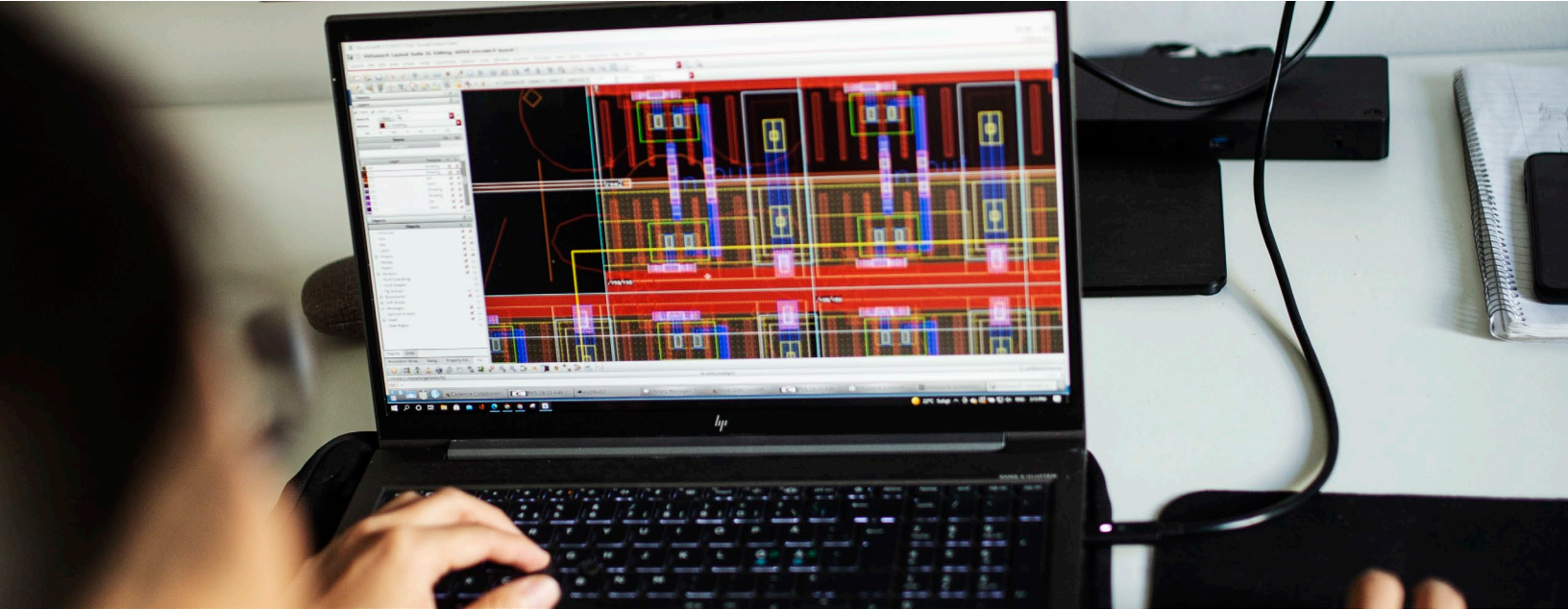




DELÅRSRAPPORT JANUARI-MARS 2022



BeamWave AB Delårsrapport 1 januari – 31 mars 2022

Väsentliga händelser under första kvartalet

- BeamWave's listningsemission tecknades till 98 procent inför notering på Nasdaq First North Growth Market. Totalt tillfördes bolaget ca 58,8 MSEK före emissionskostnader.
- Första handelsdag var 11 mars 2022 på Nasdaq First North Growth Market.
- VD Stefan Svedberg övergick från konsult till anställd av bolaget den 1 januari 2022.
- CFO Cajsa Wramdemark övergick från konsult till anställd av bolaget den 7 februari 2022.
- Två nya utvecklingsresurser anställda.
- Flytt till nya kontorslokaler som möjliggör ytterligare expansion.
- BeamWave deltog på Mobile World Congress i Barcelona och skapade där ett stort antal nya kontaktytor.
- Bolaget gjorde ytterligare 6 (sex) patentansökningar.

Väsentliga händelser efter periodens utgång

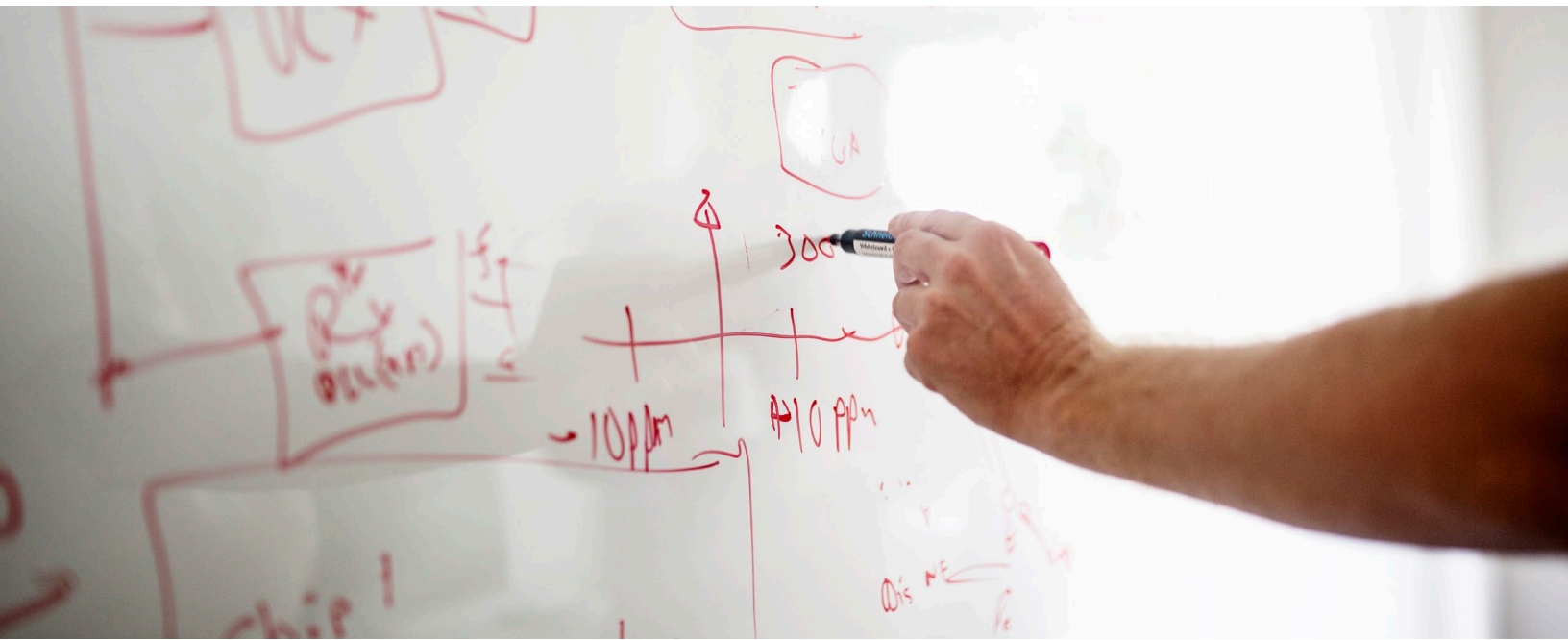
- En ny patentansökan samt ytterligare ett beviljat patent i USA.
- Ytterligare en utvecklingsresurs anställd.
- BeamWave når 2 000 följare på LinkedIn.

Finansiell Information

	2022-01-01 -2022-03-31	2021-01-01 -2021-03-31	2021-01-01 -2021-12-31
(KSEK)	3 mån	3 mån	12 mån
Nettoomsättning	0	0	0
Rörelseresultat	-3 102	-499	-4 852
Immateriella tillgångar	9 839	2 998	7 348
Likvida medel	75 818	2 553	28 305
Kassaflöde	47 513	-755	24 998
Eget kapital	83 970	5 407	33 846
Balansomslutning	86 856	5 881	36 052
Soliditet (%)	97	92	94
Kassalikviditet (%)	2 668	603	1 300
Genomsnittligt antal aktier under perioden	11 399 808	67 460	3 881 539
Antal utestående optioner vid periodens slut	4 181 530	134 800	471 800
Resultat per aktie ¹	-0,27	-0,01	-1,25
Antal anställda vid periodens slut	9	3	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.



BeammWaves utveckling går enligt plan!

Vi ser med stolthet tillbaka på BeammWaves första månader som listat bolag. Verksamheten utvecklas väl och enligt den plan som vi presenterade inför listningen. Vi fortsätter att expandera vår förmåga att exekvera parallella utvecklingsprojekt genom att rekrytera världsklass ingenjörer och talanger. Samtliga delprojekt utvecklas enligt plan, patentportföljen fortsätter att växa och våra dialoger med kunder och partners intensifieras ytterligare. BeammWave står finansiellt starkt efter listnings-emissionen och kommer under året att fortsätta sin expansion.

Unik kompetens

Man kan lätt förledas att kategorisera BeammWave som ett halvledarbolag, som "bara" bygger en avancerad radio med tillhörande antenn. Vi ser oss istället som ett systemhus med en kunskap som täcker alla aspekter av mmWave och beamforming. mmWave är disruptivt inte bara för dess tekniska egenskaper utan också för att integrationen av hela systemet inkluderar radion på ett mer fundamentalt sätt. Detta gör att det endast är ett mycket litet antal företag i världen, som har den nödvändiga kunskapen och systemförståelsen. BeammWave är definitivt ett av dessa företag som inte bara förstår radio utan dessutom har en mycket djup förståelse för hela system och även den bakomliggande 3GPP specifikationen. Detta märks framför allt i de kund/partnerdialoger, som vi för närvarande har.



Unik patentportfölj

Vi har kompetensen och resurserna att generera nya patentansökningar på ett extremt kostnads-effektivt sätt. Detta gör att vi kan skicka in en till två (1-2) nya ansökningar varje månad.

Unik lösning

Vi har en unik lösning med överlägsen prestanda, där vi dessutom har löst de problem som branschen har bedömt var riktigt svåra: nämligen att leverera hög prestanda, med strömförbrukning och pris som är konkurrenskraftiga för batteri-drivna konsumentprodukter.

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.

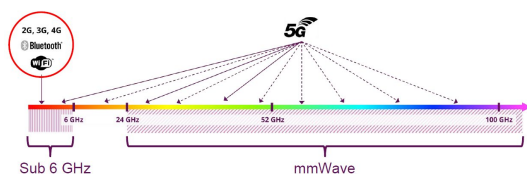
Stefan Svedberg

VD BeammWave AB

Kort om BeammWave

BeammWave

BeammWave AB är ett högteknologiskt bolag som är experter på 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 sexton 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. 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 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 konsument-produkter såsom 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 första kvartalet uppgick till 0 KSEK (0). Under perioden har utvecklingsutgifter om 2 491 KSEK (384) aktiverats i balansräkningen. De övriga rörelseintäkterna uppgick till 96 KSEK (245) under första kvartalet. De övriga rörelseintäkterna bestod till största del av bidrag från Vinnova.

Rörelsens kostnader för första kvartalet uppgår till -5 689 KSEK (-1 127). 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 kvartalet, övriga externa kostnader för den övervägande delen, -3 347 KSEK (-800). Detta hänför sig främst till kostnader för konsultarvoden och produktutveckling. Personalkostnaderna var under kvartalet -2 322 KSEK (-327). Bolaget håller på att bygga upp sin organisation och därmed har även personalkostnaderna ökat.

Kvartalets resultat före skatt uppgick till -3 102 KSEK (-499).

Personal och organisation

Medelantalet anställda i bolaget var, vid periodens slut 9 (3).

Investeringar

De totala investeringarna i immateriella tillgångar, som till största delen är utvecklingskostnader, under kvartalet uppgår till 2 491 KSEK (384). Bolaget har totalt 23 KSEK (28) i materiella tillgångar.

Kassaflöde

Kvartalets kassaflöde från den löpande verksamheten uppgick till -3 223 KSEK (-371). Investeringar i immateriella tillgångar, aktiverat arbete för egen räkning, har påverkat kvartalets kassaflöde med -2 491 KSEK (-384). Nyemissioner har 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 kvartalet uppgår till 47 513 KSEK (-755).

Finansiell ställning

Soliditeten uppgick den 31 mars 2022 till 97 (92) procent och det egna kapitalet till 83 970 KSEK (5 407). Likvida medel uppgick till 75 818 (2 553) KSEK vid första kvartalets slut per 31 mars 2022, vilket innebär en ökning med 47 513 KSEK jämfört med räkenskapsårets början. Bolaget har på balansdagen inga räntebärande skulder.

Övrig information

Bolaget

BeamWave 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

BeamWave 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 sidor 22-23 som publicerades i samband med bolagets listnings-emission.

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.

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 maj 2022



Fredrik Rosenqvist
Styrelsens ordförande



Magnus Karlberg
Styrelseledamot



Märta Lewander Xu
Styrelseledamot



Magnus Hansson
Styrelseledamot



Marcus Skärbäck
Styrelseledamot



Markus Törmänen
Styrelseledamot



Stefan Svedberg
Verkställande direktör

Finansiella rapporter i sammandrag

Resultaträkning

Resultaträkning (KSEK)	2022-01-01 -2022-03-31 3 mån	2021-01-01 -2021-03-31 3 mån	2021-01-01 -2021-03-31 12 mån
Nettoomsättning	0	0	0
Aktiverat arbete för egen räkning	2 491	384	4 735
Övriga rörelseintäkter	96	245	663
	2 587	629	5 398
Rörelsens kostnader			
Handelsvaror	0	0	0
Övriga externa kostnader	-3 347	-800	-7 569
Personalkostnader	-2 322	-327	-2 653
Av- och nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar	-1	0	-4
Övriga rörelsekostnader	-18	0	-23
Rörelseresultat	-3 102	-499	-4 852
Finansiella poster			
Ränteintäkter och liknande intäkter	0	0	0
Räntekostnader och liknande kostnader	0	0	0
Resultat före skatt	-3 102	-499	-4 852
Inkomstskatt	0	0	0
Periodens resultat	-3 102	-499	-4 852
Resultat per aktie (SEK)			
Resultat per aktie före och efter utspädning ¹	-0,27	-0,01	-1,25
Genomsnittligt antal utestående aktier före och efter utspädning	11 399 808	67 460	3 881 539

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

Balansräkning

Balansräkning (KSEK)	2022 31 mars	2021 31 mars	2021 31 dec
TILLGÅNGAR			
Immateriella anläggningstillgångar <i>Not 1</i>	9 839	2 998	7 348
Materiella anläggningstillgångar	23	28	24
Kundfordringar	0	0	0
Övriga fordringar	1 176	303	375
Likvida medel	75 818	2 553	28 305
SUMMA TILLGÅNGAR	86 856	5 881	36 052
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital	83 970	5 407	33 846
Långfristiga räntebärande skulder	0	0	0
Kortfristiga räntebärande skulder	0	0	0
Leverantörsskulder	2 009	357	1 639
Övriga skulder	876	116	567
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER	86 856	5 881	36 052

Förändringar eget kapital

Förändringar i eget kapital (KSEK)	2022 31 mars	2021 31 mars	2021 31 dec
Eget kapital vid periodens ingång	33 846	5 859	5 859
Periodens resultat	-3 102	-499	-4 852
Transaktioner med aktieägare	53 226	48	32 839
Eget kapital vid periodens utgång	83 970	5 407	33 846

Kassaflöde

Kassaflöde (KSEK)	2022-01-01 -2022-03-31 3 mån	2021-01-01 -2021-03-31 3 mån	2021-01-01 -2021-12-31 12 mån
Kassaflöde från den löpande verksamheten			
Rörelseresultat	-3 102	-499	-4 852
Erlagd ränta	0		4
Betald skatt	0	0	12
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital	-3 102	-499	-4 836
Förändring i rörelsekapital	-121	129	1 777
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-3 223	-371	-3 059
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-2 490	-384	-4 735
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	53 226	0	32 792
Periodens kassaflöde	47 513	-755	24 998
Likvida medel vid periodens ingång	28 305	3 307	3 307
Likvida medel vid periodens utgång	75 818	2 553	28 305

NOTER

Not 1

	2022 31 mars	2021 31 mars	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	2 491	384	4 735
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	9 839	2 998	7 348

Aktiekapital, aktien och ägarförhållanden

Bolagets aktiekapital uppgår till 1 300 837,87 kronor fördelat på 13 161 630 utestående aktier, varav 6 264 900 A-aktier och 6 896 730 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 fyra pågående teckningsoptionsprogram. Tre program avser incitament om totalt 471 800 optioner. Det fjärde 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 15%.

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%
					4 181 530	2 326 665	15,0%

Största ägarna 31 mars 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%	19,85%
TÖRMÄNEN, MARKUS	1 367 000	19 026	1 386 026	10,53%	19,68%
LU HOLDING AB	906 000		906 000	6,88%	13,03%
ALMI (ALMI INVEST SYD + ALMI INVEST)	766 000	342 436	1 108 436	8,42%	11,51%
2M2HTECH AB (STEFAN SVEDBERG)*	592 000	61 236	653 236	4,96%	8,60%
BENGT LINDOFF INNOVATION AB**	469 000	20 588	489 588	3,72%	6,77%
KARLBERG, MAGNUS	216 000	300	216 300	1,64%	3,11%
REX, THOMAS	134 000	50 000	184 000	1,40%	2,00%
Övriga aktieägare	437 900	6 367 372	6 805 272	51,71%	15,45%
Total	6 264 900	6 896 730	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		896 427	896 427	6,81%	1,29%
Concejo Invest AB		662 460	662 460	5,03%	0,95%
MELLGREN CLAES		252 365	252 365	1,92%	0,36%
WALERUD & PARTNERS AB		250 000	250 000	1,90%	0,36%

Finansiell kalender

2022-05-11 Årsstämma

2022-08-17 Delårsrapport januari-juni 2022

2022-11-09 Delårsrapport januari-september 2022

2023-02-16 Bokslutskommuniké 2022

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 4 maj 2022 kl 08:00 CET.

BeammWave AB

Org nr 559093-1902

Scheelevägen 15

223 63 Lund

info@beammwave.com

www.beammwave.com