

ferroamp



Årsredovisning 2020

Ferroamp Elektronik AB

556805-7029



Innehåll

Ferroamp 2020	4
Viktiga händelser	5
VD har ordet	6
Om Ferroamp	8
Förvaltningsberättelse	20
Utsikter för 2021	26
Finansiella rapporter	29
Noter	35
Underskrifter	48
Revisionsberättelse	49

Ferroamp fortsätter att växa

Ferroamp Elektronik AB är ett snabbväxande företag inom cleantech som erbjuder avancerade energi- och effektoptimeringslösningar för fastigheter. Hjärnan i systemet – EnergyHub – samlar data från övriga komponenter för att optimera energiflödet mellan solpaneler, energilagring och nätet, med hjälp av avancerade algoritmer.

Höjdpunkter under 2020

- ▶ Växer kraftigt trots pandemins utmaningar till 76,8 MSEK i omsättning.
- ▶ Gör europeisk systemaffär i Holland.
- ▶ Väljs som officiell leverantör till svenska paviljongen på världsutställningen Expo2020 i Dubai.
- ▶ Ferroamps Solsträngsoptimerare Gen 2 vinner Intersolar Award och levereras i volym helt outsourcad från partner i Kina under året.
- ▶ Stärker organisationen med flera viktiga rekryteringar.
- ▶ Genomför nyemission och tillförs kapital samt utvecklar ägarbasen för långsiktighet.

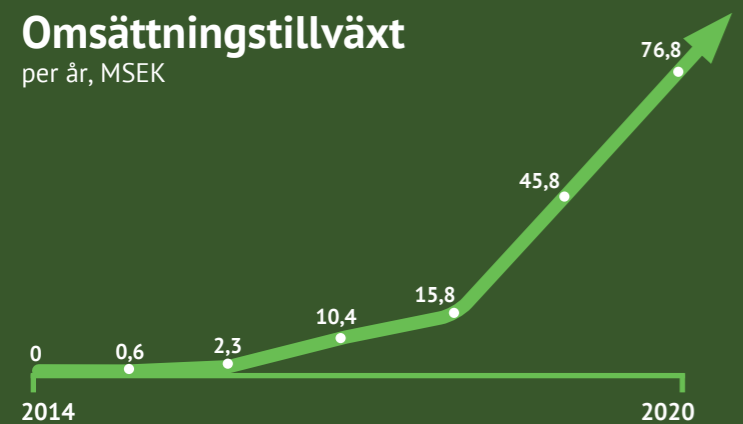
Flerårsöversikt

FLERÅRSÖVERSIKT (kSEK)	2020	2019	2018	2017
Nettoomsättning	76 772	45 838	15 803	10 434
Resultat efter finansiella poster	-33 138	-24 203	-11 744	-7 582
Balansomslutning	144 778	52 761	20 145	10 881
Soliditet (%)	80	58	18	5
Resultat per aktie (kr)	-3,10	-3,22	-2,40	-1,74

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

Omsättningstillväxt

per år, MSEK



Installerade system

>2000

Börsvärde
1 MDKR

2020-12-30

Viktiga händelser under räkenskapsåret

Bolaget skrev samarbetsavtal med Rexel Sverige AB, Integrate Renewables, Svenska Elkedjan AB, GruppSol, E.ON, Stena Recycling och Stockholm Exergi.

Ferroamps Solsträngsoptimerare Gen 2 vann Intersolar Award och levererades i volym under året.

Ferroamp gjorde europeisk systemaffär tillsammans med Nilar och holländska Indutecc.

Ferroamp utsågs till officiell leverantör till den svenska paviljongen på världsutställningen Expo2020 i Dubai.

Viktiga händelser efter räkenskapsårets utgång

Ferroamp fördjupar samarbetet med Senergia och Svea Solar.

Ferroamp utvecklar V2X med Polestar och CTEK.

Ferroamp är ett av de snabbast växande företagen i Europa på Financial Times lista.

"Där elnätet möter lokal energiproduktion, lagring och laster gör Ferroamps systemlösning fastigheter till en smart komponent i framtidens elnät."

VD har ordet

Vi har pole position

Ferroamp har under år 2020 fortsatt växa på en marknad som är i utveckling och förändring. Starka marknads-trender, kopplade till en ökad elektrifiering i samhället, utmanar gamla strukturer och skapar möjligheter för oss. Ferroamp har systemlösningar som ger fastighetsägarna kontroll över sin nätanlutning och möjlighet att styra, allokera och producera sin energi med hjälp av fasbalansering och data i realtid. Vi ser ett ökande intresse för vårt system när fastighetsägarna söker lösningar bortom ren produktion av förnyelsebar energi, när kontroll, styrning och kapacitet är i fokus. Att ge fastighetsägarna möjlighet att skalbart bygga för framtiden har varit intressant och blir alltmer avgörande. Där elnätet möter lokal energiproduktion, lagring och laster gör Ferroamps systemlösning fastigheter till en smart komponent i framtidens elnät. Ferroamp har pole position i elektrifieringsracet för fastighetsägarna, där vårt system med både hårdvara och mjukvara spelar avgörande roll.

Vi har under året fortsatt växa med god fart och gjort viktiga affärer i alla de segment vi idag arbetar inom, allt från villamarknaden till flerfamiljsfastigheter, mindre industri och stöd till nätbolag. Vi har gjort affärer där utbyggnad av förnyelsebar energi är den främsta drivkraften och affärer där kapacitetsfrågan varit i fokus, men allt oftare en kombination av båda. Vi har främst fokuserat på den svenska marknaden men har även gjort ett antal viktiga första steg ut i Europa. Detta är strategiskt viktigt för oss för att förbereda vår internationalisering framåt.

Ferroamp är liktydigt med innovation och teknikhöjd. Vi har fortsatt gå i täten för teknikutvecklingen inom vårt område. Under våren erhöll vi utmärkelsen InterSolar-award för tredje gången i företagets historia, i hårdaste internationell konkurrens. Våra patenterade skalbara lösningar väcker stort intresse och många är intresserade av att arbeta med och bygga lösningar tillsammans med oss. Detta har fortsatt ge eko även under inledningen av 2021 där vi slutit ett antal centrala samarbeten framåt. Vi är vald som leverantör till svenska paviljongen vid världsutställningen i Dubai 2020 och levererar det smarta energisystem som styr solceller och energilager i byggnaden. Det är ett prestigefullt uppdrag som ger oss möjligheten att för en internationell marknad visa vår unika teknik på en central plats i Sveriges representation under 2021-2022.

Året som gick kantades av utmaningar som vi alla känt av. Covid-pandemin är den mest märkbara i alla avseenden. Att växa och utveckla en verksamhet under de förhållandena ställer stora krav på organisationen och medarbetarna. Ferroamp är ett vinnande team och även under dessa förhållanden så visar vi att vi kan utvecklas, växa och stärka oss för vår resa framåt. Jag är mycket stolt över vårt lag och dess förmåga. Detta är en oerhört viktig komponent framåt i vår tillväxtresa som bara börjat. Det är med ett starkt team som vi tar avstamp mot framtiden.



Spånga april 2021
Krister Werner

"Det är med ett starkt team som vi tar avstamp mot framtiden."



Krister Werner
Verkställande Direktör

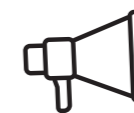
Om Ferroamp

Introduktion till Ferroamp

- ▶ Snabbväxande Cleantech-bolag som erbjuder en unik energi- och effektoptimeringslösning för fastigheter.
- ▶ Framtidssäkert system som erbjuder lösning på kapacitetsproblemen i energiomställningen i samhället.
- ▶ Smart system som genom EnergyHub integrerar förnyelsebar energi, elfordon, energilager med koppling till nätet i fastigheter.
- ▶ Skalbar produktportfölj som möjliggör utbyggnad och lösningar för olika typer av fastigheter från villor till större kommersiella fastigheter.



2010
Ferroamp
grundas



2016
Kommersiell
introduktion



2019^{Mars}
Börs-
introduktion



Kontor & produktion
i Spånga



>2000
installerade
system

42
anställda



**Långsiktig
målsättning**
(run-rate Q4 2022)



Internationellt
etablerad på ett antal
ledande europeiska
marknader

400MSEK
Nettoomsättning

40%
Bruttomarginal



"En liten revolution då och då är en bra sak."

Björn Jernström, Grundare och CTO

Den elektriska revolutionen har börjat

Det är inte bara energibranschen som är inne i en massiv omställning just nu, även fordonsindustrin, stålindustrin, cementindustrin, flygindustrin med flera genomgår omfattande förändringar med långtgående konsekvenser och den gemensamma nämnaren stavas elektrifiering.

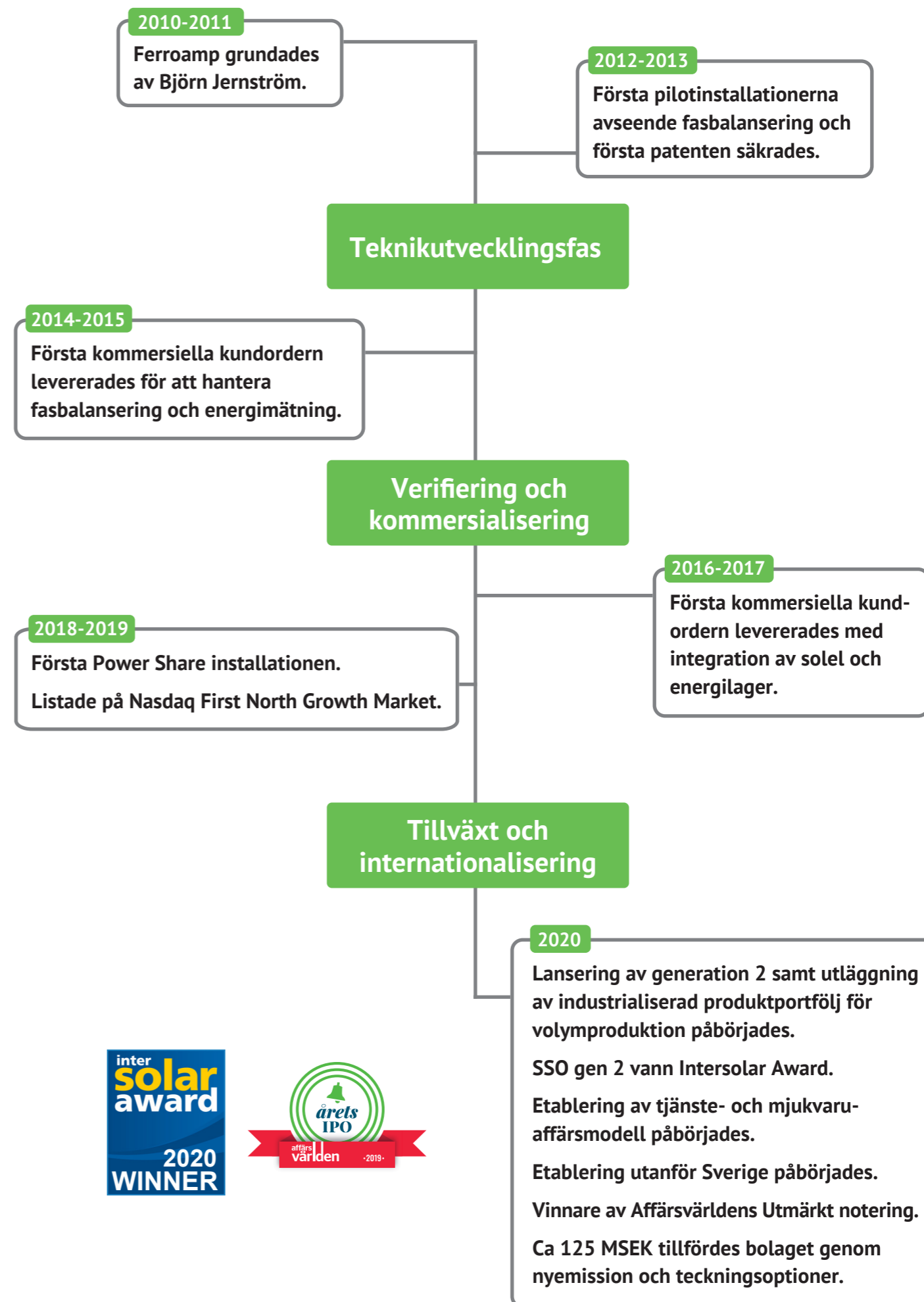
Det här är en fantastisk utveckling som är till nytta för klimatet, både lokalt med mindre föroreningar och globalt med mindre CO2 utsläpp. Samtidigt skapar den här utvecklingen nya utmaningar; hur skall elenergin räcka till och framför allt; hur skall energin kunna levereras till den plats och tidpunkt där den behövs?

Det finns ingen universallösning för allt detta, men en del av pusselbitarna handlar om lokal elproduktion, energilagring, laststyrning, alternativa energibärare som vätgas med mera. Här kommer den likspänningsteknik som är kärnan i Ferroamps plattform att på ett både kostnadseffektivt och miljöeffektivt sätt kunna integrera alla dessa pusselbitar.

Elbilar inkopplade i Ferroamps system kan bidra med avbrottsfri kraft, stödtjänster till elnätet eller till och med som ett alternativt sätt att transportera energi. Stationära energilagring i form av batterier lagrar förnybar energi till den tidpunkt när energin behövs och minskar effekttoppar i elnätet. Lokala elnät med Ferroamps PowerShare teknik kan bidra till effektivare resursutnyttjande och en ökad energisäkerhet, inte bara i våra moderna samhällen, men också i utvecklingsländer. Listan över nyttor och tillämpningar med elektrifieringen kan göras längre, men det är här vi börjar.

Det är en spännande elektrisk framtid vi går till mötes. Eller för att använda Thomas Jeffersons ord: "En liten revolution då och då är en bra sak."

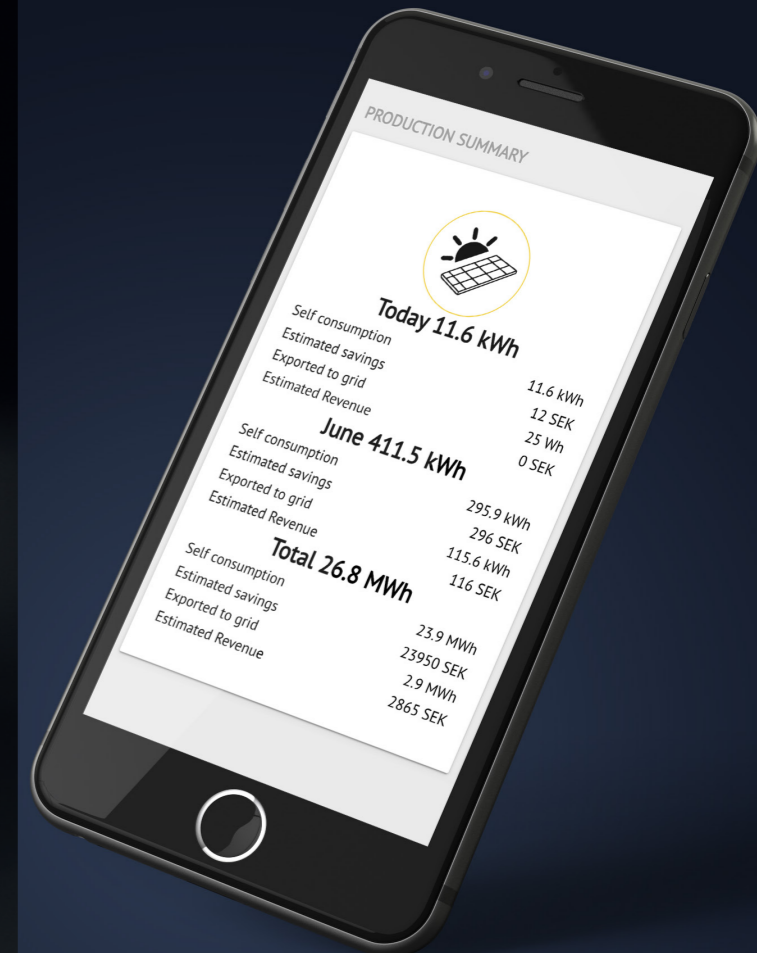
Historik



”Resultatet är kontroll och styrning av effekt, lägre nätavgifter och snabbare laddning av elfordon.”



Energilager



EnergyCloud

Huvudprodukter

Ferroamps erbjudande

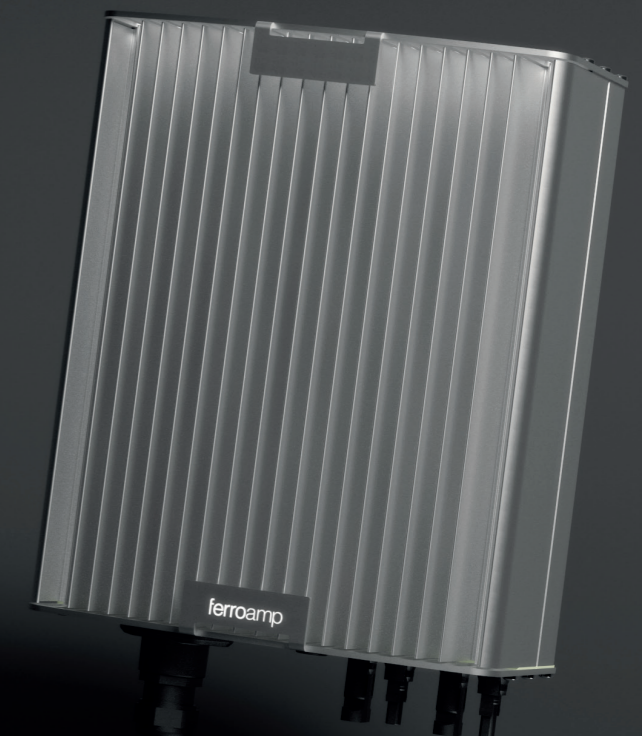
Ett nytt sätt att tänka - Ferroamp har skapat EnergyHub-systemet, ett nytt framtids-säkert sätt att integrera sol, energilagring och elbilsaddning i ett system. Filosofin är lika enkel som genial. En central nod, EnergyHub, kopplar samman distribuerade solsträngsoptimerare, likströmlaster och energilager via ett lokalt likströmsnät.

Omvandlingen mellan elnät (AC) och likströmsnät (DC) sker i EnergyHub på ett ställe vilket gör att energi kan överföras på ett effektivt sätt och med minimala förluster jämfört med traditionella system.

Systemet är skalbart och kan enkelt anpassas till alla effektbehov, från villor till stora kommersiella fastigheter. Tillsammans med DC Nanogrid ger systemet flexibilitet och är lätt att bygga ut om man vill expandera med fler solpaneler, ökad lagringskapaciteten eller i en nära framtid addera en DC laddare för elbilar.



EnergyHub



Solsträngsoptimerare

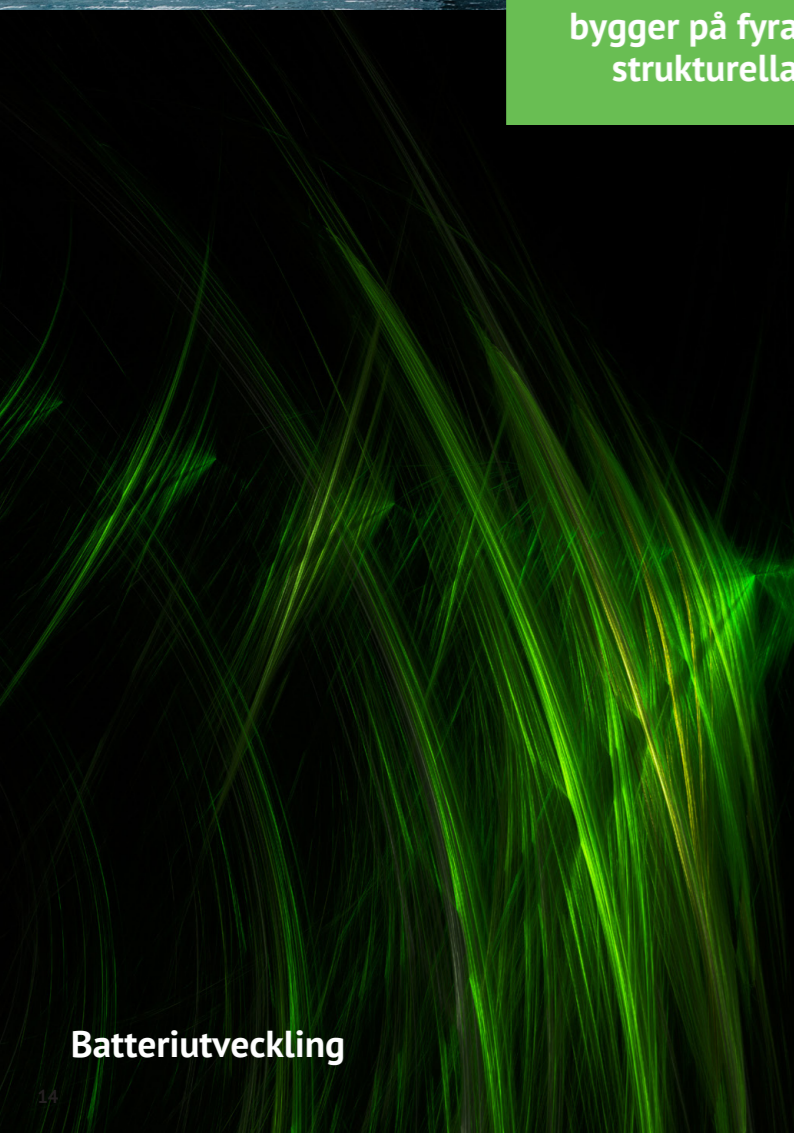


Solenergi



El- och hybridbilar

Affären
bygger på fyra huvudsakliga
strukturella drivkrafter



Batteriutveckling



Effektbristen i samhället

Mats Karlström, Senior Business Developer:

Vår teknik möjliggör energi- omställningen

Vi står inför en historisk utmaning. En mängd åtgärder måste vidtas för att bromsa växthusgasutsläppen och rädda klimatet. Ny teknik och nya bränslen måste tas fram, samtidigt som vi behöver förändra gamla tankemönster och invanda beteenden som formats i generationer. Vi vill också bibehålla tillväxt och skapa nya möjligheter för en framtid för våra barn och barnbarn. Omställningar måste ske inom många områden och Ferroamp är en viktig del av teknikskiftet inom energiomställningen.

Sol och vindkraft är redan idag det billigaste sättet att producera energi som dessutom är förnybar. Energikällan är obegränsad. Att producera ren och billig energi är därför utan tvekan en central del i energiomställningen. Utmaningen ligger snarare i att få balans mellan tillgång och efterfrågan. Och i allt större utsträckning i den fysiska utmaningen att se till att denna energi kan levereras från producent till konsument. Detta är en transportlogistik som måste fungera i varje ögonblick. Energi som kan produceras och konsumeras direkt är alltså inte ett problem. Problemen uppstår när produktion och konsumtion sker på olika ställen.

Ferroamps system gör det möjligt för förnybar energi-produktion och renare transporter att integreras i vår livsstil på ett hållbart sätt. Vi skapar teknik som gör det enkelt att producera lokal solenergi, till och med i överflöd, som vi automatiskt lagrar till den stund då energin behövs



Mats Karlström
Senior Business Developer

mest. Om vi ser till att detta blir en standard i alla svenska byggnader får vi en enorm produktionsresurs och ett gigantiskt distribuerat batteri som både kan användas lokalt och samordnat, för att hjälpa elnätet. Vi förbättrar redundans, sprider risker samt skapar engagemang och medvetenhet om dessa viktiga värden, med hjälp av partners som kompletterar våra insatser med sin expertis.

Vi tar idag elnätet för givet. Men det är mer komplicerat än två hål i väggen. Det krävs ny teknik och nya sätt att tänka för att elen ska räcka till när vi ställer om för klimatets skull.

Kundcase

Ferroamps teknik löste effektfrågan

Genom att tänka i nya banor och använda Ferroamps teknik kunde Hufvudstaden lösa effektfrågan utan att öka belastningen på elnätet.



Foto: Hufvudstaden

Under 2019 påbörjades ett ombyggnadsprojekt för kontors- och butiksfastigheten Skären 9, som är belägen i Bibliotekstan i Stockholm. Projektet har präglats av ett stort fokus på hållbarhet, med målet att miljöcertifieras. Nya och mer effektiva värme- och ventilationssystem är installerade, likaså 64,6 kW solceller på taket. Projektet stötte dock på vissa utmaningar, då begränsningar i effekt och elförsörjning uppdagades.

- Ombyggnadsprojektet var på väg att stoppas på grund av bristen på effekt. En av Hufvudstadens kloka eltekniker hade hört talas om svenska Ferroamp, som utvecklat en teknologi för att på ett bättre sätt hushålla och optimera el- och effektanvändningen inom fastigheter, och vi beslutade oss för att satsa, berättar Karl-Johan Wall.

Investeringen i energilagret från Ferroamp byggde på behovet av att kunna kontrollera effekttoppar och andra laster, så att effektuttaget från fastigheten aldrig överstiger den nätanslutning man hade innan ombyggnationen. Förutom att ladda ur under effekttoppar skickar EnergyHub information till laddboxar och styrbara laster, för att säkerställa optimal och kostnadseffektiv elanvändning.

Slutkundsegment

Företagets slutkunder finns inom segmenten bostadsrättsföreningar, allmännyttan, privata och kommersiella fastighetsägare, lantbruk och villor.

EnergyCloud visar nyttan av investeringen

Realtidsdata i EnergyCloud hjälper villaägaren att se nyttan med att kombinera solceller, energilagret och elbilsladdning.

På en lugn gata kantad av äldre villor, i gotländska Slite, bor Thomas Lövgren. Det stora taket i söderläge är fullt med solceller och i carporten står en laddhybrid och laddar. Sedan installationen av solcellerna för ett år sedan har Thomas gjort betydande besparingar på elräkningen och kan dessutom följa förbrukning och konsumtion i realtid.

- Idag skiner solen här på Gotland och jag kan konstatera att produktionen just nu är på 4kW och konsumtionen är på 0,8kW. Det är enkelt att förstå och roligt att följa förbrukningen - jag kan till och med se när min fru kör espressomaskinen, säger Thomas Lövgren.

Även Jonas Thomson på Slite EL, som gjort installationen hos Lövgrens, vittnar om den pedagogiska vinsten med att i realtid kunna följa sin förbrukning och konsumtion.

- Villaägaren får en aha-upplevelse och en helt annan förståelse för både sin investering och vad den innebär. Det blir väldigt enkelt att se nyttan, säger Jonas Thomson, Slite EL.

Jonas berättar han alltid lägger stor vikt vid att så pedagogiskt sätt som möjligt säkerställa att kunden förstår och känner sig trygg med vad hen investerar i och hur kalkylen ser ut. Ofta börjar samtalen med att villaägaren får problem med att addera ytterligare en last till villans elnätanslutning, till exempel ett spabad, ett Attefallshus eller en elbil.

- Många av våra kunder har redan solceller och när vi förklarar nyttan med att kombinera solceller med energilagret och elbil, får vi oftast tumme upp att installera hela systemet. Idag installerar vi Ferroamp i 75% av fallen, säger Jonas.



Foto: Elkedjan

Distributionskanaler

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

Läs hela kundcasen på mynewsdesk.com/se/ferroamp-elektronik-ab

Våra utmärkelser

Ferroamps verksamhet och produkter har fått mycket uppmärksamhet i media, från miljöorganisationer och i innovationstävlingar.



Åffärsvärldens
Utmärkt notering 2020



Intersolar Award
2020



Global Cleantech 100
one to watch 2019



Global Cleantech 100
one to watch 2018



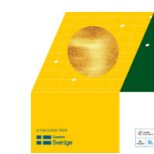
Energipriset E-Prize
Veckans Affärer 2018



PV Magazine Array Changing
Technology Award 2018



The Smarter E Award
Intersolar 2018



Intelligent Energy
Management Challenge 2016



EES Award Winner
2016



Global Cleantech 100
one to watch 2016



Hedersnämmande
Årets Prestation 2016



Naturskyddsföreningens
innovationstävling 2015



Skanska Deep
Green Challenge 2015

Förvaltningsberättelse

Styrelsen och verkställande direktören för Ferroamp Elektronik AB (nedan Ferroamp eller ”bolaget”) med org nr 556805-7029 avger härmed årsredovisning för räkenskapsåret 2020. Bolaget har svenska kronor (SEK) som redovisningsvaluta. Ferroamp är ett svenskt aktiebolag noterat på Nasdaq First North i Stockholm. Ferroamps bolagsstyrning baseras på svensk lagstiftning och svenska regelverk såsom aktiebolagslagen, bolagsordningen och andra relevanta regler och riktlinjer.

Allmänt om verksamheten

Ferroamp grundades 2010 och är ett teknikbolag inom cleantech 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 till större kommersiella- och flerbostadsfastigheter, men har även applikationer utanför fastighetsinstallationer, såsom exempelvis depåladdning av elbilar. Geografiskt sker huvuddelen (drygt 95%) 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 2020 uppgår till 12 254 092 stycken och samtliga aktier innehar lika röstvärde.

Företaget har sitt säte i Spånga.

Styrelsen och revisor

Styrelsen i Ferroamp bestod vid årsskiftet av sex ledamöter; Ylwa Karlgren, ordförande, samt ledamöterna Anders Persson, Björn Jernström, Elin Löfblad, Olof Heyman och Stefan Jakelius.

Vid årsstämman 2020 valdes Öhrlings PriceWaterhouse-Cooper AB (”PWC”) till revisor fram till årsstämman 2021. Ansvarig revisor är Claes Sjödin.

Företagsledning

Under 2020 har bolaget haft två olika verkställande direktörer. **Björn Jernström** som tillförordnad VD fram till **Krister Werners** tillträde i februari 2020.

I företagsledningen ingick vid årets utgång, förutom verkställande direktören:

Kerstin Wähl - Chief Financial Officer

Björn Jernström - Chief Technology Officer

Charlotte Eisner - Chief Commercial Officer

Mattias Nyström - Chief Growth Officer

Sebastian Merchant - Development Manager

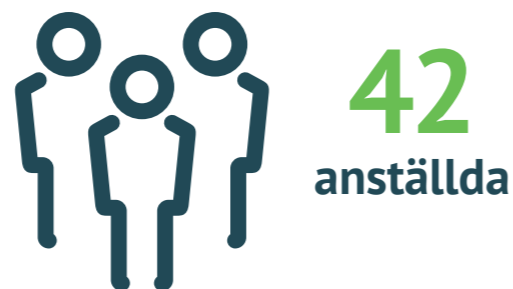
Anders Becker - Manager Support and After sales

Anna Westling - Operations Manager

Medarbetare

Antal anställda i bolaget uppgick vid årets slut till 42 (28). Ökning har skett inom samtliga funktioner.

Andelen kvinnor bland medarbetarna på bolaget var vid årets slut 13% (11%). Inom ledningsgruppen var andelen kvinnor 37,5% (17%).



Väsentliga händelser under räkenskapsåret

- ▶ Bolaget skrev samarbetsavtal med Rexel Sverige AB, Integrate Renewables, Svenska Elkedjan AB, Gruppsol, E.ON, Stena Recycling och Stockholm Exergi.
- ▶ Ferroamps Solsträngsoptimerare Gen 2 vann Intersolar Award och levererades i volym under året.
- ▶ Ferroamp utsågs till officiell leverantör till den svenska paviljongen på världsutställningen Expo2020 i Dubai.
- ▶ Ferroamp gjorde europeisk systemaffär tillsammans med Nilar och holländska Indutecc.
- ▶ En riktad nyemission tillförde bolaget 102 MSEK före kostnader för emissionen och 2 042 349 nya aktier.
- ▶ Bolaget stärktes med 33,2 MSEK genom fullt utnyttjad teckningsoption, TO1, samt ett lånepaket från Handelsbanken.
- ▶ Ferroamp lanserade tillsammans med CTEK en ny integrationslösning för Chargestorm Connected och EnergyHub.
- ▶ Kinas återstart efter COVID-19 började synas genom ökad produktion och leveranser. Outsourcing av Solsträngsoptimerare generation 2 kunde fortgå.
- ▶ Ferroamp levererade mobilt batterilager till Vattenfall.
- ▶ Ferroamp har under året förstärkt ledningen med Mattias Nyström som Chief Growth Officer, Åsa Hedman som Chief Communications Officer och Charlotte Eisner som Chief Commercial Officer.
- ▶ Årsstämman valde in Olof Heyman, tidigare VD på Ferroamp, som ny ordinarie styrelseledamot.

Väsentliga händelser efter räkenskapsåret utgång

- ▶ Ferroamps grundare avyttrar mindre andel av sitt aktieinnehav.
- ▶ Ferroamp och Svea Solar fördjupar samarbetet.
- ▶ Ferroamp utvecklar V2X med Polestar och CTEK.
- ▶ Ferroamp är ett av de snabbast växande företagen i Europa på Financial Times lista.
- ▶ Ferroamp stärker sin kundservice genom samarbete med H1 Communication.
- ▶ Ferroamp och Senergia gör storaffär i nivå med förra årets volym.
- ▶ Ferroamp bygger en starkare utvecklingsorganisation genom rekrytering av Carl Heyman som Chief Development Officer.

Omsättning och resultat

Intäkterna för helåret 2020 uppgick till 88,2 (55,5) MSEK och nettoomsättningen till 76,8 (45,8) MSEK. För helåret 2020 uppgick rörelsens kostnader till 120,8 (79,5) MSEK. Handelsvaror för helåret 2020 uppgick till 61,8 (38,3) MSEK.

Övriga externa kostnader uppgick till 23,2 (20,6) MSEK och Personalkostnader till 30,9 (19,2) MSEK.

För helåret 2020 var rörelseresultatet -32,6 (-24,1) 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 2020 uppgick till 78,8 (15,0) MSEK. Kassaflödet från den löpande verksamheten var -25,8 (-29,7) MSEK. Utöver resultateffekten kommer det negativa operativa kassaflödet från uppbyggnad av varulager och kundfordringar i samband med den kraftigt ökade nettoomsättningen. Kassaflödet från investeringsverksamheten uppgick till -11,4 (-8,3) MSEK, den största delen har investerats i utveckling av EnergyCloud (plattformen), SSO och ESO. Kassaflödet från finansieringsverksamheten uppgick till 116,0 (53,0) MSEK. Nyemissionsnettot var 117,7 (56,0) MSEK.

Bolagets likvida medel uppgick per balansdagen till 95,2 MSEK jämfört med 16,4 MSEK vid årets ingång. Eget kapital uppgick till 115,1 MSEK jämfört med 30,6 MSEK vid årets ingång. Soliditeten uppgick till 80 procent.

Under året har Optionsprogrammet TO1 stärkt bolaget med 23 MSEK exklusive emissionskostnader och genom den riktade nyemissionen i september tillfördes bolaget 102 MSEK exklusive emissionskostnader. Styrelsens bedömning är att detta utgör erforderlig likviditet för 2021.

Per 31 december 2020 uppgick de totala tillgångarna till 144,8 MSEK, vilket är en ökning sedan motsvarande period föregående år då tillgångarna uppgick till 52,8 MSEK. Ökningen är framför allt hänförlig till likvidtillskott av nyemissionen som gjort det möjligt att öka varulager och kundfordringar. Anläggningstillgångarna uppgick till 19,2 (12,6) MSEK, varav 17,7 (11,4) MSEK avser immateriella tillgångar.

Aktien, aktieägare och nyemissioner

I samband med börsintroduktionen i mars 2019 emitterades 2 255 403 units bestående av en aktie och en teckningsoption (TO1). Teckningen av aktier tillhörande TO1 tillförde i april Bolaget 23 MSEK före emissionskostnader. I september genomfördes en riktad nyemission genom ett accelererat bookbuilding-förfarande som tillförde bolaget ca 102 MSEK före emissionskostnader och 2 042 349 nya aktier.

Stängningskurs 2020 var 81,60 SEK per aktie. Högsta kurs 88,30 SEK per aktie den 19 februari och lägsta kurs 41 SEK per aktie den 17 mars. Antal utestående aktier vid årets slut uppgår till 12 254 092 st.

Bolaget har ca 6 800 aktieägare vid årets utgång och de tio största ägarna är:

ÄGARE	ANTAL AKTIER	ANDEL RÖSTER OCH KAPITAL %
Björn Jernström	1 425 700	11.63%
Första AP-Fonden	1 157 670	9.45%
Nordea Fonder	1 141 577	9.32%
KIC Inno Energy SE	559 175	4.56%
Almi Invest Stockholm AB	500 000	4.08%
Åke Rehnman	497 325	4.06%
Försäkringsaktiebolaget Avanza Pension	466 767	3.81%
Mats Karlström	405 975	3.31%
Nordic Cross	361 000	2.95%
Andra AP-Fonden	300 000	2.45%
Totalt 10 största aktieägare	6 815 189	55.62%
Övriga ägare, (ca. 6 770 st)	5 438 903	44.38%
SUMMA	12 254 092	100.00%

Aktiekursens utveckling



Ferroamps aktie (FERRO) handlas på Nasdaq First North Growth Market med G&W Fondkommission som Certified Adviser (e-post ca@gwkapital.se, telefon 08-503 000 50).

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. Förmågan att kunna attrahera kompetenta medarbetare samtidigt bygga och utveckla en effektiv organisation är en viktig faktor och därmed en risk. Till detta finns också kopplad risk att förlora teknologiförspång genom att nyckelkompetenser lämnar företaget av olika anledningar. Det finns även risk att konkurrenter lanserar lösningar som täcker det teknologiförspång som Bolaget besitter och försvårar konkurrenssituationen ytterligare.

Andra verksamhetsrisker är produktionsrelaterade, såsom kvalitet i produktion och leverans samt förmåga att växa Bolagets leveransförmåga. Tillväxten kan även komma att påverkas av tillgången på komponenter samt transportkapacitet som under det senaste året alltmer är ett accelererande problemområde och därmed en risk. Internationell konkurrens och svårigheter att få försörjning av halvledarkomponenter och andra elektronikkomponenter riskerar påverka expansionsmöjligheter och lönsamhetstillväxt.

Begränsningar, fördröjningar och förseningar inom leveranskapacitet av produkter till Europa, inom Europa och mellan produktionsställen, slutmontering och kund är en risk som innebär att bolagets tillväxt kan fördröjas och hämmas. Möjligheten till lönsamhetstillväxt riskerar också påverkas negativt av detta.

På produkt-, system- och tekniksidan finns risk att planerade utvecklingsaktiviteter blir mer omfattande än vad som planerats. Avseende produkter finns också risk att standarder och krav förändras på en eller flera marknader som produkten inte kan uppfylla inom erforderlig tid. Samtliga ovan nämnda faktorer kan ha en negativ inverkan på Bolagets 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 Bolagets verksamhet, finansiella ställning och resultat. En förändrad marknadssituation globalt såväl som nationellt till följd av en lågkonjunktur bedöms kunna påverka investeringsviljan hos fastighetsägare negativt.

Bolagets förmåga att hantera den internationella expansionen och kvalitetsmässigt expandera försäljning och bygga partnerskap och kanaler internationellt är en risk som kan inverka 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 Bolaget involveras i tvist med konkurrent eller samarbetspartners, kan detta ha negativ inverkan på Bolagets verksamhet, finansiella ställning och resultat.

Finansiella risker

Bolaget har historiskt visat negativt operativt resultat och det finns en risk att Bolaget inte lyckas generera positivt operativt resultat tillräckligt snabbt och i den omfattningen som krävs. Det finns också en risk att företagets kassaflöde inte är tillräckligt för att stödja de satsningar som behövs för att genomföra tänkta planer och tillräckligt snabb tillväxt. Risk finns också att Bolaget under dessa förutsättningar eller ändrad marknadssituation, lågkonjunktur etc, får svårigheter att finna nytt kapital för tillväxt framåt. Bolaget kan därför riskera att anpassa tillväxtplanen och sänka ambitionen, vilket leder till sämre möjligheter och ökad risk framåt.

Risker relaterade till Coronapandemin

En förändrad marknadssituation globalt och 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 p g a distansarbete samt möjligheter till prototyper och tester.

Att växa och skala upp en organisation under pågående karantäns- och hemarbetsrestriktioner kan göra att utveckling och tillväxt tar längre tid än planerat och skapar en risk i en snabbt föränderlig marknad och konkurrenssituation. Möjlig spridning av Covid inom nyckelfunktioner på bolaget som fördröjer viktiga funktioner är en annan risk innan vaccinering genomförts på personalen. En ung demografisk grupp gör att vaccineringen kommer sent för medarbetarna, vilket också är en risk.

Flerårsöversikt

(kSEK)	2020	2019	2018	2017
Nettoomsättning	76 772	45 838	15 803	10 434
Resultat efter finansiella poster	-33 138	-24 203	-11 744	-7 582
Balansomslutning	144 778	52 761	20 145	10 881
Soliditet (%)	80	58	18	5
Resultat per aktie (kr)	-3,10	-3,22	-2,40	-1,74

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

Förändring av eget kapital

(kSEK)	Aktiekapital	Fond för utv. utg	Överkursfond	Balanserat resultat	Årets resultat	Totalt
Eget kapital 2020-01-01	911	11 338	94 402	-46 673	-24 667	35 311
Korrigerig till följd av ändrad redovisningsmässig bedömning av finansiering från Energimyndigheten, se Not 2				-5 172	464	-4 709
Justerat ingående eget kapital	911	11 338	94 402	-51 844	-24 203	30 603
Avsättning till fond		6 166		-6 166		0
Nyemission	315		125 005			125 320
Omföring av föregående års resultat				-24 203	24 203	0
Omklassificering			439	-439		0
Emissionskostnad				-7 643		-7 643
Årets resultat					-33 138	-33 138
Belopp vid årets utgång	1 225	17 504	219 846	-90 295	-33 138	115 141

Förslag till vinstdisposition

Styrelsen föreslår att till förfogande stående vinstmedel (SEK):

Ansamlad förlust	-90 296 183
Överkursfond	219 846 500
Årets förlust	-33 138 333
	96 411 984
Disponeras så att i ny räkning överföres	96 411 984

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



Krister Werner, VD:

Utsikter för 2021

Vi har under året som gått växt vår omsättning kraftigt, vårt börsvärde har ökat till en miljard och vi har både attraherat nya långsiktiga ägare som skapar stabilitet framåt och förstärkt och utvecklat vår organisation för att möta fortsatt tillväxt och internationalisering. Trots att 2020 var ett år fyllt av utmaningar kopplade till pandemin har Ferroamp utvecklats mycket bra. Vi bedömer att även 2021 kommer bli ett starkt år för oss. Precis som alla andra är vi påverkade av pandemin, men det fokus som finns på energiomställningen i samhället och den ökade takten i elektrifieringen medför även ökade krav på energikapaciteten. Där elnätet möter lokal produktion och kapacitetsbehov har Ferroamp lösningarna för fastighetsägarna.

Vi ser mycket ljus på utsikterna för de kommande åren totalt sett. Starka trender och drivkrafter gör att Ferroamps lösningar kommer att bli alltmer efterfrågade för att hantera kapacitetsutmaningarna i våra städer, men även för att säkerställa effekten för mindre industrier och lantbruk. Både inom EU och nationellt i Sverige finns en stark vilja att förändra samhället mot allt högre grad av elektrifiering samtidigt som vi går mot koldioxidneutralitet.

Omställningen av fordonsflottan går fort och ställer ökade krav på att kunna hantera kapacitet för laddning. Tillsammans med den starka trenden i mer lokalt producerad förnyelsebar energi ställs även krav på nät och fastighetsägare där Ferroamp kan spela en avgörande roll i lösningen. Det går fort i omställningen och vi har bara börjat.

Naturligtvis finns det utmaningar i vår omvärld som påverkar oss. Vi påverkas som många andra kraftigt av de leveranskapacitetsbegränsningar med kraftiga kostnadsökningar på transporter som råder, speciellt från Asien. Vi ser att dessa kapacitetsproblem och fördyringar kommer vara bestående under året. Vi ser också ökande problem att få tag på elektronikkomponenter.

Trots utmaningarna tror vi på Ferroamp på en stark tillväxtresa framåt de närmaste åren. Vi stärker vår organisation och förmåga och ser att det finns ett stort intresse för Ferroamp på arbetsmarknaden då många söker sig till oss. Detta är ett kvitto på att vi är ett attraktivt företag på en attraktiv marknad som finns i frontlinjen på omställningen och elektrifieringen.

Vi kommer efter första halvåret vara certifierade för ett antal viktiga europeiska länder. Detta kommer ge oss möjligheter till tillväxt och internationell expansion. Vi skapar också en stabilitet och ökar vår leveranskapacitet genom samarbeten med produktionspartners genom outsourcing av vår volymproduktion. Vi ser att det är fortsatt viktigt att utveckla våra strategiska samarbeten både avseende vårt framtida erbjudande, vår försäljnings- och distributionsstrategi såväl som vår internationalisering.

Vi ser sammantaget år 2021 som ett år fortsatt påverkat av Covid-pandemin och dess konsekvenser, men vi ser också att år 2021 kommer innebära stora möjligheter för Ferroamp i samband med förändringarna i samhället mot elektrifiering och den strukturella omställningen som skapar stor efterfrågan och möjligheter till tillväxt.

Miljöpåverkan



Bolaget har ingen tillståndspliktig verksamhet enligt miljöbalken.

Finansiella rapporter

Resultaträkning

(SEK)	Not	2020-01-01 -2020-12-31	2019-01-01 -2019-12-31
RÖRELSENS INTÄKTER			
Nettoomsättning		76 772 478	45 838 348
Aktiverat arbete för egen räkning		10 619 316	9 626 589
Övriga rörelseintäkter		813 466	-10 933
		88 205 260	55 454 004
RÖRELSENS KOSTNADER			
Handelsvaror		-61 827 928	-38 295 851
Övriga externa kostnader	2, 3, 4	-23 154 031	-20 607 215
Personalkostnader	5	-30 865 896	-19 163 995
Avskrivningar och nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar		-4 859 738	-1 433 566
Övriga rörelsekostnader		-133 648	-28 534
		-120 841 241	-79 529 161
RÖRELSERESULTAT		-32 635 981	-24 075 157
RESULTAT FRÅN FINANSIELLA POSTER			
Räntekostnader och liknande resultatposter		-502 352	-128 166
		-502 352	-128 166
RESULTAT EFTER FINANSIELLA POSTER		-33 138 333	-24 203 323
RESULTAT FÖRE SKATT			
Skatt på årets resultat	6	0	0
ÅRETS RESULTAT		-33 138 333	-24 203 323

Balansräkning

(SEK)	Not	2020-12-31	2019-12-31
TILLGÅNGAR			
ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR			
IMMATERIELLA ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR			
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och liknande arbeten	7	17 717 456	11 383 323
		17 717 456	11 383 323
MATERIELLA ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR			
Inventarier, verktyg och installationer	8	1 404 527	1 183 952
		1 404 527	1 183 952
FINANSIELLA ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR			
Andra långfristiga värdepappersinnehav	9	50 000	12 400
		50 000	12 400
Summa anläggningstillgångar		19 171 983	12 579 675
OMSÄTTNINGSTILLGÅNGAR			
VARULAGER M M			
Råvaror och förnödenheter		11 917 298	8 882 444
Varor under tillverkning		39 923	39 923
Färdiga varor och handelsvaror		2 117 288	1 222 308
Förskott till leverantörer		2 227 102	1 033 595
		16 301 611	11 178 270
KORTFRISTIGA FORDRINGAR			
Kundfordringar		13 105 351	9 202 963
Övriga fordringar		174 014	276 467
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	11	800 518	3 112 859
		14 079 883	12 592 289
KASSA OCH BANK			
Kassa och Bank		95 224 382	16 411 077
Summa Kassa och bank		95 224 382	16 411 077
Summa omsättningstillgångar		125 605 876	40 181 636
SUMMA TILLGÅNGAR		144 777 859	52 761 311

Balansräkning

(SEK)	Not	2020-12-31	2019-12-31
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
EGET KAPITAL	12		
Bundet eget kapital			
Aktiekapital		1 225 409	910 687
Fond för utvecklingsutgifter		17 504 043	11 338 203
		18 729 452	12 248 890
Fritt eget kapital			
Överkursfond		219 846 500	94 402 122
Balanserad vinst eller förlust		-90 296 183	-51 844 210
Årets resultat		-33 138 333	-24 203 323
		96 411 984	18 354 589
Summa eget kapital		115 141 436	30 603 479
AVSÄTTNINGAR			
Avsättningar för Garantiåtaganden	13	1 621 538	0
Summa avsättningar		1 621 538	0
LÅNGFRISTIGA SKULDER			
Skulder till kreditinstitut		475 000	5 046 000
Övriga skulder		1 968 122	0
		2 443 122	5 046 000
KORTFRISTIGA SKULDER			
Skulder till kreditinstitut		300 000	1 675 000
Förskott från kunder		981 687	753 524
Leverantörsskulder		14 830 989	10 009 521
Aktuella skatteskulder		474 341	336 940
Övriga skulder		4 388 642	221 556
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	15	4 596 104	4 115 291
Summa kortfristiga skulder		25 571 763	17 111 832
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		144 777 859	52 761 311

Kassaflödesanalys

(SEK)	2020-01-01 -2020-12-31	2019-01-01 -2019-12-31
DEN LÖPANDE VERKSAMHETEN		
Resultat efter finansiella poster	-33 138 333	-24 202 887
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet	6 427 938	1 433 566
Betald skatt	137 401	154 830
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändring av rörelsekapital	-26 572 994	-22 614 491
KASSAFLÖDE FRÅN FÖRÄNDRING AV RÖRELSEKAPITALET		
Förändring av varulager och pågående arbete	-5 123 341	-5 036 914
Förändring av kundfordringar	-3 902 388	-1 575 795
Förändring av kortfristiga fordringar	2 414 794	-4 065 009
Förändring av leverantörsskulder	4 821 468	7 716 198
Förändring av kortfristiga skulder	2 572 451	-4 076 920
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-25 790 010	-29 652 931
INVESTERINGSVERKSAMHETEN		
Investeringar i immateriella anläggningstillgångar	-10 791 860	-7 294 676
Investeringar i inventarier	-569 249	-1 039 804
Förändring av finansiella anläggningstillgångar	-37 600	0
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-11 398 709	-8 334 480
FINANSIERINGSVERKSAMHETEN		
Nyemission	125 319 720	60 690 899
Amortering lån	-1 675 150	-3 275 000
Optionsprogram	0	288 600
Emissionskostnader	-7 642 546	-4 679 614
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	116 002 024	53 024 885
ÅRETS KASSAFLÖDE	78 813 059	15 037 474
LIKVIDA MEDEL VID ÅRETS BÖRJAN		
Likvida medel vid årets början	16 411 077	1 373 603
Likvida medel vid årets slut	95 224 382	16 411 077



Noter

Redovisnings- och värderingsprinciper

Allmänna upplysningar

Årsredovisningen har upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och BFNAR 2012:1 Årsredovisning och koncenredovisning (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 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.

Ersättningar till anställda

Kortfristiga ersättningar i koncernen utgörs av lön, sociala avgifter, betald semester, betald sjukfrånvaro, sjukvård och bonus. 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.

Teckningsoptioner

Bolaget har vid utgången av 2020 tre utestående optionsprogram för anställda.

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 förfalldag 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.

Noter

NOT 1

(SEK)	2020-12-31	2019-12-31
STÄLLDA SÄKERHETER		
Företagsinteckning	11 950 000	4 950 000
	11 950 000	4 950 000

NOT 2

Övriga externa kostnader

Som framgår i tidigare årsredovisningar erhöll Ferroamp under år 2015 och 2016 totalt 5,6 MSEK i form av "bidrag med royaltyåtagande". Bidraget redovisades som övrig rörelseintäkt med 3,3 MSEK år 2015 samt 2,3 MSEK år 2016. I avtalet med Energimyndigheten stadgas att Ferroamp ska erlagga "royalty" årsvis i efterskott motsvarande 3% av Ferroamps nettoomsättning för projektets omfattning. Under 2018 reserverades 474 kSEK i "royalty" samt år 2019 reserverades ytterligare 464 kSEK i det fjärde kvartalet. Ferroamps åtagande uppgår till högst 120% av erhållet "bidrag med royaltyåtagande" från Energimyndigheten. Löptiden för åtagandet är tio år. Bolaget har åter analyserat innebörden i avtalet med Energimyndigheten och gjort bedömningen att detta bidrag är att definieras som ett villkorat lån från Energi-myndigheten och därför ändrat bedömningen med retroaktiv verkan. Effekten på resultaträkningen för helåret 2019 uppgår till 0,5 MSEK i förbättrat rörelseresultat. I balansräkningen har skuld till Energimyndigheten om totalt 4 271 (5 646) kSEK beaktats.

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.

(SEK)	2020	2019
ÖHRLINGS PRICEWATERHOUSE COOPERS AB		
Revisionsuppdrag	196 500	109 600
Revisionsverksamhet utöver revisionsuppdraget	111 690	64 840
Övriga tjänster	129 800	19 240
	437 990	193 680

NOT 4

Transaktioner med närstående och ersättningar till ledande befattningshavare

Bolaget har under 2020 inte haft några transaktioner med närstående. Under perioden 2019-01-01 till 2019-09-19 anlätades Anna Österblom på konsultbasis för tillhandahållande av tjänster som CFO i Bolaget. För denna tjänst har Anna Österblom genom Resulit AB erhållit konsultarvode enligt specifikation nedan.

(SEK)	2020	2019
Anna Österblom	0	606 993
	0	606 993

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

NOT 5**Anställda och personalkostnader**

	2020	2019
MEDELANTALET ANSTÄLLDA		
Kvinnor	4	3
Män	34	22
	38	25
LÖNER OCH ANDRA ERSÄTTNINGAR (SEK)		
Löner och andra ersättningar	22 221 295	12 497 869
	22 221 295	12 497 869
SOCIALA KOSTNADER (SEK)		
Pensionskostnader	1 825 287	1 402 912
Sociala kostnader anställda och styrelse	5 648 578	3 476 875
	7 473 865	4 879 787
TOTALA LÖNER, ERSÄTTNINGAR, SOCIALA KOSTNADER OCH PENSIONSKOSTNADER	29 695 160	17 377 656
KÖNSFÖRDELNING, STYRELSENS LEDAMÖTER		
Antal kvinnor	2	2
Antal män	5	3
	7	5
KÖNSFÖRDELNING BLAND LEDANDE BEFATTNINGSHAVARE		
Andel kvinnor i styrelsen	29 %	40 %
Andel män i styrelsen	71 %	60 %
Andel kvinnor bland övriga ledande befattningshavare	38 %	25 %
Andel män bland övriga ledande befattningshavare	62 %	75 %

Teckningsoptioner anställda

Det finns tre teckningsoptionsprogram till anställda, i samtliga har de anställda förvärvat optionerna till marknadsmässiga villkor.

	BESLUTAT ÅR	ANTAL OPTIONER	ANTAL AKTIER	TECKNINGS- PERIOD	TECKNINGS- KURS, SEK	MÅLGRUPP
Tecknings option Serie 2018/2021	2018	62 500	62 500	210701 - 211030	16,00	VD
Tecknings option Serie 2019/2022	2019	185 000	185 000	220301 - 220531	52,10	Anställda
Tecknings option Serie 2020/2023	2020	69 000	69 000	230601 - 230630	69,56	Anställda
SUMMA		316 500	316 500			

NOT 6**Aktuell och uppskjuten skatt**

(SEK)	2020	2019
SKATT PÅ ÅRETS RESULTAT		
Aktuell skatt	0	0
Uppskjuten skatt	0	0
Totalt redovisad skatt	0	0

(SEK)	2020		2019	
	PROCENT	BELOPP	PROCENT	BELOPP
Redovisat resultat före skatt		-33 138 333		-24 203 000
Skatt enligt gällande skattesats	21,40	7 091 603	21,40	5 179 442
Skatteeffekt av ej avdragsgilla kostnader		-12 951		-23 850
Tillkommande avdragsgilla kostnader				1 001 437
Effekt av ej redovisade underskottsavdrag		-7 078 652		-6 256 300
Redovisad effektiv skatt	0,00	0	0,00	0

Outnyttjade underskottsavdrag för vilka ingen uppskjuten skattefordran har redovisats	90 689 815	(57 612 000)
Potentiell skatteförmån	18 682 102	(11 868 072)
Skattesats		21,4%

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**

(SEK)	2020-12-31	2019-12-31
Ingående anskaffningsvärden	13 429 120	6 134 444
Årets aktiverade utgifter, köp	10 975 474	9 671 709
Försäljningar, Utrangeringar	-2 760 868	
Årets aktiverade bidrag	-130 279	-2 377 033
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	21 513 447	13 429 120
Ingående avskrivningar	-2 045 797	-776 308
Försäljningar, Utrangeringar	2 760 868	
Årets avskrivningar	-4 511 063	-1 269 489
Utgående ackumulerade avskrivningar	-3 795 992	-2 045 797
Utgående redovisat värde	17 717 456	11 383 323

NOT 8**Inventarier, verktyg och installationer**

(SEK)	2020-12-31	2019-12-31
Ingående anskaffningsvärden	1 649 208	609 405
Inköp	569 248	1 039 803
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	2 218 456	1 649 208
Ingående avskrivningar	-465 256	-301 179
Årets avskrivningar	-348 673	-164 077
Utgående ackumulerade avskrivningar	-813 929	-465 256
Utgående redovisat värde	1 404 527	1 183 952

NOT 9**Andra långfristiga värdepappersinnehav**

(SEK)	2020-12-31	2019-12-31
Ingående anskaffningsvärden	12 400	12 400
Inköp	50 000	0
Försäljningar/utrangeringar	-12 400	
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	50 000	12 400
Utgående redovisat värde	50 000	12 400

NOT 10**Varulager**

(SEK)	2020-12-31	2019-12-31
Komponentlager	7 571 499	8 531 440
Interimlager	36 149	351 004
Produkter i arbete	39 923	39 923
Lager av färdiga varor	6 426 938	1 222 308
	14 074 509	10 144 675

NOT 11**Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter**

(SEK)	2020-12-31	2019-12-31
Förutbetalda hyror	244 018	214 713
Upplupna bidrag	32 629	2 486 000
Övriga upplupna kostnader	523 871	412 146
	800 518	3 112 859

NOT 12**Antal aktier och kvotvärde**

NAMN	ANTAL AKTIER	KVOTVÄRDE
Antal aktier	12 254 092	0,1
	12 254 092	

NOT 13**Avsättning**

(SEK)	2020-12-31	2019-12-31
Avsättning för garantiåtaganden		
Belopp vid årets ingång	0	0
Årets avsättningar	1 621 538	
	1 621 538	0

NOT 14**Långfristiga skulder**

(SEK)	2020-12-31	2019-12-31
Att betala inom 1-5 år	2 443 122	5 046 000
	2 443 122	5 046 000

NOT 15**Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter**

(SEK)	2020-12-31	2019-12-31
Upplupna löner	1 563 543	1 502 704
Övriga förutbetalda bidrag	1 500 783	1 368 411
Inlevererat i lager ännu inte fakturerat	18 141	465 175
Övriga upplupna kostnader	1 513 637	779 001
	4 596 104	4 115 291

NOT 16**Väsentliga händelser efter räkenskapsåret utgång**

- ▶ Ferroamps grundare avyttrar mindre andel av sitt aktieinnehav.
- ▶ Ferroamp och Svea Solar fördjupar samarbetet.
- ▶ Ferroamp utvecklar V2X med Polestar och CTEK.
- ▶ Ferroamp är ett av de snabbast växande företagen i Europa på Financial Times lista.
- ▶ Ferroamp stärker sin kundservice genom samarbete med H1 Communication.
- ▶ Ferroamp och Senergia gör storaffär i nivå med förra årets volym.
- ▶ Ferroamp bygger en starkare utvecklingsorganisation genom rekrytering av Carl Heyman som Chief Development Officer.

Underskrifter

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 2021-04-29

Ylwa Karlgren
Ordförande

Björn Jernström

Elin Löfblad

Stefan Jakelius

Anders Persson

Olof Heyman

Krister Werner
Verkställande direktör

Vår revisionsberättelse har lämnats 2021-04-29

Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB

Claes Sjödin
Auktoriserad revisor



Revisionsberättelse

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

Rapport om årsredovisningen

Uttalanden

Vi har utfört en revision av årsredovisningen för Ferroamp Elektronik AB för år 2020. Bolagets årsredovisning ingår på sidorna 20 - 48 i detta dokument.

Enligt vår 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 2020 och av dess finansiella resultat och kassaflöde för året enligt årsredovisningslagen. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens övriga delar.

Vi tillstyrker därför att bolagsstämman fastställer resultaträkningen och balansräkningen för Ferroamp Elektronik AB.

Grund för uttalanden

Vi har utfört revisionen enligt International Standards on Auditing (ISA) och god revisions sed i Sverige. Vårt ansvar enligt dessa standarder beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Vi är oberoende i förhållande till Ferroamp Elektronik AB enligt god revisors sed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

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

Annan information än årsredovisningen

Detta dokument innehåller även annan information än årsredovisningen och återfinns på sidorna 1 - 19. Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för denna andra information.

Vårt uttalande avseende årsredovisningen omfattar inte denna information och vi gör inget uttalande med bestyrkande avseende denna andra information.

I samband med vår revision av årsredovisningen är det vårt ansvar att läsa den information som identifieras ovan och överväga om informationen i väsentlig utsträckning är oförenlig med årsredovisningen. Vid denna genomgång beaktar vi även den kunskap vi i övrigt inhämtat under revisionen samt bedömer om informationen i övrigt verkar innehålla väsentliga felaktigheter.

Om vi, baserat på det arbete som har utförts avseende denna information, drar slutsatsen att den andra informationen innehåller en väsentlig felaktighet, är vi skyldiga att rapportera detta. Vi har inget att rapportera i det avseendet.

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 misstag.

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



Revisorns ansvar

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

En ytterligare beskrivning av vårt ansvar för revisionen av årsredovisningen finns på Revisorsinspektionens webbplats: www.revisorsinspektionen.se/revisornsansvar. Denna beskrivning är en del av revisionsberättelsen.

Rapport om andra krav enligt lagar och andra författningar

Uttalanden

Utöver vår revision av årsredovisningen har vi även utfört en revision av styrelsens och verkställande direktörens förvaltning för Ferroamp Elektronik AB för år 2020 samt av förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust.

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

Grund för uttalanden

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

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

Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

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

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



Revisorns ansvar

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

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

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

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

En ytterligare beskrivning av vårt ansvar för revisionen av förvaltningen finns på Revisorsinspektionens webbplats: www.revisorsinspektionen.se/revisornsansvar. Denna beskrivning är en del av revisionsberättelsen.

Stockholm den 29 april 2021

Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB

Claes Sjödin
Auktoriserad revisor



Vid frågor, vänligen kontakta

Krister Werner VD
076-535 86 64
krister.werner@ferroamp.se

Kerstin Wähl CFO
070-657 35 10
kerstin.wahl@ferroamp.se

Finansiell kalender

Delårsrapport Q1 2021	19 maj 2021
Årsstämma	20 maj 2021
Delårsrapport Q2 2021	18 aug 2021
Delårsrapport Q3 2021	10 november 2021
Bokslutskommuniké 2021	16 februari 2022

Huvudkontor

Ferroamp Elektronik AB

Org.nr: 556805-7029

Domnarvsgatan 16
163 53 Spånga

Tel: +46 8 684 333 90

Electricity. Reinvented.

ferroamp

ferroamp.se

Ferroamp Elektronik AB Org.nr 556805-7029