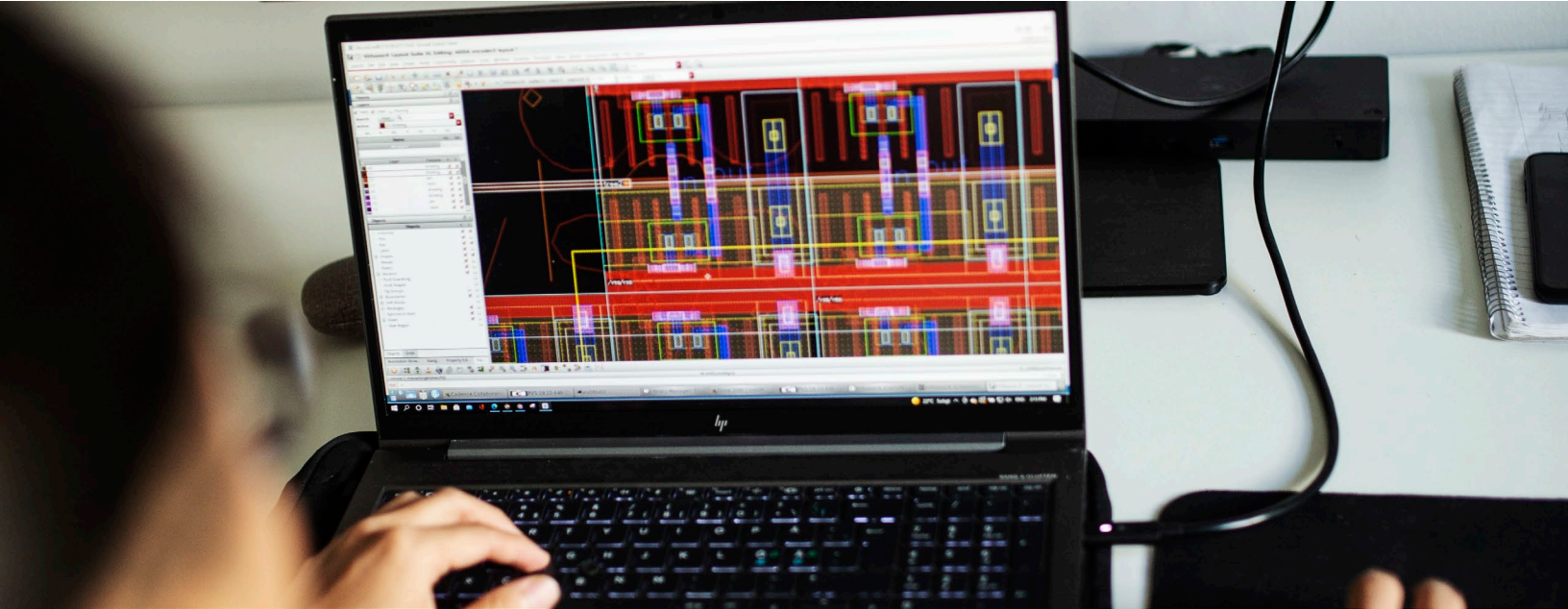




DELÅRSRAPPORT
JANUARI-SEPTEMBER 2022



BeammWave AB

Delårsrapport 1 januari – 30 september 2022

Väsentliga händelser under tredje kvartalet

- Bolaget har fått operativa representanter i Korea och Taiwan
- Bolaget har fått varumärkesskydd för bolagsnamnet i Europa och påbörjat registreringsprocessen på fler globala, viktiga marknader
- Patentportföljen ökade från 22 till 24 ansökningar
- Vinnova-projektet tillsammans med KTH och LTH har påbörjats
- Organisationen har ökat med ytterligare två, till totalt 23 personer och består av elva olika nationaliteter
- Förvärv av totalt 37 500 aktier i insynshandel, till ett värde av 330kSEK under kvartalet. Totalt sedan börsintroduceringen har förvärv i insynshandel bestått av 58 000 aktier till ett värde av 620kSEK, varav vd Stefan Svedberg har stått för totalt 44 528 aktier till ett värde av 452kSEK

Väsentliga händelser efter periodens utgång

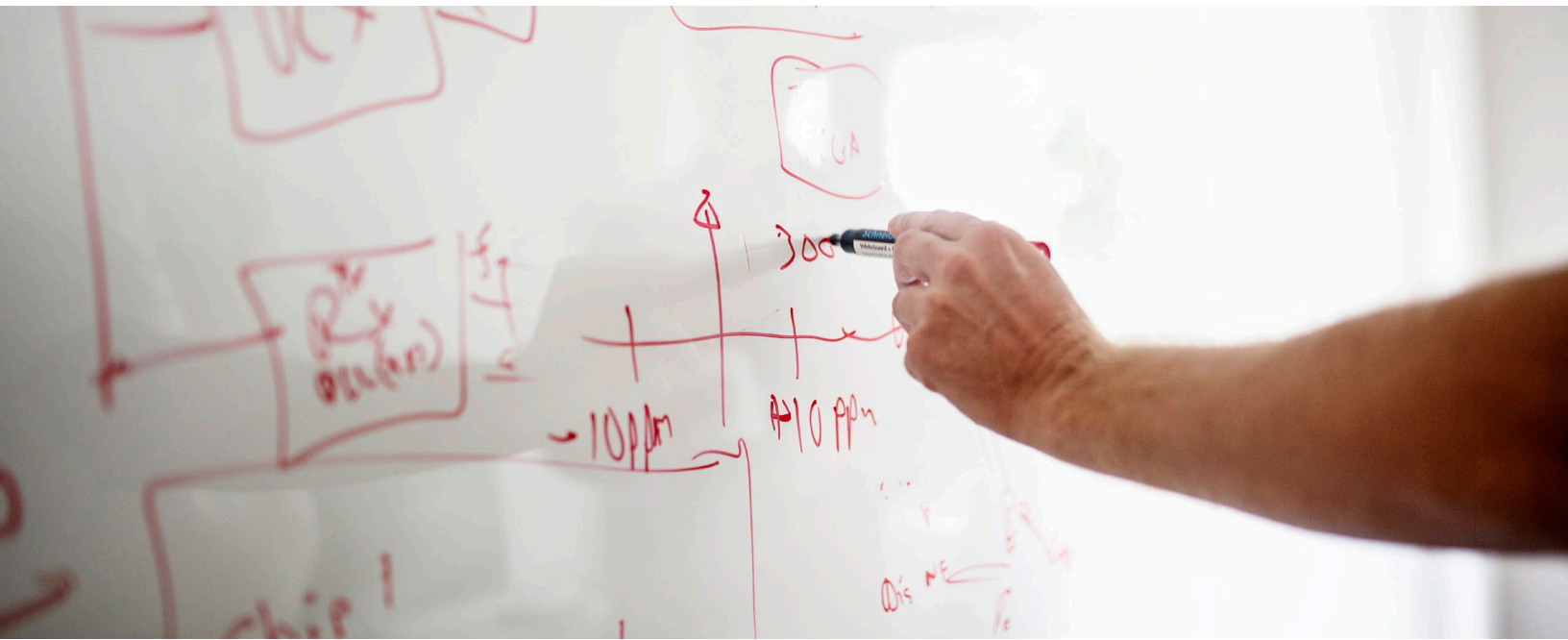
- BeammWave har fått besked att Vinnova kommer att stödja bolagets ansökan till det europeiska projektet 'EIC Accelerator'
- BeammWave har fått ytterligare ett mindre projekt beviljat från Vinnova i samarbete med RISE och Grepl AB
- Ytterligare två patentansökningar har lämnats in

Finansiell information

	2022-07-01 -2022-09-30	2021-07-01 -2021-09-30	2022-01-01 -2022-09-30	2021-01-01 -2021-09-30	2021-01-01 -2021-12-31
(KSEK)	3 mån	3 mån	9 mån	9 mån	12 mån
Nettoomsättning	0	0	0	0	0
Rörelseresultat	-4 813	-1 791	-10 879	-3 205	-4 852
Immateriella tillgångar	15 422	4 376	15 422	4 376	7 348
Likvida medel	63 709	31 489	63 709	31 489	28 305
Kassaflöde	-6 386	15 009	35 405	28 182	24 998
Eget kapital	76 106	35 392	76 106	35 392	33 846
Balansomslutning	79 669	36 329	79 669	36 329	36 052
Soliditet (%)	96	97	96	97	94
Kassalikviditet (%)	1 803	3 408	1 803	3 408	1 300
Genomsnittligt antal utestående aktier under perioden	13 161 630	1 976 564	12 585 151	1 976 564	3 881 539
Antal utestående optioner vid periodens slut	4 181 530	269 600	4 181 530	269 600	471 800
Resultat per aktie ¹	-0,38	-0,91	-0,86	-1,62	-1,25
Antal anställda vid periodens slut	15	5	15	5	6

¹Omräknad i enlighet med split 10:1 och 100:1

BeammWave AB är experter på kommunikationslösningar för frekvenser över 24GHz. Bolaget bygger en lösning avsedd för 5G, i form av ett 3x3 mm radiochip med antenn och tillhörande algoritmer. Bolagets approach är unik och patenterad, i syfte att leverera en lösning med högre prestanda till en lägre kostnad.



Framåt och uppåt

Ännu ett kvartal har passerat och man tänker gärna på talesättet att "tiden går fort när man har roligt". Jag har gjort många roliga saker under min karriär, men denna resa tillsammans med BeammWave är utan tvekan höjdpunkten. Varje dag ser jag:

- hur vår teknologi mognar och hur integrationen mellan lösningens olika delar ökar;
- hur våra unga talanger växer och tar för sig;
- hur antalet patentansökningar ökar, men också;
- hur antalet intressanta partners och presumtiva kunder vi öppnar dialog med växer.

Blicken är nu stadigt fäst mot 2023 och de kundprojekt som vi är beslutna att starta då.

Några av det gångna kvartalets höjdpunkter;

Fortsätter rekrytera ingenjörer på en global marknad

Organisationen har under perioden ökat från 21 till 23 personer. Tre personer arbetar med försäljning, bolagets totala overhead är minimal och utgörs av vd och CFO, resterande är högkvalificerade ingenjörer från hela världen – totalt spänner bolaget över elva (11) olika nationaliteter!

Patentportföljen

Vi fortsätter att nyttja vår unika kompetens och det faktum att vi är tidiga i ett nytt område. Portföljen har under kvartalet ökat från 22 till 24 ansökningar och takten framåt är ca en ny ansökan per månad. Det finns beviljade patent ur två familjer och ytterligare två familjer är publika.

Mjuk finansiering

Vårt projekt med KTH och LTH är under uppstart och vi har fått ytterligare ett mindre projekt beviljat från Vinnova i samarbete med RISE och Grepl AB.

Vi har dessutom fått besked från Vinnova att de kommer att stödja vår ansökan till det europeiska projektet 'EIC Accelerator'. Om vi blir beviljade detta bidrag, kan det handla om ett betydande finansiellt stöd.

Kunder, partners och positionering i den globala industrin

Vår investering i marknaden, via representation i Korea och Taiwan, har redan gett återbetalning på ett mycket bra sätt. Under kvartalet deltog vi på SEDEX - Koreas största halvledarmässa – där vi skapade ett stort antal nya kontaktytor både på och utanför mässan.

BeammWave har nått över 3 000 följare på LinkedIn. Är ni intresserade av bolaget och inte redan följer oss där, är dagens tips att göra det!

Investera i BeammWave

En investering i BeammWave är inte bara en investering i 5G utan i alla telekomgenerationer därefter. Vi är säkra på att framtidens trådlösa kommunikation ligger i frekvensområdet för mmWave. Vi vet att dessa frekvenser är tekniskt svåra att arbeta med, men vi är också övertygade om att vi har både tekniken såväl som förmågan att industrialisera vår lösning. Vi tror dessutom att vår lösning kommer att förändra hur man bygger framtidens uppkopplade enheter och smartphones.

Stefan Svedberg

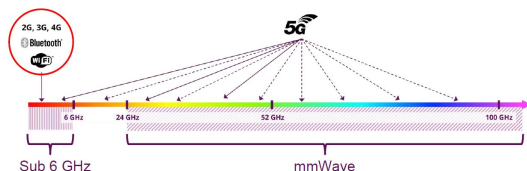
vd BeammWave AB



Kort om BeammWave

BeammWave

BeammWave AB är ett deep-tech bolag med expertis inom kommunikationslösningar för frekvensband högre än 24 GHz. Bolaget grundades 2017 av Per-Olof Brandt och Dr Markus Törmänen baserat på långvarig forskning kring mmWave och mobiltelefoni vid Lunds tekniska högskola. Idag har BeammWave totalt tjugotre anställda och konsulter. Andra generationens prototyp är långt framskriden. Bolaget planerar att påbörja pilotprojekt med kunder under 2023. Bolaget har för närvarande pågående diskussioner med flera potentiella kunder och partners.



Behovet

BeammWave är verksam inom det tekniska området digital beamforming. Idag används endast så kallad analog beamforming för riktningsav radio-signalen, det vill säga att stora delar av riktningsproblematiken löses analogt med hjälp av specialkonstruerade komponenter. Det finns två centrala utmaningar med det analoga alternativet: dels att dessa lösningar är platskrävande och inflexibla och därmed svår att integrera i små batteridrivna konsumentenheter enheter, dels att den endast kan ta emot och sända en signal åt gången i en viss riktning, vilket ger stora prestandaförluster. BeammWave avser lösa dessa utmaningar genom att erbjuda en digital lösning som är mindre, enklare att integrera och med avsevärt högre

prestanda. Inom telekombranschen råder stark konsensus kring att digital kommer att ersätta analog beamforming. Det man inte är överens om är timingen när tekniken kommer att vara mogen för detta. Digital beamforming styr riktningsav radiosignalen i en avancerad digital miljö genom mjukvara i stället för genom utnyttjande av stora analoga radiokomponenter.

Marknaden

Den globala användningen av 5G förväntas växa starkt de kommande åren. Ericsson Mobility Report förutspår att antalet 5G-abonnemang ökar från 600 miljoner vid slutet av 2021 till 3,5 miljarder år 2026. För tillfället pågår en kraftig utbyggnad av mmWave-baserad infrastruktur i Nordamerika och Japan. Denna utveckling är driven av nätverksoperatören Verizon, som har byggt över 30 000 mmWave basstationer i USA. Utöver dessa finns ett stort utbud av konsumentprodukter, som Apples iPhone 12, 13 och 14 samt ytterligare ett mycket stort antal smartphone-modeller som innehåller mmWave-teknik (Mobile Experts 2022).



Finansiella kommentarer

Omsättning och resultat

Nettoomsättningen uppgick under perioden juli-september 0 KSEK (0). Aktiverade utvecklingskostnader uppgick under kvartalet till 2 957 KSEK (952) och för januari-september 8 073 KSEK (1 763). De övriga rörelseintäkterna uppgick till 194 KSEK (135) för kvartalet och 351 KSEK (528) vid tredje kvartalets slut. De övriga rörelseintäkterna bestod till största del av bidrag från Vinnova.

Rörelsens kostnader för tredje kvartalet uppgår till -7 964 KSEK (-2 879) och för januari-september -19 303 KSEK (-5 496). Bolaget är i en fas där utvecklingsarbetet intensifierats och organisationen är under uppbyggnad, vilket gör att kostnaderna fortsatt ökar.

Av rörelsens kostnader står, under tredje kvartalet, övriga externa kostnader tillsammans med personalkostnader för den övervägande delen, -7 867 KSEK (-2 868). För perioden januari-september uppgick dessa kostnader till -19 146 KSEK (-5 485). Detta avser kostnader för produktutveckling, som hänför sig till både konsultarvoden och löner. Personalkostnaderna var under kvartalet -3 814 KSEK (-654) och för perioden januari-september -8 865 KSEK (-1 443). Bolaget håller på att bygga upp sin organisation och personalkostnaderna ökar successivt.

Tredje kvartalets resultat före skatt uppgick till -4 813 KSEK (-1 791). För perioden januari-september uppgick resultatet före skatt till -10 879 KSEK (-3 205).

Personal och organisation

Medelantalet anställda i bolaget var, vid periodens slut 15 (5).

Investeringar

De totala investeringarna i immateriella tillgångar, som till största delen är utvecklingskostnader, under kvartalet uppgår till 2 957 KSEK (952) och för

perioden januari-september 8 073 KSEK (1 763). Bolaget har totalt 15 422 KSEK (4 376) i immateriella tillgångar och 20 KSEK (28) i materiella tillgångar på balansdagen.

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 förutsättning att vissa kriterier är uppfyllda.

Kassaflöde

Kvartalets kassaflöde från den löpande verksamheten uppgick till -4 813 KSEK (-1 791). Motsvarande siffra för perioden januari-september uppgick till -10 879 KSEK (-3 205). Investeringar i immateriella tillgångar, aktiverat arbete för egen räkning, har påverkat kvartalets kassaflöde med -2 957 KSEK (-952). För perioden januari-september är motsvarande siffra -8 073 KSEK (-1 763). Nyemissioner har, sedan årets början, totalt uppgått till 58,8 MSEK före emissionskostnader om 5,6 MSEK. Bolaget har därmed tillförts ett totalt netto om 53,2 MSEK. Totalt kassaflöde för tredje kvartalet uppgår till -6 386 KSEK (17 317) och för perioden januari-september 35 405 KSEK (28 182).

Finansiell ställning

Soliditeten uppgick den 30 september 2022 till 96 (97) procent och det egna kapitalet till 76 106 KSEK (35 392). Likvida medel uppgick till 63 709 KSEK (31 489) vid tredje kvartalets slut per 30 september 2022, vilket innebär en ökning med 35 405 KSEK jämfört med räkenskapsårets början. Bolaget har på balansdagen inga räntebärande skulder.

Övrig information

Bolaget

BeammWave AB är ett svenskt publikt aktiebolag med organisationsnummer 559093-1902. Bolaget grundades 2017 för att omvandla en i Lunds tekniska högskola framforskad, optimerad och fungerande mmWave-lösning till en kommersiellt gångbar produkt för en massmarknad.

Redovisningsprinciper

BeammWave tillämpar Årsredovisningslagen och Bokföringsnämndens allmänna råd BFNAR 2012:1 (K3) vid upprättandet av sina finansiella rapporter. Tillämpade redovisningsprinciper är oförändrade mot dem som användes i 2021 års årsredovisning, som återfinns på bolagets hemsida. För ytterligare information hänvisas till bolagets årsredovisning för 2021.

Beloppen är avrundade till närmaste tusental (KSEK), om inte annat anges. Till följd av avrundningar kan siffror presenterade i de finansiella rapporterna i vissa fall inte exakt summerna till totalen och procenttal kan avvika från de exakta procenttalen. Belopp inom parentes avser jämförelseperioden.

Transaktioner med närstående

Transaktioner med närstående har skett i samma omfattning som tidigare och samma principer har tillämpats som beskrivs i Prospektet som offentliggjordes i samband med bolagets listningsemission. VD Stefan Svedberg är anställd av bolaget sedan 1 januari 2022 och fakturerar ej längre via sitt bolag. CFO Cajsa Wramdemark är anställd sedan 7 februari 2022 av bolaget och fakturerade fram till dess.

Risker och osäkerhetsfaktorer

Bolagets verksamhet påverkas av ett antal faktorer, vilka kan innebära en risk för bolagets verksamhet och resultat. För bolagets risker och osäkerhetsfaktorer hänvisas till det prospekt, sidorna 22-23, som publicerades i samband med bolagets listningsemission.

Uppskattning och bedömningar

För att kunna upprätta de finansiella rapporterna, gör styrelsen och bolagsledningen bedömningar och antaganden som påverkar företagens resultat och ställning, samt av lämnad information i övrigt.

Uppskattningar och bedömningar utvärderas löpande och baseras på historiska erfarenheter och andra faktorer, inklusive förväntningar om framtida händelser som förväntas rimliga under rådande förhållanden. Faktiskt utfall kan komma att skilja sig från gjorda bedömningar. De områden där uppskattningar och antaganden skulle kunna innebära betydande risk för justeringar i redovisade värden för resultat och finansiell ställning under kommande rapportperioder, är främst bedömningar om marknadsförutsättningar och därmed värdet på bolagets anläggningstillgångar.

Hantering av osäkerhetsfaktorer

Bolaget följde utvecklingen av Coronapandemin noggrant och vidtog löpande åtgärder för att begränsa eventuella negativa effekter för bolaget. När det gäller risker kopplade till det globala läget är vi opåverkade av läget i Ukraina. Komponentbristen, stigande energipriser och räntor utgör inte heller något orosmoment för bolaget. Vi följer kontinuerligt läget, för att tidigt förstå om detta skulle kunna bli ett framtida problem.

Granskning

Denna rapport har inte varit föremål för granskning av bolagets revisorer.

Styrelsen och verkställande direktören försäkrar att bokslutskommunikén ger en rättvisande översikt av bolagets verksamhet, ställning och resultat samt beskriver väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer som bolaget står inför.

Lund 4 november 2022



Fredrik Rosenqvist
Styrelsens ordförande



Markus Törmänen
Styrelseledamot



Märta Lewander Xu
Styrelseledamot



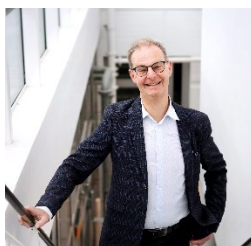
Magnus Hansson
Styrelseledamot



Gustav Brismark
Styrelseledamot



Paula Eninge
Styrelseledamot



Stefan Svedberg
Verkställande direktör

Finansiella rapporter i sammandrag

Resultaträkning

Resultaträkning (KSEK)	2022-07-01	2021-07-01	2022-01-01	2021-01-01	2021-01-01
	-2022-09-30	-2021-09-30	-2022-09-30	-2021-09-30	-2021-12-31
	3 mån	3 mån	9 mån	9 mån	12 mån
Nettoomsättning	0	0	0	0	0
Aktiverat arbete för egen räkning	2 957	952	8 073	1 763	4 735
Övriga rörelseintäkter	194	135	351	528	663
	3 151	1 088	8 424	2 291	5 398
Rörelsens kostnader					
Övriga externa kostnader	-4 052	-2 226	-10 281	-4 041	-7 569
Personalkostnader	-3 814	-641	-8 865	-1 443	-2 653
Av- och nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar	-1	0	-3	0	-4
Övriga rörelsekostnader	-96	-11	-154	-11	-23
Rörelseresultat	-4 813	-1 791	-10 879	-3 205	-4 852
Finansiella poster					
Ränteintäkter och liknande intäkter	-	-	-	-	-
Räntekostnader och liknande kostnader	0	0	0	0	0
Resultat före skatt	-4 813	-1 791	-10 879	-3 205	-4 852
Inkomstskatt	-	-	-	-	-
Periodens resultat	-4 813	-1 791	-10 879	-3 205	-4 852
Resultat per aktie (SEK)					
<i>Resultat per aktie före och efter utspädning¹</i>	-0,38	-0,91	-0,86	-1,62	-1,25
<i>Genomsnittligt antal utestående aktier före och efter utspädning</i>	12 585 151	1 976 564	12 585 151	1 976 564	3 881 539

¹Omräknad i enlighet med split 1000:1 (10:1 och 100:1)

Balansräkning

Balansräkning (KSEK)	2022 30 sept	2021 30 sept	2021 31 dec
TILLGÅNGAR			
Immateriella anläggningstillgångar <i>Not 1</i>	15 422	4 376	7 348
Materiella anläggningstillgångar	20	28	24
Övriga fordringar	518	436	375
Likvida medel	63 709	31 489	28 305
SUMMA TILLGÅNGAR	79 669	36 329	36 052
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital	76 106	35 392	33 846
Leverantörsskulder	1 719	746	1 639
Övriga skulder	1 845	191	567
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER	79 669	36 329	36 052

Förändringar eget kapital

Förändringar i eget kapital (KSEK)	2022 30 sept	2021 30 sept	2021 31 dec
Eget kapital vid periodens ingång	33 846	19 866	5 859
Periodens resultat	-10 879	-1 791	-4 852
Transaktioner med aktieägare	53 139	17 317	32 839
Eget kapital vid periodens utgång	76 106	35 392	33 846

Kassaflöde

Kassaflöde (KSEK)	2022-07-01	2021-07-01	2022-01-01	2021-01-01	2021-01-01
	-2022-09-30	-2021-09-30	-2022-09-30	-2021-09-30	-2021-12-31
	3 mån	3 mån	9 mån	9 mån	12 mån
Kassaflöde från den löpande verksamheten					
Rörelseresultat	-4 813	-1 791	-10 879	-3 205	-4 852
Justering för poster som ej påverkar kassaflödet	1	-	3	-	4
Erlagd ränta	-	-	-	-	-
Betald skatt	-	-	-	-	12
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital	-4 812	-1 791	-10 876	-3 205	-4 836
Förändring i rörelsekapital	1 383	436	1 215	459	1 777
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-3 429	-1 356	-9 661	-2 746	-3 059
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-2 957	-952	-8 073	-1 763	-4 735
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	-	17 317	53 139	32 691	32 792
Periodens kassaflöde	-6 386	15 009	35 405	28 182	24 998
Likvida medel vid periodens ingång	70 095	16 480	28 305	3 307	3 307
Likvida medel vid periodens utgång	63 709	31 489	63 709	31 489	28 305

NOTER

Not 1

	2022	2021	2021
	30 sept	30 sept	31 dec
Balanserade utgifter för forsknings- och utvecklingsarbeten, liknande arbeten samt patent och liknande rättigheter			
Ingående anskaffningsvärden	7 348	2 614	2 614
Periodens anskaffningar	8 073	1 763	4 735
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	15 422	4 376	7 348

Aktiekapital, aktien och ägarförhållanden

Bolagets aktiekapital uppgår till 1 300 837,87 kronor fördelat på 13 161 630 utestående aktier, varav 6 214 900 A-aktier och 6 946 730 B-aktier. Handel i aktien sker på Nasdaq First North Growth Market. BeammWaves B-aktier handlas under kortnamnet BEAMMW B och med ISIN-kod SE0016799068. BeammWaves teckningsoptioner handlas under kortnamnet BEAMMW B TO1 och med ISIN-kod SE0017161425.

Teckningsoptionsprogram

Bolaget har sex (6) pågående teckningsoptionsprogram. Fem program avser incitament om totalt 994 900 optioner. Det sjätte programmet är den del av listningsemissionen med totalt 3 709 730 optioner, där det krävs två optioner för teckning av en ny aktie. Alla incitamentsprogram har utgetts till marknadsmässigt värde, beräknat enligt "Black Scholes"-formeln. Om alla utestående teckningsoptioner utnyttjas kommer utspädningseffekten uppgå till cirka 18%.

För mer information om och fullständiga villkor beträffande teckningsoptionsprogram series 202001, series 202101, series 202102 och TO1 hänvisas till det prospekt som bolaget gav ut i samband med listningsemissionen sidan 37.

Namn	Syfte	Tidigaste inflösendag	Slutförfalldag	Lösenpris (SEK)	Utestående optioner	Antal aktier efter utestående optioner	Utspädning vid full teckning
Series 202001	Incitament	2024-12-01	2024-12-21	5,56	134 800	134 800	1,0%
Series 202101	Incitament	2025-06-01	2025-06-21	25,26	134 800	134 800	1,0%
Series 202102	Incitament	2025-06-01	2025-06-21	25,26	202 200	202 200	1,5%
TO1	Del i Unit	2023-09-01	2023-09-29	20,50	3 709 730	1 854 865	12,4%
TO 2 B	Incitament	2026-05-11	2028-06-30	30,48	422 000	422 000	3,1%
TO 3 B	Incitament	2026-05-11	2028-06-30	30,48	101 100	101 100	0,8%
						2 849 765	17,8%

Största ägarna 30 september 2022

Aktieägare, som ej är ägarregistrerade, utan vars aktier är placerade i försäkringar och depåer syns ej i denna förteckning.

Namn (person/företag)	Aktieinnehav A-aktier	Aktieinnehav B-aktier	Aktieinnehav totalt	Totalt innehav aktier (i %)	Totalt innehav röster (i %)
BRANDT, PER-OLOF	1 377 000	35 772	1 412 772	10,73%	19,98%
TÖRMÄNEN, MARKUS	1 367 000	27 026	1 394 026	10,59%	19,82%
LU HOLDING AB	906 000		906 000	6,88%	13,11%
ALMI (ALMI INVEST SYD + ALMI INVEST)	766 000	342 436	1 108 436	8,42%	11,58%
2M2HTECH AB (STEFAN SVEDBERG)*	592 000	92 000	684 000	5,20%	8,70%
BENGT LINDOFF INNOVATION AB**	469 000	20 588	489 588	3,72%	6,82%
KARLBERG, MAGNUS	216 000	300	216 300	1,64%	3,13%
REX, THOMAS	134 000	50 000	184 000	1,40%	2,01%
Övriga aktieägare	387 900	6 378 608	6 766 508	51,41%	14,85%
Total	6 214 900	6 946 730	13 161 630	100,00%	100,00%

* VD Stefan Svedberg, via bolag och privat

** Bengt Lindoff, Chief System Architect, via bolag och privat

Övriga ägare med aktieinnehav större än 1,5%

Namn (person/företag)	Aktieinnehav A-aktier	Aktieinnehav B-aktier	Aktieinnehav totalt	Totalt innehav aktier (i %)	Totalt innehav röster (i %)
Nordnet Pensionsförsäkring AB		1 218 900	1 218 900	9,26%	1,76%
Concejo Invest AB		662 460	662 460	5,03%	0,96%
MELLGREN CLAES		252 365	252 365	1,92%	0,37%
WALERUD & PARTNERS AKTIEBOLAG		250 000	250 000	1,90%	0,36%

Finansiell kalender

2023-02-16 Bokslutskommuniké 2022
2023-04-17 Årsredovisning 2022
2023-05-04 Delårsrapport januari-mars 2023
2023-05-10 Årsstämma 2023

Bolagets finansiella rapporter finns tillgängliga på
www.beammwave.com.

Frågor kring rapporten besvaras av:

Stefan Svedberg, vd

Tel: +46 (0)10-641 45 85

E-post: stefan@beammwave.com

BeammWave AB

Org nr 559093-1902

Scheelevägen 15

223 63 Lund

info@beammwave.com

www.beammwave.com