

2018.02.23

Gapwaves AB (publ)

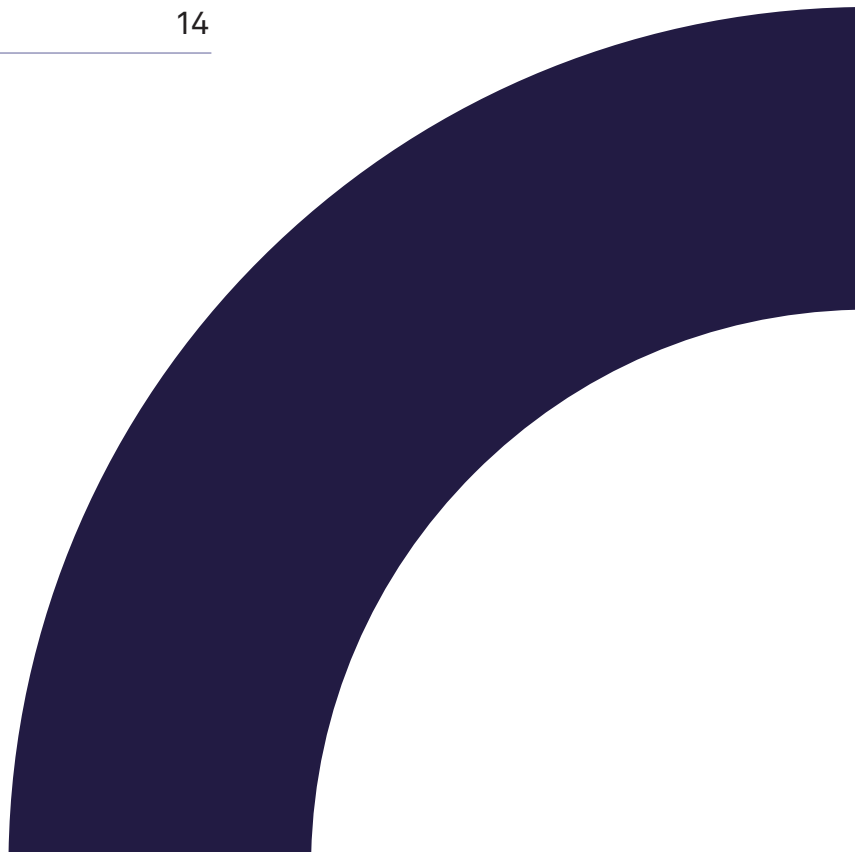
Bokslutskommuniké 2017

2017.01.01 - 2017.12.31



Innehåll

1.0	Bokslutskommuniké	3
2.0	VD Kommentar	4
3.0	Finansiella Kommentarer	5
4.0	Framtidsutsikter	6
5.0	Gapwaves i korthet	7
6.0	Ägarlista	8
7.0	Avlämnande av bokslutskommuniké	9
8.0	Resultaträkning	10
9.0	Balansräkning	11
10.0	Förändring av eget kapital	13
11.0	Kassaflödesanalys	14



1.0 Bokslutskommuniké 2017

Gapwaves AB (publ), 556840-2829

Händelser Januari - December 2017

- Intresset för Gapwaves vågledarteknologi för aktiva antenner har varit mycket stort och sekretessavtal har tecknats med de största systemleverantörerna inom telekom samt med tillverkare av radarlösningar för fordonsindustrin.
- Under året har Gapwaves vuxit från 3 till 15 anställda samtidigt som ett antal personer sysselsatts på konsultbasis. Ledningsgruppen har utökats med personer med mångårig erfarenhet från telekom- och mikro vågsindustrin samtidigt som också styrelsen utökats med personer med gedigen erfarenhet och stora kontaktnät.
- Gapwaves och Jariet Technologies tecknade i början av november ett intentionsavtal om gemensam utveckling av aktiva antenner. Jariet är först i världen att utveckla ett chip för digital styrning av antennlob, något som krävs för aktiva 5G-antenner.
- Totalt har fyra distributionsavtal för försäljning av Gapwaves adapters, flensar och punkt-till-punkt (PtP), antenner tecknats för de kinesiska, japanska, italienska och sydkoreanska marknaderna.

Händelser Oktober - December 2017

- Gapwaves tillfördes 23,5 mkr minus transaktionskostnader vid konvertering av teckningsoption 1. Totalt konverterades 97,7% av optionerna till B-aktier vilket ökade totalt antal aktier till 17 928 511.
- Gapwaves var inbjudna som talare vid European Telecom Standardization Institutes (ETSI) konferens i Nice i november för att tala om energieffektivitet och fördelarna med gapvågledarteknologi ur ett miljöperspektiv.
- Bolaget har framgångsrikt genomfört ett design-projekt inom PtP tillsammans med en global systemleverantör där målsättningen var att integrera Gapwaves E-bandsantenn i kundens system

Finansiellt sammandrag

tkr	Jan - Dec 2017	Okt - Dec 2017	Jul - Sep 2017	Apr - Jun 2017	Jan - Mar 2017
Nettoomsättning	874	209	592	68	5
EBITDA	-23 915	-10 844	-4 398	-5 791	-2 882
Resultat efter skatt	-27 372	-11 905	-5 293	-6 584	-3 591
Kassaflöde	-6 499	12 550	-6 307	-7 886	-4 657
Antal aktier vid periodens utgång	17 928 511	17 928 511	14 800 496	14 800 496	14 800 496
Resultat per aktie (kr)	-1.53	-0.66	-0.36	-0.44	-0.24

Jämförelsetal för 2016 är inte tillgängliga

Händelser efter periodens utgång

- Gapwaves styrelse och ledning har antagit en ny strategiplan med satsningar inom telekom, automotive och mobiltelefoni samt en uppdaterad go-to-market strategi för området telekom. I samband med detta har finansiell rådgivare anlåtits för utvärdering av långsiktiga finansieringsalternativ.
- Gapwaves har sedan tidigare beviljats stöd inom ramen för Marie Curie programmet inom EU. I februari erhöles 1,8 mkr, motsvarande 80% av totalt bidrag. Pengarna ska användas för anställning av forskare inom detta program.
- I början av året var Gapwaves aktiva i olika typer av projekt med mer än en kund inom telekom.

2.0 VD Kommentar

Gapvågledarteknologin öppnar unika möjligheter

Mikrovågsindustrin har de senaste decennierna brottats med problem med höga effektförluster och ställt sig frågan på vilket sätt detta ska lösas. När 5G ska introduceras är hela industrin överens om att en styrbar antenn med låga förluster och låg energiförbrukning är absolut nödvändig för att möta operatörernas och konsumenternas krav på räckvidd och kostnad. Att möjliggöra detta med dagens kretskortsbaserade patch-antenn har hittills inte visat sig vara genomförbart alternativt, bli väldigt dyrt. Genom gapvågledarteknologin besitter Gapwaves nyckeln för att få 5G att fungera kommersiellt.

Under året som gått har vi i samtliga diskussioner med möjliga kunder fått bekräftat att teknologin vi besitter är unik. Den ide som Per-Simon Kildal fick, där radiovågen färdas fritt i luft och innesluts magnetiskt, är en revolution för alla som arbetat med vågledare och dess problem med förluster. Det har forskats och arbetats i över 30 år med att hitta en lösning på detta problem.

Full satsning på automotive

Den positiva respons vi fått i möten med kunder under 2017 och det intresse som varit för vår teknologi har utmynnat i nya områden där vi verkligen kan göra skillnad.

Ett sådant område är inom bilradar där en aktiv antenn med låga förluster drastiskt kan förbättra radarns prestanda. Att bilindustrin just nu har två prioriteringar där i stort sett alla satsningar görs, elektrifiering och autonoma fordon, är till fördel för Gapwaves. Efterfrågan från biltillverkarna på bättre system som möjliggör autonoma fordon är enormt. Radartillverkarna har med andra ord ett direkt kundbehov att ta hänsyn till, där vi tror att Gapwaves antenn är nyckeln till helt nya radarprestanda i bilar.

Automotive är därför ett område där vi omgående kommer att satsa som del av den nya strategiplan som styrelse och ledning antagit. En premiumbil kan idag ha upp till tio stycken radars och sensorer. Continental, en av världens största tillverkare av bilradar, uppger att man ensamt har 30 miljoner radars installerade i fordon. Med det behov som finns på bättre kontroll av vad som sker på och omkring vägarna finns ingen anledning att tro att denna marknad inte ska växa dramatiskt. I rapporten Global and China automotive millimeter wave (MMW) radar industry report förutspås det säljas 84 miljoner bilradarenheter 2021.



Forskning och samarbeten

Utöver 5G och automotive har kunder visat intresse för Gapwaves så kallade Bowtiepatent och de möjligheter denna antenn har i mottagande 5G-enheter dvs mobiltelefoner och Internet of Things. Vi kommer tillsammans med Chalmers att fortsätta forskningen på detta patent parallellt med diskussioner med möjliga kunder.

Gapwaves har en unik position och när vi sätter punkt för 2017 gör jag det med en känsla och en tro om att vi är på rätt väg. Det intresse som systemleverantörer och bilradartillverkare visat när de fått tillfälle att studera vår teknologi på ett djupare plan tyder på att det är något riktigt häftigt som Per-Simon Kildal uppfunnit. Som verkställande direktör i Gapwaves vet jag att det ligger många timmar av hårt arbete framför oss men jag är övertygad om att det kommer ge resultat.

Per 31 december 2017 var vi 4 668 aktieägare i Gapwaves. Jag hoppas att var och en av er är minst lika entusiastiska inför framtiden som jag är och att ni fortsatt vill vara med på vår resa.

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

3.0 Finansiella Kommentarer

Januari - December 2017

Verksamhetsutveckling

Verksamheten fokuserades under första halvan av 2017 främst till att bygga upp en full organisation bestående av utveckling-, sälj-, ekonomi- och tillverkningskompetens. Utöver detta lades fokus på att etablera kundkontakter och marknadsföra gapvågledarteknologin och den skillnad Gapwaves kan göra i olika typer av antenner och radars.

Under andra halvan av 2017 mer än fördubblades antalet anställda och således intensifierades också utvecklingen av E-band punkt-till-punkt ("PtP") antenn och aktiva antenner för 5G. Utöver detta inleddes arbete med industrialisering och utveckling av en komplett tillverknings- och försörjningskedja. Ett första designprojekt tecknades med en av de största systemleverantörerna, som önskat att vara anonym, för anpassning av E-band PtP. Förhoppningen är att order för leverans i slutet 2018 kommer att tecknas.

Omsättning

Intäkterna för 2017 uppgick till 1 343 tkr (1 318 tkr) där försäljning utgjorde 874 tkr (748 tkr) och forskning- och bidragsstöd utgjorde 469 tkr (570 tkr). Utöver detta aktiverades kostnader för utvecklingsarbete om 7 216 tkr (3 837 tkr). Majoriteten av försäljningsintäkterna för 2017 är relaterade till licensintäkter från ComHat-patentet 638 tkr och ett utvecklingsprojekt om 148 tkr.

Kassaflöde

Kassaflödet under 2017 uppgick till -6 499 tkr (22 591 tkr). Rörelsen generade totalt ett negativt kassaflöde om -29 958 tkr (resultat, investeringar och rörelsekapitalförändringar). Under året erhöles ett kapitaltillskott om 23 459 tkr relaterat till konvertering av optionsprogrammet TO1 samt 1 105 tkr i dotterbolaget Gapwaves Optioner AB genom att anställda och styrelse köpte in sig i optionsprogram TO2.

Finansiell ställning

Likvida medel uppgick till 20 546 tkr per 31 december 2017.

Jämförelsetal för 2016 avser maj-dec 2016, 8 månader

Oktober - December 2017

Verksamhetsutveckling

Under kvartal fyra intensifierades utvecklingsarbetet och arbetet med att industrialisera E-band PtP antennen. Under kvartal fyra ökade också kostnaderna till största del drivet av ökat antal anställda som startat i verksamheten under augusti och september. Även kostnader för produktutveckling och IT ökade som ett resultat av fler anställda

Omsättning

Omsättningen för perioden oktober-december 2017 uppgick till 209 tkr relaterat till ett design-projekt samt försäljning av adapters.

Kassaflöde

Under november konverterades teckningsoptioner TO1, som ställdes ut i samband med börsnoteringen, till aktier. Genom detta tillfördes Gapwaves 23,5 mkr med avdrag för transaktionskostnader. Kassaflödet för perioden oktober-december 2018 uppgick till 12,6 mkr.

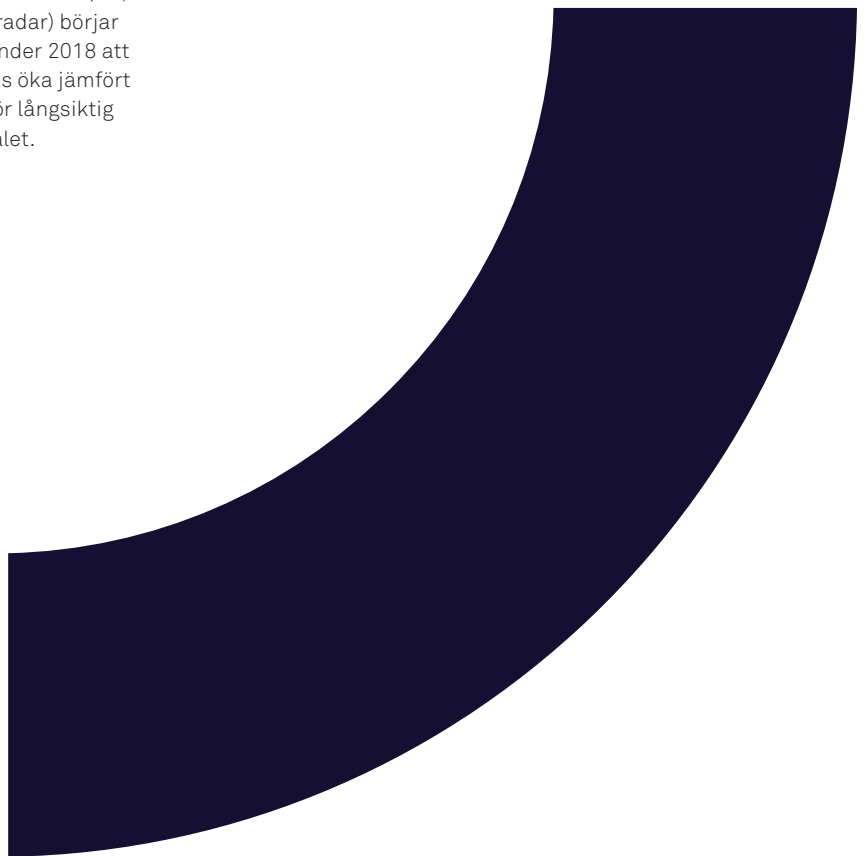


4.0 Framtidsutsikter

Under 2018 är planen att starta försäljning av E-band PtP-antenn för radiolänk. Ett avtal om anpassning av antennen har tecknats och förhoppningen är att detta leder till leverans av antenner under andra halvan av 2018. Volymerna förväntas till en början vara låga för att därefter öka. Vidare har samma antenn offererats till andra kunder för leverans under slutet av 2018 om order erhålles.

Främsta intäkter under 2018 förväntas komma från utvecklingsprojekt inom 5G och bilradar. Dessa intäkter kommer att kompensera för delar av de utvecklingskostnader som är relaterade till att ta fram antenner för 5G-system respektive bilradars. I takt med att utvecklingsprojekt erhålls förväntas också takten i utvecklingsarbetet öka vilket kommer kräva nyanställningar. Utöver detta kommer även kostnader för prototyper, tester och verifieringar att öka inom områdena 5G och bilradar.

Med den positiva respons vi fått från kunder under 2017 kommer vi under 2018 att ingå avtal om utvecklingsprojekt och arbeta med att öka takten i utvecklingsarbetet. I den strategiplan som styrelse och ledning antagit är fokus inriktat på att vara en utvald leverantör av antenner och bilradars när dessa marknader (5G; basstationer, fixed wireless access, sub-6, och bilradar) börjar växa. Således förväntas resultat och kassaflöde under 2018 att vara fortsatt negativt även om intäkterna förväntas öka jämfört med 2017. För närvarande utvärderas alternativ för långsiktig finansiering och rådgivare har anlitats för ändamålet.



5.0 Gapwaves i korthet

Gapwaves AB är sprunget ur forskning på Chalmers Tekniska Högskola och etablerades 2011 för att kommersialisera innovationer för effektiv trådlös kommunikation. I och med den exponentiellt ökande användningen av bild och video i våra mobila enheter uppkommer också ett ökande behov av högpresterande trådlösa system. Till dessa system utvecklar Gapwaves AB vågledar- och antenprodukter baserade på den patenterade GAP-vågledarteknologin. Bolagets marknader är bland annat radiolänkar inom telekom, bilradar, avlysningsystem och rymdobservatorier.

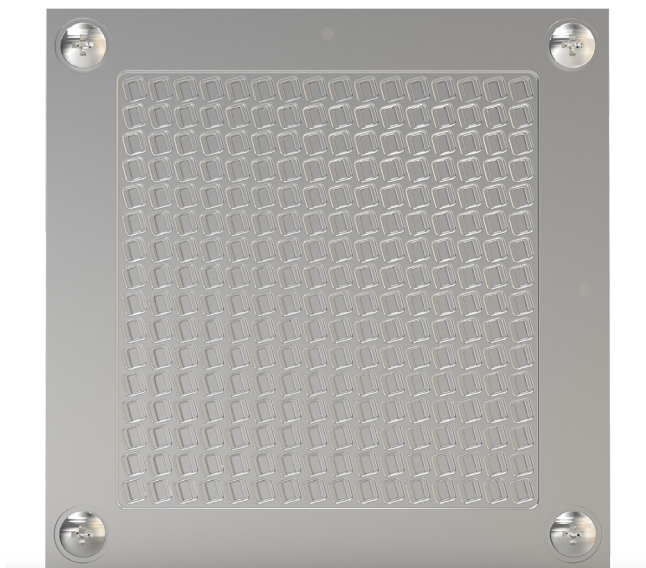
Aktien

Gapwaves B-aktie är sedan den 18 november 2016 noterad på Nasdaq First North Stockholm och handel sker under kortnamn GAPW B. Emissionskursen den 18 november 2016 var 5,95 kr och kursen den 31 december 2017 var 40,10 kr. I bolaget finns totalt 17 928 511 aktier, varav 8 400 500 A-aktier och 9 528 011 B-aktier. Varje A-aktie ger rätt till tio röster och varje B-aktie rätt till en röst.

G&W Fondkommission AB är bolagets Certified Adviser.

Aktiekapital

Per 31 december var aktiekapitalet 1 075 711 SEK och totala antalet aktier var 17 928 511 st. Detta ger ett kvotvärde på 0,06 SEK per aktie.



Teckningsoption T02

Aktieägarna beslutade vid bolagsstämman 24 april 2017 att genomföra ett optionsprogram T02 för fast anställda och styrelse. Totalt beslutades om 700 000 optioner med en lösenkurs om 13,00 SEK. Optionsprogrammet löper fram till 29 maj 2020 och innehavaren har under denna tid rätt att konvertera en option till en B-aktie. Priset per option sattes genom värdering av KPMG till 1,90 SEK per option. Utspädningseffekten vid fullt utnyttjande förväntas bli 4,5%.

Personal

Antalet fast anställda i bolaget uppgick per 31 december 2017 till 15 personer.

Redovisningsprinciper

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

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

Datum för kommande rapporter

Delårsrapport Q1 2018: 2018-05-23
Halvårsrapport 2018: 2018-08-22
Delårsrapport Q3 2018: 2018-11-07

Kontaktperson:

Per Andersson, CFO, 031-762 60 40

6.0 Ägarlista

Aktieägare 2017-12-31	Antal A-aktier (10 röster per aktie)	Antal B-aktier (1 röst per aktie)	Kapitalandel	Röstandel
Kildal Antenn AB- Inkl. närstående	5 618 000	50 400	31,62%	60,12%
Försäkringsaktiebolaget Avanza pension	-	908 312	5,07%	0,97%
Actionstep AB- Inkl. Lars-Inge Sjöqvist	848 000	40 900	4,96%	9,11%
Leif Hagne	-	803 000	4,48%	0,86%
Nordnet Pensionsförsäkring AB	-	850 247	4,74%	0,91%
Jian Yang	609 500	-	3,40%	6,52%
Bright Ebenezer	-	514 000	2,87%	0,55%
mm-Antenna tech AB- Inkl. Abbas Vosoogh	265 000	39 000	1,70%	2,87%
Ashraf Uz Zaman	265 000	-	1,48%	2,83%
Peter Enoksson	185 500	-	1,03%	1,98%
Övriga ägare	609 500	6 322 152	38,66%	13,28%
Summa	8 400 500	9 528 011	100,00%	100,00%

Källa: Euroclear

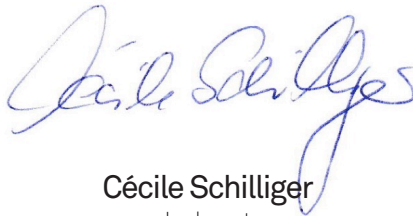


7.0 Avlämnande av bokslutskommuniké 2017

Göteborg den 22 februari 2018
Gapwaves AB (publ)



Lars Granbom
Ordförande



Cécile Schilliger
Ledamot



Olle Axelsson
Ledamot



Lars-Inge Sjöqvist

VD/Ledamot



Jan Wäreby

Ledamot

8.0 Resultaträkning

tkr	Jan - Dec 2017	Okt - Dec 2017	Jul - Sep 2017	Apr - Jun 2017	Jan - Mar 2017
Rörelsens Intäkter					
Nettoomsättning	874	209	592	68	5
Aktiverat arbete för egen räkning	7 216	2 091	2 219	1 070	1 836
Övriga rörelseintäkter	469	-	-	309	160
Summa rörelseintäkter	8 559	2 301	2 811	1 447	2 002
Rörelsens Kostnader					
Handelsvaror	-6 827	-2 812	-1 674	-1 070	-1 271
Övriga externa kostnader	-15 440	-5 985	-2 855	-4 169	-2 431
Personalkostnader	-10 208	-4 348	-2 679	-1 999	-1 182
Avskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar	-3 154	-967	-825	-722	-640
Summa rörelsekostnader	-35 629	-14 111	-8 034	-7 960	-5 523
Rörelseresultat	-27 069	-11 811	-5 224	-6 513	-3 522
Finansiella poster					
Finansiella intäkter	0	0	0	0	0
Räntekostnader och liknande resultatposter	-304	-94	-70	-70	-69
Summa finansiella poster	-304	-94	-70	-70	-69
Resultat efter finansiella poster	-27 372	-11 905	-5 293	-6 584	-3 591
Skatter					
Skatt på periodens resultat	0	0	0	0	0
Periodens resultat	-27 372	-11 905	-5 293	-6 584	-3 591

Jämförelsetal för 2016 är inte tillgängliga

9.0 Balansräkning

tkr	2017.12.31	2017.09.30	2017.06.30	2017.03.31	2016.12.31
Tillgångar					
Anläggningstillgångar					
<i>Immateriella anläggningstillgångar</i>					
Balanserade utgifter för forsknings- och utvecklingsarbete och liknande arbeten	10 204	7 962	6 906	6 286	4 760
Koncessioner, patent, licenser, varumärken samt liknande rättigheter	3 932	3 749	3 350	3 620	3 891
Summa immateriella anläggningstillgångar	14 136	11 712	10 256	9 906	8 651
<i>Finansiella anläggningstillgångar</i>					
Aktier i dotterbolag	50	-	-	-	-
Summa finansiella anläggningstillgångar	50	-	-	-	-
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>					
Inventarier, verktyg och installationer	2 678	1 499	804	530	303
Summa materiella anläggningstillgångar	2 678	1 499	804	530	303
Summa anläggningstillgångar	16 864	13 210	11 060	10 437	8 954
Omsättningstillgångar					
Varulager m.m.	73	79	208	150	150
Summa varulager	73	79	208	150	150
Kortfristiga fordringar					
Kundfordringar	61	-	360	617	219
Fordringar hos koncernföretag	1 465	359	776	726	359
Övriga fordringar	1 497	1 055	1 055	915	1 360
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	1 382	1 668	781	-	31
Summa kortfristiga fordringar	4 405	3 082	2 971	2 258	1 968
Kassa och bank					
Kassa och bank	20 546	7 996	14 303	22 164	27 045
Summa kassa och bank	20 546	7 996	14 303	22 164	27 045
Summa omsättningstillgångar	25 023	11 157	17 482	24 572	29 163
Summa tillgångar	41 888	24 367	28 542	35 009	38 117

9.0 Balansräkning forts.

tkr	2017.12.31	2017.09.30	2017.06.30	2017.03.31	2016.12.31
Eget kapital och skulder					
Eget kapital					
<i>Bundet eget kapital</i>					
Aktiekapital	1 076	888	888	888	888
Fond för utvecklingsutgifter	11 054	8 962	6 906	3 837	3 837
Summa bundet eget kapital	12 129	9 850	7 794	4 725	4 725
Fritt eget kapital					
Överkursfond	55 980	32 708	32 708	32 708	32 708
Balanserat resultat	-13 978	-12 993	-10 937	-7 868	-2 144
Periodens resultat	-27 372	-15 469	-10 175	-3 487	-5 724
Summa fritt eget kapital	14 629	4 246	11 596	21 353	24 840
Summa eget kapital	26 759	14 096	19 390	26 078	29 566
Långfristiga skulder					
Skulder till kreditinstitut	6 000	6 000	6 000	6 000	6 000
Summa långfristiga skulder	6 000	6 000	6 000	6 000	6 000
Kortfristiga skulder					
Leverantörsskulder	4 964	3 206	2 258	2 276	1 240
Skulder till koncernföretag	1 149	-	0	0	0
Aktuella skatteskulder	256	465	241	23	16
Övriga skulder	620	374	220	157	145
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	2 141	226	433	475	1 151
Summa kortfristiga skulder	9 129	4 271	3 152	2 931	2 552
Summa eget kapital och skulder	41 888	24 367	28 542	35 009	38 117

10.0 Förändring av eget kapital

tkr	Aktiekapital	Fond för utvecklings- utgifter	Överkursfond	Balanserat resultat	Årets resultat	Totalt eget kapital
Ingående balans 2017.01.01	888	3 837	32 708	-2 144	-5 724	29 565
Omföring resultat fg år	-	-	-	-5 724	5 724	-
Periodens resultat	-	7 217	23 272	-6 110	-27 372	-2 933
Nyemission under året	188	-	-	-	-	188
Utgående balans 2017.12.31	1 076	11 054	55 980	-13 978	-27 372	26 759

11.0 Kassaflödesanalys

tkr	Jan - Dec 2017	Okt - Dec 2017	Jul - Sep 2017	Apr - Jun 2017	Jan - Mar 2017
<i>Den löpande verksamheten</i>					
Rörelseresultat	-27 069	-11 811	-5 224	-6 513	-3 522
<i>Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet m.m.</i>					
Avskrivningar och nedskrivningar	3 154	967	825	722	640
	-23 915	-10 844	-4 398	-5 791	-2 882
Finansiella poster	-304	-94	-70	-70	-70
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital	-24 219	-10 938	-4 468	-5 862	-2 952
<i>Förändringar i rörelsekapital</i>					
Förändringar av rörelsefordringar	-1 252	-211	18	-1 918	859
Förändringar av rörelseskulder	6 529	4 809	1 119	1 860	-1 259
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-18 942	-6 340	-3 331	-5 919	-3 351
<i>Investeringsverksamhet</i>					
Förvärv av immateriella anläggningstillgångar	-8 390	-3 261	-2 219	-1 708	-1 201
Förvärv av materiella anläggningstillgångar	-2 626	-1 308	-757	-258	-304
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-11 016	-4 569	-2 976	-1 966	-1 505
<i>Finansieringsverksamhet</i>					
Nyemission	23 459	23 459	0	0	0
Erhållna aktieägartillskott	0	0	0	0	0
Upptagna lån	0	0	0	0	0
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	23 459	23 459	0	0	0
Periodens kassaflöde	-6 499	12 550	-6 307	-7 886	-4 857
Likvida medel vid periodens början	27 045	7 996	14 303	22 164	27 045
Likvida medel vid periodens slut	20 546	20 546	7 996	14 278	22 188



GAPWAVES

Gapwaves AB (publ)

org.nr 556840-2829

Huvudkontor:

Banehagsgatan 22, 414 51, Göteborg

Telefon: 031-762 60 40

E-mail: info@gapwaves.com

www.gapwaves.com