20131125074 14

Årsredovisning för

Gapwaves AB

556840-2829

Räkenskapsåret
2012-05-01 - 2013-04-30

Undertecknad styrelseledamot intygar, att i årsredovisningen ingående resultat- och balansräkning fastställts å ordinarie bolagsstämma med aktieägarna den 13/11/14 samt att resultatet behandlas i enlighet med styrelsens förslag.

Göteborg den 14/11 2013

20131125074 15

Årsredovisning för

Gapwaves AB

556840-2829

Räkenskapsåret
2012-05-01 - 2013-04-30

Innehållsförteckning:	**Sida**
Förvaltningsberättelse	1
Resultaträkning	3
Balansräkning	4
Ställda säkerheter och ansvarsförbindelser	5
Redovisningsprinciper och bokslutskommentarer	6
Noter	7
Underskrifter	8

20131125074 16

Förvaltningsberättelse

Styrelsen och verkställande direktören för Gapwaves AB, 556840-2829 får härmed avge årsredovisning och koncernredovisning för 2012-05-01 - 2013-04-30, bolagets andra räkenskapsår.

Ägandeförhållanden

Under perioden införlivades bolaget Elevenantenna AB med Gapwaves via fusion. I samband med samgåendet gjordes en nyemission till ett antal nya aktieägare. Vid utgången av perioden var aktiekapitalet 158.000 SEK. Huvudägare var Kildal Antenn AB organisations nummer 556423-0794 med 64.7% av aktierna till Gapwaves AB. Övriga aktieägare var VD Örjan Eriksson med 6% , Jian Yang 10%, Mats Andersson 4%, Sjoerd Haasl 4%, Peter Enoksson 4%, Miroslav Pantaleev 3%, Ashraf Uz Zaman 1,6% samt Leif Heldner 1% av aktierna i bolaget.

Information om verksamheten

Bolagets äger rättigheterna till ett antal patentansökningar inom GAP teknik. Grundpatentskyddet är från 2008 med huvudägaren Professor Kildal på Chalmers tekniska högskola som uppfinnare, och därefter har det tillkommit flera följdpatent som involverar andra av aktieägarna. GAP tekniken har från 2009 tills nu forskats fram med medel från svenska vetenskapsrådet (VR) stort 12 Mkr. Nu har Professor Kildal också fått ett anslag från European Research Council (ERC) stort 2.5 M€ för att forska fram integrerade GAP vågledar-kretsar och antenner för millimetervågsområdet. Dessa medlen andvänds under 2013-2018. Professor Peter Enoksson har också forskningsmedel från VR, för att tillverka GAP vågledare med mikromaskinering (MEMS teknologi).

Bolagets verksamhet är att utveckla och kommersialisera kretsar och antenner baserat på GAP teknik som har forskats fram på Chalmers, inom mikrovågs-, millimetervågs och sub-millimetervågs. Dessutom driva försäljning av licenser till tillhörande patenträttigheter på en internationell marknad, samt idka därmed förenlig verksamhet. Bolaget skall även utveckla antenner och antennteknik baserat på de patentsökta och skyddade produkterna Elevenantenna och Bowtie som också är resultat av Professor Kildals forskningsverksamhet på Chalmers tekniska högskola.

GAP tekniken är en fundamentalt ny teknik som ger avgörande fördelar fram för allt i frekvensområdet 30GHz upp till Terra Hertz. Detta är viktigt för att kommersiellt utnyttja dessa frekvensband. Tekniken kan jämföras med konventionell vågledar- samt microstrip teknik. GAP tekniken har i denna jämförelse samma låga förluster som vågledartekniken samtidigt som den behåller flexibiliteten hos microstrip tekniken.
GAP tekniken är skyddad av ett antal patent ansökningar som ägs av Gapwaves AB.

Väsentliga händelser

Bolaget fick genom sitt samgående med Elevenantenna AB tillgång till en unik kompakt och välprövad konstruktion. Elevenantenna har under lång tid utvecklats främst för vetenskapligt bruk bland annat för radioobservatorer. Bolaget har dessutom tillförts rättigheterna till Bowtie antennen, även den en unik, kompakt och mycket mångsidig konstruktion.

Bowtie kan i olika utföranden användas i modväxlar-kammare (reverberation chambers) där företaget Bluetest AB är marknads ledare. Bowtie antennen är även användbar i bredbandsradar (UWB radar) samt genom sina unika egenskaper i mikrobasstationer. Både Elevenantenna och Bowtie konstruktionerna är skyddade genom patent och patent ansökningar.

Gapwaves har under perioden erhållit kontrakt samt levererat ett antal Elevenantenna för VLBI2010. Företaget har även fått kontrakt på en antenn specialdesignad för MIT och Arecibo observatoriet i Puerto Rico, som kommer att levereras sommaren 2013.

För att förstärka sin antennkompetens anställdes associerad professor Jian Yang som teknisk chef i bolaget. Professor Yang förväntas dela sin tid mellan Gapwaves och arbete på Chalmers Tekniska Högskola.

Gapwaves deltog i Maj 2012 i en IWPC-konferens om 360 Surround Automotive Radar i Borås, konferensens fokuserade på 77GHz radar technologi. Företaget kunde presentera de unika egenskaperna i sin GAP teknologi bl. a. möjligheterna till formfrihet (3D) i mikrovågskonstruktioner något som är väsentligt i bilindustrin.

7

20131125074 17

Gapwaves har under perioden inlett ett samarbete med Huawei - ett marknadsledande företag inom informations och kommunikationsteknik. Samarbetet innebär att Gapwaves kommer att delta i ett internt utvecklingsprojekt för att förstärka Huawei ' s mikrovågs- och antennkompetens. Målet för samarbetet är att utveckla produkter baserat på GAP teknologi som tillverkas av Huawei.

Ett FoU projekt har genomförts med Smart Textiles och Swerea. Projektet har fokuserat på GAP tekniken som metod att skärma mikrovågskonstruktioner t.ex. microstrip. Ett antal lösningar och produktions metoder har utvärderats inklusive polymera och textila material. Resultatet är att Gapwaves nu fått metoder att kostnadseffektivt tillverka unika skärmmaterial som är väsentligt effektivare än existerande lösningar. Ett antal prototyper har tillverkats och testats.

Under perioden har samarbetet med Chalmers och Arkivator AB fortsatt inom det VINNOVA-finansierade Chase VINN Excellence Center på Chalmers. Projektet har nu fokuserats på antennlösningar byggda med GAP teknik. Fyra mycket olika antenner konstruktioner har studerats och utvärderats på sina elektriska och tillverknings egenskaper.

I bolagsstämman den 7 januari 2013 fastställdes de nya ägandeförhållandena. Stämman valde Per-Simon Kildal som ordförande samt VD Örjan Eriksson till ledamot av styrelsen. Mats Lennart Andersson i Unlnvest valdes som suppleant samt som fast rådgivare till styrelsen. Stämman valde Jonas Åkerlind vid Moore Stephens Ranby AB som revisor.

Framtida utveckling
Bolaget kommer fortsätta arbetet att omsätta sin teknologi till kommersiella produkter. Här är framförallt produkter för skärmning av mikrovågselektronik mycket aktuella, dessutom antenner i GAP teknik på 60 GHz och högre frekvenser. Bolaget kommer även att öka sin marknadsaktivitet för att öka försäljningen av existerande antenner. Produkt portföljen kommer även att kompletteras med andra nya antenner.

Ekonomisk översikt

	2013-04-30	*2012-04-30*
Omsättning med aktiverat FOU	1 330 382	1 678 443
Resultat efter finansiella poster	-300 276	-1 886 636
Antal anställda	0,2	0,5
Balansomslutning	3 936 790	2 186 805

Dispositioner beträffande vinst eller förlust

	Belopp i kr
Styrelsen föreslår att till förfogande stående medel:	
överkursfond	70 000
aktieägartillskott, villkorat	4 711 864
balanserat resultat	-1 100 513
årets resultat	-300 276
Totalt	3 381 075
disponeras för	
balanseras i ny räkning	3 381 075
Summa	3 381 075

Vad beträffar företagets resultat och ställning i övrigt, hänvisas till efterföljande resultat- och balansräkningar med tillhörande bokslutskommentarer.
Belopp inom parentes avser föregående år.

20131125074 18

Resultaträkning

Belopp i kr	*Not*	*2012-05-01-2013-04-30*	*2011-02-02-2012-04-30*
Nettoomsättning		550 004	-
Aktiverat arbete för egen räkning		718 571	1 623 142
Övriga rörelseintäkter		61 807	55 301
		1 330 382	1 678 443
Rörelsens kostnader			
Råvaror och förnödenheter		-111 000	-19 704
Övriga externa kostnader		-1 211 208	-2 400 176
Personalkostnader	*1*	-125 935	-1 141 661
Av/nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar		-182 530	-
Rörelseresultat		-300 291	-1 883 098
Resultat från finansiella poster			
Ränteintäkter och liknande resultatposter		36	297
Räntekostnader och liknande resultatposter		-21	-3 835
Resultat efter finansiella poster		-300 276	-1 886 636
Resultat före skatt		-300 276	-1 886 636
Årets resultat		-300 276	-1 886 636

Gapwaves AB
556840-2829

20131125074 19

Balansräkning

Belopp i kr	*Not*	*2013-04-30*	*2012-04-30*
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
Immateriella anläggningstillgångar			
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten	*2*	1 721 969	1 368 046
Patent	*3*	1 365 607	255 096
		3 087 576	1 623 142
Summa anläggningstillgångar		3 087 576	1 623 142
Omsättningstillgångar			
Kortfristiga fordringar			
Övriga fordringar		58 314	46 560
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter		9 598	10 001
		67 912	56 561
Kassa och bank		781 302	507 102
Summa omsättningstillgångar		849 214	563 663
SUMMA TILLGÅNGAR		3 936 790	2 186 805

20131125074 20

Balansräkning

Belopp i kr	*Not*	*2013-04-30*	*2012-04-30*
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital	*4*		
Bundet eget kapital			
Aktiekapital (1000 aktier)		100 000	100 000
Nyemission under registrering		58 500	-
		158 500	100 000
Fritt eget kapital			
Aktieägartillskott		4 711 864	3 711 864
Överkursfond		70 000	-
Balanserad vinst eller förlust		-1 100 513	-
Årets resultat		-300 276	-1 886 636
		3 381 075	1 825 228
Summa eget kapital		3 539 575	1 925 228
Kortfristiga skulder			
Förskott från kunder		88 225	-
Leverantörsskulder		102 359	130 662
Skulder till koncernföretag		129 943	-
Övriga skulder		12 470	-
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter		64 218	130 915
		397 215	261 577
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		3 936 790	2 186 805

Ställda säkerheter och ansvarsförbindelser

	2013-04-30	*2012-04-30*
Ställda panter och säkerheter	*Inga*	*Inga*
Ansvarsförbindelse	*Inga*	*Inga*

20131125074 21

Redovisningsprinciper och bokslutskommentarer

Belopp i kr om inget annat anges

Allmänna redovisningsprinciper

Årsredovisningen har upprättats i enlighet med Årsredovisningslagen och Bokföringsnämndens allmänna råd.

Värderingsprinciper m m

Tillgångar, avsättningar och skulder har värderats till anskaffningsvärden om inget annat anges nedan.

Kostnader för forskning och utveckling

Utgifter för forsknings- och utvecklingsarbeten kostnadsförs löpande när de uppkommer.
Utgifterna avseende utvecklingsprojekt (hänförliga till konstruktion och test av nya eller förbättrade produkter) balanseras som immateriella tillgångar i den omfattning som dessa utgifter förväntas generera framtida ekonomiska fördelar. Övriga utvecklingsutgifter kostnadsförs i den takt de uppkommer. Utvecklingskostnader som tidigare kostnadsförts balanseras inte som en tillgång i senare perioder. Ränta på kapital som har lånats för att finanseria ett utvecklingsprojekt räknas in i anskaffningsvärdet till den del räntan hänför sig till utvecklingsperioden. Övriga lånekostnader redovisas som kostnader.
Utvecklingkostnader som balanserats skrivs av linjärt över den period som de förväntade fördelarna beräknas komma företaget tillgodo och från den tidpunkt då kommersiell produktion påbörjas. Avskrivningstiden överstiger inte fem år.

Fordringar

Fordringar är redovisade till anskaffningsvärde minskat med eventuell nedskrivning.

Avskrivningsprinciper för immateriella tillgångar

Avskrivningar enligt plan baseras på ursprungliga anskaffningsvärden minskat med beräknat restvärde. Avskrivning sker linjärt över tillgångens beräknande livslängd.

Följande avskrivningsprocent har tillämpats, varvid hänsyn tagits till innehavstiden för under året förvärvade och avyttrade tillgångar.

Immateriella tillgångar	*% per år*
Immateriella tillgångar:	20

20131125074 22

Noter

Not 1 Anställda och personalkostnader

Medelantalet anställda

	2012-05-01-2013-04-30	*2011-02-02-2012-04-30*
Män	0,2	0,5
Kvinnor	-	-
Totalt	**0,2**	**0,5**

Löner, andra ersättningar och sociala kostnader

	2012-05-01-2013-04-30	*2011-02-02-2012-04-30*
Löner och andra ersättningar	94 000	757 400
Summa	**94 000**	**757 400**
Sociala kostnader	29 535	363 627
Varav pensionskostnader		101 812

Not 2 Balanserade utvecklingskostnader

	2013-04-30	*2012-04-30*
Ackumulerade anskaffningsvärden:		
-Vid årets början	1 368 046	
-Årets aktiveringar	448 291	1 368 046
	1 816 337	1 368 046
Ackumulerade avskrivningar enligt plan:		
-Årets avskrivning enligt plan	-94 368	
	-94 368	-
Redovisat värde vid årets slut	**1 721 969**	**1 368 046**

Not 3 Patent

	2013-04-30	*2012-04-30*
Ackumulerade anskaffningsvärden:		
-Vid årets början	255 096	
-Nyanskaffningar	1 198 673	255 096
	1 453 769	255 096
Ackumulerade avskrivningar enligt plan:		
-Årets avskrivning enligt plan	-88 162	
	-88 162	-
Redovisat värde vid årets slut	**1 365 607**	**255 096**

20131125074 23

Not 4 Eget kapital

	Aktie-kapital	*Balanserat resultat*	*Överkurs-fond*	*Aktieägar-tillskott*	*Årets resultat*
Vid årets början	100 000	-	-	3 711 864	-1 886 636
Aktiekapital under registrering	58 500				
Erhållna aktieägartillskott				1 000 000	
Överkursfond			70 000		
Resultat vid fusion		786 123			
Omföring av föreg års vinst		-1 886 636			1 886 636
Årets resultat					-300 276
Vid årets slut	**158 500**	**-1 100 513**	**70 000**	**4 711 864**	**-300 276**

Aktieägartillskottet på 4 711 864 kr är villkorat.

I samband med fusion har villkorade aktieägartillskott tagits över om 813 331 kr.

Not 5 Fusion

Resultaträknings- och balansräkningsposterna i Elevenantenan AB, 556823-9874 per fusionsdagen 2013-01-17 framgår nedan.
Nettoomsättning och resultat för perioden tom 2013-01-17 ingår i Gapwaves AB:s resultaträkning.

	Belopp per 2013-01-17
Nettoomsättning	-
Rörelseresultat	614
Tillgångar	
Materiella anläggningstillgångar	928 393
Omsättningstillgångar	86 678
Summa Tillgångar	1 015 071
Eget kapital och skulder	
Aktiekapital	100 000
Villkorat aktieägartillskott	813 331
Balanserat resultat	-27 207
Periodens resultat	614
Skulder	128 333
Summa	1 015 071

Underskrifter

Göteborg 2013-10-17

Per-Simon Kildahl
Styrelseordförande

Örjan Eriksson
Styrelseledamot/VD

Min revisionsberättelse har lämnats 2013-10-17

Jonas Åkerlind
Auktoriserad revisor

20131125074 24

REVISIONSBERÄTTELSE

Till årsstämman i Gapwaves AB
Org.nr. 556840-2829

Rapport om årsredovisningen

Jag har utfört en revision av årsredovisningen för Gapwaves AB för räkenskapsåret 2012-05-01 -- 2013-04-30.

Styrelsens och verkställande direktörens ansvar för årsredovisningen

Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för att upprätta en årsredovisning som ger en rättvisande bild enligt årsredovisningslagen och för den interna kontroll som styrelsen och verkställande direktören bedömer är nödvändig för att upprätta en årsredovisning som inte innehåller väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller på fel.

Revisorns ansvar

Mitt ansvar är att uttala mig om årsredovisningen på grundval av min revision. Jag har utfört revisionen enligt International Standards on Auditing och god revisionssed i Sverige. Dessa standarder kräver att jag följer yrkesetiska krav samt planerar och utför revisionen för att uppnå rimlig säkerhet att årsredovisningen inte innehåller väsentliga felaktigheter.

En revision innefattar att genom olika åtgärder inhämta revisionsbevis om belopp och annan information i årsredovisningen. Revisorn väljer vilka åtgärder som ska utföras, bland annat genom att bedöma riskerna för väsentliga felaktigheter i årsredovisningen, vare sig dessa beror på oegentligheter eller på fel. Vid denna riskbedömning beaktar revisorn de delar av den interna kontrollen som är relevanta för hur bolaget upprättar årsredovisningen för att ge en rättvisande bild i syfte att utforma granskningsåtgärder som är ändamålsenliga med hänsyn till omständigheterna, men inte i syfte att göra ett uttalande om effektiviteten i bolagets interna kontroll. En revision innefattar också en utvärdering av ändamålsenligheten i de redovisningsprinciper som har använts och av rimligheten i styrelsens och verkställande direktörens uppskattningar i redovisningen, liksom en utvärdering av den övergripande presentationen i årsredovisningen.

Jag anser att de revisionsbevis jag har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för mina uttalanden.

Uttalanden

Enligt min uppfattning har årsredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av Gapwaves ABs finansiella ställning per den 30 april 2013 och av dess finansiella resultat för året enligt årsredovisningslagen. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens övriga delar.
Jag tillstyrker därför att årsstämman fastställer resultaträkningen och balansräkningen.

Rapport om andra krav enligt lagar och andra författningar

Utöver min revision av årsredovisningen har jag även utfört en revision av förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust samt styrelsens och verkställande direktörens förvaltning för Gapwaves AB för räkenskapsåret 2012-05-01 -- 2013-04-30.

Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

Det är styrelsen som har ansvaret för förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust, och det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för förvaltningen enligt aktiebolagslagen.

Revisorns ansvar

Mitt ansvar är att med rimlig säkerhet uttala mig om förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust och om förvaltningen på grundval av min revision. Jag har utfört revisionen enligt god revisionssed i Sverige.

Som underlag för mitt uttalande om styrelsens förslag till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust har jag granskat om förslaget är förenligt med aktiebolagslagen.

Som underlag för mitt uttalande om ansvarsfrihet har jag utöver min revision av årsredovisningen granskat väsentliga beslut, åtgärder och förhållanden i bolaget för att kunna bedöma om någon styrelseledamot eller verkställande direktören är ersättningsskyldig mot bolaget. Jag har även granskat om någon styrelseledamot eller verkställande direktören på annat sätt har handlat i strid med aktiebolagslagen, årsredovisningslagen eller bolagsordningen.

Jag anser att de revisionsbevis jag har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för mina uttalanden.

Uttalanden

Jag tillstyrker att årsstämman disponerar vinsten enligt förslaget i förvaltningsberättelsen och beviljar styrelsens ledamöter och verkställande direktören ansvarsfrihet för räkenskapsåret.

Göteborg den 17 oktober 2013

Jonas Åkerlind
Auktoriserad revisor