



2023



Årsredovisning 2023
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	20
Kommentarer från VD	4	Hållbarhet	21
Väsentliga händelser under året	6	Förvaltningsberättelse	49
Om Koncernen	9	Kommentarer till verksamhet, resultat och ställning	50
Produkter	12	Risikfaktorer	54
Patentportfölj och IP-skydd	14	Aktien	57
Bolagsstyrning	15	Flerårsöversikt	58
Affärsområden och kunder	18	Finansiella rapporter	59

Året i korthet

- Nettoförsäljning uppgick till 237 640 TSEK (101 446)
- EBITDA uppgick till 43 957 TSEK (-53)
- Rörelseresultatet uppgick till 37 101 TSEK (- 5037)
- Orderingången uppgick till 124 535 TSEK (227 897)
- Order från 36 kunder under året varav 15 nya kunder under perioden
- Kassaflödet från den löpande verksamheten uppgick till 48 558 TSEK (2 582)
- Resultat per aktie 0,75 kronor (-0,11)
- Styrelsen föreslår en utdelning om 0,10 kronor per aktie
- Life Cycle Assessment -68% kg CO2e under drift

Finansiell översikt koncern

TSEK	jan-dec	
	2023	2022
Nettoomsättning	237 640	101 446
Försäljningstillväxt %	134%	126%
Bruttovinst	93 167	31 861
Bruttovinstmarginal %	39%	31%
EBITDA	43 956	-53
EBITDA-marginal %	18%	0%
Rörelseresultat (EBIT)	37 101	-5 037
Rörelsemarginal %	16%	-5%
Periodens resultat före skatt	36 450	-5 730
Investeringar i balanserade utvecklingskostnader	18 567	14 327
Kassaflöde från den löpande verksamheten	48 558	2 582
Genomsnittlig anställda	34	27
Resultat per aktie efter full utspädning	0,75	-0,11
Antal aktier vid periodens utgång före utspädning	51 906 809	51 866 809
Antal aktier vid periodens utgång efter full utspädning	52 041 809	52 041 809

2023

Kommentarer från VD

Nu mer än fördubblar vi omsättningen tredje året i rad och når en omsättning om 238 miljoner kronor under 2023 vilket är en ökning med 134% jämfört med förra året. Samtidigt stärker vi koncernens finansiella ställning så pass mycket att styrelsen föreslår en utdelning om 10 öre per aktie, som motsvarar ca 13% av den konsoliderade vinsten på 75 öre per aktie. Ytterligare ett styrkebesked är kassaflödet från den löpande verksamheten som uppgick till nästan 49 miljoner under 2023, vilken skall jämföras med knappt 3 miljoner kronor under 2022.

De avgörande faktorerna bakom vår stärkta finansiella ställning är den ökande bruttomarginalen tillsammans med den ökande försäljningen. Bruttomarginalen har förbättrats kontinuerligt under året och landar på 39% vilket skall jämföras med 31% under förra året.

Med en återgång till normala ledtider på komponenter erbjuder vi en leveranstid om 8-16 veckor på våra standardprodukter vilket är avsevärt kortare än under föregående år och nu anses helt normalt. Det innebär att orderboken också normaliseras där order konverteras till omsättning på cirka 3 månader. Därför har den orderläggning kunder gjort långt i förväg för att säkra leveranser till sina projekt bottnat under senhösten. Vi ser nu att ordergången börjar ta fart igen och ökar något under kvartal 4 och landar på 31 miljoner. Det resulterar i en orderbok vid årets slut om 84 miljoner kronor. Efter perioden har vi en ökad ordergång med 23 miljoner under januari månad som även anses vara kort då många organisationer inte opererar fullt ut under första veckan.

Koncernens expansion fortsätter inom alla befintliga regioner där vi utöver befintliga ramavtal vinner 15 nya kunder och projekt i fler länder. Affärsutveckling fortsätter på den amerikanska marknaden tillsammans med ett nätverk av säljkonsulter plus ytterligare en andra säljare på östkusten i USA. Vi har arbetat tillsammans med T-mobile i Texas där vi etablerat mobiltäckning på ett barnsjukhus och genom detta projekt fått produktgodkännande av T-mobiles södra affärsenhet i slutet på året.

Under året har vi fortsatt att leverera på våra större ramavtal och den stora orderboken vi byggt upp under pandemin. De större leveranserna har skett framför allt mot ramavtalen i Schweiz, Österrike och Norge.



”Ännu ett år med fördubblad omsättning där kassaflödena är så pass starka att styrelsen föreslår en utdelning om 10 öre per aktie”

FÖRSÄLJNING, MSEK

238

EBITDA, MSEK

44

2023

I kölvattnet av produktgodkännandet för Microsofts datahallar har vi levererat 10 order runt om i Europa. För att underlätta expansionen i denna vertikal har vi etablerat ett flöde genom en distributör. Vi har också vunnit nya kunder och projekt i Storbritannien, Frankrike och Tyskland vilka är de 3 största delmarknaderna i Europa.

Vi bibehåller vårt tekniska försprång på marknaden, framför allt genom att vi kompletterat vår portfölj med produkten Nimbus som bland annat kan leverera höghastighets 5G inomhustäckning. Denna produkt levererar mer än dubbla kapaciteten jämfört med motsvarande konkurrerande lösningar. Samtidigt är det en strategisk produkt för oss genom att vi kan sälja den direkt till vissa operatörer och att den går att installera på befintliga äldre och konkurrerande system så att vi även kan sälja produkter på den s.k. brownfield marknaden.

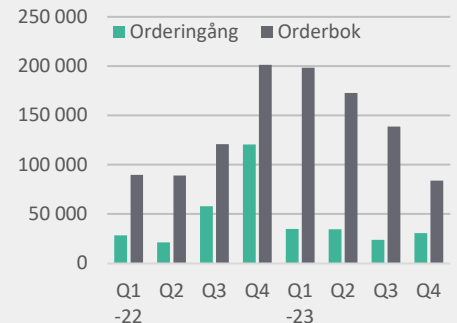
I skenet av cyberattacker, ransomware och hybridkrigföring minskar viljan att koppla upp sig på osäkrare system som till exempel publika wifi. Det leder till att efterfrågan av säkra mobilsystem ökar. Våra DAS system upprätthåller samma höga säkerhet som basstationerna och core-näten varför det ger en tryggare uppkoppling än t ex WiFi. Samtidigt arbetar många aktivitetsbaserat på många olika platser vilket ökar behovet av trygg och flexibel trådlös uppkoppling genom till exempel 5G laptops. Digitaliseringen generellt av våra samhällen fortsätter med fler digitala och molnbaserade tjänster. Allt detta sammantaget ökar behovet av 5G täckning inomhus.

Hållbarhet och energieffektivitet fortsätter att vara viktigt för bland annat fastighetsägare och understöds ytterligare av höga energipriser. Vi ser ökande kravbild i upphandlingar på hållbara och energieffektiva lösningar. 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.

Slutligen är jag mycket nöjd med att vi genom hårt arbete med engagerade medarbetare fortsätter vår globala expansion när vi nu mer än fördubblar omsättningen ytterligare ett år på rad och där våra ekonomiska resultat förbättras kontinuerligt. Vi fortsätter att bidra till digitaliseringen av samhället med våra klimatsmarta och säkra produkter, både för 5G och för annan kritisk kommunikation.

Fredrik Ekström
Verkställande Direktör

ORDERINGÅNG, TSEK



ORDERBOK, MSEK

84

ORDERINGÅNG, MSEK

125

Väsentliga händelser under året

Ändringar i styrelse & ledning

Anders Olin väljs in som ny styrelseledamot. Anders har över 25 års erfarenhet av ledande befattningar inom kommunikationsbranschen, med erfarenhet från olika befattningar på Ericsson och Sinch i Sverige, Europa och USA. Anders senaste position var som President för Sinchs största affärsområde, Enterprise & Messaging. Anders har arbetat och bott utomlands i 17 år och varit styrelseledamot för flera lokala Ericsson-företag. Anders har förvärvat 72 004 aktier i Maven Wireless AB.

Erik Nilsson anställs som ny global försäljningschef för koncernen. Erik var tidigare VD på OptiMobile. Han har lång erfarenhet av ledande säljroller inom telekom- och DAS branschen från bland annat på MIC Nordic, JMA Wireless, iBwave, ADC, Andrew (numera Commscope) och Ericsson. Vidare har Erik en bred internationell erfarenhet genom utlandsstationeringar i till exempel USA, Brasilien och Italien. Pär Tjernström tidigare försäljningschef har valt att gå i halvtidspension och fortsätter på halvtid inom koncernen i en ny funktion inom produktledning och affärsutveckling.

Fler och längre ramavtal

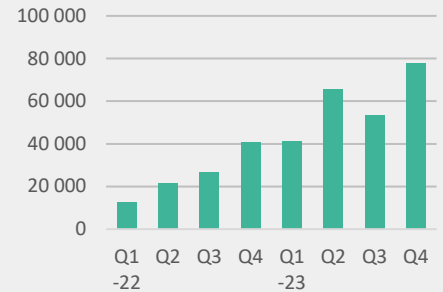
Maven Wireless Sweden AB fortsätter att leverera produkter, mjukvara och support till Telenor baserat på ett nytt förlängt ramavtal med justerade priser giltigt från första januari 2023. Det nya avtalet är giltigt under 2 år.

Samtidigt signerar koncernen ett nytt ramavtal med ONE Nordic gällande både DAS system och repeater produkter för mobiltelefoni samt blåljusradiosystem och tillhörande tjänster. Under året levereras produkter för drygt 9 miljoner kronor på detta ramavtal. Det finns inga volymgarantier i avtalet som däremot kan användas för framtida projekt för alla ONE Nordic koncernbolag.

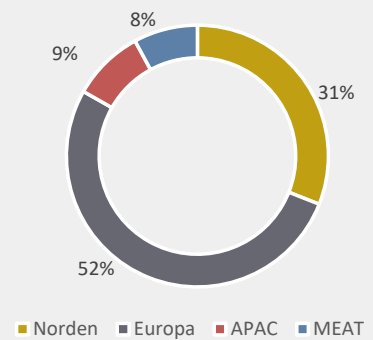
Expansionen fortsätter på viktiga marknader

Koncernen fortsätter att expandera i Mellanöstern och levererar ytterligare produkter som stödjer framtidens blåljusradio. De nya affärerna inkluderar de senaste digitala DAS produkterna för blåljusradio som stödjer både gamla TETRA standarden över 380 MHz bandet samt den nya generationens lösning med Public Safety LTE över 700 MHz bandet i samma remote enhet. Public Safety LTE är den senaste generations blåljusradio som stödjer video och dataöverföring. Samma produkter skall säljas på andra marknader som tex Europa med start 2024.

NETTOFÖRSÄLJNING (TSEK)



GEOGRAFISK MARKNAD



Maven Wireless Inc. erhåller under 2023 en genombrottsorder i USA för mobiltäckning för ett kasino i Nevada. Denna affär är värd knappt 7 miljoner kronor och är en viktig milstolpe för att etablera en första kommersiell referens i USA.

Koncernen expanderar verksamheten i Australien och anställer en teknisk säljare med stationering i Sydney. Denna etablering ska möjliggöra en vidare expansion på den lokala marknaden med även försäljning av mobiltelefoni-system. Den adresserbara marknaden i Australien, Nya Zeeland och Singapore är ungefär \$100 M 2023 och den växer med 6 % CAGR.

Nya vertikaler öppnar upp sig

Koncernen får under året sina produkter godkända för att etablera säker kommunikation i Microsofts datahallar med första utrullning i Europa. Bara Microsoft har över 200 olika datahallar utspridda över världen. Det finns möjlighet att expandera vidare i denna vertikal med andra bolag som driftar och bygger datahallar.

Den schweiziska tågtilverkaren Stadler Rail godkänner Maven Wireless TOR repeater produkt för cellulärtäckning ombord deras KISS tågfamilj. Det innebär att tågekunder till Stadler kan redan vid nybeställning av vagnar konfigurera sin beställning med Maven tågpeater vilket öppnar upp fler möjligheter att sälja denna produktfamilj.

Produktionskapaciteten fördubblas i slutet på året

Under året har ett nytt avtal med en ny kontraktstillverkare Kitron ingåtts. I deras fabrik i Jönköping har liknande kapacitet som redan finns i Notes fabrik i Estland etablerats. Första kundleveranser direkt till kund planeras att ske under Q1 2024. Framöver finns det även möjlighet att starta produktion i Kitrons USA fabrik då volymerna för Nordamerika är etablerade.

Patent

Koncernen har erhållit 14 nya beviljade patent under året. Koncernen äger därmed total 72 godkända patent över världen samt har ytterligare 7 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 blåljusradio 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 utrollningen 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 uppgifter 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 fläktskyld 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 inneha den bästa radio- och dataprestandan och vara baserade på en skalbar plattform som fullt stödjer framtida teknologiutveckling och standarder.

Marknadsstorlek och tillväxt

Den årliga globala DAS-marknaden värderades till cirka 10 miljarder USD 2023 och förväntas nå ett värde om cirka 13 miljarder USD 2028, 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 bransch erfarenhet bedömer Maven Wireless att Koncernens globala årliga adresserbara marknad för aktiv DAS-utrustning (inklusive Nord- och Sydamerika) uppgår till cirka 3,3 miljarder USD 2023. Den nordamerikanska marknaden utgör cirka 33 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 3,3–4,3 miljarder USD årligen fram till 2028.

Tidslinje



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

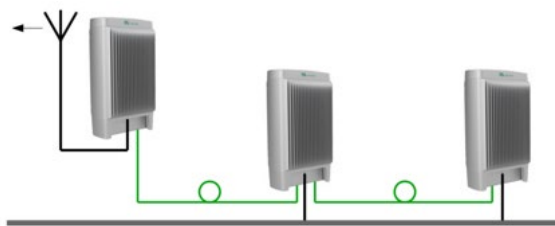
Maven Wireless digitala radioenhet med hög effekt, Stratus, levererar upp till +43 dBm (effektförhållandet i decibel för den uppmätta effekten refererad till en milliwatt) radio-uteffekt per band i alla band som stödjer multioperatör och multistandard från 88 till 3800 MHz. Alla radioenheter har passiv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

5. Cumulus - 6-band digital medeffektsradioenhet

Koncernens radioenhet medeffekt, 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



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 länk kvaliteten 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. Mobildata varianter 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.

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 72 patent och 7 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	Approved
Brasilien	Pending	Pending	Pending	Pending	Pending
Schweiz	Approved	Approved	Approved	Approved	Approved
Österrike	Approved	Approved	Approved	Approved	Approved
Kina	Approved	Approved	Approved	Approved	Approved
Tyskland	Approved	Approved	Approved	Approved	Approved
EPO	Approved	Approved	Approved	Approved	Approved
Spanien	Approved	Approved	Approved	Approved	Approved
Frankrike	Approved	Approved	Approved	Approved	Approved
UK	Approved	Approved	Approved	Approved	Approved
Indien	Approved	Pending	Pending	Approved	Approved
Japan	Approved	Approved	Approved	Abandoned	Approved
Sydkorea	Approved	Approved	Approved	Approved	Approved
Norge	Approved	Approved	Approved	Approved	Approved
Sverige	Approved	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



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 2023 omvaldes Grant Thornton till revisor med Carl-Johan Regell som huvudansvarig revisor.

Nomineringskommitté samt Principer för utnämning av valberedningen

Valberedningen inför årsstämma ska bestå av fyra ledamöter vilka tre utses av de tre till röster till röstetalet största ägarregistrerade aktieägare listade i den av Euroclear Sweden AB förda aktieboken per den 31 augusti varje år, samt styrelsens ordförande, som även ska sammankalla valberedningen till dess första sammanträde. Den ägarstatistik som används för att bestämma vem som ska ha rätt att utse ledamot till valberedningen ska genomgående vara sorterad efter röststyrka (ägargrupperad) och omfatta de 25 största ägarregistrerade aktieägarna i Sverige. En ägarregistrerad aktieägare är en aktieägare som har ett konto hos Euroclear Sweden AB i eget namn eller en aktieägare som innehar en depå hos en förvaltare och har fått sin identitet rapporterad till Euroclear Sweden AB.

Till ordförande i valberedningen ska den ledamot som tillsatts av den röstetalet störste aktieägaren utses, förutsatt att ledamoten inte är ledamot av styrelsen. Valberedningen ska uppfylla de krav på sammansättning som uppställs i Svensk kod för bolagsstyrning ("Koden").
www.bolagsstyrning.se/gallande_kod

Om en eller flera aktieägare som utsett ledamöter till valberedningen tidigare än tre månader före årsstämman upphör att tillhöra de tre till röstetalet största aktieägarna ska ledamöter utsedda av dessa aktieägare ställa sina platser till förfogande och den eller de aktieägare som tillkommer till de tre till röstetalet största aktieägare ska äga rätt att utse

ersättare till de avgående ledamöterna. För det fall att en ledamot lämnar valberedningen innan dess arbete är slutfört och valberedningen finner det önskvärt att utse en ersättare, ska sådan ersättare utses av samme aktieägare som utsett den avgående ledamoten eller, om denne inte längre tillhör de till röstetalet sett största aktieägare, av den aktieägare som sett till antalet innehavda röster står näst i tur. Ändringar i valberedningens sammansättning ska omedelbart offentliggöras.

Sammansättningen av valberedningen ska offentliggöras senast sex månader före stämman, med uppgift om vilken enskild ägare som utsett en viss ledamot. Ingen ersättning ska utgå till ledamöterna i valberedningen. Eventuella nödvändiga omkostnader för valberedningens arbete ska dock bäras av Bolaget.

Instruktion till valberedningen

Valberedningens mandattid löper till dess nästkommande valberednings sammansättning offentliggjorts. Valberedningen ska tillvarata Bolagets samtliga aktieägares intresse i frågor som faller inom ramen för valberedningens uppgifter i enlighet med Koden.

Valberedningens uppgifter

Valberedningen skall fullgöra de uppgifter som anges i Koden och inför årsstämman utvärdera styrelsen arbete och presentera förslag på:

- Ordförande på årsstämman
- Ordföranden och övriga ledamöter i styrelsen
- Styrelsearvode till ordförande och övriga ledamöter samt ersättning för utskottsarbete
- Val av revisorer
- Arvode till revisorer
- Principer för utseende av valberedningen

Valberedning 2023

Valberedningen inför årsstämman 2023 bestod av Gunnar Malmström, såsom största aktieägare, Karin Ebbinghaus, utsedd av Göran Grosskopf och Jonas Ahlberg utsedd av Fredrik Ekström samt styrelsens ordförande Anders Björkman. Valberedningen valde Gunnar Malmström till sin ordförande. Valberedningens tre ledamöter har tillsatts av aktieägare som vid slutet av augusti 2023 tillsammans företrädde cirka 35 procent av rösterna i Maven Wireless.



Ordförande

Anders Björkman är styrelseordförande för Kebni AB, Vinnergi Holding AB, Elonroad AB, Setly Holding AB och Proptivity AB. Han är också styrelsemedlem i Allgon AB och Eastern Light AB. Anders har tidigare varit verkställande direktör för OnePhone Holding AB och dess partnerskap med BT och KPN.

Antal aktier i bolaget: 294 328

Beroende: Oberoende i förhållande till bolaget och ägare



Ledamot

Anders Björck är en svensk politiker som varit försvarsminister och landshövding i Uppsala län. Tidigare har Anders haft olika positioner som president för Europarådet, ordförande för den svenska försvarsunderrättelse-nämnden. För närvarande är Anders verksam som industriell rådgivare.

Antal aktier i bolaget: 120 000

Beroende: Oberoende i förhållande till bolaget och ägare



Ledamot

Karin Edström är investeringschef på Almi Invest Greentech, Stockholm. Styrelsemedlem i BioFibertech, Havredals, Qtagg, Saveggy och Klimato, observer i Greeninfron och Cellfion. De senaste 10 åren har hon varit VD för Citerus – digital konsultbyrå – och VD för Evothings.

Antal aktier i bolaget: 0

Beroende: Oberoende i förhållande till bolaget och ägare



Ledamot

Anders Olin har över 25 års erfarenhet av ledande befattningar inom kommunikationsbranschen, med erfarenhet från olika befattningar på Ericsson och Sinch i Sverige, Europa och USA. Anders har arbetat och bott utomlands i 17 år.

Antal aktier i bolaget: 96 000

Beroende: Oberoende i förhållande till bolaget och ägare

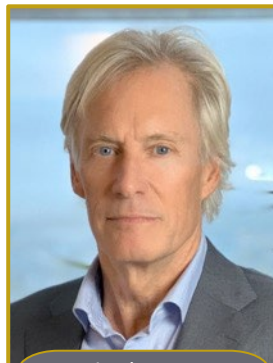


Ledamot

Dr. Göran Grosskopf är professor i rättsvetenskap, företagsrätt och skatterätt. Dr. Grosskopf har varit konsult för Tetra Pak och Tetra Laval, där han också var ordförande. Han har samlat omfattande erfarenhet från Ernst & Young och Vinge & Grosskopf. Han var styrelseordförande i Ingka Holding BV IKEA.

Antal aktier i bolaget: 4 708372

Beroende: Oberoende i förhållande till bolaget och ägare



Ledamot

Gunnar Malmström är ägare av Gripsholm Holding, och ägare i ABC-gruppen med tjänster till byggbranschen. Gunnars finansiella bakgrund är som delägare, i Aragon Securities. Dessförinnan på Enskilda Securities (SEB) i Stockholm, samt Ericsson i Paris. Gunnar är Civilekonom (DHS) från Handelshögskolan.

Antal aktier i bolaget: 7 400 304

Beroende: Oberoende i förhållande till bolaget och ägare



Ledamot

Johan Lundquist har 10 års erfarenhet från telekom inom Ericsson, Tele2 samt 20 års erfarenhet inom investeringar och Corporate Finance från Swedbank, Industrifonden och Graviton VC fond och Graviton AB. Johan är civilingenjör samt Executive School från KTH.

Antal aktier i bolaget: 1 962 560

Beroende: Oberoende i förhållande till bolaget och ägare

Bolagsstyrelse

Koncernledning



CEO

Fredrik Ekström var tidigare styrelseledamot och medlem i ledningsgruppen för Axell Wireless, som hade en årlig resultattillväxt på 20 procent innan företaget såldes till Cobham Plc. Tidigare telekomerfarenhet från Infineon, Ericsson och CGI med positioner i bland annat Tyskland och Indien. Fredrik är M.Sc. från LTH

Antal aktier i bolaget: 4 010249



CFO

Claudia Munoz har en lång finansiell bakgrund, bland annat som CFO på Hive Streaming och finanschef på Live Arena. Claudia har en examen i CFO från FEI (Institute of Business Administration) och en examen i Business Administration från Pontificia Universidad de Chile.

Antal aktier i bolaget: 3 098

Optioner: 20 000



COO

Björn Eklöf är inköps- och leveransspecialist och har bred erfarenhet inom Operations i +30 år. Björn har haft flera chefspositioner inom Sourcing, Supply and Manufacturing och är även certifierad CIO. Tidigare erfarenhet från Edgware Agile Content, Digital Vision och Dustcontrol.

Antal aktier i bolaget: 0

Optioner: 10 000



CSO

Erik Nilsson var tidigare VD på Optimobile och har över 20 års internationell erfarenhet från telekom, med utlandstjänster i USA, Brasilien och Italien. Erik har tidigare erfarenhet från Ericsson och flera svenska och amerikanska startups. Erik är M.Sc. från KTH

Antal aktier i bolaget: 0



VP SW

Martin Wetterholm

har arbetat med Embedded Systems i över 25 år och varit chef för mjukvaruteam på Avitec, Axell Wireless och Cobham Wireless. Martin har studerat elektro-, elektronik- och kommunikationsteknik vid Kungliga Tekniska Högskolan, KTH.

Antal aktier i bolaget: 1 772 392



CTO

Dr. Mike Lewis är expert inom komplexa trådlösa kommunikationssystem baserat på chip och FPGA. Mike tog sin doktorsexamen vid Manchester University, inom signalprocessordesign för professor Steve Furber, en av de ursprungliga utvecklarna av ARM.

Antal aktier i bolaget: 754 250

Optioner: 20 000



VP HW

Jonas Edlund är en RF- och mikrovågsproffs med över 25 års framgångsrik DAS- och repeaterdesignerfarenhet. Han har lett team av RF-designer på Avitec, Axell Wireless och Cobham Wireless samt erfarenhet från Ericsson. Jonas är civilingenjör i elektroteknik från KTH.

Antal aktier i bolaget: 1 271 344

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 värddoperatörer.

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.

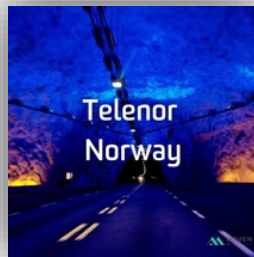
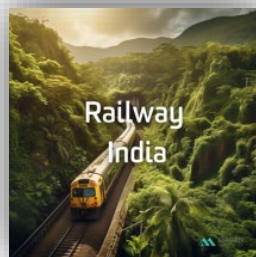
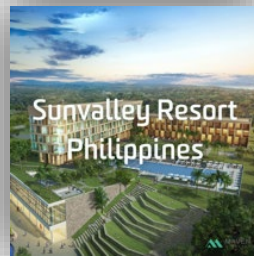
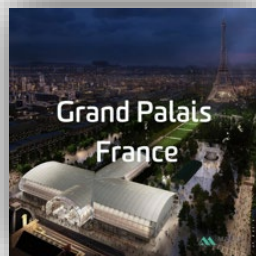
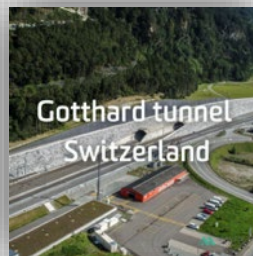
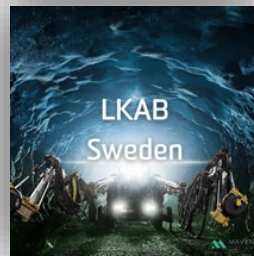
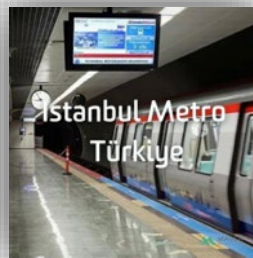
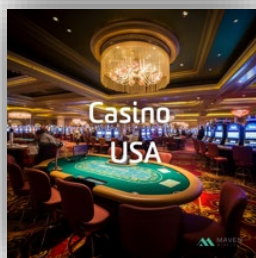
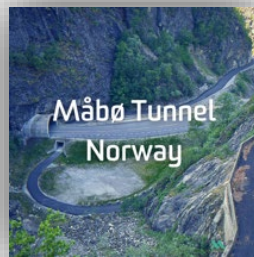
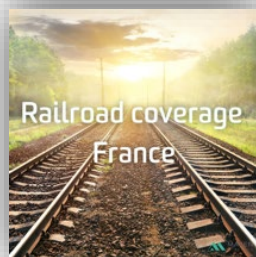
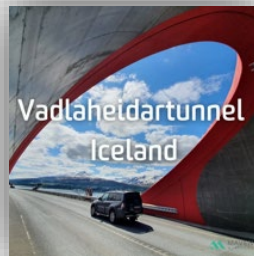
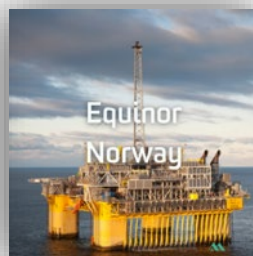
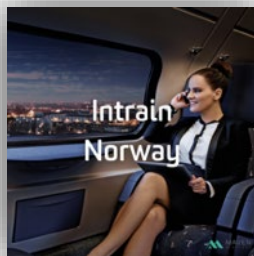
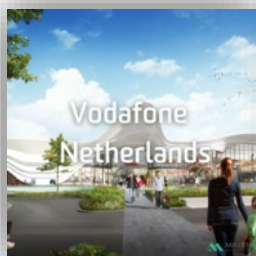
Maven Wireless kunder inom detta segment utgörs bland annat av SMS Global Technologies Inc. Potentiella nya kunder inkluderar American Towers, dHost, Edotco, Time, GNI, Cellnex, Boingo, Wireless Infrastructure Group och BAI Communications.

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 Maven Wireless ett annat liknande ramavtal genom Rhomberg som innebär att Koncernen sedan 2022 levererar 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.

Exempel på kundprojekt



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, Sydney 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.

Maven Wireless deltar frekvent i marknads- och produktrelaterade event såsom seminarier, konferens och mässor. Maven Wireless bedömer att detta utgör en viktig del av Koncernens försäljning och marknadsföring av Koncernens produkter och varumärke. Därtill använder koncernen även digital marknadsföring på olika digitala plattformar både för allmän marknadsföring men även för direktriktad marknadsföring till organisationer, kontor och personer.

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, upplåning och eget kapital. Per den 31 december 2023 hade Koncernen extern finansiering i form av en checkräkningskredit om 15 000 000 kronor under vilken 0 kronor hade utnyttjats samt lånefinansiering från Almi Företagspartner Stockholm Sörmland AB ("Almi") om 2 131 303 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 2023 att investera i utvecklingen av avancerade produkter för 5G samt en ny produktportfölj för den amerikanska marknaden. Investeringarna i 5G 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 högeffektsradioenheter. Denna investering relaterar till direkta kundorder på nya produkter. Vidare har investeringar gjorts för den amerikanska produktfamiljen samt för en ny lågeffekts remote för 5G inomhustäckning, Nimbus. Under perioden januari till december 2023 uppgick totala investeringen i balanserade utgifter för utvecklingsarbeten till 18 567 TSEK (14 327).



Ansvarsfullt företagande

Rapport- Hållbarhet
Årsredovisning 2023

Innehåll

Hållbarhetsrapport 2023	23
Mavens hållbarhetsfrågor, värdekedja samt var i värdekedjan hållbarhetsarbetet bedrivs	24
Om Maven Wireless	25
VD har ordet	27
Styrning och implementering av hållbarhetsmål	29
Policyer	31
Externa riktlinjer	32
Miljö	36
Klimat, Föroreningar och cirkulär ekonomi	37
Grön innovation i fokus	39
Medarbetare och social miljö	41
Vårt arbete med medarbetare och social miljö	42
Mångfald i Maven Wireless	43
Affärsetik	45
Affärsetik och arbete mot korruption	46





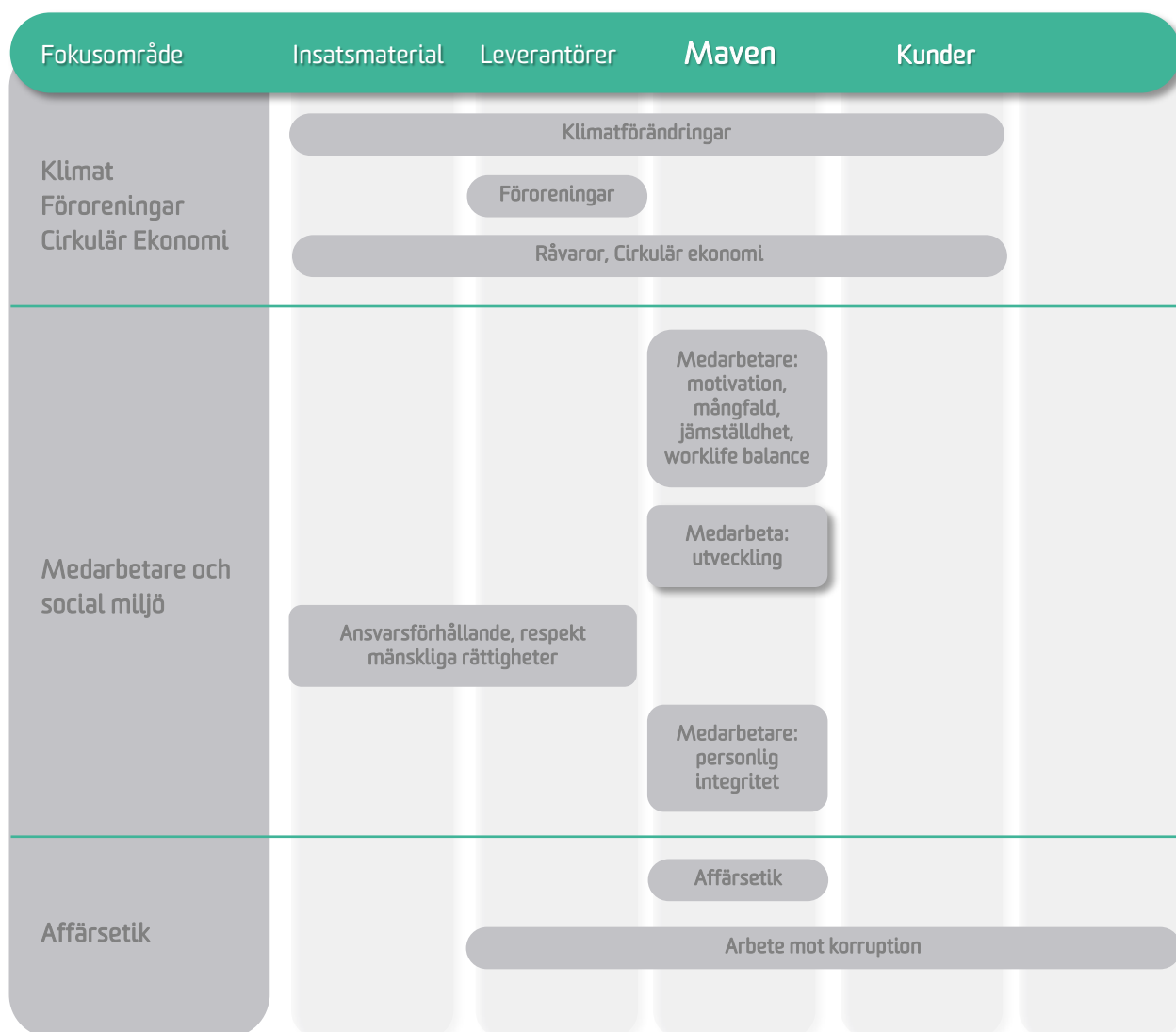
Hållbarhetsrapport 2023

Maven Wireless avger sin första hållbarhetsrapport, vilken avser verksamheten i Maven Wireless Sweden AB med dotterbolag under kalenderåret 2023. Hållbarhetsrapporten omfattar sidorna 20–47 i Maven Wireless Årsredovisning 2023. Maven Wireless omfattas inte av årsredovisningslagen krav på rapport enligt kapitel 6, paragraf 11.

För Maven Wireless är det avgörande att varje del i värdekedjan agerar ansvarsfullt mot miljön och människor. Koncernens banbrytande produkter för trådlös inomhustäckning hjälper samhället och kundernas och slutanvändares liv att bli bättre, säkrare och hållbarare. Att erbjuda digitala lösningar som bidrar till att minska företags klimatutsläpp är en integrerad del av verksamheten. Koncernens forskning, utveckling och produktutbud syftar till en kostnadseffektivare och miljömässigt hållbarare produktion av digitaliseringslösningar.

Digitaliseringen av städer och hela länder fortgår i världen och Maven Wireless produkter stödjer denna utveckling med moderna standarder som 5G, FRMCS och Public Safety LTE vilka kan möjliggöra nya innovativa tillämpningar för användare i de olika näten. I takt med fler mätningar av koncernens hållbarhetssultat kommer transparensen i Maven Wireless hållbarhetsrapportering att öka.

Mavens hållbarhetsfrågor, värdekedja samt var i värdekedjan hållbarhetsarbetet bedrivs



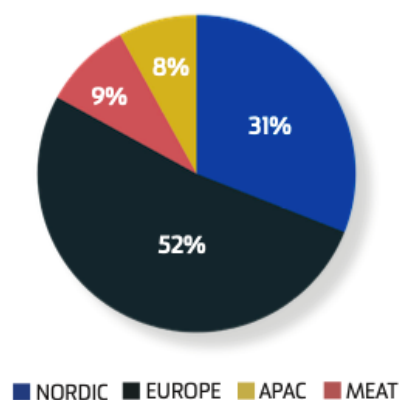
Om Maven Wireless

Maven Wireless utvecklar och erbjuder end-to-end digitala lösningar som säkerställer trådlös täckning i exempelvis tunnlar, tåg, tunnelbanor, arenor och byggnader för bland annat teleoperatörer, fastighetsägare och andra företag samt operatörer av kritisk kommunikation. Mavens Distribuerade Antenn System (DAS) är specialiserade på att distribuera datatrafik till platser dit makronätets signaler inte når eller räcker till. Det kan exempelvis vara tunnlar, tåg/färjor eller stora byggnader dit signalerna inte når eller där många användare samlas så det krävs extra kapacitet.

Produkterna är unika då de är fullt digitala, stödjer alla mobiltelefonistandarder och operatörer samt har ett erbjudande för blåljuskommunikation. Radioenheterna är strömsnåla och drar mindre än hälften av energin jämfört mot konkurrenter, vilket leder till att enheterna är underhållsfria och ett klimatsmartare alternativ inom branschen.

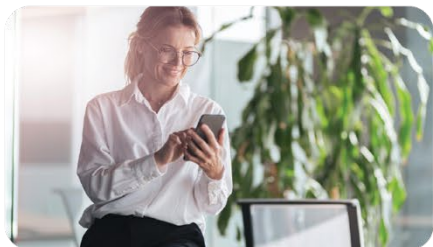
Försäljning via partners och slutkunder

Maven har lagt ut produktionen på kontraktstillverkare och installationen sker av partners. Försäljningen sker både via partners, som också står för montering, och via direktförsäljning till slutkund som monterar själva. Det gör att verksamheten kan drivas med en slimmad organisation som inte behöver expandera speciellt mycket vid fortsatt tillväxt.

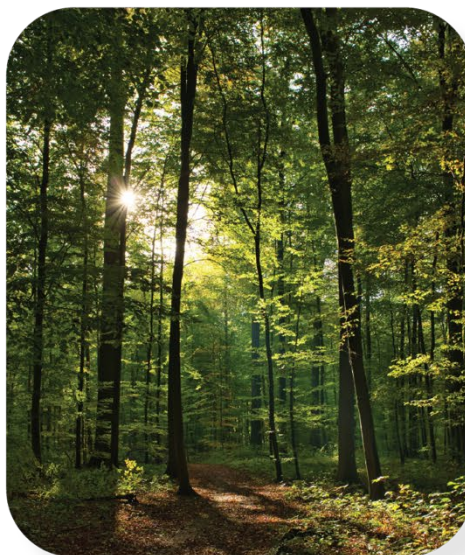


■ NORDIC ■ EUROPE ■ APAC ■ MEAT

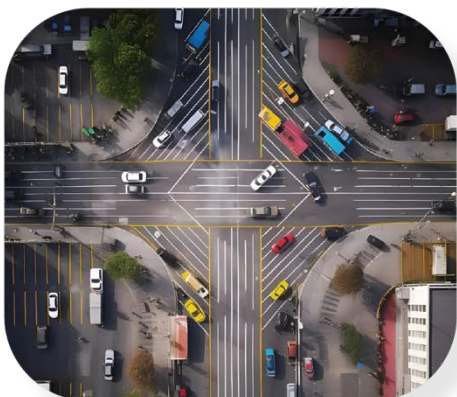




Nettoomsättning
238 MSEK



Tillväxt
134%



EBITDA
44 MSEK



Grundat
2016



Bruttomarginal
39%

Globala patent
73
6 väntande

Sales senaste 2 åren
5x

2023
DAS marknaden
\$10B

VD har ordet

Hållbarhet är en central del i Maven Wireless verksamhet samt för hela produktportföljen och därigenom ett viktigt fokusområde för koncernens vidare expansion.

Redan då koncernen grundades fanns hållbarhet med i visionen och det är fortsatt kärnverksamhet att tillhandahålla marknadens mest kostnadseffektiva och miljövänliga produkter. Visionen fortsätter med att koncernens produkter ska ha den bästa radio- och dataprestandan och vara baserade på en skalbar plattform som fullt stödjer framtida teknologikutveckling och standarder. Denna uppfattning genomsyrar hela organisationen och bidrar till att Maven Wireless kommer att expandera vidare för att vara kundernas förstahandsval och utgöra den globala standarden för inomhus- och tunneltäckning.

Jag är imponerad över hela vår organisation som effektivt implementerar visionen ovan i sitt dagliga arbete. Utvecklingsavdelningen har tagit fram en teknikledande digitaliserad produktplattform som möjliggör smarta algoritmer och funktioner. Den digitaliserade plattformen effektiviserar i realtid radioenheterna så att de drar mycket mindre ström och på så sätt även blir underhållsfria. Underhållsfria produkter innebär att kunder inte behöver implementera rutiner där servicebilar kontinuerligt åker till installationer för att serva kylfläktar. Användandet av våra strömsnåla produkter i byggnader ger en bättre miljöklassificering jämfört med andra leverantörer. Energieffektiva produkter kan även byggas med mindre material som har mindre volym och mindre vikt, det gör att transporter mellan våra fabriker och våra kunder har mindre miljöpåverkan.

Maven Wireless använder kontraktstillverkare för all produktion av koncernens produkter. Genom både design och kravställning säkerställs att fabrikerna är miljöcertifierade enligt ISO 14001 och att de följer de begränsningar vad gäller farliga ämnen som följer av EU:s RoHS-direktiv. Samtliga kontraktstillverkare ska även arbeta mot att enbart använda 100% grön el från förnyelsebara källor vid tillverkning av våra produkter.

Maven Wireless är ett produktbolag som leder teknikutvecklingen inom sin marknad. Därför är det extra viktigt att bibehålla och attrahera kompetenta medarbetare. En arbetsmiljö som drivs av innovation säkerställs genom en motiverande arbetsplats som tar tillvara varje enskild medarbetares behov.

Det är utmanande att ha en jämn balans mellan könen i en icke jämnfördelad bransch, men vi arbetar kontinuerligt för att få en jämnare könsbalans. Efter 2023 konstaterar jag att både sjukfrånvaro och personalomsättning är väldigt låga och att vi har ett starkt team med mångfald som säkerställer att Maven Wireless kan fortsätta resan mot visionen att bli den globala standarden för inomhus- och tunneltäckning.

Fredrik Ekström

Verkställande Direktör

”När koncernen grundades fanns hållbarhet med i visionen och vi fortsätter understryka vikten av att tillhandahålla marknadens mest kostnadseffektiva och miljövänliga produkter.”



Styrning och implementering av hållbarhetsmål

Inom företaget samverkar en organisatorisk ansvarsfördelning, policyer, vårt åtagande att följa externa riktlinjer samt uppföljning i en transparent hållbarhetsrapport för att våra målsättningar inom hållbarhet uppfylls. Mavens väsentligaste hållbarhetsfrågor vilka följs upp via nyckeltal i en årlig hållbarhetsrapport.

Organisatoriskt ansvar

Styrelsen är ytterst ansvarig för Maven Wireless agerande inom affäretik och korruption samt påverkan på miljön och människor. Utifrån Maven Wireless väsentlighetsanalys fastställer styrelsen policyer och riktlinjer, den övergripande hållbarhetsstrategin samt hållbarhetsmål. Utifrån identifierade hållbarhetsrisker anpassar styrelsen strategi och affärsmodell. Årligen följs hållbarhetsarbetet upp, och från 2023 avger styrelsen en hållbarhetsrapport.

VD ansvarar för Maven Wireless väsentlighetsanalys och för företagets uppföljning av hållbarhetspolicyer, och säkerställer att hållbarhetsstrategin och företagets förhållningssätt i hållbarhetsfrågor implementeras och kommuniceras i affärsverksamheten.

CFO ansvarar för en årlig uppföljning och rapportering av hållbarhetsarbetet, samt för att Maven Wireless medarbetarpolicyer implementeras. För ledningsgrupp och styrelse redovisar CFO kvartalsvis uppföljning av medarbetarnyckeltal och årsvis utfall av hållbarhetsmål.

COO ansvarar för utvärderingen av leverantörer och produktdesign så att dessa möter Maven Wireless hållbarhetskrav.



Policyer

Policy & Riktlinje	Syfte och innehåll	Styrande område
Uppförandekod	Baserat på internationella konventioner (bl a FN:s konvention kring mänskliga rättigheter och ILOs arbetsrättsdeklaration) tydliggörs Maven Wireless respekt för mänskliga rättigheter och arbetsrätt, nolltolerans mot diskriminering, att medarbetarens hälsa och säkerhet prioriteras, att negativ miljöpåverkan ska minskas och den miljöförbättrande nyttan från produkter ska ökas, att en klagofunktion ska erbjudas.	Samtliga väsentliga hållbarhetsfrågor
Policy, affärsetik, korrupcion	Tydliggör förväntningarna på Maven Wireless och dess medarbetare avseende en hög affärsetik kring hantering av konkurrens, rapportering, intressekonflikter, mutor, skydd av företagets tillgångar, kunder med mera.	Affärsetik Korrupcion Medarbetare: personlig integritet
Inköspolicy	Tydliggör Maven Wireless miljökrav vid inköp av komponenter och upphandling av leverantörer och partners. Företagets samlade koldioxidavtryck ska minimeras genom lokala inköp och aluminiumbearbetning i Sverige med hög andel grön energianvändning, miljöcertifierade leverantörer samt framföra önskan om reduktionsplaner hos leverantörer.	Klimatförändringar Föröreningar Råvaror och en cirkulär ekonomi
GDPR policy	Fastställer hur Maven Wireless internt ska hantera personuppgifter för att möta en laglig hantering av personlig integritet.	Medarbetare: personlig integritet
Arbetsmiljöpolicy	Anger hur Maven Wireless interna insatser samt mål för att uppnå noll fall av diskriminering och noll arbetsskador.	Medarbetare: diskriminering, arbetsmiljö, motivation, mångfald, utveckling
Personalhandbok	Anger bland annat vilket arbetsklimat Maven Wireless eftersträvar på arbetsplatser och tydliggör lika möjligheter mellan exempelvis kön, och ett tydligt ledarskap.	Medarbetare: motivation, mångfald, utveckling

Externa riktlinjer

Maven Wireless följer nationella och internationella lagar och regelverk, samt internationella konventioner och principer såsom ILOs deklARATION om grundläggande principer och rättigheter för arbete, OECDs riktlinjer för multinationella företag med flera. Målsättningen är att bidra till de globala målen för ett hållbart företagande.

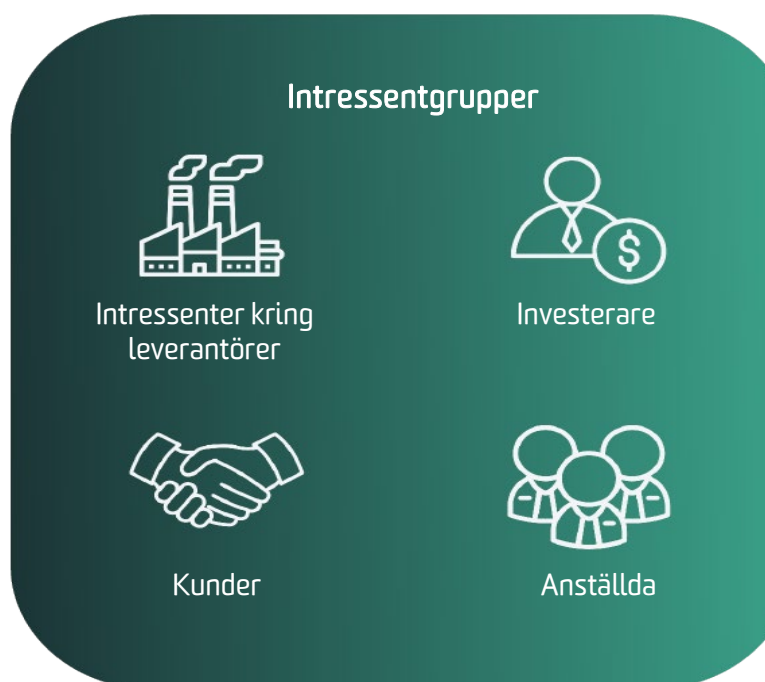
Intressenter och väsentlighetsanalys

För att avgöra vilka hållbarhetsområden som är centrala för Maven Wireless genomfördes 2023 en första väsentlighetsanalys. Analysen utgår från verksamhetens samtliga aktiviteter och affärsrelationer i värdekedjan. Analysen bygger på dubbel materialitet och tar sålunda hänsyn till såväl faktiska och potentiella utåtgående påverkan på intressenter som den finansiella effekt hållbarhetsrisker och möjligheter kan ha på Maven Wireless. Den följer i allt väsentligt metoden i kommande hållbarhetsrapporteringsstandard inom EU. För att avgöra väsentlighet, dvs värdera omfattningen av dess påverkan, har tröskelvärden fastställts vilka bygger på sannolikhet och skadans eller fördelarnas omfattning. Möjliga finansiella effekter utgår från ett kvalitativt resonemang om sannolikhet och finansiell magnitud.

Analysen resulterade i följande;


- en kartläggning av intressenter som antingen påverkas av Maven Wireless verksamhet eller som påverkar oss
- tio väsentliga hållbarhetsfrågor inom tre områden

Maven Wireless har identifierat fyra primära intressentgrupper vars synpunkter vi löpnade tar till oss. Med vissa intressentgrupper finns en löpnade dialog för att bedöma verksamhetens påverkan och hur intressenter uppfattar organisationens insatser. Med andra intressentgrupper exempelvis de som befinner sig tidigt i värdekedjan har Maven Wireless ingen direkt dialog utan informationen om verksamhetens potentiella påverkan nås via exempelvis NGOs och leverantörsutvärderingar.



Utifrån väsentlighetsanalysen har Maven Wireless upprättat ett ramverk vilket uppföljningsarbete utgår ifrån. Kommande avsnitt redogör för identifierad hållbarhetspåverkan, risker och möjligheter, insatser samt resultat. Nyckeltalen omfattar endast år 2023 då det är Mavens första hållbarhetsrapport.

Intressentgrupper	Väsentliga frågor	Dialogtillfälle
Kunder / Partner	Affärsetik, motverka korruption Minska energi- och resursförbrukning samt klimatpåverkan Socialt ansvarstagande hos underleverantörer Driftsäkerhet Dataintegritet	Affär Mässor Leverans Rådgivning Löpande kundkontakt Kundundersökningar
Medarbetare	Möjlighet till utveckling, kompetens Lika möjligheter Trivsel och hälsa Stabil och långsiktig arbetsgivare	Medarbetarsamtal Löpande medarbetar-dialog
Ägare / Investerare	God hantering av hållbarhetsfrågor Transparens	Årsstämma Rapporter Löpande ägardialog
Intressenter kring leverantörer	Affärsetik, motverka korruption Socialt ansvarstagande avseende arbetsförhållanden hos underleverantörer, påverkan på mänskliga rättigheter Minskad energi- och resursförbrukning, minskad klimatpåverkan	Möten Leverantörs- utvärderingar Designspecifikation

An aerial photograph showing a dense forest of green trees bordering a dark blue lake. A winding road or path is visible through the trees on the right side. The text is overlaid on the left side of the image.

MAVEN WIRELESS

Förenar trådlös
täckning och
hållbarhet för en
digitaliserad och
grönare framtid.

An aerial photograph of a dark, rocky coastline. A large, powerful wave is crashing over the rocks, creating a thick plume of white spray and foam that extends along the shore. The water is a deep, dark blue-green color. The sky is not visible, as the focus is on the ocean and the coastline.

MAVEN WIRELESS

Målsättningen är
att verksamheten
ska bli
klimatneutral.

Miljö

Maven Wireless är engagerad i att leverera exceptionell trådlös täckning och höghastighetsanslutning. Engagemanget stannar inte där, med en övertygelse om att tekniken ska vara i harmoni med en grönare framtid och prioritering av hållbarhet och miljöansvar. Med denna vision i åtanke utvecklas innovativa lösningar som inte bara ger optimal prestanda utan också minimeras miljöpåverkan.

Det väsentliga klimatavtrycket sker inom produktion och transporter. Därför sker kontinuerligt arbete med att minska påverkan på miljön genom att ställa krav på våra underleverantörer, bland annat ska leverantörer vara miljöcertifierade enligt ISO 14001 och följa de begränsningar vad gäller farliga ämnen som följer av EU:s RoHS-direktiv (Restrictions of the use of certain Hazardous Substances in electrical and electronic equipment).

Leverantörer ska även arbeta mot att enbart använda 100% grön el från förnyelsebara källor vid tillverkning av Maven Wireless produkter. Det pågår ständigt förbättringsarbete inom design- och tillverkningsprocessen för att ytterligare reducera klimatavtrycket. Transporter sker med miljöcertifierade företag och stor vikt läggs vid att samordna sändningarna för att minska totala antalet transporter. Målsättningen är att Maven Wireless verksamhet ska bli klimatneutral. Under 2024 ska våra klimatmål för Scope 1 och Scope 2 i enlighet med GHG-protokollet tas fram och godkännas av SBTi (Science Based Target Initiatives).

Klimatvänlig produkt

Maven Wireless bidrar till att motverka klimatförändringar genom kundernas nyttjande av koncernens energieffektiva produkter. Produkterna är utvecklade för att vara energisnåla och tack vare den låga energiförbrukningen behövs ingen energikrävande kylning av elektroniken. Jämfört med andra liknande produkter på marknaden hjälper den kunderna att minska sin energiförbrukning och därmed sina totala koldioxidavtryck, och utgör en av Maven Wireless viktiga konkurrensfördelar.



Vårt miljöarbete adresserar FN:s Agenda 2030-mål nummer 9, 11, 12 och 13.

Från verksamheten uppkommer vissa klimatutsläpp i samband med tillverkningen av produkterna, dels via varutransporter, dels från energiförbrukningen vid materialutvinning och -bearbetning.


Möter kundernas krav

För att hantera möjliga omställningsrisker kopplade till klimatet såsom utsläppsregleringar och ökade produktionskostnader, samt för att möta kundernas krav på låga klimatutsläpp, tillverkas produkterna av svenskt aluminium producerad och bearbetad med förnybar energi. Sammansättningen sker hos miljöcertifierade leverantörer med produktion och sammansättning så nära kunderna som möjligt.

Klimat, Föroreningar och Cirkulär Ekonomi

Maven Wireless målsättning

- ⇒ Att utveckla alltmer miljöförbättrande produkter
- ⇒ Att minska miljöavtrycket i leverantörskedjan samt i egen verksamhet

Hållbarhetsfråga	Klimatförändringar	Föroreningar	Råvaror, cirkulär ekonomi
Insatser	<p>Produktutvecklingen av energieffektiva produkter motverkar klimatförändringar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aluminium till produkterna framställs i Sverige i processer som drivs av ursprungsmärkt grön el • Alla leverantörer utvärderas årligen utifrån sina etablerade miljöledningssystem och insatser för att reducera koldioxidutsläpp • Maven Wireless verksamhet ska bli klimatneutral. Under 2024 är målsättningen att vårt klimatmål ska godkännas av SBTi • Hållbarhetsrapportering i EcoVadis 	<p>Alla underleverantörer ska vara miljöcertifierade och enbart använda komponenter och metoder som uppfyller kraven i RoHS-direktivet.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Användning av hög andel material som kan återvinnas, t ex aluminium i chassin • Tillhandahållandet av information för lokal återvinning säkerställer cirkulära flöden
Nyckeltal / uppföljning	<ul style="list-style-type: none"> • Nyckeltal för bl. a Scope 1 och Scope 2 tas fram under 2024 • Nyckeltal för energiförbrukning och energibesparing hos kunder tas fram under 2024 	<ul style="list-style-type: none"> • Andel komponenter som uppfyller RoHS: 100% • Andel kontraktstillverkare som är ISO 14001 certifierade: 100% • Miljöaudit av kontraktstillverkare genomförs under 2024 	
<p>Bidrag till globala målen</p>  <p>GLOBALA MÅLEN för hållbar utveckling</p>	<p>13:1 Stärk motståndskraften mot och anpassningsförmågan till klimatrelaterade katastrofer.</p>	<p>11:4 Skydda världens natur. och kulturarv</p>	<p>12:2 Hållbar förvaltning och användning av naturresurser</p>
<p>Maven Wireless innovativa produkter adresserar också delmål 9:1 Skapa hållbara, motståndskraftiga och inkluderande strukturer</p>			

Föroreningar

Maven Wireless ska minska miljöavtrycket i leverantörskedjan och negativ påverkan från egen verksamhet genom att utveckla alltmer miljöförbättrande produkter. Alla underleverantörer ska vara miljöcertifierade och enbart använda komponenter och metoder som uppfyller kraven i RoHS-direktivet.

Råvaror & cirkulär ekonomi

Cirkulära materialflöden är viktigt för en hållbar miljö och användningen av aluminium i produkternas chassi ger förutom en väsentlig viktbesparing, en hög andel av material i produkterna som kan återvinnas. Produkterna är utvecklade för att vara i drift under lång tid, minst 10–15 år i den här typen av installationer.

Säkerställa efterlevnad av EU-förordningar

Efter produktens livslängd, erbjuder Maven Wireless sina kunder lokala, certifierade återvinningsalternativ för att minska transporter och säkerställa maximal materialåtervinning. Bland råvaror till elektronikproduktion kan det förekomma så kallade konfliktmineraler. Där ställer Maven Wireless krav på sina underleverantörer att genomföra ursprungskontroller, för att helt utesluta dessa ur tillverkningen av produkterna och säkerställa efterlevnad av gällande EU-förordningar.



Grön innovation i fokus

Maven Wireless är en ledande innovatör inom exceptionell trådlös täckning och höghastighetsanslutning. Men engagemanget slutar inte där, med en övertygelse om att tekniken bör vara i harmoni med en grönare framtid där hållbarhet och miljöansvar prioriteras. Med denna vision utvecklas innovativa lösningar som inte bara ger optimal prestanda utan också minimerar miljöpåverkan.



Hållbara DAS lösningar

Maven Wireless DAS-produkter (Distribuerade Antenn System) erbjuder ett miljövänligt alternativ. Genom att minska energiförbrukningen, minimera materialanvändningen och optimera transporten bidrar Maven Wireless till en grönare planet.



Minskat koldioxidavtryck

Användandet av Maven Wireless produkter gör stor skillnad. Produkterna resulterar i upp till 96% mindre CO2-utsläpp under tillverkningsprocessen jämfört med traditionella alternativ.



Miljövänligare Radioenheter

Maven Wireless radioenheter är konstruerade för långsiktig hållbarhet. Över en 20-årsperiod kan de minska CO2-utsläppen med 58-64% jämfört med konventionella enheter, vilket säkerställer en grönare framtid.



Gröna Centralenheter

Maven Wireless centralenheter spelar en avgörande roll i åtagandet för hållbarhet. De bidrar till mellan 50-73% lägre CO2-utsläpp över en 20-års cykel, vilket visar engagemanget för att minska miljöpåverkan.

Medarbetare och social miljö

Maven Wireless är ett utvecklingsbolag med ett stort beroende av nyckelpersoner och av att fortsätta kunna attrahera nya kompetenta medarbetare. För att bibehålla företagets tillväxt och innovationskraft måste den höga konkurrensen kring kvalificerade medarbetare och det emellanåt höga arbetstempot vägas upp av fördelar såsom utvecklingsmöjligheter, en motiverande arbetsplats och lyhördhet för organisationens och enskilda medarbetares behov. Maven Wireless har en aktiv dialog med medarbetarna via ledarskapet och veckomöten, årliga medarbetarundersökningar samt årliga medarbetar- och utvecklingssamtal, vilket varje år resulterar i att fånga upp medarbetarnas insatser, resultat och utmaningar och där det diskuteras förutsättningar till utveckling.

Grundläggande för organisationens utveckling är våra företagsvärderingar kring organisationen där mångfald samt en inkluderande affärskultur skapar innovation och kreativitet. Delaktighet bland medarbetare är väsentlig varför ett personaloptionsprogram utfärdats till samtliga medarbetare under 2022.

Merparten av medarbetarna finns i Sverige och omfattas av stark arbetstagarlagstiftning. För att minska risken för stress och andra arbetsskador finns ett aktivt arbetsmiljöarbete vilket innebär att undersöka, riskbedöma, åtgärda och följa upp arbetsmiljön på arbetsplatsen samt att främja goda arbetsförhållanden. Sjukfrånvaron uppgick till 0,5% under 2023. Medarbetare erbjuds friskvård som årliga friskvårdsbidrag samt sjukvårdsförsäkringar.

Maven Wireless är verksam i en icke jämställd bransch, där cirka 83 % utgörs av män. I företaget eftersträvas en jämnare könsbalans genom jämställda ersättningsnivåer och utvecklingsmöjligheter samt en inkluderande arbetsmiljö där alla bemöts respektfullt. Det råder nolltolerans avseende diskriminering till följd av exempelvis kön, familjebild, etniskt eller nationellt ursprung, sexuell läggning, religion eller ålder.



Medarbetare utbildas och uppdateras årligen kring regelverk såsom uppförandekod, affärsetik och medarbetarpolicer, vilka finns tillgängliga för samtliga medarbetare via företagets intranät. Misstankar om överträdelser mot lagstiftning, interna regler eller andra missförhållanden kan göras anonymt via Maven Wireless oberoende visselblåsarfunktion. Under 2023 inkom noll anmälningar.


Koncernen hanterar alla personuppgifter med respekt och hög integritet och följer GDPR. Risken för integritetskränkningar hanteras via säkra IT-system och processer.

Leverantörers arbetsförhållanden och respekten för mänskliga rättigheter

Tidigt i värdekedjan, vid utvinning av vissa metaller och mineraler finns potentiella risker för kränkningar av mänskliga rättigheter och arbetsrätt, ofta i länder med en svag lagstiftning kring mänskliga rättigheter.

Som en del i kvalitetssystemet finns krav på material som används i produktion ej ska innehålla så kallade konfliktmineraler. Underleverantörer ska genomföra ursprungskontroller för att helt utesluta dessa ur tillverkningen av produkterna och säkerställa efterlevnad av gällande EU-förordningar. Ett villkor för att anlita en ny leverantör är bland annat att de har ett arbetsmiljöarbete med certifierade arbetsmiljöprocesser samt ett aktivt hållbarhetsarbete uppströms. Alla leverantörer utvärderas löpande.

Hur arbetet med medarbetare och social miljö är strukturerat

Hållbarhetsfrågor	Medarbetare: motivation, mångfald, jämställdhet, worklife balance	Medarbetare utveckling	Medarbetare Personlig integritet	Leverantörers arbetsförhållanden, respekt för mänskliga rättigheter
Maven Wireless målsättning	Medarbetare erbjuds ett tydligt ledarskap, utvecklingsmöjligheter och lika möjligheter med jämställda ersättningsnivåer, samt en trygg arbetsplats utan diskriminering och kränkningar av den personliga integriteten			Respekt för mänskliga rättigheter och internationell arbetsrätt och aktivt motverka kränkningar mot dem
Insatser	<ul style="list-style-type: none"> Dialog och kommunikation via ett närvarande ledarskap Årliga medarbetar- och utvecklingssamtal Årliga medarbetarundersökningar Aktivt arbetsmiljöarbete Oberoende visseblåsarfunktion Hållbarhetsrapportering i EcoVadis 	<ul style="list-style-type: none"> Flexibla arbetsplatser Delaktighet via personaloptioner God balans mellan arbete och fritid 	Rutiner för IT-säkerhet och GDPR	<p>Alla leverantörer utvärderas årligen utifrån sina arbetsförhållanden och arbetsmiljölednings-system.</p> <ul style="list-style-type: none"> Krav på spårbara insatsmedel Leverantörer undertecknar MWs Code of Conduct Helt utesluta konfliktmetaller
Nyckeltal / Uppföljning 2023	<p>Könsfördelning</p> <ul style="list-style-type: none"> 17% kvinnor 83% män <ul style="list-style-type: none"> 100% medarbetarsamtal 100% medarbetarundersökning 0% personalomsättning 0,5% sjukfrånvaro 0 antal anmälda klagomål 0 fall av diskriminering 		Inga överträdelser av GDPR	Inga konstaterade fall av kränkningar av mänskliga rättigheter eller arbetsrätt
<p>Bidrag till</p>  <p>GLOBALA MÅLEN för hållbar utveckling</p>	<p>Nolltolerans mot diskriminering i samband med rekryteringar och i verksamheten. Kontinuerligt arbete för att skapa en jämnare könsbalans bland medarbetare samt säkerställa att alla erbjuds fullt deltagande och lika möjligheter</p>			

Mångfald i Maven Wireless

Maven Wireless inkluderar medarbetare från 21 olika nationaliteter, vilket återspeglar ett engagemang och dedikation till mångfaldsprinciper. Denna mångfald är inte endast en representation av det geografiska fotavtrycket utan tjänar som en ovärderlig tillgång som berikar verksamheten med ett brett spektrum av perspektiv och insikter. Denna rikedom av kulturella bakgrunder stimulerar innovation, förbättrar beslutsfattande processer och förstärker koncernens position på den globala marknaden.

En strategisk anpassning till mångfald och inkludering är avgörande för att säkerställa organisationens långsiktiga framgång och hållbarhet. Genom att aktivt främja en arbetsmiljö där kulturell mångfald uppskattas och värderas, bekräftas även ett åtagande för att skapa en inkluderande kultur.

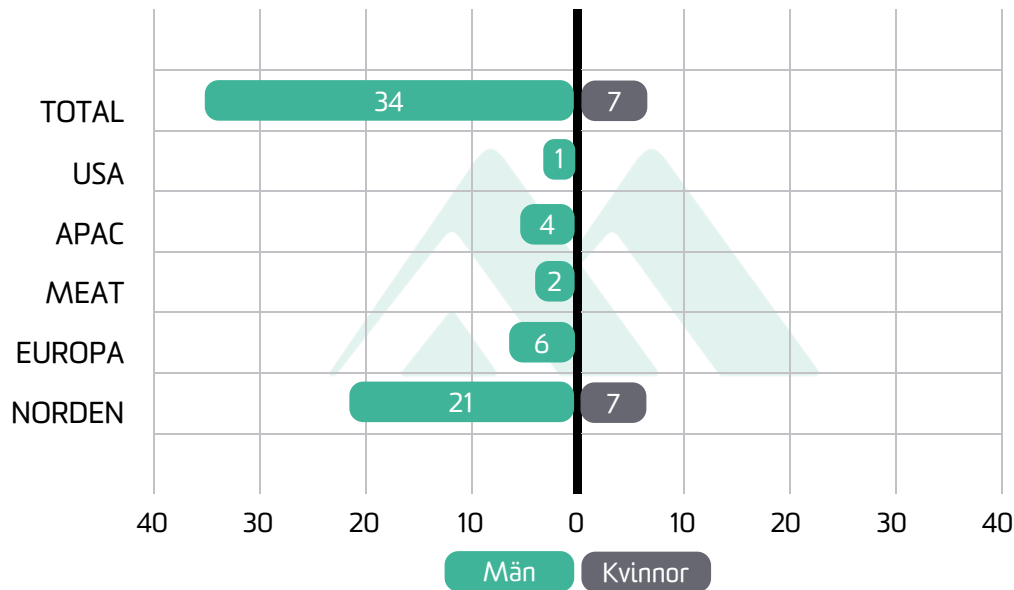
21
Nationaliteter



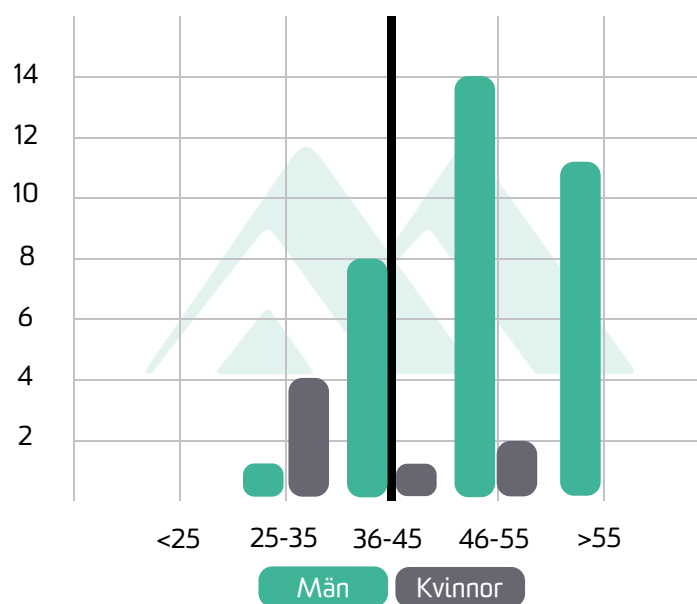
17%

17% kvinnor bland alla anställda, chefer och styrelse

Medelantal anställda per region



Anställda åldersgrupper



Affärsetik

En hållbar affärsetik är grunden för en stabil, sund och lönsam verksamhet, och Maven har en viktig roll att fylla som ett pålitligt företag. Ett gott etiskt beteende i verksamheten återspeglar en ansvarsfull och hållbar affärspraxis. Koncernens uppförandekod samt affärsetik och antikorrupsionspolicy anger de vägledande principerna för hur Maven gör affärer. Mavens leverantörer skall följa principer avseende hög affärsetik samt respekt för mänskliga rättigheter vilket tydliggörs när respektive uppförandekoder undertecknas.

Hörnstenarna i Mavens Affärsetik

Alla medarbetares agerande ska kännetecknas av ärlighet, hög integritet och enligt alla regelverk.

Mavens finansiella transaktioner ska rapporteras i enlighet med god redovisningssed och bokföringen måste redovisa genomförda transaktioner på ett korrekt och icke vilseledande sätt. Maven ska tillhandahålla efterfrågad information som är öppen, sanningsenlig, relevant, begriplig och aktuell och finansiella rapporter ska utfärdas i tid för att ge en korrekt bild av koncernens redovisning och finansiella resultat. Alla finansiella transaktioner rapporteras öppet och tillförlitligt, och i enlighet med vedertagna redovisningsprinciper.

Maven värnar om anställdas, kunders och andra affärskontakters integritet och är måna om att följa gällande dataskyddsregler och GDPR. Mjukvaran som levereras till kunder utvecklas internt och har en hög säkerhetsnivå avseende infrastruktur och systemprocesser. Vid fjärrstyrd systemuppdatering eller underhåll sker ingen överföring av data från kund till Maven.

Leverantörer ska konkurrera på ett rättvist sätt och i enlighet med gällande konkurrenslagstiftning. Det innebär att verka för sund konkurrens och inte acceptera någon form av olagliga konkurrensbegränsande åtgärder, som till exempel prissamverkan, kartellbildning eller missbruk av marknadsdominans.



Nolltolerans mot korruption

Nolltolerans mot mutor och korruption råder och att missbruka befogenheter som syftar till att skaffa sig fördelar. Största risken för korruption finns vid leverantörs- och kundkontakter. Maven bedriver affärsverksamheten med hög integritet och följer all lagstiftning om penningtvätt, inklusive rapporteringsskyldigheter.

Mavens åtagande för etik och antikorrupsion

Koncernens principer avseende etik och noll tolerans mot korruption genomsyrar ledarskapet och är tydligt kommunicerad i organisationen. Maven hanterar säkerhetskänsligt data och värnar om att skydda sina tillgångar, Maven begär utdrag ur belastningsregistret vid erbjudandet av anställning vilket finns kommunicerad i gällande affärsetik och korruptionspolicy.

Misstankar om regelöverträdelse och andra avvikelser från etiska principer ska inom koncernen rapporteras till närmaste chef eller dennes chef. Känner sig en anställd inte bekväm med att rapportera den misstänkta oegentligheten till sin chef, kan anvisningarna i Mavens Visselblåsarpolicy följas. Inga fall av korruption eller allvarliga interna regelbrott har konstaterats eller behövt utredas under året.

Affärsetik och arbete mot korrupktion

Hållbarhetsfråga	Affärsetik: Intressekonflikter, transparens, konkurrensmetoder	Medarbetare Personlig integritet
Maven Wireless målsättning	<ul style="list-style-type: none"> Säkerställa fullständig laglydnad och upprätthålla en hög etisk standard gällande konkurrensmetoder, intressekonflikter och transparens Finansiell rapportering av hög standard 	Upprätthålla en nolltolerans och motarbeta alla typer av mutor och korrupktion
Insatser	<ul style="list-style-type: none"> Medarbetarutbildning i samtliga policyer Utdrag från polisregistret vid samtliga rekryteringar Visselblåsarfunktion Hållbarhetsrapportering 	
Nyckeltal / uppföljning	100% av medarbetarna har tagit del av samtliga policyer	Inga anmälda eller utredda fall av korrupktion
Bidrag till globala målen  GLOBALA MÅLEN för hållbar utveckling	<ul style="list-style-type: none"> Policyns för affärsetik är det överordnande ramverket för att koncernen och dess medarbetare ska arbeta inom givna lagar och regler, verka för sund konkurrens och göra affärer på strikt affärsmässiga grunder Maven Wireless är börsnoterat och bolagets insiderpolicy innehåller anvisningar för hur handel med bolagets aktier ska genomföras samt beskriver ansvaret för att policyn efterlevs. Kraven i policyn är på vissa områden strängare än lagstiftningen. 	



Förvaltningsberättelse

Styrelsen och verkställande direktören för Maven Wireless Sweden AB (publ) får härmed lämna sin redogörelse och årsredovisning för moderföretaget och koncernens avseende räkenskapsåret 2023-01-01 – 2023-12-31

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 regionkontor i Dubai, Los Angeles och Singapore. Maven Wireless erbjuder banbrytande lösningar för trådlös inomhus- och tunneltäckning. 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, gruvor och mer. Koncernens produkter bidrar till att digitalisera samhället genom tryggare, enklare, säkrare och hållbarare trådlös täckning.

Nya order och försäljning

Med en normalisering av ledtider på komponenter erbjuder koncernen en leveranstid om 8-16 veckor på standardprodukter vilket är avsevärt kortare än under föregående period varför orderingången på 125 miljoner (228) under perioden är något missvisande mot föregående period. Orderboken ligger vid årets slut på 84 miljoner kronor. Försäljningen uppgår till 237 miljoner kr vilket är en försäljningstillväxt på 134% jämfört med föregående år.

Hållbarhet och miljöpåverkan

För mer information om Maven Wireless och hållbarhet, läs den fullständiga hållbarhetsredovisningen på sidorna 20–47 i årsredovisningen 2023.

Expansion

Koncernens globala expansion fortsätter i hög takt inom befintliga regioner med nya kunder och projekt. Utöver befintliga ramavtal vinner koncernen 15 nya kunder i flera länder. Affärsutvecklingen på den amerikanska marknaden fortsätter där en EXO repeater har installerats på ett sjukhus i Texas och fått produktgodkännande av T-Mobile.

Under året har Maven Wireless fortsatt att leverera på större ramavtal och den stora orderboken som byggts upp under pandemin. De större leveranserna har skett framför allt till ramavtalen i Schweiz, Österrike och Norge. Vidare anställdes även en första medarbetare i Australien för att stödja den lokala marknaden där plus vidare expansion till Nya Zeeland.

5G Produkter

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 med koncernens konkurrenter. Distributionsenheten Helix är även förberedd med ORAN stöd för molnbaserade och mjukvarucentriska radioaccessnät (RAN).

Kommentarer till verksamhet, resultat och ställning

Försäljning och EBITDA

Under perioden januari-december uppgick koncernens intäkter till 237 640 TSEK (101 446) vilket är en stark omsättningstillväxt med 134% jämfört med samma period föregående år. Ett starkt fjärde kvartal avslutar ett nytt rekordår för koncernen där organisk utveckling under perioden kombinerat med leveranser på våra ramavtal levererade en stark omsättningstillväxt.

EBITDA uppgick till 43 957 TSEK (- 53) vilket är en rekordhög ökning med 41 955 TSEK vilket beror på en stark omsättningstillväxt 134% (126%) i kombination med en rekordhög bruttomarginal.

Rörelseresultat

Bruttomarginalen för perioden januari-december uppgick till 34% (27%), Förbättringen av bruttomarginalen beror framför allt på normaliserade komponentpriser samt att de leveranser som nu sker är med justerade priser. Det finns även en del engångseffekter genom fördelaktig produktmix. Rörelseresultatet förbättrades med 42 138 TSEK och uppgick till 37 101 TSEK (-5 037). Rörelseresultatets positiva utveckling förklaras av att kostnaderna inte ökar i samma takt som omsättningsökning. Ökad försäljning och förbättrade marginaler påverkade rörelseresultatet positivt.

Avskrivningar

Perioden januari-december har planenliga avskrivningar belastat resultatet med -6 178 TSEK (-4 984) varav -5 112 TSEK avser avskrivningar på balanserade utvecklingsutgifter, - 633 TSEK avser avskrivningar på patent och licenser -351 TSEK avser avskrivningar på inventarier och verktyg.

Kassaflöde och likviditet

Kassaflödet från den löpande verksamheten före förändringar i rörelsekapital var 43 930 TSEK (-2 075) medan förändringen av rörelsekapitalet bidrog med 4 627 TSEK (4 657). Kassaflödet från den löpande verksamheten som uppgick till 48 558 TSEK (2 582) påverkades dels negativt av kapitalbindning om 19 794 TSEK (9 798) avseende lager av komponenter samt färdiga produkter och dels positivt av inbetalningar av sena kundfordringar. Löpande investeringar uppgick till -20 871 TSEK (-16 363), varav -18 567 TSEK (-14 327) avser aktiverade utvecklingsutgifter. Årets kassaflöde påverkades positivt dels av positivt resultat under hela perioden, dels av inlösta personaloptioner 270 TSEK (483). Årets kassaflöde uppgick till 27 278 TSEK (237)

Eget Kapital

Det egna kapitalet uppgick den 31 december 2023 till 118 978 TSEK (79 004) varav bundet eget kapital uppgick till 73 980 TSEK (60 524).

Soliditeten uppgick per balansdagen till 66% (64%) vilket är en förbättring jämfört med samma period föregående år som följd av positivt resultat under perioden.

Betalningsanstånd av skatt relaterad till pandemin

Betalningsanstånd relaterad till skatter under pandemin avbetalas kontinuerligt och uppgår till 2 058 TSEK. Under året avbetalades 504 TSEK. Betalningsanståndet finns redovisad under övriga skulder.

Balanserade utvecklingsutgifter

Koncernens produktutveckling aktiveras och planenlig avskrivning inleds i samband med att produkten tillgängliggörs för kund. Immateriella tillgångar uppgick per den 31 december 2023 till 77 187 TSEK (63 013) varav 4 506 TSEK (3 785) avsåg patent och licenser.

Finansiering och tillräckligt rörelsekapital

Koncernen finansierar huvudsakligen sin verksamhet genom egna kassaflöden, upplåning och eget kapital. Per den 31 december 2023 hade koncernen extern finansiering i form av en checkräkningskredit om 15 000 TSEK under vilken 0 TSEK hade utnyttjats samt lånefinansiering från Almi Företagspartner Stockholm Sörmland AB ("Almi") om 2 131 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 sedan år 2022.

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 34 heltidsanställda varav 7 (5) kvinnor samt 7 (8) heltidskonsulter vars kostnad redovisas i övriga externa kostnader. Totala summan anställda ink heltidskonsulter är 41 (35)

Kvalificerade personaloptioner

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 40 000 optioner löstes in oktober 2023, lösenpris var 6,75 kr per aktie, vilket ökade aktiekapitalet med 1000 kr.

Ställda Säkerheter

Koncernen hade per 31 december 2023 ställda säkerheter på 18 800 TSEK (16 700)

Uppskjuten skattefordran

Koncernen redovisar en uppskjuten skattefordran om 2 587 TSEK (0), motsvarande 20,6% av utnyttjade underskottsavdrag om 12 556 TSEK (57 481).

Väsentliga händelser under verksamhetsåret

Ändringar i styrelse & ledning

Anders Olin antas som ny styrelseledamot. Anders har över 25 års erfarenhet av ledande befattningar inom kommunikationsbranschen, med erfarenhet från olika befattningar på Ericsson och Sinch i Sverige, Europa och USA.

Erik Nilsson anställs som ny global försäljningschef för koncernen. Erik var tidigare VD på OptiMobile. Han har lång erfarenhet av ledande säljroller inom telekom- och DAS branschen från bland annat på MIC Nordic, JMA Wireless, iBwave, ADC, Andrew (numera Commscope) och Ericsson.

Fler och längre ramavtal

Koncernen fortsätter att leverera produkter, mjukvara och support till Telenor baserat på ett nytt förlängt ramavtal med justerade priser giltigt från första januari 2023. Det nya avtalet är giltigt under 2 år.

Samtidigt signerar koncernen ett nytt ramavtal med ONE Nordic gällande både DAS system och repeater produkter för mobiltelefoni samt blåljusradiosystem och tillhörande tjänster. Under året levereras produkter för drygt 9 miljoner kronor på detta ramavtal. Det finns inga volymgarantier i avtalet som däremot kan användas för framtida projekt för alla ONE Nordic koncernbolag.

Maven Wireless expanderar vidare på viktiga marknader

Koncernen fortsätter att expandera i Mellanöstern och levererar ytterligare produkter som stödjer framtidens blåljusradio. De nya affärerna inkluderar de senaste digitala DAS produkterna för blåljusradio som stödjer både gamla TETRA standarden över 380 MHz bandet samt den nya generationens lösning med Public Safety LTE över 700 MHz bandet i samma remote enhet. Public Safety LTE är den senaste generations blåljusradio som stödjer video och dataöverföring. Samma produkter skall säljas på andra marknader som tex Europa med start 2024.

Maven Wireless Inc. erhåller under 2023 en genombrottsorder i USA för mobiltäckning för ett kasino i Nevada. Denna affär är värd knappt 7 miljoner kronor och är en viktig milstolpe för att etablera en första kommersiell referens i USA.

Koncernen expanderar verksamheten i Australien och anställer en teknisk säljare med stationering i Sydney. Denna etablering ska möjliggöra en vidare expansion på den lokala marknaden med även försäljning av cellulära system. Den adresserbara marknaden i Australien, Nya Zeeland och Singapore är ungefär 100 MUSD 2023 och den växer med 6 % CAGR per år.

Maven Wireless öppnar upp nya vertikaler

Koncernen får under året sina produkter godkända för att etablera säker kommunikation i Microsofts datahallar med första utrullning i Europa. Bara Microsoft har över 200 olika datahallar utspridda över världen. Det finns möjlighet att expandera vidare i denna vertikal med andra bolag som driftar och bygger datahallar.

Den schweiziska tågtilverkaren Stadler Rail godkänner Maven Wireless TOR repeater produkt för cellulärtäckning ombord på deras KISS tågfamilj. Det innebär att tåtkunder till Stadler kan redan vid nybeställning av vagnar konfigurera sin beställning med Maven tågpeater vilket öppnar upp fler möjligheter att sälja denna produktfamilj.

Produktionskapaciteten fördubblas i slutet på året

Under året har ett nytt avtal med en ny kontraktstillverkare Kitron ingåtts. I deras fabrik i Jönköping har liknande kapacitet som redan finns i Notes fabrik i Estland etablerats. Första kundleveranser direkt till kund planeras att ske under Q1 2024. Framöver finns det även möjlighet att starta produktion i Kitrons USA fabrik då volymerna för Nordamerika är etablerade.

Patent

Koncernen har erhållit 14 nya beviljade patent under året och äger därmed total 72 godkända patent över världen samt har ytterligare 7 pågående patentansökningar.

Väsentliga händelser efter periodens utgång

Maven Wireless får uppföljningsorder från holländsk telekomoperatör värda cirka 10 MSEK

En av de största mobilnätoperatörerna (MNO) i Holland kommer att använda Maven Wireless högeffekts digital DAS för att bygga mobiltäckning i både tunnel- och inomhusprojekt i Nederländerna. Båda projekten kommer att levereras och faktureras under första halvåret 2024.

Maven Wireless beviljas ett fjärde patent i Indien

Maven Wireless har beviljats ett fjärde patent i Indien för patentansökan "Carrier Aggregation". Inklusive det nya beviljade patentet har Maven Wireless 73 patent över hela världen och har ytterligare 6 patentansökningar under behandling. Det nya patentet i Indien täcker en metod som utförs av en digital DAS för att distribuera aggregerade signaler som tas emot av minst en digital masterenhet i DAS till minst en digital remote i ett DAS system. Detta patent stöder och skyddar Maven Wireless verksamhet, särskilt i APAC-regionen.

Maven Wireless vinner första order för cellulär DAS från Storbritannien värd cirka 2 MSEK

Maven Wireless brittiska partner SAS Wireless vinner ett tunnelprojekt i London med Maven Wireless DAS utrustning för etablering av mobiltelefoni för alla operatörer. Projektet omfattar det första Maven Wireless cellulära systemet som driftsätts i Storbritannien och kopplar upp de brittiska mobilnätoperatörerna. Produkterna kommer att levereras och faktureras under första halvåret 2024.

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 Raket 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 bli den dominerande spelaren inom DAS marknaden.

Koncernen har också sett en förbättring med avseende på leveranskedjan och tillgång på IC-komponenter. Vilket möjliggör att Maven Wireless kan fortsätta sin nuvarande tillväxttakt och fortsätta att öka kapaciteten i fabrikerna men även kunnat öka bruttomarginalen på sålda produkter. 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 produkter som tunnlar och större publika byggnader inte är vidare konjunktur känsliga.

Riskfaktorer

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	<ul style="list-style-type: none"> - Återinvestering i R&D - Kontinuerlig marknadsbevakning med avseende på nya tekniker och trender samt konkurrenternas satsningar - Delta i ORAN standardisering och följa marknadsutvecklingen - Arbeta med att ta fram nästa generations produkter 	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	Det finns en risk att kostnader för frakter, material, komponenter och produktion ökar. Även en ökad inflation kan ha en negativ påverkan på bruttomarginalen med ökande priser på ingående material	<ul style="list-style-type: none"> - 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 låg. För det fall risken realiserar skulle det potentiellt kunna få en medel negativ effekt på Bolagets vinst.
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	<ul style="list-style-type: none"> - Upprätthåll Ersättningspolicyn för ledande befattningshavare inom Koncernen. - Strategiska avtal med konsultfirmor <ul style="list-style-type: none"> - 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).	<ul style="list-style-type: none"> - 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 försämrar ytterligare under 2024 är låg.

VERKSAMHET & BRANCHRELATERADE RISKER

FABRIKSLEVERANSER	<p>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.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Kontinuerligt granska kontraktstillverkarnas beredskapsplaner och förmåga att leverera i och efter kriser - Arbeta aktivt för att skapa redundans mellan kontraktstillverkare 	<p>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.</p>
PRODUKTKVALITÉ	<p>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 blåljusradio 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.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Alla produkter som produceras för kundleveranser måste produktionstestas med positivt resultat innan de kan skickas till kund. - Säkerställ produktkvalitén i utvecklingsfasen innan produkten frisläpps till produktion - Upprätthåll Koncernens kvalitetsprocess och RMA flöde 	<p>Om Maven Wireless produkter inte fungerar som de ska kan Koncernen inte föremål för garantiansvar och andra skadeståndsrisker förknippade med Koncernens produkter. Koncernen bedömer att risken helt eller delvis realiserar är låg.</p>
MARKNAD	<p>Det finns en risk att marknaden inte utvecklas i den takt som förväntas där världsmarknaden för DAS bedöms vara \$ 10B 2023 och ha en årlig tillväxt om drygt 6%</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Kontinuerligt anpassa Koncernens produktroadmap för att möta marknadens krav. - Fortsätt med marknadsdrivande innovationer 	<p>Maven Wireless bedömer att sannolikheten för risken, helt eller delvis, realiserar är låg.</p>

LEGALA RISKER

EGNA PATENT	<p>Det finns en risk att patent som utfärdats kommer att kringgås eller ogiltigförklaras eller att pågående patentansökningar inte kommer att resultera i utfärdade patent.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Fortsätt arbete med patentjurister för att driva igenom återstående patentansökningar - Kontinuerligt utvärdera att implementera patent på nya marknader/länder - Konkurrensbevakning 	<p>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.</p>
IT Säkerhet	<p>Det finns risk att Koncernens datorer och eller servrar blir hackade och IPR blir stulet alternativt blir utsatt för ransomware. Detsamma gäller tredjeparts IT leverantörer samt produktionspartners datorer och eller servrar.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Koncernen nyttjar stora IT bolag som tillhandahåller säkra molntjänster. - Analysera risknivå & säkerhet på alla 3-parts leverantörer, samt genomföra åtgärder för att behålla risken låg. - Kontinuerligt uppdatering och genomförande av egen IT policy - Utbilda personalen löpande i IT säkerhet - Kontinuerliga sårbarhetsanalyser med IT-säkerhetsföretag 	<p>Maven Wireless bedömer att sannolikheten för risken, helt eller delvis, realiserar är låg efter genomförda åtgärder.</p>
IPR PROCESS	<p>Maven Wireless kan bli föremål för anklagelser avseende intrång i rättigheter som redan har tillförsäkrats tredje part, vilket kan ge upphov till immaterialrättsliga rättsprocesser</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Upprätthåll en riskbedömning och åtgärdsplan för konkurrerande IPR - Koncernens genomför kontinuerligt egen granskning på konkurrenters patent 	<p>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 låg</p>

FINANSIELLA RISKER

RÄNTERISK	<p>Ränterisk beskrivs som risken för att förändringar i räntorna påverkar Koncernens räntekostnader</p>	<p>Den 31 december 2023 uppgick Bolagets räntebärande skulder till cirka 4 904 TSEK. En räntehöjning om 1 procentenhet, givet de räntebärande tillgångar och skulder, skulle innebära en total effekt på årets resultat före skatt om 49 TSEK under räkenskapsåret 2024.</p>	<p>Maven Wireless bedömer att sannolikheten för risken, helt eller delvis, realiseras är medel.</p>
VALUTA	<p>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</p>	<p>Koncernen tar fram en valutapolicy samt arbetsdokument för hantering av olika valutor.</p>	<p>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 risken med negativa bolagseffekter m.a.p valuta är låg.</p>
RAMAVTAL	<p>Det finns en risk att försäljning på ramavtal blir mindre än beräknat eller till och med uteblir helt. Ramavtalen fortgår just nu enligt plan.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Tät kontakt med alla partner för att säkra alla leveranser inom ramen för Koncernens ramavtal - Förlängning av Telenor ramavtal på plats 	<p>Maven Wireless bedömer att sannolikheten för risken, helt eller delvis, realiseras är låg att det blir stora avvikelser från planerad omsättning.</p>
LAGER	<p>Det finns en risk att Koncernens lager av komponenter och moduler blir obsolete och inte går att använda i framtida produkter</p>	<p>- kontinuerlig uppföljning av lagernivå för att säkerställa att materialet används i produktionsflödena</p>	<p>Maven Wireless bedömer att sannolikheten för risken, helt eller delvis, realiseras är låg eftersom lagret planeras att användas under den kommande 12 månadersperioden.</p>

Aktien och ägarförhållanden per 31 december 2023

Det totala antalet aktier i Maven Wireless Sweden AB (publ) uppgick per den 31 dec 2023 till 51 906 809 aktier (51 866 809). 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 469 353 SEK. Totalt omsattes 8 861 297 antal aktier till ett sammanlagt värde av 118 MSEK. Högsta stängningskurs för aktien under 2023 var 16,30 SEK och lägsta stängningskurs var 9,90 SEK.

Största aktieägare per den 31 dec 2023	Andel av kapital och röster	Andel av kapital och röster (%)
	2023	2023
Aktieägare		
Gunnar Malmström*	7 400 304	14,26%
Göran Grosskopf**	4 708 372	9,07%
Fredrik Ekström	4 010 249	7,73%
Almi Invest Green Tech AB	3 618 416	6,97%
Yvonne Adesam	2 608 698	5,03%
Miriam Samuelsson	2 608 698	5,03%
Aktieägare med innehav överstigande 5 procent	24 954 737	48,08%
Övriga aktieägare	26 952 072	51,92%
Totalt	51 906 809	100,00%

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

** Indirekt innehav genom kapitalförsäkring

Incitamentprogram

Maven införde i april 2022 ett personaloptionsprogram, kvalificerade personaloptioner (KPO) om totalt 135 000 optioner. 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 40 000 aktier har lösts in i oktober 2023 vilket ökade aktiekapitalet med 1 000 kr, lösenpriset var 6,75 kr per aktie.

Flerårsöversikt

Flerårsöversikt koncernen

TSEK	2023	2022	2021	2020
Nettoomsättning	237 640	101 446	44 927	49 522
Balansomslutning	181 360	124 196	87 978	45 981
Soliditet %	66	64	78	64
Rörelseresultat (EBIT)	37 101	-5 037	-11 562	-19 618
Resultat efter finansiella poster	36 450	-5 731	-12 278	-20 269
Medelantal anställda	34	27	23	14

Flerårsöversikt moderbolag

TSEK	2023	2022	2021	2020
Nettoomsättning	239 652	103 067	44 927	49 522
Balansomslutning	181 360	129 504	88 017	45 981
Soliditet %	69	65	78	64
Rörelseresultat (EBIT)	44 491	55	-11 394	-19 618
Resultat efter finansiella poster	44 021	-636	-12 107	-20 269
Medelantal anställda	33	26	22	14

Till årsstämmans förfogande står följande vinstmedel (kronor)

Förslag till vinstdisposition

Överkursfond	133 454 957
Balanserade vinstmedel	-122 197 923
Årets resultat	46 607 100
Summa	57 864 135

Styrelsen föreslår att vinstmedlen disponeras så att

Till aktieägarna utdelas 0,10kr per aktie, totalt	5 190 681
i ny räkning överförs	52 673 454

Beträffande koncernens och moderbolagets 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	2023	2022
Nettoomsättning	3	237 640	101 446
Aktiverat arbete för egen räkning	9	18 567	14 327
Övriga rörelseintäkter	4	4 967	3 128
Summa rörelseintäkter		261 174	118 902
Rörelsekostnader			
Handelsvaror		-144 473	-69 585
Övriga externa kostnader	5, 6	-33 432	-19 429
Personalkostnader	7, 8	-39 312	-29 941
Av- och nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar	9, 10, 11	-6 856	-4 984
Summa rörelsekostnader		-224 073	-123 939
Rörelseresultat (EBIT)		37 101	-5 037
Finansiella poster			
Räntekostnader och liknande resultatposter		-651	-693
Resultat efter finansiella poster		36 450	-5 730
Resultat före skatt		36 450	-5 730
Skatt	12	2 578	0
Årets resultat		39 028	-5 730
Resultat per aktie (SEK)			
Resultat per aktie innan utspädning		0,75	-0,11
Resultat per aktie efter full utspädning		0,75	-0,11

Koncernens balansräkning

TSEK	Not	2023	2022
TILLGÅNGAR			
Immateriella anläggningstillgångar			
Balanserade utv.utgifter för utvecklingsarbeten och liknande arbeten	9	72 682	59 227
Patent & licenser	10	4 506	3 786
Summa immateriella anläggningstillgångar		77 187	63 013
Materiella anläggningstillgångar			
Inventarier, verktyg och installationer	11	4 075	1 793
Finansiella anläggningstillgångar			
Uppskjutna skattefordringar	22	2 587	0
Andra långfristiga fordringar		257	323
Summa finansiella anläggningstillgångar		2 844	323
Summa anläggningstillgångar		84 105	65 129
Omsättningstillgångar			
Varulager	13	19 794	9 798
Kundfordringar		32 278	32 131
Övriga fordringar		1 182	606
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	14	2 312	2 121
Kassa och bank	15	41 689	14 411
Summa omsättningstillgångar		97 255	59 067
SUMMA TILLGÅNGAR		181 360	124 196
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Bundet eget kapital			
Aktiekapital	16	1 298	1 297
Fond för utvecklingsutgifter		72 682	59 227
Summa bundet eget kapital		73 980	60 524
Fritt eget kapital			
Övrigt tillskjutet kapital		133 455	133 186
Annat eget kapital inklusive årets resultat		-88 457	-114 706
Summa fritt eget kapital		44 998	18 480
Summa eget kapital		118 978	79 004
Avsättningar			
Garantiavsättningar	17, 21	1 000	217
Långfristiga Skulder			
Skulder till kreditinstitut	18, 19	2 054	3 421
Kortfristiga skulder			
Övriga skulder till kreditinstitut		2 850	500
Leverantörsskulder		46 142	28 474
Övriga skulder		4 656	5 317
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	20	5 681	7 262
Summa kortfristiga skulder		59 329	41 553
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		181 360	124 196

Koncernens förändring av eget kapital

TSEK	Aktie- kapital	Fond för utvecklings- utgifter	Överkurs- fond	Årets- och balanserat resultat	Totalt eget kapital
Ingående balans 2023-01-01	1 297	59 227	133 186	-114 706	79 004
Periodens resultat	0	0	0	39 028	39 028
Nyemission, utnyttjande av teckningsoptioner	1	0	269	0	270
Kvalificerade personaloptioner	0	0	0	627	627
Omräkningsdifferens	0	0	0	49	49
Förändring av fond för utvecklingsutgifter	0	13 455	0	-13 455	0
Utgående balans 2023-12-31	1 298	72 682	133 455	-88 457	118 978

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

Koncernens Kassaflödesanalys

TSEK		jan-dec	jan-dec
Löpande verksamhet	Not	2023	2022
Rörelseresultat		37 101	-5 037
Justering av poster som inte ingår i kassaflöde	21	7 380	3 645
Erlagd ränta		-651	-693
Skatt		100	10
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändring av rörelsekapital		43 930	-2 075
Förändring av rörelsekapital			
Minskning (-)/Ökning (+) av varulager		-10 516	-1 624
Minskning (-)/Ökning (+) av rörelsefordringar		-2 045	-20 995
Ökning (+)/Minskning (-) av rörelseskulder		17 188	27 276
Kassaflöde från löpande verksamhet		48 558	2 582
Investeringsverksamhet			
Förvärv av balanserade utgifter för utvecklingsarbeten		-18 567	-14 327
Förvärv av patent		-512	-691
Förvärv av inventarier, verktyg och installationer		-1 857	-1 403
Förändring av övriga finansiella anläggningstillgångar		65	58
Kassaflöde från investeringsverksamhet		-20 871	-16 363
Nyemission		270	16 983
Emissionskostnader		0	-1 175
Amortering av lån		-1 790	-1 790
Finansiell leasing		1 112	0
Kassaflöde från finansieringsverksamhet		-409	14 018
Årets kassaflöde		27 278	237
Ingående likvida medel		14 411	14 174
Utgående likvida medel		41 689	14 411

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) innefattande moderbolag och koncern. Redovisningsprinciperna är oförändrade jämfört med föregående år.

Koncernredovisning

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 koncernen 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 orealiserade vinster och förluster på transaktioner mellan koncernföretagen. I de fall orealiserade 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 & Licensavgifter

Utgifter för patent och licensavgifter 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 nedskrivningsprövas alltid.

Borttagande från balansräkningen

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

Finansiella instrument

Finansiella instrument 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 kontor, kontorsutrustning och maskiner. Leasingavtalen löper normalt för fasta perioder mellan 6 månader och 5 år men möjlighet till förlängning kan finnas. From 1 oktober 2023 redovisar koncernen finansiell leasing som nyttjanderätter med en motsvarande skuld. Den marginella låneräntan är räntan som den enskilde leasetagaren skulle få betala för att låna de nödvändiga medlen för att köpa en tillgång av liknande värde som nyttjanderätten i en liknande ekonomisk miljö med liknande villkor och säkerheter. Leasingbetalningar fördelas mellan amortering av skulden och ränta. Räntan redovisas i resultaträkningen över leasingperioden på ett sätt som medför en fast räntesats för den under respektive period redovisade leasingkulden. Tillgångarna med nyttjanderätt värderas till anskaffningsvärde, skrivs av överleasingperioden och inkluderar följande:

Det belopp leasingkulden ursprungligen värderats till

- Leasingavgifter som betalats vid eller före inledningsdatumet, efter avdrag för eventuella förmåner som mottagits i samband med teckningen av leasingavtalet
- Initiala direkta utgifter
- Utgifter för att säkerställa tillgången till det skick som föreskrivs i leasingavtalets villkor

Kostnader avseende operationella leasingavtal av individuellt lågt värde och med en löptid understigande 12 månader redovisas i resultaträkningen linjärt över leasingperioden. Optioner att förlänga och säga upp avtal finns inkluderade i ett antal av koncernens leasingavtal. Majoriteten av förlängningsoptionerna har inte räknats med i leasingkulden eftersom koncernen kan ersätta tillgångarna utan väsentliga kostnader eller avbrott i verksamheten.

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 hänför sig 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 eventalförpliktelse 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 2023 uppgick immateriella tillgångar till 77 187 TSEK (63 013) varav 4 506 TSEK (3 786) avsåg patentkostnader. Styrelsen gör bedömningen att koncernens immateriella tillgångarnas ekonomiska livslängd uppgår till 10 år vilket återspeglar en minimal förväntad förbrukningstid av tillgången. 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	2023	2022
Norden	31,01%	50,24%
Europa	52,20%	28,28%
APAC	8,89%	11,06%
MEAT	7,90%	10,42%
	100,00%	100,00%

Not 4 - Övriga rörelseintäkter	2023	2022
TSEK		
Valutakursvinster på fordringar och skulder av rörelsek.	19 525	7 976
Valutakursförluster på fordringar och skulder av rörelsek.	-14 558	-4 848
Totalt	4 967	3 128

Not 5 - Arvode till revisorer

TSEK	2023	2022
Revisorsuppdrag	430	285
Revisionsverksamhet utöver revisorsuppdrag	0	0
Skatterådgivning	0	12
Övriga tjänster	57	23
Totalt	487	320

Not 6 - Leasingavgifter

TSEK	2023	2022
Fiansiell leasing		
Maskiner och verktyg	3 393	961
Leasingskulder		
Långfristiga	1 713	601
Kortfristiga	1 060	175
Summa leasingskulder	2 773	776
Löptidanlys leasingskulder		
Ska betalas inom 1 år	1 246	785
Ska betalas inom 1-5 år	1 838	3 084
Ska betalas senare än 5 år	0	0
Totalt	3 084	3 868
Avskrivning på finansiell leasing	678	0
Räntekostnader (ingår i finansiell kostnader)	165	0
Operationell Leasing		
Lokalhyra, kontorsmaskiner	2 494	1 907
Löptidanlys leasingskulder		
Ska betalas inom 1 år	2 266	1 771
Ska betalas inom 1-5 år	8 405	6 700
Ska betalas senare än 5 år	0	0
Totalt	10 671	8 471

Not 7 - Personalkostnader

TSEK		2023					
VD och koncernledning	Grundlön	Rörlig lön	Pensionskostnad	Övrig ersättning	Soc.-avgifter	Summa	
Fredrik Ekström VD	1 573	100	338	8	527	2 546	
Koncernledning (6 personer)*	6 041	128	825	0	1 477	8 471	
Övriga anställda	22 352	0	1 163	0	3 806	27 321	
Summa	29 966	228	2 326	8	5 810	38 338	

TSEK		2022					
VD och koncernledning	Grundlön	Rörlig lön	Pensionskostnad	Övrig ersättning	Soc.-avgifter	Summa	
Fredrik Ekström VD	1 437	123	295	8	453	2 316	
Koncernledning (6 personer)*	5 552	0	660	0	1 316	7 528	
Övriga anställda	15 988	0	703	0	2 511	19 201	
Summa	22 976	123	1 658	8	4 280	29 045	

* Koncerledning inklusive grundarna

TSEK		2023					
Styrelsen	Grundlön	Rörlig lön	Pensionskostnad	Övrig ersättning	Soc.-avgifter	Summa	
Anders Björkman, styrelseordförande	240	0	0	0	75	315	
Gunnar Malmström, styrelseledamot	120	0	0	0	38	158	
Anders Björk, styrelseledamot	120	0	0	0	12	132	
Johan Lundquist, styrelseledamot	120	0	0	0	38	158	
Göran Grosskopf, styrelseledamot	120	0	0	0	12	132	
Anders Olin	60	0	0	0	19	79	
Karin Edsatröm, styrelseledamot	0	0	0	0	0	0	
Summa	780	0	0	0	194	974	

TSEK		2022					
Styrelsen	Grundlön	Rörlig lön	Pensionskostnad	Övrig ersättning	Soc.-avgifter	Summa	
Anders Björkman, styrelseordförande	240	0	0	0	75	315	
Gunnar Malmström, styrelseledamot	120	0	0	0	38	158	
Anders Björk, styrelseledamot	120	0	0	0	12	132	
Johan Lundquist, styrelseledamot	120	0	0	0	38	158	
Göran Grosskopf, styrelseledamot	120	0	0	0	12	132	
Karin Edsatröm, styrelseledamot	0	0	0	0	0	0	
Summa	720	0	0	0	175	895	

Anställda ink heltidskonsulter	2023	2022
Män	27	22
Kvinnor	7	5
Medelantalet anställda	34	27
Anställda heltidskonsulter	7	8
Anställda totalt	41	35

Könsfördelning i företagets styrelse	2023	2022
Män	6	5
Kvinnor	1	1
Totalt styrelsemedlemmar	7	6

Könsfördelning i koncernledning	2023	2022
Män	6	6
Kvinnor	1	1
Totalt koncernledning	7	7

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

Not 8 - Aktierelaterade ersättningar

	2023		2022	
	Genomsnittligt lösenpris i kr per option	Optioner (tusental)	Genomsnittligt lösenpris i kr per option	Optioner (tusental)
Utestående per 1 januari	3,50	175 000	5,39	160 000
Kvalificerade personaloptioner tilldelade		0	0,25	135 000
Förverkade		0		0
Inlösta	6,75	-40 000	4,025	-120 000
Förfallna		0		0
Utestående per 31 december	0,25	135 000	3,50	175 000

Kvalificerade personaloptioner tilldelade 2022

Inlösningsperiod fr.o.m 1 juli 2025 t.o.m den 30 juni 2026

0,25	135 000	0	135 000
------	---------	---	---------

Incitamentprogram

Maven införde i april 2022 ett personaloptionsprogram, kvalificerade personaloptioner (KPO) om totalt 135 000 optioner. 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 40 000 aktier har lösts in i oktober 2023 vilket ökade aktiekapitalet med 1 000 kr, lösenpriset var 6,75 kr per aktie.

Not 9 - Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten

TSEK	2023	2022
Ingående anskaffningsvärden	74 182	59 855
Årets aktiveringar	18 567	14 327
Utgående anskaffningsvärden	92 749	74 182
Ingående avskrivningar	-14 955	-10 642
Årets avskrivningar	-5 112	-4 313
Utgående avskrivningar	-20 068	-14 955
Redovisat värde	72 682	59 227

Not 10 - Patent & Licenser

TSEK	2023	2022
Ingående anskaffningsvärden	4 419	3 728
Årets aktiveringar	784	691
Utgående anskaffningsvärden	5 203	4 419
Ingående avskrivningar	-633	-260
Årets avskrivningar	-64	-373
Utgående avskrivningar	-697	-633
Redovisat värde	4 506	3 786

Not 11 - Inventarier, verktyg och installationer

TSEK	2023	2022
Ingående anskaffningsvärden	2 598	1 195
Årets inköp	2 633	1 403
Utgående anskaffningsvärden	5 231	2 598
Ingående avskrivningar	-805	-507
Årets avskrivningar	-351	-298
Utgående avskrivningar	-1 156	-805
Redovisat värde	4 075	1 793

Not 12 - Skatt på årets resultat

TSEK	2023	2022
Aktuell skatt	0	0
Uppskjuten skatt	2 587	0
Resultat före skatt	36 450	-5 731
Skatt enligt gällande skattesats 20,6%	-7 509	1 181
Ej avdragsgilla kostnader	-186	-33
Ej aktiverade underskottsavdrag	-1 559	-1 147
Under året utnyttjade underskottsavdrag som inte tidigare redovisats som tillgång	9 255	0
Aktiverade underskottsavdrag	2 587	0
Redovisat skatt i resultaträkningen	2 587	0
Koncernen har ackumulerat skattemässiga underskottsavdrag	19 972	63 001

Not 13 - Varulager

TSEK	2023	2022
Komponenter	9 586	7 763
Lager färdiga produkter	10 208	2 035
Redovisat värde	19 794	9 798

Not 14 - Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter

TSEK	2023	2022
Förutbetalda hyreskostnader	594	1
Övriga förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	1 718	2 120
Redovisat värde	2 312	2 121

Not 15 - Kassa och bank

TSEK	2023	2022
Redovisningsmedel	41 689	14 411

Not 16 - Aktiekapital	2023	2022
------------------------------	-------------	-------------

Aktiekapitalet består av följande antal aktier respektive kvotvärde:

Antal aktier	51 906 809	51 866 809
Kvotvärde (SEK)	0,025	0,025
Summa aktiekapital	1 297 671	1 296 671

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

Not 17 - Garantiavsättningar	2023	2022
-------------------------------------	-------------	-------------

TSEK	2023	2022
-------------	-------------	-------------

Avsättningar för garantikostnader	1 000	217
-----------------------------------	-------	-----

Not 18 - Långfristiga skulder	2023	2022
--------------------------------------	-------------	-------------

TSEK	2023	2022
-------------	-------------	-------------

Skulder som förfaller senare än ett år men inom 5 år	2 054	3 421
Summa skulder	2 054	3 421

Not 19 - Ställda säkerheter	2023	2022
------------------------------------	-------------	-------------

TSEK	2023	2022
-------------	-------------	-------------

Företagsinteckningar	18 800	16 700
----------------------	--------	--------

Not 20 - Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	2023	2022
--	-------------	-------------

TSEK	2023	2022
-------------	-------------	-------------

Upplupna kostnader	972	4 218
Semesterskuld och sociala avgifter	3 422	2 617
Övriga personalrelaterade kostnader	1 287	427
Totalt	5 681	7 262

Not 21 - Justeringar av poster som inte ingår i kassaflödet	2023	2022
--	-------------	-------------

TSEK	2023	2022
-------------	-------------	-------------

Valutakursförändringar	-272	-1 338
Årets avskrivningar	6 554	4 984
Kvalificerade personaloptioner KPO	627	0
Upplupen bonus	860	0
Avsättningar garantikostnader	783	0
Koncernjustering finansiell leasing	-1 173	0
Summa justeringar av ej likviditetspåverkande poster	7 380	3 645

Not 22 - Uppskjutna skattefordringar och skatteskulder

TSEK	2023	2022
Ingående balans	0	0
Aktiverade underskottsavdrag	2 587	0
Utgående balans	2 587	0

Not 23 - Väsentliga händelser efter periodens utgång

Maven Wireless får uppföljningsorder från holländsk telekomoperatör värda cirka 10 MSEK

En av de största mobilnätoperatörerna (MNO) i Holland kommer att använda Maven Wireless högeffekts digital DAS för att bygga mobiltäckning i både tunnel- och inomhusprojekt i Nederländerna. Båda projekten kommer att levereras och faktureras under första halvåret 2024.

Maven Wireless beviljas ett fjärde patent i Indien

Maven Wireless har beviljats ett fjärde patent i Indien för patentansökan "Carrier Aggregation". Inklusive det nya beviljade patentet har Maven Wireless 73 patent över hela världen och har ytterligare 6 patentansökningar under behandling. Det nya patentet i Indien täcker en metod som utförs av en digital DAS för att distribuera aggregerade signaler som tas emot av minst en digital masterenhet i DAS till minst en digital remote i ett DAS system. Detta patent stöder och skyddar Maven Wireless verksamhet, särskilt i APAC-regionen.

Maven Wireless vinner första order för cellulär DAS från Storbritannien värd cirka 2 MSEK

Maven Wireless brittiska partner SAS Wireless vinner ett tunnelprojektet i London med Maven Wireless DAS utrustning för etablering av mobiltelefoni för alla operatörer. Projektet omfattar det första Maven Wireless cellulära systemet som driftsätts i Storbritannien och kopplar upp de brittiska mobilnätoperatörerna. Produkterna kommer att levereras och faktureras under första halvåret 2024.

Moderbolagets Resultaträkning

TSEK	Not	jan-dec	
		2023	2022
Rörelseintäkter			
Nettoomsättning	3	239 652	103 067
Aktiverat arbete för egen räkning	9	18 567	14 327
Övriga rörelseintäkter	4	4 967	3 112
Summa rörelseintäkter m.m		263 186	120 506
Rörelsekostnader			
Handelsvaror		-144 473	-69 585
Övriga externa kostnader	5,6	-30 612	-17 620
Personalkostnader	7,8	-37 433	-28 262
Av-och nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar	9,10,11	-6 178	-4 984
Summa rörelsekostnader		-218 696	-120 451
Rörelseresultat (EBIT)		44 491	55
Finansiella poster			
Räntekostnader och liknande resultatposter		-470	-691
Summa finansiella poster		-470	-691
Resultat efter finansiella poster		44 021	-636
Resultat före skatt		44 021	-636
Skatt	12	2 587	0
Resultat perioden		46 607	-636
Resultat per aktie		0,85	-0,01
Antal aktier före utspädning		51 906 809	51 866 809
Antal aktier efter full utspädning		52 041 809	52 041 809

Moderbolagets Balansräkning

TSEK	Not	2023	2022
TILLGÅNGAR			
Immateriella anläggningstillgångar			
Balanserade utv.utgifter för utvecklingsarbeten och liknande arbeten	9	72 682	59 227
Patent	10	4 506	3 786
Summa immateriella anläggningstillgångar		77 187	63 013
Materiella anläggningstillgångar			
Inventarier, verktyg och installationer	11	1 302	1 793
Finansiella anläggningstillgångar			
Andelar i koncernföretag	13	10	9
Andra långfristiga fordringar		257	323
Uppskjuten skattefordran	24	2 587	0
Summa Anläggningstillgångar		81 343	65 138
Omsättningstillgångar			
Varulager	14	19 794	9 798
Kundfordringar		32 278	32 131
Fordringar koncernföretag	15	13 098	5 557
Övriga fordringar		1 182	606
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	16	2 243	2 048
Kassa och bank	17	41 402	14 227
Summa Omsättningstillgångar		109 997	64 367
SUMMA TILLGÅNGAR		191 340	129 504
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Bundet eget kapital			
Aktiekapital	18	1 298	1 297
Fond för utvecklingsutgifter		72 682	59 227
Summa bundet eget kapital		73 979	60 524
Fritt eget kapital			
Fri överkursfond		133 455	133 186
Balanserad resultat		-122 198	-108 735
Årets resultat		46 607	-636
Summa fritt eget kapital		57 864	23 815
Summa eget kapital		131 843	84 339
Avsättningar			
Garantiavsättningar	19, 23	1 000	217
Långfristiga skulder			
Skulder till kreditinstitut	20, 21	341	3 421
Kortfristiga skulder			
Övriga skulder till kreditinstitut		1 790	500
Leverantörsskulder		46 049	28 469
Övriga skulder		4 656	5 317
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	22	5 660	7 241
Summa kortfristiga skulder		58 155	41 527
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		191 340	129 504

Moderbolagets förändring av eget kapital

	Aktie- kapital	Fond för utvecklings- utgifter	Överkurs- fond	Årets- och balanserat resultat	Totalt eget kapital
TSEK					
Ingående balans 2023-01-01	1 297	59 227	133 186	-109 370	84 339
Periodens resultat	0	0	0	46 607	46 607
Nyemission, utnyttjande av teckningsoptioner	1	0	269	0	270
Kvalificerade personaloptioner	0	0	0	627	627
Förändring av fond för utvecklingsutgifter	0	13 455	0	-13 455	0
Utgående balans 2023-12-31	1 298	72 682	133 455	-75 591	131 843

	Aktie- kapital	Fond för utvecklings- utgifter	Överkurs- fond	Årets- och balanserat resultat	Totalt eget kapital
TSEK					
Ingående balans 2022-01-01	1 266	49 213	117 408	-99 139	68 748
Periodens resultat	0	0	0	-636	-636
Nyemission, utnyttjande av teckningsoptioner	30	0	16 953	0	16 983
Emissionskostnader	0	0	-1 175	0	-1 175
Kvalificerade personaloptioner	0	0	0	418	418
Förändring av fond för utvecklingsutgifter	0	10 014	0	-10 014	0
Utgående balans 2022-12-31	1 297	59 227	133 186	-109 370	84 339

Moderbolagets Kassaflödesanalys

TSEK		jan-dec	jan-dec
Löpande verksamhet	Not	2023	2022
Rörelseresultat		44 491	55
Justering av poster som inte ingår i kassaflöde	23	7 971	3 599
Erhållen ränta		195	8
Erlagd ränta		-394	-368
Skatt		100	10
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändring av rörelsekapital		52 363	3 304
Förändring av rörelsekapital			
Minskning (-)/Ökning (+) av varulager		-10 516	-1 624
Minskning (-)/Ökning (+) av rörelsefordringar		-9 650	-26 235
Ökning (+)/Minskning (-) av rörelseskulder		16 215	27 350
Kassaflöde från löpande verksamhet		48 411	2 794
Investeringsverksamhet			
Förvärv av balanserade utgifter för utvecklingsarbeten		-18 567	-14 327
Förvärv av patent		-784	-691
Förvärv av inventarier, verktyg och installationer		-209	-1 403
Förändring av övriga finansiella anläggningstillgångar		65	57
Kassaflöde från investeringsverksamhet		-19 495	-16 364
Nyemmisson		270	16 983
Emissionskostnader		0	-1 175
Amortering av lån		-1 790	-1 790
Kassaflöde från finansieringsverksamhet		-1 520	14 018
Årets kassaflöde		27 396	448
Ingående likvida medel		14 227	14 111
Kursdifferens i likvida medel		-271	-332
Utgående likvida medel		41 352	14 228

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. Koncernen 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	2023	2022
Norden	31,01%	50,24%
Europa	52,20%	28,28%
APAC	8,89%	11,06%
MEAT	7,90%	10,42%
	100,00%	100,00%

Försäljning

För moderföretaget avser 0,8% (1,6%) procent av årets försäljning från eget dotterföretag.

Not 4 - Övriga rörelseintäkter	2023	2022
TSEK		
Valutakursvinster på fordringar och skulder av rörelsek.	19 525	7 976
Valutakursförluster på fordringar och skulder av rörelsek.	-14 558	-4 864
Totalt	4 967	3 112

Not 5 - Arvode till revisorer	2023	2022
TSEK		
Revisorsuppdrag	430	285
Revisionsverksamhet utöver revisorsuppdrag	0	0
Skatterådgivning	0	12
Övriga tjänster	57	23
Totalt	487	320

Not 6 - Leasingavgifter

TSEK

2023

2022

Fiansiell leasing

Maskiner och verktyg

3 393

961

Leasingskulder

Långfristiga

1 713

601

Kortfristiga

1 060

175

Summa leasingskulder**2 773****776****Löptidanlys leasingskulder**

Ska betalas inom 1 år

1 246

785

Ska betalas inom 1-5 år

1 838

3 084

Ska betalas senare än 5 år

0

0

Totalt**3 084****3 868**

Avskrivning på finansiell leasing

678

0

Räntekostnader (ingår i finansiell kostnader)

165

0

Operationell Leasing

Lokalhyra, kontorsmaskiner

2 494

1 907

Löptidanlys leasingskulder

Ska betalas inom 1 år

2 266

1 771

Ska betalas inom 1-5 år

8 405

6 700

Ska betalas senare än 5 år

0

0

Totalt**10 671****8 471**

Not 7 - Personalkostnader

TSEK		2023				
VD och koncernledning	Grundlön	Rörlig lön	Pensionskostnad	Övrig ersättning	Soc. avgifter	Summa
Fredrik Ekström VD	1 573	100	338	8	527	2 546
Koncernledning (6 personer)*	6 041	128	703	0	1 477	8 348
Övriga anställda	20 620	0	1 285	0	3 660	25 565
Summa	28 233	228	2 326	8	5 663	36 458

TSEK		2022				
VD och koncernledning	Grundlön	Rörlig lön	Pensionskostnad	Övrig ersättning	Soc. avgifter	Summa
Fredrik Ekström VD	1 437	123	295	8	453	2 316
Koncernledning (6 personer)*	5 552	0	660	0	1 316	7 528
Övriga anställda	14 415	0	703	0	2 404	17 522
Summa	21 404	123	1 658	8	4 174	27 367

* Koncernledning inklusive grundarna

TSEK		2023				
Styrelsen	Grundlön	Rörlig lön	Pensionskostnad	Övrig ersättning	Soc. avgifter	Summa
Anders Björkman, styrelseordförande	240	0	0	0	75	315
Gunnar Malmström, styrelseledamot	120	0	0	0	38	158
Anders Björk, styrelseledamot	120	0	0	0	12	132
Johan Lundquist, styrelseledamot	120	0	0	0	38	158
Göran Grosskopf, styrelseledamot	120	0	0	0	12	132
Anders Olin	60	0	0	0	19	79
Karin Edsatröm, styrelseledamot	0	0	0	0	0	0
Summa	780	0	0	0	194	974

TSEK		2022				
Styrelsen	Grundlön	Rörlig lön	Pensionskostnad	Övrig ersättning	Soc. avgifter	Summa
Anders Björkman, styrelseordförande	240	0	0	0	75	315
Gunnar Malmström, styrelseledamot	120	0	0	0	38	158
Anders Björk, styrelseledamot	120	0	0	0	12	132
Johan Lundquist, styrelseledamot	120	0	0	0	38	158
Göran Grosskopf, styrelseledamot	120	0	0	0	12	132
Karin Edsatröm, styrelseledamot	0	0	0	0	0	0
Summa	720	0	0	0	175	895

Anställda ink heltidskonsulter	2023	2022
Män	26	22
Kvinnor	7	4
Medelantalet anställda	33	26
Anställda heltidskonsulter	7	8
Anställda totalt ink heltidsanställda ko	40	34

Könsfördelning i företagets styrelse	2023	2022
Män	6	5
Kvinnor	1	1
Totalt styrelsemedlemmar	7	6

Könsfördelning i koncernledning	2023	2022
Män	6	6
Kvinnor	1	1
Totalt koncernledning	7	7

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

Not 8 - Aktierelaterade ersättningar

	2023		2022	
	Genomsnittligt lösenpris i kr per option	Optioner (tusental)	Genomsnittligt lösenpris i kr per option	Optioner (tusental)
Utestående per 1 januari	3,50	175 000	5,39	160 000
Kvalificerade personaloptioner tilldelade		0	0,25	135 000
Förverkade		0		0
Inlösta	6,75	-40 000	4,025	-120 000
Förfallna		0		0
Utestående per 31 december	0,25	135 000	3,50	175 000

Kvalificerade personaloptioner tilldelade 2022

Inlösningsperiod fr.o.m 1 juli 2025 t.o.m den 30 juni 2026	0,25	135 000	0	135 000
--	------	---------	---	---------

Incentivprogram

Maven införde i april 2022 ett personaloptionsprogram, kvalificerade personaloptioner (KPO) om totalt 135 000 optioner. 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 40 000 aktier har lösts in i oktober 2023 vilket ökade aktiekapitalet med 1 000 kr, lösenpriset var 6,75 kr per aktie.

Not 9 - Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten

TSEK	2023	2022
Ingående anskaffningsvärden	74 182	59 855
Årets aktiveringar	18 567	14 327
Utgående anskaffningsvärden	92 749	74 182
Ingående avskrivningar	-14 955	-10 642
Årets avskrivningar	-5 112	-4 313
Utgående avskrivningar	-20 068	-14 955
Redovisat värde	72 682	59 227

Not 10 - Patent & licenser

TSEK	2023	2022
Ingående anskaffningsvärden	4 419	3 728
Årets aktiveringar	784	691
Utgående anskaffningsvärden	5 203	4 419
Ingående avskrivningar	-633	-260
Årets avskrivningar	-64	-373
Utgående avskrivningar	-697	-633
Redovisat värde	4 506	3 786

Not 11 - Inventarier, verktyg och installationer

TSEK	2023	2022
Ingående anskaffningsvärden	2 598	1 195
Årets inköp	209	1 403
Utgående anskaffningsvärden	2 807	2 598
Ingående avskrivningar	-805	-507
Årets avskrivningar	-700	-298
Utgående avskrivningar	-1 505	-805
Redovisat värde	1 302	1 793

Not 12 - Skatt på årets resultat TSEK	2023	2022
Aktuell skatt	0	0
Uppskjuten skatt	2 587	0
Resultat före skatt	44 021	636
Skatt enligt gällande skattesats 20,6%	-9 068	-131
Ej avdragsgilla kostnader	-186	-119
Ej aktiverade underskottsavdrag	0	250
Under året utnyttjade underskottsavdrag som inte tidigare redovisats som tillgång	9 255	0
Aktiverade underskottsavdrag	2 587	0
Redovisat skatt i resultaträkningen	2 587	0
Moderbolaget har ackumulerat skattemässiga underskottsavdrag	12 556	57 481

Not 13 - Andelar i koncernföretag TSEK	2023	2022
Anskaffningsvärden		
Ingående anskaffningsvärden	9	9
Förvärv andelar i dotterbolag	0	0
Omvärderat aktiepost	1	0
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	10	9
Nedskrivningar		
Ingående ackumulerade nedskrivningar	0	0
Årets nedskrivningar	0	0
Utgående ackumulerade nedskrivningar	0	0
Redovisat värde	10	9
Företagets namn		
<i>Kaptialandel överensstämmer med röstantal</i>		
Maven Wireless Inc andel	100%	100%

Not 14 - Varulager

TSEK	2023	2022
Komponenter	9 586	7 763
Lager färdiga produkter	10 208	2 035
Redovisat värde	19 794	9 798

Not 15 - Fordringar koncernföretag

TSEK	2023	2022
Anskaffningsvärden		
Ingående anskaffningsvärden	5 557	184
Fordringar hos koncernföretag Maven Wireless Inc	7 541	5 373
Förlustreserveringar	0	0
Reglerade fordringar	0	0
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	13 098	5 557
Redovisat Värde	13 098	5 557

Not 16 - Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter

TSEK	2023	2022
Förutbetalda hyreskostnader	594	0
Förutbetalda leasingavgifter	0	0
Övriga förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	1 649	2 048
Redovisat värde	2 243	2 048

Not 17 - Kassa och bank

TSEK	2023	2022
Redovisningsmedel	41 402	14 227

Not 18 - Aktiekapital

	2023	2022
<i>Aktiekapitalet består av följande antal aktier respektive kvotvärde:</i>		
Antal aktier	51 906 809	51 866 809
Kvotvärde (SEK)	0,025	0,025
Summa aktiekapital	1 297 671	1 296 671

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

Not 19 - Garantiavsättningar		
TSEK	2023	2022
Avsättningar för garantikostnader	1 000	217
Not 20 - Långfristiga skulder		
TSEK	2023	2022
Skulder som förfaller senare än ett år men inom 5 år	341	3 421
Summa skulder	341	3 421
Not 21 - Ställda säkerheter		
TSEK	2023	2022
Företagsinteckningar	18 800	16 700
Not 22 - Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter		
TSEK	2023	2022
Upplupna kostnader	952	4 198
Semesterskuld och sociala avgifter	3 422	2 617
Övriga personalrelaterade kostnader	1 287	427
Totalt	5 660	7 241
Not 23 - Justeringar av poster som inte ingår i kassaflödet		
TSEK	2023	2022
Valutakursförändringar	711	-1 386
Garantiavsättningar	783	0
Årets avskrivningar	6 178	4 984
Summa justeringar av ej likviditetspåverkande poster	7 672	3 599
Not 24 - Uppskjutna skattefordringar och skatteskulder		
TSEK	2023	2022
Ingående balans	0	0
Aktiverade underskottsavdrag	2 587	0
Utgående balans	2 587	0

Kista, den 22 mars 2024
Maven Wireless Sweden AB
Org.nr 559065-6384

Anders Björkman
Styrelseordförande

Anders Olin
Styrelseledamot

Anders Björck
Styrelseledamot

Göran Grosskopf
Styrelseledamot

Gunnar Malmström
Styrelseledamot

Johan Lundquist
Styrelseledamot

Karin Edström
Styrelseledamot

Fredrik Ekström
Verkställande direktör

Vår revisionsberättelse har lämnats den 22 mars 2024

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 2023.

Bolagets årsredovisning och koncernredovisning ingår på sidorna 48 - 87 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 2023 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 - 47 samt 92-96. 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 2023 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 styrelsens motiverade yttrande samt ett urval

av underlagen för detta för att kunna bedöma om förslaget är förenligt med aktiebolagslagen.

Stockholm den 22 mars 2024,
Grant Thornton Sweden AB

Carl-Johan Regell
Auktoriserad revisor

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 utövas över ett nätverk.
"Neutral operatör"	I ett koncept med en neutral operatör skapas en delad trådlös infrastruktur vilken används för att tillhandahålla tjänster till slutanvändaren med tecknandet av flera olika värdoperatörer.
"BTS"	Avser Base Transceiver Station. Är en komponent i radionätet som styr radioenheterna i radionätverket.
"APAC"	Avser försäljningsregionen Asia & Pacific.
"MEAT"	Avser försäljningsregionen Mellanöstern, Afrika samt Turkiet.
"cRAN"	Avser Cloud Ran. Är ett en 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 generera av en dator som simulerar en verklig upplevelse.
"M2M-anlutning"	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.

Årsstämma 2024

Årsstämman i Maven Wireless Sweden AB äger rum tisdagen den 7:e maj 2024 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 26 april 2024; samt
- (ii) senast fredagen den 30 april 2024 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 30 april 2024, då sådan införing 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 utdelning om 0,10 kr per aktie.

Kalendarium

Årsredovisning.....	22 mars 2024
Kvartalsrapport Q1.....	7 maj 2024
Bolagsstämma.....	7 maj 2024
Kvartalsrapport Q2.....	12 juli 2024
Kvartalsrapport Q3.....	18 oktober 2024
Bokslutskommuniké.....	7 februari 2025

Investor relations:
investor@mavenwireless.com
08-760 43 00



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