

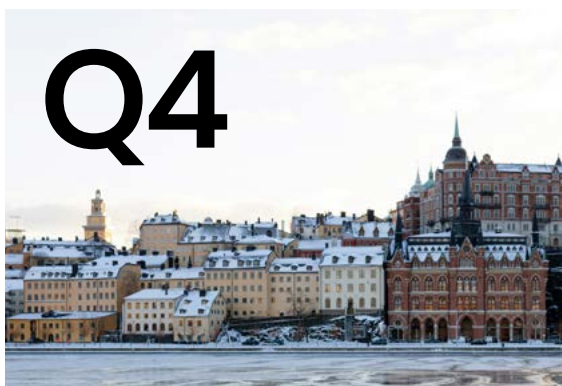
The image shows a low-angle view of a modern building's exterior. The facade is composed of a light-colored wooden slat screen. A prominent feature is a blue-painted metal staircase structure that winds vertically through the building. The sky is a clear, pale blue. The overall aesthetic is clean and architectural.

ferroamp

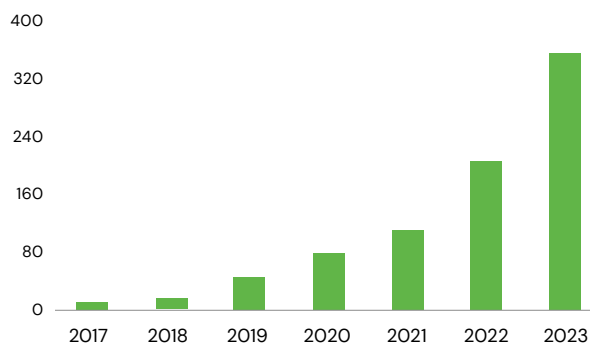
Bokslutskommuniké

1 januari – 31 december 2023

Ferroamp AB (publ)



Nettoomsättning (MSEK)



Finansiell Översikt

	Okt-dec 2023	Jan-dec 2023
Nettoomsättning	74 012 kSEK (63 204)	355 253 kSEK (205 112)
EBITDA	-32 721 kSEK (-27 420)	-88 205 kSEK (-45 233)
EBITDA, %	-44 (-43)	-25 (-22)
Resultat efter finansiella poster	-39 816 kSEK (-28 442)	-107 031 kSEK (-55 100)
Balansomslutning	366 489 kSEK (239 509)	366 489 kSEK (239 509)
Soliditet, %	69 (67)	69 (67)
Resultat per aktie, före och efter utspädning	-1,75 (-1,93)	-4,70 (-3,90)
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-56 807 (-37 675)	-234 638 (-60 979)

”Nettoomsättningen för helåret 2023 var 355 MSEK (205 MSEK) vilket är en ökning med 73 procent jämfört med förra året. Efter ett svagt tredje kvartal ökade försäljningen under sista kvartalet och landade på 74 MSEK (63 MSEK). Nu ligger fokus på att öka försäljningen och höja lönsamheten.”

Kent Jonsson, vd Ferroamp

Flerårsöversikt för koncernen

kSEK	Helår 2023	Helår 2022	Helår 2021	Helår 2020	Helår 2019
Nettoomsättning	355 253	205 112	110 218	76 772	45 838
Bruttomarginal (%)	19	19	16	19	17
EBITDA	-88 205	-45 233	-35 729	-27 776	-22 641
EBITDA (%)	-25	-22	-32	-36	-49
Resultat efter finansiella poster	-107 031	-55 100	-41 102	-33 138	-24 203
Balansomslutning	366 489	239 509	188 913	144 778	57 761
Soliditet (%)	69	67	80	80	58
Resultat per aktie, före och efter utspädning	-4,70	-3,90	-3,19	-3,10	-3,22
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-234 638	-60 979	-42 065	-25 790	-29 653

Ökad försäljning avslutar ett år med stora svängningar

Försäljningen slog rekord under 2023 men svängde kraftigt mellan vår och höst. Marknaden har återhämtat sig något men är under inledningen av 2024 fortfarande avvaktande. Företaget står dock starkare rustat med en bättre och mer kostnadseffektiv organisation än tidigare. Vår bedömning är att Ferroamp nå ett positivt rörelseresultat under första kvartalet 2025. Ett negativt kassaflöde pressar fortfarande likviditeten men vi ser inget behov av ytterligare ägartillskott för att nå ett positivt rörelseresultat.

Nettoomsättningen för helåret 2023 var 355 MSEK (205 MSEK) vilket är en ökning med 73 procent jämfört med förra året. Efter ett svagt tredje kvartal ökade försäljningen under sista kvartalet och landade på 74 MSEK (63 MSEK).

Försäljningen påverkas fortfarande av höstens nedgång på marknaden och att grossister och installatörer sitter på lager som byggdes upp under första halvåret 2023. Dessa effekter kommer att fortsätta märkas under närmaste halvåret. Vi har under hösten stärkt vår säljorganisation och ökad försäljning är ett stort fokus under 2024.

Negativt kassaflöde – förbättringar på gång

Kassaflödet landar för kvartalet på -72 MSEK vilket till största delen är kopplat till rörelsekapitalet och ett negativt resultat. En stor del av kvartalets försäljning kom i december vilket har givit ovanligt höga kundfordringar över årsskiftet. Även varulagret har haft en stor påverkan på kassaflödet.

När efterfrågan minskade under hösten justerade vi ner beställningarna hos våra leverantörer, men det tog fram till december innan produktionen var korrigerad. Vi har därför gjort en reservering för kostnader kopplade till omställningen av produktionen som påverkar resultatet i fjärde kvartalet 2023. Varulagrets storlek har nått sin topp och kommer att omsättas under det kommande året. Eftersom lagret består av färdiga produkter där material och produktion redan är betald kommer dessa vid försäljning innebära ett direkt tillskott till kassan.

Bruttomarginalen är fortfarande inte tillfredställande och ligger kvar på 28 procent, exklusive spotkostnader. Vi har under året kostnadsfört spotprisinköp på sammanlagt 16 MSEK vilket påverkat bruttomarginalen negativt. Spotprisinköpen har under hösten i princip upphört.

Lönsamhet första kvartalet 2025

Vi bedömer att företaget kommer att nå lönsamhet under första kvartalet 2025. Lönsamheten kan nås utan omsättningstillväxt och bygger enbart på att vi har kostnadsoptimerade produkter klara för tillverkning i fjärde kvartalet.

Vi har under hösten gjort ett omfattande arbete med att sänka våra kostnader. Ett genomgripande kvalitetsarbete har gett minskade kostnader för service och



support. Organisationen har också vässats och effektiviserats. Efter de kostnadsbesparingar på 30 MSEK för 2024 som kommunicerades i föregående kvartalsrapport så har ytterligare besparingar på sammanlagt 20 MSEK genomförts. Detta innebär minskade kostnader på totalt 50 MSEK under 2024.

Stödtjänster – ny drivkraft på marknaden

Under inledningen av 2024 är marknadsläget fortsatt avvaktande. Höga räntor och ett allmänt osäkert omvärldsläge kylvärk marknaden för solceller och energioptimering på kort sikt även om de långsiktiga trenderna pekar på fortsatt tillväxt.

En stark drivkraft för tillväxten på marknaden för energioptimering i Sverige är möjligheten för batteriägare att sälja stödtjänster till elnätet. I mitten av januari fick Ferroamp som första bolag godkänt av Svenska kraftnät på vår unika lösning där man kan sälja stödtjänster samtidigt som man använder batteriets övriga funktioner i den egna fastigheten. Vi ser detta som en stor möjlighet för att öka vår försäljning.

Stödtjänstfunktionen är ett bra exempel på hur Ferroamp-systemet hela tiden utvecklas och gör det möjligt för stora och små fastighetsägare att möta och utnyttja förändringar i elnätet. Det är lönsamt för kunden och ger elnätet den flexibilitet som behövs för att klara elektrifieringen och energiomställningen.

Väl rustade för framtiden

2023 har varit ett utmanande år med en svängig marknad. Efter vårens arbete med industrialisering där vi fick upp storskalig produktionsvolym kom hösten med kostnadsbesparingar på en tillfälligt fallande marknad. Det finns en fantastisk kompetens inom Ferroamp och jag känner att vi nu står väl rustade för att både nå lönsamhet och fortsätta vår tillväxtresa.

Kent Jonsson, vd, Ferroamp

Viktiga händelser

Händelser under fjärde kvartalet



Fullt hus på Ferroamps likströmskonferens

I början av november bjöd Ferroamp in installatörer, fastighetsägare och grossister till konferens om likström och fastighetens roll i framtidens elnät. I den gamla reaktorhallen på KTH fick deltagarna lära sig mer om hur Ferroamps innovationer kan användas för att lösa utmaningar och driva på elektrifieringen av samhället.



Serviceavtal med installatörer

Ferroamp tecknar avtal med ett antal utvalda installatörer med stor erfarenhet av Ferroamp-systemet för att möjliggöra snabbare service. Ferroamps servicepartners kommer att utgöra ett komplement till Ferroamps egna tekniker och utföra servicetjänster för installation, felsökning och service av de produkter som Ferroamp säljer. Ambitionen är att knyta upp ett 30-tal partners med täckning över hela landet.

Händelser under januari–september

Säkrad produktionskapacitet

Målet för produktionstakten för villasystemet EnergyHub Wall 14 hos leverantören Kitron uppnåddes under sommaren. Därmed säkrades produktionskapacitet för både mindre och större system.

Företrädesemission fullt garanterad

Ferroamp genomförde en företrädesemission i juni som fulltecknades och inbringade cirka 220 MSEK brutto till företaget.



Ny utbildning för installatörer

Ferroamp lanserar den webbaserade utbildningen Ferroamp Academy som riktar sig till installatörer och elektriker. Med utbildningen kan alla som arbetar med Ferroamp-systemet lära sig mer om installation, drift och möjligheterna med likströmsteknik i fastigheter.

Kent Jonsson ny vd

Styrelsen utser Kent Jonsson till ny vd. Kent har bland annat en bakgrund som vd för Volvo Car Retail UM AB efter Volvos förvärv av Upplands Motor AB där Kent var vd och delägare sedan 2013.

Viktiga händelser efter periodens slut



Ansökan om FCR-D godkänd

I mitten av januari godkände Svenska kraftnät den tekniska lösningen för stödtjänsten FCR-D som Ferroamp tagit fram i samarbete med Ntricity. Till skillnad från de tjänster som finns på marknaden sen tidigare innebär Ferroamps lösning att man kan använda batteriet i fastigheten samtidigt som man säljer stödtjänster.

Fälttester av V2G inleds

Ferroamp har genomfört lyckade tester av dubbelriktad laddning med flera vanliga elbilsmodeller. Ferroamps likströmsnät ger en kostnadseffektiv lösning för V2G (vehicle-to-grid) där den nya DC/DC-laddaren integreras utan behov av ytterligare omvandlare. Nu inleds fälttester av tekniken.

Alla pressreleaser finns på www.ferroamp.com

Ferroamp i korthet

Vår vision

Vår vision är en värld som får sin kraft från 100 procent förnybar och tillförlitlig elektricitet.

Vad vi gör

Ferroamp erbjuder fastighetsägare en hållbar lösning på framtidens elförsörjning genom en unik patenterad teknik för energi- och effektoptimering. Ferroamp-systemet integrerar sol, energilagring och laddning av elfordon via ett likströmsnät med intelligent styrning och realtidsövervakning. Med PowerShare-tekniken kan flera byggnader också kopplas ihop och dela på solelsproduktion mellan byggnader.

Vem gör vi det för

Våra slutkunder är fastighetsägare inom segmenten villa- och småhusägare, bostadsrättsföreningar och allmännyttan, privata och kommersiella fastighetsägare, industri och lantbruk.

I samarbete med

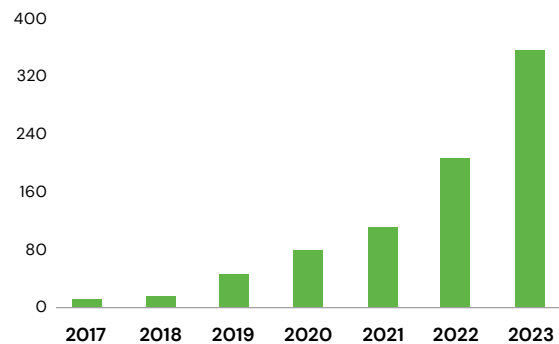
Ferroamp jobbar nära integratörer, grossister, installatörer, energirådgivare och energibolag för att skapa en smidig lösning för slutkunden.

Hur vi gör skillnad

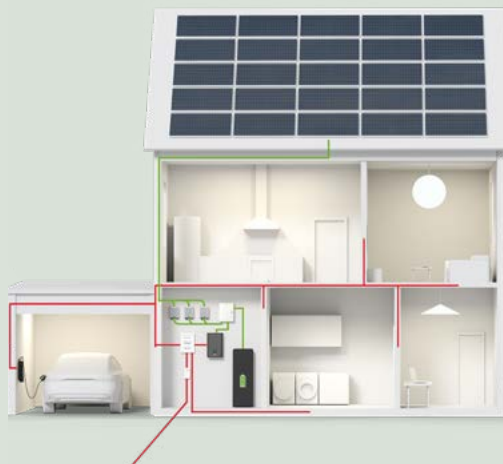
Ferroamp-systemet ger fastighetsägaren kontroll över sin elproduktion och elanvändning på en föränderlig elmarknad. Det flexibla och modulära systemet går att bygga ut och anpassa efter de behov och möjligheter som skapas i energisystemet. Samtidigt bidrar systemet till att lösa kapacitetsproblemen i elnätet och bidrar därigenom till energiomställningen i samhället.

Nettoomsättning

(MSEK)



Ferroamp-systemet



HÅRDVARA

- EnergyHub
- SSO (Solar String Optimizer)
- Energilagring

MJUKVARA

- EnergyCloud

FUNKTIONER

- Solenergi
- Energilagring
- Elbilsladdning
- Fasbalansering
- Energidelning
- Stödtjänster

Ferroamp-systemet

– framtidssäkert och flexibelt

Hjärnan i fastighetens elsystem

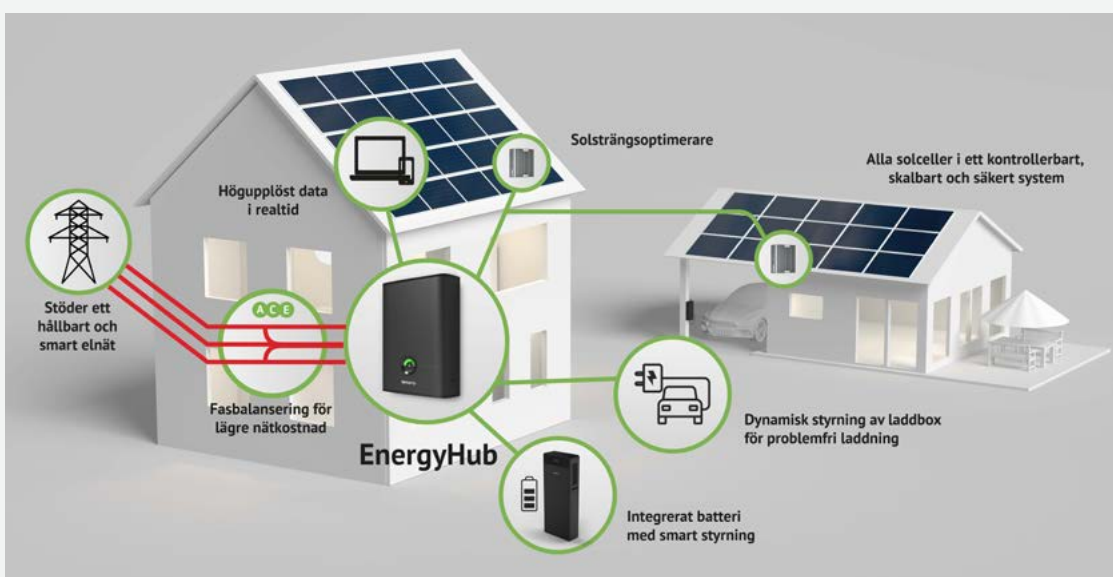
EnergyHub är en smart växelriktare och hjärnan i ett intelligent elsystem där solceller, elbilsaddning och energilager i batterier enkelt kan kopplas via ett likströmsnät med intelligent styrning och realtidsövervakning. Systemet optimerar elanvändning och sol-elsproduktion i och mellan fastigheter. Skalbarheten och möjligheten att uppdatera systemet över nätet ger en unik flexibilitet så att fastighetsägare kan möta både dagens och morgondagens behov.

Ett nytt sätt att tänka

Att installera solceller är bara första steget mot att ta kontroll över sin elanvändning. Genom att från början tänka på hela fastighetens elsystem blir det möjligt att balansera förbrukningen och skydda huvudsäkringgen samtidigt som man undviker kostsamma effektoppar. Eftersom både energilager och elbilsaddning använder likström undviker man omvandlingsförluster samtidigt som man får maximal styrbarhet.

FERROAMP SYSTEMBESKRIVNING

Integrerar solceller, lagring och laddlösningar



Fem anledningar att välja Ferroamp

1 Problemfri och effektiv elbilsaddning

Skydda huvudsäkringgen och undvik effektoppar genom fasbalansering och laststyrning.

2 Få ut mer av solcellerna

Maximera egenanvändningen och korta återbetalningstiden.

3 Smart styrning av batterier

Använd energilager för att ta tillvara soleil eller ladda på natten när elen är billig och ladda ur när det är som dyrast eller för att kapa effektoppar.

4 Sälj stödtjänster

Tjäna pengar på att stötta och balansera elnätet samtidigt som du använder systemet i fastigheten.

5 Anpassa efter framtida behov

Systemet är framtidssäkert och uppdateras i takt med att möjligheter och utmaningar dyker upp i elsystemen. Det är också enkelt att skala upp om behoven ökar.

Värdeskapande modell

Ferroamps likströmsbaserade plattform ger fastigheten en infrastruktur som gör det möjligt för fastighetsägaren att ta kontroll över sin elanvändning i det nya decentraliserade energilandskapet.

Ferroamps smarta växelriktare och det molnbaserade användargränssnittet EnergyCloud kopplar ihop solelsproduktion, energilagring och elbilsaddning till ett flexibelt system som är till nytta för både kunden och elnätet. Systemet är modulärt och kan byggas ut vid behov samt kopplas ihop med Ferroamp-system i andra byggnader i ett energidelningsnät, PowerShare.

Tillsammans ger detta fastighetsägare möjlighet till optimering och ett effektivt utnyttjande av den egenproducerade elen.

Styrbarheten, fasbalanseringen, flexibiliteten och den modulära uppbyggnaden bidrar till en framtidssäker lösning som också minskar beroendet av att köpa el från elnätet. Genom att avlasta elnätet bidrar det till en hållbar elektrifiering av samhället.

Ferroamp skapar värde för kunden genom att göra det ekonomiskt attraktivt att delta i den gröna omställningen med en framtidssäker elinfrastruktur i och mellan byggnader.

Kundvärden

- Kontroll • Kostnadseffektivitet • Optimering av el • Fas- och lastbalansering • Framtidssäker lösning • Bidrag till energiomställningen • Intäkter från stödtjänster till elnätet

Kombinationen av teknisk plattform och mjukvarutjänster ger tydliga kundvärden mot våra olika målgrupper och kundsegment.

Mjukvarutjänster

- Integrerat användargränssnitt • Analys & insikt • Kontroll & optimering • Data & Mätning

Genom våra mjukvarutjänster och löpande uppdateringar möjliggör vi nya optimerings- och integreringsfunktioner för att möta kundernas behov.

Energy-Cloud

I webbportalen EnergyCloud styr och övervakar man systemets drift och prestanda. Här aktiverar och ställer man in systemets funktioner och får underlag till analyser av sin elanvändning.

Teknisk plattform / Infrastruktur

- Batterier med smart styrning • EnergyHub • Solcellsoptimerare • Smart växelriktare • Smart elbilsaddning

Våra kunder tar kontroll över sin el genom produkter i en likströmsbaserad teknisk plattform/infrastruktur.

Kundsegment

- Villa- och småhusägare • Bostadsrättsföreningar • Allmännyttan • Privata fastighetsägare • Industri • Lantbruk

Vårt största kundsegment är villaägare men systemet ger stora nyttor i samtliga kundsegment.

Fastigheten i det decentraliserade energilandskapet

- Solel • Elbilsaddning • Nätanslutning • Batterilager

Att lokalt hantera sin elkonsument är en tydlig trend som sänker kostnader och bidrar till den gröna omställningen.

Tre trender som påverkar Ferroamp

Ferroamp-systemet ger fastighetsägare verktygen för att kunna ta del av möjligheterna som skapas i energiomställningen och undvika fallgroparna. Tre samhällstrender som följer i spåren av omställningen och omformar hela energimarknaden ligger till grund för Ferroamps strategi.

Solcellsboomen

Under 2023 ökade antalet solcellsanläggningar som anslöts till det svenska elnätet med över 70 procent. Internationella energiorganet, IEA, prognosticerar att solcellskapaciteten globalt kommer att tredubblas mellan 2022 och 2027 och därmed gå om kol som den viktigaste källan till elproduktion.



Elektrifiering av transporter

Elektrifieringen av transporter fortsätter för att bryta beroendet av fossila bränslen. Mer än varannan bil som säljs är nu laddbar. Det innebär en utmaning för elsystemen i fastigheterna när många bilar behöver laddning samtidigt. Ferroamps lösning för att integrera elbils-laddare i Ferroamp-systemet skyddar både säkringar i fastigheten och kapar förbrukningstoppar.

Utmaningar i elnätet

En ökad elektrifiering tillsammans med ökad andel förnybarproduktion leder till utmaningar i elnäten. Trängseln ökar då allt fler behöver allt mer el samtidigt, men utbyggnaden är kostsam och kommer ta tid. Ett snabbare och billigare alternativ är ökad flexibilitet hos elkonsumenterna. Samtidigt öppnas marknaden nu även för mindre elkunder att bidra med kapacitet till de stödtjänster som används för att balansera och reglera frekvensen i elnätet. Med Ferroamps unika styrning kan kunden parera kostnadstoppar och få betalt för att stötta elnätet samtidigt.





Parkeringshus blir tillgång i energisystemet

P-huset Sege Park i Malmö är utrustat med ett Ferroamp-system som gör det möjligt att hantera det ökande behovet av laddplatser samtidigt som det kan avlasta och balansera det hårt ansträngda nätet.

I det nya P-huset Sege Park i Malmö är det förberett för 120 laddplatser, varav 70 är tagna i drift idag. Det skulle kunna innebära en stor kapacitetsutmaning lokalt, men genom ett helhetstänk runt elanslutningen har Parkering Malmö skapat en lösning som både ger ett effektivare utnyttjande av elen och bidrar till att göra elnätet mer flexibelt. Ferroamps intelligenta mikronät styr

solpaneler, elbilsladdning och energilagring så att nyttan maximeras. Fastighetsbatteriet kan laddas från både elnätet och solcellerna och användas antingen när många bilar ska laddas samtidigt eller för att stötta det omkringliggande elnätet. Därmed sparas både pengar och nätkapacitet.
– Den här tekniska lösningen ligger helt i linje med stadens klimatarbete

och energistrategi. I Malmö råder det periodvis effektbrist med högre elpris och koldioxidutsläpp som följd. Om det här pilotprojektet går bra, kan lösningen användas i andra parkeringshus eller fastigheter, menar Hanna Axelsson, projektledare på Miljöförvaltning i Malmö stad. ■



Minskad belastning på elnätet när sol delas i Biskopsgården

I Norra Biskopsgården har åtta kvarter försetts med PowerShare-system från Ferroamp.

– För att investeringarna i solceller ska bli både miljömässigt och ekonomiskt hållbara är det viktigt att vi i stor utsträckning kan använda solen inom fastigheterna och då är PowerShare en bra lösning, säger Oskar Scheiene, Energi och miljöchef på Bostadsbolaget. I samband med att solceller sattes upp på taken installerades

Ferroamps patenterade PowerShare-teknik. Med PowerShare kopplas elsystemen i byggnader inom samma kvarter ihop så att den egenproducerade elen kan användas där den behövs som bäst, oavsett vilket tak solcellerna sitter på eller i vilket av husen elen förbrukas. I de aktuella fastigheterna är det framför allt tvättstu-

gorna som har en hög förbrukning. PowerShare-näten innebär att man får en högre avkastning på sin solcellsinvestering eftersom man tjänar mer på att använda elen inom fastigheterna än att sälja ut den på nätet. ■

Finansiell översikt

Rörelsens intäkter

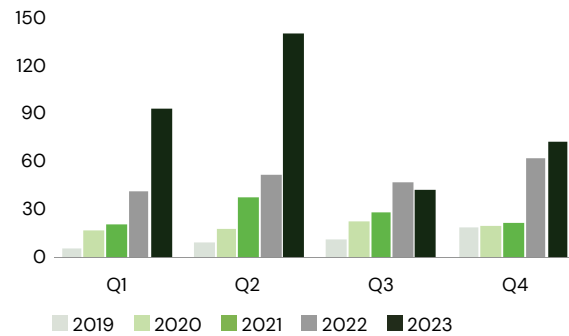
Fjärde kvartalets totala intäkter uppgick till 90 281 kSEK (74 332) varav nettoomsättningen uppgick till 74 012 kSEK (63 204). Nettoomsättningen under fjärde kvartalet är en ökning med 17% jämfört med samma kvartal föregående år. Fjärde kvartalet var en ökning med 72% jämfört med tredje kvartalet 2023.

Helårets totala intäkter uppgick till 414 986 kSEK (248 661) varav nettoomsättningen uppgick till 355 253 kSEK (205 112). Ökningen av nettoomsättningen under året uppgår till 73% jämfört med föregående år.

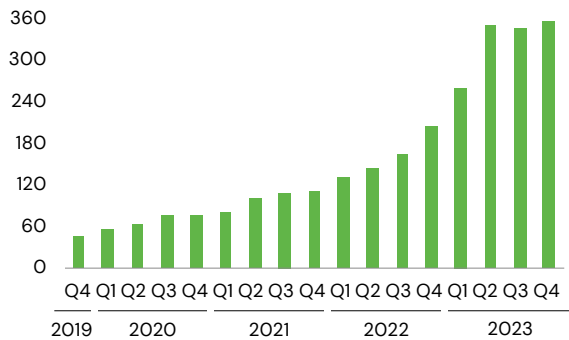
Utvecklingsarbete

Vi fortsätter att investera och utveckla produkter för att stötta vår framtida tillväxt på bästa sätt. Under fjärde kvartalet 2023 har vi balansfört utvecklingsarbete för 15 194 kSEK (11 833), en ökning med 3 361 kSEK (28%) jämfört mot samma kvartal föregående år. Under helåret har vi balansfört utvecklingsarbete för 54 937 kSEK (43 235), en ökning med 11 702 kSEK (27%) jämfört med föregående år. Utvecklingsarbete är främst kopplat till utveckling av andra generationens produkter.

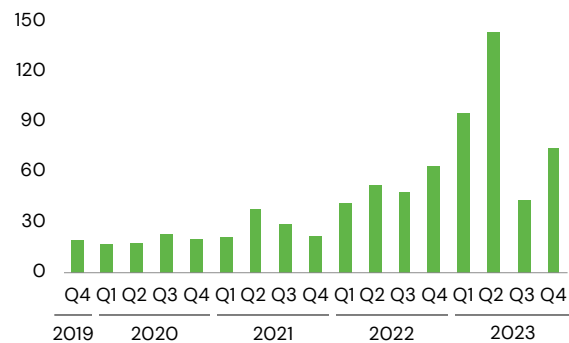
Nettoomsättning jämförelse per kvartal (MSEK)



Nettoomsättning rullande 12 månader (MSEK)



Nettoomsättning per kvartal (MSEK)



Finansiell översikt forts.

Rörelsens kostnader

Rörelsekostnaderna uppgick under fjärde kvartalet till 129 312 kSEK (102 758). Handelsvaror har minskat till 56 164 kSEK (56 636). Övriga externa kostnader uppgick till 43 013 kSEK (23 377).

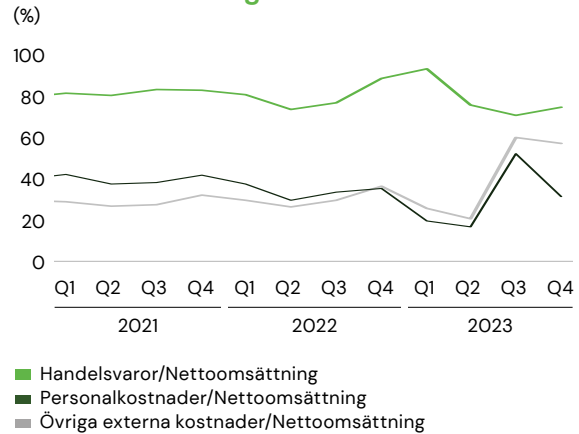
Personalkostnader uppgick till 23 661 kSEK (22 810). Under kvartalet har spotköp av komponenter belastat resultatet för handelsvaror negativt med 2 867 kSEK (8 800). Andelen spotkostnader i relation till nettoomsättningen uppgick till cirka 3,9%.

Handelsvarornas andel av nettoförsäljningen ligger på 76% (90). Bruttomarginalen inkl spotköp uppgick till 24% (10) jämfört mot föregående år.

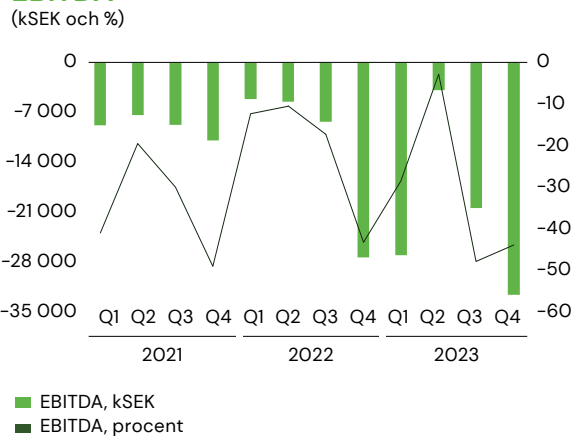
Helårets rörelsekostnader uppgick till 521 251 kSEK (303 160). Handelsvaror har ökat till 287 561 kSEK (167 120). Övriga externa kostnader uppgick till 124 444 kSEK (60 466). Personalkostnader uppgick till 90 019 kSEK (66 081). Under helåret har spotköp av komponenter belastat handelsvaror med 16 421 kSEK (20 100). Under helåret och kvartalet har rörelsekostnaderna belastats med 22 033 kSEK (0) till följd av reservering för befarade kundförluster och reservering för förväntade kostnader i samband med skifte i produktionen till nya generationens produkter. Båda reserveringarna har redovisats i enlighet med försiktighetsprincipen.

Spotinköpen avtalades under komponentkrisen och var nödvändiga för att säkra komponenter för den ökade nettoomsättningen. Kostnaden redovisas i takt med försäljningen av produkter som inkluderar dessa komponenter. Efter fjärde kvartalet har vi totalt drygt 1 000 kSEK i lagret som kommer att kostnadsföras under 2024.

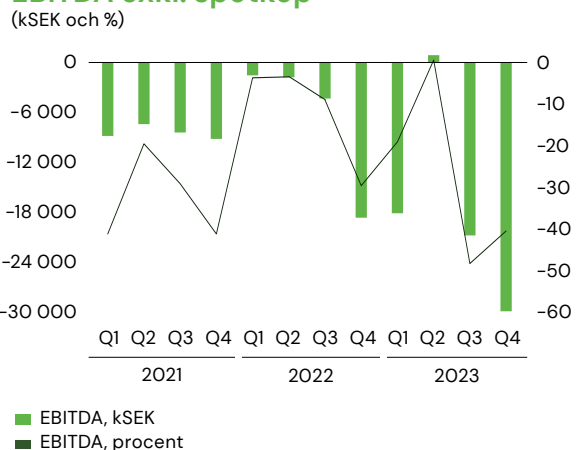
Kostnader i förhållande till Nettoomsättningen



EBITDA



EBITDA exkl. spotköp



Finansiell översikt forts.

Periodens resultat

Rörelseresultatet (EBIT) för fjärde kvartalet 2023 uppgick till -39 031 kSEK (-28 426) och resultatmarginalen uppgick till -54% (-45). Kvartalet och årets resultat har påverkats negativt med 22 033 kSEK (0) till följd av reservering för befarade kundförluster och reservering för förväntade kostnader till följd av inköpsåtaganden vilka ej kommer att nyttjas i samband med skifte i produktionen till nya generationens produkter. Båda reserveringarna har redovisats i enlighet med försiktighetsprincipen.

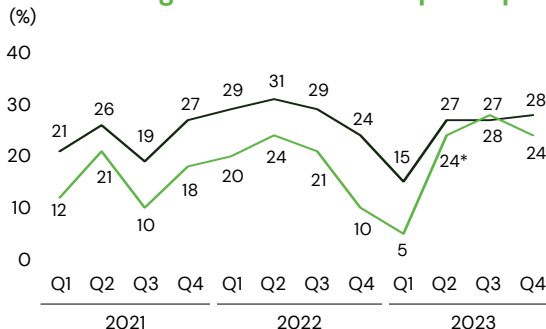
Rörelseresultatet (EBIT) för helåret 2023 uppgick till -106 086 kSEK (-54 499) och resultatmarginalen var -30% (-27). Helårets resultat har påverkats negativt till följd av spotköp av komponenter som belastat resultatet med 16 421 kSEK (20 100), samt personalkostnader för medarbetare som lämnat bolaget med 4 000 kSEK (0,0).

Finansiell ställning, likvida medel

Anläggningstillgångarna uppgick till 137 188 kSEK (80 434), varav 113 438 kSEK (74 978) avser immateriella anläggningstillgångar, framför allt aktiverat arbete. Kortfristiga fordringar har minskat till 52 334 kSEK (62 114). Varulagret uppgick vid kvartalets utgång till 127 905 kSEK (41 973). Ökningen är främst kopplad till en inbromsad marknad i kombination med eftersläpande produktion. Kortfristiga räntebärande skulder har ökat med drygt 24 000 kSEK från årsskiftet vilket härrör sig till beviljade skatteansänd.

Bolagets likvida medel uppgick per balansdagen till 49 062 kSEK (54 988). Eget kapital uppgick till 251 576 kSEK jämfört med 160 704 kSEK per 31 december 2022. Soliditeten uppgick till 69% (67). Per 31 december 2023 uppgick de totala tillgångarna till 366 489 kSEK (239 509). Bolaget har genomfört en företrädesemission under andra kvartalet 2023 vilket tillfört bolaget cirka 198 000 kSEK netto i likvida medel vilket ökat eget kapital och balansomslutningen.

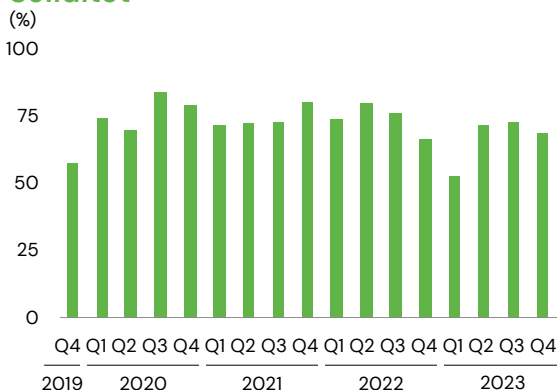
Bruttomarginal exkl. & inkl. spotköp



■ Bruttomarginal inkl. spotköp
■ Bruttomarginal exkl. spotköp

*Q2-2023 exkl jmf störande post om 1,2 MSEK

Soliditet



Finansiell översikt forts.

Kassaflöde

Kassaflödet för fjärde kvartalet 2023 uppgick till -71 667 kSEK (-49 770). Kassaflödet från den löpande verksamheten under kvartalet var -56 807 kSEK (-37 675). Helårets kassaflöde uppgick till -5 929 kSEK (-42 983). Kassaflödet från den löpande verksamheten uppgick till -234 638 kSEK (-60 979). Försämringen av kassaflödet från rörelsekapital härrör främst till ökning av varulager och kundfordringar i samband med bolagets snabba tillväxt.

Investeringar i immateriella anläggningstillgångar under helåret har gjorts med 52 628 kSEK (-43 440).

Investeringen är huvudsakligen gjord för utveckling av nästa generations EnergyHub.

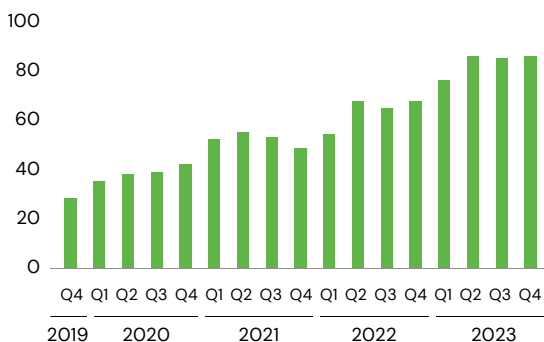
Under andra kvartalet har bolaget genomfört en företrädesemission som tillfört bolaget 197 653 kSEK (64 044).

Kassaflödet från finansieringsverksamheten under helåret är positiv till följd av företrädesemissionen under andra kvartalet 2023, samt engångseffekt av factoring om cirka 70 000 kSEK och beviljade skatteanstånd om 24 000 kSEK vilka skedde under första kvartalet 2023.

Medarbetare

Antal anställda i bolaget uppgick vid periodens slut till 86 (68). Antalet konsulter var vid periodens slut 19 st (17). Ökningen av antalet anställda och antalet konsulter är framför allt inom R&D och inom supply chain.

Medarbetare



Aktien

Aktien och ägarfördelning

Ferroamp AB (publ) är sedan den 22 mars 2019 noterat på Nasdaq First North Growth Market under kortnamnet FERRO. Antalet utestående aktier per utgången på kvartalet uppgår till 30 871 997 stycken. En företrädesemission om 16 171 046 aktier genomfördes under andra kvartalet 2023. Samtliga aktier innehar lika röstvärde. Kvartalets stängningskurs var 8,72 SEK/aktie. Högsta kurs under kvartalet var 11,84 SEK/aktie den 2 november och lägsta kurs under kvartalet var 6,40/aktie den 7 december. Högsta kurs under hela 2023 var 71,40 SEK/aktie den 15 februari och lägsta kurs var 6,40 SEK/aktie den 7 december.

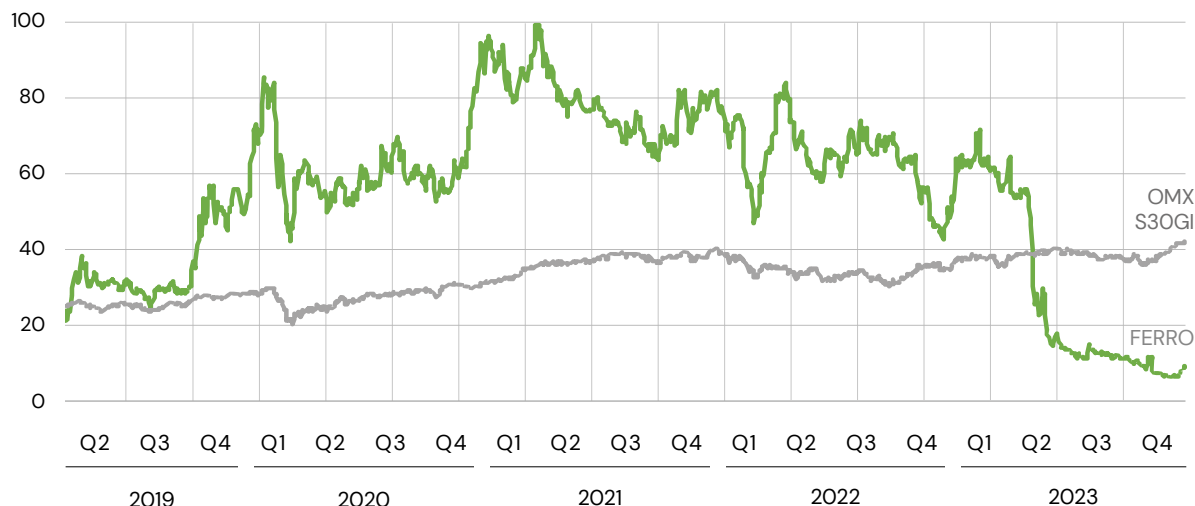
Ägarbild per 2023-12-31

Ägare	Antal aktier	Andel röster och kapital, %
Nordea Fonder	2 901 776	9,40
SEB Life International Assurance	2 755 226	8,92
Wallenstam Aktier AB	2 257 500	7,31
Swedbank Robur Ny Teknik BTI	1 892 100	6,13
Andra AP-Fonden	1 428 000	4,63
Jernström, Björn	1 427 440	4,62
Avanza Pension	1 229 974	3,98
Mellgren, Claes	1 125 841	3,65
Nordnet Pensionsförsäkring	917 619	2,97
Första AP-Fonden	750 000	2,43
Jonsson, Kent	493 147	1,60
Cicero Hållbar Mix	450 309	1,46
ABN Amro Sweden Client Non-Treaty	412 836	1,34
Pension, Futur	354 471	1,15
Rehnman, Åke	333 363	1,08
Totalt 15 största aktieägare	18 729 602	60,67
Övriga ägare (cirka 9 400 st)	12 142 395	39,33
Summa	30 871 997	100,00

Utestående teckningsoptioner

	Beslutat år	Antal optioner	Antal aktier	Teckningsperiod	Teckningskurs, SEK	Målgrupp
Teckningsoption Serie 2021/2024-1	2020	36 500	36 500	240315-240415	93,64	Anställda
Teckningsoption Serie 2021/2024-2	2021	101 900	101 900	241115-241215	77,69	Anställda
Teckningsoption Serie 2023/2026	2023	214 000	214 000	230601-230831	31,93	Anställda
Summa		352 400	352 400			

Aktiens utveckling, SEK



Övrig information

Risker och osäkerhetsfaktorer

Företagsledningen gör antaganden, bedömningar och uppskattningar som påverkar innehållet i de finansiella rapporterna.

För utförlig beskrivning av riskexponering och riskhantering, se årsredovisningen för 2022 som publicerades den 19 april 2023. Denna finns tillgänglig på Ferroamps websida ferroamp.se

Bolaget är fortsatt ännu i en utvecklings- och tillväxtfas och behov av ytterligare rörelsefinansiering förväntas under kommande år.

Redovisningsprinciper

Delårsrapport för bolaget har upprättats i enlighet med 9 kapitlet årsredovisningslagen och samma redovisningsprinciper har tillämpats som i senaste årsredovisningen. Från och med 2023 så är bolaget en större koncern enligt ÅRL och redovisar därmed även i koncernformat med konsolidering av dotterbolaget Ferroamp Incentive AB (559229-0430). Ferroamp Incentive AB bedriver ingen verksamhet och förvaltar endast teckningsoptioner.

Informationen lämnades för offentliggörande den 16 februari 2024.

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

Förslag till vinstdisposition

Styrelsen föreslår att ingen utdelning lämnas till aktieägarna på kommande årsstämma.

Granskning av revisorer

Denna rapport har inte granskats av bolagets revisor.

Certified Advisor

G&W Fondkommission +46 8 503 000 50
ca@gwkapital.se

Kontaktinformation

Kent Jonsson, VD
kent.jonsson@ferroamp.com
+46 73 810 00 01

William Ryan, CFO/Investor relations
william.ryan@ferroamp.com
+46 79 143 58 48

Ferroamp AB (publ)
Org.nr 556805-7029
Odlingsgatan 7B
SE-174 53 Sundbyberg
ferroamp.com
+46 8 684 333 90

Transaktioner med närstående

Ferroamp hyrde fram till och med augusti 2023 extra kontorslokaler av Convendum, som till viss del ägs av Wallenstam, i Umami park i Sundbyberg. Kostnaden till Convendum för året uppgick till 645 kSEK (390). Under tredje kvartalet 2023 flyttade bolaget in i helt nya lokaler i Sundbyberg. Hyresavtalet är tecknat med Wallenstam. Detta till en månatlig kostnad om cirka 395 kSEK. Under året har 1 359 kSEK (0) kostnadsförts. Alla dessa transaktioner sker på marknadsmässiga villkor.

Finansiell kalender

Delårsrapport Q1 2024.....	2024-04-25
Årsstämma 2024.....	2024-05-16
Delårsrapport Q2 2024.....	2024-07-26
Delårsrapport Q3 2024.....	2024-11-07
Bokslutskommuniké Q4 2024.....	2025-02-13

Finansiella rapporter



Resultaträkning

Koncernen

kSEK	Okt-dec 2023	Okt-dec 2022	Jan-dec 2023	Jan-dec 2022
RÖRELSENS INTÄKTER				
Nettoomsättning	74 012	63 204	355 253	205 112
Aktiverat arbete för egen räkning	15 194	11 833	54 937	43 235
Övriga rörelseintäkter	1 075	-705	4 975	314
SUMMA	90 281	74 332	415 165	248 661
RÖRELSENS KOSTNADER				
Handelsvaror	-56 164	-56 636	-287 561	-167 120
Övriga externa kostnader	-43 013	-23 377	-124 444	-60 466
Personalkostnader	-23 661	-22 810	-90 019	-66 081
Avskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar	-6 310	-1 006	-17 881	-9 266
Övriga rörelsekostnader	-164	1 071	-1 346	-227
	-129 312	-102 758	-521 251	-303 160
RÖRELSERESULTAT (EBIT)	-39 031	-28 426	-106 086	-54 499
Finansiella intäkter	2 753	14	3 245	14
Finansiella kostnader	-3 538	-30	-4 190	-615
RESULTAT EFTER FINANSIELLA POSTER	-39 816	-28 442	-107 031	-55 100
PERIODENS RESULTAT	-39 816	-28 442	-107 031	-55 100
Data per aktie				
Resultat per aktie, före och efter utspädning SEK	-1,75	-1,93	-4,70	-3,90
Antal utestående aktier, periodens slut	30 871 997	14 700 951	30 871 997	14 700 951
Antal utestående aktier efter full utspädning	31 224 397	15 093 351	31 224 397	14 513 876
Vägt genomsnittligt antal utestående aktier under perioden	22 786 474	14 700 951	22 786 474	14 121 476

Balansräkning

Koncernen

kSEK	31 dec 2023	31 dec 2022
TILLGÅNGAR		
ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR		
Immateriella anläggningstillgångar	113 438	74 978
Materiella anläggningstillgångar	13 750	5 456
Finansiella anläggningstillgångar	10 000	-
	137 188	80 434
OMSÄTTNINGSTILLGÅNGAR		
Varulager mm	127 905	41 973
Kortfristiga fordringar	52 334	62 114
Kassa och bank	49 062	54 988
	229 301	159 075
SUMMA TILLGÅNGAR	366 489	239 509
EGET KAPITAL OCH SKULDER		
EGET KAPITAL		
Aktiekapital	3 087	1 470
Övrigt tillskjutet kapital	601 568	405 282
Balanserat resultat inkl årets resultat	-353 079	-246 048
	251 576	160 704
AVSÄTTNINGAR		
Avsättningar	23 592	4 605
	23 592	4 605
LÅNGFRISTIGA SKULDER		
Långfristiga skulder, räntebärande	5 098	3 769
Långfristiga skulder, icke räntebärande	942	116
	6 040	3 885
KORTFRISTIGA SKULDER		
Kortfristiga skulder, räntebärande	24 205	175
Kortfristiga skulder, icke räntebärande	61 076	70 140
	85 281	70 315
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER	366 489	239 509

Kassaflöde i sammandrag

Koncernen

kSEK	Okt-dec 2023	Okt-dec 2022	Jan-dec 2023	Jan-dec 2022
DEN LÖPANDE VERKSAMHETEN				
Resultat efter finansiella poster	-39 816	-28 442	-107 031	-55 457
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet	20 059	1 006	32 880	9 666
Betalda inkomstskatter	-244	-122	-554	-283
	-20 001	-27 558	74 705	-46 074
KASSAFLÖDE FRÅN FÖRÄNDRING AV RÖRELSEKAPITALET				
Förändring av varulager och pågående arbete	-16 587	-18 288	-85 933	-23 151
Förändring av kundfordringar	-9 625	4 035	-61 830	-21 381
Förändring av kortfristiga fordringar	-2 903	-9 800	-7 930	-10 283
Förändring av leverantörsskulder	3 380	4 860	-12 378	14 596
Förändring av kortfristiga skulder	-11 071	9 076	8 138	25 314
	-56 807	-37 675	-234 638	-60 979
KASSAFLÖDE FRÅN INVESTERINGS-VERKSAMHETEN				
Investeringar i immateriella anläggningstillgångar	-14 433	-11 162	-52 628	-43 440
Investeringar i maskiner och inventarier	-3 007	-885	-12 095	-2 056
	-17 440	-12 047	-64 723	-45 496
KASSAFLÖDE FRÅN FINANSIERINGS-VERKSAMHETEN				
Nyemission	-	-	219 926	68 281
Emissionskostnader	-	-	-22 288	-3 850
Teckningsoptioner	-	-	265	-
Leasing skulder	2 580	-	1 329	1 255
Upptagna lån	-	27	94 376	74
Amortering av lån	-	-75	-175	-2 268
	2 580	-48	293 433	63 492
PERIODENS KASSAFLÖDE	-71 667	-49 770	-5 929	-42 983
Likvida medel vid periodens början	120 729	104 758	54 988	97 972
LIKVIDA MEDEL VID PERIODENS SLUT	49 062	54 988	49 062	54 988

Förändring av eget kapital i sammandrag

Koncernen

HELÅRET 2023

kSEK	Aktiekapital	Övrigt tillskjutet kapital	Balanserat resultat inkl. årets resultat	Summa eget kapital
Eget kapital 2023-01-01	1 470	405 282	-246 048	160 704
Nyemissioner	1 617	218 309	–	219 926
Emissionskostnader	–	-22 288	–	-22 288
Teckningsoptioner	–	265	–	265
Periodens resultat	–	–	-107 031	-107 031
UTGÅENDE BALANS 31 DECEMBER 2023	3 087	601 568	-353 079	251 576

HELÅRET 2022

kSEK	Aktiekapital	Övrigt tillskjutet kapital	Balanserat resultat inkl. årets resultat	Summa eget kapital
Eget kapital 2022-01-01	1 354	341 284	-190 583	152 055
Nyemissioner	116	68 165	–	68 281
Emissionskostnader	–	-4 166	–	-4 166
Periodens resultat	–	–	-55 465	-55 465
UTGÅENDE BALANS 31 DECEMBER 2022	1 470	405 282	-246 048	160 704

Resultaträkning

Moderbolaget

KSEK	Okt-dec 2023	Okt-dec 2022	Jan-dec 2023	Jan-dec 2022
RÖRELSENS INTÄKTER				
Nettoomsättning	74 012	63 204	355 253	205 112
Aktiverat arbete för egen räkning	15 194	11 833	54 937	43 235
Övriga rörelseintäkter	1 075	-705	4 975	314
	90 281	74 332	415 165	248 661
RÖRELSENS KOSTNADER				
Handelsvaror	-56 164	-56 636	-287 561	-167 120
Övriga externa kostnader	-46 512	-23 377	-125 870	-61 471
Personalkostnader	-23 661	-22 810	-90 019	-66 081
Avskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar	-4 412	-1 006	-15 982	-7 868
Övriga rörelsekostnader	-164	1 071	-1 346	-227
	-130 913	-102 758	-520 778	-302 767
RÖRELSERESULTAT (EBIT)	-40 632	-28 426	-105 613	-54 106
Finansiella intäkter	2 754	14	3 246	14
Finansiella kostnader	-854	-30	-3 577	-170
RESULTAT EFTER FINANSIELLA POSTER	-38 732	-28 442	-105 945	-54 262
PERIODENS RESULTAT	-38 732	-28 442	-105 945	-54 262

Balansräkning

Moderbolaget

kSEK	31 dec 2023	31 dec 2022
TILLGÅNGAR		
ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR		
Immateriella anläggningstillgångar	113 438	74 978
Materiella anläggningstillgångar	10 930	2 869
Finansiella anläggningstillgångar	10 050	50
	134 418	77 897
OMSÄTTNINGSTILLGÅNGAR		
Varulager mm.	127 906	41 973
Kortfristiga fordringar	52 335	62 126
Kassa och bank	49 031	54 956
	229 272	159 055
SUMMA TILLGÅNGAR	363 690	236 952
EGET KAPITAL OCH SKULDER		
EGET KAPITAL		
Bundet eget kapital	115 921	75 972
Fritt eget kapital	137 955	85 945
	253 876	161 917
AVSÄTTNINGAR		
Avsättningar	23 592	4 605
	23 592	4 605
LÅNGFRISTIGA SKULDER		
Långfristiga skulder, räntebärande	-	-
Långfristiga skulder, icke räntebärande	942	116
	942	116
KORTFRISTIGA SKULDER		
Kortfristiga skulder, räntebärande	24 205	175
Kortfristiga skulder, icke räntebärande	61 075	70 139
	85 280	70 314
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER	363 690	236 952

Kassaflöde i sammandrag

Moderbolaget

kSEK	Okt-dec 2023	Okt-dec 2022	Jan-dec 2023	Jan-dec 2022
DEN LÖPANDE VERKSAMHETEN				
Resultat efter finansiella poster	-38 732	-28 442	-105 945	-54 262
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet	19 413	1 006	30 982	7 750
Betalda inkomstskatter	-244	-122	-554	-727
	-19 563	-27 558	-75 517	-47 239
KASSAFLÖDE FRÅN FÖRÄNDRING AV RÖRELSEKAPITALET				
Förändring av varulager och pågående arbete	-16 587	-18 288	-85 933	-23 151
Förändring av kundfordringar	-9 625	4 035	-61 830	-21 381
Förändring av kortfristiga fordringar	-2 903	-9 800	-7 930	-11 105
Förändring av leverantörsskulder	3 380	4 860	-12 378	14 596
Förändring av kortfristiga skulder	-11 072	10 797	8 137	26 621
	-56 370	-35 954	-235 451	-61 658
KASSAFLÖDE FRÅN INVESTERINGS-VERKSAMHETEN				
Investeringar i immateriella anläggningstillgångar	-14 433	-11 162	-52 628	-41 642
Investeringar i maskiner och inventarer	-864	-885	-9 952	-1 639
	-15 297	-12 047	-62 580	-43 281
KASSAFLÖDE FRÅN FINANSIERINGS-VERKSAMHETEN				
Nyemission	-	-	219 926	68 281
Emissionskostnader	-	-	-22 288	-4 165
Teckningsoptioner	-	-	265	-
Upptagna lån	-	27	94 376	74
Amortering av lån	-	-75	-175	-2 268
	-	-48	292 104	61 922
PERIODENS KASSAFLÖDE	-71 667	-48 049	-5 927	-43 018
Likvida medel vid periodens början	120 698	103 005	54 956	97 972
LIKVIDA MEDEL VID PERIODENS SLUT	49 031	54 956	49 031	54 956

Förändring av eget kapital i sammandrag

Moderbolaget

HELÅRET 2023

kSEK	Aktiekapital	Utvecklings- fond	Fritt eget kapital	Summa eget kapital
Eget kapital 2023-01-01	1 470	74 502	85 945	161 917
Nyemissioner	1617	–	218 309	219 926
Emissionskostnader	–	–	-22 288	-22 288
Förändring fond för utvecklingsutgifter	–	38 332	-38 332	–
Teckningsoptioner	–	–	265	265
Periodens resultat	–	–	-105 944	-105 944
UTGÅENDE BALANS 31 DECEMBER 2023	3 087	112 834	137 955	253 876

HELÅRET 2022

kSEK	Aktiekapital	Utvecklings- fond	Fritt eget kapital	Summa eget kapital
Eget kapital 2022-01-01	1 354	40 132	110 577	152 064
Nyemissioner	116	–	68 165	68 281
Emissionskostnader	–	–	-4 165	-4 165
Förändring fond för utvecklingsutgifter	–	34 370	-34 370	–
Periodens resultat	–	–	-54 262	-54 262
UTGÅENDE BALANS 31 DECEMBER 2022	1 470	74 502	85 945	161 917

Definitioner

Balansomslutning

Företagets samlade tillgångar.

Kassaflöde från den löpande verksamheten efter förändring av rörelsekapital

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

Nettoomsättning

Rörelsens huvudintäkter, fakturerade kostnader, sidointäkter samt intäktskorrigeringar.

Bruttomarginal

Bruttomarginal är ett mått på hur mycket vinst ett företag kan få från sina intäkter. Den beräknas genom att dra av kostnaden för alla sålda varor från nettoomsättningen och därefter dela med nettoomsättningen. Detta ger en procentsats som visar hur stor del av intäkten som företaget kan behålla som vinst.

EBIT

EBIT (Earnings Before Interest and Tax) = mäter företagets rörelseresultat före ränteintäkter och räntekostnader och skatt.

EBIT-marginal

EBIT i relation till företagets nettoomsättning.

EBITDA

EBITDA står för "earnings before interest, taxes, depreciation and amortisation", med andra ord "resultatet före ränteintäkter och räntekostnader, skatter, avskrivningar på materiella tillgångar och avskrivningar på immateriella tillgångar (goodwill)".

EBITDA-marginal

EBITDA i relation till företagets nettoomsättning

Resultat efter finansiella poster

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

Resultatmarginal

Resultatmarginal är ett nyckeltal som visar hur mycket av varje omsättningskrona som utgör vinst.

Resultat per aktie, SEK

Periodens resultat i relation till genomsnittligt antal aktier under perioden.

Resultat per aktie efter full utspädning, SEK

Periodens resultat i relation till vägt genomsnittligt antal aktier och teckningsoptioner under perioden.

Soliditet (%)

Eget kapital i relation till balansomslutningen.

smart electricity control

ferroamp

ferroamp.com

Ferroamp AB (publ) Org.nr 556805-7029