&D-projekt enligt plan), marknadsrisker (konkurrens, politiska beslut, övrig efterfrågan), immateriella risker (patent-risker) och finansiella risker (tillgång på finansiering för expansion, ökade kostnader).

För utförlig beskrivning av riskexponering och riskhantering, se årsredovisningen för 2018 som publicerades den 15 april 2019 och prospektet för Ferroamps nyemission som publicerades den 7 februari 2019. Dessa finns tillgängliga på Ferroamps hemsida: <http://www.ferroamp.se>

Externa risker - Corona-virusets spridning är ett orosmoln, både ur ett kinesiskt och världsekonomiskt perspektiv. Vi följer noggrant utvecklingen och eventuell påverkan på Ferroamps underleverantörer.

## Grund för upprättande och redovisningsprinciper

Delårsrapporten för bolaget har upprättats i enlighet med 9 kapitlet årsredovisningslagen och samma redovisningsprinciper har tillämpats som i senaste årsredovisningen.



## Definitioner och nyckeltal

### Resultat efter finansiella poster

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

### Nettoomsättning

Rörelsens huvudintäkter, fakturerade kostnader, sidointäkter samt intäktskorrigeringar.

### Balansomslutning

Företagets samlade tillgångar.

### Soliditet (%)

Eget kapital i relation till balansomslutningen.

### Resultat per aktie, SEK

Genomsnittligt antal aktier under perioden i förhållande till periodens resultat.

### Resultat per aktie efter full utspädning, SEK

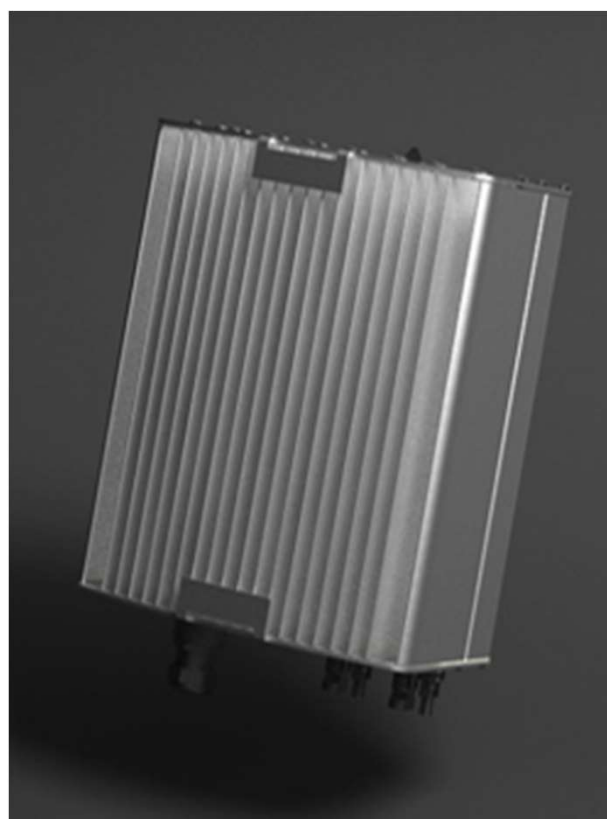
Vägt genomsnittligt antal aktier och optioner under perioden i förhållande till periodens resultat.

### Kassaflöde från den löpande verksamheten

Kassaflöde från den löpande verksamheten inklusive förändring i rörelsekapital och före kassaflöde från investerings- och finansieringsverksamhet.

## Finansiell kalender

Årsredovisning 2019	2020-04-23
Delårsrapport kvartal 1 2020	2020-05-13
Årsstämma 2019	2020-05-14
Delårsrapport kvartal 2 2020	2020-08-12
Delårsrapport kvartal 3 2020	2020-11-10
Bokslutskommuniké 2020	2021-02-11



## Stockholm den 19 februari 2020

Styrelsen och verkställande direktören försäkrar att denna delårsrapport utgör en rättvisande översikt av bolagets verksamhet, finansiella ställning, resultat och kassaflöde för den aktuella perioden.

G&W Fondkommission +46(0)8-503 00 050, [ca@gwkapital.se](mailto:ca@gwkapital.se) är bolagets Certified Adviser.

### Granskning av revisorer

Denna rapport har inte granskats av bolagets revisor.

### Kontaktinformation

**Kerstin Wähl**

CFO

[kerstin.wahl@ferroamp.se](mailto:kerstin.wahl@ferroamp.se)

Ferroamp Elektronik AB

Domnarvsgatan 16

SE-163 53 SPÅNGA

[www.ferroamp.se](http://www.ferroamp.se)

Org nr 556805-7029

+46 8 684 333 90

# Finansiell information i sammandrag

## Resultaträkning

KSEK	okt-dec 2019	okt-dec 2018	jan-dec 2019	jan-dec 2018
Nettoomsättning	18 905	7 326	45 838	15 804
Aktiverat arbete för egen räkning	2 454	5 912	9 627	8 412
Övriga rörelseintäkter	-32	-1 680	-11	2 035
<b>Summa rörelsen intäkter</b>	<b>21 327</b>	<b>11 558</b>	<b>55 454</b>	<b>26 251</b>
Handelsvaror	-15 858	-6 477	-38 296	-14 684
Övriga externa kostnader	-5 385	-3 610	-21 071	-8 791
Personalkostnader	-6 656	-3 819	-19 164	-13 538
Avskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar	-390	-341	-1 434	-865
Övriga rörelsekostnader	-22		-29	0
<b>Summa rörelsekostnader</b>	<b>-28 311</b>	<b>-14 247</b>	<b>-79 993</b>	<b>-37 878</b>
<b>Rörelseresultat (EBIT)</b>	<b>-6 984</b>	<b>-2 689</b>	<b>-24 539</b>	<b>-11 627</b>
Finansiella kostnader	-28	-55	-128	-117
<b>Resultat efter finansiella poster</b>	<b>-7 012</b>	<b>-2 745</b>	<b>-24 667</b>	<b>-11 744</b>
<b>PERIODENS RESULTAT</b>	<b>-7 012</b>	<b>-2 745</b>	<b>-24 667</b>	<b>-11 744</b>

<b>Data per aktie</b>	okt-dec 2019	okt-dec 2018	jan-dec 2019	jan-dec 2018
Resultat per aktie, före och efter utspädning SEK	-0,77	-0,56	-3,28	-2,40
Antal utestående aktier, periodens slut*	9 106 873	5 921 300	9 106 873	5 921 300
Antal utestående aktier efter full utspädning*	10 482 075	6 096 300	10 482 075	6 096 300
Vägt genomsnittligt antal utestående aktier under perioden*	9 106 873	5 458 500	7 514 087	4 904 100

\*Justerat för split 1:25 December 2018

---

## Balansräkning

KSEK	31 dec 2019	31 dec 2018
<b>TILLGÅNGAR</b>		
Immateriella anläggningstillgångar	11 383	5 358
Materiella anläggningstillgångar	1 184	308
Finansiella anläggningstillgångar	12	12
<b>Summa anläggningstillgångar</b>	<b>12 580</b>	<b>5 679</b>
Varulager mm	11 178	5 108
Kortfristiga fordringar	12 779	7 985
Kassa och bank	16 411	1 374
<b>Summa omsättningstillgångar</b>	<b>40 368</b>	<b>14 466</b>
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>	<b>52 948</b>	<b>20 145</b>
<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>		
Bundet eget kapital	12 249	5 950
Fritt eget kapital	23 063	-2 272
<b>Summa eget kapital</b>	<b>35 311</b>	<b>3 678</b>
Långfristiga skulder, räntebärande	775	3 200
<b>Summa långfristiga skulder</b>	<b>775</b>	<b>3 200</b>
Kortfristiga skulder, räntebärande	300	1 150
Kortfristiga skulder, icke räntebärande	16 561	12 117
<b>Summa kortfristiga skulder</b>	<b>16 861</b>	<b>13 267</b>
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>	<b>52 948</b>	<b>20 145</b>

## Kassaflöde

KSEK	okt-dec 2019	okt-dec 2018	jan-dec 2019	jan-dec 2018
Kassaflöde från den löpande verksamheten efter finansiella poster	-7 112	-2 807	-24 667	-11 744
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet	-589	403	1 434	865
Betalda inkomstskatter	312	157	155	157
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändring av rörelsekapital</b>	<b>-7 389</b>	<b>-2 248</b>	<b>-23 078</b>	<b>-10 722</b>
Förändring av varulager och pågående arbete	-91	-527	-5 037	-1 783
Förändring av kundfordringar	-111	-4 373	-1 576	-6 411
Förändring av kortfristiga fordringar	-1 331	376	-4 065	657
Förändring av leverantörsskulder	7 093	-1 238	7 716	1 262
Förändring av kortfristiga skulder	-2 122	6 419	-3 613	2 098
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>	<b>-3 952</b>	<b>-1 592</b>	<b>-29 653</b>	<b>-14 899</b>
Investeringar i immateriella anläggningstillgångar	-1 853	-586	-7 295	-3 086
Investeringar i maskiner och inventarer	-262	0	-1 040	-180
Investeringar i finansiella tillgångar	0			10
<b>Kassaflöde från investeringsverksamheten</b>	<b>-2 114</b>	<b>-586</b>	<b>-8 334</b>	<b>-3 256</b>
Nyemission, netto	-2 019	22	56 098	14 829
Upptagna lån samt amortering av lån	-75	2 601	-3 275	2 600
Teckningsoptioner	202	64	202	64
Aktiekapital	0	0	0	
<b>Kassaflöde från finanseringsverksamheten</b>	<b>-1 892</b>	<b>2 686</b>	<b>53 025</b>	<b>17 492</b>
<b>PERIODENS KASSAFLÖDE</b>	<b>-7 958</b>	<b>508</b>	<b>15 037</b>	<b>-662</b>
<b>Likvida medel vid periodens början</b>	<b>24 368</b>	<b>2 036</b>	<b>1 374</b>	<b>2 036</b>
<b>LIKVIDA MEDEL VID PERIODENS SLUT</b>	<b>16 411</b>	<b>2 544</b>	<b>16 411</b>	<b>1 374</b>

## Förändring av eget kapital

KSEK	Aktie- kapital	Utvecklings- fond	Fritt eget kapital	Summa eget kapital
Ingående balans per 1 januari 2019	592	5 358	-2 272	3 678
Periodens resultat			-24 667	-24 667
Nyemissioner	319		60 459	60 778
Emissionskostnader			-4 680	-4 680
Avsättning till fond		5 980	-5 980	0
Teckningsoptioner			202	202
<b>Utgående balans 30 dec 2019</b>	<b>911</b>	<b>11 338</b>	<b>23 063</b>	<b>35 311</b>

KSEK	Aktie- kapital	Utvecklings- fond	Fritt eget kapital	Summa eget kapital
Ingående balans per 1 januari 2018	92	3 048	-2 610	530
Periodens resultat			-11 744	-11 744
Nyemission	500		14 328	14 828
Avsättning till fond		2 310	-2 310	0
Teckningsoptioner			64	64
<b>Utgående balans 31 december 201</b>	<b>592</b>	<b>5 358</b>	<b>-2 272</b>	<b>3 678</b>

## Transaktioner med närstående (SEK)

	2019	2018
Ylwa Karlgren	0	231 000
Olof Heyman	0	696 238
Anna Österblom	208 885	659 865

Anna Österblom var inhyrd som CFO fram till den 20 september 2019. Resultit AB, där Anna Österblom är VD, handhar redovisning, kassa, reskontror samt lönehantering för Ferroamp.