



2021

Årsredovisning 2021
Maven Wireless Sweden AB (publ)



Om Maven Wireless Sweden AB (publ)

Maven Wireless erbjuder banbrytande lösningar för trådlös inomhustäckning. Bolaget erbjuder end-to-end digitala lösningar med enastående prestanda. Produkterna säkerställer trådlös täckning för såväl kritiska tjänster som konsumenttjänster och används i tunnlar, tåg, tunnelbanor, arenor, byggnader och mer. Vi brinner för att göra samhället och våra kunders och slutanvändares liv bättre, enklare, säkrare och hållbarare genom att leverera 100% trådlös täckning. För mer information: www.mavenwireless.com

Innehåll

Året i korthet	3	Försäljning och marknadsföring	16
Kommentarer från VD	4	Förvaltningsberättelse	17
Väsentliga händelser under året	6	Kommentarer till verksamhet, resultat och ställning	18
Om Bolaget	8	Hållbarhet	20
Produkter	11	Riskfaktorer	21
Bolagsstyrning	13	Aktien	24
Affärsområden och kunder	14	Flerårsöversikt	25
Patentportfölj och IP-skydd	15	Finansiella rapporter	26

Året i korthet

- Orderingången uppgick till 111 147 TSEK (20 094)
- Order från 23 nya kunder under året
- Nettoförsäljning uppgick till 44 927 TSEK (49 522)
- EBITDA uppgick till -8 130 TSEK (-16 558)
- Rörelseresultatet uppgick till -11 394 TSEK (-19 618)
- Kassaflödet från den löpande verksamheten uppgick till -21 273 TSEK (-6 957)
- Resultat per aktie -0,24 (-0,44)
- Life Cycle Assessment -68% kg CO2e under drift

Finansiell översikt

TSEK	jan-dec		
	2021	2020	Δ%
Nettoomsättning	44 927	49 522	-9%
Försäljningstillväxt %	-9%	10%	-193%
Bruttovinst	15 194	2 678	467%
Bruttovinstmarginal %	34%	5%	525%
EBITDA	-8 130	-16 558	-51%
EBITDA-marginal %	-18%	-33%	0%
Rörelseresultat (EBIT)	-11 394	-19 618	-42%
Rörelsemarginal %	-25%	-40%	14%
Periodens resultat	-12 107	-20 269	-108%
Investeringar i balanserade utvecklingskostnader	13 424	11 949	-33%
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-21 273	-6 957	-85%
Genomsnittlig anställda	22,00	14,00	57%
Resultat per aktie efter utspädning	-0,24	-0,44	
Antal aktier vid periodens utgång före utspädning	50 657 700	45 790 800	
Antal aktier vid periodens utgång efter utspädning	50 817 700	45 950 800	

2021

Kommentarer från VD

Bolagets höga ordergång under året på 111 miljoner kronor resulterar i en orderbok på rekordstora 76 miljoner kronor vid periodens slut vilket är ett tydligt besked på att bolaget levererar tillväxt och expanderar in på nya marknader. Ordergången under helåret 2021 är en uppgång med 553% jämfört med föregående år. Aktivitetshöjningen sedan slutet på sommaren fortsätter på marknaden och bolaget har vunnit ytterligare 23 nya kunder under året.

Det är samtidigt väldigt glädjande att vi tilldelats 3 strategiska ramavtal under året. Det gäller SBB i Schweiz för tunneltäckning, med ett initialt värde om ca 213 MSEK, ett ramavtal i Frankrike för täckning längs Franska järnvägen, med ett bedömt initialt värde om 120 MSEK och slutligen ett ramavtal i Sverige för tunneltäckning åt Trafikverket där bolaget redan tagit hem ordrar för sammanlagt 13,2 MSEK. Det innebär att vi under 2021 lyckats vinna samtliga ramavtal vi hade på radarn för ett år sedan. Tilldelningsbeslutet från SBB har dock överklagats och SBB hanterar ärendet i en uppsnabbad process där kompletteringar inlämnats.

Bolaget expanderar på samtliga existerande marknader runt om i Europa, Asien och Mellanöstern. Vi har flyttat fram våra positioner och genomför strategiska affärer i Australien och Kina. Vidare har bolagets chef för den amerikanska marknaden startat sin anställning och driver nu affärsutvecklingsarbetet i USA via Maven Wireless Inc.

Försäljning om cirka 45 miljoner kronor under året är 9% mindre än samma period föregående år vilket främst beror på störningar i leveranser av IC komponenter. Detta har medfört att delar av den planerade produktionen i Q4 flyttats fram till Q1 2022 och därmed minskat faktureringen under Q4.

Det finns en bred förståelse hos våra kunder att leveranstider kan bli längre givet längre leveranstider för IC komponenter. Vi har inte tappat någon order från vår orderbok utan vi vinner snarare fler order då vi håller relativt goda leveranstider jämfört andra på marknaden. Bolaget fortsätter därför med strategin att säkra upp leveranser av kritiska komponenter för upp till 12 månaders rullande produktion. Det gör att vi under slutet av året byggt upp ett eget lager av komponenter och moduler om ca 8 MSEK. Detta lager gör att vi har en större handlingsfrihet i produktionsledet och öka vår leveransförmåga.

Vidare konstaterar jag att den ackumulerade bruttomarginalen för helåret landar på 34%, vilket är över förväntan. Bolaget redovisar dock negativa EBIT-siffror och genererar en förlust för helåret, vilket främst beror på kostnader för geografisk expansion, notering på Nasdaq First North samt leveransproblem orsakad av brist på IC komponenter.



"Under året har bolaget tilldelats flera nya ramavtal med initiala värden om ca 346 MSEK"

ORDERINGÅNG, MSEK

111

FÖRSÄLJNING, MSEK

45

2021

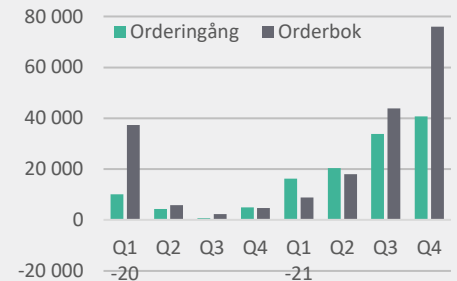
Medvetenheten om och intresset för bolagets unika produkter fortsätter att växa på marknaden. Försäljningen, som har understötts av nya digitala marknadskampanjer, har resulterat i en rekordstor offertstock på affärer gentemot kunder från alla befintliga regioner vi bearbetar idag; Europa, Mellanöstern och Asien.

Hållbarhet står allt högre upp på fastighetsägarnas agenda och vi ser flera länder i Europa som är dedikerade att uppnå EU-kommissionens mål med en 40% minskning av utsläpp till 2030. Maven Wireless produkter bidrar till detta genom att erbjuda lösningar för 5G inomhustäckning med mycket låg klimatpåverkan. Vi är stolta att kunna erbjuda mer hållbara lösningar för inomhustäckning som bidrar till att minska CO₂-utsläppen.

Jag ser fram emot nästa steg i vår globala expansion och att tillsammans med vår mycket kompetenta organisation fortsätta att göra samhället och våra kunders och slutanvändares liv enklare och säkrare genom att leverera radiotäckning med hög bandbredd och lågt klimatavtryck.

Fredrik Ekström
Verkställande Direktör

ORDERINGÅNG, TSEK



ORDERBOK, MSEK

76

Väsentliga händelser under året

Notering och nyemission

Bolagets styrelse och aktieägare beslutade den 7 maj 2021 att genomföra en ägarspridning av Bolagets aktier genom emission och listning av bolaget på Nasdaq First North Growth Market. Sedan 10 juni handlas bolagets aktier på Nasdaq First North med kortnamn MAVEN med introduktionskurs 13 SEK. Stängningskurs 31 december var 18,92 SEK vilket innebär en ökning med 46%.

Ramavtal

Under perioden ha bolaget tilldelats 3 ramavtal.

1. Cellulärtäckning längs franska järnvägen med en fransk partner/integratör med uppdrag från SNCF under initialt 3 år.
Bedömd affärsvolym 120 MSEK
2. Radiotäckning i Svenska Trafikverkets tunnlar tillsammans med lokala partnern RF Coverage under initialt 6 år med optioner tom 2031.
Erhållna order under perioden: 13,2 MSEK
3. Tunneltäckning för räddningstjänst och mobiltelefoni i schweiziska tunnlar tillsammans med Rhomberg för schweiziska Trafikverket SBB. Uppdraget gäller i 5 år med 4 årig förlängningsperiod.
Bedömd affärsvolym 213 MSEK

Tilldelningsbeslutet har överklagats av dels Comlab, dels från Axians som lämnat anbud med Commscope produkter. Slutkunden SBB har initierat en uppsnabbad process för att avsluta överklagandeprocessen under Q1 2022 så att kontraktsskrivning med Rhomberg och Bolaget samtidigt kan ske.

Patent

Bolagets patentportfölj fortsätter att växa och omfattar total 49 godkända patent över världen samt har ytterligare 23 pågående patentansökningar.

Covid-19

Pandemins effekter är fortfarande märkbara på bolagets verksamhet. Aktiviteterna på marknaden är fortsatt relativt stabila sedan sommaren och orderingången slår återigen nya rekord under perioden. Däremot är tillgången på komponenter fortsatt ansträngd vilket påverkar kundleveranser och produktionsplanering. Strategiskt inköp av säkerhetslager behöver därför fortsätta. Bolaget har byggt upp ett varulager av komponenter och moduler i syfte att minimera påverkan av komponentbrist på marknaden. Konsekvensen för bolaget är bindning av kapital i form av lager. Fraktpriser är fortsatt höga men påverkar inte verksamheten nämnvärt då vårt produktpris är mycket högre jämfört med kostnaden av frakten.

Om Bolaget

Maven Wireless mjukvarubaserade och patenterade produkter erbjuder möjlighet till inomhus- och tunneltäckning med hög bandbredd. Mobildataanvändandet har under de senaste åren ökat markant och trenden förväntas fortsätta vilket skapar ett behov av dataöverföring på högre frekvensband.

Introduktion till Bolagets verksamhet

Maven Wireless är ett teknikföretag med fokus på att utveckla och sälja system för inomhus- och tunneltäckning för såväl publika mobilsystem som kritisk kommunikation, exempelvis blåljudsradio för polis och brandkår. Genom egenutvecklad och patenterad mjukvara erbjuder Maven Wireless ett heltäckande DAS-system med inomhus- och tunneltäckning för alla operatörer samtidigt och som är anpassat för 5G.

Maven Wireless grundades 2016 med huvudkontor i Kista. Grundarna, vilka även utgör del av Bolagets ledningsgrupp, har lång erfarenhet och kunskap inom telekommunikation i allmänhet och signalförstärkare samt trådlös täckning i synnerhet. Det är denna erfarenhet och kunskap som Maven Wireless verksamhet baseras på.

Bolaget erbjuder idag produkter för att möjliggöra trådlös täckning på platser där en stor mängd människor samlas på samma gång och där radiofrekvenssignaler från basstationer inte når fram. Användningsområdena för Maven Wireless produkter är publika byggnader såsom hotell, sjukhus, kontorskomplex och gallerior, tunnelbanesystem, konserthus, arenor, flygplatser, tåg samt bil-, tåg- och servicetunnlar. Till följd av att Bolagets produkter tillhandahåller mobiltäckning med hög bandbredd och är helt anpassat för 5G utgör de en konkurrenskraftig lösning på den kraftigt ökande mobildatatrafiken, vilken drivs av ökad videoanvändning och utrollningen av 5G-nät på global nivå.

Huvudsakliga styrkor och konkurrensfördelar

Maven Wireless erbjuder nya och innovativa lösningar för trådlös täckning över hela världen. Bolagets produkter är helt digitala och framtidssäkrade och erbjuder enligt Bolagets bedömning marknadens bästa prestanda samtidigt som de är mest kostnadseffektiva. Maven Wireless produktportfölj har även erhållit högsta betyg angående hållbarhet och miljövänlighet och genom 100 procent trådlös täckning bidrar Bolaget till en säkrare vardag för kunder såväl som slutanvändare.

Styrkor

Prestanda

Maven Wireless DAS-lösning har erhållit högst betyg avseende tekniken, i samtliga upphandlingar Bolaget har deltagit i, till följd av att Maven Wireless produkter är helt digitala medan konkurrenternas produkter fortfarande baseras på analog teknik eller är endast delvis digitaliserade. Maven Wireless DAS-lösning är baserad på patenterad mjukvara och använder de senaste och mest avancerade komponenterna. Därför tillhandahåller Bolagets produkter fyra gånger högre bandbredd och täcker 40 procent större yta jämfört med konkurrenternas produkter, vilket innebär att det krävs färre enheter för att täcka samma yta.

Digital plattform

I och med att andra existerande lösningar på marknaden baseras på analog logik har Maven Wireless utvecklat en helt digital plattform med stöd för bland annat 5G, vilken ger Bolaget ett tekniskt försprång. Samtliga filter och fiberlänkar i Maven Wireless produkter är digitala och självinstallerande. Uppgraderingar och underhåll kan göras online på endast några minuter.

Framtidssäkrad

Maven Wireless plattform täcker alla cellulära band, inklusive är helt anpassad för 5G. Vidare stödjer plattformen såväl nuvarande som framtida system för kritisk kommunikation samt O-RAN, vilket innebär att Bolagets plattform kan skalas helt efter kundens behov. Att Maven Wireless plattform stödjer O-RAN innebär en möjlighet till hög framtida tillväxt då en positiv utveckling för O-RAN ALLIANCE skulle innebära att Bolagets adresserbara marknad växer markant.

Kostnadseffektiv

Maven Wireless bedömer att Bolagets produkter förbrukar i genomsnitt två tredjedelar mindre energi än konkurrenternas. Till följd av lägre energikonsumtion har Bolagets produkter inget behov av kylfläktar och kan därför göras mindre och installeras snabbare och enklare. Då systemet är helt digitalt behövs inget fysiskt underhåll utan uppgraderingar och övrigt tekniskt underhåll kan skötas online. Sammantaget innebär detta mindre materialåtgång, transport, arbete och personal, vilket resulterar i betydligt lägre kostnad för Maven Wireless kunder.

Miljövänlighet

Genom lägre energiförbrukning, färre transporter och mindre materialåtgång utgör Maven Wireless DAS-lösning ett miljövänligt alternativ. Mindre och färre enheter reducerar åtgången av aluminium i samband med produktion. Med underhållsfria enheter elimineras även underhållsbehovet vilket tar bort behovet för servicebilar att göra reguljära besök till samtliga installerade enheter.

Maven Wireless gentemot konkurrenter

Kunderna föredrar Maven Wireless till följd av de tekniska fördelarna Bolagets produkter medför. Maven Wireless har erhållit högst betyg för tekniken i samtliga av de upphandlingar Bolaget har deltagit i. Genom Bolagets egenutvecklade plattform, vilken är baserad på nya och banbrytande komponenter och delsystemsteknologier har Maven Wireless framgångsrikt etablerat en position på DAS-marknaden. Konkurrenter, inom Maven Wireless marknadssegment för hög- och medeleffekt, utgörs exempelvis av CommScope och SOLiD Technologies. Dessa aktörers plattformar är enligt Bolagets uppfattning baserade på en äldre produktgeneration. Andra lösningar för multioperatör och multiteknologi har flera utmaningar då de kräver separat fjärrradioutrustning för varje enskild operatör och enskilt frekvensband.

Det är Maven Wireless uppfattning att Bolagets DAS-plattform är den enda som är helt anpassad för 5G med hög bandbredd och möjliggör en kostnadseffektiv och smidig uppgradering till 5G och O-RAN. Dessutom erbjuder Bolagets DAS-plattform täckning till alla operatörer samtidigt. Till följd av att Maven Wireless produkter är mindre till storleken är dessa väl lämpade för exempelvis väg-, tåg- och servicetunnlar samt tunnelbanesystem, där kunderna inte vill använda fläktkyld utrustning och installationsytorna ofta är begränsade så att större utrustning inte får plats.

Affärsidé, mission och vision

Affärsidé

Maven Wireless affärsidé är att utveckla och sälja marknadsledande produkter för inomhus- och tunneltäckning.

Mission

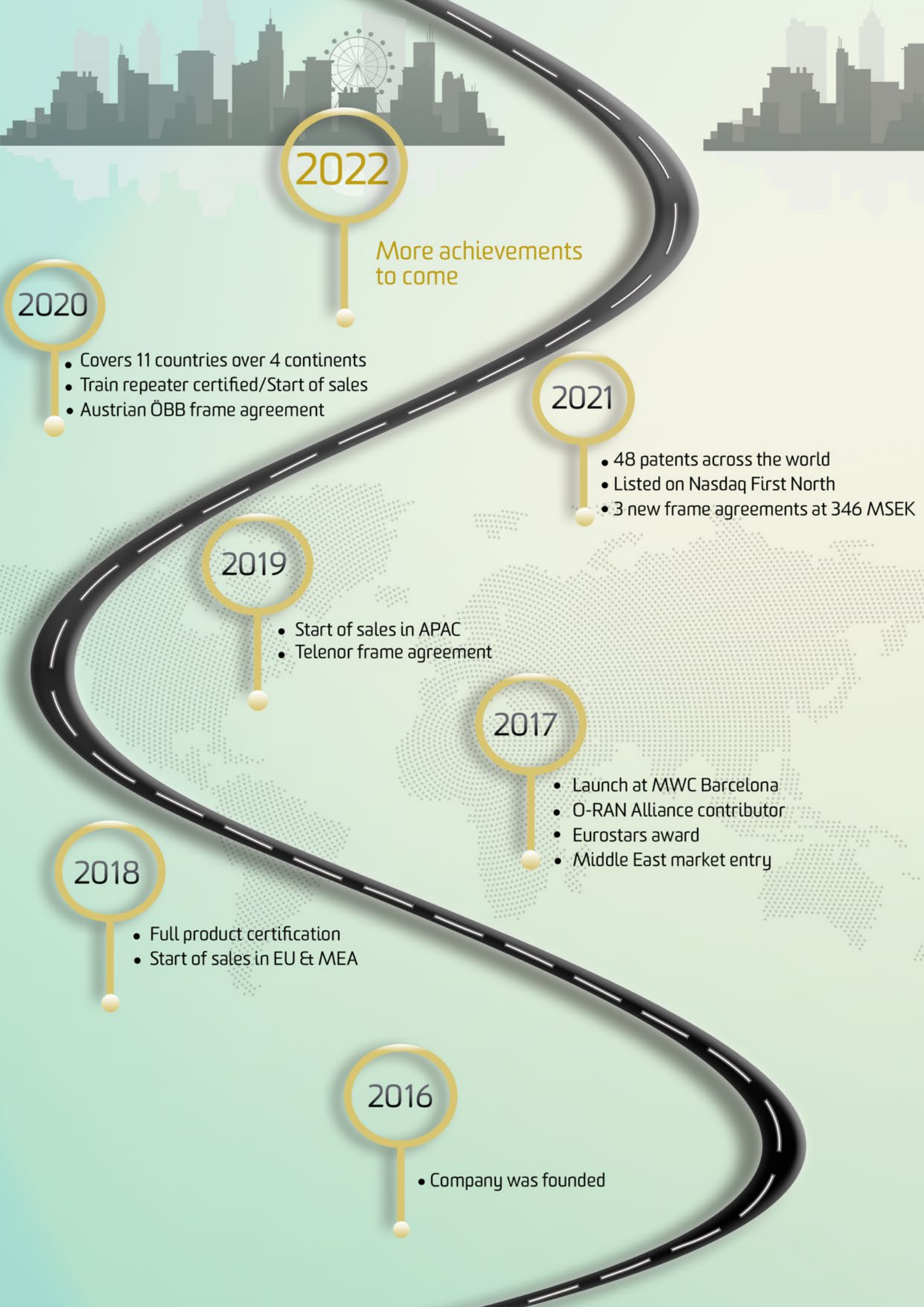
Maven Wireless mission är att förändra och utveckla den globala marknaden för inomhus- och tunneltäckning. Genom att tillhandahålla ett heltäckande DAS-koncept med öövertäffad processkapacitet och bandbredd, som är fullt anpassad för 5G och stödjer O-RAN, och använder högeffektiva Doherty radioförstärkare ämnar Bolaget bli den globala marknadsledaren. Maven Wireless underhållsfria design erbjuder banbrytande förbättringar inom strömförbrukning och länkkapacitet, enklare systemkonfiguration samt lägre distributionskostnad jämfört med övriga existerande lösningar.

Vision

Maven Wireless vision är att vara kundernas förstahandsval och utgöra den globala standarden för inomhus- och tunneltäckning. Bolaget ska tillhandahålla marknads mest kostnadseffektiva och miljövänliga produkter. Bolagets produkter ska inneha den bästa radio- och dataprestandan och vara baserade på en skalbar plattform som fullt stödjer framtida teknologiutveckling och standarder.

Marknadsstorlek och tillväxt

Den årliga globala DAS-marknaden värderades till cirka 7,9 miljarder USD 2020 och förväntas nå ett värde om cirka 10,7 miljarder USD 2025, motsvarande en genomsnittlig årlig tillväxt om cirka 6,2 procent under prognosperioden. Några av de viktigaste tillväxt drivande faktorerna är en ökande mobildatastrafik, ett växande antal anslutna enheter till följd av IoT (sakernas internet), ett ökat konsumentbehov för utökad nätverkstäckning och oavbruten anslutning samt byggnation av moderna fastigheter med fokus på miljö och hållbarhet. Baserat på diskussioner med industriexperter och ledningsgruppens långa branschfarenhet bedömer Maven Wireless att Bolagets globala årliga adresserbara marknad för aktiv DAS-utrustning (inklusive Nord- och Sydamerika) uppgår till cirka 2,6 – 3,2 miljarder USD 2021. Den nord- och sydamerikanska marknaden utgör cirka 44 procent av den globala marknaden. Vidare bedömer Maven Wireless att Bolagets årliga adresserbara marknad kommer att växa i takt med den totala DAS-marknaden under prognosperioden och uppgå till cirka 3,5–4,3 miljarder USD årligen 2025.



2022

More achievements
to come

2020

- Covers 11 countries over 4 continents
- Train repeater certified/Start of sales
- Austrian ÖBB frame agreement

2021

- 48 patents across the world
- Listed on Nasdaq First North
- 3 new frame agreements at 346 MSEK

2019

- Start of sales in APAC
- Telenor frame agreement

2017

- Launch at MWC Barcelona
- O-RAN Alliance contributor
- Eurostars award
- Middle East market entry

2018

- Full product certification
- Start of sales in EU & MEA

2016

- Company was founded

Produkter



1. Orion - Radiomasterenhet

Maven Wireless radiomasterenhet, Orion, med inbyggd POI-funktion, är en kompakt 3HU rackmonterad design som kan utrustas med upp till åtta radiobandmoduler. Varje bandmodul har en separat radio till digital konverteringsfunktion och valfri kombination av frekvensband kan installeras. MIMO och s.k. bäraraggregering, en teknik som används i trådlös kommunikation för att öka datahastigheten per användare, stöds över flera radiobandmoduler. För hög tillförlitlighet har Orion-enheten redundanta kraftaggregat som kan bytas under drift.

2. & 3. Helix - Digital distributionsenhet

Bolagets digitala distributionsenhet, Helix, är en helt digital rackmonterad enhet. Helix ansluts till radioenheterna via SFP28 digital fiber (2), en fiberoptisk modul inkluderande laser som kommunicerar över en fiberlänk, eller via PoE CAT6a-kablar (3) som kan stödja dataöverföringshastigheter på upp till 10 Gbps över Ethernet. Helix driver ett digitalt DAS-system för inomhusäckning. Bolagets digitala DAS stödjer alla generationer av

mobiltäckning: 2G, 3G, 4G och 5G som blandar alla typer av teknik som GSM, GSM-R, WCDMA, LTE, TETRA, 5G NR och stödjer även enklare FM-modulerade signaler över VHF och UHF.

Helix enheterna tillhandahåller även eCPRI-länkar som stödjer Öppet fronthaul-standarder från O-RAN ALLIANCE. Öppet fronthaul utgör den viktigaste möjliggöraren för Open RAN-visionen om interoperabilitet med flera leverantörer är det öppna fronthaul-gränssnittet, där fronthaul avser fibergränssnittet mellan basstation och remoteenheter.

4. Stratus - Digital högeffektsradioenhet

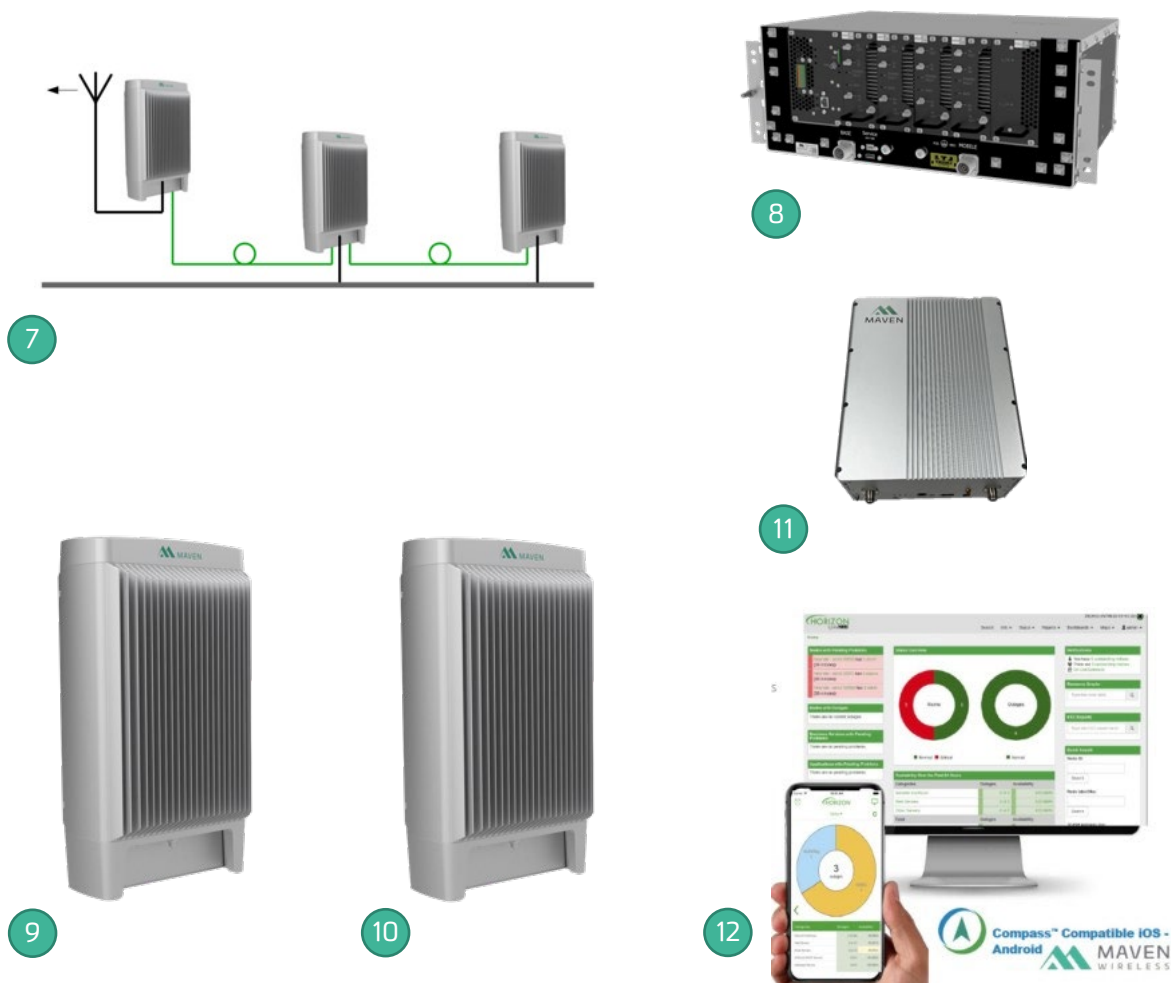
Maven Wireless digitala radioenhet med hög effekt, Stratus, levererar upp till +43 dBm (effektförhållandet i decibel för den uppmätta effekten refererad till en milliwatt) radio-uteffekt per band i alla band som stödjer multioperatör och multistandard från 88 till 3800 MHz. Alla radioenheter har passiv kylning med en strömförbrukning mindre än 400 W.

5. Cumulus - 6-band digital medeleffektsradioenhet

Bolagets radioenhet medeleffekt, Cumulus, levererar +30 dBm radiouteffekt per band i alla band som stödjer multioperatör och multistandard från 700 till 2600 MHz. Radioenheterna stödjer upp till sex band i valfri frekvens och MIMO-konfiguration.

6. Nimbus - Digital lågeffektsradioenhet

Maven Wireless digitala radioenheter med låg uteffekt. Nimbus, ansluts via CAT6a alternativt via SFP28 till Bolagets distributionsenhet, Helix, alternativt via SFP+ till en radioenhet (4,5). Helix kan anslutas direkt till ett O-RAN-system via eCPRI eller till Bolagets huvudenhet, Orion, för ett äldre DAS-system. Nimbus radioenhet med låg effekt stödjer fyra band i antingen SISIO- eller MIMO-konfiguration. En SISIO-konfiguration kan endast skicka och ta emot en datasignal på samma kanal genom att använda en antenn. Det finns produktvarianter för både en integrerad antenn eller extern antenn. Radioenheten Nimbus levererar +23 dBm uteffekt per band.



7. Cirrus - Digital "off air" masternod

Cirrus, Bolagets s.k. "off air" masternod plockar upp signaler från makronätet som omvandlas till digital CPRI som matar alla typer av DAS-radioenheter. Med "off air" menas en radiosändare som tar emot sin insignal från makronätet, dvs. radionätet utomhus. Cirrus är byggt i en fläktlös IP66-klassat chassi för enkel installation. Cirrus "off air" masternod är perfekt för små och medelstora tunnlar som saknar utrustningsutrymmen.

8. TOR - Digital repeater ombord

TOR, en digital repeater, med inbyggt modem, byggs med upp till fyra mobilband plus GSM-R-bandet i samma kompakta chassi för tågtäckning. Uteffekten uppgår till +30 dBm i upplänken och säkerställer datahastigheten och länkkvaliteten ombord på tåget även på landsbygden. Produkten uppfyller alla nödvändiga standarder för utrustning ombord på tåg. Låg LTE-fördröjning, dvs. den tid som radiosignalerna fördröjs då de passerar genom den aktiva delen av radionätet, möjliggör full kapacitet och stabil mobiltäckning i överlappande områden.

9. Exo - Digital "off air" högeffektsrepeater

Exo är Maven Wireless digitala repeater med inbyggt modem stödjer upp till två band i samma fläktlösa chassi. Mobildatavarianter samt stöd för kritisk kommunikation som t ex RAKEL och LTE för blåljusradio med +43 dBm uteffekt och UHF/TETRA-bandet stödjer +40 dBm.

10. Strato - Digital "off air" medeleffektsrepeater

Strato är Bolagets digitala repeater med inbyggt modem som stödjer upp till tre band i samma fläktlösa chassi. Stratos uteffekt är +30 dBm i både upplänk och nedlänk.

11. Tropo - Digital "off air" lågeffektsrepeater

Tropo är Maven Wireless digitala repeater med inbyggt modem stödjer två cellulära repeaterband i samma fläktlösa hölje. Tropos uteffekt är +18 dBm. TROPPO är också anpassad för kritisk kommunikation och stödjer alla TETRA-band där uteffekten är +20 dBm. Denna produkt finns i såväl inomhus- som utomhusversioner.

12. Maven Network Management System - Maven NMS

Maven NMS plattform tillhandahåller ett stort antal möjliga funktioner och är väldigt robust. Mjukvaran körs antingen på en virtuell eller fysisk server och den har ett öppet webb-gränssnitt för integration med OSS / NOC (nätverksoperationscenter) från tredje part. Systemet erbjuder enkla geografiska kartor för nodrepresentationer. All annan utrustning eller noder kan övervakas via standard SNMP, ett applikationslagerprotokoll definierat av Internet Architecture Board (IAB) för att utbyta hanteringsinformation mellan nätverksenheter.

Bolagsstyrning

Bolagsstyrning avser de beslutssystem genom vilka ägarna, direkt eller indirekt, styr bolaget. Maven Wireless är noterat på First North Growth Market vilket är en oreglerad marknad.

Styrelsens arbetsordning

Styrelsen arbetar efter en antagen arbetsordning, vilken också innehåller instruktioner om arbetsfördelning mellan styrelse och verkställande direktör samt ekonomisk rapportering.

Externa revisorer

Vid årsstämman 2021 utsågs Grant Thornton till revisor med Carl-Johan Regell som huvudansvarig revisor.

Valberedning

Valberedningen inför årsstämman 2022 bestod av Gunnar Malmström, såsom största aktieägare, Karin Ebbinghaus, utsedd av Göran Grosskopf och Jonas Ahlberg utsedd av Fredrik Ekström. Valberedningen valde Gunnar Malmström till sin ordförande. Valberedningens tre ledamöter har tillsatts av aktieägare som vid slutet av augusti 2021 tillsammans företrädde cirka 34 procent av rösterna i Maven Wireless.

Styrelse



**ANDERS
BJÖRKMAN**
Ordförande

Tidigare VD för Tele2



**DR. GÖRAN
GROSSKOPF, PH.D.**
Ledamot

Tidigare styrelse-
ordförande i IKEA



**KARIN
EDSTRÖM**
Ledamot

Investment manager
på Almi Greentech



**ANDERS
BJÖRCK**
Ledamot

Tidigare
Försvarsminister



**GUNNAR
MALMSTRÖM**
Ledamot

Tidigare vice VD och
ledamot i Aragon
Securities FK



JOHAN LUNDQUIST
Ledamot

Bakgrund från Tele2
och Ericsson

Ledning



**FREDRIK
EKSTRÖM**
VD



**CLAUDIA
MUNOZ**
CFO



**MIKE
LEWIS**
CTO



**JONAS
EDLUND**
Radio- &
Hårdvaruchef



**MARTIN
WETTERHOLM**
Mjukvaruchef



**PÄR
TJERNSTRÖM**
Säljchef

Affärsområden och kunder

Maven Wireless bedömer att mobiloperatörer, fastighetsägare och företagskunder, tornbolag och s.k. neutrala operatörer samt operatörer för kritisk kommunikation utgör Bolagets fyra viktigaste kundsegment. I ett koncept med en neutral operatör skapas en delad trådlös infrastruktur vilken används för att tillhandahålla tjänster till slutanvändaren med tecknandet av flera olika värdoperatörer.

Mobiloperatörer

Efter studie av marknadsrapporter och diskussioner med industriexperter bedömer Maven Wireless att mobiloperatörer utgör Bolagets i särklass största kundsegment och bedöms motsvara cirka 70 procent av Maven Wireless adresserbara marknad. Mobiloperatörerna är i behov av att utveckla nätverken för att uppfylla deras kunders täckningskrav såsom tillhandahålla obligatorisk mobiltäckning i exempelvis tunnlar. För att kunna göra detta till en begränsad kostnad behöver mobiloperatörerna ett skalbart och framtidsäkert DAS-system vilket kan uppgraderas snabbt och kostnadseffektivt med minimal påverkan på täckningen.

Maven Wireless kunder inom detta segment utgörs bland annat av Telenor och Smart/Globe.

Fastighetsägare och företagskunder

Mobiltäckning är avgörande för att ägare av stora fastigheter såsom gallerior, arenor, hotell och kontorsbyggnader ska kunna attrahera hyresgäster. Till följd av kraven från hyresgästerna är dessa aktörer i behov av kostnadseffektiva system för multioperatör och multifrekvensband som stödjer 5G.

Maven Wireless kunder inom detta segment utgörs bland annat av MIC Nordic och Skanska.

Tornföretag och neutrala operatörer

Tornföretag och neutrala operatörer äger inget eget spektrum, utan de äger infrastrukturen och säljer kapaciteten vidare. Dessa aktörer upplever ett behov av att tillhandahålla mobiltäckning och kapacitet för multioperatör till fastighetsägare och fastighetsförvaltare under strikta tekniska och ekonomiska villkor. Tornföretag och neutrala operatörer behöver därför system som enkelt tillåter tillägg av nya mobiloperatörer, frekvensband och teknologier såsom 5G.

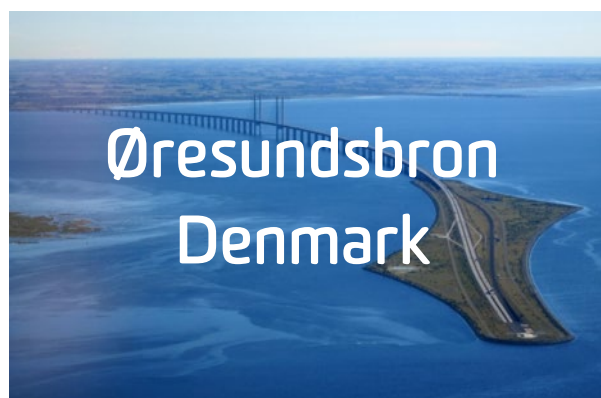
Maven Wireless kunder inom detta segment utgörs bland annat av SMS Global Technologies Inc. Potentiella nya kunder inkluderar American Towers, dHost, Edotco, Time, GNI, Cellnex, Boingo, Wireless Infrastructure Group och BAI Communications.

Operatörer inom kritisk kommunikation

Operatörer inom kritisk kommunikation är i behov av system som kan tillhandahålla täckning och kapacitet under kritiska incidenter samt är robusta och möter de olika säkerhetskraven.

Maven Wireless kunder med stora ramavtal inom detta segment utgörs av Trafikverket i Sverige genom samarbete med partnern RF Coverage. Avtalet påbörjades under 2021, dessförinnan levererades produkter genom en annan partner utanför ramavtal till Trafikverket. ÖBB är motsvarande Trafikverket i Österrike som förutom kritiska kommunikationssystem även köper produkter för mobiltäckning för tunnlar i Österrike. Detta ramavtal påbörjades 2020 och är giltigt minst 5 år. Vidare har Rhomberg, en av Maven Wireless samarbetspartners under slutet på 2021 vunnit en upphandling som innebär att Bolaget ska leverera produkter för tunnelbygge i Schweiz under en period om minst fem år till SBB (Schweiz motsvarighet till Trafikverket). Utöver detta upplever Bolaget även en ökad efterfrågan på Bolagets system och lösningar från liknande europeiska aktörer.

Exempel på kundprojekt



Patentportfölj och IP-Skydd

Patentstrategi

Immateriella rättigheter ses som en nyckelkomponent för att Maven Wireless ska vara konkurrenskraftigt. Strategin avseende immateriella rättigheter omfattar både att skydda existerande portfölj av immateriella rättigheter och utveckla nya immateriella rättigheter. Maven Wireless övervakar det skydd som de erhållna immateriella rättigheterna ger. Potentiella intrång utreds med försiktighet och professionell legal hjälp upphandlas och handlingsplaner upprättas baserat på de enskilda omständigheterna.

Maven Wireless har upprättat en aktiv strategi för immateriella rättigheter såsom patent. Särskilda rutiner har antagits avseende beslut om eventuella nya immateriella rättigheter som kan patenteras. Maven Wireless har sedan 2016 aktivt byggt upp en patentportfölj ämnad att skydda Bolagets mjukvaror, vilka Bolagets produkter är baserad på, över noga utvalda geografiska marknader. Patentportföljen inkluderar idag 48 patent och 24 patentansökningar som antingen är under utredning eller utvärdering eller inväntar ett godkännande.

	170019	170132	170131	170034	160990
Australien	Approved	Approved	Approved	Approved	Application
Belgien	Approved	Approved	Approved	Approved	
Brasilien	Application	Application	Application	Application	Application
Schweiz	Approved	Approved	Approved	Approved	
Österrike	Approved	Approved	Approved	Approved	
Kina	Approved	Published	Approved	Published	Published
Tyskland	Approved	Approved	Approved	Approved	
EPO	Approved	Approved	Approved	Approved	Published
Spanien	Approved	Approved	Approved	Approved	
Frankrike	Approved	Approved	Approved	Approved	
UK	Approved	Approved	Approved	Approved	
Indien	Published	Published	Published	Published	Published
Japan	Published	Published	Published	Published	Application
Sydkorea	Application	Application	Approved	Application	Application
Norge	Approved	Approved	Approved	Approved	
Sverige	Approved	Approved	Approved	Approved	

170019 - DISTRIBUTED ANTENNA SYSTEM PROVIDING REDUNDANCY

170132 - ROUTING AGGREGATED CARRIERS IN A DAS

170131 - AUTOMATIC CONFIGURATION OF A DIGITAL DAS FOR SIGNAL DOMINANCE

170034 - DISTRIBUTED ANTENNA SYSTEMS FOR MULTI-OPERATOR NETWORKS

160990 - TRANSPORTING DIGITAL DATA IN A DISTRIBUTED ANTENNA SYSTEM

Försäljning och Marknadsföring

Maven Wireless försäljning utgörs i huvudsak genom olika distributionskanaler, det vill säga lokala systemintegratörer och partnerförsäljning i respektive land. Maven Wireless har idag etablerade försäljningsrelationer i Sverige, Polen, Storbritannien, Tyskland, Frankrike, Tjeckien, Förenade Arabemiraten, Indien, Singapore, Hong Kong och USA. Varje enskild säljare anställd hos Maven Wireless hanterar i genomsnitt ett tvåsiffrigt antal partners varför en uppskalning förväntas kunna ske i snabb takt.

Historiskt har Maven Wireless frekvent deltagit i marknads- och produktrelaterade event såsom seminarier, konferens och mässor. Till följd av coronapandemin har detta för närvarande avstannat, men Maven Wireless bedömer att detta kommer utgöra en viktig del av Bolagets försäljning och marknadsföring av Bolagets produkter och varumärke även i framtiden efter att coronapandemin är över.

På längre sikt förväntas Maven Wireless att expandera med egen personal i samtliga av Bolagets delregioner. Vidare förväntas Bolagets försäljning bestå till cirka 90 procent av produkter och resterande del förväntas genereras genom försäljning av licensavtal och mjukvarutjänster såsom exempelvis support.

Allmän bolagsinformation

Maven Wireless Sweden AB (publ), org.nr. 559065-6384, är ett svenskt publikt aktiebolag med säte i Stockholm och bildades i Sverige den 8 juni 2016. Bolagets företagsnamn, tillika handelsbeteckning, är Maven Wireless Sweden AB. Bolagets huvudkontor och besöksadress är Torshamnsgatan 39, 164 40 Kista. Bolaget kan nås på telefonnummer +46 (0)8 760 43 00. Bolagets identifieringskod (LEI) är 894500CKJ2H551A4JY37. Bolagets webbplats är www.mavenwireless.com.

Finansiering av verksamheten

Bolaget finansierar huvudsakligen sin verksamhet genom egna kassaflöden, aktieemissioner, upplåning och eget kapital. Per den 31 december 2021 hade Bolaget extern finansiering i form av en checkräkningskredit om 8 000 000 kronor från Swedbank AB (publ) ("Swedbank") under vilken 0 kronor hade utnyttjats samt lånefinansiering från Almi Företagspartner Stockholm Sörmland AB ("Almi") om 5 712 000 kronor.

Investeringar

Maven Wireless har sedan 1 januari 2019 gjort löpande investeringar i utveckling av Bolagets patenterade produkter, bestående av såväl mjukvara som hårdvara. Bolaget fortsatte under 2021 att investera i utvecklingen av avancerade produkter för 5G samt ORAN. Investeringarna relaterar till olika varianter av Helix - Digital distributionsenhet samt olika varianter av Nimbus - Digital lågeffektsradioenhet. Helix och Nimbus produkterna utgör Bolagets digitala lågeffektsvariant inom DAS produktfamiljen, samtidigt är Helix Bolagets O-RAN interfaceprodukt som stödjer eCPRI 7.2.

Under året har Bolaget även fortsatt att investera i variantbildning av befintliga produktplattformar, det gäller främst Stratus - Digital högeffektsradioenheter. Denna investering relaterar till direkta kundorder på nya produkter. Under perioden januari till december 2021 uppgick totala investeringen i balanserade utgifter för utvecklingsarbeten till 13 424 TSEK.



Förvaltningsberättelse

Styrelsen och verkställande direktören för Maven Wireless Sweden AB (publ) får härmed lämna sin redogörelse och årsredovisning för bolagets utveckling under räkenskapsåret 2021-01-01 – 2021-12-31

Information om verksamheten

Maven Wireless erbjuder banbrytande lösningar för trådlös inomhustäckning. Bolaget erbjuder end-to-end digitala lösningar med enastående prestanda. Produkterna säkerställer trådlös täckning för såväl kritiska tjänster som konsumenttjänster och används i tunnlar, tåg, tunnelbanor, arenor, byggnader och mer. Vi brinner för att göra samhället och våra kunders och slutanvändares liv bättre, enklare, säkrare och hållbarare genom att leverera 100% trådlös täckning.

Under 2021 har bolaget flerfaldigt ökat orderingången till drygt 111 miljoner kr under året medan försäljningen var ca 45 miljoner kr. Expansionen på Europeiska samt Asiatiska marknaden fortsätter parallellt med en påbörjad försäljning i Mellanöstern. Vidare har bolaget etablerat ett dotterbolag i USA samt anställt en säljchef för den amerikanska marknaden. Bolaget har kompletterat produktportföljen med flera produktvarianter för både cellulära och s.k. public safety produkter.

Bolagets tågrepeater levereras till kunder i Europa samt till en ny kund i Kina. Försäljning av bolagets 5G produkter har startat i Asien genom flera system som använder Stratus high power produkter. Vidareutvecklingen av Nimbus och Helix 5G produkter fortsätter samtidigt som de anpassas med ORAN stöd för molnbaserade och mjukvarucentriska radioaccessnät (RAN). Under året har det genomförts en emission i samband med att bolaget listades på Nasdaq First North Growth market. Aktien lanserades på 13 kr och slutkurs den 31 december var 18:92 kr, vilket innebär en uppgång på ca 46% under perioden.

Företaget har sitt säte i Stockholm.

Styrelsens syn på C19-påverkan under räkenskapsåret

Covid-19 pandemin har drivit upp fraktkostnader samt kostnader för ingående komponenter och moduler vilket försämrat bruttomarginalen. Vidare är tillgång och ledtider för IC komponenter ett problem och påverkar leveranser med förseningar vilket gjort att en del planerad försäljning för året omplanerats för leverans under 2022.

Försäljningen av produkter har påverkats i mindre grad under 2021 jämfört med föregående 2020.

Projekt relaterade till resebranschen, till exempel täckning för flygtåg, hotell och flygplatser, som initialt sköts på framtiden har nu börjat projekterats igen där bolaget tagit hem nya order för både flygplats samt olika hotellkomplex både i Europa och Asien.

Den generella bristen på IC komponenter ger fortsatta störningar i produktionsledet och påverkar leveranser mot kunder med längre leveranstider. Bolagets strategiska inköp av komponenter och moduler lindrar effekten samtidigt som bolagets utvecklingsavdelning genomfört omdesign av flera mönsterkort för att ge fabriken fler möjligheter till alternativa IC komponenter.

Därtill ser bolaget även fördröjning av nya komponentvarianter för tillverkning av nya produktprototyper som till exempel Nimbus och Helix produkter.

Kommentarer till verksamhet, resultat och ställning

Försäljning och EBITDA

Under perioden januari-december uppgick rörelsens intäkter till 44 927 TSEK (49 522) vilket är en försämring med -4 595 TSEK mot föregående år trots rekordhög orderingång under året på sammanlagt 111 147 TSEK. Pandemin har påverkat tillgången av komponenter vilket i sin tur har påverkat produktionen av nya prototyper och senarelagat leveranser.

EBITDA uppgick till -8 130 TSEK (-16 558) vilket är en förbättring med ca. 50% vilket beror främst på markant bättre bruttomarginal 34% (5%). Arbetet med minskade produktionskostnader och en mer lönsam produktmix jämfört med förra året har gett en positivt resultateffekt.

Rörelseresultat

Bruttomarginalen för perioden januari-december uppgick till 34% (5%) Rörelseresultatet förbättrades med 8 224 TSEK och uppgick till -11 394 TSEK (-19 618). Rörelseresultatet påverkades positivt av stöd från statliga Covid-19 relaterade åtgärder med 1 491 TSEK som redovisas under övriga intäkter. Noteringskostnader påverkade samtidigt rörelseresultatet negativt med 2 290 TSEK.

Avskrivningar

Resultatet under perioden januari-december har belastat resultatet med -3 264 TSEK (-3 060) i planenliga avskrivningar varav -3 097 TSEK avser avskrivningar på balanserade utvecklingsutgifter, -55 TSEK avser avskrivningar på patent och -112 TSEK avser avskrivningar på inventarier och verktyg.

Kassaflöde, likviditet

Kassaflödet från den löpande verksamheten före förändringar i rörelsekapital var -9 344 TSEK (-16 141) medan förändringen av rörelsekapitalet bidrog med -11 929 TSEK (9 184). Kapitalbindning om 7 595 TSEK (0) avser lager av komponenter jämfört med samma period föregående år och påverkade kassaflödet från den löpande verksamheten som uppgick till -21 273 TSEK (-6 957).

Anstånd med betalning av skatter och avgifter i Sverige, som är ett led i offentliga stödåtgärder

kopplade till Covid19, stod för 2 683 TSEK samt stöd från statliga Covid-19 relaterade åtgärder på 1 491 TSEK stod för den positiva effekten.

Löpande investeringar uppgick till 14 622 TSEK (13 198), varav 13 424 TSEK (11 817) avser aktiverade utvecklingsutgifter. Årets kassaflöde påverkades under det andra och tredje kvartalet positivt av en nyemission motsvarande 49 043 TSEK (22 890) efter emissionskostnader.

Eget Kapital

Det egna kapitalet uppgick den 31 december 2021 till 68 748 TSEK (29 340) varav bundet eget kapital uppgick till 50 478 TSEK (41 318).

Soliditeten uppgick per balansdagen till 78% (64%).

Aktuella skulder

Med anledning av Covid-19 pandemin har bolaget beviljats tillfälligt betalningsanstånd av skatt om cirka 2,7 miljoner kronor, anståndet innebär att skatten skjuts upp till max två år, men kan komma att förlängas ytterligare. Betalningsanståndet finns redovisad under övriga skulder.

Balanserade utvecklingsutgifter

Bolagets produktutveckling aktiveras och planenlig avskrivning inleds i samband med att produkten tillgängliggörs för kund. Immateriella tillgångar uppgick per den 31 december 2021 till 52 681 TSEK (41 601) varav 3 468 TSEK (2 716) avsåg patent.

Finansiering och tillräckligt rörelsekapital

Bolaget finansierar huvudsakligen sin verksamhet genom egna kassaflöden, aktieemissioner, upplåning och eget kapital. Per den 31 december 2021 hade Bolaget extern finansiering i form av en checkräkningskredit om 8 000 TSEK från Swedbank AB (publ) ("Swedbank") under vilken 0 TSEK hade utnyttjats samt lånefinansiering från Almi Företagspartner Stockholm Sörmland AB ("Almi") om 5 712 TSEK.

Andelar i dotterföretag

Maven Wireless Inc ägs 100% av moderbolaget Maven Wireless Sweden AB (publ) och är sedan 30 juni 2021 registrerat i staten Delaware USA. Bolaget har precis börjat sin verksamhet och är inte materiellt varför ingen koncernredovisning upprättats vilket sker först 2022 då verksamheten startar.

Närstående transaktioner

Transaktioner med närstående uppgick till 1 415 TSEK och avsåg konsultfakturor avseende konsulttjänst CFO samt ersättning till styrelsemedlemmar utanför ordinarie arvode. Samtliga transaktioner har skett på marknadsmässiga villkor.

Anställda

Bolaget har motsvarande 22 heltidsanställda varav 3 (1) kvinnor och 9 (7) heltidskonsulter vars kostnad redovisas i övriga externa kostnader.

Teckningsoptionsprogram

Per 31 december 2021 har bolaget utestående teckningsoptioner mot två anställda nyckelpersoner vilka ger rätt att teckna totalt 160 000 aktier. Lösenperiod under september 2022 till kurs 4,025 kr (120 000) respektive september 2023 till kurs 6,75 kr (40 000)

Ställda Säkerheter

Bolaget hade per 31 december 2021 ställda säkerheter på 15 372 TSEK (15372)

Väsentliga händelser under verksamhetsåret

Bolagets styrelse och aktieägare beslutade den 7 maj 2021 att genomföra en ägarspridning av Bolagets aktier genom emission av aktier och listning av bolaget på Nasdaq First North Growth Market. Sedan 10 juni handlas bolagets aktier på Nasdaq First North med kortnamn MAVEN. Slutgiltigt antal aktier efter emissionen är 50 657 700 stycken (50 817 700 stycken efter utspädning).

Emissionen tillförde bolaget cirka 52 500 TSEK innan noteringskostnader och avgifter om ca 9 278 TSEK varav 2 471 TSEK redovisades i resultatet och 6 808 TSEK redovisades i eget kapital.

Under året har bolaget tilldelats tre olika ramavtal; radiotäckning längs franska järnvägen värt ca 120 miljoner kr, radiotäckning för Svenska Trafikverkets tunnlar samt Tunneltäckning för räddningstjänst och mobiltelefoni i schweiziska tunnlar värt ca 213 miljoner kronor.

Hållbarhet

Maven Wireless erbjuder branschens mest hållbara produkter och lösningar för inomhus och tunneltäckning. En grundpelare till detta är en effektiv implementation av effektförstärkare tillsammans med unik signalbehandling där energiförbrukningen sänkts till att vara 67% mindre än konkurrerande lösningar.

Eftersom energiförbrukningen är låg kan Maven Wireless erbjuda underhållsfria produkter utan kylfläktar vilket innebär att våra kunder inte behöver upprätthålla serviceprogram där remoteenheter rengörs och servas ibland så ofta som flera gånger per år.

Maven Wireless lösningar är också mindre och väger så pass lite att antalet installatörer kan halveras för samma installationsarbete. Mindre produkter innebär även mindre transporter till och från fabrik. Det innebär också minskad åtgång av ädliga metaller som till exempel aluminium.

Bolaget har genomfört LCA (Life Cycle Assessment – CO₂e) vilken visar hur överlägsen Maven Wireless lösningar är från ett hållbarhetsperspektiv. I jämförelse med bolagets två största konkurrenter konstateras följande:

- Upp till 96% mindre CO₂ från produktion
- Mellan 58–64% mindre CO₂ från radioenheterna under en 20 års cykel
- Mellan 50–73% mindre CO₂ från centralenheter under en 20 års cykel

Energikonsumtion

-67%

Risikfaktorer

Maven Wireless verksamhet, finansiella ställning och resultat kan påverkas av ett antal risker och osäkerhetsfaktorer. Dessa risker kan komma att påverka koncernens verksamhet, resultat och finansiella ställning negativt. Riskfaktorerna som beskrivs är inte rangordnade efter betydelse och utgör inte heller en heltäckande beskrivning av alla de risker koncernen kan ställas inför.

	Riskbeskrivning	Hantering	Exponering
	VERKSAMHET & BRANCHRELATERADE RISIKER		
KONKURRENS	Bolaget erbjuder idag marknadsledande produkter inom DAS marknaden. Det finns en risk att Bolaget inte lyckas utveckla produktportföljen i samma takt som dess konkurrenter och/eller att Bolagets konkurrenter utvecklar produkter och metoder som är mer effektiva, prisvärda eller praktiska än Bolagets	- Återinvestering i R&D - Kontinuerlig marknadsbevakning med avseende på nya tekniker och trender samt konkurrenternas satsningar - Delta i ORAN standardisering och följa utveckling på marknaden - Arbeta med att ta fram nästa generations plattform	Maven Wireless bedömer att sannolikheten för att risken realiserar sig såvitt avser samtliga Bolagets produkter är låg. För det fall risken realiserar sig skulle det potentiellt kunna få en hög negativ effekt på Bolaget.
BRUTTOMARGINAL	Kostnader för frakter, material, komponenter och produktion ökar vilket påverkar bruttomarginalen negativt. Även en ökad inflation kan ha en negativ påverkan på bruttomarginalen med ökande priser på ingående material	- Aktiviteter för att sänka kostnader för ingående material i produkterna gentemot leverantörer - Optimala byggsätt och ingående lösningar i produkten - Justera standardpriserna på hårdvarubaserade produkter - Sälj varor enligt ExWorks där kunden ansvarar för frakt från vår fabrik	Maven Wireless bedömer att sannolikheten för risken, helt eller delvis, realiserar sig är låg eftersom risken har realiserats redan under 2021 och det finns inga starka skäl till ytterligare prispåslag just nu.
NYCKELKOMPETENS	Maven Wireless verksamhet är beroende av vissa nyckelpersoner och nyckelkompetenser. Om någon av Bolagets nyckelpersoner skulle lämna Bolaget eller om Bolaget vid behov inte lyckas rekrytera ny personal i önskad utsträckning skulle det påverka Bolagets löpande verksamhet negativt	- Implementera en Ersättningspolicy för ledande befattningshavare inom bolaget. - Strategiska avtal med konsultfirmor - Successionsordning för ledande befattningshavare - Upprätthåll en god stämning på arbetsplatserna där medarbetare har roligt och känner att de kan utvecklas.	Risken att bolaget tappar kompetens som påverkar bolaget att leverera på sina mål och planer är låg om åtgärder i handlingsplanen följs
NYCKELKOMPONENTER	Maven Wireless använder en mängd leverantörer av komponenter och ingående moduler för tillverkningen av Bolagets produkter. Vissa avancerade – och för Bolagets produkter centrala – komponenter, såsom exempelvis IC-kretsar och FPGA-kretsar samt effektförstärkare är dock mönsterkortsanpassade till Bolagets produkter. Det finns en risk att leverantörer av sådana komponenter får leveranssvårigheter. Därutöver är Bolaget beroende av att leverantörernas prestationer möter avtalade krav med avseende på kvalitet, kvantitet och leveranstid (se även riskfaktor "Risker relaterade till produktkvalité" för mer information).	- Arbeta kontinuerligt med att hitta alternativa leverantörer till ingående komponenter. - För kretsar och moduler som inte har alternativ behöver bolaget säkerställa leveranser för att täcka upp en kontinuerlig produktion - Kvalitetssäkring behöver ske av framförallt moduler från enskilda leverantörer	Om riskerna här realiserar sig kan det innebära oförsedda kostnader, förseningar och/ eller utebliven leverans, vilket i sin tur kan störa tillverkning av Bolagets produkter. Om Bolaget inte kan leverera sina produkter till slutkund i tid, eller överhuvudtaget, skulle det få en negativ effekt på Bolagets löpande verksamhet, försäljningsintäkter och anseende. Bolaget bedömer att risken att ledtider och kvalitét försämrar ytterligare under 2022 är låg.

FABRIKSLEVERANSER	Det finns en risk att kontraktstillverkarna får problem att leverera Bolagets produkter till följd av en rad olika orsaker, exempelvis fel i utrustning, olycka, brand eller översvämning. Om Bolagets kontraktstillverkare inte lyckas identifiera och i förekommande fall åtgärda produktionsproblem kan det även leda till produktionsstörningar.	- Kontinuerligt granska kontraktstillverkarnas beredskapsplaner och förmåga att leverera i och efter kriser - Producera nyckelprodukter hos fler kontraktstillverkare	Om någon av de nämnda riskerna realiserar kan det bland annat leda till förseningar, produktionsunderskott, och oförutsedda kostnader. Det kan även innebära skadade kundrelationer, ersättning till kunder för uteblivna eller felaktiga leveranser, förlorade intäkter och att Bolagets anseende skadas. Bolaget bedömer att denna risk är låg.
PRODUKTKVALITÉ	Maven Wireless framgång är beroende av att dess produkter håller hög kvalitet och slutanvändarna av Bolagets produkter har höga förväntningar på täckning och uppkoppling. Bolagets produkter används bland annat inom kommunikationssystem för blåljusradio som används av polis och brandkår. Bolagets produkters kvalitet och effektiviteten är således beroende av att underleverantörers produkter inte är defekta, bristfälliga eller på annat sätt otillräckliga.	- Alla produkter som produceras för kundleveranser måste produktionstestas med positivt resultat innan de kan skickas till kund. - Säkerställ produktkvaliteten i utvecklingsfasen innan produkten frisläpps till produktion - Upprätthåll bolagets kvalitetsprocess och RMA flöde	Om Maven Wireless produkter inte fungerar som de ska kan Bolaget bli föremål för garantiansvar och andra skadeståndsrisker förknippade med Bolagets produkter. Bolaget bedömer att risken helt eller delvis realiserar är låg.
MARKNAD	Det finns en risk att marknaden inte utvecklas i den takt som förväntas där världsmarknaden för DAS bedöms vara \$ 10B 2025	Kontinuerligt anpassa bolagets produktroadmap för att möta marknadens krav. Fortsätt med marknadsdrivande innovationer	Maven Wireless bedömer att sannolikheten för risken, helt eller delvis, realiserar är låg.

LEGALA RISKER

EGNA PATENT	Det finns en risk att patent som utfärdats kommer att kringgås eller ogiltigförklaras eller att pågående patentansökningar inte kommer att resultera i utfärdade patent.	- Förstätt arbete med patentjurister för att driva igenom återstående patentansökningar - Aktiv Konkurrensbevakning	Om de produkter som Bolaget utvecklar inte erhåller erforderligt immaterialrättsligt skydd, eller om befintligt immaterialrättsligt skydd inte kan vidmakthållas eller visar sig otillräckligt för att tillvarata Bolagets rättigheter och marknadsposition kan Bolagets verksamhet påverkas negativt Bolaget bedömer att denna risk är låg.
IT Säkerhet	Det finns risk att bolagets datorer och eller servrar blir hackade och IPR blir stulet alternativt blir utsatt för ransomware.	Bolaget nyttjar stora IT bolag som tillhandahåller säkra molntjänster. Kontinuerligt uppdatering och genomförande av egen IT policy	Maven Wireless bedömer att sannolikheten för risken, helt eller delvis, realiserar är låg.
IPR PROCESS	Maven Wireless kan bli föremål för anklagelser avseende intrång i rättigheter som redan har tillförsäkrats tredje part, vilket kan ge upphov till immaterialrättsliga rättsprocesser	- Upprätthåll en riskbedömning och åtgärdsplan för konkurrerande IPR - Bolagets genomför kontinuerligt egen granskning på konkurrenters patent	Bolagets egen granskning visar att det går att sälja produkterna utan att göra intrång på andras patent. En patenttvist kan bli både lång och kostsam och utgång av en sådan är ovisst. Bolaget bedömer att sannolikheten för en framtida IPR tvist är medel för USA övriga världen låg

FINANSIELLA RISKER

RÄNTERISK	Ränterisk beskrivs som risken för att förändringar i räntorna påverkar Bolagets räntekostnader	Den 31 december 2021 uppgick Bolagets räntebärande skulder till cirka 5,7 MSEK. En räntehöjning om 1 procentenhet, givet de räntebärande tillgångar och skulder, skulle innebära en total effekt på årets resultat före skatt om -58 TSEK under räkenskapsåret 2022.	Maven Wireless bedömer att sannolikheten för risken, helt eller delvis, realiserar är medel.
------------------	---	---	---

VALUTA	Risker relaterade till valutakursförändringar Bolaget har kostnader huvudsakligen relaterade till tillverkning av dess produkter i euro (EUR) och intäkter relaterade till försäljningen till kunder huvudsakligen i norska kronor (NOK) och dollar (USD). Intäkterna från Bolagets största kund är i NOK och Bolaget har en central prislista i USD som kvartalsvis räknas om till NOK. Till följd av detta kan Bolaget exponeras för risker hänförliga till valutafluktuationer, vilka skulle kunna påverka Bolagets resultaträkning negativt. Bolaget kan inte förutse eventuella valutakursförluster och större valutakursförluster skulle kunna ha negativ inverkan	Bolaget tar fram en valutapolicy samt arbetsdokument för hantering av olika valutor.	Valutor ändrar sig kontinuerligt mot varandra, dock så finns en viss korrelation mellan huvudvalutorna som bolaget handerar, nämligen EUR, USD, NOK och SEK. Bolaget kan både göra vinst men även förlust på valutaförändringar. Bolaget bedömer att riken med negativa bolagseffekter map valuta är låg.
RAMAVTAL	Det finns en risk att försäljning på ramavtal blir mindre än beräknat eller till och med uteblir helt. Ramavtalen med Telenor, ÖBB och Trafikverket fortgår enligt plan och försäljning på avtal med TDF och SBB väntas komma igång under 2022.	- Tätt kontakt med alla partner för att säkra alla leveranser inom ramen för bolagets ramavtal	Maven Wireless bedömer att sannolikheten för risken, helt eller delvis, realiserar är låg att det blir stora avvikelser från planerad omsättning.
LAGER	Det finns en risk att bolagets lager av komponenter och moduler blir obsolete och inte går att använda i framtida produkter	- kontinuerlig uppföljning av lagernivå för att säkerställa att materialet används i produktionsflödena	Maven Wireless bedömer att sannolikheten för risken, helt eller delvis, realiserar är låg eftersom lagret planeras att användas under den kommande 12 månadersperioden.

Aktien

Mavens Wireless aktie är sedan den 10 juni 2021 noterad på Nasdaq First North Growth Market och handel sker under kortnamn MAVEN. Det totala antalet aktier i Maven Wireless Sweden AB (publ) uppgick per den 31 december 2021 till 50 657 700 aktier (11 219 120) där ökningen beror på en split 4:1 och en nyemission per 2021 06 10. Maven Wireless Sweden AB (publ) är ett så kallat avstämningsbolag vilket innebär att aktiebok förs av Euroclear.

FNCA Sweden AB är Certified Adviser för Maven Wireless

Aktieinformation

Den genomsnittliga dagsomsättningen av Maven Wireless aktien uppgick till 612 327 SEK. Totalt omsattes 536 961 antal aktier till ett sammanlagt värde av 88 175 048 SEK. Högsta stängningskurs för aktien under 2021 var 22,05 SEK den 2 december och lägsta stängningskurs var 12,36 SEK den 9 augusti.

Aktieägare	Andel av kapital och röster	Andel av kapital och röster (%)
	2021	2021
Gunnar Malmström*	7 700 304	15,20%
Fredrik Ekström	4 760 249	9,40%
Göran Grosskopf**	4 608 372	9,10%
Almi Invest Green Tech AB	3 618 416	7,14%
Yvonne Adesam	3 008 698	5,94%
Miriam Samuelsson	3 008 698	5,94%
Aktieägare med innehav överstigande 5 procent	26 704 737	52,72%
Övriga aktieägare	23 952 963	47,28%
Totalt	50 657 700	100,00%

* Avser eget innehav och genom det helägda bolaget Bånudden Drifts AB (dotterbolag Gripsholm Holding AB)

** Indirekt innehav genom kapitalförsäkring

Flerårsöversikt

TSEK	2021	2020	2019	2018
Nettoomsättning	44 927	49 522	45 005	1 249
Balansomslutning	88 017	45 981	56 712	37 365
Soliditet %	78	64	47	87
Rörelseresultat (EBIT)	-11 394	-19 618	-6 571	-5 211
Resultat efter finansiella poster	-12 107	-20 269	-6 787	-5 461
Medelantal anställda	22	14	14	10

Förslag till vinstdisposition

Balanserat resultat	30 376 514
Årets resultat	-12 107 206
Summa	18 269 308

Styrelsen föreslår att i ny räkning balanseras **18 269 308**

Beträffande bolagets resultat och ställning i övrigt hänvisas till nedanstående resultat- och balansräkningar, kassaflödesanalyser samt tilläggsupplysningar. Alla belopp uttrycks i svenska tusentals kronor (TSEK) där ej annat anges.

Finansiella rapporter

Resultaträkning

TSEK		2021	2020
Rörelseintäkter	Not		
Nettoomsättning	3	44 927	49 522
Aktiverat arbete för egen räkning	8	13 424	11 949
Övriga rörelseintäkter	4	1 763	919
Summa rörelseintäkter		60 114	62 390
Rörelsekostnader			
Handelsvaror		-29 733	-46 844
Övriga externa kostnader	5, 6	-18 496	-13 853
Personalkostnader	7	-20 015	-14 644
Av- och nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar	8, 9, 10	-3 264	-3 060
Övriga rörelsekostnader		0	-3 607
Summa rörelsekostnader		-71 508	-82 008
Rörelseresultat (EBIT)		-11 394	-19 618
Finansiella poster			
Räntekostnader och liknande resultatposter		-713	-651
Summa finansiella poster		-713	-651
Resultat från finansiella poster		-12 107	-20 269
Resultat före skatt		-12 107	-20 269
Skatt	11	0	0
Årets resultat		-12 107	-20 269
Resultat per aktie (SEK)			
Resultat per aktie innan utspädning		-0,24	-0,44
Resultat per aktie efter utspädning		-0,24	-0,44

Balansräkning

TSEK	Not	2021	2020
TILLGÅNGAR			
Immateriella anläggningstillgångar			
Balanserade utv.utgifter för utvecklingsarbeten och liknande arbeten	8	49 212	38 885
Patent	9	3 468	2 716
<i>Summa immateriella anläggningstillgångar</i>		<i>52 680</i>	<i>41 601</i>
Materiella anläggningstillgångar			
Inventarier, verktyg och installationer	10	688	380
Finansiella anläggningstillgångar			
Andelar i koncernföretag	12	9	0
Andra långfristiga fordringar		381	420
<i>Summa finansiella anläggningstillgångar</i>		<i>390</i>	<i>420</i>
Summa Anläggningstillgångar		53 758	42 401
Omsättningstillgångar			
Kortfristiga fordringar			
Handelsvaror		7 595	0
Kundfordringar		10 748	1 830
Fordringar koncernföretag	13	184	0
Övriga fordringar		551	364
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	14	1 069	368
<i>Summa kortfristiga fordringar</i>		<i>20 147</i>	<i>2 562</i>
Kassa och bank	15	14 112	1 018
Summa Omsättningstillgångar		34 259	3 580
SUMMA TILLGÅNGAR		88 017	45 981
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Bundet eget kapital			
Aktiekapital	16	1 266	1 145
Ej registrerat aktiekapital		0	1 288
Fond för utvecklingsutgifter		49 212	38 885
<i>Summa bundet eget kapital</i>		<i>50 478</i>	<i>41 318</i>
Fritt eget kapital			
Överkursfond		117 408	64 725
Balanserat resultat		-87 031	-56 435
Periodens resultat		-12 107	-20 269
<i>Summa fritt eget kapital</i>		<i>18 270</i>	<i>-11 979</i>
Summa eget kapital		68 748	29 339
Avsättningar			
Garantiavsättningar		180	226
<i>Summa avsättningar</i>		<i>180</i>	<i>226</i>
Långfristiga skulder	17, 18	5 212	6 210
<i>Summa långfristiga skulder</i>		<i>5 212</i>	<i>6 210</i>
Kortfristiga skulder			
Checkräkningskredit	19	0	2 026
Övriga skulder till kreditinstitut		500	0
Leverantörsskulder		6 665	3 744
Aktuella skatteskulder		356	903
Övriga skulder		3 392	523
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	20	2 964	3 010
Summa kortfristiga skulder		13 877	10 206
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		88 017	45 981

Förändring av eget kapital

TSEK	Aktie- kapital	Ej registrerad Aktiekapital	Fond för utvecklings- utgifter	Överkurs- fond	Årets- och balanserat resultat	Totalt eget kapital
Ingående balans 2021-01-01	1 145	1 288	38 885	64 725	-76 704	29 339
Förändring av fond för utvecklingsutgifter	-	-	10 328	-	-10 328	-
Nyemission	121	-1 288	-	59 491	-	58 324
Emissionskostnader	-	-	-	-6 808	-	-6 808
Årets resultat	-	-	-	-	-12 107	-12 107
Utgående balans 2021-12-31	1 266	0	49 213	117 408	-99 139	68 748

TSEK	Aktie- kapital	Ej registrerad Aktiekapital	Fond för utvecklings- utgifter	Överkurs- fond	Årets- och balanserat resultat	Totalt eget kapital
Ingående balans 2020-01-01	947	1 030	29 946	42 287	-47 495	26 715
Förändring av fond för utvecklingsutgifter	-	-	8 939	-	-8 939	-
Nyemission 2019	-	-1 030	-	-	-	-1 030
Nyemission	197	-	-	22 438	-	22 635
Ej registrerad nyemission	-	1 288	-	-	-	1 288
Årets resultat	-	-	-	-	-20 269	-20 269
Utgående balans 2020-12-31	1 144	1 288	38 885	64 725	-76 703	29 339

Kassaflödesanalys

TSEK		Jan-Dec	jan-dec
Löpande verksamhet	Not	2021	2020
Rörelseresultat		-11 394	-19 618
Justering av poster som inte ingår i kassaflöde	21	3 310	3 286
Finansiella utbetalningar		-713	-651
Skatt		-547	842
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändring av rörelsekapital		-9 344	-16 141
Förändring av rörelsekapital			
Minskning (-)/Ökning (+) av varulager		-7 655	0
Minskning (-)/Ökning (+) av rörelsefordringar		-9 945	20 740
Ökning (+)/Minskning (-) av rörelseskulder		5 671	-11 556
Kassaflöde från löpande verksamhet		-21 273	-6 957
Investeringsverksamhet			
Förvärv av balanserade utgifter för utvecklingsarbeten		-13 424	-11 817
Förvärv av patent		-807	-1 140
Förvärv av interantariar, verktyg och installationer		-420	-241
Förändring av övriga finansiella anläggningstillgångar		29	0
Kassaflöde från investeringsverksamhet		-14 622	-13 198
Nyemmisson		58 321	22 890
Emissionskostnader		-6 808	0
Upptagna lån		0	3 000
Amortering av lån		-499	-206
Förändring av checkräkningskredit		-2 026	-5 846
Kassaflöde från finansieringsverksamhet		48 988	19 838
Kassaflöde finansieringsverksamhet		13 093	-318
Ingående likvida medel		1 018	1 336
Utgående likvida medel		14 111	1 018

Not1 Allmän information

Maven Wireless Sweden (publ) med organisationsnr 559065-6384 är registrerat i Sverige, bolagets huvudkontor ligger på Torshamnsgatan 39b, 164 44 Kista, Stockholm.

Bolaget är ett noterat aktiebolag på Nasdaq First North Growth Market. Företaget utvecklar och säljer radiorepeaterprodukter samt erbjuder konsulttjänster samt idka därmed förenlig verksamhet.

Not 2 Allmänna redovisnings- och värderingsprinciper

Årsredovisningen har upprättats enligt årsredovisningslagen och BFNAR 2012:1, Årsredovisning och koncernredovisning (K3).

Redovisningsprinciperna är oförändrade jämfört med föregående år.

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.

Intäktsredovisning

Intäkter har tagits upp till verkligt värde av det som erhållits eller kommer att erhållas och redovisas i den omfattning det är sannolikt att de ekonomiska fördelarna kommer att tillgodogöras bolaget och intäkterna kan beräknas på ett tillförlitligt sätt. Bolaget redovisar intäkten vid en tidpunkt, denna tidpunkt inträffar normalt när risken över varorna har överförts till kund, vilket utgör vid leveranstidpunkten (i enlighet med de fraktvillkor som gäller för det specifika avtalet).

Företaget säljer även support för bolagets hårdvaror, för att underlätta kundens anpassning av tekniken till deras produkter. Supportavtalen tecknas för en viss tidsperiod till ett fast pris, och intäkterna redovisas linjärt över denna tidsperiod.

Intäktsströmmarna består av

- Försäljning av hårdvaruprodukter
- Supportavtal

Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och liknande

Företaget redovisar internt upparbetade utvecklingsarbeten och tillämpar aktiveringsmodellen vilket innebär att samtliga utgifter som avser framtagandet av en internt upparbetad immateriell anläggningstillgång (till exempel material och löner) aktiveras och skrivs av under tillgångens beräknade nyttjandeperiod, om man kan påvisa att nedanstående förutsättningar är uppfyllda:

- Det är tekniskt möjligt för företaget att färdigställa den immateriella tillgången så att den kan användas eller säljas
- Företaget visar hur den immateriella tillgången kommer att generera sannolika ekonomiska fördelar
- Företaget kan på ett tillförlitligt sätt beräkna de utgifter som är hänförliga till den immateriella tillgången under dess utveckling

Motsvarande belopp som aktiveras överförs till fond för utvecklingsutgifter.

Materiella anläggningstillgångar

Materiella anläggningstillgångar tas upp till deras anskaffningsvärde minskat med ackumulerade avskrivningar enligt plan samt eventuella nedskrivningar. Avskrivning sker linjärt över den förväntade nyttjandeperioden med hänsyn till väsentligt restvärde

Avskrivningsprinciper för anläggningstillgångar

Avskrivningar på anläggningstillgångar kostnadsförs så att tillgångens anskaffningsvärde, eventuellt minskat med beräknat restvärde vid nyttjandeperiodens slut, skrivs linjärt över dess bedömda nyttjandeperiod.

Följande avskrivning tillämpas:

Inventarier, verktyg och installationer 5 år.

Aktiverade utvecklingskostnader 10 år

Patent 10 år

Nedskrivningsprövning av materiella och immateriella tillgångar

Vid varje rapporteringsperiods slut utvärderar bolaget det redovisade materiella och immateriella tillgångar för att bedöma om det föreligger någon indikation på att en tillgångens värde är lägre än dess redovisade värde. Om indikationer på nedskrivningsbehov föreligger, ska tillgångens återvinningsvärde beräknas för att fastställa eventuell nedskrivning. Om återvinningsvärdet understiger redovisat värde görs en nedskrivning som kostnadsförs. En internt upparbetad immateriell anläggningstillgång som ännu inte är färdig att användas eller säljas per balansdagen nedskrivningsprövas alltid.

Borttagande från balansräkningen

Det redovisade värdet för materiell anläggningstillgång tas bort från balansräkningen vid utrangering eller avyttring, eller när inte några framtida ekonomiska fördelar väntas från användning eller utrangering/avyttring av tillgången eller komponenten. Den vinst eller förlust som uppkommer när en materiell anläggningstillgång tas bort från balansräkningen är skillnaden mellan vad som eventuellt erhålls, efter avdrag för direkta försäljningskostnader, och tillgångens redovisade värde. Den realisationsvinst eller realisationsförlust som uppkommer när en materiell anläggningstillgång tas bort från balansräkningen redovisas i resultaträkningen som en övrig rörelseintäkt eller övrig rörelsekostnad.

Finansiella instrument

Finansiella instrument redovisas i enlighet med reglerna i K3 kapitel 11, vilket innebär att värdering sker utifrån anskaffningsvärde.

Finansiella instrument som redovisas i balansräkningen inkluderar värdepapper, kundfordringar och övriga fordringar, leverantörsskulder, låneskulder. Instrumenten redovisas i balansräkningen när bolaget blir part i instrumentets avtalsmässiga villkor.

Finansiella tillgångar tas bort från balansräkningen när rätten att erhålla kassaflöden från instrumentet har löpt ut eller överförs och bolaget har överfört i stort sett alla risker och förmåner som är förknippade med äganderätten.

Finansiella skulder tas bort från balansräkningen när förpliktelseerna har reglerats eller på annat sätt upphört.

Kundfordringar och övriga fordringar

Fordringar redovisas som omsättningstillgångar med undantag för poster med förfallodag mer än 12 månader efter balansdagen, vilka klassificeras som anläggningstillgångar. Fordringar tas upp till det belopp som förväntas bli inbetalt efter avdrag för individuellt bedömda osäkra fordringar. Fordringar som är räntefria eller som löper med ränta som avviker från marknadsräntan och har en löptid överstigande 12 månader, redovisas till ett diskonterat nuvärde och tidsvärdeförändringen redovisas som ränteintäkt i resultaträkningen.

Kassaflödesanalys

Kassaflödesanalysen upprättas enligt indirekt metod. Det redovisade kassaflödet omfattar endast transaktioner som medfört in- eller utbetalningar

Varulager

Varulager som består av viktiga komponenter och moduler för produktionen värderas till det lägsta av anskaffningsvärdet och nettoförsäljningsvärdet på balansdagen. Med nettoförsäljningsvärdet avses varornas beräknade försäljningspris minskat med försäljningskostnader. Anskaffningsvärdet för varulager innefattar alla kostnader för inköp samt andra kostnader för att bringa varorna till deras aktuella plats och skick.

Likvida medel

Likvida medel inkluderar kassamedel och banktillgodohavanden som lätt kan omvandlas till kontanter disponibla hos banker. Det redovisade värdet av dessa tillgångar är ungefär lika med dess verkliga värde.

Leasingavtal

Företaget redovisar samtliga leasingavtal, dvs finansiella såväl som operationella leasingavtal, kostnadsförs linjärt över leasingperioden.

Ersättning till anställda

Ersättningar till anställda i form av löner, bonus, betald semester, betald sjukfrånvaro m m samt pensioner redovisas i takt med intjänandet. Det innebär att i de fall en pensionspremie betalas så kostnadsförs den löpande. Bolaget har endast avgiftsbestämda pensionsplaner, det finns inga övriga långfristiga ersättningar till anställda.

Låneutgifter

Låneutgifter från externa kreditgivare kostnadsförs i den period som de hänförs till och redovisas i posten räntekostnader och liknande resultatposter.

Inkomstskatt

Skattekostnaden utgörs av summan av aktuell skatt och uppskjuten skatt.

Aktuell skatt

Aktuell skatt beräknas på det skattepliktiga resultatet för perioden. Skattepliktigt resultat skiljer sig från det redovisade resultatet i resultaträkningen då det har justerats för ej skattepliktiga intäkter och ej avdragsgilla kostnader samt för intäkter och kostnader som är skattepliktiga eller avdragsgilla i andra perioder. Bolagets aktuella skatteskuld beräknas enligt de skattesatser som gäller per balansdagen.

Uppskjuten skatt

Uppskjuten skatt redovisas på temporära skillnader mellan det redovisade värdet på tillgångar och skulder i de finansiella rapporterna och det skattemässiga värdet som används vid beräkning av skattepliktigt resultat. Uppskjuten skatt redovisas enligt den skattemässiga balansräkningsmetoden. Uppskjutna skatteskulder redovisas för i princip alla skattepliktiga temporära skillnader, och uppskjutna skattefordringar redovisas i princip för alla avdragsgilla temporära skillnader i den omfattning det är sannolikt att beloppen kan utnyttjas mot framtida skattepliktiga överskott.

Det redovisade värdet på uppskjutna skattefordringar omprövas varje balansdag och reduceras till den del det inte längre är sannolikt att tillräckliga skattepliktiga resultat kommer att finnas tillgängliga för att utnyttjas, helt eller delvis, mot den uppskjutna skattefordran.

Värderingen av uppskjuten skatt baseras på hur företaget, per balansdagen, förväntar sig att återvinna det redovisade värdet för motsvarande tillgång eller reglera det redovisade värdet för motsvarande skuld. Uppskjuten skatt beräknas baserat på de skattesatser och skatteregler som har beslutats före balansdagen.

Uppskjutna skattefordringar och skatteskulder kvittas då de hänförs till inkomstskatt som debiteras av samma myndighet och då företaget har för avsikt att reglera skatten med ett nettobelopp.

Aktuell och uppskjuten skatt för perioden

Aktuell och uppskjuten skatt redovisas som en kostnad eller intäkt i resultaträkningen, utom när skatten är hänförlig till transaktioner som redovisats direkt mot eget kapital. I sådana fall ska även skatten redovisas direkt mot eget kapital. Vid aktuell och uppskjuten skatt som uppkommer vid redovisning av rörelseförvärv, redovisas skatteeffekten i förvärvskalkylen.

Eventualförpliktelser

En eventualförpliktelse är en möjlig förpliktelse till följd av inträffade händelser och vars förekomst endast kommer att bekräftas av att en eller flera osäkra framtida händelser, som inte helt ligger inom företagets kontroll, inträffar eller uteblir, eller en befintlig förpliktelse till följd av inträffade händelser, men som inte redovisas som skuld eller avsättning eftersom det inte är sannolikt att ett utflöde av resurser kommer att krävas för att reglera förpliktelsen eller förpliktelsens storlek inte kan beräknas med tillräcklig tillförlitlighet. Bolaget har ej identifierat några eventualförpliktelser.

Väsentliga uppskattningar och bedömningar

Bolagets produktutveckling aktiveras och planenlig avskrivning inleds i samband med att produkten tillgängliggörs för kund. Vid balansdagen 31 december 2021 uppgick immateriella tillgångar till 52 681 TSEK (41 601) varav 3 468 TSEK (2 716) avsåg patentkostnader. Styrelsen gör bedömningen att bolagets immateriella tillgångarnas ekonomiska livslängd uppgår till 10 år vilket återspeglar förväntad förbrukningstid av tillgången. Avskrivningstiden är 10 år samma som nyttjandeperioden.

Not 3 - Nettoomsättningens fördelning	2021	2020
Europa	82,70%	95,70%
Asien	14,20%	4,30%
MEAT	3,10%	0,00%
	100,00%	100,00%

Not 4 - Övriga rörelseintäkter	2021	2020
Valutakursvinster på fordringar och skulder av rörelsek.	0	919
Övrig rörelseintäkt	272	0
Erhållna offentliga omställningsstöd	1 491	0
Totalt	1 763	919

Not 5 - Arvode till revisorer	2021	2020
Revisorsuppdrag	331	89
Revisionsverksamhet utöver revisorsuppdrag	50	0
Skatterådgivning	9	0
Övriga tjänster	0	0
Totalt	390	89

År 2021 avser Grant Thornton

År 2020 avser Stromson Revisionsbyrå KB

Not 6 - Leasingavgifter	2021	2020
Kostnadsförda avgifter avseende operationella leasingavtal	1 466	1 140
Ska betalas inom 1 år	1 602	940
Ska betalas inom 1-5 år	6 607	1 325
Ska betalas senare än 5 år		
Totalt	8 209	2 266

Not 7 - Personalkostnader	2021	2020
Löner och andra ersättningar		
Styrelse och VD sam motsvarande befattningshavare	2 147	1 527
(varav rörlig ersättning)	495	450
Övriga anställda	14 799	10 755
Totala löner och andra ersättningar	16 947	12 282
Sociala kostnader och pensionskostnader	3 069	2 362
(varav pensionskostnader till styrelse och VD)	225	92
(varav pensionskostnader till övriga anställda)	824	862
Totala löner, andra ersättningar, sociala kostnader samt pensioner	20 015	14 644
Män	19	13
Kvinnor	3	1
<i>Medelantalet anställda</i>	<i>22</i>	<i>14</i>
<i>Anställda totalt ink heltidsanställda konsulter</i>	<i>31</i>	<i>22</i>
Könsfördelning i företagets styrelse		
Män	5	7
Kvinnor	1	1
Könsfördelning i företagets ledning		
Män	5	5
Kvinnor	1	1

Tillkommande information i sammanhanget är att bolaget har personalkostnader på faktureringsbasis
kostnaden redovisas i externa kostnader

Not 8 - Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten	2021	2020
Ingående anskaffningsvärden	46 431	34 613
Årets aktiveringar	13 424	11 817
Utgående anskaffningsvärden	59 855	46 431
Ingående avskrivningar	-7 546	-4 668
Årets avskrivningar	-3 097	-2 878
Utgående avskrivningar	-10 642	-7 546
Redovisat värde	49 213	38 885
Nedskrivningar		
Ingående ackumulerade nedskrivningar		
Årets nedskrivningar		
Utgående ackumulerade nedskrivningar		
Redovisat Värde	49 213	38 885

Not 9 - Patent	2021	2020
Ingående anskaffningsvärden	2 920	1 780
Årets aktiveringar	807	1 140
Utgående anskaffningsvärden	3 728	2 920
Ingående avskrivningar	-204	-149
Årets avskrivningar	-55	-55
Utgående avskrivningar	-260	-204
Redovisat värde	3 468	2 716

Not 10 - Inventarier, verktyg och installationer	2021	2020
Ingående anskaffningsvärden	775	775
Årets aktiveringar	420	
Utgående anskaffningsvärden	1 195	775
Ingående avskrivningar	-396	-269
Årets avskrivningar	-112	-127
Utgående avskrivningar	-507	-396
Redovisat värde	688	380

Not 11 - Skatt på årets resultat	2021	2020
Resultat före skatt	-12 107	-20 269
Skatt enligt gällande skattesats 20,6% (21,4%)	2 615	4 338
Ej avdragsgilla kostnader	-28	-7
Ej aktiverade underskottsavdrag	-2 587	-4 331
Redovisat skatt i resultaträkningen	0	0

Bolaget har ackumulerat skattemässiga underskottsavdrag -49 724 -37 479

Bolaget har valt att inte redovisa värdet av underskottsavdragen i balansräkningen eftersom inget värde har åsatts dessa.

Not 12 -Andelar i koncernföretag	2021	2020
Anskaffningsvärden		
Ingående anskaffningsvärden	0	0
Förvärv andelar i dotterbolag	9	0
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	9	0
Nedskrivningar		
Ingående ackumulerade nedskrivningar	0	0
Årets nedskrivningar	0	0
Utgående ackumulerade nedskrivningar	0	0
Redovisat värde	9	0
Företagets namn		
<i>Kaptialandel överensstämmer med röstantal</i>		
Maven Wireless Inc andel	100%	0

Not 13 -Fordringar koncernföretag	2021	2020
Anskaffningsvärden		
Ingående anskaffningsvärden	0	0
Fordringar hos koncernföretag Maven Wireless Inc	184	0
Förlustreserveringar	0	0
Reglerade fordringar	0	0
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	184	0
Nedskrivningar		
Ingående ackumulerade nedskrivningar	0	0
Årets nedskrivningar	0	0
Utgående ackumulerade nedskrivningar	0	0
Redovisat Värde	184	0
Redovisat värde långfristiga fordringar hos koncernföretag	184	0
Redovisat värde kortfristiga fordringar hos koncernföretag		0
Totalt	184	0

Not 14 - Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	2021	2020
Förutbetalda hyreskostnader	455	185
Förutbetalda leasingavgifter	63	107
Övriga förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	551	74
Redovisat värde	1 069	365

Not 15 - Kassa och bank	2021	2020
Banktillgodohavanden	14 112	1 018

Not 16 - Aktiekapital	2021	2020
<i>Aktiekapitalet består av följande antal aktier respektive kvotvärde:</i>		
Antal aktier	50 567 700	11 447 700
Kvotvärde, kr	0,025	0,10
Summa aktiekapital	1 266 443	1 144 770

Samtliga aktier utgörs av en och samma serie och innebär lika rätt till röst och vinst

Not 17 - Långfristiga skulder	2021	2020
Skulder som förfaller senare än ett år men inom 5 år	5 212	6 210
Summa skulder	5 212	6 210

Not 18 - Ställda säkerheter	2021	2020
Företagsinteckningar	15 372	15 372

Not 19 - Checkräkningskredit	2021	2020
Beviljad checkräkningskredit	8 000	8 000
Varav utnyttjad kredit	0	-2 026
Att disponera	8 000	5 974

Not 20 - Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	2021	2020
Upplupna konsultkostnader	625	559
Semesterskuld och sociala avgifter	1 889	1 462
Övriga personalrelaterade kostnader	450	990
Totalt	2 964	3 010

Not till rapport kassaflödesanalys

Not 21 - Justeringar av poster som inte ingår i kassaflödet	2021	2020
Årets avskrivningar	3 264	3 060
Garantiavsättningar	46	226
Summa justeringar av ej likviditetspåverkande poster	3 310	3 286

Not 22 - Väsentliga händelser efter periodens utgång

Efter periodens utgång har bolaget genomfört ett byte av bank i syfte att matcha behovet av finansiella tjänster bättre mot bolagets behov. Checkkrediten ökar samtidigt till att omfatta 10 MSEK.

Överklagan av tilldelningsbeslutet av ramavtal för Schweiziska SBB är under behandling där slutkunden SBB ombetts att lämna in förtydliganden av administrativ karaktär till rätten innan 28:e februari för vidare besked därefter.

Ramavtalet med svenska Trafikverket och RF Coverage (ingår numera i TCECUR-gruppen) växer ytterligare där bolaget erhållit ytterligare 11 orders om ca 5,2 MSEK.

Kommentarer relaterade till invasionen av Ukraina

Sedan invasionen i Ukraina den 24 februari 2022 övervakar Maven Wireless kontinuerligt situationen och bedömer eventuell påverkan på verksamheten. Hittills ses ingen påverkan på den övergripande verksamheten för Maven Wireless på grund av denna konflikt.

Idag gör Maven Wireless inga affärer i vare sig Ryssland eller Ukraina. Företaget anställer inte personal och använder inte heller några entreprenörer eller produktionsenheter av något slag i dessa länder. Vidare förlitar vi oss inte på några leverantörer från de två nämnda länderna.

Maven Wireless använder Note-gruppen (note-ems.com) som EMS-partner för produktionen av vår High-power DAS-portfölj såväl som vår high-power off-air repeater-portfölj. Den huvudsakliga produktionsanläggningen är i Note Pärnu i Estland. Idag finns det inga störningar i denna produktion relaterade till invasionen av Ukraina.

Nyckeltal

Tillväxt - Utvecklingen av nettoomsättningen i förhållande till samma period föregående år.

Tillväxt (%) - Periodens ökning i nettoomsättning/ Jämförelseperiodens nettoomsättning i procent

Bruttovinst - Nettoomsättning minus handelsvaror

Bruttovinstmarginal (%) - Bruttovinst i procent av nettoomsättning

EBITDA - Rörelseresultat före av- och nedskrivningar

EBITDA (%) - EBITDA i procent av rörelsens intäkter för perioden

Rörelsemarginal - Rörelseresultat i procent av nettoomsättningen

EBIT - Rörelseresultat + av- och nedskrivningar

EBIT (%) - procent av rörelsens intäkter för perioden

Kassaflöde från den löpande verksamheten - Kassaflöde före investerings- och finansieringsverksamheten

Nettoskuld - Räntebärande skulder vid periodens utgång.

Nettoresultat per aktie - Periodens nettoresultat dividerat med totala antalet aktier efter utspädning

Definitioner och förkortningar

"RAN"	RAN (Radio Access Network) är de trådlösa delarna i det mobila nätverkskommunikationssystemet.
"O-RAN"	Avser Open RAN. En mjukvarucentrerad öppen standard för radionätverk.
"DAS"	Avser distribuerat antenssystem. Det är en uppsättning av elektroniska komponenter som används för att skapa ett trådlöst nätverk.
"IoT"	Avser Internet of Things, det vill säga sakernas internet. Det är ett nätverk av fysiska objekt som innehåller inbyggd teknik för att kommunicera och känna av eller interagera med sin inre data eller den yttre miljön.
"2G", "3G", "4G", "5G"	Ett "G" står för en särskild generation av trådlös kommunikation. Varje ny generation av trådlös teknologi måste uppfylla vissa krav för att få använda beteckningen "G".
"LTE"	Avser långtidsutveckling och är den första generationen av 4G-teknik.
"LTE-fördröjning"	Avser den tid som radiosignalerna fördröjs då de passerar genom den aktiva delen i radionätet.
"EB"	Avser Exabyte, 10^{18} byte.
"MIMO"	Avser Multiple Input Multiple Output. Det är en praktisk teknik för att skicka och ta emot mer än en datasignal på samma kanal samtidigt genom att använda mer än en antenn.
"PIM"	Avser passiv intermodulation vilket är störningar som kan försämra prestanda för trådlösa nätverk.
"EVM"	Avser Error Vector Magnitude. Det är ett mått på hur exakt ett trådlöst system överför symboler inom sin konstellation.
"Gbps"	Avser gigabytes per sekund. Är ett mått på yttre dataöverföring eller nätverksöverföringshastighet.
"TETRA"	Avser en teknisk standard avseende blåljusradio över mobila radiosystem definierat av European Telecommunications Standard Institute.

"TDD-band"	Time Division Duplexing eller tidsmultiplexerad signalering där kommunikationskanalen delas för både upp- och nedlänk.
"Remoteenhet"	Radioenheter som är kopplade via fiber till basstationer via centraliserade hubbar.
"RRU"	Avser Remote Radio Unit. Det är en fjärrradiomottagare som ansluter till en operatörsradiopanel via ett elektriskt eller trådlöst gränssnitt.
"CPRI"	Avser Common Public Radio Interface. Standarden definierar ett gränssnitt mellan radioutrustningskontroll och radioutrustning. CPRI-länkar används ofta för att överföra data mellan cellplaster och basstationer.
"eCPRI"	Avser förbättrad CPRI och är ett sätt att dela upp basbandsfunktioner för att minska trafikbelastningen på fibern.
"POI"	Avser Point of Interface. En avgränsningspunkt som används för att visa det fysiska gränssnittet mellan två olika operatörer. Denna avgränsningspunkt definierar ofta ansvar och fungerar som en testpunkt.
"3HU"	3 Höjdenheter, vilket är ett standardiserat mekaniskt mått. 1 HU = 1,75 tum eller ungefär 44 mm.
"Rackmonterad"	Enheter som monteras i standardiserade 19 tums IT rack.
"Bärraggregering"	Bärraggregering är en teknik som används i trådlös kommunikation för att öka datahastigheten per användare, varigenom flera aggregerade frekvensblock tilldelas samma användare.
"Öppet fronthaul"	Den viktigaste möjliggöraren för O-RAN-visionen om interoperabilitet med flera leverantörer är det öppna fronthaul-gränssnittet, där fronthaul avser fibergränssnittet mellan basstation och remoteenheter.
"GSM"	Avser Global System for Mobile Communications som är en standard utvecklad av European Telecommunications Standards Institute (ETSI) för att beskriva protokollen för andra generationens (2G) digitala mobilnät som används av mobila enheter såsom mobiltelefoner och surfplattor.
"GSM-R"	Avser GSM-Railway. Levererar digital, säker och pålitlig kommunikation mellan lokförare och signalgivare.
"WCDMA"	Avser Wideband Code Division Multiple Access. Är en tredje generationens (3G) trådlös standard som tillåter användning av både röst och data upp till en särskild datahastighet.
"5G NR"	Avser 5G New Radio. Är den globala standarden för ett enhetligt, mer kapabelt 5G trådlöst luftgränssnitt. Det kommer att ge betydligt snabbare och mer lyhörd mobil bredbandsupplevelse och utöka mobil teknik för att ansluta och omdefiniera en mängd nya industrier.
"FM-modulerade signaler"	Äldre teknik för kodning av signaler över radiokanalen som använder frekvensmodulering
"VHF"	Avser very high frequency. Används ofta för FM-radiosändningar, tvåvägs landmobila radiosystem, långväga datakommunikation och marin kommunikation.
"UHF"	Avser ultrahigh frequency. Används i detta sammanhang för radiosystem i 400-Megahertz spannet för radiotjänster för blåljusradio
"dBm"	Är en förkortning för effektförhållandet i decibel (dB) för den uppmätta effekten refererad till en milliwatt (mW).

"CAT6a"	Kan stödja dataöverföringshastigheter på upp till 10 Gbps över Ethernet.
SFP28"	Avser en fiberoptisk modul inkluderande laser som kommunicerar över en fiberlänk med datahastigheter upp till 28 Gbps
"SISO-konfiguration"	Avser Single Input Single Output. Vilket till skillnad mot MIMO skickar och tar emot endast en datasignal på samma kanal genom att använda en antenn.
"Off air"	En radiosändare som tar emot sin insignal från makronätet, alltså radionätet utomhus.
"IP66-klassat"	IP-klassning specificerar hur mycket damm respektive vatten en produkt tål utan att förlora sin funktionalitet eller gå sönder. Först siffran 6 innebär att produkten är dammtät och andra siffran 6 innebär att produkten är skyddad mot kraftig överspolning av vatten.
"Repeater"	Avser en signalförstärkare som används för att förlänga räckvidden för det trådlösa nätverket
"SNMP"	Simple Network Management Protocol (SNMP) är ett applikationslagerprotokoll som är definierat av Internet Architecture Board (IAB) för att utbyta hanteringsinformation mellan nätverksenheter.
"NOC"	Avser ett nätverksoperationscenter och är en eller flera platser från vilka nätverksövervakning och styrning eller nätvershantering utövas över ett nätverk.
"Neutral operatör"	I ett koncept med en neutral operatör skapas en delad trådlös infrastruktur vilken används för att tillhandahålla tjänster till slutanvändaren med tecknandet av flera olika värddoperatörer.
"BTS"	Avser Base Transceiver Station. Är en komponent i radionätet som styr radioenheterna i radionätverket.
"Småcell"	Avser mobilradionoder med låguteffekt som stöder 3G-teknik och 4G-teknik (inkl. LTE) och distribuerar trådlös radiotäckning inom byggnader för en enskild operatör.
"cRAN"	Avser Cloud RAN. Är ett arkitektur för ett centraliserat mobilnätverk.
"AR"	Artificiell verklighet. Avser en förbättrad version av verkligheten skapad genom användning av teknik som överlägger digital information på en bild av något som ses genom en enhet, ex. en smartphone.
"VR"	Virtuell verklighet är ett scenario genererat av en dator som simulerar en verklig upplevelse.
"M2M-anslutning"	En anslutning av kommunikation mellan två maskiner
"Systemintegratör"	Avser antingen ett företag som specialiserar sig på att implementera, planera, koordinera, schemalägga, test, förbättra och ibland upprätthålla ett datasystem, eller är en person eller ett företag som specialiserar sig på att föra samman delsystem med komponenter till en helhet och säkerställer att dessa delsystem fungerar tillsammans.
"Fiberredundans"	Avser en situation där flera, geografiskt olika kabelvägar tillhandahåller service till samma plats. Detta skapar ett skyddsnät så att kundens täckning inte avbryts om något skulle hända den primära fiberkabeln.

Kista, den 25 mars 2022
Maven Wireless Sweden AB
Org.nr 559065-6384

Anders Björkman
Styrelseordförande

Anders Björck
Styrelseledamot

Göran Grosskopf
Styrelseledamot

Gunnar Malmström
Styrelseledamot

Johan Lundquist
Styrelseledamot

Karin Edström
Styrelseledamot

Fredrik Ekström
Verkställande direktör

Vår revisionsberättelse har lämnats den den 25 mars 2022

Grant Thornton Sweden AB

Carl -Johan Regell
Auktoriserad revisor

REVISIONSBERÄTTELSE

Till bolagsstämman i Maven Wireless Sweden AB
Org.nr. 559065-6384

Rapport om årsredovisningen

Uttalanden

Vi har utfört en revision av årsredovisningen för Maven Wireless Sweden AB för år 2021. Bolagets årsredovisning ingår på sidorna 19-44 i detta dokument.

Enligt vår uppfattning har årsredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av Maven Wireless Sweden ABs finansiella ställning per den 31 december 2021 och av dess finansiella resultat och kassaflöde för året enligt årsredovisningslagen. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens övriga delar.

Vi tillstyrker därför att bolagsstämman fastställer resultaträkningen och balansräkningen.

Grund för uttalanden

Vi har utfört revisionen enligt International Standards on Auditing (ISA) och god revisionssed i Sverige. Vårt ansvar enligt dessa standarder beskrivs närmare i avsnittet "Revisorns ansvar". Vi är oberoende i förhållande till Maven Wireless Sweden AB enligt god revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

Vi anser att de revisionsbevis vi har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för våra uttalanden.

Övriga upplysningar

Revisionen av årsredovisningen för år 2020 har utförts av en annan revisor som lämnat en revisionsberättelse daterad 1 mars 2021 med omodifierade uttalanden i Rapport om årsredovisningen.

Annan information än årsredovisningen

Detta dokument innehåller även annan information än årsredovisningen och återfinns på sidorna 1-18 samt 47-48. Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för denna andra information.

Vårt uttalande avseende årsredovisningen omfattar inte denna information och vi gör inget uttalande med bestyrkande avseende denna andra information.

I samband med vår revision av årsredovisningen är det vårt ansvar att läsa den information som identifieras ovan och överväga om informationen i väsentlig utsträckning är oförenlig med årsredovisningen. Vid denna genomgång beaktar vi även den kunskap vi i övrigt inhämtat under revisionen samt bedömer om informationen i övrigt verkar innehålla väsentliga felaktigheter.

Om vi, baserat på det arbete som har utförts avseende denna information, drar slutsatsen att den andra informationen innehåller en väsentlig felaktighet, är vi skyldiga att rapportera detta. Vi har inget att rapportera i det avseendet.

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 misstag.

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

Våra 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 misstag, och att lämna en revisionsberättelse som innehåller våra uttalanden. Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men är ingen garanti för att en revision som utförs enligt ISA och god revisionssed i Sverige alltid kommer att upptäcka en väsentlig felaktighet om en sådan finns. Felaktigheter kan uppstå på grund av oegentligheter eller misstag 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 vi professionellt omdöme och har en professionellt skeptisk inställning under hela revisionen. Dessutom:

- identifierar och bedömer vi riskerna för väsentliga felaktigheter i årsredovisningen, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag, utformar och utför granskningsåtgärder bland annat utifrån dessa risker och inhämtar revisionsbevis som är tillräckliga och ändamålsenliga för att utgöra en grund för våra uttalanden. Risken för att inte upptäcka en väsentlig felaktighet till följd av oegentligheter är högre än för en väsentlig felaktighet som beror på misstag, eftersom oegentligheter kan innefatta agerande i maskopi, förfälskning, avsiktliga utelämnanden, felaktig information eller åsidosättande av intern kontroll.

- skaffar vi oss en förståelse av den del av bolagets interna kontroll som har betydelse för vår revision för att utforma granskningsåtgärder som är lämpliga med hänsyn till

omständigheterna, men inte för att uttala oss om effektiviteten i den interna kontrollen.

- utvärderar vi lämpligheten i de redovisningsprinciper som används och rimligheten i styrelsens och verkställande direktörens uppskattningar i redovisningen och tillhörande upplysningar.
 - drar vi en slutsats om lämpligheten i att styrelsen och verkställande direktören använder antagandet om fortsatt drift vid upprättandet av årsredovisningen. Vi 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 vi drar slutsatsen att det finns en väsentlig osäkerhetsfaktor, måste vi i revisionsberättelsen fästa uppmärksamheten på upplysningarna i årsredovisningen om den väsentliga osäkerhetsfaktorn eller, om sådana upplysningar är otillräckliga, modifiera uttalandet om årsredovisningen. Våra 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 vi 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.
- Vi måste informera styrelsen om bland annat revisionens planerade omfattning och inriktning samt tidpunkten för den. Vi måste också informera om betydelsefulla iakttagelser under revisionen, däribland de eventuella betydande brister i den interna kontrollen som vi identifierat.

Rapport om andra krav enligt lagar och andra författningar

Uttalanden

Utöver vår revision av årsredovisningen har vi även utfört en revision av styrelsens och verkställande direktörens förvaltning för Maven Wireless Sweden AB för år 2021 samt av förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust.

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

Grund för uttalanden

Vi har utfört revisionen enligt god revisionssed i Sverige. Vårt ansvar enligt denna beskrivs närmare i avsnittet "Revisorns ansvar". Vi är oberoende i förhållande till Maven Wireless Sweden AB enligt god revisionssed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

Vi anser att de revisionsbevis vi har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för våra 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. 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

Vårt mål beträffande revisionen av förvaltningen, och därmed vårt 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 ersättningsskyldighet mot bolaget, eller
- på något annat sätt handlat i strid med aktiebolagslagen, årsredovisningslagen eller bolagsordningen.

Vårt mål beträffande revisionen av förslaget till dispositioner av bolagets vinst eller förlust, och därmed vårt 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 revisionssed i Sverige alltid kommer att upptäcka åtgärder eller försummelser som kan föranleda ersättningsskyldighet 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 revisionssed i Sverige använder vi 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 vår professionella bedömning med utgångspunkt i risk och väsentlighet. Det innebär att vi 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. Vi går igenom och prövar fattade beslut, beslutsunderlag, vidtagna åtgärder och andra förhållanden som är relevanta för vårt uttalande om ansvarsfrihet. Som underlag för vårt uttalande om styrelsens förslag till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust har vi granskat om förslaget är förenligt med aktiebolagslagen.

Stockholm den 25 mars 2022

Grant Thornton Sweden AB

Carl-Johan Regell
Auktoriserad revisor

Årsstämma 2022

Årsstämman i Maven Wireless Sweden AB äger rum onsdagen den 27 april 2022 kl. 16.00 i anslutning till bolagets lokaler på Nordic Forum, Torshamnsgatan 35 i Kista. Inregistrering till stämman börjar klockan 15:30.

Deltagande

Aktieägare som önskar delta i stämman måste:

- (i) vara införd i den av Euroclear Sweden AB förda aktieboken på avstämningsdagen som är tisdag den 19 april 2022; samt
- (ii) senast torsdagen den 21 april 2022 ha anmält sitt deltagande och eventuellt biträde till bolaget.

Anmälan

Anmälan kan ske skriftligen till Maven Wireless Sweden AB, att: Claudia Munoz, Torshamnsgatan 39 A, 164 40 Kista, Sweden eller via e-post till investor@mavenwireless.com.

Vid anmälan ska uppges fullständigt namn, person- eller organisationsnummer, adress, telefonnummer dagtid samt, i förekommande fall, uppgift om ställföreträdare, ombud och biträden. Antalet biträden får högst vara två. För att underlätta inpasseringen vid stämman bör anmälan, i förekommande fall, åtföljas av fullmakter, registreringsbevis och andra behörighetshandlingar.

Förvaltarregistrerade aktier

Aktieägare som låtit förvaltarregistrera sina aktier måste, för att äga rätt att delta i stämman, begära att tillfälligt införas i den av Euroclear Sweden AB förda aktieboken. Aktieägaren måste underrätta förvaltaren härom i god tid före torsdagen den 21 april 2022, då sådan införläggning ska vara verkställd.

Ombud

Aktieägare som företräds genom ombud ska utfärda skriftlig av aktieägaren undertecknad och daterad fullmakt för ombudet. Om fullmakten utfärdats av juridisk person ska kopia av registreringsbevis bifogas eller om sådan handling inte finns, motsvarande behörighetshandling. Fullmaktsformulär för aktieägare som önskar delta i stämman genom ombud finns på bolagets hemsida www.mavenwireless.com. Fullmakten i original ska även uppvisas på stämman.

Behandling av personuppgifter

För information om hur dina personuppgifter behandlas i samband med bolagsstämman, se integritetspolicyn på Euroclear Sweden AB:s webbplats, www.euroclear.com/dam/ESw/Legal/Integritetspolicy-bolagsstammor-svenska.pdf.

Förslag till utdelning

Styrelsen föreslår att ingen utdelning lämnas.

Investor relations

Kalendarium

Kvartalsrapport Q1..... 27 april 2022
Bolagsstämma.....27 april 2022
Delårsrapport Q2.....27 juli 2022
Delårsrapport Q3.....27 oktober 2022

Kontaktuppgifter

Fredrik Ekström, VD
fredrik.ekstrom@mavenwireless.com
08-760 43 00

Claudia Munoz, CFO
claudia.munoz@mavenwireless.com
08-760 43 00

Övrig kontaktinfo

Torshamnsgatan 39b
164 40 Kista
Org. nr: 559065-6384