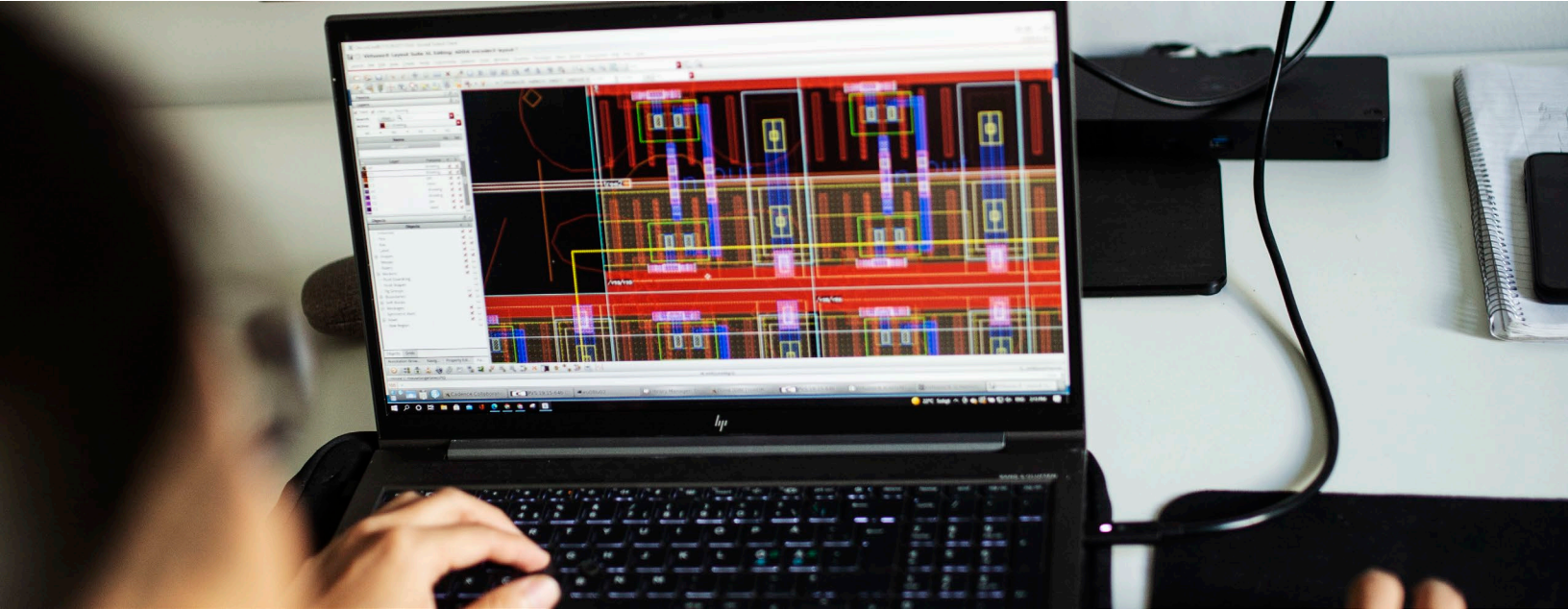




DELÅRSRAPPORT JANUARI-JUNI 2022



BeamWave AB Delårsrapport 1 januari – 30 juni 2022

Väsentliga händelser under andra kvartalet

- Årsstämman den 11 maj 2022 beslöt bland annat att välja Gustav Brismark och Paula Eninge som nya styrelseledamöter, samt att införa två nya, långsiktiga incitamentsprogram
- BeamWave blev medlem i 3rd Generation Partnership Project (3GPP)
- BeamWave blev medlem i ETSI
- Bolaget blev beviljade ett gemensamt projekt tillsammans med KTH och Lunds universitet – med bidrag från Vinnova
- Organisationen växte från 15 till 21 personer

Väsentliga händelser efter periodens utgång

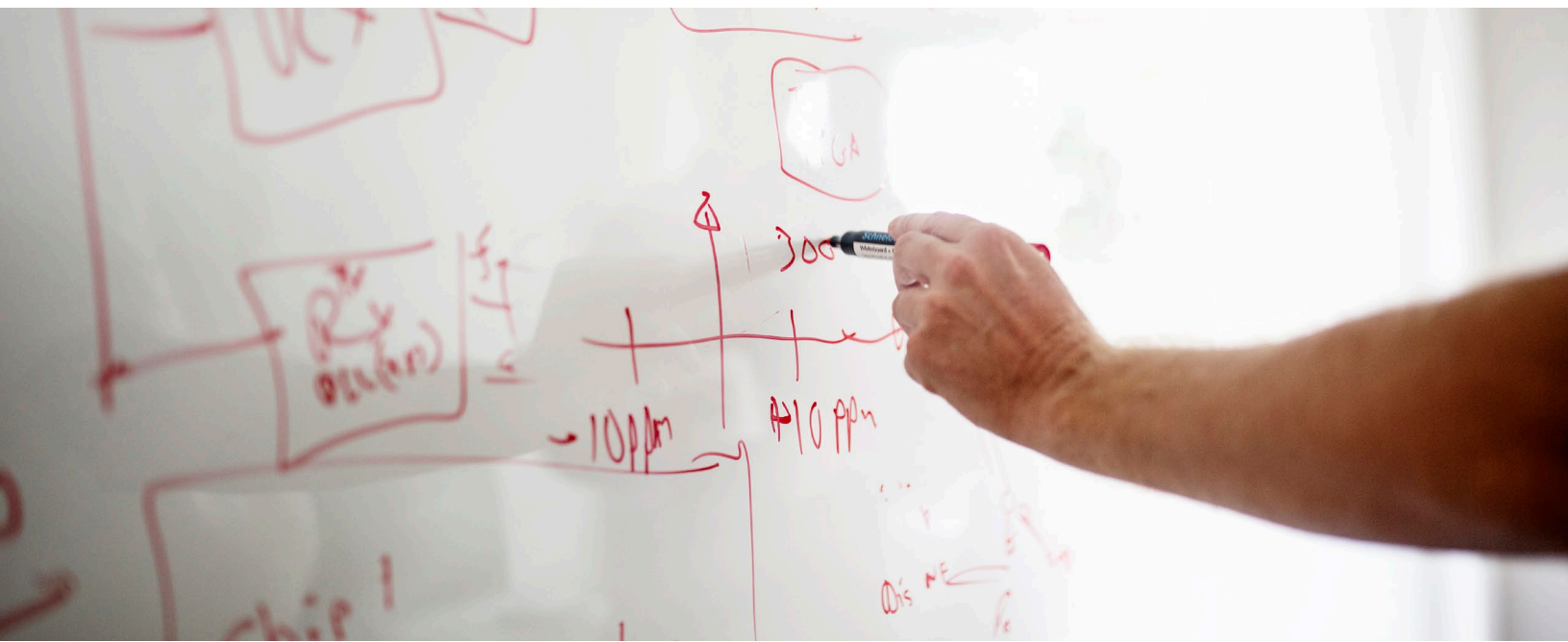
- Patentportföljen har vuxit till totalt 22 inlämnade ansökningar
- BeamWave har kontrakterat säljrepresentanter i Korea och Taiwan

Finansiell Information

	2022-04-01 -2022-06-30	2021-04-01 -2021-06-30	2022-01-01 -2022-06-30	2021-01-01 -2021-06-30	2021-01-01 -2021-12-31
(KSEK)	3 mån	3 mån	6 mån	6 mån	12 mån
Nettoomsättning	0	0	0	0	0
Rörelseresultat	-2 964	-914	-6 066	-1 414	-4 852
Immateriella tillgångar	12 465	3 424	12 465	3 424	7 348
Likvida medel	70 095	16 480	70 095	16 480	28 305
Kassaflöde	-5 723	13 927	41 790	13 173	24 998
Eget kapital	80 919	19 866	80 919	19 866	33 846
Balansomslutning	83 124	20 182	83 124	20 182	36 052
Soliditet (%)	97	98	97	98	94
Kassalikviditet (%)	3 204	5 304	3 204	5 304	1 300
Genomsnittligt antal utestående aktier under perioden	12 290 507	67 460	12 290 507	67 460	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	-0,24	-0,01	-0,49	-0,21	-1,25
Antal anställda vid periodens slut	12	4	12	4	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.



BeammWave ökar takten!

Vi följer fortsatt den utstakade planen vad gäller bolagsbyggandet, teknikutveckling samt även våra marknads- och säljaktiviteter. Detta innebär att vi märkbart ökar takten på ett antal områden, stärkta av en stabil kassa men också av det positiva gensvar vi får av industrin. Några av kvartalets höjdpunkter;

Fortsätter rekrytera ingenjörer

Vi är lyckosamma att både vara grannar med Lunds universitet och att verka i en region där många av de globala spelarna är aktiva. Detta innebär att rekryteringsläget är mycket gott. Vi har även gjort några internationella värvningar, vilket visar på att vi når ut i industrin på ett fantastiskt bra sätt. Organisationen har under perioden ökat från 15 till 21 personer. Bolaget har dessutom ett stort utbyte med Lunds universitet avseende projekt, kontinuerliga examensarbeten och projektanställningar.

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 18 till 22 ansökningar. Det finns beviljade patent ur två familjer och ytterligare två familjer är publika.

Bidrag på den globala scenen

Vi har under kvartalet blivit medlemmar inom de två viktigaste standardiseringsorganisationerna i vår industri, ETSI och 3GPP. Inom speciellt den senare räknar vi med att delta och bidra med vår kunskap till framtida versioner av standarden men vi räknar också detta som en aktivitet där vi knyter både nya industriella kontakter och underhåller gamla.

Mjuk finansiering

Vi fick under kvartalet ett gemensamt, Vinnova-finansierat, projekt tillsammans med Kungliga Tekniska Högskolan och Lunds Tekniska Högskola. Den finansiella biten är naturligtvis välkommen men än mer viktigt är att vi kan utväxla idéer med några av världens mest välrenommerade forskare inom området.

Årsstämma

Årsstämman avlöpte väl och det är väldigt roligt att kunna hälsa två nya styrelseledamöter välkomna, med ny expertis och specialområden. Gustav Brismark, som tidigare var chef för Ericssons utlicensiering av patent, är ett mycket välkänt namn på den globala marknaden och Paula Eninge, som är företagsjurist, har sin bakgrund från bland annat SonyEricsson.

Kunder, partners och positionering i den globala industrin

Vi har ett fantastiskt globalt nätverk och detta driver våra kund- och partnerdialoger. Dialogerna utvecklas väl och vi tar nu nästa steg i dessa relationer, genom att knyta till oss säljrepresentanter i Korea och Taiwan. Under andra kvartalet startade vi vår nya teknikblogg. Det är oerhört roligt att se vilket genomslag den redan har fått och hur väl det fungerar för oss att kommunicera via LinkedIn, där vi nu har över 2 600 följare. Om ni är intresserade av BeammWave 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 är dessutom övertygade om att vår lösning kommer att förändra hur man bygger framtidens uppkopplade enheter och smartphones.

Stefan Svedberg

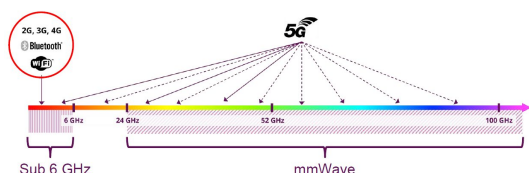
VD BeammWave AB



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 tjugoen anställda och konsulter. En första prototyp har tagits fram och andra generationen av denna är långt framskriden. Bolaget planerar att påbörja pilotprojekt med kunder under 2022/2023. 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 riktnings-av 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 riktnings-av 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. 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 och 13 samt ytterligare över 20 smartphone modeller som innehåller mmWave-teknik (Mobile Experts 2020).



Finansiella kommentarer

Omsättning och resultat

Omsättningen för det andra kvartalet uppgick 0 KSEK (0). Under perioden har utvecklingsutgifter om 2 626 KSEK (426) aktiverats i balansräkningen. Vid halvårets slut uppgick aktiverade utvecklingsutgifter till 12 465 KSEK (3 424). De övriga rörelseintäkterna uppgick till 2 KSEK (149) för kvartalet och 97 KSEK (393) vid halvårets slut. De övriga rörelseintäkterna bestod till största del av bidrag från Vinnova.

Rörelsens kostnader för andra kvartalet uppgår till -5 651 KSEK (-1 489) och -11 339 KSEK (-2 617) vid halvårets slut. Bolaget är i en fas där utvecklingsarbetet intensifierats och organisationen är under uppbyggnad, vilket gör att kostnaderna under senaste kvartalet har ökat väsentligt.

Av rörelsens kostnader står, under andra kvartalet, övriga externa kostnader tillsammans med personalkostnader för den övervägande delen, -5 610 KSEK (-1 489). För första halvåret uppgick dessa kostnader till -11 279 KSEK (-2 617). Detta avser kostnader för produktutveckling, som hänförs sig till både konsultarvoden och löner. Personalkostnaderna var under kvartalet -2 728 KSEK (-475) och för första halvåret -5 050 KSEK (-802). Bolaget håller på att bygga upp sin organisation och personalkostnaderna ökar successivt.

Kvartalets resultat före skatt uppgick till -2 964 KSEK (-914). För halvåret uppgick resultatet före skatt till -6 066 KSEK (-1 414).

Personal och organisation

Medelantalet anställda i bolaget var, vid periodens slut 12 (4).

Investeringar

De totala investeringarna i immateriella tillgångar, som till största delen är utvecklingskostnader, under kvartalet uppgår till 2 626 KSEK (426) och för första halvåret till 5 117 KSEK (810). Bolaget har totalt 21 KSEK (28) i materiella tillgångar på balansdagen.

Kassaflöde

Kvartalets kassaflöde från den löpande verksamheten uppgick till -2 964 KSEK (-914). Motsvarande siffra för första halvåret uppgick till -6 066 KSEK (-1 414). Investeringar i immateriella tillgångar, aktiverat arbete för egen räkning, har påverkat kvartalets kassaflöde med -2 626 KSEK (-426). För första halvåret är motsvarande siffra -5 117 KSEK (-810). 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 andra kvartalet uppgår till -5 723 KSEK (13 927) och för första halvåret till 41 790 KSEK (13 173).

Finansiell ställning

Soliditeten uppgick den 30 juni 2022 till 97 (98) procent och det egna kapitalet till 80 919 KSEK (19 866). Likvida medel uppgick till 70 095 (16 480) KSEK vid andra kvartalets slut per 30 juni 2022, vilket innebär en ökning med 41 790 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 summERA 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 listnings-emission. 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 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 företagets 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 anläggnings-tillgångar.

Hantering av osäkerhetsfaktorer

Bolaget följer utvecklingen av coronapandemin noggrant och vidtar löpande åtgärder för att begränsa bolagets negativa effekter. När det gäller risker kopplade till det globala läget är vi opåverkade av läget i Ukraina. Komponentbristen utgör inte heller något orosmoment. Vi följer 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 17 augusti 2022



Fredrik Rosenqvist
Styrelsens ordförande



Markus Törmänen
Styrelseledamot



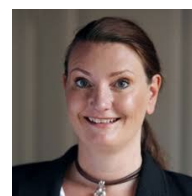
Märta Lewander Xu
Styrelseledamot



Magnus Hansson
Styrelseledamot



Gustav Brismark
Styrelseledamot



Paula Eninge
Styrelseledamot



Stefan Svedberg
Verkställande direktör

Finansiella rapporter i sammandrag

Resultaträkning

Resultaträkning (KSEK)	2022-04-01 -2022-06-30 3 mån	2021-04-01 -2021-06-30 3 mån	2022-01-01 -2022-06-30 6 mån	2021-01-01 -2021-06-30 6 mån	2021-01-01 -2021-12-31 12 mån
Nettoomsättning	0	0	0	0	0
Aktiverat arbete för egen räkning	2 626	426	5 117	810	4 735
Övriga rörelseintäkter	60	149	156	393	663
	2 686	575	5 273	1 204	5 398
Rörelsens kostnader					
Övriga externa kostnader	-2 882	-1 015	-6 229	-1 815	-7 569
Personalkostnader	-2 728	-475	-5 050	-802	-2 653
Av- och nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar	-1	0	-2	0	-4
Övriga rörelsekostnader	-40	0	-58	0	-23
Rörelseresultat	-2 964	-914	-6 066	-1 414	-4 852
Finansiella poster					
Ränteintäkter och liknande intäkter	-	-	-	-	-
Räntekostnader och liknande kostnader	0	0	0	0	0
Resultat före skatt	-2 964	-914	-6 066	-1 414	-4 852
Inkomstskatt	-	-	-	-	-
Periodens resultat	-2 964	-914	-6 066	-1 414	-4 852
Resultat per aktie (SEK)					
Resultat per aktie före och efter utspädning ¹	-0,24	-0,01	-0,49	-0,21	-1,25
Genomsnittligt antal utestående aktier före och efter utspädning	12 290 507	67 460	12 290 507	67 460	3 881 539

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

Balansräkning

Balansräkning (KSEK)		2022 30 juni	2021 30 juni	2021 31 dec
TILLGÅNGAR				
Immateriella anläggningstillgångar	Not 1	12 465	3 424	7 348
Materiella anläggningstillgångar		21	28	24
Kundfordringar		74	-	-
Övriga fordringar		469	250	375
Likvida medel		70 095	16 480	28 305
SUMMA TILLGÅNGAR		83 124	20 182	36 052
EGET KAPITAL OCH SKULDER				
Eget kapital		80 919	19 866	33 846
Leverantörsskulder		1 003	201	1 639
Övriga skulder		1 201	115	567
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		83 124	20 182	36 052

Förändringar eget kapital

Förändringar i eget kapital (KSEK)		2022 30 juni	2021 30 juni	2021 31 dec
Eget kapital vid periodens ingång		33 846	5 407	5 859
Periodens resultat		-6 066	-914	-4 852
Transaktioner med aktieägare		53 139	15 373	32 839
Eget kapital vid periodens utgång		80 919	19 866	33 846

Kassaflöde

Kassaflöde (KSEK)	2022-04-01 -2022-06-30 3 mån	2021-04-01 -2021-06-30 3 mån	2022-01-01 -2022-06-30 6 mån	2021-01-01 -2021-06-30 6 mån	2021-01-01 -2021-12-31 12 mån
Kassaflöde från den löpande verksamheten					
Rörelseresultat	-2 964	-914	-6 066	-1 414	-4 852
Justering för poster som ej påverkar kassaflödet	1	-	2	-	4
Erlagd ränta	-	-	-	-	-
Betald skatt	-	-	-	-	12
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital	-2 963	-914	-6 064	-1 414	-4 836
Förändring i rörelsekapital	-47	-106	-168	23	1 777
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-3 010	-1 020	-6 232	-1 391	-3 059
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-2 626	-426	-5 117	-810	-4 735
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	-87	15 373	53 139	15 373	32 792
Periodens kassaflöde	-5 723	13 927	41 790	13 173	24 998
Likvida medel vid periodens ingång	75 818	2 553	28 305	3 307	3 307
Likvida medel vid periodens utgång	70 095	16 480	70 095	16 480	28 305

NOTER

Not 1

	2022 30 juni	2021 30 juni	2021 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	5 117	810	4 735
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	12 465	3 424	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 inlösendag	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 juni 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	19 026	1 386 026	10,53%	19,81%
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	73 500	665 500	5,06%	8,67%
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	6 405 108	6 793 008	51,61%	14,88%
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		1 140 368	1 140 368	8,66%	1,65%
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

2022-11-09 Delårsrapport januari-september 2022
2023-02-16 Bokslutskommuniké 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

Denna information är sådan information som BeammWave AB är skyldigt att offentliggöra enligt EU:s marknadsmissbruksförordning och lagen om värdepappersmarknaden. Informationen lämnades, genom ovanstående kontaktpersons försorg, för offentliggörande den 17 augusti 2022 kl 08:30 CET.

BeammWave AB

Org nr 559093-1902

Scheelevägen 15

223 63 Lund

info@beammwave.com

www.beammwave.com