

ferroamp



Bokslutskommuniké

2020-01-01 - 2020-12-31
Ferroamp Elektronik AB

Perioden i sammandrag

Fjärde kvartalet 2020

- **Nettoomsättningen** uppgick till 20.074 (18.905) KSEK
- **Resultat efter finansiella poster** uppgick till -9.123 (-6.547) KSEK
- **Resultat per aktie** uppgick till SEK -0,74 (-0,72) SEK

Helåret 2020

- **Nettoomsättningen** uppgick till 76.772 (45.838) KSEK
- **Resultat efter finansiella poster** uppgick till -33.138 (-24.203) KSEK
- **Resultat per aktie** uppgick till SEK -3,10 (-3,22)

Viktiga händelser under fjärde kvartalet

- Ferroamp gör ny stor Europeisk systemaffär tillsammans med Nilar och Indutecc
- Ferroamp officiell leverantör till svenska paviljongen på världsutställningen Expo 2020 i Dubai
- Ferroamp förstärker ledningen med Åsa Hedman som Chief Communication Officer och Charlotte Eisner som Chief Commercial Officer
- Prisvinnande solsträngsoptimerare levereras i volym

Viktiga händelser efter periodens utgång

- Ferroamp bygger starkare organisation för forskning och utveckling - förstärker ledningen med Carl Heyman som Chief Development Officer

KSEK	okt-dec 2020	okt-dec 2019	jan-dec 2020	jan-dec 2019
Nettoomsättning	20 074	18 905	76 772	45 838
Resultat efter finansiella poster	-9 123	-6 547	-33 138	-24 203
Balansomslutning	144 778	52 761	144 778	52 761
Soliditet (%)	80	58	80	58
Resultat per aktie, SEK	-0,74	-0,72	-3,10	-3,22
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-4 146	-3 952	-25 790	-29 653

Ferroamp under tillväxt



Under det gångna året har Ferroamp glädjande kunnat visa stark tillväxt trots stora utmaningar. Under 2020 var vår nettoomsättning 167% av 2019 års nettoomsättning. Vi har visat att vi är väl positionerade på en marknad som snabbt utvecklas i takt med ökad efterfrågan på hållbara alternativ i den pågående elektrifieringen av samhället.

Vi gör viktiga affärer i alla segment

Vi har under 2020 genomfört ett antal viktiga affärer tillsammans med våra partners och kunder. Vi har valts som leverantör i viktiga utbyggnads- och förändringsprojekt när städer och områden ska öka sin kapacitet och utvecklas med förnyelsebar energi. Intressanta milstolpar har nåtts tillsammans med olika kundgrupper, såväl kommunala fastighetsbolag som bostadsrättsföreningar, kommersiella

fastigheter men även mindre hus och villor. Vi har även genomfört affärer där vi stödjer nätbolag i deras utmaning att hantera kapacitet. I affärerna visar vi bredd och förmåga att lösa viktiga kapacitetsfrågor åt våra kunder och samhället.

Europa ligger runt hörnet

Under 2020 har vi fortsatt vårt arbete mot internationalisering och gjort flera betydelsefulla affärer utomlands, framförallt i Holland. Resan mot den internationella marknaden fortsätter under 2021, med fokus på Europa. Vi kommer stegvis att utveckla organisationen och förbereda vår expansion, för att öka vår internationella närvaro under andra halvåret 2021.

Teknikledarskap

Vi har fortsatt att visa vår teknikhöjd och har under året uppmärksammats på flera sätt. Den mest prestigefulla utmärkelsen är att vi för tredje gången vann InterSolar Award med vår nya Solsträngsoptimerare.

Tillsammans med några av våra viktiga svenska samarbetspartners har vi på Ferroamp blivit utsedda till officiell leverantör till svenska paviljongen vid världsutställningen Expo 2020 i Dubai. Vi 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.

Stark prestation under 2020 trots utmaningar

Året har kantats av ett antal olika utmaningar till stor del beroende på pandemin men även på grund av förändringar i regelverk för våra slutkunder och partners.

2020 inleddes med en stark förväntan och orderingång som sedan förbyttes i en något trevande utveckling bland kommersiella fastigheter, bostadsrättsföreningar och allmännyttan till följd av osäkerheter i den ekonomiska utvecklingen. Marknaden för mindre fastigheter och småhus växte bra under våren, trots att vi stötte på utmaningar i materialförsörjning från Asien. De förändringar i regelverk till småhus för utbyggnad av solex som trädde i kraft i Sverige under sommaren, ledde dock till en inbromsning och en betydligt sämre utveckling inom villasegmentet under årets sista månader. Vi drabbades också av leveransproblem och störning hos en av våra viktiga partners under hösten, vilket påverkade slutet på året negativt för oss.

Trots utmaningarna har vi på Ferroamp lyckats prestera vårt bästa halvår omsättningsmässigt någonsin under hösten. Detta är ett bevis på vår styrka som organisation och företag. Vi löser utmaningarna som vi ställs inför. Jag är mycket stolt över organisationen och våra medarbetare som klarar att hantera dessa utmaningar.

Vi bygger ett starkare Ferroamp med kapacitet att växa

Under fjärde kvartalet har vi fortsatt arbeta för att utveckla företaget ytterligare. Vi har stärkt vår kassa under hösten genom en nyemission för att möjliggöra satsningar framåt och samtidigt utvecklat vår ägarbas med ett antal långsiktiga starka ägare. Vi ser att intresset för oss är mycket stort, vilket är glädjande och ger oss möjligheter att satsa och utvecklas långsiktigt.

Med syftet att förflytta oss till att vara ett internationellt och kundorienterat teknikföretag fortsätter vi utveckla oss. Vi har stärkt vår organisation och ledning genom att tillföra nya kompetenser och förmågor. Jag känner mig väldigt glad och stolt över det team vi bygger

framåt. Vi har lyckats attrahera flera erkänt kunniga och meriterade medarbetare till vårt team och vi fortsätter även under 2021 att skapa ett starkare Ferroamp genom att knyta till oss nyckelkompetenser. Vi har nu en bredd av erfarenhet, bakgrund och kompetens i vår organisation och ledningsgrupp. Idag består ledningen till hälften av kvinnor och till hälften av män, en mix jag ser som en styrka.

Under året har en viktig fråga varit att öka vår kapacitet att växa och leverera volym med marginal. Vi har fortsatt industrialisera och lägga ut produkter för volymproduktion. Vi ser en tydlig möjlighet till utveckling av vår marginal framåt, samtidigt som ökade kostnader kopplade till pandemin och dess påverkan på framförallt transportkostnader och komponenttillgång påverkar oss negativt.

Goda möjligheter under 2021

Det är med stor tillförsikt jag ser fram emot 2021. Våren kommer med allra största sannolikhet fortsätta med en hel del utmaningar i spåren av pandemin. Vi har visat vår förmåga att hantera dessa utmaningar och fortsätter nu att utveckla oss för att växa på ett strukturerat och strategiskt sätt framåt.

Vi är på en marknad som är i stor förändring och tillväxt, väl positionerade med unika lösningar och system. Med bättre systematik och starkare organisation är vi redo att fortsätta tillväxten.

Spånga, februari 2021
Krister Werner

Om Ferroamp

Ett nytt sätt att tänka - Ferroamp har skapat EnergyHub-systemet, ett nytt framtidssäkert 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 energilagring 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 och 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.

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

Kort om Ferroamp

- Grundat 2010
- Kommersiell introduktion 2016
- Kontor och produktion i Spånga
- Börsintroduktion i mars 2019
- 42 anställda
- ~2000 installerade system

Långsiktig målsättning (run-rate 2022)

- Nettoomsättning 400 MSEK
- Bruttomarginal 40%
- Internationellt etablerad på ett antal ledande europeiska marknader

Priser och utmärkelser

Ferroamp har vunnit ett flertal internationella utmärkelser. Bland annat följande:

- 2020 Intersolar Award Winner
- 2020 Affärsvärldens Årets IPO – hedersomnämning kursutveckling, småbolag
- 2019 Global Cleantech Top 100
- 2018 PV Magazine: Array Changing Technologies
- 2018 Smarter-E Award Winner
- 2018 VA/Eon E-Prize

Affären bygger på fyra huvudsakliga strukturella drivkrafter. Dessa är:

- El- och hybridbilar
- Solenergi
- Batteriutveckling
- Effektbristen i samhället

Huvudprodukter

- Energy Cloud (eCloud), mjukvaruportal för effektoptimering med:
 - Fastighetsövervakning och analysverktyg
 - Managementsystem för effekt- och energioptimering (EMS)
- Växelriktare (eHub och eHub XL)
- Solsträngsoptimerare (SSO)
- Integrerade Energilagring (Power storage och Home storage)

Slutkundsegment

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

Distributionskanaler

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



Finansiell översikt

Rörelsens intäkter

Fjärde kvartalets totala intäkter uppgick till 23.347 (21.327) KSEK varav nettoomsättningen uppgick till 20.074 (18.905) KSEK. I kvartal fyra 2019 hade nettoomsättningen engångseffekter på 5 MSEK hänförliga till battericontainern utvecklad med Vattenfall och Batteribidraget. Justerat för det ser vi att basaffären under fjärde kvartalet ökat med 6 MSEK jämfört med 2019. För fjärde kvartalet 2020 såg vi en avmattning från solenergi-branschen som, till följd av det nya gröna avdraget, väntas ta fart igen under slutet kvartal ett och början kvartal två 2021.

Helårets totala intäkter uppgick till 88.205 (55.454) KSEK varav nettoomsättningen uppgick till 76.772 (45.838) KSEK.

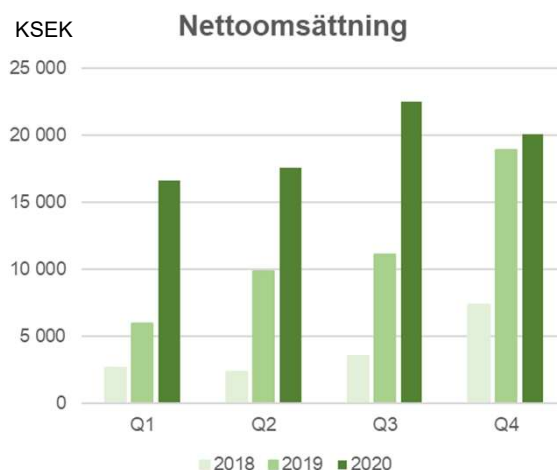
Rörelsens kostnader

Rörelsekostnaderna uppgick under fjärde kvartalet till 32.222 (27.846) KSEK. Handelsvaror har ökat till 16.715 (15.858) KSEK. Övriga externa kostnader uppgick till 5.643 (4.920) KSEK. Personalkostnader uppgick till 8.763 (6.656) KSEK.

Rörelsekostnaderna för helåret uppgick till 120.841 (79.529) KSEK. Handelsvaror har ökat till 61.828 (38.296) KSEK.

Handelsvarornas andel av nettoförsäljningen har förbättrats från 84% år 2019 till 81% år 2020. Posten Inkommande frakter (del av Handelsvaror) har till följd av Covid-19 ökat markant. Under helåret 2019 uppgick Handelsvaror exklusive inkommande frakt till 82% av netto-försäljningen, för kvartal 4 2020 var motsvarande andel 74%. Bedömningen är att kostnads-ökningen för frakter kommer att kvarstå under första delen av 2021.

Övriga externa kostnader för helåret har ökat till 23.154 (20.606) KSEK. Personalkostnader uppgick till 30.866 (19.164) KSEK.



För helåret har kostnadsökningen främst skett på personalsidan (+61%) som en följd av de satsningar vi gör. Vårt interna kostnadsarbete har gjort att ökningen i Övriga Externa Kostnader (+12%) är betydligt lägre än ökningen i personalkostnader.

EBIT

Rörelseresultatet för kvartalet uppgick till -8.875 (-6.519) KSEK.

Rörelseresultatet för helåret uppgick till -32.636 (-24.075) KSEK.

Under tredje kvartalet har en erhållen finansiering från Energimyndigheten avseende perioden 2015-2016 korrigerats till följd av ändrad redovisningsmässig bedömning. Den ändrade bedömningen är gjord med retroaktiv verkan. För helåret 2019 är resultateffekten av den förändrade bedömningen +464 KSEK.

Det negativa resultatet är enligt plan och en konsekvens av bolagets expansiva satsning på nya kunder och nya marknader, industrialisering av produktsortimentet med kostnader för att lägga ut produktion av SSO och eHUB till externa leverantörer samt förstärkning på personalsidan.

Finansiell ställning, likvida medel

Bolagets likvida medel uppgick per balansdagen till 95.224 KSEK jämfört med 16.411 KSEK 2019.

Eget kapital uppgick till 115.141 KSEK jämfört med 30.603 KSEK 2019. Soliditeten uppgick till 80 procent. Under kvartal 3 har en erhållen finansiering från Energimyndigheten avseende perioden 2015-2016 korrigerats till följd av ändrad redovisningsmässig bedömning. Detta har minskat det egna kapitalet med 4,7 MSEK och ökat långfristiga lån med samma summa. Den ändrade bedömningen är gjord med retroaktiv verkan.

Per 31 december 2020 uppgick de totala tillgångarna till 144.778 KSEK, vilket är en ökning sedan motsvarande period föregående år då tillgångarna uppgick till 52.761 SEK. Ökningen är framförallt hänförlig till likvidtillskott av emissionerna.

Anläggningstillgångarna uppgick till 19.172 (12.580) KSEK, varav 17.717 (11.383) KSEK avser immateriella anläggningstillgångar (framför allt aktiverat arbete).

Varulagret uppgick vid årsskiftet till 16.302 (11.178) KSEK. Ökningen är en medveten uppbyggnad av färdiga produkter för att kunna möta en förväntad efterfrågeökning från solenergibranschen med leverans slutet kvartal ett - början kvartal två.

Kassaflöde

Kvartalets kassaflöde uppgick till -7.624 (-7.958) KSEK.

Helårets kassaflöde uppgick till 78.813 (15.037) KSEK.

Under året har amorteringar på lån gjorts med 1.675 (3.275) KSEK.

Investering i immateriella anläggnings-tillgångar har under kvartalet gjorts med 3.040 (1.853) KSEK och under helåret med 10.792 (7.295) KSEK. Investeringen är huvudsakligen gjord i SSO 2.0 samt XL 1.5. Under andra halvåret har R&D-avdelningen haft ett starkt fokus på kundnöjdhet och icke aktiverbar tid har spenderats på förbättringar som stöttar denna.

Medarbetare

Antal anställda i bolaget uppgick vid periodens slut till 42 (28). Personalökningen jämfört med 2019 har skett inom samtliga funktioner.



Aktien

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

Antal utestående aktier per utgången av kvartalet uppgår till 12 254 092 st. Samtliga aktier innehar lika röstvärde.

Kvartalets stängningskurs var 81,60 SEK/aktie. Högsta kurs under perioden var 84,20 SEK/aktie den 29 december och lägsta kurs var 51,00 SEK/aktie den 28 oktober. Under året 2020 har högsta kurs varit 88,30 SEK/aktie, den 19 februari och lägsta kurs varit 41 SEK/aktie den 17 mars.

Stängningskurs, SEK



Händelser under året

Under det första kvartalet tecknades optionsprogrammet TO1, vilket tillförde bolaget 1 104 870 nya aktier och 23,1 miljoner kronor före avdrag för emissionskostnader. Under andra kvartalet emitterades optioner till personalen, Serie 2020/2023. Bolaget mottog även pris i tävlingen Årets IPO anordnat av Affärsvärlden under andra kvartalet. Under tredje kvartalet genomfördes en riktad nyemission där bolaget tillfördes 102 miljoner kronor brutto och 2 042 349 nya aktier. Bolaget har genom nyemissionen tillförts nya långsiktiga aktieägare. Flera av dessa institutionella investerare har sedan emissionen ytterligare ökat sitt innehav i Ferroamp.

Ägarfördelning, per 2020-12-31

Ägare	Antal Aktier	Andel röster och kapital, %
Björn Jærnström	1 425 700	11,63%
Första AP-Fonden	1 157 670	9,45%
Nordea Fonder	1 141 577	9,32%
KIC InnoEnergy 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. 6770 st)	5 438 903	44,38%
Summa	12 254 092	100%

Optionsprogram

Under kvartalet har inga förändringar skett gällande bolagets optionsprogram. Nedan angivna optionsprogram utgör samtliga teckningsoptioner för närvarande utestående för bolaget.

	Beslutat år	Antal optioner	Antal aktier	Teckningsperiod	Teckningskurs, SEK	Målgrupp
Teckningsoption Serie 2018/2021	2018	62 500	62 500	210701-211030	16,00	VD
Teckningsoption Serie 2019/2022	2019	185 000	185 000	220301-220531	52,10	Anställda
Teckningsoption Serie 2020/2023	2020	69 000	69 000	230601-230630	69,56	Anställda
Summa		316 500	316 500			

Definitioner och nyckeltal

Resultat efter finansiella poster

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

Nettoomsättning

Rörelsens huvudintäkter, fakturerade kostnader, sidointäkter samt intäktskorrigeringar.

Balansomslutning

Företagets samlade tillgångar.

Soliditet (%)

Eget kapital i relation till balansomslutningen.

Resultat per aktie, SEK

Genomsnittligt antal aktier under perioden i förhållande till periodens resultat.

Resultat per aktie efter full utspädning, SEK

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

Kassaflöde från den löpande verksamheten

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



Finansiell kalender

Årsredovisning 2020	2021-04-29
Delårsrapport Kvartal 1 2021	2021-05-19
Årsstämma	2021-05-20
Delårsrapport Kvartal 2 2021	2021-08-18
Delårsrapport Kvartal 3 2021	2021-11-10
Bokslutskommuniké 2021	2022-02-16



Risker och osäkerheter i verksamheten

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

För utförlig beskrivning av riskexponering och riskhantering, se årsredovisningen för 2019 som publicerades den 23 april 2020. Denna finns tillgänglig på Ferroamps hemsida: <http://www.ferroamp.se>

Externa risker - Corona-virusets spridning är ett orosmoln ur ett världsekonomiskt perspektiv. Vi följer noggrant utvecklingen och eventuell påverkan på Ferroamp och på bolagets kunder och leverantörer.

Grund för upprättande och redovisningsprinciper

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



Styrelsens intygande

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

Stockholm den 11 februari 2021
Styrelsen

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

Granskning av revisorer

Denna rapport har inte granskats av bolagets revisor.

Kontaktinformation

Kerstin Wähl

CFO & IR

kerstin.wahl@ferroamp.se

Ferroamp Elektronik AB

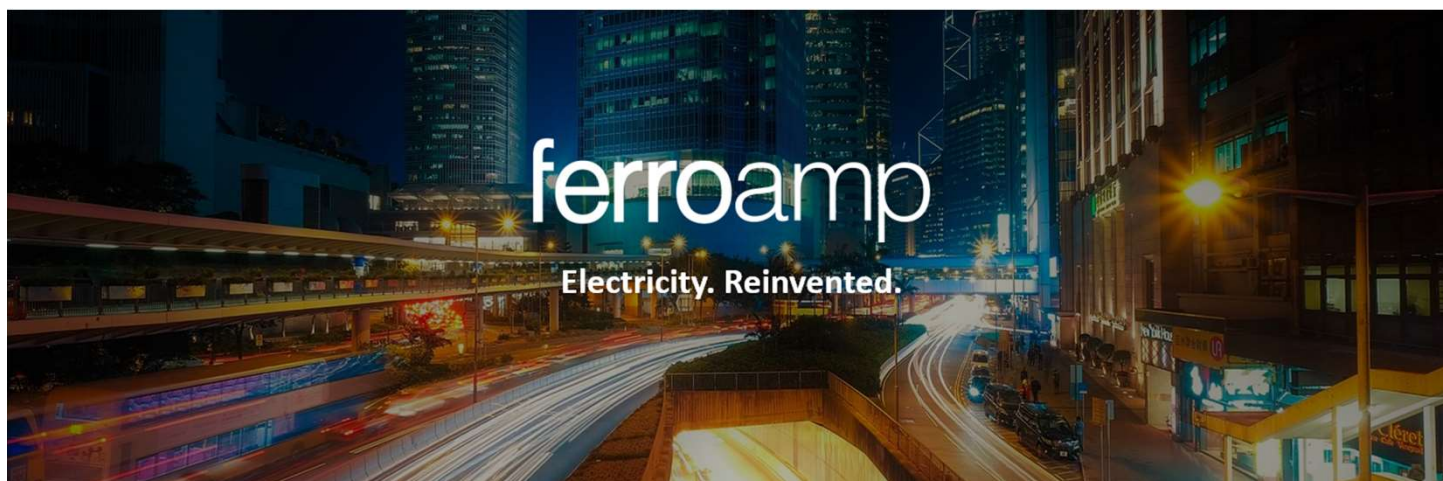
Domnarvsgatan 16

SE-163 53 SPÅNGA

www.ferroamp.se

Org nr 556805-7029

+46 8 684 333 90



Finansiell information i sammandrag

Resultaträkning

KSEK	okt-dec 2020	okt-dec 2019	jan-dec 2020	jan-dec 2019
Nettoomsättning	20 074	18 905	76 772	45 838
Aktiverat arbete för egen räkning	2 567	2 454	10 619	9 627
Övriga rörelseintäkter	706	-32	814	-11
Summa rörelsen intäkter	23 347	21 327	88 205	55 454
Handelsvaror	-16 715	-15 858	-61 828	-38 296
Övriga externa kostnader	-5 643	-4 920	-23 154	-20 606
Personalkostnader	-8 763	-6 656	-30 866	-19 164
Avskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar	-982	-390	-4 860	-1 434
Övriga rörelsekostnader	-118	-22	-134	-29
Summa rörelsekostnader	-32 222	-27 846	-120 841	-79 529
Rörelseresultat (EBIT)	-8 875	-6 519	-32 636	-24 075
Finansiella kostnader	-248	-28	-502	-128
Resultat efter finansiella poster	-9 123	-6 547	-33 138	-24 203
PERIODENS RESULTAT	-9 123	-6 547	-33 138	-24 203

Data per aktie	okt-dec 2020	okt-dec 2019	jan-dec 2020	jan-dec 2019
Resultat per aktie, före och efter utspädning SEK	-0,74	-0,72	-3,10	-3,22
Antal utestående aktier, periodens slut	12 254 092	9 106 873	12 254 092	9 106 873
Antal utestående aktier efter full utspädning	12 570 592	10 482 075	12 570 592	10 482 075
Vägt genomsnittligt antal utestående aktier under perioden	12 254 092	9 106 873	10 680 483	7 514 087

Balansräkning

KSEK	31 dec 2020	31 dec 2019
TILLGÅNGAR		
Immateriella anläggningstillgångar	17 717	11 383
Materiella anläggningstillgångar	1 405	1 184
Finansiella anläggningstillgångar	50	12
Summa anläggningstillgångar	19 172	12 580
Varulager mm	16 302	11 178
Kortfristiga fordringar	14 080	12 592
Kassa och bank	95 224	16 411
Summa omsättningstillgångar	125 606	40 182
SUMMA TILLGÅNGAR	144 778	52 761
EGET KAPITAL OCH SKULDER		
Bundet eget kapital	18 730	12 249
Fritt eget kapital	96 412	18 354
Summa eget kapital	115 141	30 603
Avsättning för Garantikostnader	1 622	0
Avsättning för Garantikostnader	1 622	0
Långfristiga skulder, räntebärande	2 444	5 046
Summa långfristiga skulder	2 444	5 046
Kortfristiga skulder, räntebärande	2 603	1 675
Kortfristiga skulder, icke räntebärande	22 969	15 438
Summa kortfristiga skulder	25 571	17 113
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER	144 778	52 761

Kassaflöde

KSEK	okt-dec 2020	okt-dec 2019	jan-dec 2020	jan-dec 2019
Kassaflöde från den löpande verksamheten efter finansiella poster	-9 123	-6 648	-33 138	-24 203
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet	2 550	-589	6 428	1 434
Betalda inkomstskatter	394	312	137	155
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändring av rörelsekapital	-6 179	-7 389	-26 573	-22 614
Förändring av varulager och pågående arbete	-5 035	-91	-5 123	-5 037
Förändring av kundfordringar	1 627	-111	-3 902	-1 576
Förändring av kortfristiga fordringar	1 222	-1 331	2 415	-4 065
Förändring av leverantörsskulder	6 137	7 093	4 821	7 716
Förändring av kortfristiga skulder	-1 917	-2 586	2 572	-4 077
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-4 146	-3 952	-25 790	-29 653
Investeringar i immateriella anläggningstillgångar	-3 040	-1 853	-10 792	-7 295
Investeringar i maskiner och inventarer	-140	-262	-569	-1 040
Investeringar i finansiella tillgångar	0	0	-38	0
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-3 180	-2 114	-11 399	-8 334
Nyemission, netto	-222	-2 019	117 677	56 098
Upptagna lån	0	0	0	0
Amortering av lån	-75	-75	-1 675	-3 275
Teckningsoptioner	0	202	0	202
Kassaflöde från finanseringsverksamheten	-297	-1 892	116 002	53 025
PERIODENS KASSAFLÖDE	-7 624	-7 958	78 813	15 037
Likvida medel vid periodens början	102 848	24 368	16 411	1 374
LIKVIDA MEDEL VID PERIODENS SLUT	95 224	16 411	95 224	16 411

Förändring av eget kapital

KSEK	Aktie- kapital	Utvecklings- fond	Fritt eget kapital	Summa eget kapital
Eget kapital 2018-12-31	592	5 358	-2 272	3 678
Korrigerig till följd av ändrad redovisningsmässig bedömning av finansiering från Energimyndigheten			-5 172	-5 172
Justerad ingående balans 2019-01-01	592	5 358	-7 444	-1 494
Nyemissioner	319		60 459	60 778
Emissionskostnader			-4 680	-4 680
Förändring fond för utvecklingsutgifter		5 980	-5 980	0
Teckningsoptioner			202	202
Periodens resultat			-24 203	-24 203
Utgående balans 31 dec 2019	911	11 338	18 354	30 603

KSEK	Aktie- kapital	Utvecklings- fond	Fritt eget kapital	Summa eget kapital
Eget kapital 2020-01-01	911	11 338	23 063	35 311
Korrigerig till följd av ändrad redovisningsmässig bedömning av finansiering från Energimyndigheten			-4 709	-4 709
Eget kapital 2020-01-01	911	11 338	18 354	30 603
Nyemissioner	315		125 005	125 320
Emissionskostnader			-7 643	-7 643
Förändring fond för utvecklingsutgifter		6 166	-6 166	0
Teckningsoptioner			0	0
Periodens resultat			-33 138	-33 138
Utgående balans 31 december 2020	1 225	17 504	96 412	115 141

