



attana
research services and systems

Bokslutskommuniké

för

Attana AB

556931-4106

Perioden

2022-01-01--2022-12-31

Förvaltningsberättelse

Information om verksamheten

Bolaget bedriver utveckling och försäljning av biosensorer samt förbrukningsvaror och tjänster inom bioteknik och läkemedelsutveckling samt utför uppdragsforskning inom samma område.

Företaget är publikt och är sedan 7 mars 2018 noterat på NGM Nordic SME.

Företaget har sitt säte i Stockholm.

Väsentliga händelser under rapportperioden

- Bolaget tecknade ett forskningssamarbetsavtal med ett av USA:s främsta universitetssjukhus inom biomedicinsk forskning. Målsättningen med samarbetet är att gemensamt identifiera och utveckla unika forskningsverktyg baserat på bolagets teknik inom forskning och utveckling av nya vacciner och terapeutiska antikroppar.
- Bolaget har sålt två Attana Cell™ 250 instrument under året. Ett till ett europeiskt Life Science bolag som därmed införfärdade sitt andra Attana instrument och ett till ett amerikanskt universitet.
- Bolaget har tecknat ett 5-årigt service- och supportavtal med ett ledande hälsoinstitut i USA. Beställningen är ett resultat av den strategiska affärsplan som bolaget lanserade innan Covid-19-pandemin, men som har varit pausad under pandemin. Ordern avser ett 5-årigt "Guld"-service – och supportavtal, vilket inkluderar både teknisk support och underhåll samt applikations- och analysstöd.
- Bolaget har under året fortsatt samarbete inom diagnostik med Linnéuniversitetet. Samarbetet är pågående och fortsätter under 2023.
- Bolaget påbörjade ett samarbete inom hemprovtagning med Capitainer AB för enklare och distribuerad provtagning inom diagnostik. Attanas CE IVD-märkning utökades under perioden med provtagning tillsammans med Capitainers qDBS kit. Konceptet har även god förutsättning inom affärsområdet Life Science.
- Bolaget har bedrivit mjukvaruutveckling för att införa nya funktioner och förbättra användarupplevelsen samt effektivisera arbetet i vår egen uppdragsforskning. Arbetet har pausats under hösten, men har resulterat i mjukvara som även används inom bolagets diagnostik verksamhet.
- Bolaget har under året lämnat in två patentansökningar gällande den neutraliserande kapaciteten hos blod mot en given sjukdom, d.v.s. kunna uppskatta immuniteten hos individen. Den andra ansökan är en vidareutveckling av den första patentansökan som lämnades in tidigare i år. Patenten är applicerbara för båda Attanas affärsområden – Life Science och Diagnostics.
- Bolaget beviljades och upptog lån om 2MSEK från Almi Företagspartner Stockholm Sörmland AB. De ansamlade lånen uppgick per den 31 december lån 6,3 MSEK.

- Bolaget genomförde en företrädessemission om maximalt 25MSEK som stängde 29 december. Emission tecknades till 46% vilket motsvarande 11,4 MSEK. Emissionskostnader uppgick till 2,4 MSEK vilket gör att bolaget tillfördes 9,0 MSEK efter emissionskostnader.
- Bolagets nettoomsättning ökade till 7,6 MSEK jämfört med 1,6 MSEK föregående år.
- Övriga rörelseintäkter minskade till 0,1 MSEK jämfört med 0,6 SEK föregående år.
- Kassaflödet var -13,0 MSEK jämfört med -24,5 MSEK föregående år.
- Det operativa kassaflödet var -7,8 MSEK jämfört med -14,9 MSEK föregående år.

Väsentliga händelser efter rapportperioden.

- Bolaget har amorterat 1 MSEK på befintliga lån.
- Bolaget och Triolab AB har gemensamt avslutat distributionsavtalet som tecknades hösten 2021. Utfallet av samarbete har inte blivit i enlighet med förväntan.
- Bolaget och 19 Plus AB (Testmottagningen.se by Zample) har tecknat samarbetsavtal om marknadsföring och försäljning av individuella immunitetsprofiler. Från och med torsdagen den 16 februari utför Testmottagning.se Attanas individuella immunitetsprofiler. Följande information ges:
 - ✓ Totalt immunsvar
 - ✓ Antikropps kvalitet
 - ✓ Koncentration av IgG-antikroppar
 - ✓ Totalt specifikt immunsvar
- Bolaget har lämnat in en internationell patentansökan (PCT) av det första patentet angående metoder för att bedöma antikroppars neutraliserande förmåga i biologiska prover. Innovationen är applicerbar för båda Attanas affärsområden – Life Science och Diagnostics.

Finansiell översikt (ej reviderat av bolagets revisor):

- Nettoomsättning 7,6 (1,6) MSEK
- Övriga rörelseintäkter 0,1 (0,6) MSEK
- Rörelseresultat -14,2 (-16,5) MSEK
- Resultat efter finansiella poster -14,6 (-16,7) MSEK
- Resultatet efter skatt -5,6 (-5,6) MSEK
- Resultat per aktie – 0,0700 (-0,0798) SEK

VD-kommentar: Nya tag 2023

Första halvan av 2022 gick bra och vi ökade försäljningen till både befintliga och nya kunder. Efter sommaren tog det tvärstopp. Vi fick besked att inköp skjutits på framtiden med oklar tidsplan och dessutom fick vi inte betalt av vissa kunder, vilket gjorde att vi fick tänka om. Bl.a. fick vi pausa utvecklingen av mjukvara och även dra ner på antalet aktiviteter. Vi bedömde det också som nödvändigt att genomföra en företrädesemission för att säkerställa en operativ kassa. Hösten blev således inte som vi tänkt oss. Men för att summera året.

- Vi ökade nettoomsättningen från 1,6MSEK till 7,6MSEK
- Vår teknik har använts i sammanhang där kombinationen Life Science och Diagnostics har fått tydliga genomslag. Te.x för selektion och validering av läkemedel, diagnostik av sjukdomar och companion diagnostics, dvs vilken behandling ska man ge en given patient. Det ligger helt i linje med Attanas värde erbjudande och vi använder redan dessa referenser i vår säljprocess.
 - National University of Singapore har studerat neutraliserande effekt i blod hos Hepatit B infekterade patienter och därefter valt ut de humana antikroppar som har hög neutraliserande effekt för vidare utvecklingen till ett läkemedel.
 - University of Westminster har på humana vävnadsprover visat att Attanas teknik är lovande för att på ett tidigare stadium detektera och diagnosticera cancer. Detta genom att se på skillnaden i interaktionskinetiken mellan molekyler och vävnad.
 - Helsingfors universitet har studerat extracellulära vesiklar från human blodplasma. Man tror att dessa har en viktig roll inom flera sjukdomar och interaktionen däremellan ger en förhoppning att sjukdomar kan både upptäckas tidigare och behandlas mer effektivt.
 - Northwest A&F University har visat hur interaktionen mellan bakterier och deras specifika målreceptorer på celler kan förändras. Detta kan möjliggöra framtida utveckling av effektiva läkemedel eller vacciner mot infektion av bakterier, i synnerhet E. Coli K1.
 - College of Chemistry & Pharmacy, Northwest A&F University, har visat hur celler kan fångas och släppas från Attanas sensorytor. Det innebär att man t.ex. kan fånga cirkulerande cancerceller i blodet och därmed detektera och diagnosticera, men också att man kan test direkt på patient vilket eller vilka läkemedel som fungerar bäst på just de cancerspecifika cellerna hos en individ.
- Samarbetet med Linnéuniversitet har resulterat i flera viktiga framsteg. Först och främst att Testmotagningen.se nu marknadsför och säljer test för konsumenter att få sin immunitetsprofil från Attana, vilket vi förväntar oss ökande intäkter från inom de kommande åren. Även våra nya patent samt diverse olika kundprojekt samt annan kunskap som kommit till användning i t.ex. publikationerna som nämns ovan har bidragit till framstegen. Linnéuniversitet bedriver också egen forskning med vår teknik. Bland annat studerar de hur nanoteknik potentiellt baserat på majs kan ersätta fossila ämnen eller metaller i viktig produktions teknik. Detta exempel ligger inte inom Attanas fokusområden, men med partners kan även detta skapa intäkter.

- Vi har också gått vidare med vårt patent kring piezoelektriska material. Vår bedömning är att det har ett stort kommersiellt värde, främst inom IT-sektorn, men att det under pandemin varit svårt att introducera när komponentbristen varit den främsta utmaningen. Vi har i dagsläget inte resurser att utveckla detta men vi söker efter lämpliga partners för att ta det till marknaden.
- Vi har tre långsiktiga kommersiella samarbeten i USA. Bolagets målsättning är att ha fem referenskunder, för att sedan söka partnerskap för vidare expansion.

2022 levererade vi riktigt mycket, men nådde inte lönsamhet. Världen är fortsatt osäker och det försvårar för små högteknologiska bolag som Attana, samtidigt som det också öppnar upp möjligheter. Jag är mer övertygad än någonsin över att Attanas teknik och erbjudande är framtiden, men vägen dit är inte spikrak. Säljer vi exempelvis två instrument mer i år än i fjol eller fem forskningssamarbeten enligt konceptet med det amerikanska universitetet når vi break even. Det står lite och väger just nu. Får vi in de affärer vi har i pipelinen ser det ljus ut. Dröjer det så blir det tuffare. Det vi gör är att sänka kostnaderna och fokusera på befintliga kunder för att förbättra kassaflödet. På så vis är vi uthålligare tills de större affärerna, som är på väg, kommer!

Teodor Aastrup, VD Attana AB

Redovisningsprinciper

Denna delårsrapport har upprättats i enlighet med Årsredovisningslagens 9 kapitel, Delårsrapport. Redovisningsprinciper som tillämpas överensstämmer med de redovisningsprinciper som tillämpats vid upprättandet av den senaste årsredovisningen (BFNAR 2012:1, K3).

Kvartalsrapporten har ej varit föremål för granskning av bolagets revisor.

Nyckeltal	2022-10-01	2021-10-01	2022-01-01	2021-01-01
	-2022-12-31	-2021-12-31	-2022-12-31	-2021-12-31
Total omsättning	677 729	1 754 455	13 436 927	9 152 869
Resultat	-5 622 676	-5 601 758	-14 635 825	-16 687 110
Antalet utestående aktier	209 067 428	209 067 428	209 067 428	209 067 428
Antalet utestående BTA				-
Genomsnittligt antal utestående aktier under perioden	209 067 428	209 067 428	209 067 428	209 067 428
Resultat per aktie	-0,0269	-0,0268	-0,0700	-0,0798

Ägarförhållanden

Specifikation över bolagets största ägare per den 31 december 2022. Företrädesemissionen registrerades efter årets slut

<u>Ägare</u>	<u>Aktier</u>	<u>Ägarandel</u>
TVAA AB (Teodor Aastrup)	44 170 834	21,13%
Avanza Pension	9 757 588	5,72%
Nabseth, Arne	9 418 017	5,52%
Aktiebolaget Gurkmejan	6 805 200	3,99%
Vicama AB (Samir Fostock)	6 500 000	3,81%
Nordnet Pensionsförsäkring AB	3 182 676	1,87%
Larsson, Fredrik	1 702 605	1,00%
Ljungberg, Thomas	1 274 782	0,75%
Wangel, KG	1 200 000	0,70%
Monokian, Rafi	1 183 347	0,69%
CS Client Omnibus ACC	1 140 000	0,67%
Bengtsson, Lennart	1 109 686	0,53%
Ulrikson, Anders	1 100 000	0,65%
Willberg, Helene	1 044 800	0,61%
Jendeberg, Lena	862 509	0,51%

Rapportkalender

Årsredovisning 2023	2023-04-07
Årsstämma	2023-05-05
Delårsrapport Q1 2023	2023-05-05
Halvårsrapport H1 2023	2023-08-18
Delårsrapport Q2 2023	2023-08-18
Delårsrapport Q3 2023	2023-11-24
Bokslutskommuniké 2023	2024-02-23
Årsredovisning 2023	2024-04-07
Årsstämma	2024-05-05
Delårsrapport Q1 2024	2024-05-05

Resultaträkning	2022-10-01	2021-10-01	2022-01-01	2021-01-01
	-2022-12-31	-2021-12-31	-2022-12-31	-2021-12-31
Belopp i kronor				
Nettoomsättning	101 313	-126 456	7 598 283	1 596 839
Aktiverat arbete för egen räkning	491 970	1 988 308	5 579 472	6 995 540
Övriga rörelseintäkter	84 445	-107 396	259 172	560 491
	677 729	1 754 455	13 436 927	9 152 869
Rörelsens kostnader				
Handelsvaror	-1 511 458	-812 846	-5 668 600	-1 540 310
Övriga externa kostnader	-1 529 389	-3 409 647	-10 392 388	-12 335 569
Personalkostnader	-2 270 881	-2 466 908	-8 822 284	-9 151 121
Avskrivningar och nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar	-714 346	-625 691	-2 727 859	-2 604 846
	-6 026 074	-7 315 093	-27 611 131	-25 631 846
Rörelseresultat	-5 348 346	-5 560 638	-14 174 204	-16 478 977
Resultat från finansiella poster				
Räntekostnader och liknande resultatposter	-274 331	-41 120	-461 621	-208 133
	-274 331	-41 120	-461 621	-208 133
Resultat efter finansiella poster	-5 622 676	-5 601 758	-14 635 825	-16 687 110
Resultat före skatt	-5 622 676	-5 601 758	-14 635 825	-16 687 110
Periodens resultat	-5 622 676	-5 601 758	-14 635 825	-16 687 110

Balansräkning	2022-12-31	2021-12-31
TILLGÅNGAR		
<i>Immateriella anläggningstillgångar</i>		
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och liknande arbeten	18 024 783	14 276 050
Koncessioner, patent, licenser, varumärken samt liknande rättigheter	2 993 168	3 508 432
	21 017 951	17 784 482
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>		
Inventarier, verktyg och installationer	855 083	635 802
Summa anläggningstillgångar	21 873 034	18 420 284
Omsättningstillgångar		
<i>Varulager m m</i>		
Färdiga varor och handelsvaror	3 124 712	3 563 615
<i>Kortfristiga fordringar</i>		
Kundfordringar	1 947 692	329 753
Övriga fordringar	1 783 158	1 157 180
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	424 249	376 490
	4 155 099	1 863 423
<i>Kassa och bank</i>	32 754	13 011 593
Summa omsättningstillgångar	7 312 565	18 438 631
SUMMA TILLGÅNGAR	29 185 599	36 858 915
EGET KAPITAL OCH SKULDER		
Eget kapital		
<i>Bundet eget kapital</i>		
Aktiekapital	1 254 405	1 254 405
Pågående nyemission	0	0
Fond för utvecklingsutgifter	14 393 577	12 740 554
	15 647 982	13 994 958
<i>Fritt eget kapital</i>		
Överkursfond	0	0
Balanserad vinst eller förlust	15 242 963	33 698 097
Periodens resultat	-14 635 825	-16 687 110
	607 139	17 010 987
Summa eget kapital	16 255 121	31 005 945
Långfristiga skulder		
Skulder till kreditinstitut	2 308 333	1 275 001
Kortfristiga skulder		
Skulder till kreditinstitut	966 667	966 666
Leverantörsskulder	4 270 579	1 823 273
Aktuella skatteskulder	62 758	71 318
Övriga skulder	4 063 178	180 683
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	1 258 963	1 536 028
Summa kortfristiga skulder	10 622 146	4 577 969
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER	29 185 599	36 858 915

Förändringar eget kapital i sammandrag

	Aktiekapital	Bunden fond	Överkursfond	Balanserat resultat	Årets resultat	Totalt
Eget kapital 2021-01-01	1 254 404	6 126 054	43 492 606	7 441 824	-10 621 833	47 693 055
Nyemission						0
Disposition enligt beslut av årets årsstämma			-43 492 606	32 870 773	10 621 833	0
Fond för utvecklingsutgifter		5 195 919		-5 195 919		0
Periodens resultat					-16 802 110	-16 802 110
Eget kapital 2021-12-31	1 254 404	11 321 973	0	35 116 678	-16 802 110	30 890 945
Eget kapital 2022-01-01	1 254 404	11 321 973	0	35 116 678	-16 802 110	30 890 945
Nyemission						0
Disposition enligt beslut av årets årsstämma			0	-16 802 110	16 802 110	0
Fond för utvecklingsutgifter		3 052 896		-3 052 896		0
Periodens resultat					-14 635 825	-14 635 825
Eget kapital 2022-12-31	1 254 404	14 374 869	0	15 261 672	-14 635 825	16 255 120

Kassaflödesanalys	2022-10-01	2021-10-01	2022-01-01	2021-01-01
	-2022-12-31	-2021-12-31	-2022-12-31	-2021-12-31
Den löpande verksamheten				
Resultat efter finansiella poster	-5 622 676	-5 601 758	-14 635 825	-16 687 110
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet	576 998	626 906	2 674 173	2 694 525
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändring av rörelsekapital	-5 045 678	-4 974 852	-11 961 652	-13 992 585
Kassaflöde från förändring av rörelsekapitalet				
Förändringar av varulager och pågående arbete	998 276	-392 279	438 903	-1 400 633
Förändring av kundfordringar	1 212 090	475 582	-1 492 939	2 219 321
Förändringar av kortfristiga fordringar	-35 656	422 052	-798 737	2 746 132
Förändring av leverantörsskulder	1 054 216	637 516	2 447 306	-537 174
Förändring av kortfristiga skulder	477 973	544 468	3 596 870	-3 942 367
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-1 338 779	-3 287 513	-7 770 250	-14 907 307
Investeringsverksamheten				
Investeringar i immateriella anläggningstillgångar	-491 970	-2 040 307	-5 856 302	-7 216 895
Investeringar i materiella anläggningstillgångar	-290 218	-315 677	-439 306	-662 772
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-782 188	-2 355 983	-6 295 608	-7 879 667
Finansieringsverksamheten				
Nyemission	0	0	0	0
Upptagande av lån	2 000 000	0	2 000 000	0
Amortering av lån	-241 667	-241 667	-966 667	-1 725 000
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	1 758 333	-241 667	1 033 333	-1 725 000
Periodens kassaflöde	-362 634	-5 885 162	-13 032 525	-24 511 974
Likvida medel vid periodens början				
Likvida medel vid periodens början	258 040	18 897 970	13 011 593	37 613 246
Kursdifferenser i likvida medel				
Kursdifferenser i likvida medel	137 348	-1 215	53 686	-89 679
Likvida medel vid periodens slut	32 754	13 011 593	32 754	13 011 593