



GAPWAVES AB (publ)

Delårsredogörelse Q1 2017
2017-01-01 – 2017-03-31

2017-05-16

Delårsredogörelse Q1 2017

Gapwaves AB (publ), 556840-2829

Gapwaves AB (publ) redovisade en nettoomsättning på 5 KSEK under perioden 2017-01-01 till 2017-03-31 (3 månader). Därutöver tillkom 1 836 KSEK i aktiverat arbete för egen räkning samt 160 KSEK i bidrag från Vinnova. Rörelsekostnader uppgick till -5 419 KSEK vilket genererade ett rörelseresultat på -3 418 KSEK.

VIKTIGA HÄNDELSER UNDER PERIODEN

- ✓ Gapwaves har erhållit licensintäkter för Comhat-patentet från Leax Arkivator Telecom för perioden 2016-01-01 till 2016-12-31 motsvarande totalt 550 000 kronor. Samarbetet med Leax Arkivator Telecom har pågått sedan februari 2013.
- ✓ Gapwaves medverkade på Aktiedagen i Stockholm den 6 mars. Eventet arrangerades av Aktiespararna Event med syfte att skapa en mötesplats mellan investerare och börsbolag.
- ✓ Gapwaves deltog i den 11:e upplagan av European Conference on Antennas and Propagation i Paris. Gapwaves deltog som utställare och presenterade ett totalt vetenskapliga artiklar.
- ✓ Thomas Emanuelsson har tillträtt som CTO för Gapwaves. Thomas har en gedigen erfarenhet inom mikrovågsverksamhet och är även förordnad adjungerad professor på Chalmers Tekniska Högskola.

VIKTIGA HÄNDELSER EFTER PERIODEN

- ✓ Den 3 april publicerades Gapwaves årsredovisning för räkenskapsåret 2016-05-01 - 2016-12-31.
- ✓ Den 24 april hölls Gapwaves årsstämma där styrelsen omvaldes med ett tillskott av Olle Axelsson. Dessutom beslutades att emittera 700 000 teckningsoptioner för att erbjudas till befattningshavare av betydelse för Gapwaves.
- ✓ Gapwaves har, tillsammans med sex andra deltagare, beviljats bidrag om 2,9 miljoner EUR där 260 000 EUR dedikerats till Gapwaves. Bidraget kommer huvudsakligen användas till att finansiera långsiktig forskning.
- ✓ Gapwaves har sålt en serie bestående av 5 gapflänsadaptorer till ett av världens ledande telekomföretag.
- ✓ Gapwaves har tecknat NDA med två av världens ledande telekomföretagen för utveckling av aktiva antenner för 5G applikationer.

KOMMANDE EKONOMISK INFORMATION

Halvårsrapport för 2017: 2017-09-04

Delårsredogörelse för Q3/2017: 2017-11-07

NYCKELTAL FÖR KVARTALET

5 KSEK

Nettoomsättning

2 001 KSEK

Rörelseintäkter

-3 487 KSEK

Periodens resultat

-0,24 SEK

Resultat per aktie

74,5 %

Soliditet

5

Anställda

VD KOMMENTAR

För drygt 3 års sedan började jag som VD för Gapwaves med uppgiften att kommersialisera tekniken som är baserad på framtidne professor Per-Simon Kildal's forskning på Chalmers Tekniska Högskola. Jag tyckte att tekniken var spännande och jag såg stora affärsmöjligheter för bolaget. Gapwaves har sedan dess utvecklats väl och vi har idag en fördjupad kunskap om kundernas behov och hur vår teknik och våra produkter kommer till kommersiell användning. Jag är övertygad om att våra produkter kommer ha en stor roll i framtidens 5G-system.

Vi har under det första kvartalet 2017 arbetat med att utveckla Gapwaves strategi som ett led i att uppfylla vår vision att vara **den ledande leverantören av aktiva antennlösningar**. Gapwaves har som mål att inom en snar framtid kunna leverera platta gap-antenner för användning i radiolänkar vid frekvenser från 38 GHz till 80 GHz. Detta är en intressant marknad som uppskattas till 1,3 miljoner länkar per år, varav E-bandet står för 100 000 där Gapwaves kan etablera sig som en stark aktör.

På längre sikt fokuserar vi på att utveckla och kommersialisera aktiva (styrbara) antenner för 5G access-system över 28 GHz. Denna marknad har betydligt större potential och vi vet att vår teknologi, med låga förluster, verkligen kommer göra skillnad.

I beräkningar framgår att vår teknik har potential att öka prestandan med en faktor 1000. I praktiken innebär detta att en 5G basstation med en aktiv antenn från oss kan få 10-20 gånger längre räckvidd. Gapwaves lösning för aktiva antenner har fått ett ökat intresse och två av världens ledande telekomföretag har valt att teckna NDA med oss för att utvärdera Gap teknologin för aktiva antenner för 5G applikationer.

Ett annat område där vår teknik visar stor potential är inom fordonsindustrin, som fokuserar allt mer på utvecklingen av autonoma fordon. Denna marknad har potential att växa snabbt då det årligen produceras cirka 90 miljoner fordon, varav personbilar svarar för drygt 70 miljoner. Inom detta område bidrar vi med en antennlösning som möjliggör ett bredare synfält och en förbättrad förmåga att identifiera föremål med radarteknik.



Under våren har vi identifierat ett ytterligare affärsområde för Bowtie antennen. Antennen har visat sig vara mycket passande för att användas i mobiltelefoner. Detta är också en enorm marknad där det årligen säljs cirka 1,2 miljarder mobiltelefoner.

För att summera så ser jag stora framtida affärsmöjligheter för vår teknik. Våra största utmaningar i samband med den tillväxt vi ser framför oss är att hitta rätt kompetens och säkra våra finansiella resurser. Rätt personal och finansiell stabilitet är en förutsättning för att företaget ska kunna växa i den takt vi planerar.

Vänligen,
Lars-Inge Sjöqvist
Verkställande Direktör
Gapwaves AB (publ)

INFORMATION OM VERKSAMHETEN

Gapwaves AB (publ) har sitt ursprung i forskning vid Chalmers Tekniska Högskola och etablerades 2011. Bolaget designar, tillverkar och säljer vågledare och antennprodukter baserat på gap-vågledarteknologin. Applikationsområden för bolagets produkter är bl.a. aktiva antenner för mobilbasstationer, radiolänkar inom data- och telekom, bilradar, avlyssningssystem och rymdobservatorier.

Gapwaves vision är att vara den ledande leverantören av aktiva antennlösningar.

MARKNADSPOTENTIAL

Användningen av mobildata förväntas växa upp till tio gånger under den närmaste femårsperioden. Denna trend drivs av det ökade antalet uppkopplade smartphones och läsplattor, vilket ökar belastningen på mobilnäten. Det innebär att operatörerna måste höja kapaciteten i näten utan att öka kostnaden och energikonsumtionen. Industrin har därför satt upp målet att 5G ska förse varje användare med en gigabit-anslutning samt ansluta miljarder av enheter utan att öka energikonsumtionen i systemet.

Fler basstationer

För 5G måste datakapacitet öka vilket innebär att miljontals basstationer måste installeras närmare slutanvändaren för att minska datatransport per basstation. Basstationerna kommer att placeras i stadsmiljöer såsom i shoppingcenter, på byggnader och lampposter. Basstationerna och dess antenner måste därför vara små, energieffektiva och smidiga att installera.

Högre frekvenser för ökad datahastighet

Förutom fler basstationer finns ett behov av att arbeta vid högre frekvenser för att kunna överföra den ökade mängden mobildata. De flesta av dagens antenner verkar under 6 GHz och de frekvensband som idag används är hårt belastade.

Vid introduktionen av 5G planeras därför frekvensband över 20 GHz att utnyttjas, vilka idag används i en begränsad omfattning. Vid övergången till detta frekvensområde är det möjligt att minska storleken på antennerna och därmed storleken på basstationerna.

MARKNADSBESKRIVNING

Marknaden för aktiva antenner kan delas in i två områden: trådlös dataöverföring och radar.

Trådlös dataöverföring sker i två nät: accessnät (kopplingen mellan mobiltelefoner och basstationer) och backhaul-nät (kopplingen mellan basstationer). Vid introduktionen av 5G kommer accessnäten expandera genom att miljoner nya basstationer, som arbetar vid frekvenser över 20 GHz, installeras närmare användarna. Dessa nya basstationer behöver utrustas med aktiva antenner som kan styra antennloben mot mindre grupper av användare för att på så sätt minska signalförlusterna som förekommer vid dessa frekvenser.

Dataöverföring i backhaul-nätet kan ske via optisk fiber eller radio. Optisk fiber har i dagsläget högre kapacitet men för att möjliggöra en överföring måste det finnas en fysisk koppling mellan kontaktpunkterna vilket innebär en kostsam process om en sådan inte redan finns. Överföring via radiolänk är såväl billigare som enklare att installera och i dagsläget är cirka 50% av världens cellulära basstationer sammankopplade trådlöst via radio.

Ett annat område som kräver aktiva antenner med hög prestanda till en rimlig kostnad är radar för autonoma fordon. Dagens radar erbjuder inte tillräcklig upplösning för att urskilja objekt med tillräckligt stor tillförlitlighet och används därför endast för enklare uppgifter så som avståndsbedömning. I framtiden krävs radar med betydligt högre upplösning för att uppfylla kraven som ställs på autonoma fordon.



AKTIEN

Gapwaves aktie är sedan den 18 november 2016 noterad på Nasdaq First North Stockholm och handel sker under kortnamn GAPW B. Emissionskursen den 18 november var 5,95 och kursen den 31 mars var 9,85. I bolaget finns totalt 14 800 496 aktier, varav 8 400 500 A-aktier och 6 399 996 B-aktier. B-aktierna är noterade på Nasdaq First North Stockholm.

G&W Kapitalförvaltning AB är bolagets Certified Adviser.

AKTIEKAPITAL

Per 31 mars 2017 var aktiekapitalet 888 000 SEK och totala antalet aktier var 14 800 496 st. Detta ger ett kvotvärde på 0,06 SEK per aktie.

TECKNINGSOPTION

Vid spridningsemissionen tilldelades en teckningsoption för varje B-aktie. Två (2) teckningsoptioner berättigar innehavaren att under perioden 1 november t.o.m. den 30 november 2017 teckna ytterligare en ny B-aktie för 7,50 SEK/st. Teckningsoptionen är noterad på Nasdaq First North Stockholm och handel sker under kortnamn GAPW TO1B.

PERSONAL

Antalet anställda i bolaget uppgick per 31 mars 2017 till 5 personer (2).

REDOVISNINGSPRINCIPER

Företaget tillämpar Årsredovisningslagen (2016) och Bokföringsnämndens allmänna råd BFNAR 2012:1 Årsredovisning och koncernredovisning ("K3").

Vidare värderas samtliga balansposter till anskaffningsvärde enligt K3, kap. 11.

REVISORNS GRANSKNING

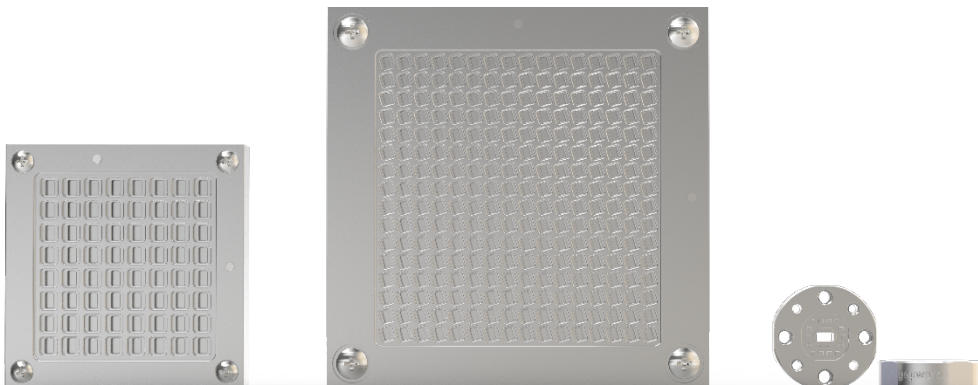
Delårsredogörelsen för Q1 2017 har inte granskats av företagets revisorer.

ÖVRIG INFORMATION

Ekonomiska rapporter, redogörelser och lämnade pressmeddelanden finns tillgängliga från och med publiceringstillfället på Gapwaves webbplats www.gapwaves.com under fliken *Investors*.

Kontaktperson:

Lars-Inge Sjöqvist, VD, 0736 - 840 356



AKTIEÄGARE 2017-03-31	ANTAL A-AKTIER	ANTAL B-AKTIER	KAPITALANDEL	RÖSTANDEL
Kildal Antenn AB <i>- Inkl. Cécile Schilliger med familj</i>	5 618 000	50 400	38,30%	62.20%
Nordnet Pensionsförsäkring AB	–	906 845	6,13%	1.00%
Actionstep AB <i>- Inkl. Lars-Inge Sjöqvist</i>	848 000	20 000	5,86%	9.40%
Jian Yang	609 500	–	4,12%	6.74%
Försäkringsaktiebolaget Avanza pension	–	689 271	4,66%	0.76%
Leif Hagne	–	640 000	4,32%	0.71%
mm-Antenna tech AB <i>- Inkl. Abbas Vosooogh</i>	265 000	42 000	2,07%	2.98%
Ashraf Uz Zaman	265 000	–	1,79%	2.93%
Peter Enoksson	185 500	–	1,25%	2.05%
Sjoerd Haasl	185 500	–	1,25%	2.05%
Övriga ägare	424 000	4 051 480	32,24%	9.17%
Summa	8 400 500	6 399 996	100,00%	100,00%



**Avlämnande av
Delårsredogörelse Q1 2017**

Göteborg den 16 maj 2017

Gapwaves AB (publ)

A blue ink signature of Lars Granbom, consisting of a large, stylized 'L' and 'G'.

Lars Granbom

Ordförande

A blue ink signature of Olle Axelsson, written in a cursive style.

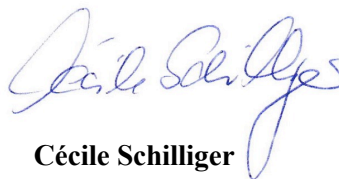
Olle Axelsson

Ledamot

A blue ink signature of Lars-Inge Sjöqvist, featuring a stylized 'L' and 'S'.

Lars-Inge Sjöqvist

Ledamot

A blue ink signature of Cécile Schilliger, written in a cursive style.

Cécile Schilliger

Ledamot

RESULTATRÄKNING

KSEK	JAN – MARS 2017	MAJ – DECEMBER 2016
RÖRELSENS INTÄKTER		
Nettoomsättning	5	748
Aktiverat arbete för egen räkning	1 836	3 837
Övriga rörelseintäkter	160	570
Summa rörelseintäkter	2 001	5 155
RÖRELSENS KOSTNADER		
Handelsvaror	-1 221	-191
Övriga externa kostnader	-2 406	-8 623
Personalkostnader	-1 181	-945
Avskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar	-611	-925
Summa rörelsekostnader	-5 419	-10 684
Rörelseresultat	-3 418	-5 529
FINANSIELLA POSTER		
Finansiella intäkter		0
Räntekostnader och liknande resultatposter	-69	-195
Summa finansiella poster	-69	-195
RESULTAT EFTER FINANSIELLA POSTER	-3 487	-5 724
SKATTER		
Skatt på periodens resultat	0	0
PERIODENS RESULTAT	-3 487	-5 724

BALANSRÄKNING

SEK	2017-03-31	2016-12-31
TILLGÅNGAR		
Anläggningstillgångar		
<i>Immateriella anläggningstillgångar</i>		
Balanserade utgifter för forsknings- och utvecklingsarbeten och liknande arbeten	6 286	4 760
Koncessioner, patent, licenser, varumärken samt liknande rättigheter	3 620	3 891
Summa immateriella anläggningstillgångar	9 906	8 651
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>		
Inventarier, verktyg och installationer	530	303
Summa materiella anläggningstillgångar	530	303
Summa anläggningstillgångar	10 436	8 954
Omsättningstillgångar		
Varulager m.m.	150	150
Summa varulager	150	150
Kortfristiga fordringar		
Kundfordringar	618	218
Fordringar hos koncernföretag	359	359
Övriga fordringar	1 281	1 360
Upparbetad men ej fakturerad intäkt	0	0
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter		31
Summa kortfristiga fordringar	2 258	1 968
Kassa och bank		
Kassa och bank	22 164	27 045
Summa kassa och bank	22 164	27 045
Summa omsättningstillgångar	24 572	29 163
SUMMA TILLGÅNGAR	35 008	38 117

BALANSRÄKNING FORTS.

SEK	2017-03-31	2016-12-31
EGET KAPITAL OCH SKULDER		
Eget kapital		
<i>Bundet eget kapital</i>		
Aktiekapital	888	888
Fond för utvecklingsutgifter	3 837	3 837
Summa bundet eget kapital	4 725	4 725
Fritt eget kapital		
Överkursfond	32 708	32 708
Balanserat resultat	-7 868	-2 144
Periodens resultat	-3 487	-5 724
Summa fritt eget kapital	21 352	24 840
Summa eget kapital	26 077	29 565
Långfristiga skulder		
Skulder till kreditinstitut	6 000	6 000
Summa långfristiga skulder	6 000	6 000
Kortfristiga skulder		
Leverantörsskulder	2 276	1 240
Skulder till koncernföretag	0	0
Aktuella skatteskulder	23	16
Övriga skulder	157	145
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	475	1 151
Summa kortfristiga skulder	2 931	2 552
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER	35 008	38 117

FÖRÄNDRING AV EGET KAPITAL

kSEK	<i>Bundet eget kapital</i>		<i>Fritt eget kapital</i>			Totalt eget kapital
	Aktiekapital	Fond för utvecklingsutgifter	Överkursfond	Balanserat resultat	Årets resultat	
Ingående balans 2017-01-01	888	3 837	32 708	-2 144	-5 724	29 565
Omföring resultat fg år	0	0	0	-5 724	5 724	0
Periodens resultat	0	0	0	0	-3 487	-5 323
Utgående balans 2017-03-31	888	3 837	32 708	-7 868	-3 487	26 078

KASSAFLÖDESANALYS

kSEK	JAN – MARS 2017	MAJ – DECEMBER 2016
Den löpande verksamheten		
Rörelseresultat	-3 487	-5 529
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet m.m.		
Avskrivningar och nedskrivningar	611	925
	-2 876	-4 604
Erlagd ränta	-69	-195
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändring av rörelsekapital	-2 945	-4 799
<i>Förändringar i rörelsekapital</i>		
Förändring av rörelsefordringar	290	-1 006
Förändring av rörelseskulder	-379	652
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-3 034	-5 153
<i>Investeringsverksamheten</i>		
Förvärv av immateriella anläggningstillgångar	-1 836	-5 063
Förvärv av materiella anläggningstillgångar	-257	-285
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-2 093	-5 348
<i>Finansieringsverksamheten</i>		
Nyemission	0	33 092
Erhållna aktieägartillskott	0	0
Upptagna lån	0	0
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	0	33 092
Periodens kassaflöde	-5 127	22 591
Likvida medel vid periodens början	27 045	4 454
LIKVIDA MEDEL VID PERIODENS SLUT	21 918	27 045

Gapwaves AB (publ)

org.nr 556840-2829

Huvudkontor:

Klippan 3B, 414 51, Göteborg

Telefon: 073-684 03 56

E-mail: info@gapwaves.com

www.gapwaves.com