

Årsredovisning

för

Ferroamp Elektronik AB

556805-7029

Räkenskapsåret

2019

VD har ordet

Det har varit ett utmanande och framgångsrikt år för Ferroamp! Flera viktiga milstolpar har uppnåtts och passerats i vår resa från ett litet innovationsbolag till ett snabbväxande och noterat tillväxtbolag med banbrytande teknologi. Vi har intagit en viktig marknadsposition med vår Energy Hub plattform med en nästan tredubblad fakturering under året och rekordfakturering under det fjärde kvartalet. Vi ser det som väldigt starka besked från kunder och marknad! Under slutet av november driftsattes system nummer 1.000. Detta är en signal om att tekniken är etablerad och att marknadens efterfrågar våra system och produkter. Sverige har varit den huvudsakliga marknaden under året, men system har driftsatts i Norge, Nederländerna och Belgien. Vi ser fram emot en fortsatt tillväxt på dessa marknader.

Marknadens efterfrågan ställer såklart ökade krav på företaget ur en mängd aspekter inte minst produktionskapacitet och leveransförmåga. Under året har vi intensifierat arbetet med att öka vår leveranskapacitet genom programmet Industrialisering 2.0. Syftet är att lyfta Ferroamps produktportfölj från småskalig tillverkning till lönsam volymproduktion. Den första produkten i programmet är SSO, Solar String Optimizer. Under hösten tecknades avtal med nya kontraktstillverkare och arbetet påbörjades.

För att möta den stora efterfrågan från marknaden och ge service åt våra kunder på bästa sätt har vi ingått ramavtal med ett flertal partners som t ex Kraftpojkarna, Senergia, Elkedjan och Stockholm Exergi. Genom att arbeta med viktiga partners och aktörer inom energiområdet skapar vi förutsättningar att bredda vår bas av slutanvändare genom en effektiviserad logistik och försäljning av vårt system och våra produkter.

Under året har ett antal spännande projekt genomförts och levererats. Vi har till exempel utvecklat och levererat världens första mobila snabbbladdningsstation tillsammans med Vattenfall. Vidare har vi även levererat system för att hantera kapacitet, energilagring och förnyelsebar energi till ett folkhälsocenter i Norge där vi dessutom kopplade samman ett flertal byggnader med ett likspänningsnät.

Den kraftiga tillväxten ställer krav på organisationens förmåga. Som ny tillträd VD vill jag fortsätta arbetet med att bygga ett starkt Ferroamp med en kultur som präglas av kompetens, innovation och entreprenörskap. En stark ledning och ett kompetent team är en av nycklarna för att kunna exekvera på vår tillväxtplan. Under året har organisationen utvecklats och personal har rekryterats. Ferroamp har förstärkt sitt ledningsteam med en ny försäljningschef och en ny ekonomichef, båda med lång industriell ledarerfarenhet. Arbetat med att stärka organisationen och verksamhetens struktur är i fokus fortsatt framåt.

Utvecklingen och expansionen kräver såklart tillgång till kapital. I början av 2019 genomförde Ferroamp en spridningsemission samt notering på Nasdaq First North i Stockholm. Vi kunde därmed bredda ägandet och välkomnade ett stort antal nya aktieägare och som bidragit till aktiens likviditet. Tillsammans med den riktade emissionen mot en stor och viktig institutionell aktör, Första AP-fonden, tillfördes ytterligare kapacitet för fortsatt tillväxt. Det känns hedrande att Ferroamp uppmärksammas av viktiga institutionella aktörer som väljer att investera i bolaget och samtidigt gläds vi verkligen åt att få spridning till fler och många ägare totalt sett. Detta är en mycket viktig milstolpe under året och som ger möjligheter framåt. Detta har ytterligare bekräftats genom att i de komplicerade tiderna under våren 2020 ytterligare stärka kassan med 33 miljoner kronor genom ett teckningsoptionsprogram och lånepaket.

Vi ser fram emot ytterligare ett år av förstärkning av vår marknadsposition. Min ambition som VD är att bygga ett riktigt bra team, utvecklas, växa och vara fortsatt ledande inom vårt område. År 2020 har inletts på ett mycket positivt sätt och vårt arbete fortsätter framåt. Grunden lades under 2019 till en hel del aktiviteter som vi nu arbetar med och i vissa delar söker accelerera framåt.

År 2020 har inletts med en global utmaning i form av Coronavirusets globala spridning och COVID19. Detta är en global utmaning som kommer få konsekvenser, alla av dem ännu inte överblickbara eller kända. Läget för oss är såklart mycket svårbedömt, men vi arbetar utifrån den uppfattningen att denna pandemi kommer påverka oss på ett antal olika sätt.

Tempot i vår kapacitetstillväxt när det gäller produktionskapacitet hos partners kommer troligen påverkas. Till följd av detta fördröjs tillväxten något och möjligheten till marginalförbättring skjuts därmed framåt. Vi ser också en begränsning i transportkapacitet.

Vidare ser vi risker i en marknadsnedgången till följd av pandemin som kan komma att påverka investeringsviljan eller beslutshastigheten hos fastighetsägare och fastighetsbolag.

Inledningen av året har varit mycket god trots en del Coronarelaterade störningar i tillväxten av produktionskapacitet och tillgången på komponenter. Vi arbetar kontinuerligt varje dag med att följa och bedöma påverkan globalt, på bolaget och medarbetare för att i så stor utsträckning som möjligt hantera utmaningarna. Det finns många positiva signaler också för ett fortsatt starkt år inom tillväxten för förnyelsebar energi, energilagring och behovet att hantera kapaciteten i våra nät. Dessa drivkrafter bedömer vi är så starka att det fortsatt finns en mycket stark efterfrågan och behov av Ferroamps produkter och system.

Jag ser ett bättre och stabilare Ferroamp lämna ett starkt 2019 för att fortsätta vår tillväxtresa och ta klivet in i ett utmanande men spännande 2020 med fortsatt utveckling och tillväxt.

Spånga i april 2020

Krister Werner
Verkställande Direktör

Styrelsen och verkställande direktören för Ferroamp Elektronik AB (nedan Ferroamp eller ”bolaget”) med org nr 556805-7029 får härmed avge årsredovisning för räkenskapsåret 2019. Bolaget har svenska kronor (SEK) som redovisningsvaluta.

Förvaltningsberättelse

Inledning

Ferroamp är ett svenskt aktiebolag noterat på Nasdaq First North Growth Market i Stockholm. Ferraamps bolagsstyrning baseras på svensk lagstiftning och svenska regelverk såsom aktiebolagslagen, bolagsordningen och andra relevanta regler och riktlinjer.

Styrelsen och revisor

Styrelsen i Ferroamp består för närvarande av fem ledamöter; Ylwa Karlgren, ordförande samt ledamöterna Stefan Jakelius, Elin Löfblad samt Björn Jernström. Under året har Mårten Björk och Karl Elfstadius lämnat styrelsen på egen begäran. Samtidigt har Anders Persson tillträtt som ledamot i styrelsen.

Vid årsstämma 2019 valdes ÖhrlingsPriceWaterhouseCoopers AB (”PWC”) till revisor fram till årsstämman 2020. Ansvarig revisor är Claes Sjödin.

Företagsledning

Under 2019 har bolaget haft två olika verkställande direktörer dels Olof Heyman som lämnade sin befattning den 20 september samt Björn Jernström som tillförordnad VD under perioden 1 oktober fram till Krister Werners tillträde i början av 2020.

I företagsledningen har ingått förutom verkställande direktören:

Kerstin Wähl - CFO från och med 20 september
Björn Jernström - CTO
Niclas Wadestig - Sälj och marknadschef från och med 1 september
Sebastian Merchant - Utvecklingschef
Mats Karlström - Affärsutveckling
Anna Westling - Operationschef
Anders Becker - Support och eftermarknadschef

Allmänt om verksamheten

Ferroamp grundades 2010 av Björn Jernström och är ett teknikbolag med huvudkontor i Spånga. Bolaget tillhandahåller en kombinerad hård- och mjukvaruplattform för effekt- och energioptimering i fastigheter. Ferroamps EnergyHub system underlättar introduktion av solenergi, elbilsladdning och lokala energilager baserade på en gemensam likspänningsplattform. Tekniken används idag till största delen av fastigheter i storleksintervall från villor upp till större kommersiella- och flerbostadsfastigheter men har även applikationer utanför fastighetsinstallationer, såsom exempelvis depåladdning av elbilar. Geografiskt är huvuddelen av Ferroamps försäljning i Sverige. Därutöver har Bolaget även stadigvarande försäljning i Norge och Nederländerna.

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.

Bolaget har sitt säte i Stockholm.

Väsentliga händelser under räkenskapsåret

- Under första kvartalet genomfördes en nyemission som inbringade totalt 33,9 MSEK inklusive kostnader för emissionen. Vidare genomförde Ferroamp i början av juli en riktad nyemission till Första AP-fonden och tillfördes 23,2 MSEK och antal aktier i bolaget ökades med 817 670 aktier.
- Bolagets aktie handlas från och med 22 mars 2019 på Nasdaq First North Growth Market.
- Bolaget har skrivit samarbetsavtal med ett antal partners såsom Svenska Elkedjan AB, Senergia AB och Kraftpojckarna i Sverige.
- Ett nytt energilagerpaket för hemmabruk har lanserats tillsammans med Nilar.
- Årsstämman 2019 beslutade om ett incitamentsprogram för ledning och medarbetare.
- Årsstämman valde in Anders Persson som ny ordinarie styrelseledamot.
- Teckning av Incitamentsprogram 2016/2019 löpte ut 30 juni 2019. Samtliga utestående teckningsoptioner utnyttjades. Optionerna motsvarade totalt 112 500 aktier och tillförde bolaget 1,35 MSEK.
- Bolaget har skrivit kontrakt med Hongkong-baserade Trio Engineering Ltd. avseende industrialisering och volymtillverkning av Solsträngsoptimeraren, SSO Gen 2.
- Bolaget förstärkte under september sin ledning med en ny CFO, Kerstin Wähl och en ny Sälj- och marknadschef, Niclas Wadestig. Mats Karlström utsågs till Senior Business Development Manager.
- 2019-08-26 meddelades att VD Olof Heyman slutar som VD pga hälsoskäl. Olof slutade den 30 september och ersattes då av Björn Jernström (CTO och grundare av bolaget) som tillförordnad VD.
- Bolaget tillkännagav i april en order på drygt 2 MSEK från Integrate Renewables AS för vidare leverans till Skanska i Norge för projektet Orkdal Folkehelsesenter.
- Nätkoncessionsutredningen överlämnade i juni förslag till regeringen för möjliggörande till delning av energi på fastighetsnivå vilket kan medföra ett genombrott för Ferroamps PowerShare plattform.

Omsättning och resultat

Intäkterna för helåret 2019 uppgick till 55,4 (26,3) MSEK och nettoomsättningen till 45,8 (15,8) MSEK.

För helåret 2019 uppgick rörelsens kostnader till 80,0 (37,9) MSEK. Handelsvaror för helåret 2019 uppgick till 38,3 (14,7) MSEK, vilket innebär att materialandelen gått ner 10% jämfört med 2018.

Övriga externa kostnader uppgick till 21,1 (8,8) MSEK och Personalkostnader 19,2 (13,5) MSEK. I Övriga Externa kostnader finns 4 MSEK av engångskaraktär från börsintroduktionen.

För helåret 2019 var rörelseresultatet -24,7 (-11,7) MSEK. Resultatet följer prognos. Det negativa resultatet är enligt plan och en konsekvens av bolagets expansiva satsning på industrialisering av produktsortimentet med kostnader för att lägga ut SSO-produkten till externa leverantörer, förstärkning på personalsidan samt övriga satsningar på R&D.

Kassaflöde, likviditet och finansiell ställning

Kassaflödet 2019 uppgick till 15,0 (-0,7) MSEK. Kassaflödet från den löpande verksamheten var -29,7 (-14,9) MSEK. Utöver resultateffekten kommer det negativa kassaflödet från uppbyggnad av balansposter i samband med den kraftigt ökade nettoomsättningen. Kassaflödet från investeringsverksamheten uppgick till -8,3 (-3,3) MSEK, den största delen har investerats i utveckling av Energy Cloud, SSO och ESO. Kassaflödet från finansieringsverksamheten uppgick till 53,0 (17,5) MSEK. Nyemissionsnettot var 56,1 (14,8) MSEK.

Bolagets likvida medel uppgick per balansdagen till 16,4 MSEK jämfört med 1,4 MSEK vid årets ingång. Eget kapital uppgick till 35,3 MSEK jämfört med 3,7 MSEK vid årets ingång. Soliditeten uppgick till 67 procent. Optionsprogrammet TO1 har efter 2019 års utgång ytterligare stärkt bolaget med 23 MSEK exklusive emissionskostnader. Utöver det har bolaget beviljats 10 MSEK lån från Handelsbanken. Styrelsens bedömning är att detta utgör erforderlig likviditet för 2020.

Per 31 december 2019 uppgick de totala tillgångarna till 52,8 MSEK, vilket är en ökning sedan motsvarande period föregående år då tillgångarna uppgick till 20,1 MSEK. Ökningen är framför allt hänförlig till likvidtillskott av nyemissionen som gjort det möjligt att öka varulager och kundfordringar. Anläggningstillgångarna uppgick till 12,6 (5,7) MSEK, varav 11,4 (5,4) MSEK avser aktiverat arbete.

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

Aktien, aktieägare och nyemissioner

I samband med börsintroduktionen i mars 2019 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 i början av juli. Bolaget tillfördes ca 23,2 MSEK före emissionskostnader. Aktieteckning i incitamentsprogram Serie 2016/2019 har slutfördes vilket resulterade i att antalet aktier ökats med 112 500 och bolaget tillfördes 1,35 MSEK.

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

Bolaget har drygt 3.000 aktieägare vid årets utgång och de tio största ägarna är:

Ägare	Antal aktier	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%
Totalt 10 största aktieägare	5 284 493	58,03%
Övriga ägare, (ca. 3 000 st)	3 822 380	41,97%
Summa	9 106 873	100,0%

Medarbetare

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

Andelen kvinnor bland medarbetarna på bolaget är 12% (11%). Inom ledningsgruppen är andelen kvinnor 25% (17%).

Risker och osäkerhetsfaktorer

Nedan beskrivs, utan inbördes rangordning, några av de riskfaktorer och viktiga förhållanden som bedöms kunna få betydelse för Ferroamps framtida utveckling och som kan ha en negativ inverkan på såväl bolagets verksamhet som dess finansiella ställning och resultat. Det gäller risker både vad avser omständigheter som kan hänföras till Ferroamp eller branschen och sådana som är av mer generell karaktär.

Risker relaterade till verksamheten

Risker förknippade med verksamheten utgörs bland annat av bolagets förmåga att attrahera kvalificerade medarbetare. Andra verksamhetsrisker är produktionsrelaterade såsom kvalitet i produktion och leverans samt förmåga att växa Bolagets leveransförmåga. På tekniksidan finns risker att planerade utvecklingsaktiviteter blir mer omfattande än vad som planerats. Samtliga ovan nämnda faktorer kan ha en negativ inverkan på Ferroamps verksamhet, finansiella ställning och resultat.

Risker relaterade till marknadssidan

På marknadssidan kan en kraftigt ökad konkurrens påverka intjänings- och tillväxtförmågan negativt. Vidare kan politiska förändringar och ändrade bidragsregler från myndigheter också ge en signifikant påverkan på bolagets tillväxt. Efterfrågan på bolagets produkter drivs av ett antal makrofaktorer i samhället såsom bland annat el- och elnätspriser och utveckling av marknaden för elbilar och solcellsanläggningar. Utvecklingen av dessa områden kan också ha en påverkan på Bolagets tillväxt. Enskilda eller sammantagna risker på marknadssidan kan inverka negativt på Ferroamps verksamhet, finansiella ställning och resultat.

En förändrad marknadssituation globalt och såväl nationellt till följd av en lågkonjunktur bedöms kunna påverka investeringsviljan hos fastighetsägare negativt.

Risker relaterade till immaterialrättsligt skydd

Bolagets immateriella rättigheter skyddas främst genom patent, upphovsrätt, lagstiftning och avtal. Om konkurrenter i framtiden lanserar efterliknande produktsortiment där know-how avslöjas eller att Ferroamp involveras i tvist med konkurrent eller samarbetspartners, kan detta ha negativ inverkan på Bolagets verksamhet, finansiella ställning och resultat.

Risker relaterade till Coronapandemin

En förändrad marknadssituation globalt och såväl nationellt till följd av en lågkonjunktur bedöms kunna påverka investeringsviljan hos fastighetsägare negativt.

Karantänsregler och olika nationella insatser såsom transportregleringar, gränsregleringar etc kan komma att påverka Bolagets möjlighet att växa produktionskapacitet hos internationella partners och därmed hämma eller kraftigt försena volym- och marginaltillväxt genom förseningar och ökade transport- och produktionskostnader.

Olika typer av regleringar och karantänregler kan vidare komma att hämma utvecklingen genom förseningar och fördröjningar i utvecklingsprojekt pga distansarbete, möjligheter till laboratorier och testutrustningar, tillgång till prototyp tillverkning och tester försenas.

Väsentliga händelser efter räkenskapsårets utgång

- Ferroamp och Stockholm Exergi fördjupar samarbetet
- Ferroamp levererar mobilt batterilager till Vattenfall
- Krister Werner tillträder som ny VD. Björn Jernström återgick enligt plan till sin ordinarie roll som CTO.
- Ferroamp och Stena Recycling ingår nytt samarbete
- Ferroamp och E.ON samarbetar för ökad flexibilitet
- Kinas återstart efter COVID-19 börjar synas hos Ferroamp
- Ferroamp och Gruppsol ingår fördjupat samarbete
- Ferroamp och Svenska Elkedjan förlänger och fördjupar samarbetet
- Ferroamp förstärker sin kassa med 33,2 MSEK genom fullt utnyttjad teckningsoption samt ett lånepaket

Särskilda händelser efter räkenskapsårets utgång - COVID19

Ferroamp står liksom andra företag för närvarande direkt och indirekt inför utmaningen med spridningen av COVID-19 (Corona-viruset). Spridningen av viruset i många länder och de åtgärder som sätts in runt om i världen påverkar stora delar av samhället. Per dagen för denna årsredovisnings undertecknande har Ferroamp direkt och indirekt påverkats av en del effekter av COVID-19. Framförallt handlar detta om försening i industrialisering och utläggning av SSO2.0 som är en viktig del i volymtillväxten framåt. SSO2.0 är i skrivande stund försenad från april till juni avseende kundleverans. Följdhänsyn av detta är försening av kommande utläggningar och industrialiseringar. Vidare har en del komponentleveranser försenats och fördröjats.

Ferroamp fortsätter att bevaka händelseförloppet noga och utesluter inte att ett utdraget händelseförlopp även kan påverka framförallt volymtillväxtens hastighet och kostnaden för produktion samt material- och komponentförsörjning.

Utsikter för 2020

Vid 2019 års utgång bedömdes trenden i makroekonomin som fortsatt mycket gynnsam för ett förnyelsebart, elektrifierat och digitaliserat samhälle medan fossila källor möter allt större motstånd. I december 2019 meddelade Världsbanken att de upphör med finansiering av projekt för utvinning av olja och naturgas i utvecklingsländer, med syfte att möjliggöra att målen i 2016 års klimatavtal uppnås. Vidare ser vi en fortsatt stark global, europeisk och svensk trend mot övergång till elbilar, lokal produktion av solex och användning av lokala energilagrar i fastigheter. Vi ser också att man på såväl EU-nivå som nationell nivå arbetar aktivt för att förändra regleringar för att möjliggöra mer lokal styrning.

Alla dessa trender stödjer Ferroamps position på en framtida marknad. Vi ser också att Ferroamps filosofi med total effektoptimering för hela fastigheten blir fortsatt väldigt väl mottaget av marknaden. Under de första månaderna 2020 tillstötte en osäkerhet till följd av den globala spridningen av Corona-viruset, karantän- och både nationella och internationella regler för både rörelse av människor och gods. Sammantaget är bilden svårbedömd. Den övergripande trenden mot förnyelsebar energi är fortfarande giltig, men konsekvenserna och tidsutdräkten av konsekvenserna av Corona-virusets påverkan på världsekonomin är svårbedömt. Ferroamp har upplevt en del störningar i leveranskedjan som kan hänföras till Coronasituationen den senaste tiden men dessa är än så länge hanterbara.

Internt ser vi att bolagets strävan att transformera sig från kreativt innovationsbolag till en snabbt växande internationell spelare för hållbar teknik går enligt plan. Organisatoriskt och strukturellt utvecklas bolaget enligt plan och viktiga nyckelpositioner och roller har och kommer att vidare förstärkas. Med en kanalstrategi som involverar starka distributörer och med en produktions- och försörjningskedja med starka partners med stor kapacitet går bolagets interna mognad väl i takt med marknadens snabba tillväxt.

Mot bakgrund av detta ser bolaget en fortsatt snabb tillväxt vilket i sin tur kräver fortsatt finansiering av bolaget genom stabila och långsiktiga ägare samt extern finansiering.

Miljöpåverkan

Bolaget har ingen tillståndspliktig verksamhet enligt miljöbalken.

Flerårsöversikt (Tkr)	2019	2018	2017	2016
Nettoomsättning	45 838	15 803	10 434	2 261
Resultat efter finansiella poster	-24 667	-11 744	-7 582	-11 387
Balansomslutning	52 761	20 145	10 881	7 199
Soliditet (%)	67	18	5	1
Resultat per aktie (kr)	-3,28	-2,40	-1,74	-3,30

Uppgifterna i flerårsöversikten har ej räknats om med avseende byte av redovisningsprincip 2017

Förändring av eget kapital

	Aktie- kapital	Fond för utvecklingsfond	Överkurs fond	Balanserat resultat	Årets resultat	Totalt
Belopp vid årets ingång	592 130	5 358 136	34 029 780	-24 557 128	-11 744 437	3 678 481
Avsättning till fond		5 980 067		-5 980 067		0
Nyemission	318 557		60 372 342			60 690 899
Omföring av föregående års resultat				-11 744 437	11 744 437	0
Optionsprogram				288 600		288 600
Emissionskostnad				-4 679 614		-4 679 614
Årets resultat					-24 666 887	-24 666 887
Belopp vid årets utgång	910 687	11 338 203	94 402 122	-46 672 646	-24 666 887	35 311 479

Förslag till vinstdisposition

Styrelsen föreslår att till förfogande stående vinstmedel (kronor):

ansamlad förlust	-46 672 646
överkursfond	94 402 122
årets förlust	-24 666 887
	23 062 589

disponeras så att
i ny räkning överföres

23 062 589

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

Resultaträkning	Not	2019-01-01 -2019-12-31	2018-01-01 -2018-12-31
Nettoomsättning		45 838 348	15 803 792
Aktiverat arbete för egen räkning		9 626 589	8 412 083
Övriga rörelseintäkter		-10 933	2 035 214
		55 454 004	26 251 089
Rörelsens kostnader			
Handelsvaror		-38 295 851	-14 683 914
Övriga externa kostnader	2, 3, 4	-21 070 779	-8 791 242
Personalkostnader	5	-19 163 995	-13 537 963
Avskrivningar och nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar		-1 433 566	-865 318
Övriga rörelsekostnader		-28 534	0
		-79 992 725	-37 878 437
Rörelseresultat		-24 538 721	-11 627 348
Resultat från finansiella poster			
Räntekostnader och liknande resultatposter		-128 166	-117 089
		-128 166	-117 089
Resultat efter finansiella poster		-24 666 887	-11 744 437
Resultat före skatt		-24 666 887	-11 744 437
Skatt på årets resultat	6	0	0
Årets resultat		-24 666 887	-11 744 437

Balansräkning	Not	2019-12-31	2018-12-31
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
<i>Immateriella anläggningstillgångar</i>			
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och liknande arbeten	7	11 383 323	5 358 136
		11 383 323	5 358 136
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>			
Inventarier, verktyg och installationer	8	1 183 952	308 226
		1 183 952	308 226
<i>Finansiella anläggningstillgångar</i>			
Andra långfristiga värdepappersinnehav	9	12 400	12 400
		12 400	12 400
Summa anläggningstillgångar		12 579 675	5 678 762
Omsättningstillgångar			
<i>Varulager m m</i>			
Råvaror och förnödenheter	10	8 882 444	4 646 447
Varor under tillverkning		39 923	39 923
Färdiga varor och handelsvaror		1 222 308	421 388
Förskott till leverantörer		1 033 595	0
		11 178 270	5 107 758
<i>Kortfristiga fordringar</i>			
Kundfordringar		9 202 963	7 627 168
Övriga fordringar		276 467	159 654
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	11	3 112 859	198 258
		12 592 289	7 985 080
<i>Kassa och bank</i>		16 411 077	1 373 603
Summa omsättningstillgångar		40 181 636	14 466 441
SUMMA TILLGÅNGAR		52 761 311	20 145 203

Balansräkning	Not	2019-12-31	2018-12-31
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital	12		
<i>Bundet eget kapital</i>			
Aktiekapital		910 687	592 130
Fond för utvecklingsutgifter		11 338 203	5 358 136
		12 248 890	5 950 266
<i>Fritt eget kapital</i>			
Överkursfond		94 402 122	34 029 780
Balanserad vinst eller förlust		-46 672 646	-24 557 128
Årets resultat		-24 666 887	-11 744 437
		23 062 589	-2 271 785
Summa eget kapital		35 311 479	3 678 481
Långfristiga skulder	13		
Skulder till kreditinstitut		775 000	3 200 000
Summa långfristiga skulder		775 000	3 200 000
Kortfristiga skulder			
Skulder till kreditinstitut		300 000	1 150 000
Förskott från kunder		753 524	4 191 412
Leverantörsskulder		10 009 521	2 293 324
Aktuella skatteskulder		336 940	182 110
Övriga skulder		221 556	1 513 705
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	14	5 053 291	3 936 171
Summa kortfristiga skulder		16 674 832	13 266 722
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		52 761 311	20 145 203

Kassaflödesanalys	Not	2019-01-01 -2019-12-31	2018-01-01 -2018-12-31
Den löpande verksamheten			
Resultat efter finansiella poster		-24 666 887	-11 744 437
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet		1 433 566	865 318
Betald skatt		154 830	156 588
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändring av rörelsekapital		-23 078 491	-10 722 531
Kassaflöde från förändring av rörelsekapitalet			
Förändring av varulager och pågående arbete		-5 036 917	-1 782 616
Förändring av kundfordringar		-1 575 795	-6 410 834
Förändring av kortfristiga fordringar		-4 065 009	657 447
Förändring av leverantörsskulder		7 716 198	1 262 142
Förändring av kortfristiga skulder		-3 612 917	2 097 587
Kassaflöde från den löpande verksamheten		-29 652 931	-14 898 805
Investeringsverksamheten			
Investeringar i immateriella anläggningstillgångar		-7 294 676	-3 086 238
Investeringar i inventarier		-1 039 804	-179 597
Försäljning av övriga finansiella anläggningstillgångar		0	10 100
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-8 334 480	-3 255 735
Finansieringsverksamheten			
Nyemission		60 690 899	14 828 511
Amortering lån		-3 275 000	0
Upptagna lån		0	2 600 000
Optionsprogram		288 600	63 750
Emissionskostnader		-4 679 614	0
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		53 024 885	17 492 261
Årets kassaflöde		15 037 474	-662 279
Likvida medel vid årets början			
Likvida medel vid årets början		1 373 603	2 035 882
Likvida medel vid årets slut		16 411 077	1 373 603

Noter

Redovisnings- och värderingsprinciper

Allmänna upplysningar

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

Redovisningsprinciperna är oförändrade jämfört med föregående år.

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.

Försäljning av varor redovisas när väsentliga risker och fördelar övergår från säljare till köpare i enlighet med försäljningsvillkoren.

Försäljningen redovisas efter avdrag för moms och rabatter.

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.

Immateriella anläggningstillgångar redovisas till anskaffningsvärde minskat med ackumulerade avskrivningar och nedskrivningar. Avskrivningar görs linjärt över den bedömda nyttjandetiden. Avskrivningstiden för internt upparbetade immateriella anläggningstillgångar uppgår till fem år.

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 (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. Försäljningen av varor intäktsredovisas i sin helhet vid försäljningstillfället. Anskaffningsvärdet fastställs med användning av först in, först ut-metoden (FIFU). För råvaror ingår alla utgifter som är direkt hänförliga till anskaffningen av varorna i anskaffningsvärdet.

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 nettoredovisas 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

Teckningsoptioner

Bolaget har vid utgången av 2019 två utestående optionsprogram mot anställda samt utestående teckningsoptioner, serie TO1, från den unit som emitterades i samband med den nyemission som gjordes under första kvartalet 9. TO1 är noterad på Nasdaq First North Growth Market.

	Beslutat år	Antal optioner	Antal aktier	Teckningsperiod	Kurs, SEK	Målgrupp
Teckningsoption Serie 2018/2021		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		185 000	185 000	220301-220531	52,10	Anställda
	Summa	2 502 903	1 375 202			

Ersättningar till anställda

Kortfristiga ersättningar i bolaget utgörs av lön, sociala avgifter, betald semester, betald sjukfrånvaro och sjukvård. Kortfristiga ersättningar redovisas som en kostnad och en skuld då det finns en legal eller informell förpliktelse att betala ut en ersättning.

Ersättningar vid uppsägning

Ersättningar vid uppsägning utgår då företaget beslutar att avsluta en anställning före den normala tidpunkten för anställningens upphörande eller då en anställd accepterar ett erbjudande om frivillig avgång i utbyte mot sådan ersättning. Om ersättningen inte ger företaget någon framtida ekonomisk

fördel redovisas en skuld och en kostnad när företaget har en legal eller informell förpliktelse att lämna sådan ersättning. Ersättningen värderas till den bästa uppskattningen av den ersättning som skulle krävas för att reglera förpliktelsen på balansdagen.

Utländska valutor

När valutasäkring inte tillämpas, värderas monetära tillgångs- och skuldposter i utländsk valuta till balansdagens avistakurs. Transaktioner i utländsk valuta omräknas enligt transaktionsdagens avistakurs.

Kundfordringar och övriga fordringar

Fordringar redovisas som omsättningstillgångar med undantag för poster med förfallodag mer än 12 månader efter balansdagen, vilka klassificeras som anläggningstillgångar. Fordringar tas upp till det belopp som förväntas bli inbetalt efter avdrag för individuellt bedömda osäkra fordringar. Fordringar som är räntefria eller som löper med ränta som avviker från marknadsräntan och har en löptid överstigande 12 månader, redovisas till ett diskonterat nuvärde och tidsvärdeförändringen redovisas som ränteintäkt i resultaträkningen.

Ägarintressen

Som ägarintresse redovisas innehav av andelar i ett annat företag som är avsett att främja verksamheten i bolaget genom att skapa en varaktig förbindelse med det andra företaget. Innehaven innehas på lång sikt. Tillgångar ingående i posten redovisas inledningsvis till anskaffningsvärde. I efterföljande redovisning värderas aktierna till anskaffningsvärde med bedömning av om nedskrivningsbehov föreligger.

Låneskulder och leverantörsskulder

Låneskulder redovisas initialt till anskaffningsvärde efter avdrag för transaktionskostnader (upplupet anskaffningsvärde). Skiljer sig det redovisade beloppet från det belopp som ska återbetalas vid förfallotidpunkten periodiseras mellanskillnaden som räntekostnad över lånets löptid med hjälp av instrumentets effektivränta. Härigenom överensstämmer vid förfallotidpunkten det redovisade beloppet och det belopp som ska återbetalas.

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 2.

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

Kassaflödesanalys

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

Som likvida medel klassificerar företaget, förutom kassamedel, disponibla tillgodohavanden hos banker

och andra kreditinstitut samt kortfristiga likvida placeringar som är noterade på en marknadsplats och har en kortare löptid än tre månader från anskaffningstidpunkten. Förändringar i spärrade medel redovisas i investeringsverksamheten.

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.

Soliditet (%)

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

Not 1 Ställda säkerheter

	2019-12-31	2018-12-31
Företagsinteckning	4 950 000	4 950 000
	4 950 000	4 950 000

Not 2 Övriga externa kostnader

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 erlägga royalty årsvis i efterskott motsvarande 3% av Ferroamps nettoomsättning för projektets omfattning. Efter år 2019 finns det 0,9 MSEK reserverade för Royalty. 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 Arvode till revisorer

Med revisionsuppdrag avses granskning av årsredovisningen och bokföringen samt styrelsens och verkställande direktörens förvaltning, övriga arbetsuppgifter som det ankommer på bolagets revisor att utföra samt rådgivning eller annat biträde som föranleds av iakttagelser vid sådan granskning eller genomförandet av sådana övriga arbetsuppgifter.

	2019	2018
Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB		
Revisionsuppdrag	109 600	73 900
Revisionsverksamhet utöver revisionsuppdraget	64 840	29 980
Övriga tjänster	19 240	
	193 680	103 880

Not 4 Transaktioner med närstående och ersättningar till ledande befattningshavare

Bolaget på konsultbasis anlitat Anna Österblom för tillhandahållande av tjänster som CFO i Bolaget, detta har skett fram till 20 september 2019. För denna tjänst har Anna Österblom genom Resultit AB erhållit konsultarvode enligt specifikation nedan.

	2019	2018
Ylwa Karlgren	0	231 000
Olof Heyman	0	696 238
Anna Österblom	606 993	706 355
	606 993	1 633 593

Samtliga transaktioner med närstående parter ovan har, enligt styrelsens bedömning, ingåtts på marknadsmässiga villkor.

Not 5 Anställda och personalkostnader

	2019	2018
Medelantalet anställda		
Kvinnor	3	2
Män	22	16
	25	18
Löner och andra ersättningar		
Löner och andra ersättningar till anställda och styrelse	12 497 869	9 682 573
	12 497 869	9 682 573
Sociala kostnader		
Pensionskostnader	1 402 912	730 956
Sociala kostnader anställda och styrelse	3 476 875	2 584 575
	4 879 787	3 315 531
Totala löner, ersättningar, sociala kostnader och pensionskostnader	17 377 656	12 998 104
Könsfördelning, styrelsens ledamöter		
Antal kvinnor	2	2
Antal män	3	4
	5	6
Könsfördelning bland ledande befattningshavare		
Andel kvinnor i styrelsen	40 %	33 %
Andel män i styrelsen	60 %	67 %
Andel kvinnor bland övriga ledande befattningshavare	25 %	17 %
Andel män bland övriga ledande befattningshavare	75 %	83 %

Teckningsoptioner anställda.

Det finns två teckningsoptionsprogram till anställda, i båda har de anställda förvärvat optionerna till marknadsmässiga villkor.

	Beslutat år	Antal optioner	Antal aktier	Teckningsperiod	Kurs, SEK	Målgrupp
Teckningsoption Serie 2018/2021		62 500	62 500	210601-211030	16,00	VD
Teckningsoption Serie 2019/2022		185 000	185 000	220301-220531	52,10	Anställda
	Summa	247 500	247 500			

Not 6 Aktuell och uppskjuten skatt

	2019	2018
Skatt på årets resultat		
Aktuell skatt	0	0
Uppskjuten skatt	0	0
Totalt redovisad skatt	0	0

Avstämning av effektiv skatt

	2019		2018	
	Procent	Belopp	Procent	Belopp
Redovisat resultat före skatt		-24 666 887		-11 744 437
Skatt enligt gällande skattesats	21,40	5 278 713	22,00	2 583 776
Skatteeffekt av ej avdragsgilla kostnader		-23 850		-9 694
Tillkommande avdragsgilla kostnader		1 001 437		
Effekt av ej redovisade underskottsavdrag		-6 256 300		-2 574 082
Redovisad effektiv skatt	0,00	0	0,00	0

Outnyttjade underskottsavdrag för vilka ingen uppskjuten skattefordran har redovisats:
61 927 203 kr (33 056 564 kr)
Potentiell skatteförmån: 12 757 004 kr (6 809 652 kr)
Skattesats: 20,6%

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. Eftersom bolaget inte redovisar positiva resultat har en bedömning föranlett att dessa underskott inte har balanserats.

Not 7 Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och liknande arbeten

	2019-12-31	2018-12-31
Ingående anskaffningsvärden	6 134 444	3 048 206
Årets aktiverade utgifter, inköp	9 671 709	8 412 083
Årets aktiverade bidrag	-2 377 033	-5 325 845
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	13 429 120	6 134 444
Ingående avskrivningar	-776 308	0
Årets avskrivningar	-1 269 489	-776 308
Utgående ackumulerade avskrivningar	-2 045 797	-776 308
Utgående redovisat värde	11 383 323	5 358 136

Not 8 Inventarier, verktyg och installationer

	2019-12-31	2018-12-31
Ingående anskaffningsvärden	609 405	429 807
Inköp	1 039 803	179 598
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	1 649 208	609 405
Ingående avskrivningar	-301 179	-212 169
Årets avskrivningar	-164 077	-89 010
Utgående ackumulerade avskrivningar	-465 256	-301 179
Utgående redovisat värde	1 183 952	308 226

Not 9 Andra långfristiga värdepappersinnehav

	2019-12-31	2018-12-31
Ingående anskaffningsvärden	12 400	12 400
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	12 400	12 400
Utgående redovisat värde	12 400	12 400

Not 10 Varulager

	2019-12-31	2018-12-31
Komponentlager	8 531 440	3 536 410
Interimlager	351 004	1 110 037
Produkter i arbete	39 923	39 923
Lager av färdiga varor	1 222 308	421 388
10 144 675	5 107 758	

Not 11 Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter

	2019-12-31	2018-12-31
Upplupna hyror	214 713	162 173
Upplupna bidrag	2 486 000	0
Övriga upplupna kostnader	412 146	36 085
3 112 859	198 258	

Not 12 Antal aktier och kvotvärde

	Antal aktier	Kvotvärde
Namn		
Antal aktier	9 106 873	0,1
9 106 873		

Not 13 Långfristiga skulder

	2019-12-31	2018-12-31
Att betala inom 1-5 år	775 000	3 200 000
	775 000	3 200 000

Not 14 Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

	2019-12-31	2018-12-31
Upplupna löner	1 502 704	1 021 326
Övriga förutbetalda bidrag	1 368 411	892 647
Inlevererat i lager ännu inte fakturerat	465 175	1 110 037
Upplupna royaltyavsättningar	937 679	438 047
Övriga upplupna kostnader	779 322	474 114
	5 053 291	3 936 171

Not 15 Väsentliga händelser efter räkenskapsårets slut

Ferroamp står liksom andra företag för närvarande inför utmaningen med spridningen av COVID-19 (Corona-viruset). Spridningen av viruset i många länder och de åtgärder som sätts in runt i världen påverkar stora delar av samhället. Per dagen för denna årsredovisnings undertecknande har Ferroamp påverkats av en del effekter av COVID-19. Framförallt handlar detta om försening i industrialisering och utläggning av SSO2.0 som är en viktig del i volymtillväxten framåt. SSO2.0 är i skrivande stund försenad från april till juni avseende kundleverans. Följdhänses av detta är försening av kommande utläggningar och industrialisering. Vidare har en del komponentleveranser försenats och fördröjats. Ferroamp fortsätter att bevaka händelseförloppet noga och utesluter inte att ett utdraget händelseförlopp även kan påverka framförallt volymtillväxtens hastighet och kostnaden för produktion samt material- och komponentförsörjning.

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 2020-04-23

Ylwa Karlgren
Ordförande

Björn Jernström

Elin Löfblad

Stefan Jakelius

Anders Persson

Krister Werner
Verkställande direktör

Vår revisionsberättelse har lämnats 2020-04-23

Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB

Claes Sjödin
Auktoriserad revisor