



2022

23
Street

23
Street

Årsredovisning 2022
Maven Wireless



Om Maven Wireless Sweden

Maven Wireless erbjuder banbrytande lösningar för trådlös inomhustäckning. Koncernen 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	17
Kommentarer från VD	4	Förvaltningsberättelse	19
Väsentliga händelser under året	6	Kommentarer till verksamhet, resultat och ställning	20
Om Koncernen	8	Hållbarhet	24
Produkter	11	Risikfaktorer	25
Bolagsstyrning	13	Aktien	28
Affärsområden och kunder	14	Flerårsöversikt	29
Patentportfölj och IP-skydd	16	Finansiella rapporter	30

Året i korthet

- Orderingången uppgick till 227 897 TSEK (111 147)
- Order från 30 kunder under året varav 15 nya kunder under perioden
- Nettoförsäljning uppgick till 101 446 TSEK (44 927)
- EBITDA uppgick till -53 TSEK (-8 298)
- Rörelseresultatet uppgick till -5 037 TSEK (-11 562)
- Kassaflödet från den löpande verksamheten uppgick till 2 582 TSEK (-21 219)
- Resultat per aktie -0,11 (-0,24)
- Ingen utdelning föreslås
- Life Cycle Assessment -68% kg CO2e under drift

Konsoliderad finansiell översikt

TSEK	jan-dec	
	2022	2021
Nettoomsättning	101 446	44 927
Försäljningstillväxt %	126%	10%
Bruttovinst	31 861	15 194
Bruttovinstmarginal %	31%	34%
EBITDA	-53	-8 298
EBITDA-marginal %	0%	-18%
Rörelseresultat (EBIT)	-5 037	-11 562
Rörelsemarginal %	-5%	-26%
Periodens resultat	-5 731	-12 278
Investeringar i balanserade utvecklingskostnader	14 327	13 424
Kassaflöde från den löpande verksamheten	2 582	-21 219
Genomsnittlig anställda	27,00	22,00
Resultat per aktie efter utspädning	-0,11	-0,24
Antal aktier vid periodens utgång före utspädning	51 866 809	50 657 700
Antal aktier vid periodens utgång efter utspädning	52 041 809	50 817 700

2022

Kommentarer från VD

Koncernens försäljning om 101 miljoner kronor under året är den högsta genom tiderna, försäljningstillväxten var 126% jämfört med föregående år. Vi har fortsatt fokuserat på att öka leveransförmågan för att konvertera orderbok till omsättning snabbare. Vidare är jag återigen glad att Koncernen fortsätter att leverera positivt resultat och positivt kassaflöde från den löpande verksamheten sedan kvartal 3.

Orderingången på 228 miljoner var mer än dubbelt så hög som föregående år vilket också resulterar i att orderboken vid årets slut ligger på nya rekordnivåer och landar på 201 miljoner kronor. Vidare har koncernen under december erhållit order om 88 miljoner kronor från SBB vilket är koncernens senaste ramavtal. Det är tillfredställande att vi nu kommit i gång med detta ramavtal efter tvist om utfall i upphandlingen där rätten dömt allt till vår fördel.

Bristen på IC komponenter och höjda råvaru- och bränslepriser har fortsatt att driva upp våra produktionskostnader under året. Det resulterar i en bruttomarginal på 31% under året vilket är 3 procentenheter lägre än föregående år (34%). Vi har aktivt köpt dyrare komponenter på den så kallade spot-marknaden för att öka vår leveransförmåga och understödja tillväxt vilket också dragit ner bruttomarginalen.

Under året genomfördes en ägarspridning genom Avanza vilken blev övertecknad och koncernen fick med denna spridning 2 300 nya ägare, totalt antal aktieägare per balansdagen var 3 653. Som meddelats under processen gjordes delar av spridningen genom försäljning av befintliga aktier då koncernen inte är i behov av rörelsekapital.

Vidare har vi under slutet av året förlängt vårt ramavtal med Telenor. Vi har i denna förlängning kunnat justera våra försäljningspriser för att kompensera för kostnadsökningar i produktionsleden. Det nya avtalet gäller till och med 31 december 2024.



”Koncernens försäljning under året är den högsta genom tiderna, med en tillväxt på 126%. Samtidigt leverer vi vinst sedan kvartal 3 ”

ORDERINGÅNG, MSEK

228

FÖRSÄLJNING, MSEK

101

2022

Koncernens expansion fortsätter inom befintliga regioner där vi utöver befintliga ramavtal vinner nya kunder och projekt i fler länder. Affärsutveckling fortsätter på den amerikanska marknaden tillsammans med ett nätverk av säljkonserter. Vi har skarpa offerter ute hos kund och ett antal projekt under utvärdering med Maven Wireless produkter. Vi fortsätter ta hem order på högkapacitets-DAS för tunnlar i Turkiet. Försäljning repeaterprodukten för täckning på tåg fortsätter också i Schweiz. I Norden har vi erhållit genombrottsorder både för lösningar på sjukhus samt på fängelser. Vi har vidare partners i både Sverige och Norge som använder våra produkter för att etablera täckning på kraftverk.

Koncernens expansion fortsätter i hög takt främst genom att konkurrerande bolag uppvisar sämre leveransförmåga och heller inte kan erbjuda moderna produkter och lösningar vilka är fullt ut digitala med stöd för 5G.

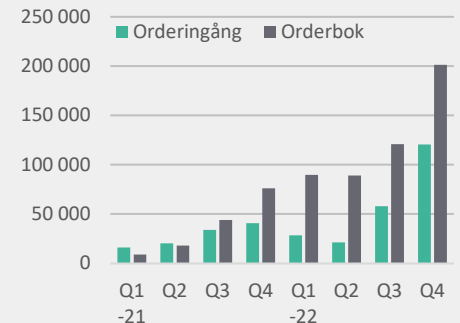
Hållbarhet är fortsatt viktigt för bland annat fastighetsägare och understöds ytterligare av skenande energipriser. Vi är stolta att kunna erbjuda energisnåla och hållbara lösningar för inomhustäckning som hjälper till att minska utsläppen på vår planet och därmed uppnå EU-kommissionens mål om en 40% minskning av utsläpp till 2030.

Det är också intressant att notera det nya EU-direktivet NIS-2 från 10 november 2022 som förtydligar ledningens och styrelsens ansvar för cybersäkerhet i publika miljöer som flygplatser, kontor, gallerior mm. Det innebär att osäkra nät som till exempel publika WiFi kommer trängas undan av säkrare lösningar som till exempel våra DAS-produkter.

Vår globala expansion fortsätter i hög takt när vi fortsätter digitalisera samhället med våra klimatsmarta och säkra produkter med hög bandbredd både för 5G och för annan kritisk kommunikation.

Fredrik Ekström
Verkställande Direktör

ORDERINGÅNG, TSEK



ORDERBOK, MSEK

201

Väsentliga händelser under året

Ramavtalet med schweiziska Trafikverket SBB

Under året avslutas utredningen av överklagandet över tilldelning av ramavtal till koncernens fördel som därefter erhåller order om ca 88 miljoner kronor. Rhomberg är koncernens lokala partner vilka levererar projekten till SBB med Maven Wireless produkter.

Förlängning av ramavtal med Telenor

Under slutet på kvartalet har koncernen signerat en förlängning av ramavtal med Telenor. Koncernen har i denna förlängning justerat försäljningspriser för att kompensera för kostnadsökningar i produktionsleden. Det nya avtalet gäller till och med 31 december 2024.

Koncernen genomför en övertecknad spridningsemission

Under december genomförs en ägarspridning genom Avanza vilken blir övertecknad och vi får med denna spridning 2300 nya ägare. Som meddelats under processen görs bara delar av spridningen med nya aktier då verksamheten inte är i direkt behov av rörelsekapital. Teckningskursen för spridningen var 15,15 kronor. Aktiespridningen bestod av 1 089 109 nyemitterade aktier och 584 966 befintliga aktier.

Deloitte Sweden Technology Fast 50

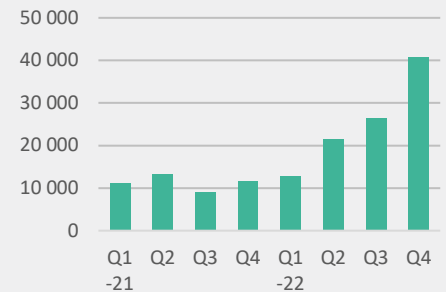
Varje år rankar Deloitte Sveriges 50 snabbast växande teknikföretag i Sweden Technology Fast 50. 2022 hamnar Maven Wireless på 7:e plats. Maven Wireless är det högst placerade bolaget som även har hårdvaruprodukter.

Listan inkluderar såväl publika som privata bolag och omfattar all typ av teknik – från internet och datautrustning till Life Sciences. Rankningen baseras på företagets genomsnittliga intäktsökning under en fyraårsperiod.

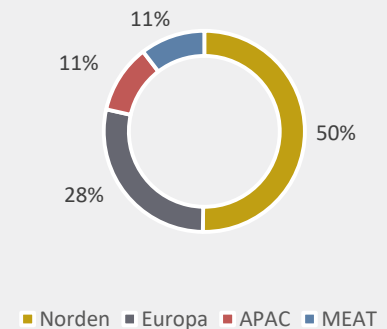
Koncernredovisning

Koncernredovisning har upprättats för första gången för moderbolaget Maven Wireless Sweden AB och det helägda dotterbolaget Maven Wireless Inc. Tidigare perioder har haft ringa betydelse då verksamheten startades i slutet av 2021.

NETTOFÖRSÄLJNING (TSEK)



GEOGRAFISK MARKNAD



Första affären med Vodafone

Koncernens högeffekts digital DAS godkänns och beställs av VodafoneZiggo för att bygga mobiltäckning i Westfield Mall i Nederländerna. Bolagets produkter är därmed godkända och upplagda i Vodafores centrala inköpssystem och därigenom tillgänglig för fler marknader inom Vodafone koncernen.

Flera affärer för 5G DAS system i Sydostasien

Koncernen säljer flera 5G system för inomhustäckning med hög kapacitet till flera kunder i Sydostasien. Systemen inkluderar bolagets produkter för blåljusradio och mobiltelefonförsäkring som installeras i olika hotell och kasinon. Systemen inkluderar den senaste 5G teknologin med MIMO funktionalitet för att maximera kapaciteten på 3,5 GHz radiobandet

Patent

Koncernen har erhållit 9 nya beviljade patent under året. Bolaget äger därmed total 58 godkända patent över världen samt har ytterligare 13 pågående patentansökningar.

Om Koncernen

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 Koncernens 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 Koncernens 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.

Koncernen 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 Koncernens 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 utrullningen av 5G-nät på global nivå.

Huvudsakliga styrkor och konkurrensfördelar

Maven Wireless erbjuder nya och innovativa lösningar för trådlös täckning över hela världen. Koncernens produkter är helt digitala och framtidssäkrade och erbjuder enligt Koncernens 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 Koncernen till en säkrare vardag för kunder såväl som slutanvändare.

Styrkor

Prestanda

Maven Wireless DAS-lösning har erhållit högst betyg avseende tekniken, i samtliga upphandlingar Koncernen 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 Koncernens 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 Koncernen 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 Koncernens 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 Koncernens adresserbara marknad växer markant.

Kostnadseffektiv

Maven Wireless bedömer att Koncernens produkter förbrukar i genomsnitt två tredjedelar mindre energi än konkurrenternas. Till följd av lägre energikonsumtion har Koncernens 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 uppggraderingar 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 Koncernens produkter medför. Maven Wireless har erhållit högst betyg för tekniken i samtliga av de upphandlingar Koncernen har deltagit i. Genom Koncernens 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 Koncernens 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 Koncernens 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 Koncernens 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 oöverträffad processkapacitet och bandbredd, som är fullt anpassad för 5G och stödjer O-RAN, och använder högeffektiva Doherty radioförstärkare ämnar Koncernen 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

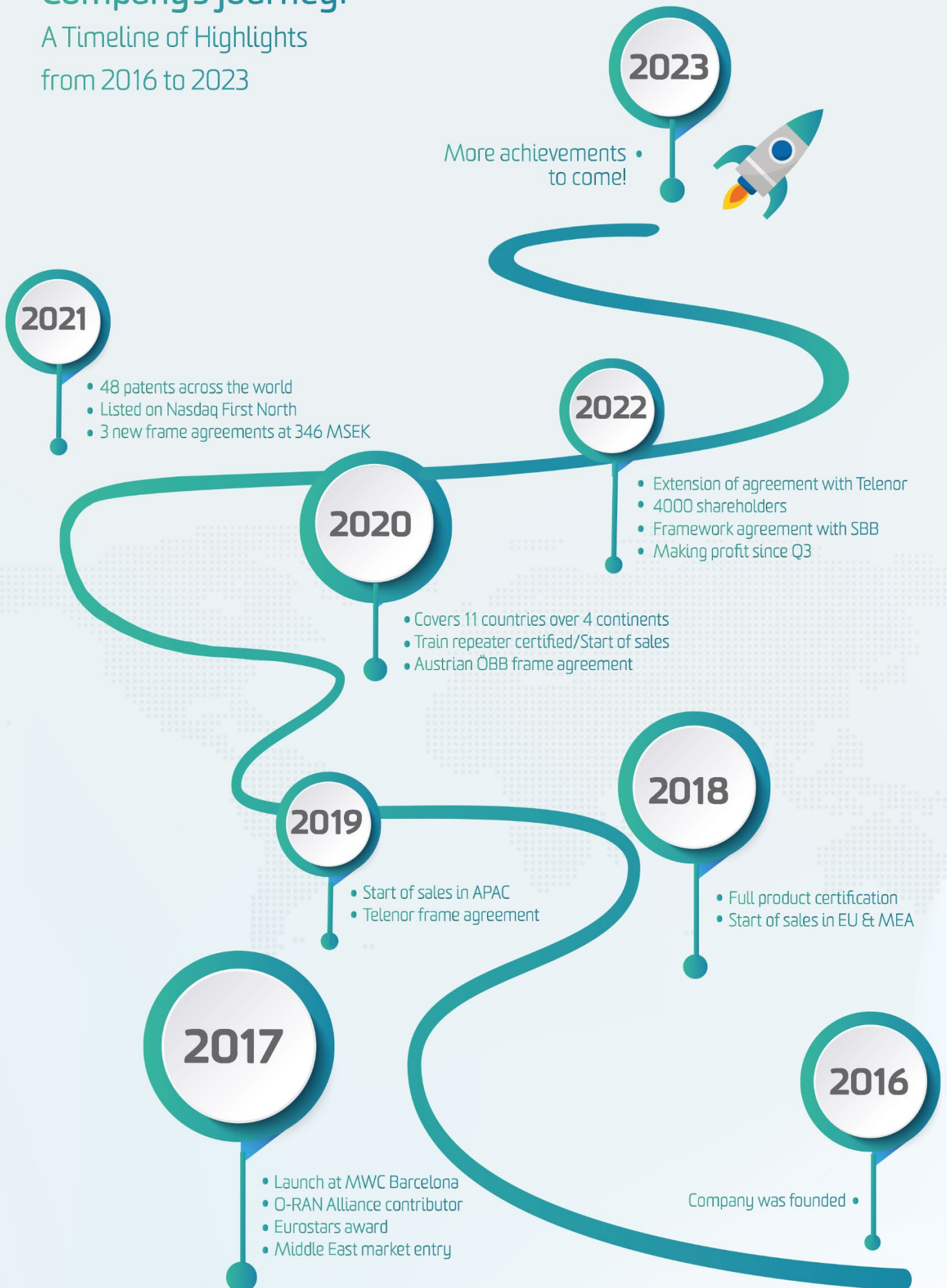
Maven Wireless vision är att vara kundernas förstahandsval och utgöra den globala standarden för inomhus- och tunneltäckning. Koncernen ska tillhandahålla marknads mest kostnadseffektiva och miljövänliga produkter. Koncernens produkter ska innehålla den bästa radio- och dataprestandan och vara baserade på en skalbar plattform som fullt stödjer framtida teknologikutveckling 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 mobildatatrafik, 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 Koncernens 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 Koncernens 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.

Company's Journey:

A Timeline of Highlights
from 2016 to 2023



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

Koncernens 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. Koncernens 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

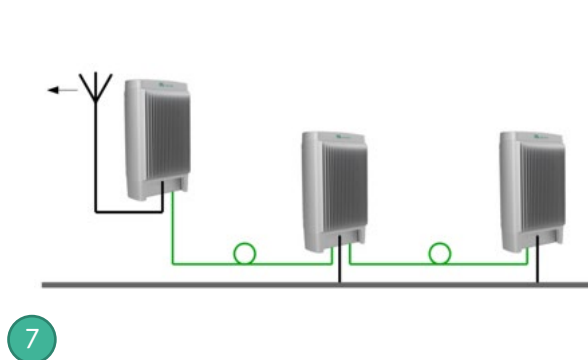
Maven Wireless digitala radioenhet med hög effekt, Stratus, levererar upp till +43 dBm (effektförhållandet i decibel för den uppmätta effekten refererad till en milliwatt) radio-uteffekt per band i alla band som stödjer multioperatör och multistandard från 88 till 3800 MHz. Alla radioenheter har passiv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

5. Cumulus - 6-band digital medeleffektsradioenhet

Koncernens 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 Koncernens distributionsenhet, Helix, alternativt via SFP+ till en radioenhet (4,5). Helix kan anslutas direkt till ett O-RAN-system via eCPRI eller till Koncernens 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



8



11



9



10



12

Compass™ Compatible iOS - Android MAVEN WIRELESS

7. Cirrus - Digital "off air" masternod

Cirrus, Koncernens 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 Koncernens 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. TROPO 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 Koncernen. 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 2022 omvaldes Grant Thornton till revisor med Carl-Johan Regell som huvudansvarig revisor.

Valberedning

Valberedningen inför årsstämman 2023 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 35 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

Koncernledning



FREDRIK EKSTRÖM
VD &
KONCERNCHEF



CLAUDIA MUNOZ
CFO



PÄR TJERNSTRÖM
CSO



DR MIKE LEWIS
CTO



BJÖRN EKLÖF
COO

Affärsområden och kunder

Maven Wireless bedömer att mobiloperatörer, fastighetsägare och företagskunder, tornbolag och s.k. neutrala operatörer samt operatörer för kritisk kommunikation utgör Koncernens 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 världoperatörer.

Mobiloperatörer

Efter studie av marknadsrapporter och diskussioner med industriexperter bedömer Maven Wireless att mobiloperatörer utgör Koncernens 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 framtidssäkert 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.

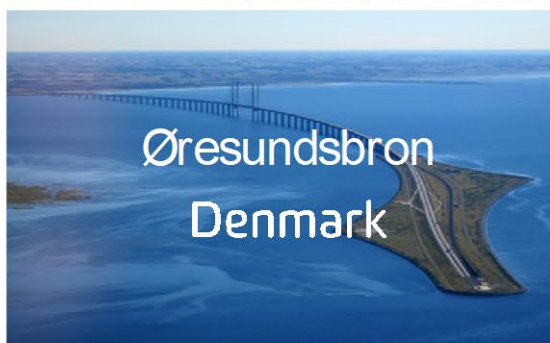
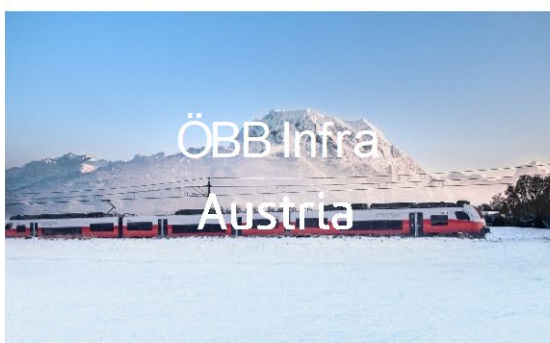
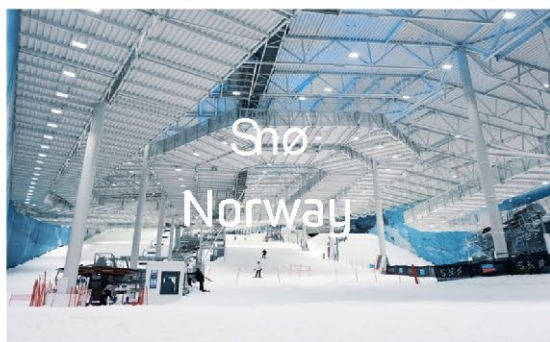
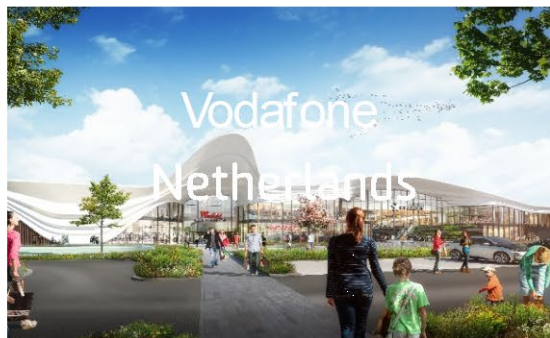
Maven Wireless kunder inom detta segment utgörs bland annat av SMS Global Technologies Inc. Potentiella nya kunder inkluderar American Towers, dHost, Edotco, Time, GNI, Cellnex, Boingo, Wireless Infrastructure Group och BAI Communications.

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 Rhomborg, en av Maven Wireless samarbetspartners under slutet på 2021 vunnit en upphandling som innebär att Koncernen ska leverera produkter för tunnelbygge i Schweiz under en period om minst fem år till SBB (Schweiz motsvarighet till Trafikverket). Utöver detta upplever Koncernen även en ökad efterfrågan på Koncernens system och lösningar från liknande europeiska aktörer.

Eksempler på kundeprojekt



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 Koncernens mjukvaror, vilka Koncernens produkter är baserad på, över noga utvalda geografiska marknader. Patentportföljen inkluderar idag 58 patent och 12 patentansökningar som antingen är under utredning eller utvärdering eller inväntar ett godkännande.

	170019	170132	170131	170034	160990
Australien	Approved	Approved	Approved	Approved	Approved
Belgien	Approved	Approved	Approved	Approved	
Brasilien	Pending	Pending	Pending	Pending	Pending
Schweiz	Approved	Approved	Approved	Approved	
Österrike	Approved	Approved	Approved	Approved	
Kina	Approved	Approved	Approved	Approved	Approved
Tyskland	Approved	Approved	Approved	Approved	
EPO	Approved	Approved	Approved	Approved	Approved
Spanien	Approved	Approved	Approved	Approved	
Frankrike	Approved	Approved	Approved	Approved	
UK	Approved	Approved	Approved	Approved	
Indien	Pending	Pending	Pending	Pending	Pending
Japan	Approved	Approved	Approved	Abandoned	Approved
Sydkorea	Approved	Pending	Approved	Approved	Pending
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 Koncernens försäljning och marknadsföring av Koncernens 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 Koncernens delregioner. Vidare förväntas Koncernens 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. Koncernens företagsnamn, tillika handelsbeteckning, är Maven Wireless Sweden AB. Koncernens huvudkontor och besöksadress är Torshamnsgatan 39, 164 40 Kista. Koncernen kan nås på telefonnummer +46 (0)8 760 43 00. Koncernens identifieringskod (LEI) är 894500CKJ2H551A4JY37. Koncernens webbplats är www.mavenwireless.com.

Finansiering av verksamheten

Koncernen finansierar huvudsakligen sin verksamhet genom egna kassaflöden, aktieemissioner, upplåning och eget kapital. Per den 31 december 2022 hade Koncernen extern finansiering i form av en checkräkningskredit om 10 000 000 kronor från Danske Bank under vilken 0 kronor hade utnyttjats samt lånefinansiering från Almi Företagspartner Stockholm Sörmland AB ("Almi") om 3 921 453 kronor.

Investeringar

Maven Wireless har sedan 1 januari 2019 gjort löpande investeringar i utveckling av Koncernens patenterade produkter, bestående av såväl mjukvara som hårdvara. Koncernen 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 Koncernens digitala lågeffektsvariant inom DAS produktfamiljen, samtidigt är Helix Koncernens O-RAN interfaceprodukt som stödjer eCPRI 7.2.

Under året har Koncernen 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 2022 uppgick totala investeringen i balanserade utgifter för utvecklingsarbeten till 14 327 TSEK (13 424).



Förvaltningsberättelse

Styrelsen och verkställande direktören för Maven Wireless Sweden AB (publ) får härmed lämna sin redogörelse och årsredovisning för Koncernens utveckling under räkenskapsåret 2022-01-01 – 2022-12-31

Företaget har sitt säte i Stockholm.

Information om verksamheten

Maven Wireless Sweden AB (publ) org.nr 559065-6384 är moderbolaget i en koncern med det helägda dotterbolaget Maven Wireless Inc. Maven Wireless har huvudkontor i Kista och Maven Wireless Inc har ett kontor som ligger i California USA. Maven Wireless erbjuder banbrytande lösningar för trådlös inomhustäckning. Koncernen 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.

Nya orders och försäljning

Orderingången på 121 miljoner är mer än dubbelt så hög som föregående år. Och orderboken ligger vid årets slut på 201 miljoner kronor som är en ny rekordnivå. Försäljningen uppgår till 101 miljoner kr vilket är en försäljningstillväxt på 126% jämfört med föregående år.

Expansion

Koncernens expansion fortsätter i hög takt inom befintliga regioner med bland annat ett nytt kontor i Singapore och i California USA. Affärsutvecklingen på den amerikanska marknaden fortsätter tillsammans med ett nätverk av säljkonsulter där skarpa offerter finns ute hos kund och ett antal projekt är under utvärdering.

5G Produkter

Koncernens tågpeater levereras till kunder i Europa samt till en ny kund i Kina. Försäljning av Koncernens 5G produkter har startat i Asien genom flera system som använder Stratus high power DAS produkter där slutkunden kombinerar 5G med äldre teknologier samt blåljusradio för ett komplett system med väldigt hög kapacitet för mobiltelefoni. Koncernens nya plattform för 5G inomhustäckning och ORAN interface Nimbus och Helix har lanserats till marknaden. Nimbus 5G med stöd för 4x4 MIMO samt hög bandbredd över fiberlänken gör detta till en strategisk produkt som kan säljas direkt till slutkunder som traditionellt designat äldre system bed koncernen konkurrenter. Distributionsenheten Helix är även förberedd med ORAN stöd för molnbaserade och mjukvarucentriska radioaccessnät (RAN).

Emission

Under december har det genomförts en spridningsemission genom Avanza som resulterade i 2300 nya ägare, delar av spridningen gjordes med befintliga aktier då koncernen inte är i behov av rörelsekapital. Spridningsemissionen tillförde 15 325 TSEK till kassan efter emissionskostnader.

Kommentarer till verksamhet, resultat och ställning

Försäljning och EBITDA

Under perioden januari-december uppgick koncernens intäkter till 101 446 TSEK (44 927) vilket är en försäljningstillväxt med 126% jämfört med samma period föregående år.

EBITDA uppgick till -53 TSEK (- 8 298) vilket är en förbättring med 8 245 TSEK vilket beror främst på försäljningstillväxten 126% (-9%).

Rörelseresultat

Bruttomarginalen för perioden januari-december uppgick till 31% (34%), minskningen förklaras med fortsatt brist på IC komponenter och höjda råvaru- och bränslepriser har fortsatt driva upp våra produktionskostnader. Rörelseresultatet förbättrades med 6 525 TSEK och uppgick till -5 037 TSEK (-11 562). Rörelseresultatet påverkades positivt då expansionskostnaderna inte ökar i samma takt som försäljningsökningen. Rörelseresultatet påverkades samtidigt negativt av högre avskrivningar motsvarande -1 720 TSEK, då det tillkommit immateriella och materiella tillgångar som börjat skrivas av under året.

Avskrivningar

Perioden januari-december har planenliga avskrivningar belastat resultatet med -4 984 TSEK (-3 264) varav -4 313 TSEK avser avskrivningar på balanserade utvecklingsutgifter, - 373 TSEK avser avskrivningar på patent och -298 TSEK avser avskrivningar på inventarier och verktyg.

Kassaflöde, likviditet

Kassaflödet från den löpande verksamheten före förändringar i rörelsekapital var -2 075 TSEK (-8 784) medan förändringen av rörelsekapitalet bidrog med 4 657 TSEK (- 12 435). Kapitalbindning om 9 798 TSEK (7 595) avser lager av komponenter samt färdiga produkter och påverkade kassaflödet från den löpande verksamheten som uppgick till 2 582 TSEK (-21 219).

Löpande investeringar uppgick till -16 363 TSEK (-14 613), varav -14 327 TSEK (-13 424) avser aktiverade utvecklingsutgifter. Årets kassaflöde påverkades positivt dels av positivt resultat under tredje och

fjärde kvartalet, dels av inlösta personaloptioner 483 TSEK (0) och inbetalning av spridningsemission i fjärde kvartalet motsvarande 15 325 TSEK (49 043) Årets kassaflöde uppgick till 237 TSEK (13 156)

Eget Kapital

Det egna kapitalet uppgick den 31 december 2022 till 79 004 TSEK (68 578) varav bundet eget kapital uppgick till 60 524 TSEK (50 479).

Soliditeten uppgick per balansdagen till 64% (78%) vilket är en försvagning jämfört med samma period föregående år som följd av satsningar i expansionen.

Aktuella skulder

Med anledning av Covid-19 pandemin har Koncernen beviljats tillfälligt betalningsanstånd av skatt om ca 2 562 TSEK, återbetalning har skett under året med - 121 TSEK. Betalningsanståndet finns redovisad under övriga skulder.

Balanserade utvecklingsutgifter

Koncernen produktutveckling aktiveras och planenlig avskrivning inleds i samband med att produkten tillgängliggörs för kund. Immateriella tillgångar uppgick per den 31 december 2022 till 63 013 TSEK (52 681) varav 3 786 TSEK (3 468) avsåg patent.

Finansiering och tillräckligt rörelsekapital

Koncernen finansierar huvudsakligen sin verksamhet genom egna kassaflöden, aktieemissioner, upplåning och eget kapital. Per den 31 december 2022 hade Koncernen extern finansiering i form av en checkräkningskredit om 10 000 TSEK från Danske Bank under vilken 0 TSEK hade utnyttjats samt lånefinansiering från Almi Företagspartner Stockholm Sörmland AB ("Almi") om 3 921 TSEK. För att säkra att det finns tillräckligt med rörelsekapital för kommande 12 månader för koncernens fortsatta expansion och utveckling utvärderas kassaflödesprognoser löpande av ledning och styrelse. Styrelsen och ledningens bedömning är att det finns tillräckligt med rörelsekapital för kommande 12 månader.

Finansiella risker

Maven koncernen är genom sin verksamhet exponerad av olika slag finansiella risker. Med finansiella risker avses fluktuationer i koncernens resultat och kassaflöde till följd av ändringar i valutakurser, räntenivåer, finansierings- och kreditrisker. Koncernens finansiella riskhantering hanteras av styrelsen och koncernledningen som löpande följer upp och utvärderar risker. Ledningen presenterar detaljerade kassaflödesprognoser till styrelsen för att säkerställa att tillräcklig likviditet finns för koncernens expansion. Koncernens ledning har stort fokus på likviditetrisk, eftersom koncernen befinner sig i en tillväxtfas. Koncernen är exponerad för valutarisker främst kopplad till USD och EUR. Koncernen har kostnader huvudsakligen relaterade till tillverkning av dess produkter i euro (EUR) och intäkter relaterade till försäljningen till kunder huvudsakligen i euro (EUR), norska kronor (NOK) och dollar (USD). Intäkterna från en av Koncernens större kunder är i NOK och Koncernen har en central prislista i USD som kvartalsvis räknas om till NOK. Då koncernens dotterbolag, Maven Wireless Inc är baserad i USA är koncernen utsatt för en omräkningsdifferens från SEK till USD.

Koncernredovisning

Maven Wireless Inc ägs 100% av moderbolaget Maven Wireless Sweden AB (publ) och är sedan 30 juni 2021 registrerat i staten Delaware USA. Koncernredovisning har upprättats för första gången i fjärde kvartalet för moderbolaget Maven Wireless Sweden AB och det helägda dotterbolaget Maven Wireless Inc. Tidigare perioder har haft ringa betydelse då verksamheten startades i slutet av 2021.

Närstående transaktioner

Transaktioner mellan moderbolaget och dotterbolaget Maven Inc avser supporttjänster samt koncernintern ränta på koncerninterna lån som faktureras till dotterbolaget. Samtliga transaktioner har skett på marknadsmässiga villkor. Information om ersättningar och förmåner till befattningshavare och styrelse hänvisas till not 7.

Anställda

Koncernen har motsvarande 27 heltidsanställda varav 5 (3) kvinnor och 8 (9) heltidskonsulter vars kostnad redovisas i övriga externa kostnader.

Teckningsoptionsprogram

Maven har infört ett personaloptionsprogram, kvalificerade personaloptioner (KPO) om totalt 135 000 optioner i april 2022. Intjänandeperioden är 36 månader efter dagen för träffandet av optionsavtalet. Inlösningsperiod är fr.o.m 1 juli 2025 t.o.m den 30 juni 2026. Lösenpris är 0,025 kr per aktie, vid full inlösen av optionerna ökas aktiekapitalet med 3 375 kr. Tidigare tilldelade optioner om 120 000 aktier har lösts in i september 2022 vilket ökade aktiekapitalet med 3 000 kr, lösenpriset var 4,025 kr per aktie. Det finns också 40 000 optioner tilldelade 2020 med inlösenperiod 1–31 september 2023, lösenpris är 6,75 kr per aktie, vid full inlösen av optionerna ökas aktiekapitalet med 582,25 kr.

Ställda Säkerheter

Koncernen hade per 31 december 2022 ställda säkerheter på 16 700 TSEK (15372)

Väsentliga händelser under verksamhetsåret

Ramavtalet med schweiziska Trafikverket SBB

Under året avslutas utredningen av överklagandet över tilldelning av ramavtal till koncernens fördel som därefter erhåller order om ca 88 miljoner kronor. Rhomberg är koncernens lokala partner vilka levererar projekten till SBB med Maven Wireless produkter.

Förlängning av ramavtal med Telenor

Under slutet på kvartalet har koncernen signerat en förlängning av ramavtal med Telenor. Koncernen har i denna förlängning justerat försäljningspriser för att kompensera för kostnadsökningar i produktionsleden. Det nya avtalet gäller till och med 31 december 2024.

Koncernen genomför en övertecknad spridningsemission

Under december genomförs en ägarspridning genom Avanza vilken blir övertecknad och vi får med denna spridning 2300 nya ägare. Som meddelats under processen görs bara delar av spridningen med nya aktier då verksamheten inte är i direkt behov av rörelsekapital. Teckningskursen för spridningen var 15,15 kronor. Aktiespridningen bestod av 1 089 109 nyemitterade aktier och 584 966 befintliga aktier. Spridningsemissionen tillförde kassan 15 325 TSEK efter emissionskostnader.

Deloitte Sweden Technology Fast 50

Varje år rankar Deloitte Sveriges 50 snabbast växande teknikföretag i Sweden Technology Fast 50. 2022 hamnar Maven Wireless på 7:e plats. Maven Wireless är det högst placerade bolaget som även har hårdvaruprodukter. Listan inkluderar såväl publika som privata bolag och omfattar all typ av teknik – från internet och datautrustning till Life Sciences. Rankningen baseras på företagets genomsnittliga intäktsökning under en fyraårsperiod.

Koncernredovisning

Koncernredovisning har upprättats för första gången för moderbolaget Maven Wireless Sweden AB och det helägda dotterbolaget Maven Wireless Inc. Tidigare perioder har haft ringa betydelse då verksamheten startades i slutet av 2021.

Väsentliga händelser efter periodens utgång

Anders Olin föreslås till ledamot av styrelsen i Maven Wireless AB

Valberedningen avser föreslå nyval av Anders Olin såsom ordinarie styrelseledamot vid den ordinarie bolagsstämman 2023. Valberedningens fullständiga förslag kommer presenteras i sedvanlig tid inför årsstämman. Anders Olin, född 1966, är President, Enterprise & Messaging på Sinch AB. Anders Verkade inom Ericsson mellan 1996-2017 med olika exekutiva befattningar inom general management och ledande produktchefspositioner inkluderande EVP & GM AT&T account, EVP & GM Vodafone Global Account och VP & Head of Product Area Telecom Core. Han varit bosatt totalt 17 år utanför Sverige varav 10 i USA. Anders har förvärvat 72 004 aktier i Maven Wireless AB.

Europeiska patentverket EPO beviljar patent för "Real-valued passband datatransport in DAS"

Inklusive det nya beviljade patentet har Maven Wireless 59 patent över hela världen och har ytterligare 13 patentansökningar under behandling utanför Europa. Med det nya godkända EPO-patentet kommer företaget att validera samma patent i flera av de europeiska medlemsländerna. Detta nya patent skyddar Maven Wireless digitala DAS-produkter och hur produkterna transporterar data över fiberlänkar. Detta patent stöder och skyddar Maven Wireless verksamhet på hela den europeiska marknaden

Kommentarer relaterade till makroekonomiska läget

Under året har koncernen fortsatt påverkats av effekter relaterat sviterna från den globala pandemin i form av höga sjukdomstal i asiatiska fabriker efter restriktionslättnader. Det har medfört längre ledtid på vissa leveranser under senare delen av året. Det råder även fortsatt långa ledtider på framför allt IC komponenter, det gör att koncernen fortsatt investerat i strategiskt lager av komponenter och moduler för att bibehålla handlingsfrihet och för att hålla ner leveranstider till kunderna.

Inflation och energikris är också företeelser som påverkat koncernens supply chain och produktion i form av dyrare produktionskostnader. Koncernen har därför under året kontinuerligt justerat produktpriser samt förhandlat om priser i ramavtal. Koncernen har köpt en del komponenter på den så kallade spot-marknaden, där komponenter kan finnas tillgängliga snabbare men till högre pris. Det har haft negativ inverkan på bruttomarginalen men ökat leveransförmågan och därigenom ökat faktureringen under året.

Framtidsutsikter

Maven Wireless bedömer att det finns god långsiktig marknadspotential för koncernen. Den globala marknaden för inomhus- och tunneltäckning växer kontinuerligt och nya teknologier introduceras med jämna mellanrum på marknaden. Just nu pågår en global utbyggnation av 5G vilket gynnar tillväxten i marknaden koncernen opererar på. Samtidigt introduceras nya teknologier för Public Safety system som till exempel Public Safety LTE (kallas Rakel G2 i Sverige) samt nya standarden för järnvägs kommunikation FRMCS vilka också bidrar till ytterligare tillväxt framgent. Maven Wireless tar kontinuerligt marknadsandelar och har ambitionen att nå en omsättning över en miljard kronor inom ett antal år.

Koncernen ser också en förbättring med avseende på leveranskedjan och tillgång på IC-komponenter framgent. Det möjliggör att Maven Wireless kan fortsätta sin nuvarande tillväxttakt och fortsätta att öka kapaciteten i fabriker. Slutligen finns det makroekonomiska störningar som kan påverka marknaden negativt med höga räntor och lågkonjunktur. Däremot är koncernens erfarenhet att infrastrukturprojekt som använder Maven Wireless

Årsredovisning 2022

produkter som tunnlar och större publika byggnader inte är vidare volatila och känsliga för konjunkturnedgångar och sådan påverkan av mindre karaktär.

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 konstaterades följande:

96%

Upp till 96% mindre CO2 från produktion

58-64%

Mellan 58-64% mindre CO2 från radioenheter under en 20 års cykel

50-73 %

Mellan 50-73% mindre CO2 från centralenheterna under en 20 års cykel

Energikonsumtion



Maven Wireless har inte bara revolutionerat den trådlösa marknaden, vi har gjort det med 67% mindre energikonsumtion. Det är inte bara hållbart, det är banbrytande.

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 RISKER			
KONKURRENS	Koncernen erbjuder idag marknadsledande produkter inom DAS marknaden. Det finns en risk att Koncernen inte lyckas utveckla produktportföljen i samma takt som dess konkurrenter och/eller att Koncernens konkurrenter utvecklar produkter och metoder som är mer effektiva, prisvärda eller praktiska än Koncernens	- 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 såvitt avser samtliga Koncernens produkter är låg. För det fall risken realiserar skulle det potentiellt kunna få en hög negativ effekt på Koncernen.
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 - Aktivt ansvar för supply av strategiska komponenter och moduler	Maven Wireless bedömer att sannolikheten för risken, helt eller delvis, realiserar är medel. Risken har realiserats under 2021-2022 och det finns inga starka skäl till att Koncernens kostnadsökningar skenar ytterligare just nu.
NYCKELKOMPETENS	Maven Wireless verksamhet är beroende av vissa nyckelpersoner och nyckelkompetenser. Om någon av Koncernens nyckelpersoner skulle lämna Koncernen eller om Koncernen vid behov inte lyckas rekrytera ny personal i önskad utsträckning skulle det påverka Koncernens löpande verksamhet negativt	- Upprätthåll Ersättningspolicyn för ledande befattningshavare inom Koncernen. - Strategiska avtal med konsultfirmor - Fortsätt aktivt arbete med successionsordning för ledande befattningshavare - Upprätthåll en god stämning på arbetsplatserna där medarbetare har roligt och känner att de kan utvecklas.	Risken att Koncernen tappar kompetens som påverkar Koncernen 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 Koncernens produkter. Vissa avancerade – och för Koncernens produkter centrala – komponenter, såsom exempelvis IC-kretsar och FPGA-kretsar samt effektförstärkare är dock mönsterkortsanpassade till Koncernens produkter. Det finns en risk att leverantörer av sådana komponenter får leveranssvårigheter. Därutöver är Koncernen beroende av att leverantörernas prestationer möter avtalade krav med avseende på kvalitet, kvantitet och leveranstid (se även riskfaktor "Risker relaterade till produktkvalitet" för mer information).	- Arbeta kontinuerligt med att hitta alternativa leverantörer eller komponenter till ingående komponenter. - För kretsar och moduler som inte har alternativ behöver Koncernen säkerställa leveranser för att täcka upp en kontinuerlig produktion - Kvalitetssäkring behöver ske av framför allt moduler från enskilda leverantörer	Om riskerna här realiserar kan det innebära oförsedda kostnader, förseningar och/ eller utebliven leverans, vilket i sin tur kan störa tillverkning av Koncernens produkter. Om Koncernen inte kan leverera sina produkter till slutkund i tid, eller överhuvudtaget, skulle det få en negativ effekt på Koncernens löpande verksamhet, försäljningsintäkter och anseende. Koncernen bedömer att risken att ledtider och kvalitét försämras ytterligare under 2023 är låg.

FABRIKSLEVERANSER	Det finns en risk att kontraktstillverkarna får problem att leverera Koncernens produkter till följd av en rad olika orsaker, exempelvis fel i utrustning, olycka, brand eller översvämning. Om Koncernens 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 Koncernens anseende skadas. Koncernen bedömer att denna risk är låg.
	Maven Wireless framgång är beroende av att dess produkter håller hög kvalitet och slutanvändarna av Koncernens produkter har höga förväntningar på täckning och uppkoppling. Koncernens produkter används bland annat inom kommunikationssystem för blåljudsradio som används av polis och brandkår. Koncernens 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 Koncernens kvalitetsprocess och RMA flöde	Om Maven Wireless produkter inte fungerar som de ska kan Koncernen bli föremål för garantiansvar och andra skadeståndsrisker förknippade med Koncernens produkter. Koncernen bedömer att risken helt eller delvis realiserar är låg.
	Det finns en risk att marknaden inte utvecklas i den takt som förväntas där världsmarknaden för DAS bedöms vara \$ 10B 2025	- Kontinuerligt anpassa Koncernens 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.	-Fortsätt arbete med patentjurister för att driva igenom återstående patentansökningar - Kontinuerligt utvärdera att implementera patent på nya marknader/länder - Konkurrensbevakning	Om de produkter som Koncernen utvecklar inte erhåller erforderligt immaterialrättsligt skydd, eller om befintligt immaterialrättsligt skydd inte kan vidmakthållas eller visar sig otillräckligt för att tillvarata Koncernens rättigheter och marknadsposition kan Koncernens verksamhet påverkas negativt. Koncernen bedömer att denna risk är låg.
	Det finns risk att Koncernens datorer och eller servrar blir hackade och IPR blir stulet alternativt blir utsatt för ransomware.	- Koncernen nyttjar stora IT bolag som tillhandahåller säkra molntjänster. - Kontinuerlig uppdatering och genomförande av egen IT policy -Utbilda personalen löpande i IT säkerhet -Genomför sårbarhetsanalys med externt IT-säkerhetsföretag	Maven Wireless bedömer att sannolikheten för risken, helt eller delvis, realiserar är låg.
	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 - Koncernens genomför kontinuerligt egen granskning på konkurrenters patent	Koncernens 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. Koncernen 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 Koncernens räntekostnader	Den 31 december 2022 uppgick Koncernens räntebärande skulder till cirka 3,9 MSEK. En räntehöjning om 1 procentenhet, givet de räntebärande tillgångar och skulder, skulle innebära en total effekt på årets resultat före skatt om 39 TSEK under räkenskapsåret 2023.	Maven Wireless bedömer att sannolikheten för risken, helt eller delvis, realiseras är medel.
VALUTA	Risker relaterade till valutakursförändringar Koncernen har kostnader huvudsakligen relaterade till tillverkning av dess produkter i euro (EUR) och intäkter relaterade till försäljningen till kunder huvudsakligen i euro (EUR), norska kronor (NOK) och dollar (USD). Intäkterna från en av Koncernens större kunder är i NOK och Koncernen har en central prislista i USD som kvartalsvis räknas om till NOK. Till följd av detta kan Koncernen exponeras för risker hänförliga till valutafluktuationer, vilka skulle kunna påverka Koncernens resultaträkning negativt. Koncernen kan inte förutse eventuella valutakursförluster och större valutakursförluster skulle kunna ha negativ inverkan	Koncernen 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 Koncernen hanterar, nämligen EUR, USD, NOK och SEK. Koncernen kan både göra vinst och förlust på valutaförändringar. Koncernen bedömer att riken med negativa bolagseffekter m.a.p valuta är låg.
RAMAVTAL	Det finns en risk att försäljning på ramavtal blir mindre än beräknat eller till och med uteblir helt. Ramavtalen fortgår just nu enligt plan.	- Tätt kontakt med alla partner för att säkra alla leveranser inom ramen för Koncernens ramavtal - Förlängning av Telenor ramavtal på plats - Ramavtal med SBB igångstartat	Maven Wireless bedömer att sannolikheten för risken, helt eller delvis, realiseras är låg att det blir stora avvikelser från planerad omsättning.
LAGER	Det finns en risk att Koncernens 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, realiseras är låg eftersom lagret planeras att användas under den kommande 12 månadersperioden.

Aktien och ägarförhållanden per 31 december 2022

Det totala antalet aktier i Maven Wireless Sweden AB (publ) uppgick per den 31 dec 2022 till 51 866 809 aktier (50 657 700). Maven Wireless Sweden AB (publ) är ett så kallat avstämningsbolag vilket innebär att aktiebok förs av Euroclear. Mavens aktie är noterad på Nasdaq First Growth Stockholm sedan 10 jun 2021. Aktiens kortnamn: MAVEN ISIN-kod: SE0015961180

FNCA Sweden AB är Certified Adviser för Maven Wireless

Aktieinformation

Den genomsnittliga dagsomsättningen av Maven Wireless aktien uppgick till 164 775 SEK. Totalt omsattes 3 102 609 antal aktier till ett sammanlagt värde av 41 688 154 SEK. Högsta stängningskurs för aktien under 2022 var 20,00 SEK och lägsta stängningskurs var 9,50 SEK.

Största aktieägare per den 31 dec 2022	Andel av kapital och röster	Andel av kapital och röster (%)
Aktieägare	2022	2022
Gunnar Malmström*	7 400 304	14,27%
Fredrik Ekström	4 760 249	9,18%
Göran Grosskopf**	4 708 372	9,08%
Almi Invest Green Tech AB	3 618 416	6,98%
Yvonne Adesam	2 608 698	5,03%
Miriam Samuelsson	2 608 698	5,03%
Aktieägare med innehav överstigande 5 procent	25 704 737	49,56%
Övriga aktieägare	26 162 072	50,44%
Totalt	51 866 809	100,00%

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

** Indirekt innehav genom kapitalförsäkring

Incitamentprogram

Maven har infört ett personaloptionsprogram, kvalificerade personaloptioner (KPO) om totalt 135 000 optioner i april 2022. Intjänandeperioden är 36 månader efter dagen för träffandet av optionsavtalet. Inlösningsperiod är fr.o.m 1 juli 2025 t.o.m den 30 juni 2026. Lösenpris är 0,025 kr per aktie, vid full inlösen av optionerna ökas aktiekapitalet med 3 375 kr. Tidigare tilldelade optioner om 120 000 aktier har lösts in i september 2022 vilket ökade aktiekapitalet med 3 000 kr, lösenpriset var 4,025 kr per aktie. Det finns också 4000 optioner tilldelade 2020 med inlösenperiod 1–31 september 2023, lösenpris är 6,75 kr per aktie, vid full inlösen av optionerna ökas aktiekapitalet med 582,25 kr.

Flerårsöversikt

Flerårsöversikt koncernen

TSEK	2022	2021	2020	2019
Nettoomsättning	101 446	44 927	49 522	45 005
Balansomslutning	123 904	87 978	45 981	56 712
Soliditet %	64	78	64	47
Rörelseresultat (EBIT)	-5 037	-11 562	-19 618	-6 571
Resultat efter finansiella poster	-5 731	-12 278	-20 269	-6 787
Medelantal anställda	27	23	14	14

Flerårsöversikt moderbolag

TSEK	2022	2021	2020	2019
Nettoomsättning	103 067	44 927	49 522	45 005
Balansomslutning	129 214	88 017	45 981	56 712
Soliditet %	65	78	64	47
Rörelseresultat (EBIT)	55	-11 394	-19 618	-6 571
Resultat efter finansiella poster	-636	-12 107	-20 269	-6 787
Medelantal anställda	27	22	14	14

Till årsstämmans förfogande står följande vinstmedel (kronor)

Förslag till vinstdisposition

Överkursfond	133 185 957
Balanserade vinstmedel	-108 734 637
Årets resultat	-635 796
Summa	23 815 524

Styrelsen föreslår att i ny räkning balanseras **23 815 524**

Beträffande Koncernens 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

Koncerners Resultaträkning

TSEK			
Rörelseintäkter	Not	2022	2021
Nettoomsättning	3	101 446	44 927
Aktiverat arbete för egen räkning	9	14 327	13 424
Övriga rörelseintäkter	4	3 128	1 763
Summa rörelseintäkter		118 901	60 114
Rörelsekostnader			
Handelsvaror		-69 585	-29 733
Övriga externa kostnader	5, 6	-19 429	-18 539
Personalkostnader	7, 8	-29 941	-20 140
Av- och nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar	9, 10, 11	-4 984	-3 264
Övriga rörelsekostnader		0	0
Summa rörelsekostnader		-123 939	-71 676
Rörelseresultat (EBIT)		-5 037	-11 562
Finansiella poster			
Räntekostnader och liknande resultatposter		-693	-716
Summa finansiella poster		-693	-716
Resultat från finansiella poster		-5 731	-12 278
Resultat före skatt		-5 731	-12 278
Skatt	12	0	0
Årets resultat		-5 731	-12 278
Resultat per aktie (SEK)			
Resultat per aktie innan utspädning		-0,11	-0,24
Resultat per aktie efter utspädning		-0,11	-0,24

Koncernens Balansräkning

TSEK	Not	2022	2021
TILLGÅNGAR			
Immateriella anläggningstillgångar			
Balanserade utv.utgifter för utvecklingsarbeten och liknande arbeten	9	59 227	49 213
Patent	10	3 786	3 468
<i>Summa immateriella anläggningstillgångar</i>		<i>63 013</i>	<i>52 681</i>
Materiella anläggningstillgångar			
Inventarier, verktyg och installationer	11	1 793	688
<i>Summa materiella anläggningstillgångar</i>		<i>1 793</i>	<i>688</i>
Finansiella anläggningstillgångar			
Andra långfristiga fordringar		323	381
<i>Summa finansiella anläggningstillgångar</i>		<i>323</i>	<i>381</i>
Summa Anläggningstillgångar		65 129	53 750
Omsättningstillgångar			
Varulager	13	9 798	7 595
Kundfordringar		32 131	10 748
Ovriga fordringar		314	643
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	14	2 121	1 069
<i>Kassa och bank</i>	15	<i>14 411</i>	<i>14 174</i>
<i>Summa Omsättningstillgångar</i>		<i>58 775</i>	<i>34 228</i>
SUMMA TILLGÅNGAR		123 904	87 978
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Bundet eget kapital			
Aktiekapital	16	1 297	1 266
Fond för utvecklingsutgifter		59 227	49 213
<i>Summa bundet eget kapital</i>		<i>60 524</i>	<i>50 479</i>
Fritt eget kapital			
Ovrigt tillskjutet kapital		133 186	117 408
Annat eget kapital inklusive årets resultat		-114 706	-99 309
<i>Summa fritt eget kapital</i>		<i>18 480</i>	<i>18 099</i>
<i>Summa eget kapital</i>		<i>79 004</i>	<i>68 578</i>
Avsättningar			
Garantiavsättningar		217	180
<i>Summa avsättningar</i>		<i>217</i>	<i>180</i>
Skulder till kreditinstitut		3 421	5 212
<i>Summa långfristiga skulder</i>	17, 18	<i>3 421</i>	<i>5 212</i>
Kortfristiga skulder			
Ovriga skulder till kreditinstitut		500	500
Leverantörsskulder		28 474	6 674
Aktuella skatteskulder		365	356
Ovriga skulder		4 661	3 484
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	19	7 262	2 994
<i>Summa kortfristiga skulder</i>		<i>41 262</i>	<i>14 008</i>
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		123 904	87 978

Koncernens förändring av eget kapital

	Aktie- kapital	Ej registrerad Aktiekapital	Fond för utvecklings- utgifter	Överkurs- fond	Årets- och balanserat resultat	Totalt eget kapital
TSEK						
Ingående balans 2022-01-01	1 266	0	49 213	117 408	-99 309	68 578
Förändring av fond för utvecklingsutgifter	0	0	10 014	0	-10 014	0
Nyemission, nyttjande av teckningsoptioner	31	0	0	16 953	0	16 984
Emissionskostnader	0	0	0	-1 175	0	-1 175
Kvalificerade personaloptioner	0	0	0	0	418	418
Omräkningsdifferens	0	0	0	0	-70	-70
Årets resultat	0	0	0	0	-5 731	-5 731
Utgående balans 2022-12-31	1 297	0	59 227	133 186	-114 706	79 004

	Aktie- kapital	Ej registrerad Aktiekapital	Fond för utvecklings- utgifter	Överkurs- fond	Årets- och balanserat resultat	Totalt eget kapital
TSEK						
Ingående balans 2021-01-01	1 145	1 288	38 885	64 725	-76 704	29 339
Förändring av fond för utvecklingsutgifter	0	0	10 328	0	-10 328	0
Nyemission	121	-1 288	0	59 491	0	58 324
Emissionskostnader	0	0	0	-6 808	0	-6 808
Årets resultat	0	0	0	0	-12 278	-12 278
Utgående balans 2021-12-31	1 266	0	49 213	117 408	-99 309	68 578

Koncernens Kassaflödesanalys

TSEK		jan-dec	jan-dec
Löpande verksamhet	Not	2022	2021
Rörelseresultat		-5 037	-11 561
Justerings poster som inte ingår i kassaflöde	20	3 645	3 315
Erlagd ränta		-693	-716
Skatt		10	179
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändring av rörelsekapital		-2 075	-8 784
Förändring av rörelsekapital			
Minskning (-)/Ökning (+) av varulager		-1 624	-7 655
Minskning (-)/Ökning (+) av rörelsefordringar		-20 995	-6 818
Ökning (+)/Minskning (-) av rörelseskulder		27 276	2 038
Kassaflöde från löpande verksamhet		2 582	-21 219
Investeringsverksamhet			
Förvärv av balanserade utgifter för utvecklingsarbeten		-14 327	-13 424
Förvärv av patent		-691	-807
Förvärv av inventarier, verktyg och installationer		-1 403	-420
Förändring av övriga finansiella anläggningstillgångar		58	38
Kassaflöde från investeringsverksamhet		-16 363	-14 613
Nyemission		16 983	58 321
Emissionskostnader		-1 175	-6 808
Upptagna lån		0	0
Amortering av lån		-1 790	-499
Förändring av checkräkningskredit		0	-2 026
Kassaflöde från finansieringsverksamhet		14 018	48 988
Årets Kassaflöde		237	13 156
Ingående likvida medel		14 174	1 018
Utgående likvida medel		14 411	14 174

Not1 Allmän information

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

Koncernen 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.

Koncernredovisning

Under fjärde kvartalet upprättas koncernredovisning för första gången och jämförelsetal har upprättats för koncernen. Konsolideringen har skett enligt BFNAR 2012:1 Års- och koncernredovisning (K3). Koncernredovisningen är upprättad med tillämpning av förvärvsmetoden.

I koncernredovisningen konsolideras Moderbolaget och dotterbolaget Maven Inc. Koncernredovisningen omfattar företagets finansiella rapporter och de enheter (dotterföretag) som företaget har bestämmande inflytande över per den 31 december varje år. Bestämmande inflytande uppnås när koncernen har inflytande över investeringsobjektet, är exponerad, eller har rätt, till rörlig avkastning från sitt engagemang i investeringsobjektet och kan använda sitt inflytande till att påverka sin avkastning. Ett dotterföretag konsolideras när företaget får bestämmande inflytande över dotterföretaget och upphör när företaget förlorar bestämmande inflytande över dotterföretaget. Resultat från förvärvade eller avyttrade dotterföretag under året inkluderas i resultatet från den dag då företaget får bestämmande inflytande över dotterföretaget och till den dag som bestämmande inflytande över dotterföretaget upphör. Vid behov justeras dotterföretagens finansiella rapporter för att anpassa de redovisningsprinciper som används till koncernens redovisningsprinciper.

Koncernredovisningen presenteras i valutan SEK som också är Moderbolagets redovisningsvaluta.

Koncerninterna transaktioner och balansposter elimineras i sin helhet vid konsolidering, inklusive realiserade vinster och förluster på transaktioner mellan koncernföretagen. I de fall realiserade förluster på koncerninterna tillgångar återförs vid konsolidering, prövas även den underliggande tillgångens nedskrivningsbehov utifrån ett koncernperspektiv.

Omräkning av utlandsverksamhet

Vid konsolidering omräknas tillgångar och skulder, inklusive goodwill och andra koncernmässiga över- och undervärden, till SEK enligt balansdagens kurs. Intäkter och kostnader omräknas till SEK enligt en genomsnittlig kurs under rapportperioden vilket utgör en approximation av transaktionskursen. Valutakursdifferenser som uppstår vid omräkning av utlandsverksamheten redovisas i eget kapital.

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 Koncernen och intäkterna kan beräknas på ett tillförlitligt sätt. Koncernen 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).

Koncernen säljer även support för Koncernens 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

Koncernen 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 Koncernen att färdigställa den immateriella tillgången så att den kan användas eller säljas
- Koncernens avsikt är att färdigställa den immateriella tillgången och använda eller sälja den
- Koncernen har förutsättningar att använda eller sälja den immateriella tillgången
- Koncernen visar hur den immateriella tillgången kommer att generera sannolika ekonomiska fördelar
- Det finns erforderliga och adekvata tekniska, ekonomiska och andra resurser för att fullfölja utvecklingen och för att använda eller sälja den immateriella tillgången
- Koncernen 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.

Anskaffningsvärdet för internt upparbetade immateriella tillgångar är summan av de utgifter som uppkommer från och med den tidpunkt då den immateriella tillgången först uppfyller kriterierna i punkterna ovan. Övriga utvecklingsutgifter kostnadsförs i takt med att de uppkommer. Utvecklingsutgifter som tidigare kostnadsförs aktiveras inte som tillgång i balansräkningen i senare perioder. Avskrivningsperioden av immateriella tillgångar påbörjas när tillgången tagits i bruk och avskrivningstiden sker linjärt över tillgångens bedömda nyttjandeperiod.

Patent

Utgifter för patent aktiveras i balansräkningen och skrivs av linjärt över dess bedömda nyttjandeperiod.

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 Koncernen det redovisade materiella och immateriella tillgångar för att bedöma om det föreligger någon indikation på att ett tillgångsvärde 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 nedskrivnings prövas 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 som redovisas i balansräkningen inkluderar värdepapper, kundfordringar och övriga fordringar, leverantörsskulder, låneskulder. Instrumenten redovisas i balansräkningen när Koncernen 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 Koncernen har överfört i stort sett alla risker och förmåner som är förknippade med äganderätten.

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

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 samt färdiga produkter 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

Koncernen redovisar leasingkostnader för tillgångar som innehas via operationell leasing som förhyrda lokaler, maskiner och kontorsutrustning som redovisas löpande bland rörelsekostnader. Koncernen har endast operationella leasingavtal.

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. Koncernen haravgiftsbestämda pensionsplaner och optionsrelaterade ersättningar till anställda, se not 7, 8.

Aktierelaterade ersättningar till anställda

Det verkliga värdet på tilldelade personaloptions- och aktieprogram beräknas vid utställandetidpunkten med Black & Scholes värderingsmodell, varvid hänsyn tas till villkor som är aktiekursrelaterade. Värdet redovisas som en personalkostnad i resultaträkningen, fördelad över intjänandeperioden, med en motsvarande ökning av eget kapital. Den kostnad som redovisas motsvarar det verkliga värdet av en uppskattning av det antal optioner och aktier som förväntas bli intjänade. I efterföljande perioder justeras denna kostnad för att återspegla det verkliga antalet intjänade optioner och aktier. Justering sker dock inte när optioner och aktier förverkas till följd av att aktiekursrelaterade villkor inte uppfylls i en utsträckning som ger rätt till inlösen. Vid lösen inom ramen för egetkapitalreglerade program sker leverans av aktier till den anställde. Aktier som levereras är egna aktier som vid behov har återköpts. Vid lösen redovisas inbetalningen av lösenpriset från den anställde som en ökning av eget kapital.

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 året. 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. Koncernens 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. Koncernen har ej identifierat några eventalförpliktelser.

Väsentliga uppskattningar och bedömningar

Koncernens produktutveckling aktiveras och planenlig avskrivning inleds i samband med att produkten tillgängliggörs för kund. Vid balansdagen 31 december 2022 uppgick immateriella tillgångar till 63 013 TSEK (52 681) varav 3 786 TSEK (3 468) avsåg patentkostnader. Styrelsen gör bedömningen att Koncernens immateriella tillgångarnas ekonomiska livslängd uppgår till 10 år vilket återspeglar en minimal förväntad förbrukningstid av tillgången. Då bolaget leder teknikutvecklingen och investerar i de senaste teknologierna och metoderna kan man förvänta sig att det finns ett marknadsbehov i långt mer än 20 år fram i tiden för denna teknologi baserat på vilken teknik som går att sälja på marknaden idag. Avskrivningstiden är 10 år samma som nyttjandeperioden.

Not 3 - Nettoförsäljningens fördelning	2022	2021
Norden	50,24%	62,30%
Europa	28,28%	20,40%
APAC	11,06%	14,20%
MEAT	10,42%	3,10%
	100,00%	100,00%

Not 4 - Övriga rörelseintäkter TSEK	2022	2021
Valutakursvinster på fordringar och skulder av rörelsek.	3 128	272
Erhållna offentliga omställningsstöd	0	1 491
Totalt	3 128	1 763

Not 5 - Arvode till revisorer TSEK	2022	2021
Revisorsuppdrag	285	331
Revisionsverksamhet utöver revisorsuppdrag	0	50
Skatterådgivning	12	9
Övriga tjänster	23	0
Totalt	320	390

Not 6 - Leasingavgifter TSEK	2022	2021
Kostnadsförda avgifter avseende operationella leasingavtal	2 210	1 466
Ska betalas inom 1 år	1 771	1 602
Ska betalas inom 1-5 år	6 700	6 607
Ska betalas senare än 5 år		
Totalt	8 471	8 209

Not 7 - Personalkostnader

TSEK	2022	2021
Löner och andra ersättningar		
Styrelse och VD samt motsvarande befattningshavare	3 303	2 147
(varav rörlig ersättning)	123	495
Övriga anställda	20 506	13 595
Totala löner och andra ersättningar	23 809	15 742
Sociala kostnader och pensionskostnader	6 132	4 391
(varav pensionskostnader till styrelse och VD)	295	225
(varav pensionskostnader till övriga anställda)	1 529	824
Totala löner, andra ersättningar, sociala kostnader samt pensioner	29 941	20 134
Män	22	20
Kvinnor	5	3
<i>Medelantalet anställda</i>	<i>27</i>	<i>23</i>
<i>Anställda totalt ink heltidsanställda konsulter</i>	<i>35</i>	<i>32</i>
Könsfördelning i företagets styrelse		
Män	5	5
Kvinnor	1	1
Könsfördelning i koncernledning		
Män	4	4
Kvinnor	1	1

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

Not 8 - Aktierelaterade ersättningar till anställda

	2022	2021
Antal Personaloptioner		
Optioner tilldelade 2019	120 000	0
Optioner tilldelade 2020	40 000	0
Personaloptioner tilldelade 2022	135 000	0
Förverkade	0	0
Inlösta september 2022	-120 000	0
Förfallna	0	0
Utestående 31 december 2022	175 000	-
Inlösningsbara 1 september tom 31 september 2023	40 000	
Inlösningsperiod fr.o.m 1 juli 2025 t.o.m den 30 juni 2026	135 000	

Not 9 - Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten

TSEK	2022	2021
Ingående anskaffningsvärden	59 855	46 431
Årets aktiveringar	14 327	13 424
Utgående anskaffningsvärden	74 182	59 855
Ingående avskrivningar	-10 642	-7 546
Årets avskrivningar	-4 313	-3 097
Utgående avskrivningar	-14 955	-10 642
Redovisat värde	59 227	49 213

Not 10 - Patent

TSEK	2022	2021
Ingående anskaffningsvärden	3 728	2 920
Årets aktiveringar	691	807
Utgående anskaffningsvärden	4 419	3 728
Ingående avskrivningar	-260	-204
Årets avskrivningar	-373	-55
Utgående avskrivningar	-633	-260
Redovisat värde	3 786	3 468

Not 11- Inventarier, verktyg och installationer

TSEK	2022	2021
Ingående anskaffningsvärden	1 195	775
Årets inköp	1 403	420
Utgående anskaffningsvärden	2 598	1 195
Ingående avskrivningar	-507	-396
Årets avskrivningar	-298	-112
Utgående avskrivningar	-805	-507
Redovisat värde	1 793	688

Not 12 - Skatt på årets resultat

TSEK	2022	2021
Resultat före skatt	-5 731	-12 278
Skatt enligt gällande skattesats 20,6%	1 238	2 652
Ej avdragsgilla kostnader	-33	-28
Ej aktiverade underskottsavdrag	-1 205	-2 624
Redovisat skatt i resultaträkningen	0	0
Koncernen har ackumulerat skattemässiga underskottsavdrag	-63 001	-56 256

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

Not 13 - Varulager

TSEK	2022	2021
Råvaror	7 763	7 595
Lager färdiga produkter	2 035	
Redovisat värde	9 798	7 595

Not 14 - Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter

TSEK	2022	2021
Förutbetalda hyreskostnader	1	455
Förutbetalda leasingavgifter		63
Övriga förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	2 120	551
Redovisat värde	2 121	1 069

Not 15 - Kassa och bank

TSEK	2022	2021
Redovisningsmedel	14 411	14 174

Not 16 - Aktiekapital	2022	2021
-----------------------	------	------

Aktiekapitalet består av följande antal aktier respektive kvotvärde:

Antal aktier	51 866 809	50 567 700
Kvotvärde, kr	0,025	0,025
Summa aktiekapital	1 296 671	1 266 443

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

Not 17 - Långfristiga skulder		
TSEK	2022	2021

Skulder som förfaller senare än ett år men inom 5 år	3 421	5 212
Summa skulder	3 421	5 212

Not 18 - Ställda säkerheter		
TSEK	2022	2021

Företagsinteckningar	16 700	15 372
----------------------	--------	--------

Not 19 - Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter		
TSEK	2022	2021

Upplupna Kostnader	4 218	655
Semesterskuld och sociala avgifter	2 617	1 889
Övriga personalrelaterade kostnader	427	450
Totalt	7 262	2 994

Not 20 - Justeringar av poster som inte ingår i kassaflödet		
TSEK	2022	2021

Valutakursförändringar	-1 338	51
Årets avskrivningar	4 984	3 264
Summa justeringar av ej likviditetspåverkande poster	3 645	3 315

Not 21 - Väsentliga händelser efter periodens utgång

Anders Olin föreslås till ledamot av styrelsen i Maven Wireless AB

Valberedningen avser föreslå nyval av Anders Olin såsom ordinarie styrelseledamot vid den ordinarie bolagsstämman 2023. Valberedningens fullständiga förslag kommer presenteras i sedvanlig tid inför årsstämman. Anders Olin, född 1966, är President, Enterprise & Messaging på Sinch AB. Anders Verkade inom Ericsson mellan 1996-2017 med olika exekutiva befattningar inom general management och ledande produktchefspositioner inkluderande EVP & GM AT&T account, EVP & GM Vodafone Global Account och VP & Head of Product Area Telecom Core. Han varit bosatt totalt 17 år utanför Sverige varav 10 i USA. Anders har förvärvat 72 004 aktier i Maven Wireless AB.

Europeiska patentverket EPO beviljar patent för "Real-valued passband datatransport in DAS"

Inklusive det nya beviljade patentet har Maven Wireless 59 patent över hela världen och har ytterligare 13 patentansökningar under behandling utanför Europa. Med det nya godkända EPO-patentet kommer företaget att validera samma patent i flera av de europeiska medlemsländerna. Detta nya patent skyddar Maven Wireless digitala DAS-produkter och hur produkterna transporterar data över fiberlänkar. Detta patent stöder och skyddar Maven Wireless verksamhet på hela den europeiska marknaden

Kommentarer relaterade till makroekonomiska läget

Under året har koncernen fortsatt påverkats av effekter relaterat sviterna från den globala pandemin i form av höga sjukdomstal i asiatiska fabriker efter restriktionslättnader. Det har medfört längre ledtid på vissa leveranser under senare delen av året. Det råder även fortsatt långa ledtider på framför allt IC komponenter, det gör att koncernen fortsatt investerat i strategiskt lager av komponenter och moduler för att bibehålla handlingsfrihet och för att hålla ner leveranstider till kunderna.

Inflation och energikris är också företeelser som påverkat koncernens supply chain och produktion i form av dyrare produktionskostnader. Koncernen har därför under året kontinuerligt justerat produktpriser samt förhandlat om priser i ramavtal. Koncernen har köpt en del komponenter på den så kallade spot-marknaden, där komponenter kan finnas tillgängliga snabbare men till högre pris. Det har haft negativ inverkan på bruttomarginalen men ökat leveransförmågan och därigenom ökat faktureringen under året.

Moderbolagets Resultaträkning

TSEK		jan-dec	
		2022	2021
Rörelseintäkter, lagerförändring m.m.	Not		
Nettoomsättning	3	103 067	44 927
Aktiverat arbete för egen räkning	9	14 327	13 424
Övriga rörelseintäkter	4	3 112	1 763
<i>Summa rörelseintäkter m.m.</i>		<i>120 506</i>	<i>60 114</i>
Rörelsekostnader			
Handelsvaror		-69 585	-29 733
Övriga externa kostnader	5,6	-17 620	-18 496
Personalkostnader	7,8	-28 262	-20 015
anläggningstillgångar	9,10,11	-4 984	-3 264
Övriga rörelsekostnader		0	0
<i>Summa rörelsekostnader</i>		<i>-120 451</i>	<i>-71 508</i>
Rörelseresultat (EBIT)		55	-11 394
Finansiella poster			
Räntekostnader och liknande resultatposter		-691	-713
<i>Summa finansiella poster</i>		<i>-691</i>	<i>-713</i>
Resultat efter finansiella poster		-636	-12 107
Resultat före skatt	12	-636	-12 107
Resultat perioden		-636	-12 107
Resultat per aktie		-0,01	-0,24
Antal aktier före utspädning		51 866 809	50 657 700
Antal aktier efter utspädning		52 041 809	50 817 700

Moderbolagets Balansräkning

TSEK	Not	2022	2021
TILLGÅNGAR			
Immateriella anläggningstillgångar			
Balanserade utv.utgifter för utvecklingsarbeten och liknande arbeten	9	59 227	49 212
Patent	10	3 786	3 468
<i>Summa immateriella anläggningstillgångar</i>		<i>63 013</i>	<i>52 680</i>
Materiella anläggningstillgångar			
Inventarier, verktyg och installationer	11	1 793	688
<i>Summa materiella anläggningstillgångar</i>		<i>1 793</i>	<i>688</i>
Finansiella anläggningstillgångar			
Andelar i koncernföretag	13	9	9
Andra långfristiga fordringar		323	381
Summa Anläggningstillgångar		65 138	53 758
Omsättningstillgångar			
Varulager	14	9 798	7 595
Kundfordringar		32 131	10 748
Fordringar koncernföretag	15	5 557	184
Övriga fordringar		314	551
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	16	2 048	1 069
Kassa och bank	17	14 227	14 112
Summa Omsättningstillgångar		64 074	34 259
SUMMA TILLGÅNGAR		129 214	88 017
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Bundet eget kapital			
Aktiekapital	18	1 297	1 266
Fond för utvecklingsutgifter		59 227	49 212
<i>Summa bundet eget kapital</i>		<i>60 524</i>	<i>50 478</i>
Fritt eget kapital			
Fri överkursfond		133 186	117 408
Balanserad resultat		-108 735	-87 031
Årets resultat		-636	-12 107
<i>Summa fritt eget kapital</i>		<i>23 815</i>	<i>18 270</i>
Summa eget kapital		84 339	68 748
Avsättningar			
Garantiavsättningar		217	180
<i>Summa avsättningar</i>		<i>217</i>	<i>180</i>
Långfristiga skulder			
Skulder till kreditinstitut	19, 20	3 421	5 212
<i>Summa långfristiga skulder</i>		<i>3 421</i>	<i>5 212</i>
Kortfristiga skulder			
Övriga skulder till kreditinstitut		500	500
Leverantörsskulder		28 469	6 665
Aktuella skatteskulder		365	356
Övriga skulder		4 662	3 392
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	21	7 241	2 964
Summa kortfristiga skulder		41 237	13 877
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		129 214	88 017

Moderbolagets förändring av eget kapital

	Aktie- kapital	Ej registrerad Aktiekapital	Fond för utvecklings- utgifter	Överkurs- fond	Årets- och balanserat resultat	Totalt eget kapital
TSEK						
Ingående balans 2022-01-01	1 266	0	49 213	117 408	-99 139	68 748
Förändring av fond för utvecklingsutgifter	0	0	10 014	0	-10 014	0
Nyemission, nyttjande av teckningsoptioner	30	0	0	16 953	0	16 983
Emissionskostnader	0	0	0	-1 175	0	-1 175
Kvalificerade personaloptioner	0	0	0	0	418	418
Årets resultat	0	0	0	0	-636	-636
Utgående balans 2022-12-31	1 297	0	59 227	133 186	-109 371	84 339

	Aktie- kapital	Ej registrerad Aktiekapital	Fond för utvecklings- utgifter	Överkurs- fond	Årets- och balanserat resultat	Totalt eget kapital
TSEK						
Ingående balans 2021-01-01	1 145	1 288	38 885	64 725	-76 704	29 339
Förändring av fond för utvecklingsutgifter	0	0	10 328	0	-10 328	0
Nyemission	121	-1 288	0	59 491	0	58 324
Ej registrerad nyemission	0	0	0	-6 808	0	-6 808
Årets resultat	0	0	0	0	-12 107	-12 107
Utgående balans 2021-12-31	1 266	0	49 213	117 408	-99 138	68 748

Moderbolagets Kassaflödesanalys

TSEK		jan-dec	jan-dec
Löpande verksamhet	Not	2022	2021
Rörelseresultat		55	-11 394
Justering av poster som inte ingår i kassaflöde	22	3 599	3 310
Finansiella utbetalningar		-691	-713
Skatt		10	-547
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändring av rörelsekapital		2 973	-9 344
Förändring av rörelsekapital			
Minskning (-)/Ökning (+) av varulager		-1 624	-7 655
Minskning (-)/Ökning (+) av rörelsefordringar		-26 235	-9 945
Ökning (+)/Minskning (-) av rörelseskulder		27 350	5 671
Kassaflöde från löpande verksamhet		2 463	-21 273
Investeringsverksamhet			
Förvärv av balanserade utgifter för utvecklingsarbeten		-14 327	-13 424
Förvärv av patent		-691	-807
Förvärv av inventarier, verktyg och installationer		-1 403	-420
Förändring av övriga finansiella anläggningstillgångar		57	29
Kassaflöde från investeringsverksamhet		-16 365	-14 622
Nyemmisson		16 983	58 321
Emissionskostnader		-1 175	-6 808
Upptagna lån		0	0
Amortering av lån		-1 790	-499
Förändring av checkräkningskredit			-2 026
Kassaflöde från finansieringsverksamhet		14 018	48 988
Årets Kassaflöde		116	13 093
Ingående likvida medel		14 111	1 018
Utgående likvida medel		14 227	14 111

Moderbolagets noter

Not1 Allmän information

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

Koncernen är ett noterat aktiebolag på Nasdaq First North Growth Market. Företaget utvecklar och säljer radiorepeaterprodukter samt relaterade tjänster samt idka därmed förenlig verksamhet.

Not 2 Allmänna redovisnings- och värderingsprinciper

Årsredovisningen har upprättats enligt årsredovisningslagen och BFNAR 2012:1, Årsredovisning och koncernredovisning (K3), i övrigt överensstämmer moderbolagets redovisningsprinciper med koncernen förutom vad som framgår nedan.

Redovisningsprinciperna är oförändrade jämfört med föregående år.

Andelar i koncernföretag

Andelar i koncernföretag redovisas till anskaffningsvärde med avdrag för eventuella nedskrivningar.

Not 3 - Nettoförsäljningens fördelning	2022	2021
Norden	50,24%	62,30%
Europa	28,28%	20,40%
APAC	11,06%	14,20%
MEAT	10,42%	3,10%
	100,00%	100,00%

Not 4 - Övriga rörelseintäkter	2022	2021
TSEK		
Valutakursvinster på fordringar och skulder av rörelsek.	3 112	272
Erhållna offentliga omställningsstöd	0	1 491
Totalt	3 112	1 763

Not 5 - Arvode till revisorer	2022	2021
TSEK		
Revisorsuppdrag	285	331
Revisionsverksamhet utöver revisorsuppdrag	0	50
Skatterådgivning	12	9
Övriga tjänster	23	0
Totalt	320	390

Not 6 - Leasingavgifter

TSEK	2022	2021
Kostnadsförda avgifter avseende operationella leasingavtal	2 210	1 466
Ska betalas inom 1 år	1 771	1 602
Ska betalas inom 1-5 år	6 700	6 607
Ska betalas senare än 5 år		
Totalt	8 471	8 209

Not 7 - Personalkostnader

TSEK	2022	2021
Löner och andra ersättningar		
Styrelse och VD sam motsvarande befattningshavare	3 303	2 147
(varav rörlig ersättning)	123	495
Övriga anställda	18 953	14 799
Totala löner och andra ersättningar	22 255	16 947
Sociala kostnader och pensionskostnader	6 007	3 069
(varav pensionskostnader till styrelse och VD)	295	225
(varav pensionskostnader till övriga anställda)	1 529	824
Totala löner, andra ersättningar, sociala kostnader samt pensioner	28 262	20 015
Män	21	19
Kvinnor	5	3
<i>Medelantalet anställda</i>	<i>26</i>	<i>22</i>
<i>Anställda totalt ink heltidsanställda konsulter</i>	<i>34</i>	<i>31</i>
Könsfördelning i företagets styrelse		
Män	5	5
Kvinnor	1	1
Könsfördelning i företagets ledning		
Män	4	4
Kvinnor	1	1

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

Not 8 - Aktierelaterade ersättningar till anställda

	2022	2021
Antal Personalooptioner		
Optioner tilldelade 2019	120 000	0
Optioner tilldelade 2020	40 000	0
Personalooptioner tilldelade 2022	135 000	0
Förverkade	0	0
Inlösta september 2022	-120 000	0
Förfallna	0	0
Utestående 31 december 2022	175 000	-
Inlösningssbara 1 september tom 31 september 2023	40 000	
Inlösningsperiod fr.o.m 1 juli 2025 t.o.m den 30 juni 2026	135 000	

Not 9 - Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten

TSEK	2022	2021
Ingående anskaffningsvärden	59 855	46 431
Årets aktiveringar	14 327	13 424
Utgående anskaffningsvärden	74 182	59 855
Ingående avskrivningar	-10 642	-7 546
Årets avskrivningar	-4 313	-3 097
Utgående avskrivningar	-14 955	-10 642
Redovisat värde	59 227	49 213

Not 10 - Patent

TSEK	2022	2021
Ingående anskaffningsvärden	3 728	2 920
Årets aktiveringar	691	807
Utgående anskaffningsvärden	4 419	3 728
Ingående avskrivningar	-260	-204
Årets avskrivningar	-373	-55
Utgående avskrivningar	-633	-260
Redovisat värde	3 786	3 468

Not 11- Inventarier, verktyg och installationer

TSEK	2022	2021
Ingående anskaffningsvärden	1 195	775
Årets inköp	1 403	420
Utgående anskaffningsvärden	2 598	1 195
Ingående avskrivningar	-507	-396
Årets avskrivningar	-298	-112
Utgående avskrivningar	-805	-507
Redovisat värde	1 793	688

Not 12 - Skatt på årets resultat

TSEK	2022	2021
Resultat före skatt	-636	-12 107
Skatt enligt gällande skattesats 20,6%	137	2 615
Ej avdragsgilla kostnader	-34	-28
Ej aktiverade underskottsavdrag	-103	-2 587
Redovisat skatt i resultaträkningen	0	0

Bolaget har ackumulerat skattemässiga underskottsavdrag -57 900 -56 256

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

Not 13 - Andelar i koncernföretag

TSEK	2022	2021
Anskaffningsvärden		
Ingående anskaffningsvärden	9	0
Förvärv andelar i dotterbolag	0	9
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	9	9
Nedskrivningar		
Ingående ackumulerade nedskrivningar	0	0
Årets nedskrivningar	0	0
Utgående ackumulerade nedskrivningar	0	0
Redovisat värde	9	9
Företagets namn		
<i>Kaptialandel överensstämmer med röstantal</i>		
Maven Wireless Inc andel	100%	100%

Not 14 - Varulager

TSEK	2022	2021
Råvaror	7 763	7 595
Lager färdiga produkter	2 035	
Redovisat värde	9 798	7 595

Not 15 - Fordringar koncernföretag

TSEK	2022	2021
Anskaffningsvärden		
Ingående anskaffningsvärden	184	0
Fordringar hos koncernföretag Maven Wireless Inc	5 373	184
Förlustreserveringar	0	0
Reglerade fordringar	0	0
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	5 557	184
Redovisat Värde	5 557	184
Redovisat värde långfristiga fordringar hos koncernföret	5 557	184
Redovisat värde kortfristiga fordringar hos koncernföret		0
Totalt	5 557	184

Not 16 - Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter

TSEK	2022	2021
Förutbetalda hyreskostnader	0	455
Förutbetalda leasingavgifter	0	63
Övriga förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	2 048	551
Redovisat värde	2 048	1 069

Not 17 - Kassa och bank

TSEK	2022	2021
Redovisningsmedel	14 227	14 112

Not 18 - Aktiekapital

	2022	2021
<i>Aktiekapitalet består av följande antal aktier respektive kvotvärde:</i>		
Antal aktier	51 866 809	50 567 700
Kvotvärde, kr	0,025	0,025
Summa aktiekapital	1 296 671	1 266 443

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

Not 19 - Långfristiga skulder

TSEK	2022	2021
Skulder som förfaller senare än ett år men inom 5 år	3 421	5 212
Summa skulder	3 421	5 212

Not 20 - Ställda säkerheter

TSEK	2022	2021
Företagsinteckningar	16 700	15 372

Not 21 - Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

TSEK	2022	2021
Upplupna Kostnader	4 198	625
Semesterskuld och sociala avgifter	2 617	1 889
Övriga personalrelaterade kostnader	427	450
Totalt	7 241	2 964

Not 22 - Justeringar av poster som inte ingår i kassaflödet

TSEK	2022	2021
Valutakursförändringar	-1 386	0
Garantiavsättningar	0	46
Årets avskrivningar	4 984	3 264
Summa justeringar av ej likviditetspåverkande poster	3 599	3 310

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 antensystem. 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 utförs 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 skyddsnet så att kundens täckning inte avbryts om något skulle hända den primära fiberkabeln.

Kista, den 23 mars 2023
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 23 mars 2023

Grant Thornton Sweden AB

Carl -Johan Regell
Auktoriserad revisor



Revisionsberättelse

Till bolagsstämman i Maven Wireless Sweden AB

Org.nr. 559065 - 6384

Rapport om årsredovisningen och koncernredovisningen

Uttalanden

Vi har utfört en revision av årsredovisningen och koncernredovisningen för Maven Wireless Sweden AB för år 2022.

Bolagets årsredovisning och koncernredovisning ingår på sidorna 19 - 58 i detta dokument.

Enligt vår uppfattning har årsredovisningen och koncernredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av moderbolagets och koncernens finansiella ställning per den 31 december 2022 och av dessas finansiella resultat och kassaflöden för året enligt årsredovisningslagen. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens och koncernredovisningens övriga delar.

Vi tillstyrker därför att bolagsstämman fastställer resultaträkningen och balansräkningen för moderbolaget och koncernen.

Grund för uttalanden

Vi har utfört revisionen enligt International Standards on Auditing (ISA) och god revisionssed i Sverige. Vårt ansvar enligt dessa standarder beskrivs är närmare i avsnittet *Revisorns ansvar*. Vi är oberoende i förhållande till moderbolaget och koncernen 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.

Annan information än årsredovisningen och koncernredovisningen

Detta dokument innehåller även annan information än årsredovisningen och koncernredovisningen och återfinns på sidorna 1 - 18 och 62 - 64. Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för denna andra information.

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

I samband med vår revision av årsredovisningen och koncernredovisningen är det vårt ansvar att läsa den information som identifieras ovan och överväga om informationen i väsentlig utsträckning är oförenlig med årsredovisningen och koncernredovisningen. 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 och koncernredovisningen 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 och koncernredovisning som inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag.

Vid upprättandet av årsredovisningen och koncernredovisningen ansvarar styrelsen och verkställande direktören för bedömningen av bolagets och koncernens 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 och koncernredovisningen 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 och koncernredovisningen.

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 och koncernredovisningen, 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, förfalskning, 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 och koncernredovisningen. 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 och koncernens förmåga att fortsätta verksamheten. Om vi drar slutsatsen att det finns en väsentlig osäkerhetsfaktor, måste vi i revisionsberättelsen fästa uppmärksamheten på upplysningarna i årsredovisningen och koncernredovisningen om den väsentliga osäkerhetsfaktorn eller, om sådana upplysningar är otillräckliga, modifiera uttalandet om årsredovisningen och koncernredovisningen. Våra slutsatser baseras på de revisionsbevis som inhämtas fram till datumet för revisionsberättelsen. Dock kan framtida händelser eller förhållanden göra att ett bolag och en koncern inte längre kan fortsätta verksamheten.
- utvärderar vi den övergripande presentationen, strukturen och innehållet i årsredovisningen och koncernredovisningen, däribland upplysningarna, och om årsredovisningen och koncernredovisningen återger de underliggande transaktionerna och händelserna på ett sätt som ger en rättvisande bild.
- inhämtar vi tillräckliga och ändamålsenliga revisionsbevis avseende den finansiella informationen för enheterna eller affärsaktiviteterna inom koncernen för att göra ett uttalande avseende koncernredovisningen.

Vi ansvarar för styrning, övervakning och utförande av koncernrevisionen. Vi är ensam ansvarig för våra uttalanden.

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 och koncernredovisningen har vi även utfört en revision av styrelsens och verkställande direktörens förvaltning för Maven Wireless Sweden AB för år 2022 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 moderbolaget och koncernen 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 och koncernens verksamhetsart, omfattning och risker ställer på storleken av moderbolagets och koncernens 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 och koncernens 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 försumelse 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 23 mars 2023

Grant Thornton Sweden AB

Carl-Johan Regell
Auktoriserad revisor

Årsstämma 2023

Årsstämman i Maven Wireless Sweden AB äger rum torsdagen den 27 april 2023 kl. 16.00 i anslutning till Koncernens 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 onsdagen den 19 april 2023; samt
- (ii) senast fredagen den 21 april 2023 ha anmält sitt deltagande och eventuellt biträde till Koncernen.

Anmälan

Anmälan kan ske skriftligen till Maven Wireless Sweden AB, att: Claudia Munoz, Torshamnsgatan 39 B, 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 fredagen den 21 april 2023, då sådan införelse 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 Koncernens 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

Årsredovisning.....	24 mars 2023
Kvartalsrapport Q1.....	27 april 2023
Bolagsstämma.....	27 april 2023
Kvartalsrapport Q2.....	15 augusti 2023
Kvartalsrapport Q3.....	27 oktober 2023
Bokslutskommuniké.....	23 februari 2024

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