



gapwaves

# ÅRSREDOVISNING

2016-05-01 – 2016-12-31



NASDAQ FIRST NORTH  
WELCOMES  
GAPWAVES

 gapwaves

 Nasdaq



KENZO PARIS

Dress \$299

SELECT STORES 03 NOV 2016 8AM  
#KENZOxHM HM.COM KENZO

DISRUPTOR 50

Nasdaq is the exclusive sponsor of CNBC Disruptor 50

DISRUPTOR 50

YOUTH  
NASDAQ  
CLOSING BELL

NYPD

## INNEHÅLL

ÅRET I KORTHET .....	4
VD HAR ORDET .....	5
VERKSAMHETSBEKRIVNING.....	6
MARKNAD .....	9
PRODUKTPORTFÖLJ .....	10
AKTIEN OCH ÄGARE.....	12
ORGANISATION .....	14
FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE.....	15
RESULTATRÄKNING.....	18
BALANSRÄKNING.....	19
FÖRÄNDRING AV EGET KAPITAL .....	21
KASSAFLÖDESANALYS .....	22
TILLÄGGSUPPLYSNINGAR.....	23
REVISIONSBERÄTTELSE.....	28





## NYCKELTAL FÖR PERIODEN 2016-05-01 – 2016-12-31

**748 KSEK**

Nettoomsättning

**-1,79 SEK**

Resultat per aktie<sup>1</sup>

**5 155 KSEK**

Rörelseintäkter

**77,6%**

Soliditet

**-5 724 KSEK**

Årets resultat

**5**

Anställda 31 december 2016

1. Baserat på periodens snitt av antalet B-aktier

## ÅRET I KORTHET

- Gapwaves nådde framgång i att utveckla en kommersiellt gångbar produktionsmetod för antenner genom formsprutning i plast i kombination med metallisering där antennerna har uppvisat goda resultat i mätningar.
- Utvecklingsarbetet under perioden har resulterat i ny kunskap som har genererat ett utökat patentskydd för bland annat gap-flänsadaptorn och gap-antennen.
- Gapwaves har rekryterat ingenjörer med gedigen erfarenhet inom mikrovågsverksamhet.
- Gapwaves noterades på Nasdaq First North Stockholm den 18 november 2016. Inför noteringen genomfördes en spridningsemission som övertecknades med 428% och resulterade i cirka 2 700 nya aktieägare och 6 399 966 B-aktier. Det innebär totalt 14 800 466 aktier, varav 8 400 500 A-aktier. Det var Gapwaves B-aktier som noterades.
- Vid bolagsstämman den 22 september 2016 beslutades att genomföra en fondemission där aktiekapitalet ökades till 504 kSEK. Därefter genomfördes en aktiesplit (5300:1) där antalet A-aktier ökade från 1 585 till 8 400 500.
- Det av Kildal Antenn AB villkorade aktieägartillskottet om 10 712 kSEK efterskänktes i augusti 2016, som ett led i noteringsprocessen.
- Gapwaves förvärvade Comhat-patentet från ägarbolaget Kildal Antenn AB som genererat antennlicensintäkter sedan tidigt 90-tal. Mer än en miljon antenner har sålts med comhat-patentet.

## VD HAR ORDET

Gapwaves verksamhetsår om åtta månader som delvis börsnoterat bolag är till ända. Den lyckosamma spridningsemissionen inför listningen i november 2016 övertecknades med 428% och resulterade i cirka 2 700 nya aktieägare. Aktiekursen har sedan noteringen haft en positiv utveckling, vilket tyder på att marknaden tror på vårt bolag och vår teknologi.

Vi har under året fokuserat på att utveckla en kommersiell produktionsmetod för antenner och har nått framgång i att producera antenner genom formsprutning i plast i kombination med metallisering. Våra nära samarbeten med såväl Chalmers Tekniska Högskola som produktionsexperten har bidragit till en optimerad antenndesign för att underlätta vid tillverkning. Mätningar visar att antennerna möter uppsatta krav på mekanisk stabilitet, elektriska egenskaper och precisionsgrad.

Utvärdering av alternativa produktionsmetoder, beroende på vilka krav som ställs på antennerna, har initierats under året. Det har lett till att vi har påbörjat diskussioner kring utvecklingsarbeten tillsammans med potentiella kunder som vill se anpassade lösningar för sina unika ändamål.

Våra utvecklingsresultat visar tydligt att vi har en framgångsrik produktportfölj som kommer att ha en stor betydelse i kommande trådlös kommunikationsteknik. Vi har även under perioden genomfört ett flertal patentansökningar för att stärka vår patentportfölj ytterligare.

Två mycket erfarna ingenjörer har rekryterats och stärkt upp vårt team främst inom produktutveckling och affärsutveckling. Båda kommer från Ericsson och har en gedigen erfarenhet inom mikrovågsverksamhet.

Om vi vänder blicken framåt så ser jag ljus på framtiden med 5G och högpresterande system. Det kommer öka behovet av aktiva och styrbara antenner och där har Gapwaves en viktig roll som utvecklare av antennprodukter. Två stora marknader är telekommunikation och bilradar, där nuvarande antennlösningar har problem med signalförluster vilket begränsar räckvidd och överföringsprestanda. Vår teknologi ger signifikant lägre förluster vilket gör den mycket konkurrenskraftig och visar att den har stor framtida potential.

Nästa steg i Gapwaves utveckling är styrbara och aktiva antenner för telekommunikation och bilradar. För dessa lösningar för vi i dagsläget diskussioner med flera potentiella kunder och partners om utvecklingsarbeten. Under 2017 kommer vi att fortsätta med kommersialiseringen av passiva antenner. Målsättningen är att dessa ska finnas på marknaden i början på nästa år. Vi kommer även etablera en webshop för försäljning av standardprodukter så som gap-flänsadapterar, som även kommer säljas via återförsäljare.



”Vårt mål är att vara den ledande leverantören av aktiva antennlösningar”

Vår utmaning framåt är att rekrytera bra medarbetare samt bygga upp ett team som kan förverkliga våra planer. Vi har under 2016 kommit en bra bit närmare vårt mål, att vara den ledande leverantören av aktiva antennlösningar, men vi står fortfarande inför många spännande utmaningar och jag ser fram emot ett händelserikt 2017.

Vänligen,

**Lars-Inge Sjöqvist**  
Verkställande Direktör  
Gapwaves AB (publ)



## VERKSAMHETS BESKRIVNING

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.

### AFFÄRSIDÉ

Gapwaves affärsidé är att utveckla och sälja vågledarprodukter, tillbehör och tjänster för millimetervågs- och terahertzfrekvenser baserade på den patenterade gap-vågledarteknologin. Gapwaves har identifierat ett stort behov av ökad trådlös prestanda, vilket kräver högre frekvenser vid dataöverföring. Gapwaves främsta konkurrensfördelar bygger på gap-vågledarteknologins unika förmåga att möjliggöra låga signalförluster i kombination med kostnadseffektiva produktionsprocesser.

### VISION & MÅL

Gapwaves vision är att etablera gap-vågledarteknologin som en standard för millimetervågs- och terahertzprodukter. Bolagets mål är att vara den ledande leverantören av aktiva antennlösningar.

### AFFÄRSMODELL

Försäljning av aktiva antennlösningar och 5G-lösningar kommer ske i samarbete med kunden då Gapwaves teknologi behöver integreras i kundens system. Detta kommer resultera i såväl licens- som produktförsäljningsintäkter. Försäljning av bolagets standardprodukter, så som gap-flänsadaptern, kommer ske genom

e-handel samt via återförsäljare. Bolaget säljer även antenner i mindre serier till radiolänktillverkare, rymdobservatorier, kunder inom försvarsindustrin och laboratorier inom mikrovågsteknologi i Europa och USA.

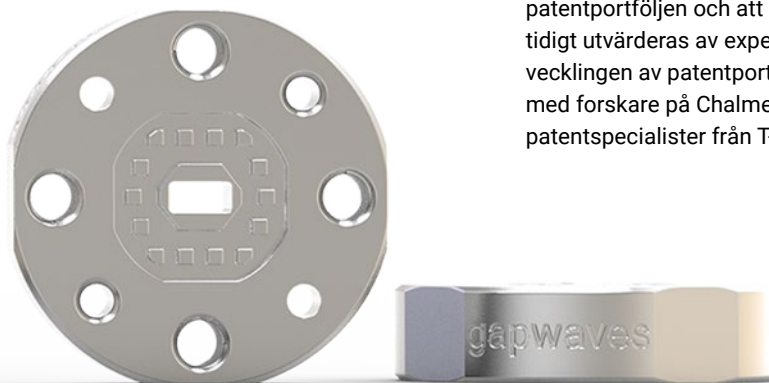
Gapwaves kärnkompetens är teknik- och produktutveckling, som huvudsakligen sker internt men också i samarbete med Chalmers Tekniska Högskola, underleverantörer och kunder.

### PATENT

Gapwaves har godkända patent avseende gap-vågledarteknologin i USA, Japan och Kina. Vidare har bolaget lämnat in ett flertal ansökningar i Europa samt för ytterligare ett antal marknader.

Gapwaves äger patent avseende produkterna Eleven feed och Bowtie antennen som idag säljs bland annat till kunder inom försvarsindustrin, rymdobservatorier och laboratorier. Dessutom äger Gapwaves patent avseende Comhat, som har genererat licensintäkter sedan tidigt 90-tal i moderbolaget Kildal Antenn AB.

Gapwaves arbetar kontinuerligt med att utveckla patentportföljen och att säkerställa att innovationer tidigt utvärderas av experter inom immaterialrätt. Utvecklingen av patentportföljen sker i nära samarbete med forskare på Chalmers Tekniska Högskola och patentspecialister från T-Allpat och Awapatent.













## MARKNAD

### 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 miljoner 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 det 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.



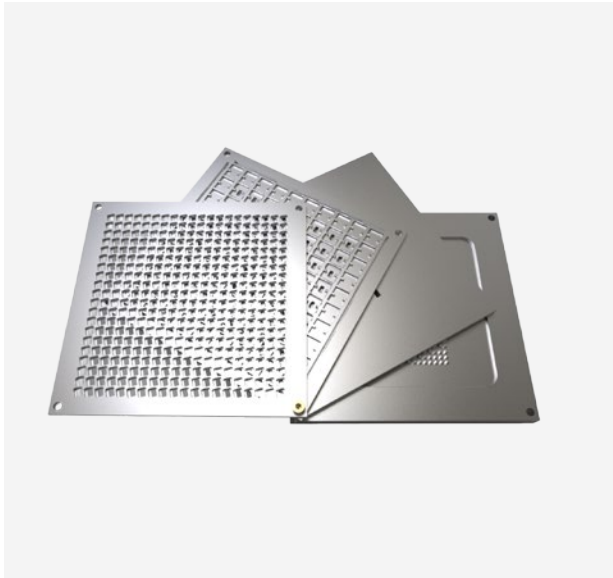
# PRODUKTPORTFÖLJ

Gapwaves har i dagsläget en produktportfölj bestående av fyra produktgrupper: gap-antenn, bowtie antenner, eleven feeds och gap-flänsadapterar.

## GAP-ANTENN

Gap-antennen är en plan antenn som finns i olika storlekar för V- och E-band. Den är främst avsedd för radiolänkar inom telekommunikation och radar för autonoma fordon. Antennen erbjuder världsledande prestanda i termer av direktivitet (gain) och bandbredd till ett konkurrenskraftigt pris. Gap-vågledarteknologin, som antennen bygger på, erbjuder även en unik flexibilitet i valet av tillverkningsprocess för att optimera förhållandet mellan pris och prestanda.

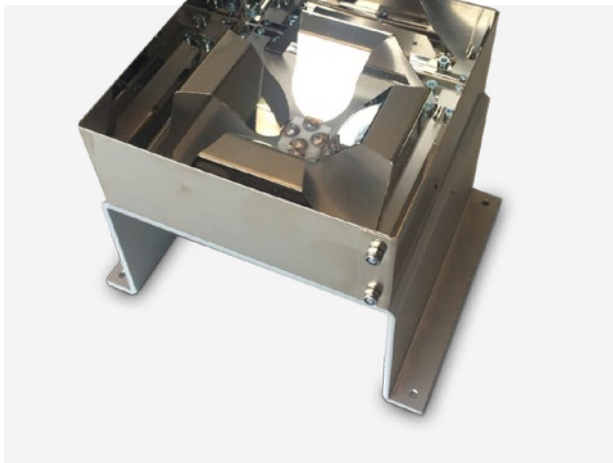
SAMMANFATTNING	
Låg profil och liten storlek	✓
Låga signalförluster (3-20 gånger lägre än konkurrerande alternativ)	✓
Integration med RF-elektronik	✓
Möjliggör digital beamforming	✓



## BOWTIE ANTENN

Bowtie antennen är en kompakt, bredbandig antenn med två polarisationer. Antennens kompakta storlek och rigida struktur gör den användbar inom en mängd områden, såsom 5G access, UWB radar och testsystem.

SAMMANFATTNING	
Bredbandig (BW > 6:1)	✓
Kompakt storlek	✓
Två polarisationer	✓
Låga signalförluster	✓
Skalbar (frekvensområde 400 MHz – 40 GHz)	✓



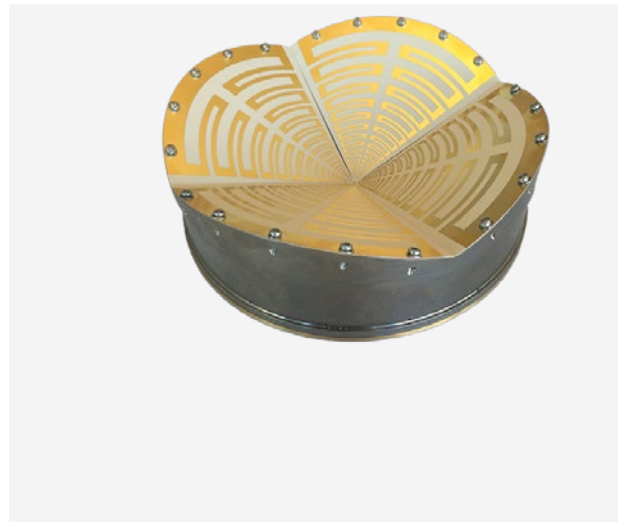


## ELEVEN FEED

Eleven feed är en kompakt och bredbandig antenn som framförallt är avsedd för tillämpningar inom radioteleskop och övervakningssystem, där krav på extremt hög prestanda finns.

### SAMMANFATTNING

Ultrabredbandig (BW > 10:1)	✓
Kompakt storlek	✓
Fast fascentrum	✓
Nära konstant lobbredd	✓
Nära konstant direktivet (10-11 dBi över frekvensområdet)	✓



## GAP-FLÄNSADAPTER

Gap-flänsadaptern är en smart vågledaradapter som möjliggör en snabb ihopkoppling av traditionella vågledare med minimerat läckage. Genom att använda den innovativa gap-vågledarteknologin tillsammans med magnetisk infästning, elimineras behovet av perfekt elektrisk kontakt och skruvar. Gap-flänsadaptern kan därmed användas för snabb ihopkoppling av exempelvis mätutrustning och millimeter-vågskretsar och finns för såväl V- som E-band.

### SAMMANFATTNING

Sparar tid vid ihopmontering av mätkretsar	✓
Låga förluster i högfrekventa kretsar	✓
Ingen elektrisk kontakt krävs	✓





# AKTIEN OCH ÄGARE

## 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 december var 14,65. I bolaget finns totalt 14 800 466 aktier, varav 8 400 500 A-aktier och 6 399 966 B-aktier. B-aktierna är noterade på Nasdaq First North Stockholm.

## AKTIEKAPITAL

Per 31 december 2016 var aktiekapitalet 888 000 SEK och totala antalet aktier var 14 800 466 st. Detta ger ett kvotvärde på 0,06 SEK per aktie.

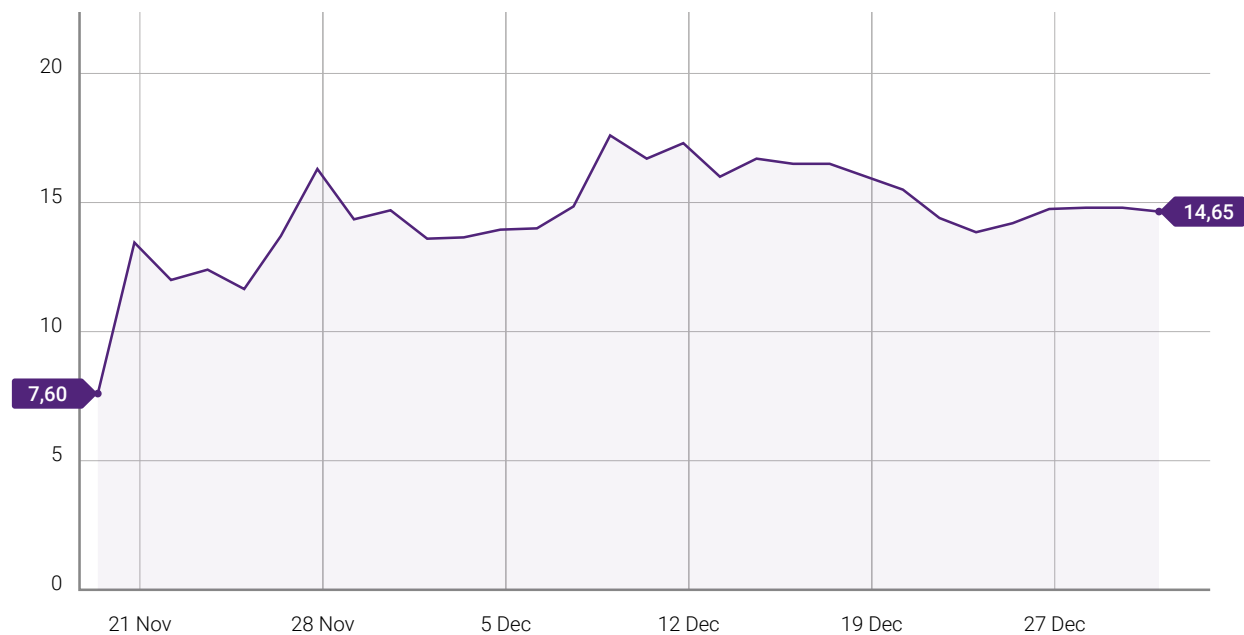
## TECKNINGSOPTION

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.

## UTDELNINGSPOLICY

Gapwaves befinner sig i en utvecklingsfas. Därmed finns ej utrymme för utdelning i dagsläget.

## AKTIEKURSENS UTVECKLING





## ÄGARSTRUKTUR

AKTIEÄGARE 2016-12-31	ANTAL A-AKTIER	ANTAL B-AKTIER	KAPITALANDEL (%)	RÖSTANDEL (%)
Kildal Antenn AB - Inkl. Cécile Schilliger med familj	5 618 000	50 400	38,30%	62,20%
Nordnet Pensionsförsäkring AB	–	916 998	6,20%	1,01%
Actionstep AB - Inkl. Lars-Inge Sjöqvist	848 000	20 000	5,86%	9,40%
Jian Yang	609 500	–	4,12%	6,74%
Försäkringsaktiebolaget Avanza pension	–	606 570	4,10%	0,67%
Leif Hagne	–	420 000	2,84%	0,46%
mm-Antenna tech AB - Inkl. Abbas Vosoogh	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	4 344 028	32,22%	9,50%



# ORGANISATION

## ALLMÄNT

Styrelsen för Gapwaves har sedan verksamhetens start strävat efter att ha en så liten, flexibel och kostnadseffektiv organisation som möjligt. Gapwaves befinner sig i en utvecklingsfas där behovet av kompetenta medarbetare är avgörande. I bolaget finns i dagsläget fem heltidsanställda och tre konsulter. Därtill är ett antal av bolagets aktieägare engagerade operativt i bolaget. Vidare har Gapwaves för avsikt att under 2017 rekrytera medarbetare för att förstärka försäljning och produktutveckling.

## ADVISORY BOARD

Bolaget har ett Advisory Board bestående av professor Ahmad A. Kishk och professor Stefano Maci som båda är seniora forskare inom antennteknologi, vid Concordia University (Montreal, Kanada) respektive University of Siena (Siena, Italien). Båda professorerna har genom åren haft en god relation med Gapwaves grundare och tillsammans har de flyttat fram kunskapsfältet på antennområdet.

## BOLAGSLEDNING



### LARS-INGE SJÖQVIST, VD, MSCEE

Erfaren företagsledare med en lång och bred bakgrund inom affärsutveckling och företagsledning såväl som teknik- och produktutveckling. Hans erfarenheter inkluderar en tidigare roll som VD och vice-VD på Semcon AB (publ). Lars-Inge är även styrelseledamot.

*Antal aktier via bolag/privat: 868 000*



### LARS GRANBOM, ORDFÖRANDE, MSCEE

Lång erfarenhet från och stort kontaktnätverk inom millimetervågsbranschen. Tidigare roller innefattar företagsledning, försäljningsansvar samt produktutveckling. Lars har ett djupt tekniskt kunnande på området.

*Antal aktier via bolag/privat: 159 000*



### JOHAN ANDRÉN, UTVECKLINGSCHEF, MSCEE

Mångårig erfarenhet av mikrovågsbranschen inom forskning och utveckling, produktledning och industrialisering. Hans erfarenheter inkluderar strategiska linjefefer-, projektledar- och affärsutvecklingsroller på Ericsson.

*Antal aktier via bolag/privat: 5 000*



### CÉCILE SCHILLIGER

Representant för huvudägaren Kildal Antenn AB .

*Antal aktier via bolag/privat: 5 668 400*



### THOMAS EMANUELSSON, TEKNISK CHEF, MSCEE

Erfaren mikrovågsexpert från Ericsson och adjungerad professor vid institutonen för mikroteknologi och nanovetenskap på Chalmers Tekniska Högskola. Thomas har mångårig erfarenhet av forskning, produktutveckling och teknologitveckling samt innehar flertalet patent inom området.

*Antal aktier via bolag/privat: 0*

## REVISOR

Sven Cristea  
Auktoriserad revisor  
Direktör  
KPMG AB

# FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE

## VÄSENTLIGA HÄNDELSER UNDER RÄKENSKAPSÅRET

Gapwaves har under det gångna året gjort stora framsteg inom produktion av plana millimetervågsantennar. Gapwaves utvärderar parallellt fyra alternativa metoder för produktion av antenner och arbetar för närvarande med ett flertal partners för att möta krav avseende kostnad, kvalitet och precision. De olika tillverkningsmetoderna förväntas användas i olika sammanhang beroende på vilka krav som ställs på antennerna. En av metoderna som har visat sig vara kommersiellt gångbar är formsprutning i plast i kombination med metallisering där Gapwaves har lyckats tillverka antenner av hög kvalitet. Gapwaves följer därmed industrialiseringsplanen för sina antenner.

Utvecklingsarbetet under perioden har resulterat i ny kunskap som har genererat ett utökat patentskydd för bland annat gap-flänsadapter och gap-antennar.

Under 2016 har bolaget rekryterat två ingenjörer med gedigen erfarenhet inom mikrovågsverksamhet. Båda kommer från Ericsson och har stärkt upp Gapwaves team inom affärsutveckling, produktutveckling av antenner för högfrekventa mikrovågslänkar samt forskning och utveckling inom antensystem för kommande 5G-lösningar.

Den 18 november 2016 noterades Gapwaves B-aktie på Nasdaq First North Stockholm. Inför noteringen genomfördes en spridningsemission som övertecknades med 428% och resulterade i cirka 2 700 nya aktieägare och 6 399 966 B-aktier. Det innebär totalt 14 800 466 aktier, varav 8 400 500 A-aktier.

Vid bolagsstämman den 22 september 2016 beslutades att genomföra en fondemission där aktiekapitalet ökades till 504 kSEK. Därefter genomfördes en aktiesplit (5300:1) där antalet A-aktier ökade från 1 585 till 8 400 500.

I augusti 2016 efterskänktes det av Kildal Antenn AB villkorade aktieägartillskottet om 10 712 kSEK, som ett led i noteringsprocessen.

Den 1 augusti 2016 förvärvade Gapwaves Comhat-patentet från ägarbolaget Kildal Antenn AB som genererat antenncensintäkter sedan tidigt 90-tal och där mer än en miljon antenner har sålts i hela världen.

## VÄSENTLIGA HÄNDELSER EFTER BOKSLUTSDATUM

Gapwaves har efter bokslutsdatumet erhållit licensintäkter för Comhat-patentet från Leax Arkivator Telecom för perioden 2016-01-01 till 2016-12-31 motsvarande totalt 550 kSEK. Samarbetet med Leax Arkivator Telecom har pågått sedan februari 2013.

## FORSKNING OCH UTVECKLING

Bolaget befinner sig i en utvecklingsfas vilket innebär att utvecklingsutgifter aktiveras.

## FINANSIELLA INSTRUMENT

Finansiella instrument värderade utifrån anskaffningsvärdet.



## VÄSENTLIGA RISKER OCH OSÄKERHETSFAKTORER

### RISKER

### HANTERING

#### Marknad & Kunder

Marknaden som Gapwaves verkar på har relativt få men stora potentiella kunder. Bortfall av någon kund kan ge stor påverkan.

Gapwaves söker ständigt relationer med nya bolag och inom nya applikationsområden där Gapwaves kunskap och teknik är applicerbar.

#### Underleverantörer

Gapwaves arbetar utifrån en effektiv organisation där produktion läggs ut på underleverantörer och sker mot kundorder. Detta innebär ett beroende av att underleverantörer uppfyller sina åtaganden.

Gapwaves arbetar aktivt och långsiktigt med flera partners där kvalitet är av hög prioritet.

#### Konkurrens & Immateriella rättigheter

Bolaget kan komma att utsättas för konkurrens från andra företag med satsningar inom samma segment. Dessa företag kan ha större finansiella resurser än Gapwaves.

Gapwaves har en stark patentportfölj och arbetar ständigt med att utveckla denna för att förhindra IP-intrång. Vidare arbetar Gapwaves för att snabbt kommersialisera sina produkter och på så sätt få en fördel genom att vara snabbt ute på marknaden.

#### Nyckelpersoner & Rekrytering

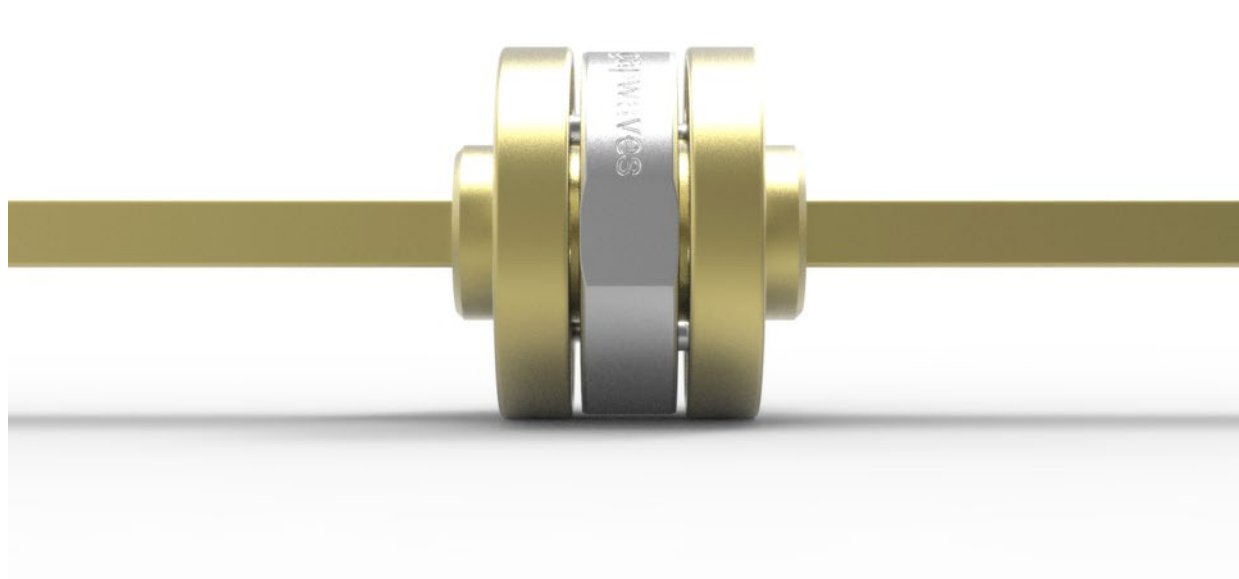
Bolaget befinner sig i en expansiv fas vilket innebär att bolaget är beroende av förmågan att rekrytera, utveckla och behålla kvalificerade medarbetare. Om bolaget inte lyckas rekrytera i den takt som krävs finns det en risk att utvecklingen inte fortsätter i den önskade takten.

Gapwaves arbetar aktivt med att utveckla kompetensen i bolaget och främjar kunskaps- och erfarenhetsutbyte i verksamheten. Vidare använder Gapwaves sina nära relationer med akademi och näringsliv för att rekrytera nya medarbetare.

#### Finansiering & Likviditet

Ett misslyckande med att generera intäkter eller erhålla ytterligare finansiering vid rätt tidpunkt kan medföra en risk för bolaget.

Gapwaves följer sin försäljningsplan och har möjligheten att ta in ytterligare kapital vid en eventuell nyemission i november 2017.



## MILJÖPÅVERKAN

Gapwaves bedriver ingen anmälningspliktig eller tillståndspliktig verksamhet enligt miljöbalken.

## FRAMTIDA UTVECKLING

Gapwaves befinner sig i en utvecklingsfas. Denna fas kommer att fortgå med fokus på styrbara, aktiva antenner för telekommunikation och bilradar. För dessa lösningar för bolaget i dagsläget diskussioner med flertalet potentiella kunder och partners om utvecklingssamarbeten. Samtidigt kommer Gapwaves fortsätta med industrialisering av passiva antenner och marknadsaktiviteter för att ta en position på marknaden. Målsättningen är att dessa passiva antenner ska finnas på marknaden under början av nästa år.

Gap-flänsadaptern är en adapter för V- och E-band som används för läckagefria vågledarövergångar i laboratorie- och industriapplikationer. Produkten är idag redo för försäljning. Detta gör att Gapwaves förväntas få ökade intäkter från denna produkt under 2017.

Gapwaves har för avsikt att under 2017 rekrytera medarbetare för att förstärka bolaget inom försäljning och produktutveckling.

Gapwaves lämnar inga prognoser.

## FLERÅRSÖVERSIKT

	8 mån 2016-05-01 2016-12-31	12 mån 2015-05-01 2016-04-30	12 mån 2014-05-01 2015-04-30	12 mån 2013-05-01 2014-04-30
<b>FLERÅRSÖVERSIKT*</b>				
Nettoomsättning (kSEK)	748	1 545	0	1 033
Resultat efter finansiella poster (kSEK)	-5 724	-3 747	-2 042	-1 553
Rörelsemarginal (%)	neg.	neg.	neg.	neg.
Avkastning på eget kapital (%)	neg.	neg.	neg.	neg.
Balansomslutning (kSEK)	38 117	10 124	5 151	3 656
Soliditet (%)	77,6%	21,7%	86,3%	81,7%
Antal anställda	3,5	2	2	1

\*Jämförelsetalen för år 2013-05-01 - 2014-04-30 har inte räknats om enligt K3.

## FÖRSLAG TILL RESULTATDISPOSITION

### Styrelsen föreslår att till förfogande stående medel

Överkursfond	32 708
Balanserat resultat	-2 144
Årets resultat	-5 724
	<b>24 840</b>

### Behandlas så att

i ny räkning överföres	24 840
	<b>24 840</b>



# RESULTATRÄKNING

KSEK	NOT	2016-05-01 - 2016-12-31	2015-05-01 - 2016-04-30
<i>Rörelsens intäkter</i>			
Nettoomsättning	1, 5	748	1 545
Aktiverat arbete för egen räkning		3 837	1 366
Övriga rörelseintäkter	1	570	720
		<b>5 155</b>	<b>3 631</b>
<i>Rörelsens kostnader</i>			
Handelsvaror		-191	-772
Övriga externa kostnader	2, 3	-8 623	-4 217
Personalkostnader	4	-945	-1 244
Avskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar		-925	-1 086
		<b>-10 684</b>	<b>-7 319</b>
<b>Rörelseresultat</b>		<b>-5 529</b>	<b>-3 688</b>
<i>Resultat från finansiella poster</i>			
Räntekostnader och liknande resultatposter	5	-195	-59
		<b>-195</b>	<b>-59</b>
<b>Resultat efter finansiella poster</b>		<b>-5 724</b>	<b>-3 747</b>
<b>Resultat före skatt</b>		<b>-5 724</b>	<b>-3 747</b>
Skatt på årets resultat	6	0	0
<b>ÅRETS RESULTAT</b>		<b>-5 724</b>	<b>-3 747</b>

# BALANSRÄKNING

KSEK	NOT	2016-12-31	2016-04-30
<b>TILLGÅNGAR</b>			
<b>Anläggningstillgångar</b>			
<i>Immateriella anläggningstillgångar</i>			
Balanserade utgifter för forsknings- och utvecklingsarbeten och liknande arbeten	7	4 760	2 040
Koncessioner, patent, licenser, varumärken samt liknande rättigheter	8	3 891	2 447
		<b>8 651</b>	<b>4 487</b>
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>			
Inventarier, verktyg och installationer	9	303	44
		<b>303</b>	<b>44</b>
<b>Summa anläggningstillgångar</b>		<b>8 954</b>	<b>4 531</b>
<b>Omsättningstillgångar</b>			
Varulager m.m.		150	150
		<b>150</b>	<b>150</b>
<i>Kortfristiga fordringar</i>			
Kundfordringar		218	229
Fordringar hos koncernföretag		359	449
Övriga fordringar		1 360	291
Upparbetad men ej fakturerad intäkt		0	0
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter		31	20
		<b>1 968</b>	<b>989</b>
Kassa och bank		27 045	4 454
<b>Summa omsättningstillgångar</b>		<b>29 163</b>	<b>5 593</b>
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>		<b>38 117</b>	<b>10 124</b>

# BALANSRÄKNING FORTS.

KSEK	NOT	2016-12-31	2016-04-30
<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>			
<b>Eget kapital</b>			
<i>Bundet eget kapital</i>			
Aktiekapital		888	159
Fond för utvecklingsutgifter		3 837	0
		<b>4 725</b>	<b>159</b>
<i>Fritt eget kapital</i>			
Överkursfond		32 708	0
Balanserat resultat		-2 144	5 786
Årets resultat		-5 724	-3 747
		<b>24 840</b>	<b>2 039</b>
<b>Summa eget kapital</b>		<b>29 565</b>	<b>2 198</b>
<b>Långfristiga skulder</b>			
Skulder till kreditinstitut	10	6 000	6 000
<b>Summa långfristiga skulder</b>		<b>6 000</b>	<b>6 000</b>
<b>Kortfristiga skulder</b>			
Leverantörsskulder		1 240	868
Skulder till koncernföretag		0	130
Aktuella skatteskulder		16	6
Övriga skulder		145	12
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	11	1 151	910
<b>Summa kortfristiga skulder</b>		<b>2 552</b>	<b>1 926</b>
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>		<b>38 117</b>	<b>10 124</b>



## FÖRÄNDRING AV EGET KAPITAL

KSEK	Bundet eget kapital		Fritt eget kapital			TOTALT EGET KAPITAL
	AKTIE-KAPITAL	FOND FÖR UTVECKLINGSUTG.	ÖVERKURSFOND	BALANSERAT RESULTAT	ÅRETS RESULTAT	
<b>INGÅENDE BALANS 2016-05-01</b>	<b>158</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5 786</b>	<b>-3 747</b>	<b>2 197</b>
Omföring resultat föregående år	0	0	0	-3 747	3 747	0
Fondemission enligt beslut 2016-09-05	346	0	0	-346	0	0
Nyemission enl beslut 2016-09-23	240	0	23 560	0	0	23 800
Nyemission enl beslut 2016-10-12	6	0	589	0	0	595
Nyemission enl beslut 2016-10-12	138	0	8 559	0	0	8 697
Årets förändring avseende fond för utvecklingsutgifter	0	3 837	0	-3 837	0	0
Årets resultat	0	0	0	0	-5 724	-5 724
<b>UTGÅENDE BALANS 2016-12-31</b>	<b>888</b>	<b>3 837</b>	<b>32 708</b>	<b>-2 144</b>	<b>-5 724</b>	<b>29 565</b>

2016-12-31    2016-04-30

### Villkorade aktieägartillskott

0    10 712

Som ett led i spridningsemissionen och den efterföljande noteringen efterskänktes de villkorade aktieägartillskotten från moderföretaget Kildal Antenn AB under 2016.

AKTIEKAPITAL	2016-12-31	2016-04-30
Antal A-aktier	8 400 500	1 585
Antal B-aktier	6 399 966	-

KVOTVÄRDE	2016-12-31	2016-04-30
A-aktier	0,06	100,00
B-aktier	0,06	-

# KASSAFLÖDESANALYS

KSEK	8 månader 2016-05-01 - 2016-12-31	12 månader 2015-05-01 - 2016-04-30
<b>Den löpande verksamheten</b>		
Rörelseresultat	-5 529	-3 688
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet m.m.		
Avskrivningar och nedskrivningar	925	1 086
	<b>-4 604</b>	<b>-2 602</b>
Erlagd ränta	-195	-59
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital</b>	<b>-4 799</b>	<b>-2 661</b>
<i>Förändringar i rörelsekapital</i>		
Förändring av rörelsefordringar	-1 006	-637
Förändring av rörelseskulder	652	1 219
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>	<b>-5 153</b>	<b>-2 079</b>
<i>Investeringsverksamheten</i>		
Förvärv av immateriella anläggningstillgångar	-5 063	-1 512
Förvärv av materiella anläggningstillgångar	-285	0
<b>Kassaflöde från investeringsverksamheten</b>	<b>-5 348</b>	<b>-1 512</b>
<i>Finansieringsverksamheten</i>		
Nyemission	33 092	0
Erhållna aktieägartillskott	0	1 500
Uptagna lån	0	6 000
<b>Kassaflöde från finansieringsverksamheten</b>	<b>33 092</b>	<b>7 500</b>
<b>Årets kassaflöde</b>	<b>22 591</b>	<b>3 909</b>
<b>Likvida medel vid årets början</b>	<b>4 454</b>	<b>545</b>
<b>LIKVIDA MEDEL VID ÅRETS SLUT</b>	<b>27 045</b>	<b>4 454</b>

# TILLÄGGSUPPLYSNINGAR

## REDOVISNINGSPRINCIPER

### Allmänna redovisningsprinciper

Årsredovisningen har upprättats i enlighet med Årsredovisningslagen och Bokföringsnämndens allmänna råd BFNAR 2012:1 Årsredovisning och koncernredovisning (K3). Redovisningsprinciperna är oförändrade jämfört med föregående år.

### Utgifter för forskning och utveckling

Utgifter för forskning, det vill säga planerat och systematiskt sökande i syfte att erhålla ny vetenskaplig eller teknisk kunskap och insikt, redovisas som kostnad när de uppkommer. Vid redovisning av utgifter för utveckling tillämpas aktiveringsmodellen. Det innebär att utgifter som uppkommit under utvecklingsfasen redovisas som tillgång när samtliga nedanstående förutsättningar är uppfyllda:

- det är tekniskt möjligt att färdigställa den immateriella anläggningstillgången så att den kan användas eller säljas.
- avsikten är att färdigställa den immateriella anläggningstillgången och att använda eller sälja den.
- förutsättningar finns för att använda eller sälja den immateriella anläggningstillgången.
- det är sannolikt att den immateriella anläggningstillgången kommer att generera framtida ekonomiska fördelar.
- det finns erforderliga och adekvata tekniska, ekonomiska och andra resurser för att fullfölja utvecklingen och för att använda eller sälja den immateriella anläggningstillgången.
- de utgifter som är hänförliga till den immateriella anläggningstillgången kan beräknas på ett tillförlitligt sätt.

Internt upparbetade immateriella anläggningstillgångar redovisas till anskaffningsvärde minskat med ackumulerade avskrivningar. Anskaffningsvärdet för en internt upparbetad immateriell anläggningstillgång utgörs av samtliga direkt hänförliga kostnader (t.ex. material och löner). Indirekta tillverkningskostnader som utgör mer än en oväsentlig del av den sammanlagda kostnaden för tillverkningen och uppgår till mer än ett obetydligt belopp räknas in i anskaffningsvärdet. Bolaget genomför årligen en nedskrivningsprövning av aktiverade utvecklingsutgifter.

### Övriga immateriella anläggningstillgångar

Övriga immateriella anläggningstillgångar som förvärvats av företaget är redovisade till anskaffningsvärde minus ackumulerade avskrivningar. Utgifter för internt genererad

goodwill och varumärken redovisas i resultaträkningen som kostnad då de uppkommer.

### Intäktsredovisning

#### Försäljning av varor

Intäkten redovisas till verkligt värde av vad företaget fått eller kommer att få. Det innebär att företaget redovisar intäkten till nominellt värde (fakturabelopp) om företaget får ersättning i likvida medel direkt vid leveransen. Avdrag görs för lämnade rabatter.

Vid försäljning av varor redovisas normalt inkomsten som intäkt när de väsentliga förmåner och risker som är förknippade med ägandet av varan har överförts från företaget till köparen.

### Offentliga bidrag

I de fall ingen framtida prestation för att erhålla bidragen krävs, intäktsför företaget offentliga bidrag då villkoren för att erhålla bidragen är uppfyllda. Offentliga bidrag värderas till det verkliga värdet av vad företaget har erhållit eller kommer att erhålla.

### Leasingavtal

Företaget redovisar samtliga leasingavtal, såväl finansiella som operationella. Operationella leasingavtal redovisas som en kostnad linjärt över leasingperioden.

Se vidare not 3.

### Ersättningar till anställda

Ersättningar till anställda avser alla typer av ersättningar som företaget lämnar till de anställda. Företagets ersättningar innefattar bland annat löner, betald semester, betald frånvaro, bonus och ersättningar efter avslutad anställning (pensioner). Redovisning sker i takt med intjänandet. Ersättningar till anställda efter avslutad anställning avser avgiftsbestämda eller förmånsbestämda pensionsplaner. Som avgiftsbestämda planer klassificeras planer där fastställda avgifter betalas och det inte finns förpliktelser, vare sig legala eller informella, att betala något ytterligare, utöver dessa avgifter.

Företaget har endast avgiftsbestämda pensionsplaner. Utgifter för avgiftsbestämda planer redovisas som en kostnad under den period de anställda utför de tjänster som ligger till grund för förpliktelsen.



## Omräkning av poster i utländsk valuta

Fordringar och skulder i utländsk valuta har värderats till balansdagens kurs. Kursvinster och kursförluster på rörelsefordringar och rörelseskulder redovisas i rörelseresultatet medan kursvinster och kursförluster på finansiella fordringar och skulder redovisas som finansiella poster.

## Skatt

Total skatt utgörs av aktuell skatt och uppskjuten skatt. Skatter redovisas i resultaträkningen, utom då underliggande transaktion redovisas direkt mot eget kapital varvid tillhörande skatteeffekt redovisas i eget kapital.

### Aktuell skatt

Aktuell skatt avser inkomstskatt för innevarande räkenskapsår samt den del av tidigare räkenskapsårs inkomstskatt som ännu inte redovisats. Aktuell skatt beräknas utifrån per den skattesats som gäller per balansdagen.

### Uppskjuten skatt

Uppskjuten skatt är inkomstskatt som avser framtida räkenskapsår till följd av tidigare händelser. Redovisning sker enligt balansräkningsmetoden. Enligt denna redovisas uppskjutna skatteskulder och uppskjutna skattefordringar på temporära skillnader som uppstår mellan bokförda respektive skattemässiga värden för tillgångar och skulder samt för övriga skattemässiga avdrag eller underskott.

Uppskjutna skattefordringar nettoredo visas mot uppskjutna skatteskulder endast om de kan betalas med ett nettobelopp. Uppskjuten skatt beräknas utifrån beslutad skattesats på balansdagen. Effekter av förändringar i gällande skattesatser resultatförs i den period förändringen lagstads. Uppskjutna skattefordringar reduceras till den del det inte är sannolikt att den underliggande skattefordran kommer att kunna realiseras inom en överskådlig framtid. Se vidare not 6.

## Anläggningstillgångar

Materiella och immateriella anläggningstillgångar redovisas till anskaffningsvärde minskat med ackumulerade avskrivningar och eventuella nedskrivningar.

Avskrivningsbart belopp utgörs av anskaffningsvärdet minskat med ett beräknat restvärde om detta är väsentligt. Avskrivning sker linjärt över den förväntade nyttjandeperioden.

## Följande avskrivningstider tillämpas:

### Immateriella anläggningstillgångar

Balanserade utgifter för forsknings- och utvecklingsarbeten och liknande arbeten	5 år
Koncessioner, patent, licenser, varumärken samt liknande rättigheter	5 år

## Materiella anläggningstillgångar

Inventarier, verktyg och installationer

3 - 5 år

## Varulager

Varulagret har värderats till det lägsta av dess anskaffningsvärde och dess nettoförsäljningsvärde på balansdagen. Med nettoförsäljningsvärdet avses varornas beräknade försäljningspris minskat med försäljningskostnader. Den valda värderingsmetoden innebär att eventuell inkurans i varulagret har beaktats.

## Finansiella tillgångar och skulder

Finansiella tillgångar och skulder redovisas i enlighet med kapital 11 (Finansiella instrument värderade utifrån anskaffningsvärdet) i BFNAR 2012:1.

### Redovisning i och borttagande från balansräkningen

En finansiell tillgång eller finansiell skuld tas upp i balansräkningen när företaget blir part i instrumentets avtalsmässiga villkor. En finansiell tillgång tas bort från balansräkningen när den avtalsenliga rätten till kassaflödet från tillgången har upphört eller reglerats. Detsamma gäller när de risker och fördelar som är förknippade med innehavet i allt väsentligt överförs till annan part och företaget inte längre har kontroll över den finansiella tillgången. En finansiell skuld tas bort från balansräkningen när den avtalade förpliktelsen fullgjorts eller upphört.

### Värdering av finansiella tillgångar

Finansiella tillgångar värderas vid första redovisningstillfället till anskaffningsvärde, inklusive eventuella transaktionsutgifter som är direkt hänförliga till förvärvet av tillgången.

Finansiella omsättningstillgångar värderas efter första redovisningstillfället till det lägsta av anskaffningsvärdet och nettoförsäljningsvärdet på balansdagen.

Kundfordringar och övriga fordringar som utgör omsättningstillgångar värderas individuellt till det belopp som beräknas inflyta.

Finansiella anläggningstillgångar värderas efter första redovisningstillfället till anskaffningsvärde med avdrag för eventuella nedskrivningar och med tillägg för eventuella uppskrivningar.

### Värdering av finansiella skulder

Finansiella skulder värderas till upplupet anskaffningsvärde. Utgifter som är direkt hänförliga till upptagande av lån korrigerar lånets anskaffningsvärde och periodiseras enligt effektivräntemetoden.

## NOTER

### Not 1 Övriga rörelseintäkter

	2016-05-01 2016-12-31	2015-05-01 2016-04-30
Erhållet bidrag, Vinnova	570	700
Övriga rörelseintäkter	0	20
	<b>570</b>	<b>720</b>

### Not 2 Arvode till revisorer

	2016-05-01 2016-12-31	2015-05-01 2016-04-30
KPMG AB		
Revisionsuppdraget	70	50
Annan revisionsverksamhet	20	15
Skatterådgivning	0	10
Övriga tjänster	0	0
	<b>90</b>	<b>75</b>

### Not 3 Leasingavtal – leasetagare

Operationell leasing	2016-05-01 2016-12-31	2015-05-01 2016-04-30
Kostnadsförda leasingavgifter avseende operationella leasingavtal	155	107
Framtida minimileaseavgifter avseende ej uppsägningsbara operationella leasingavtal	359	180
Ska betalas inom 1 år	1 375	720
Ska betalas inom 1-5 år	0	0
Ska betalas senare än 5 år	1 734	900
	<b>1 734</b>	<b>900</b>

Operationella leasingavgifter gäller tjänstebilar samt hyresavtal.

### Not 4 Anställda och personalkostnader

Medelantalet anställda	2016-05-01 2016-12-31	2015-05-01 2016-04-30
Män	2,5	1
Kvinnor	1	1
	<b>3,5</b>	<b>2</b>

### Löner och andra ersättningar

Löner	2016-05-01 2016-12-31	2015-05-01 2016-04-30
Styrelse och verkställande direktör	100	0
Övriga anställda	582	916
	<b>682</b>	<b>916</b>

### Pensions- och övriga sociala kostnader

Pensionskostnader för styrelse och verkställande direktör	0	0
Pensionskostnader för övriga anställda	44	85
Övriga sociala kostnader enligt lag och avtal	201	233
	<b>245</b>	<b>318</b>

VD har under större delen av innevarande och föregående räkenskapsår fakturerat från bolag och dennes kostnad återfinns under Övriga externa kostnader. Per den 1 december 2016 övergick konsultförhållandet till en tillsvidareanställning. För VD gäller 12 månaders uppsägningstid.

### Könsfördelning bland ledande befattningshavare

	2016-12-31	2016-04-30
Andel kvinnor i styrelsen	33%	50%
Andel män i styrelsen	67%	50%
Andel kvinnor bland övriga ledande befattningshavare	0%	0%
Andel män bland övriga ledande befattningshavare	100%	100%

**Not 5 Räntekostnader och liknande resultatposter**

	2016-05-01 2016-12-31	2015-05-01 2016-04-30
Räntekostnader	195	59
	<b>195</b>	<b>59</b>

**Not 6 Skatt på årets resultat**

	2016-05-01 2016-12-31	2015-05-01 2016-04-30
Aktuell skatt	0	0
Summa redovisad skatt	0	0
Genomsnittlig effektiv skattesats	0%	0%

**Avstämning av effektiv skattesats**

Redovisat resultat före skatt	-5 724	-3 747
Skatt på redovisat resultat enligt gällande skattesats (22%):	1 259	824
<i>Skatteeffekt av:</i>		
Övriga ej avdragsgilla kostnader	-8	-2
Ökning av underskottsavdrag utan motsvarande aktivering av uppskjuten skatt	-1 251	-822
Redovisad skatt	0	0
Effektiv skattesats	0%	0%

Bolaget har ett ackumulerat skattemässigt underskottsavdrag på

Värdet på den uppskjutna skatten hänförlig till dessa underskott uppgår till	15 198	9 511
	3 343	2 092

Ingen uppskjuten skattefordran på skattemässigt underskott har redovisats, då styrelsen bedömer det som osannolikt att den kommer att nyttjas inom den närmaste framtiden.

**Not 7 Balanserade utgifter för forsknings- och utvecklingsarbeten och liknande arbeten**

	2016-12-31	2016-04-30
Ingående anskaffningsvärden	3 301	2 430
Internt utvecklade tillgångar	3 129	871
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>6 430</b>	<b>3 301</b>
Ingående avskrivningar	-1 261	-821
Årets avskrivningar	-409	-440
<b>Utgående ackumulerade avskrivningar</b>	<b>-1 670</b>	<b>-1 261</b>
<b>UTGÅENDE REDOVISAT VÄRDE</b>	<b>4 760</b>	<b>2 040</b>

**Not 8 Koncessioner, patent, licenser, varumärken samt liknande rättigheter**

	2016-12-31	2016-04-30
Ingående anskaffningsvärden	3 736	3 095
Internt utvecklade tillgångar	1 209	641
Förvärvat under året	725	0
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>5 670</b>	<b>3 736</b>
Ingående avskrivningar	-1 289	-670
Årets avskrivningar	-490	-619
<b>Utgående ackumulerade avskrivningar</b>	<b>-1 779</b>	<b>-1 289</b>
<b>UTGÅENDE REDOVISAT VÄRDE</b>	<b>3 891</b>	<b>2 447</b>



## Not 9 Inventarier, verktyg och installationer

	2016-12-31	2016-04-30
Ingående anskaffningsvärden	79	78
Förvärvat under året	285	0
Omklassificeringar	0	1
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>364</b>	<b>79</b>
Ingående avskrivningar	-35	-9
Årets avskrivningar	-26	-26
<b>Utgående ackumulerade avskrivningar</b>	<b>-61</b>	<b>-35</b>

**UTGÅENDE REDOVISAT VÄRDE**                      **303**                      **44**

## Not 10 Skulder till kreditinstitut

För bolagets långfristiga skulder på 6 000 000 skall första amortering ske i april 2018. Därefter sker amortering månadsvis till dess skulden är betald.

### Belopp av skulden som förfaller

Inom 1 år	0
Inom 5 år	5 700 000
Efter 5 år	300 000

## Not 11 Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

	2016-12-31	2016-04-30
Upplupna semesterlöner	155	67
Upplupna sociala avgifter	102	54
Övriga upplupna kostnader	936	789
	<b>1 193</b>	<b>910</b>

## Not 12 Ställda säkerheter och eventalförpliktelser

### Ställda säkerheter

Företagets ställda säkerheter avser företagsinteckning om 6 000, som avser säkerhet för långfristiga lån.

	2016-12-31	2016-04-30
Företagsinteckning	6 000	6 000
Eventalförpliktelser	Inga	Inga

## Not 13 Koncerntillhörighet

Bolaget är ett dotterbolag till Kildal Antenn AB, org.nr 556423-0794. Detta bolag innehar 5 618 00 A-aktier och 50 400 B aktier (1 585 A-aktier). Toppmoderföretag är Kildal Inventors AB, org.nr 559005-1776. Båda bolagen har sitt säte i Mölndal.

## Not 14 Väsentliga händelser efter räkenskapsårets slut

Bolaget har efter räkenskapsårets slut erhållit licensintäkter för Comhat-patentet från Leax Arkivator Telecom för perioden 2016-01-01 till 2016-12-31 motsvarande totalt 550 kSEK.

## Not 15 Nyckeltalsdefinitioner

### Rörelsemarginal

Rörelseresultat i procent av nettoomsättningen

### Justerat eget kapital

Eget kapital med tillägg för obeskattade reserver som reducerats med uppskjuten skatt.

### Avkastning på eget kapital

Resultat efter finansiella poster i procent av genomsnittligt justerat eget kapital

### Soliditet

Justerat eget kapital i procent av balansomslutning

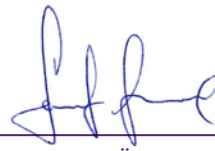
Göteborg den 3 april 2017



**LARS GRANBOM**  
Styrelseordförande



**CÉCILE SCHILIGER**  
Styrelseledamot



**LARS-INGE SJÖQVIST**  
VD, styrelseledamot

Min revisionsberättelse har lämnats den 3 april 2017



**SVEN CRISTEA**  
Auktoriserad revisor  
KPMG

# REVISIONSBERÄTTELSE

Till bolagsstämman i Gapwaves AB, org. nr 556840-2829

## Rapport om årsredovisningen

### Uttalanden

Jag har utfört en revision av årsredovisningen för Gapwaves AB för räkenskapsåret 2016-05-01–2016-12-31. Bolagets årsredovisning ingår på sidorna 15-27 i detta dokument.

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 31 december 2016 och av dess finansiella resultat och kassaflöde för räkenskapsåret enligt årsredovisningslagen. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens övriga delar.

Jag tillstyrker därför att bolagsstämman fastställer resultaträkningen och balansräkningen.

### Grund för uttalanden

Jag har utfört revisionen enligt International Standards on Auditing (ISA) och god revisionsssed i Sverige. Mitt ansvar enligt dessa standarder beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Jag är oberoende i förhållande till Gapwaves AB enligt god revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort mitt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

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

### Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

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

Vid upprättandet av årsredovisningen ansvarar styrelsen och verkställande direktören för bedömningen av bolagets förmåga att fortsätta verksamheten. De upplyser, när så är tillämpligt, om förhållanden som kan påverka förmågan att fortsätta verksamheten och att använda antagandet om fortsatt drift. Antagandet om fortsatt drift tillämpas dock inte om styrelsen och verkställande direktören avser att likvidera bolaget, upphöra med verksamheten eller inte har något realistiskt alternativ till att göra något av detta.

### Revisorns ansvar

Mina mål är att uppnå en rimlig grad av säkerhet om huruvida årsredovisningen som helhet inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller på fel, och att lämna en revisionsberättelse som innehåller mina uttalanden. Rimlig säkerhet är en hög grad

av säkerhet, men är ingen garanti för att en revision som utförs enligt ISA och god revisionsssed i Sverige alltid kommer att upptäcka en väsentlig felaktighet om en sådan finns. Felaktigheter kan uppstå på grund av oegentligheter eller fel och anses vara väsentliga om de enskilt eller tillsammans rimligen kan förväntas påverka de ekonomiska beslut som användare fattar med grund i årsredovisningen.

Som del av en revision enligt ISA använder jag professionellt omdöme och har en professionellt skeptisk inställning under hela revisionen. Dessutom:

- identifierar och bedömer jag riskerna för väsentliga felaktigheter i årsredovisningen, vare sig dessa beror på oegentligheter eller på fel, utformar och utför granskningsåtgärder bland annat utifrån dessa risker och inhämtar revisionsbevis som är tillräckliga och ändamålsenliga för att utgöra en grund för mina uttalanden. Risker för att inte upptäcka en väsentlig felaktighet till följd av oegentligheter är högre än för en väsentlig felaktighet som beror på fel, eftersom oegentligheter kan innefatta agerande i maskopi, förfalskning, avsiktliga utelämnanden, felaktig information eller åsidosättande av intern kontroll.
- skaffar jag mig en förståelse av den del av bolagets interna kontroll som har betydelse för min revision för att utforma granskningsåtgärder som är lämpliga med hänsyn till omständigheterna, men inte för att uttala mig om effektiviteten i den interna kontrollen.
- utvärderar jag lämpligheten i de redovisningsprinciper som används och rimligheten i styrelsens och verkställande direktörens uppskattningar i redovisningen och tillhörande upplysningar.
- drar jag en slutsats om lämpligheten i att styrelsen och verkställande direktören använder antagandet om fortsatt drift vid upprättandet av årsredovisningen. Jag drar också en slutsats, med grund i de inhämtade revisionsbevisen, om huruvida det finns någon väsentlig osäkerhetsfaktor som avser sådana händelser eller förhållanden som kan leda till betydande tvivel om bolagets förmåga att fortsätta verksamheten. Om jag drar slutsatsen att det finns en väsentlig osäkerhetsfaktor, måste jag i revisionsberättelsen fästa uppmärksamheten på upplysningarna i årsredovisningen om den väsentliga osäkerhetsfaktorn eller, om sådana upplysningar är otillräckliga, modifiera uttalandet om årsredovisningen. Mina slutsatser baseras på de revisionsbevis som inhämtas fram till datumet för revisionsberättelsen. Dock kan framtida händelser eller förhållanden göra att ett bolag inte längre kan fortsätta verksamheten.

- utvärderar jag den övergripande presentationen, strukturen och innehållet i årsredovisningen, däribland upplysningarna, och om årsredovisningen återger de underliggande transaktionerna och händelserna på ett sätt som ger en rättvisande bild.

Jag måste informera styrelsen om bland annat revisionens planerade omfattning och inriktning samt tidpunkten för den. Jag måste också informera om betydelsefulla iakttagelser under revisionen, däribland de eventuella betydande brister i den interna kontrollen som jag identifierat.

Jag måste också förse styrelsen med ett uttalande om att jag har följt relevanta yrkesetiska krav avseende oberoende, och ta upp alla relationer och andra förhållanden som rimligen kan påverka mitt oberoende, samt i tillämpliga fall tillhörande motåtgärder

## Rapport om andra krav enligt lagar och andra författningar

### Uttalanden

Utöver min revision av årsredovisningen har jag även utfört en revision av styrelsens och verkställande direktörens förvaltning för Gapwaves AB för räkenskapsåret 2016-05-01–2016-12-31 samt av förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust.

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

### Grund för uttalanden

Jag har utfört revisionen enligt god revisionsssed i Sverige. Mitt ansvar enligt denna beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Jag är oberoende i förhållande till Gapwaves AB enligt god revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort mitt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

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

### Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

Det är styrelsen som har ansvaret för förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust. Vid förslag till utdelning innefattar detta bland annat en bedömning av om utdelningen är försvarlig med hänsyn till de krav som bolagets verksamhetsart, omfattning och risker ställer på storleken av bolagets egna kapital, konsolideringsbehov, likviditet och ställning i övrigt.

Styrelsen ansvarar för bolagets organisation och förvaltningen av bolagets angelägenheter. Detta innefattar bland annat att fortlöpande bedöma bolagets ekonomiska situation och att tillse att bolagets organisation är utformad så att bokföringen, medelsförvaltningen och bolagets ekonomiska angelägenheter i övrigt kontrolleras på ett betryggande sätt.

Den verkställande direktören ska sköta den löpande förvaltningen enligt styrelsens riktlinjer och anvisningar och bland annat vidta de åtgärder som är nödvändiga för att bolagets bokföring ska fullgöras i överensstämmelse med lag och för att medelsförvaltningen ska skötas på ett betryggande sätt.

### Revisorns ansvar

Mitt mål beträffande revisionen av förvaltningen, och därmed mitt uttalande om ansvarsfrihet, är att inhämta revisionsbevis för att med en rimlig grad av säkerhet kunna bedöma om någon styrelseledamot eller verkställande direktören i något väsentligt avseende:

- företagit någon åtgärd eller gjort sig skyldig till någon försummelse som kan föranleda ersättningskyldighet mot bolaget, eller
- på något annat sätt handlat i strid med aktiebolagslagen, årsredovisningslagen eller bolagsordningen.

Mitt mål beträffande revisionen av förslaget till dispositioner av bolagets vinst eller förlust, och därmed mitt uttalande om detta, är att med rimlig grad av säkerhet bedöma om förslaget är förenligt med aktiebolagslagen.

Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men ingen garanti för att en revision som utförs enligt god revisionsssed i Sverige alltid kommer att upptäcka åtgärder eller försummelser som kan föranleda ersättningskyldighet mot bolaget, eller att ett förslag till dispositioner av bolagets vinst eller förlust inte är förenligt med aktiebolagslagen.

Som en del av en revision enligt god revisionsssed i Sverige använder jag professionellt omdöme och har en professionellt skeptisk inställning under hela revisionen. Granskningen av förvaltningen och förslaget till dispositioner av bolagets vinst eller förlust grundar sig främst på revisionen av räkenskaperna. Vilka tillkommande granskningsåtgärder som utförs baseras på min professionella bedömning med utgångspunkt i risk och väsentlighet. Det innebär att jag fokuserar granskningen på sådana åtgärder, områden och förhållanden som är väsentliga för verksamheten och där avsteg och överträdelser skulle ha särskild betydelse för bolagets situation. Jag går igenom och prövar fattade beslut, beslutsunderlag, vidtagna åtgärder och andra förhållanden som är relevanta för mitt uttalande om ansvarsfrihet. Som underlag för mitt uttalande om styrelsens förslag till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust har jag granskat om förslaget är förenligt med aktiebolagslagen.

Göteborg den 3 april 2017



SVEN CRISTEA

Auktoriserad revisor







**Gapwaves AB**  
**Klippan 3B**  
**414 51 Göteborg**

**[www.gapwaves.com](http://www.gapwaves.com)**