BOLAGSVERKET

2012 -11- 02

20121106049O6

Årsredovisning för

# Gapwaves AB

556840-2829

Räkenskapsåret

**2011-02-02 - 2012-04-30**

| **Innehållsförteckning:** | **Sida** |
|---|---|
| Förvaltningsberättelse | 1 |
| Resultaträkning | 2 |
| Balansräkning | 3 |
| Ställda säkerheter och ansvarsförbindelser | 4 |
| Redovisningsprinciper och bokslutskommentarer | 5 |
| Noter | 6 |
| Underskrifter | 8 |

Undertecknad styrelseledamot intygar, att i årsredovisningen ingående resultat- och balansräkning fastställts å ordinarie bolagsstämma med aktieägarna den 10 okt samt att resultatet behandlas i enlighet med styrelsens förslag.

Göteborg den 30/10 2012

Ola Bäckström

20121106049O7

# Förvaltningsberättelse

Styrelsen och verkställande direktören för Gapwaves AB, 556840-2829 får härmed avge årsredovisning för 2011-02-02 - 2012-04-30, bolagets första och förlängda räkenskapsår.

**Ägandeförhållanden**
Vid utgången av perioden var moderbolaget Kildal Antenn AB orgnr 556423-0794 huvudägare med 85% av aktierna i Gapwaves AB. Övriga aktieägare var VD Örjan Eriksson med 10% och Mats Andersson med 5% av aktierna i bolaget.

**Information om verksamheten**
Gapwaves AB är ett spinoff företag från professor Kildals forskningsverksamhet på Chalmers Tekniska Högskola (Chalmers). Professor Kildal har 12 Mkr från Vetenskapsrådet (VR) till att forska fram ny GAP-vågledarteknik för tillämpningar inom antennsystem, speciellt för millimetervågs- och submillimetervågsområdet. Det finns flera tillhörande patentansökningar med ägandet i Gapwaves AB.

Bolagets verksamhet är att driva utveckling och försäljning av mikrovågs-, millimetervågs och sub-millimetervågs komponenter och licenser till ovan nämnde patenträttigheter på en internationell marknad, samt idka därmed förenlig verksamhet.

GAP tekniken är en fundamentalt ny teknik som ger avgörande fördelar framförallt i frekvensområdet 30GHz upp till Terahertz. Detta är viktigt för att kommersiellt utnyttja dessa frekvensband. Tekniken kan jämföras med konventionell vågledar- och mikrostripteknik. GAP tekniken har i denna jämförelse samma låga förluster som vanlig hål-vågledarteknik samtidigt som den behåller flexibiliteten hos mikrostriptekniken.
GAP tekniken är skyddad av ett antal patentansökningar som ägs av Gapwaves AB.

Bolaget har för närvarande två deltidsanställda inkluderat VD, men har under första verksamhetsåret även anlitat externa konsulter.

**Väsentliga händelser**
Bolaget Gapwaves AB bildades i november 2010 med Anders Brodin som VD.
Gapwaves sökte och fick medlemskap i Chase (Chalmers Antenna Systems VINN Excellence Center finansierad av VINNOVA). Chase formaliserar samarbetet med professor Kildals forskningsgrupp på Chalmers. Chasesamarbetet involverar även Arkivator AB, som har långa och nära relationer med professor Kildal.

I december 2010 blev bolaget utvalt att presentera sin GAP teknologi vid en IWPC konferens i mm och Terahertz teknologi i Washington USA, samt även på en konferens för mobila transportnät i Paris i början av 2012. Vid konferenserna etablerades ett antal värdefulla kontakter.
Konsult- och utvecklingsbolaget Trebax skrev kontrakt med Gapwaves i början av 2011 för att bidra till utvecklingen av GAP teknologi, speciellt på projekt inom Chase.

Gapwaves deltog i februari i en IWPC-konferens om Automotive Radar Safety i Karlsruhe, konferensen fokuserade på 77GHzradar teknologi.
I mars 2011 blev bolaget en fullvärdig medlem i Chase tillsammans med sin industriella partner Arkivator. Under våren erhölls även medlemskap i sammanslutningen Microwave Road, som är ett nationellt kluster av mikrovågsföretag.
Gapwaves presenterade värdet av sin teknologi på IWPC-konferensen, 60 GHz short range wireless, i Berlin maj 2011.

Ny VD Örjan Eriksson valdes i september 2011. Senare under hösten har bolagets tekniska GAP lösning för Ultra snabba elektriska förbindelser rönt ett kommersiellt intresse.
I december 2011 inbjöds Gapwaves till New York att presentera sin teknologi och sina prototyper vid en IWPC konferens på temat "Beyond 4G & LTE-Advanced".

I bolagsstämman den 3 januari 2012 fastställdes nuvarande ägandeförhållandena. Stämman valde Per-Simon Kildal som ordförande, VD Örjan Eriksson till styrelseledamot. Mats Lennart Andersson i Unlnvest valdes som suppleant och är fast rådgivare till styrelsen. Jonas Åkerlind vid Åkerlinds revisionsbyrå valdes till bolagets revisor.

20121106049O8

GAP tekniken testades på Chase projektet i en prototyp och som visade sig kunna ge överlägsen prestanda för att kapsla in högfrekvenselektronik, sk MMICar. Tekniken ger kostnadsfördelar samt reduktion av byggyta samtidigt som den elektriska prestandan kan ökas signifikant.
Ett stort bolag inom telecom är intresserade av bolagets tekniska lösning för Ultra snabba elektriska förbindelser på och bolaget slutförhandlar ett projekt för att utveckla en prototyp.

**Framtida utveckling**
Bolaget kommer att fortsätta arbetet med att omsätta sin teknologi till kommersiella produkter. Bolaget kommer även under hösten 2012 att öka sin produktportfölj med ett antal färdigutvecklade antennprodukter. Dessa produkter kommer från verksamheter inom moderbolaget Kildal Antenn AB. Detta innebär att GAP tekniken kompletteras med produkter som redan har en etablerad marknad och som direkt kan generera intäkter.

## Ekonomisk översikt

| | *2012-04-30* |
|---|---|
| Omsättning med aktiverat FOU | 1 678 443 |
| Resultat efter finansiella poster | -1 886 636 |
| Antal anställda | 0,5 |
| Balansomslutning | 2 186 805 |

## Dispositioner beträffande vinst eller förlust

| | *Belopp i kr* |
|---|---|
| Styrelsen föreslår att till förfogande stående medel: | |
| aktieägartillskott, villkorat | 3 711 864 |
| årets resultat | -1 886 636 |
| Totalt | 1 825 228 |
| | |
| disponeras för | |
| balanseras i ny räkning | 1 825 228 |
| Summa | 1 825 228 |

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

20121106049O9

## Resultaträkning

| *Belopp i kr* | *Not* | *2011-02-02-2012-04-30* |
|---|---|---|
| Aktiverat arbete för egen räkning | | 1 623 142 |
| Övriga rörelseintäkter | | 55 301 |
| | | 1 678 443 |
| ***Rörelsens kostnader*** | | |
| Råvaror och förnödenheter | | -19 704 |
| Övriga externa kostnader | | -2 400 176 |
| Personalkostnader | *1* | -1 141 661 |
| **Rörelseresultat** | | -1 883 098 |
| ***Resultat från finansiella poster*** | | |
| Ränteintäkter och liknande resultatposter | | 297 |
| Räntekostnader och liknande resultatposter | | -3 835 |
| **Resultat efter finansiella poster** | | -1 886 636 |
| **Resultat före skatt** | | -1 886 636 |
| **Årets resultat** | | -1 886 636 |

20121106049 10

# Balansräkning

| *Belopp i kr* | *Not* | *2012-04-30* |
|---|---|---|
| **TILLGÅNGAR** | | |
| **Anläggningstillgångar** | | |
| ***Immateriella anläggningstillgångar*** | | |
| Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten | *2* | 1 368 046 |
| Patent | *3* | 255 096 |
| | | 1 623 142 |
| **Summa anläggningstillgångar** | | 1 623 142 |
| **Omsättningstillgångar** | | |
| ***Kortfristiga fordringar*** | | |
| Övriga fordringar | | 46 560 |
| Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter | | 10 001 |
| | | 56 561 |
| ***Kassa och bank*** | | 507 102 |
| **Summa omsättningstillgångar** | | 563 663 |
| **SUMMA TILLGÅNGAR** | | 2 186 805 |

20121106049111

# Balansräkning

| *Belopp i kr* | *Not* | *2012-04-30* |
|---|---|---|
| **EGET KAPITAL OCH SKULDER** | | |
| ***Eget kapital*** | *4* | |
| *Bundet eget kapital* | | |
| Aktiekapital (1000 aktier) | | 100 000 |
| | | 100 000 |
| *Fritt eget kapital* | | |
| Aktieägartillskott | | 3 711 864 |
| Årets resultat | | -1 886 636 |
| | | 1 825 228 |
| **Summa eget kapital** | | 1 925 228 |
| ***Kortfristiga skulder*** | | |
| Leverantörsskulder | | 130 662 |
| Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter | | 130 915 |
| | | 261 577 |
| **SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER** | | 2 186 805 |

# Ställda säkerheter och ansvarsförbindelser

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

20121106049 12

# 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.

20121106049 13

# Noter

## Not 1 Anställda och personalkostnader

### *Medelantalet anställda*

| | *2011-02-02-2012-04-30* |
|---|---|
| Män | 0,5 |
| Kvinnor | - |
| **Totalt** | **0,5** |

### *Löner, andra ersättningar och sociala kostnader*

| | *2011-02-02-2012-04-30* |
|---|---|
| Löner och andra ersättningar | 757 400 |
| **Summa** | **757 400** |
| Sociala kostnader | 363 627 |
| Varav pensionskostnader | 101 812 |

## Not 2 Balanserade utvecklingskostnader

| | *2012-04-30* |
|---|---|
| Ackumulerade anskaffningsvärden: | |
| -Årets aktiveringar | 1 368 046 |
| | 1 368 046 |
| Ackumulerade avskrivningar enligt plan: | |
| | - |
| **Redovisat värde vid årets slut** | **1 368 046** |

## Not 3 Patent

| | *2012-04-30* |
|---|---|
| Ackumulerade anskaffningsvärden: | |
| -Nyanskaffningar | 255 096 |
| | 255 096 |
| Ackumulerade avskrivningar enligt plan: | |
| | - |
| **Redovisat värde vid årets slut** | **255 096** |

## Not 4 Eget kapital

| | *Aktie-kapital* | *Överkurs-fond* | *Aktieägar-tillskott* | *Årets resultat* |
|---|---|---|---|---|
| Vid årets början | 100 000 | - | - | - |
| Erhållna aktieägartillskott | | | 3 711 864 | |
| Årets resultat | | | | -1 886 636 |
| **Vid årets slut** | **100 000** | **-** | **3 711 864** | **-1 886 636** |

Aktieägartillskottet på 3 711 864 kr är villkorat.

20121106049 14

## Underskrifter

Göteborg 2012-10-05

Per-Simon Kildahl
Styrelseordförande

Örjan Eriksson
Styrelseledamot/VD

Min revisionsberättelse har lämnats 2012-10-11.

Jonas Åkerlind
Auktoriserad revisor

Åkerlinds

Revision • Konsultationer

20121106049 15

# REVISIONSBERÄTTELSE

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

**Rapport om årsredovisningen**

Jag har reviderat årsredovisningen för Gapwaves AB för räkenskapsåret 2011-02-02 -- 2012-04-30.

***Styrelsens och verkställande direktörens ansvar för***

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 2012 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 reviderat förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust samt styrelsens och verkställande direktörens förvaltning för Gapwaves AB för räkenskapsåret 2011-02-02 -- 2012-04-30.

***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 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.

Askim den 11 oktober 2012

Jonas Åkerlind
Auktoriserad revisor