

Årsredovisning 2021

Helåret 2021 (helåret 2020)

- Totala intäkterna uppgick till 32,3 MSEK (25,1 MSEK)
- Omsättningen uppgick till 15,3 MSEK (9,7 MSEK)
- Rörelseresultatet uppgick till -22,0 MSEK (-34,1 MSEK)
- Nettoresultatet uppgick till -24,0 MSEK (-36,9 MSEK)
- Vinst per aktie uppgick till -0,93 SEK (-1,76 SEK)
- Kassan vid slutet av 2021 uppgick till 17,4 MSEK (2,6 MSEK)



Denna version av årsredovisningen, den svenska, är den officiella. I den händelse att skillnader mot den engelska versionen framkommer skall den svenska versionen ges företräde. Översättning av engelska termer omfattar i förekommande fall inte vissa bilder och/eller tekniska termer (i det fall att vedertagna svenska ord inte föreligger).

Innehållsförteckning

VD ord3
Förvaltningsberättelse5
Koncernredovisning	...18
Noter, gemensamma för moderbolag och koncern	...26
Revisionsberättelse	...37

VD ord

Under ett år som märkbart hämmades av COVID-relaterade orosmoln, komponentbrister och skenande kostnadsinflation uppvisade Ranplan Group en hälsosam motståndskraft. Nettoomsättningen från kommersiella produkter och tjänster steg med 58% från den låga nivå under 2020 medan förluster från verksamheten - med samtliga FoU kostnader inräknade – sjönk med 36%. Påtagliga operationella förbättringar noterades. Relationer med existerande kunder förstärktes och ett antal avtal ingicks med nya kunder. Vår portfölj av avancerade mjukvaruerbudanden, som omfattar alltmer helhetstäckande lösningar, utmärker sig alltmer för deras noggrannhet, funktionalitet, produktivitet, användbarhet och mångsidighet.

Trots fördröjningar av skiftande natur så framstår efterfrågebilden – en ledande vägvisare för framtida beställningar – som robust över hela världen. Under 2021 uppvisade samtliga regioner av betydelse stark tillväxt. I takt med att samhället i stort återhämtar sig från pandemin – dess efterverkningar kommer inte att falla i glömska under överskådlig tid – kan man förvänta sig (tack vare ett uppdämt behov) åtminstone en återstart av projektplaner som rådde före pandemins ubrott. Även om tidpunkterna för sådana skeenden är mycket svåra att avgöra kommer vi alltmer att förflytta våra verksamheter mot kommersialisering av våra produkter och tjänster. Som en följd härav avser vi minska ansträngningar inom forskningsprojekt med en motsvarande minskning av övriga intäkter och relaterade aktiviteter.

I september 2021 förstärktes balansräkningen genom en riktad emission (i vilken tre institutionella och två privata investerare deltog) och en kvittningsemission (genom vilken skuld konverterades till eget kapital). Vid årets slut uppgick nettokassan till 17,4 MSEK (en uppgång om 22,9 MSEK sedan slutet av 2020) med kreditlinans hela storlek (50 MSEK eller cirka 5,5 MUSD) fortsatt tillgänglig. Dessa likvida tillgångar och instrument gör att vi är väl förberedda att öka våra investeringar om attraktiva möjligheter i marknaden skulle uppstå.

Vår tillförsikt är störst inom Private Wireless - ett segment där byggnader spelar en central roll, helt nya nät byggs och skräddarsydda lösningar som passar vår djupa kunskap om hur man utformar trådlösa nätverk, praktiska erfarenheter och mjukvaruverktyg. Vår unika förmåga att hantera utformningen av inomhus och utomhus nätverk i full koordination, samstämmighet och som en helhet – genom att använda samma logik i ett enda, förenat mjukvaruverktyg – gör det möjligt för alla som är involverade att uppfylla specifika kriterier för måluppfyllande från projekt till projekt, samtidigt som man kan säkerställa, av yttersta vikt, att negativ interferens mellan privata (företags-) och publika (öppna för allmänheten) kan kontrolleras minutiöst.

Frenesin som omkretsar detta område, förstärkt av frigörande av nytt spektrum eller det flexibla samutnyttjandet av existerande frekvenser, kommer sannolikt fortskrida med full kraft under och bortom 2022. Dessa förutsättningar uppmuntrar ett antal aktörer, såsom jättarna inom internet, systemintegratörer, företag, och egendomssägare, i samarbete eller konkurrens med traditionella mobiloperatörer och utrustningsleverantörer, att påtagligt öka investeringsvolymerna i sin strävan att leda utvecklingen av 5G för industriella tillämpningar.

Att göra våra mjukvarumoduler tillgängliga som molntjänster höjer det kommersiella värdet för våra erbjudanden. Med tillgång till nästan obegränsade datorresurser i *molnet* framstår värdet av **Precise Design** - ett kännetecken för Ranplan och en absolut nödvändighet för framtidens smarta fabriker – som alltmer uppenbart. Som en ny deltagare i branschen med iver för automatisering och uppfinningar genom mjukvaruutveckling omfamnar vi öppenhet. Vi vill se en värld utan inlåsnings av leverantörer som ger kunderna valfrihet och möjlighet att välja komponenter från olika leverantörer utan betungande integrationskostnader.

Vi känner oss väl rustade att expandera vår verksamhet, marknadsaktiviteter och nätverk av partners, inklusive högst kvalificerade och starkt motiverade återförsäljare, utvecklare av mjukvarusystem samt ett ökande antal leverantörer av kommunikationsplattformar. Våra produkter och tjänster gör löpande framsteg. Våra kunder önskar bättre och säkrare lösningar än de kanske har förvärvat tidigare erfarenhet av. Vår anpassningsbarhet, pålitlighet och objektivitet (helt frikopplad från hårdvara) skapar uppmärksamhet vid en tidpunkt när nästa generation av *strålförmade antenner* framstår som en viktig differentiering för leverantörer.

Sammanfattningsvis upplever vi vind i våra segel. Vi är stärkta av vår kompetens, uppfinningsrikedom och uthållighet. Vi besitter djup kunskap, en tydlig uppgift och känsla av meningsfullhet. Vi är uppmuntrade av omfattningen av efterfrågan från våra kunder. Vi gynnas av förflyttningen till molntjänster. Vi förstärker vår konkurrenskraft vis-a-vis ett mindre fåtal.

Som brukligt och lämpligt vill jag avsluta mina kommentarer med att tacka våra kunder, anställda, konsulter, samarbetspartners och aktieägare. Vår resa har haft upp- och nedgångar, skapat ett antal minnesvärda genombrott och besvärats av externa chocker under senare år. Många förseningar till trots – icke ovanligt inom den globala mjukvarusektorn – kvarstår vår ambition att växa verksamheten på ett betydande sätt och därigenom uppnå bestående lönsamhet. All erfarenhet inom informations- och telekomindustrin visar att ledtider till affärsmässiga beslut i en snabbt föränderlig omgivning är ytterst svåra att bedöma. På grund av denna insikt och rådande osäkerhet rörande pandemin och världsekonomin i spåren av skenande kostnader för energi, råvaror och därmed transporter avstår vi från att ge prognoser.



Per Lindberg, VD

Förvaltningsberättelse

Information om verksamheten

Under året upplevde Ranplan en gradvis återgång till normalisering efter det att COVID-relaterade begränsningar började avta (även om spridningen av omikron varianten orsakade en omkastning mot slutet av året). Bolaget reagerade på den externa chocken genom att vidta ett antal åtgärder utan att några skadliga följder för kärnverksamheten, intellektuella rättigheter eller relationer med kunder, anställda, samarbetspartners eller leverantörer. När de yttre omständigheterna så tillåter kommer Bolaget att sträva efter att återgå till fysiska möten, konferenser och utställningar, samt att utvidga sina marknadskanaler med hjälp av nya samarbetspartners, försäljningsagenter och återförsäljare.

Styrelsen förändrades i samband med Bolagsstämman i Stockholm den 17 maj 2021 då antalet ledamöter minskades från sex till fyra (Jinxing Xue och Per Lindberg avböjde omval). Tomas Isaksson omvaldes till ordförande medan professor Jie Zhang, Wen Yang och Jon Ullmark omvaldes som ordinarie ledamöter. Antalet heltidsanställda på ekvivalensbasis föll till 71 i slutet av 2021 (81 i slutet av 2020).

Ekonomisk utveckling för Koncernen och Moderbolaget

	NOT	2020	2021
Koncernen			
Totala intäkter, KSEK		25 102	32 338
Resultat efter finansiella poster, KSEK		- 36 902	- 23 958
Balansomslutning, KSEK		21 474	35 658
Antalet anställda, st	4	69	63
Soliditet, %		0%	77%
Moderbolaget			
Nettoomsättning, KSEK		8 752	7 520
Resultat efter finansiella poster, KSEK		- 248	141
Balansomslutning, KSEK		92 179	135 313
Antalet anställda, st	4	2	2
Eget kapital dividerad med totala tillgångarna		89%	99%

Definitioner av nyckeltal beskrivs i NOT 1

Finansiell sammanfattning

Under 2021 uppgick de totala intäkterna från verksamheten till 32,3 MSEK, vilket innebar en påtaglig ökning jämfört med 25,1 MSEK under 2020. Nettoomsättningen relaterade till kommersiella produkter och tjänster uppgick till 15,3 MSEK jämfört med 9,7 MSEK under 2020. Övriga intäkter utgående från forskningsprojekt sjönk till 7,4 MSEK från 8,9 MSEK under 2020. Övriga rörelseintäkter förknippade med FoU skattelättnader uppgick till 9,8 MSEK, jämfört med 6,5 MSEK under 2020.

Bruttomarginal, vilken beräknas som kvoten av de totala intäkterna minus kostnaden för varor och tjänster, och de totala intäkterna, var oförändrad runt 99% under 2021 (99% under 2020) – nivåer som är typiska för Bolagets rena licensieringsmodell (utan någon återförsäljning av mjukvarukomponenter från tredje part).

Nettoförlusten uppgick till 24,0 MSEK, jämfört med en nettoförlust om 36,9 MSEK under 2020. Förluster från rörelsen minskade till 22,0 MSEK från 34,1 MSEK under 2020. Kostnader för (1) FoU ökade något till 34,3 MSEK (34,2 MSEK), av vilka inget aktiverades i balansräkningen, (2) försäljning och marknadsföring föll till 9,7 MSEK (10,7 MSEK), delvis på grund av COVID-19, medan (3) administration sjönk till 9,5 MSEK (13,2 MSEK), en minskning orsakad delvis på grund av engångseffekter (icke-återkommande).

Ingen inkomstskatt har belastat resultatet, men så kallad "withholding tax" på viss omsättning har redovisats under övriga rörelsekostnader (i förekommande fall kan dessa återhämtas).

Balansräkningen expanderade under 2021. Kortfristiga tillgångar, inklusive kassa och kassaliknande tillgångar om 17,4 MSEK (2,6 MSEK), steg till 35,7 MSEK (21,5 MSEK). Under september 2021 beslöt styrelsen att sälja 3,4 miljoner nya aktier till en grupp av investerare till ett pris om 8,20 SEK per enhet. I anslutning till den extra bolagsstämman i Stockholm den 18 oktober 2021 godkände aktieägarna en konvertering av skuld till eget kapital ('kvittningsemission'), genom vilken ungefär tre fjärdedelar av utestående skuld kvittades mot utfärdandet av 2,9 miljoner nya aktier till ett enhetspris of 8,20 SEK. Vid slutet av 2021 var kreditlinan (50 MSEK) som Per Lindberg, VD, ställt ut var helt outnyttjad.

Balansräkningen innehöll inga fasta tillgångar, vare sig materiella eller icke-materiella, i slutet av december 2021. Eget kapital uppgick till 27,5 MSEK (0,05 MSEK). Denna nivå bör bedömas utifrån det faktum att Bolaget inte har åsatt något värde i balansräkningen till vare sig patentportföljen eller FoU investeringar. Kortfristiga skulder uppgick till 8,1 MSEK i slutet av 2021 jämfört med 13,3 MSEK tolv månader tidigare.

Kommentarer till koncernredovisningen

Koncernens resultaträkning

Forsknings- och utvecklingskostnader

Den stora majoriteten av denna kostnad är förknippad med ersättningar till anställda och konsulter som arbetar inom FoU, varav de flesta är belägna i Cambridge. En del av arbetet utförs av specialistkonsultföretag i Storbritannien eller andra länder. Kostnaden för tredje parts programvara och hårdvara som används av Ranplan Group för utveckling är den näst största kostnadsposten. Kostnader för patentregistrering och underhåll är väsentliga. Kostnader för hyror och övriga tjänster är relativt låga. FoU-kostnaderna var i stort sett oförändrade under 2021 jämfört med 2020.

Försäljningskostnader

Den övervägande delen dessa kostnader är löner och tillhörande kostnader för anställda och försäljningsrepresentanter. Dessa anställda är utspridda runt om i världen, där den största försäljningsbasen är belägen i Nordamerika. Försäljningskostnaderna minskade signifikant under 2020, och mer dämpat under 2021, delvis på grund av kostnadsbesparingar, delvis på grund av COVID-19 begränsningar för resor och fysiska möten.

Administrationskostnader

Majoriteten av administrationskostnaderna är relaterade till löner. Under 2018 var det ovanligt höga utgifter för rådgivning på grund av noteringen på Nasdaq First North, men dessa minskade avsevärt under 2019 och minskade ytterligare under 2020 och 2021.

Övriga rörelseintäkter

Inkomsten härleds till beräknat kontantbidrag från den brittiska regeringen till koncernens forskningsverksamhet, huvudsakligen utförd i Cambridge. Subventionen för 2020 erhöles under 2021. På motsvarande sätt förväntas subventionen för 2021 att erhållas under 2022.

Övriga rörelsekostnader

Dessa kostnader utgörs av icke-vinst relaterade skatter som betalas till andra länder vid försäljning och som (delvis) kan återhämtas samt effekter av valutakursförändringar.

Skatter

Koncernen gjorde en förlust under 2021 medan moderbolaget uppnådde en mindre vinst. Ingen inkomstskatt utföll som skuld eller till betalning. Ackumulerade förluster sedan början av 2018 överstiger 90 MSEK för koncernen och 15 MSEK för moderbolaget. Förlustavdrag aktiveras inte som tillgångar.

Koncernens balansräkning

Kundfordringar - handel

Över hälften av alla kundfordringar är relaterade till den brittiska verksamheten (Wireless Network Design Ltd) som fakturerar kunder över hela världen, undantaget nord- och sydamerika samt Kina.

Övriga kortfristiga fordringar

En mycket betydande del av detta belopp hänför sig till skatterelaterade bidrag som beräknas betalas av den brittiska regeringen under 2022.

Likvida medel och finansiering

Baserat på rådande förväntningar rörande affärsverksamheten och tillgången till en kreditlina anser bolaget sig ha tillräckligt med kapital för att finansiera sin verksamhet under räkenskapsåret 2022. Bolaget kan vilja söka kapital från investerare genom att emittera nya

aktier – vid de tre senaste ordinarie bolagsstämmorna under 2019, 2020 och 2021 bemyndigades styrelsen att utöka aktiekapitalet med upp till 20%.

Koncernens kassaflöde

Kassaflödet under 2021 var negativt, vilket återspeglar förlusten från rörelsen och en ökning av rörelsekapitalet (huvudsakligen på grund av en påtaglig ökning av upplupna utgifter men förlusten från rörelsen motverkades delvis av en påtaglig minskning av rörelsekapitalet och förutbetalda intäkter).

Kassaflödet från rörelsen uppgick till minus 22,2 MSEK (34,9 MSEK) före och minus 26,8 MSEK (25,2 MSEK) efter förändringar av rörelsekapital. Inga investeringar gjordes under året.

Moderbolaget

Kommentarer till Moderbolaget

Moderbolagets finansiella räkenskaper

Räkenskaperna som presenteras nedan relaterar till koncernens moderbolag Ranplan Group AB som registrerades i mars 2018 och är ensam ägare av de rörelsedrivande bolagen i koncernen.

Resultaträkning

Administrationskostnaderna under 2021 avser styrelsens ledamöter, VD och strategichef samt övriga kostnader som krävs för NASDAQ noterade bolag.

Balansräkning

Andelar i dotterbolag avser kostnaderna för att förvärva rörelserna som tidigare befann sig under Ranplan Holdings Ltd. Moderbolagets fordringar avser tillskott av medel för att finansiera de rörelsedrivande dotterbolagen.

Förändring av eget kapital

Ökningen av eget kapital härrör från vinst från verksamheten under kalenderåret 2021.

Utdelning

Styrelsen föreslår att ingen utdelning lämnas för 2021.

Aktien

Antalet utestående aktier ökade från 24 138 242 till 30 438 242 som en direkt följd av de två aktieemissioner som genomfördes under andra halvåret 2021. Efter årsstämman 2021 såldes 965 000 långsiktiga optioner ('warrants', med lösen fram till slutet av 2024), till arbetsstyrkan till ett värde motsvarande det teoretiska marknadspriset (38 SEK för 1 000 'warrants'), vilket betyder att det totala antalet av de tre programmen, ett som löper fram till slutet av 2022, ett andra fram till slutet av 2023 och det tredje till slutet av 2024, samtliga knutna till en

konverteringskurs om 20,60 SEK, till 2 765 200 (motsvarande 9.1% av det totala antalet utestående aktier i slutet av 2021).

Aktiedata

Antal vid slutet av perioden	31 dec 2020	30 jun 2021	31 dec 2021
Antalet aktier (000s)	24 138	24 138	30 438
Antalet 2022 warrants (000s)*	815	815	815
Antalet 2023 warrants (000s)*	985	985	985
Antalet 2024 warrants (000s)*	0	965	965
Aktiens pris vid slutet av perioden (SEK)	7,7	6,8	8,0
Antalet anställda	62	64	61

*Konverteringskurs om 20,60 SEK, kan nyttjas sept-dec 2022, sept-dec 2023, sept-dec 2024

Utveckling av antalet aktier ut

Tidpunkt	Händelse	Nya aktier	Totalt antal	Pris p. Aktie	Värde (SEK)
mars 2018	Före notering	NA	14 098 394	NA	NA
juni 2018	Notering	6 017 418	20 115 812	10,30 SEK	61 979 405
oktober 2020	Kvittningsem.	4 022 430	24 138 242	7,92 SEK	31 857 646
september 2021	Riktad em.	3 400 000	27 538 242	8,20 SEK	27 880 000
oktober 2021	Kvittningsem.	2 900 000	30 438 242	8,20 SEK	23 780 000

Sedan noteringen av Ranplan Group AB på NASDAQ First North den 28 Juni 2018 (till en teckningskur om 10,30 SEK) har antalet utestående aktier ökat med ungefärligen 50% från 20 115 812 via 24 138 242 genom en kvittningsemission (med en konverteringskurs om 7,92 SEK) vilket resulterade i utfärdandet av 4 022 430 nya aktier i oktober 2020 till 30 438 242 genom en combination av en riktad emission (8,20 SEK) motsvarande 3 400 000 nya aktier och en kvittningsemission (8,20 SEK) motsvarande 2 900 000 nya aktier

Ägarstruktur

Aktieägare den 31 december 2021*	Antal aktier	Ägarandel
Per Lindberg (CEO)	9 059 238	30%
Jinxing Xue	8 084 887	27%
Hongbing Li and Qimei Wu	2 624 070	9%
Jie Zhang (CScO) and Joyce Yuhua Wu (COO)	2 067 996	7%
St Petri Capital	1 000 000	3%
Fredrik Lundgren	890 205	3%
Wilhelm Risberg	865 403	3%
Modelio Capital	600 000	2%
Else og Erik Sorensens Familiefond	500 000	2%
Hui Song (CTO)	271 449	1%
Other	4 474 994	15%
Total	30 438 242	100%

*2 765 200 långfristiga optioner utestående.

Väsentliga händelser under 2021

- Den 21 februari 2021 tecknade Ranplan ett teknologi och återförsäljaravtal Magna Systems, en ledande aktör som erbjuder radiolösningar till telekomkunder i den asiatiska regionen.
- Den 17 maj 2021, vid årsstämman i Stockholm, omvaldes Tomas Isaksson till styrelsens ordförande samt Jie Zhang, Wen Yang och Jon Ullmark till ordinarie ledamöter (Jinxing Xue och Per Lindberg avböjde omval som ordinarie ledamöter av styrelsen).
- Den 15 juni 2021 lanserade Ranplan Wireless en första version sin *Automatic Cell Optimiser (ACO)* modul.
- Den 18 augusti 2021 meddelade Ranplan att Chongqing College of Electronic Engineering (CQCEE) – ett av de ledande tekniska instituten i Kina – har givit Ranplan Wireless ett kontrakt till ett värde om 140 000 amerikanska dollar (1.2 MSEK) i utbyte mot mjukvarulicenser, utbildning och stöd över en treårsperiod.
- Den 21 september 2021 beslöt styrelsen, med stöd av bemyndigande från årsstämman den 17 maj 2021, att genomföra en riktad emission av aktier till ett belopp om 27 880 000 SEK före emissionskostnader genom att utfärda 3 400 000 nya aktier till en teckningskurs om 8,20 SEK. Tecknare i den riktade emissionen omfattar tre nordiska fonder (St Petri Capital, Modelio Equity och en familjefond i Danmark) liksom två tidigare aktieägare (Wilhelm Risberg och Fredrik Lundgren).
- Den 22 september 2021 kallade styrelsen aktieägarna till en extra bolagsstämma att hållas i Stockholm måndagen den 18 oktober 2021. Styrelsen föreslog att den extra bolagsstämman beslutar om en kvittningsemission genom vilken lån motsvarande ett belopp om 23 780 000 SEK kvittas mot 900 000 nya aktier. Teckningskursen om 8,20 SEK – densamma som för den riktade emissionen – beräknades som den volymvägda genomsnittskursen mellan den 9 augusti och den 17 september 2021 med en rabatt om 1.5%.
- Den 18 oktober 2021, vid den extra bolagsstämman, beslöts att den föreslagna kvittningsemissionen skall genomföras. Beslut skedde i enlighet med styrelsens förslag.

Kunder

Bolaget redovisade intäkter från över 60 kunder under 2021. Efterfrågan på bolagets produkter och tjänster är fortsatt god, men efterverkningarna av corona pandemin har haft en förnimbar, om än avtagande, negativ effekt på de kommersiella försäljningsaktiviteterna.

Anställda

Per den 31 december 2021 hade bolaget 71 heltidsekvivalenta inom sin arbetsstyrka (med hänsyn tagen till anställda och konsulter samt arbetstid), en minskning från 81 under året 2020. Fler än hälften av medarbetarna arbetar med forskning och utveckling, vilken bedrivs huvudsakligen i det operativa huvudkontoret utanför Cambridge, Storbritannien.

Forskning och Utveckling (FoU)

Bolaget investerar kraftigt i forskning och utveckling. FoU investeringarna fokuseras runt (i) att kontinuerligt förbättra bolagets existerande portfölj av mjukvara framförallt för inomhus och den täta urbana utomhusmarknaden, (ii) att leda övergången till moln-baserade lösningar, (iii) att automatisera arbetsintensiva uppgifter genom att utnyttja artificiell intelligens och maskininlärning, (iv) att framskrida proaktiv optimering av nätverk med hjälp av exempelvis data analys och network slicing, och (v) att möjliggöra utformning av byggnader anpassade för trådlös kommunikation. Kostnaderna för FoU under 2021 uppgick till 34,3 MSEK (34,2 MSEK), motsvarande 63,4% (58,1%) av bolagets rörelsekostnader (inklusive försäljning, och administration samt övriga rörelsekostnader).

Produkter och Marknader

Under 2021 fortsatte Bolaget att förhöja värdet på sina kommersiella erbjudanden inom såväl *desktop* som *cloud*. Bolaget ingick avtal med ett antal nya kunder och förstärkte partnerskapet med andra. I enlighet med ursprungliga planer skedde två betydande nya mjukvarulanseringar under året. Ytterligare återförsäljare adderades till de indirekta försäljningskanalerna. Även om marknadsförings- och försäljningsaktiviteter hämmades av kvardröjande effekter av COVID pandemin så återgick Bolaget gradvis till fysiska möten. Ett antal FoU projekt fullbordades.

COVID-19

Vi fortsätter att anpassa Bolaget till de skiftande arbetssätt framkallade av pandemin. I takt med gradvisa återöppningar av samhället har ytterligare investeringar gjorts i marknadsföring och försäljning. Kundrelationer har i många fall expanderats eller återupplivats.

Finansiering och kapitalbehov

Styrelsen och ledningen ser löpande över bolagets och koncernens kapitalbehov utifrån budget och prognos för att bedöma huruvida bolaget har de finansiella resurser som krävs för att bedriva verksamheten enligt den strategiska plan som styrelsen beslutat om. Per den 31 december 2021 uppgick koncernens likvida medel till 17,4 MSEK samtidigt som den totala kreditlinan om 50 MSEK var utnyttjad. Kreditlinan, utställd av VD Per Lindberg, hålls tillgänglig fram till den 17 juli 2024. Då bolaget och koncernen befinner sig i en kommersialiseringsfas bedömer styrelsen att verksamheten från tid till annan kan komma att vara i behov av ytterligare rörelsekapital.

I september 2021 beslöt styrelsen, i enlighet med bemyndigande från den ordinarie bolagsstämman 2021, att sälja 3,4 miljoner nya aktier till ett pris om 8,20 SEK per aktie till en grupp om fem investerare. Den 18 oktober 2021 röstade aktieägarna för en kvittningsemission genom vilken ungefär tre fjärdedelar av utestående lån från Per Lindberg omvandlas till eget kapital i form av 2,9 miljoner nya aktier (på samma villkor som den riktade emissionen). Efter fullbordandet av dessa aktieemissioner ökade antalet utestående aktier från 24 138 242 till 30 438 242.

Ersättning

Högsta ledningen (senior management) erhöll ingen rörlig ersättning för 2021. För att ledningens och nyckelmedarbetarnas långsiktiga finansiella intressen ska sammanfalla med aktieägarnas har styrelsen expanderat aktieoptionsprogrammen som sträcker sig över tre år.

Under 2021 utfärdades 965 000 långsiktiga aktieoptioner (warrants) till ett beräknat marknadspris (enligt Black Scholes) vilket betalades till Bolaget av deltagarna i programmet.

Högsta ledningen

Inga förändringar skedde under 2021. I slutet av 2021 bestod den högsta ledningen av sju medlemmar, fem utöver VD och finanschef: Joyce Wu är operativ chef (samt global personalchef); Jon Ullmark är strategichef och global chef för mjukvaruutveckling; Hui Song är teknikchef; Anthony Sutton är kommersiell chef; och professor Jie Zhang, tillsammans med Joyce Wu, grundare av Ranplan Wireless Network Design Limited, som Chief Scientific Officer.

Styrelsen

Sedan bolagsstämman i Stockholm den 17 maj 2021 består styrelsen av fyra medlemmar:

Tomas Isaksson (ordförande), Jie Zhang, Wen Yang, och Jon Ullmark.

I enlighet med Aktiebolagslagen väljs styrelseledamöter i samband med årsstämman efter varje räkenskapsår.

Bolagsstyrning

Under 2021 avhöll Ranplan Group AB 11 planerade styrelsemöten. Dessutom har ett flertal informella diskussioner och möten ägt rum mellan medlemmar av högsta ledningen och styrelseledamöter. Styrelsearbetet har bland annat inriktats på att anpassa verksamheten till de nya förutsättningarna som framkallades av corona pandemin, utveckla organisationen och dess partnerskap, förfina dess affärsplaner och affärsstrategi i syfte att uppnå lönsam tillväxt, samt, inte minst, implementeringen av aktieemissionerna under andra halvåret 2021. Styrelsen granskar också regelbundet bolagets balansräkning, finansiella ställning, finansieringskrav, investeringsbehov och risker. Det sistnämnda omfattar administrativa, finansiella och operativa frågor. Mer information finns i riskavsnittet i denna årsredovisning.

Nomineringskommitte

En nomineringskommitte inför Bolagsstämman 2022 består av den utvalde ordföranden Per Lindberg, Wen Yang (representerande två av de största aktieägaren, Jinxing Xue och Hongbing Li + Qimei Wu), Jie Zhang (representerande hans familjs ägande) och Tomas Isaksson (ordförande för styrelsen). Nomineringskommittens uppgift är att lämna förslag för godkännande vid bolagsstämman rörande styrelsens komposition och medlemmar, arvodering, val och arvodering av revisor och procedurer för tillsättning av nomineringskommittén inför bolagsstämman våren 2023.

Rättsliga förfaranden

Bolaget är inte inblandat i några rättsliga förfaranden av betydelse.

Väsentliga händelser efter utgången av 2021

On Den 10 mars 2022 meddelade Ranplan Wireless att man tills vidare besked lämnas upphör med sina affärsaktiviteter i Ryssland.

Förslag till vinstdisposition

Till årsstämmans förfogande står följande vinstmedel rörande moderbolaget:

KSEK	
Överskursfond	133 528
Balanserade vinstmedel	- 1 554
Årets vinst	141
	132 115
Styrelsen föreslår att vinstmedlen disponeras så att	
i ny räkning överförs	
	132 115

Risker relaterade till koncernens verksamhet och marknad

Risker relaterade till effekterna av det 'nya coronaviruset' (COVID-19)

Även om omikron varianten av COVID-19 tycks minska antalet allvarliga sjukdomstillstånd och sjukvårdsinläggningar så kommer vi fortledes att noggrant följa utvecklingen i samtliga marknader där vi verkar. Försiktighet kommer att råda gällande resor och fysiska möten. Vi kommer att lyda rekommendationer, begränsningar och regler utfärdade av lokala myndigheter. I händelse att infektionsfallen skulle kraftigt stegra så är vi beredda att återgå till en fullständig 'nedstängning'. Erfarenheter från 2020-21 tjänar att visa att vår verksamhet kan hantera sådana förändringar i arbetsmetodiken utan att orsaka några signifikanta skadliga effekter. Obeaktat dessa påpekanden så råder ingen tvekan att COVID-19 har haft och i mindre utsträckning fortfarande har en negativ påverkan på Bolagets kommersiella aktiviteter.

Risker relaterade till tidigt utvecklingsstadium och framtida finansiering

Historiskt sett har Koncernen inte kunnat generera tillräckligt kassaflöde för att tillgodose sitt behov av rörelsekapital. Koncernens verksamhet har istället finansierats genom tillskott från aktieägarna. Det finns en risk att Bolaget kommer att uppvisa rörelseförluster, eller i vart fall inte kommer kunna generera tillräckligt resultat för att finansiera verksamheten. Koncernen skulle som en följd därav komma att vara fortsatt beroende av finansiering från externa källor.

Nyckelpersoner

Bolaget är i stor utsträckning beroende av dess förmåga att behålla och attrahera kunnig personal. Koncernens pågående projekt liksom andra utvecklingsplaner kan komma att störas om Koncernen skulle förlora och inte kunna ersätta någon av sina nyckelpersoner. Koncernen är dessutom beroende av nyrekryteringar och bibehållande av kunnig personal för att fortsätta växa och nå framtida framgång. Om Koncernen inte kan attrahera kunnig personal kan det komma att ha en negativ inverkan på Bolagets verksamhet, finansiella ställning och resultat.

Risker relaterade till produktens kvalitet

Bolaget är beroende av sin förmåga att utveckla och leverera produkter av viss kvalitet. Även om Bolaget anser att produkterna är av viss kvalitet, kan kundernas krav komma att avvika från det som Koncernen producerar. Koncernens verksamhet är för närvarande inne i en expansionsfas för att möta en ökad efterfrågan på marknaden samt möjliggöra leverans av större kvantiteter av produkter utan att kompromissa med kvaliteten.

Konkurrens

Konkurrenter kan ligga före Bolaget och nya aktörer kan börja framträda. Konkurrenter kan ha större resurser än Bolaget. Det finns också en risk att konkurrenter utvecklar produkter som är mer effektiva och som säljs till en lägre kostnad. Därtill kan annan teknologi utvecklas, som visar sig vara bättre lämpad eller överlägsen Bolagets produkter. Hård konkurrens kan leda till ogynnsam prisutveckling och/eller högre krav på kvalitet och funktionalitet.

Risker relaterade till kunder

Koncernens kunder består av både offentliga och privata organisationer. Anbuds- och upphandlingsförfaranden kan vara tidskrävande och komplexa och kräver ibland anlitan av externa rådgivare. Om Bolaget inte kan delta i, eller deltar och förlorar, anbuds- och upphandlingsförfaranden kan det ha en negativ inverkan på Bolagets verksamhet, finansiella ställning och resultat.

Risker relaterade till immateriella rättigheter och företagshemligheter

Patent, licenser, varumärken och andra registrerade immateriella rättigheter är en viktig grund för Koncernens verksamhet. Immateriella rättigheter utvecklas av anställda eller i samarbete med tredje part. Det finns en risk att immateriella rättigheter utvecklade i vissa projekt missbedöms och att rättigheterna inte säkras upp varigenom rätten förloras. Dessutom kan rätten till vissa immateriella rättigheter komma att vara osäker eller ifrågasatt i vilken situation Bolaget kan tvingas vidta rättsliga åtgärder för att försvara sina rättigheter.

Tvister och rättsliga processer

Koncernen kan som ett led i den löpande verksamheten komma att bli involverad i tvister. Sådana tvister kan innebära krav på betalning och/eller korrigerande av arbete samt andra eventuella konsekvenser i samband med fel vid tillhandahållande av produkter eller tjänster. Dessutom kan Koncernen bli utsatt för utestående fordringar i förhållande till kunder såväl som andra situationer som kan tvinga Koncernen att vidta rättsliga åtgärder.

Försäkringsrisker

Krav kan komma att framställas mot Bolaget som inte täcks av gällande försäkringskydd. Även om ett sådant krav täcks till fullo kan Bolagets premier till försäkringsbolaget komma att öka till följd av försäkringsfall.

Valutarisker

Koncernen kommer fortsätta att ingå avtal som är föremål för betalning i andra valutor än svenska SEK (i huvudsak i amerikanska USD, brittiska GBP och euro men även andra lokala valutor). Valutorna omräknas slutligen till svenska SEK för inkludering i Koncernens konsoliderade räkenskaper, vilka anges i SEK. Koncernen skyddar sig för närvarande inte mot risker kopplade till utländska valutakurser.

Legala och politiska risker

Bolaget är ett svenskt bolag och Koncernens verksamhet bedrivs huvudsakligen i Storbritannien. Dock är verkar Bolaget på en global marknad och Bolaget har samarbetspartners, leverantörer och kunder över hela världen. Risker kan uppstå till följd av olikheter i rättssystem och förändringar i lagstiftning samt andra relevanta förordningar relaterade till beskattning, tullar och avgifter samt andra förutsättningar och villkor.

Risker relaterade till skatt

Bolaget bedriver sin verksamhet i enlighet med sin tolkning och uppfattning av relevant skattelagstiftning och skatteavtal samt andra tillämpliga regler.

Globala ekonomiska faktorer

Koncernen är exponerad mot det allmänna marknadsklimatet, såsom tillgång och efterfrågan, inflation och räntefluktuationer, uppgångar och nedgångar samt vilja att investera.

Illustration: Utformning av radionätverk för industriella tillämpningar i Japan

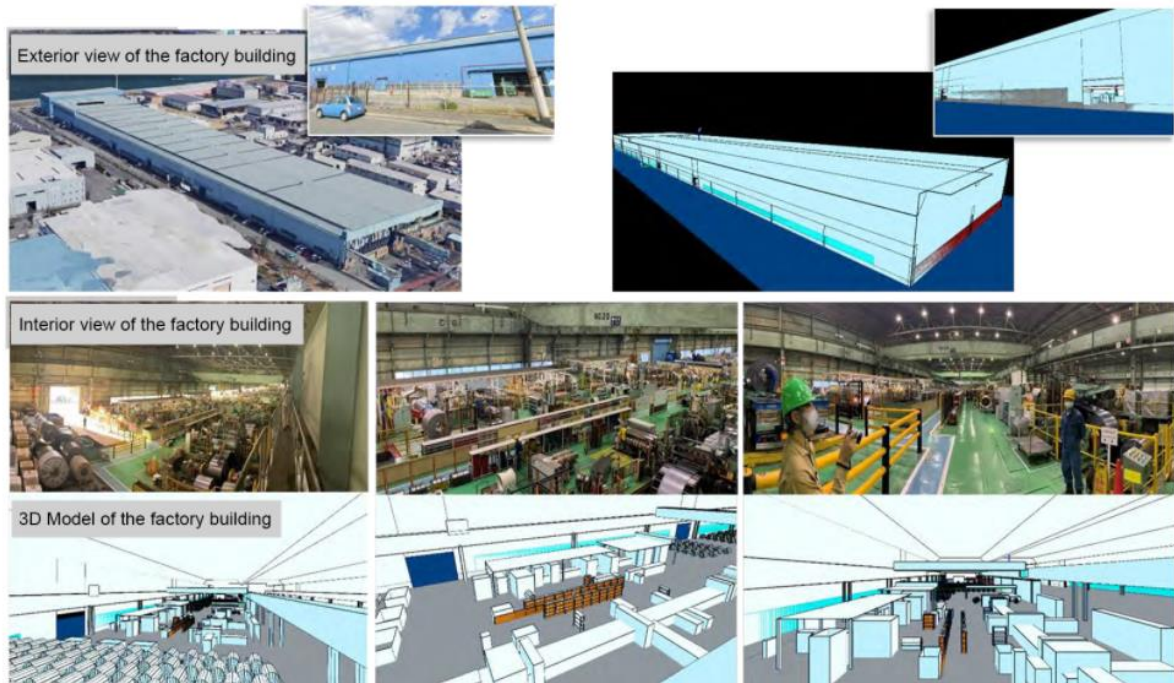
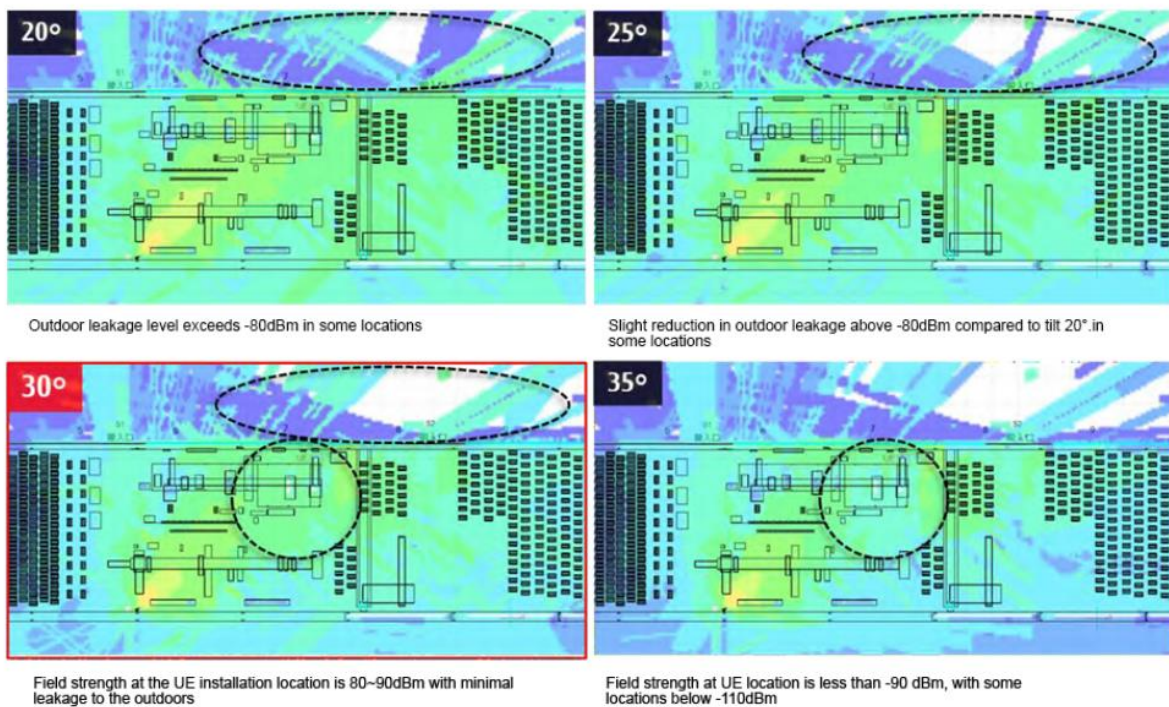


Image: Ministry of Internal Affairs and Communications (latter half) FY2020 L5G Development Demonstration Report_No7\Automating Visual Inspection and Remotely Confirming Quality P136 - [link](#)



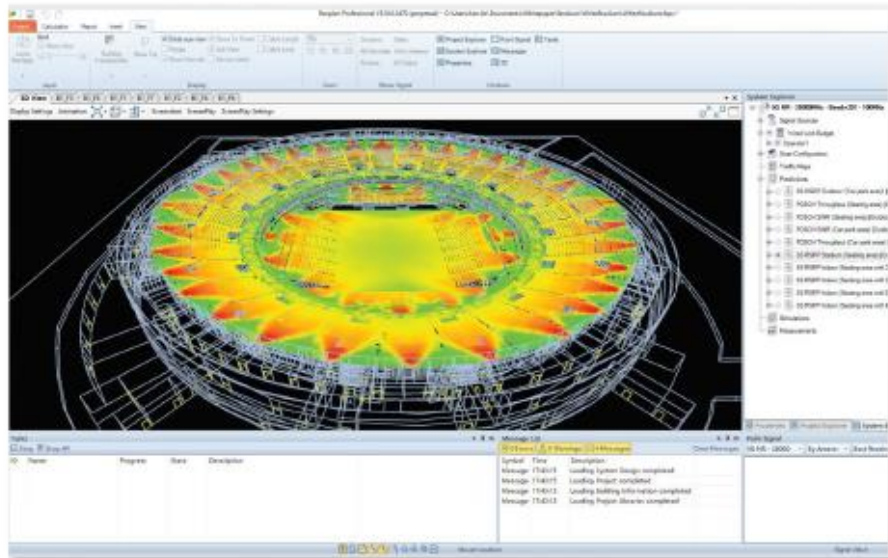
Images: Ministry of Internal Affairs and Communications (latter half) FY2020 L5G Development Demonstration Report_No7\Automating Visual Inspection and Remotely Confirming Quality P140 - [link](#)

Källa: [5G network for Japanese Smart Factory \(ranplanwireless.com\)](https://www.ranplanwireless.com)

Illustration: Utformning av radionätverk för fotbollsstadium

Stadium Network Design in Ranplan

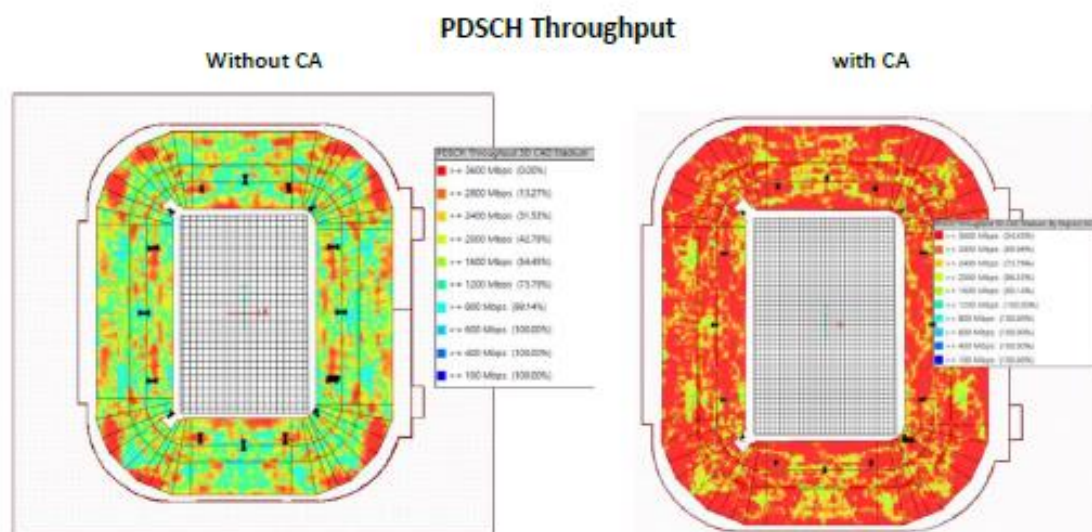
Ranplan Professional is an advanced 3D modelling and simulation platform which enables RF designers to efficiently design and optimise the next generation of indoor and outdoor wireless networks in coordination prior to physical deployment.



Carrier Aggregation

Inter-system and Intra-system Carrier Aggregation is supported in Ranplan planning tools.

An example of the Inter-system CA combining capacity of 5G 100MHz and 5G 200MHz BW is illustrated below:



Källa: Stadium Design - combining 5G and WiFi6 in various scenario

Koncernredovisning

Koncernen

KONCERNRESULTATRÄKNING (KSEK)	NOT	2020	2021
Rörelsens intäkter			
Nettoomsättning	2	9 691	15 315
Övriga intäkter	2	8 866	7 411
Övriga rörelseintäkter		6 545	9 612
Totala intäkter		25 102	32 338
Kostnad för sålda varor		- 288	- 215
Bruttoresultat		24 814	32 123
FoU kostnader	4	- 34 233	- 34 270
Försäljningskostnader	4	- 10 646	- 9 659
Administrationskostnader	3,4,5	- 13 222	- 9 530
Övriga rörelsekostnader		- 776	- 629
Rörelseresultat		- 34 063	- 21 965
Finansiella poster			
Räntekostnader och intäkter	6	- 2 838	- 1 993
Summa finansiella poster		- 2 838	- 1 993
Resultat efter finansiella poster		- 36 901	- 23 958
Skatt		0	0
Årets resultat		- 36 902	- 23 958

KONCERNBALANSRÄKNING (KSEK)	NOT	31 DEC 2020	31 DEC 2021
Tillgångar			
Anläggningstillgångar			
Materiella anläggningstillgångar			
Inventarier, verktyg och installationer	7	0	0
Summa anläggningstillgångar		0	0
Omsättningstillgångar			
Kundfordringar		7 194	4 614
Kortfristiga fordringar		5 471	8 814
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	8	6 201	4 821
Summa omsättningstillgångar, exkl kassa/bank		18 866	18 248
Kassa och bank			
Kassa och bank	9	2 607	17 409
Summa omsättningstillgångar		21 473	35 658
Summa tillgångar		21 473	35 658
Eget kapital och skulder			
Eget kapital			
Aktiekapital		966	1 218
Övrigt tillskjutet kapital		82 353	133 528
Annat eget kapital inklusive årets resultat			
Annat eget kapital inklusive årets resultat		- 83 269	- 107 227
Eget kapital hänförligt till moderbolagets aktieägare		50	27 518
Summa eget kapital		50	27 518
Långsiktiga skulder			
Långsiktiga lån	10	8 113	0
Kortfristiga skulder			
Leverantörsskulder		1 714	1 185
Övriga kortfristiga skulder		1 834	2 070
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	11	9 762	4 884
Summa kortfristiga skulder		13 310	8 139
Summa skulder och eget kapital		21 473	35 658

Koncernens förändringar i eget kapital KSEK	Aktiekapital	Övrigt tillskjutet kapital	Annat Eget Kapital	Summa Eget Kapital
Eget kapital 2019-12-31	805	50 656	- 45 281	6 180
Resultat för året, omräkningsdifferenser			- 37 988	- 37 988
Nyemission	161	31 697		31 858
Eget kapital 2020-12-31	966	82 353	- 83 269	50
Eget kapital 2021-01-01	966	82 353	- 83 269	50
Resultat för året, omräkningsdifferenser			- 23 958	- 23 958
Nyemissioner	252	51 408		51 660
Emissionskostnader		- 233		- 233
Eget kapital 2021-12-31	1 218	133 528	- 107 227	27 518

KASSAFLÖDESANALYS FÖR KONCERNEN (KSEK)	NOT	2020	2021
Den löpande verksamheten			
Rörelseresultat före finansiella poster		- 34 064	- 21 965
Emissionskostnader		0	- 233
Poster som inte ingår i kassaflödet	7	54	0
Finansiella poster		- 867	0
Kassaflöde före rörelsekapital		- 34 877	- 22 199
Förändringar av rörelsekapital, netto			
Kundfordringar		6 474	2 580
Övriga kortfristiga fordringar		10 083	- 1 963
Leverantörsskulder		- 1 742	- 529
Övriga kortfristiga rörelseskulder		- 5 092	- 4 642
Kassaflöde från den löpande verksamheten		- 25 154	- 26 752
Investeringsverksamheten			
Investeringar i materiella anläggningstillgångar	7	0	0
Investeringar i dotterbolag		0	0
Kassaflöde från investeringsverksamheten		0	0
Finansieringsverksamheterna			
Ytterligare lån		18 000	21 200
Återbetalning av lån		0	- 7 564
Nyemission	10	60	27 918
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		18 060	41 554
Årets kassaflöde		- 7 094	14 802
Likvida medel		10 848	2 607
Kursdifferenser		- 1 147	0
Likvida medel vid årets slut	9	2 607	17 409

Moderbolaget

MODERBOLAGET RESULTATRÄKNING (KSEK)	NOT	2020	2021
Rörelsens intäkter			
Nettoomsättning		8 752	7 520
FoU kostnader		- 1 424	- 1 371
Administrationskostnader		- 4 738	- 4 015
Rörelseresultat		2 590	2 133
Räntekostnader och intäkter	6	- 2 838	- 1 992
Resultat före skatt		- 248	141
Årets resultat		- 248	141

MODERBOLAGETSBALANSRÄKNING (KSEK)	NOT	31 DEC 2020	31 DEC 2021
Tillgångar			
Anläggningstillgångar			
Finansiella anläggningstillgångar			
Andelar i koncernföretag	13	3 396	3 396
Summa anläggningstillgångar		3 396	3 396
Omsättningstillgångar			
Fordringar hos koncernföretag			
Övriga kortfristiga fordringar	8	71	147
Kassa och bank	9	416	11 638
Summa omsättningstillgångar		88 783	131 917
Summa tillgångar		92 179	135 313
Eget kapital och skulder			
Eget kapital			
Aktiekapital			
Aktiekapital	14	966	1 218
Fritt eget kapital			
Överkursfond			
Balanserad vinst eller förlust	14	82 353	133 528
Arets förlust		- 3 657	- 1 554
		2 103	141
		80 799	132 115
Summa eget kapital		81 765	133 332
Kortfristiga skulder			
Leverantörsskulder			
Övriga kortfristiga skulder		3	80
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter		752	730
	11	1 546	1 171
Summa kortfristiga skulder		2 301	1 980
Lån	10	8 113	0
Summa skulder		10 415	1 980
Summa skulder och eget kapital		92 179	135 313

Moderbolagets förändringar i eget kapital KSEK	Aktiekapital	Övrigt tillskjutet Kapital	Annat Eget Kapital	Summa Eget Kapital
Eget kapital 2019-12-31	805	50 656	- 1 364	50 097
Resultat för året			- 189	- 189
Kvittningsemission	161	31 695		31 856
Eget kapital 2020-12-31	966	82 353	- 1 553	81 765
Eget kapital 2020-12-31	966	82 452	- 1 652	81 765
Resultat för året			141	141
Riktad aktieemission	136	27 744		27 880
Kvittningsemission	116	23 664		23 780
Emissionskostnader		- 233		- 233
Eget kapital 2021-12-31	1 218	133 627	- 1 511	133 332

KASSAFLÖDESANALYS FÖR MODERBOLAGET (KSEK)	NOT	2020	2021
Den löpande verksamheten			
Rörelseresultat före finansiella poster		2 590	2 133
Emissionskostnader			- 233
Erhållen ränta		0	0
Betald ränta	6	- 867	0
Kassaflöde före rörelsekapital		1 723	1 900
Förändringar av rörelsekapital, netto			
Övriga kortfristiga fordringar		- 20 260	- 31 912
Leverantörsskulder		- 656	- 321
Övriga kortfristiga rörelseskulder		505	0
Kassaflöde från den löpande verksamheten		- 18 687	- 30 332
Finansieringsverksamheterna			
Emission av aktier och optioner		58	27 886
Ytterligare lån		18 000	21 200
Återbetalda lån	10		- 7 564
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		18 058	41 522
Årets kassaflöde		- 629	11 190
Likvida medel		1 045	416
Övriga effekter			32
Likvida medel vid årets slut	9	416	11 638

Noter, gemensamma för moderbolag och koncern

NOT 1 - Redovisnings- och värderingsprinciper

Ranplan Group ABs (org nr 559152-5315) årsredovisning och koncernredovisning har upprättats enligt årsredovisningslagen och Bokföringsnämndens allmänna råd BFNAR 2012:1 Års- och koncernredovisning ("K3").

Koncernredovisning

Ranplan Group AB upprättar koncernredovisning. Koncernredovisningen är upprättad enligt förvärvsmetoden. Uppgifter om koncernföretag finns i noten om finansiella anläggningstillgångar. Dotterföretagen inkluderas i koncernredovisningen från och med den dag då det bestämmande inflytandet dvs. röstmajoritet överförs till koncernen. De exkluderas ur koncernredovisningen från och med den dag då det bestämmande inflytandet upphör.

Mellanhavanden mellan koncernföretag elimineras i sin helhet. Dotterföretag i andra länder upprättar sin årsredovisning i utländsk valuta. Vid konsolideringen omräknas posterna i dessa företags balans- och resultaträkningar till balansdagskurs respektive avistakurs för den dag respektive affärshändelse ägde rum. De valutakursdifferenser som uppkommer redovisas i ackumulerade valutakursdifferenser i koncernens eget kapital.

Utländska valutor

Monetära tillgångs- och skuldposter i utländsk valuta värderas till balansdagens kurs. Transaktioner i utländsk valuta omräknas enligt transaktionsdagens avistakurs.

Intäkter

Intäkter har tagits upp till verkligt värde av vad som erhållits eller bedöms komma att erhållas och redovisas i den omfattning det är sannolikt att de ekonomiska fördelarna kommer att tillgodogöras bolaget och intäkterna kan beräknas på ett tillförlitligt sätt. I regel bokförs nettoomsättningen (relaterade till kommersiella produkter och tjänster) vid fullbordande av leverans och/eller bekräftelse på fullbordande av överenskomna åtaganden ('acceptans'). Undantag kan förekomma i händelse av större projekt då intäkter kan bokföras utifrån graden av fullgörandet. Övriga intäkter förknippade med forskningsprojekt avräknas som intäkter i linjär takt utifrån graden av tidsåtgång (vissa undantag kan emellertid förekomma vid avvikelse från plan). Övriga rörelseintäkter härrörande från skattelättnader redovisas mot bakgrund av omfattningen på kvalificerande forskning och utveckling baserade på tidigare erfarenheter. Nettoomsättning och övriga intäkter härleds huvudsakligen från mjukvara och tjänster, vilka kan kombineras i kontrakt och därmed inte anses vara separerbara.

Leasingavtal

Ranplan Group AB är endast leasetagare och samtliga av dessa avtal avser lokaler. Alla leasingavtal redovisas enligt reglerna för operationell leasing. Leasingavgifter vid operationella

leasingavtal redovisas som utgifter linjärt under leasingperioden, förutsatt att ingen annan systematisk metod bättre skulle återge användarens ekonomiska fördel under perioden.

Ersättningar till anställda

Kortfristiga ersättningar i koncernen utgörs av lön, sociala avgifter, betald semester, betald sjukfrånvaro, sjukvård och bonus. Kortfristiga ersättningar redovisas som en kostnad och en skuld då det finns en legal eller informell förpliktelse att betala ut en ersättning.

Inkomstskatter

Aktuella skatter värderas utifrån de skattesatser och skatteregler som gäller på balansdagen. Uppskjutna skatter värderas utifrån de skattesatser och skatteregler som är beslutade före balansdagen. Aktuell skatt, liksom förändring i uppskjuten skatt, redovisas i resultaträkningen om inte skatten är hänförlig till en händelse eller transaktion som redovisas direkt i eget kapital. Skatteeffekter av poster som redovisas direkt mot eget kapital, redovisas mot eget kapital.

Anläggningstillgångar

Ranplan aktiverar inte sin egen eller tredje parts programvara eller datorer (bärbara, stationära och servrar). Inte heller redovisar bolaget i nuläget något värde för sin växande och betydelsefulla patentportfölj i balansräkningen. Vid utgången av 2021 fanns inga anläggningstillgångar i bolagets balansräkning, vare sig materiella eller immateriella. Avskrivningar uppgick till noll (0) KSEK under 2021.

Immateriella tillgångar

Företaget tillämpar kostnadsföringsmodellen avseende internt utarbetade immateriella tillgångar. Utgifterna för detta redovisas som kostnad när de uppkommer.

Materiella anläggningstillgångar

Materiella anläggningstillgångar redovisas till anskaffningsvärde minskat med avskrivningar. I anskaffningsvärdet ingår utgifter som direkt kan hänföras till förvärvet av tillgången.

Tillkommande utgifter som avser tillgångar som inte delas upp i komponenter läggs till anskaffningsvärdet om de beräknas ge företaget framtida ekonomiska fördelar, till den del tillgångens prestanda ökar i förhållande till tillgångens värde vid anskaffningstidpunkten.

Utgifter för löpande reparation och underhåll redovisas som kostnader.

Realisationsvinst respektive realisationsförlust vid avyttring av en anläggningstillgång redovisas som Övrig rörelseintäkt respektive Övrig rörelsekostnad.

Materiella anläggningstillgångar skrivs av systematiskt över tillgångens bedömda nyttjandeperiod. När tillgångarnas avskrivningsbara belopp fastställs, beaktas i förekommande

fall tillgångens restvärde. Linjär avskrivningsmetod används för övriga typer av materiella tillgångar.

Följande avskrivningstider tillämpas:

Inventarier, verktyg och installationer 2 år

Nedskrivningar av icke-finansiella tillgångar

När det finns en indikation på att en tillgångs värde minskat, görs en prövning av nedskrivningsbehov. Har tillgången ett återvinningsvärde som är lägre än det redovisade värdet, skrivs den ner till återvinningsvärdet. Vid bedömning av nedskrivningsbehov grupperas tillgångarna på de lägsta nivåer där det finns separata identifierbara kassaflöden (kassagenererande enheter). För tillgångar som tidigare skrivits ner görs per varje balansdag en prövning av om återföring bör göras.

Finansiella instrument

Finansiella instrument redovisas i enlighet med reglerna i K3 kapitel 11, vilket innebär att värdering sker utifrån anskaffningsvärde. Finansiella instrument som redovisas i balansräkningen inkluderar kundfordringar och övriga fordringar och leverantörsskulder. Instrumenten redovisas i balansräkningen när Ranplan Group 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

Kundfordringar och övriga fordringar

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

Leverantörsskulder

Leverantörsskulder redovisas initialt till anskaffningsvärde efter avdrag för transaktionskostnader. Skiljer sig det redovisade beloppet från det belopp som ska återbetalas vid förfallotidpunkten periodiseras mellanskillnaden som räntekostnad över lånets löptid med hjälp av instrumentets effektivränta. Härigenom överensstämmer vid förfallotidpunkten det redovisade beloppet och det belopp som ska återbetalas.

Kassaflödesanalys

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

Moderföretagets redovisnings- och värderingsprinciper

Samma redovisnings- och värderingsprinciper tillämpas i moderföretaget som i koncernen.

Nyckeltalsdefinitioner

Totala intäkter: Nettoomsättning, Övriga intäkter och Övriga rörelseintäkter

Nettoomsättning: Intäkter från kommersiella produkter och tjänster

Övriga intäkter: Intäkter från forskningsprojekt

Övriga rörelseintäkter: Intäkter från forskningsrelaterade skattelättnader

Övriga rörelsekostnader: Skatter och övriga myndighetsavgifter, netto, samt valutakursförändringar

Bruttoresultat: Totala intäkter minus kostnad för sålda varor

Bruttomarginal: Bruttovinst i förhållande till total intäkter

Resultat efter finansiella poster: Resultat efter finansiella intäkter och kostnader före skatter.

Balansomslutning: Företagets samt koncernens samlade tillgångar.

Antal anställda: Medelantalet anställda för perioden

Soliditet: Eget kapital och obeskattade reserver (med avdrag för uppskjuten skatt) i förhållande till balansomslutningen.

Avkastning på totalt kapital: Resultat före räntekostnader i förhållande till balansomslutningen.

Avkastning på eget kapital: Resultat efter finansiella poster i förhållande till eget kapital och obeskattade reserver

NOT 2 - Nettoomsättningens och övriga intäkters fördelning på geografiska marknader

KONCERNEN (KSEK)	2020	2021
Asien	4 437	8 602
Nordamerika	2 818	3 845
Europa, Afrika och Mellanöstern	11 301	10 279
Summa	18 557	22 726

NOT 3 - Ersättning till revisorer

KONCERNEN (KSEK)	2020	2021
PwC (Sweden)		
Revisionsarvode	375	310
Revisionsrelaterade tjänster	125	
Andra tjänster		12
Wellden Turnbull		
Revisionsarvode	153	241
Andra tjänster	74	105
Summa	727	668

NOT 4 - Löner, andra ersättningar och sociala kostnader

KONCERNEN (KSEK)	2020	2021
Medelantalet anställda		
Kvinnor	20	20
Män	49	43
Totalt	69	63
Löner, ersättningar, sociala avgifter och pensionskostnader		
Löner och ersättningar till styrelsen och VD	2 536	1 976
Löner och ersättningar till övriga anställda	28 217	30 653
	30 753	32 629
Sociala avgifter enligt lag och avtal	4 023	4 469
Pensionskostnader för styrelsen och VD	0	0
Pensionskostnader för övriga anställda	1 245	2 140
Totalt	36 021	39 238
Styrelseledamöter och ledande befattningshavare		
Antal styrelseledamöter på balansdagen		
Kvinnor	1	1
Män	5	3
Totalt	6	4
Antal verkställande direktörer och andra ledande befattningshavare		
Kvinnor	0	0
Män	1	1
Totalt	1	1

Moderbolaget anställer verkställande direktör och chefsstrateg, bägge män, sedan september 2019. Inga ledamöter av styrelsen eller ledningsgruppen är berättigade till avgångsvederlag. En ömsesidig uppsägningsperiod om tre månader tillämpas för alla medlemmar av ledningsgruppen, inklusive VD.

NOT 5 - Operationella leasingavtal

KONCERNEN (KSEK)	2020	2021
Framtida minimileaseavgifter, som skall erläggas avseende icke uppsägningsbara avtal		
Förfaller till betalning inom ett år	338	160
Förfaller till betalning senare än ett år men inom 5 år	0	0
Totalt	338	160
Under perioden kostnadsförs leasingavgifter	1 162	635
I koncernens redovisning utgör den operationella leasingen i allt väsentligt av hyrda lokaler		

NOT 6 - Räntekostnader samt intäkter och liknande resultatposter

KONCERNEN (KSEK)	2020	2021
Räntekostnader	- 2 838	- 2 030
Intäkter från incitamentsprogram (optioner)	0	38
Summa	- 2 838	- 1 992

MODERBOLAGET (KSEK)	2020	2021
Räntekostnader	- 2 838	- 2 030
Intäkter från incitamentsprogram (optioner)	0	38
Summa	- 2 838	- 1 992

NOT 7 - Inventarier, verktyg och installationer

KONCERNEN (KSEK)	2020	2021
Anskaffningsvärden		
Anskaffningsvärden från tidigare perioder	795	795
Förvärv	0	0
Genom förvärv av dotterbolag	0	0
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	795	795
Avskrivningar		
Avskrivningar från tidigare perioder	- 743	- 795
Förvärvade avskrivningar och förändringar under året	- 52	0
Utgående ackumulerade avskrivningar	- 795	- 795
Utgående restvärde enligt plan	0	0

NOT 8 - Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter

KONCERNEN (KSEK)	2020	2021
Upplupna intäkter	5 388	4 205
Förutbetalda kostnader	813	616
Totalt	6 201	4 821

MODERBOLAGET (KSEK)	2020	2021
Andra fordringar	0	101
Förutbetalda kostnader	72	46
Totalt	72	147

NOT 9 - Likvida medel

KONCERNEN (KSEK)	2020	2021
Banktillgodohavanden	2 607	17 409
Likvida medel i kassaflödesanalysen	2 607	17 409

MODERBOLAGET (KSEK)	2020	2021
Banktillgodohavanden	416	11 638
Likvida medel i kassaflödesanalysen	416	11 638

NOT 10 - Långfristiga lån

Det långfristiga lånet återbetalades under året. Det långfristiga lånet har en ränta på 1% av det utestående beloppet per månad och skall återbetalas i sin helhet den 17 juli 2024.

NOT 11 - Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

KONCERNEN (KSEK)	2020	2021
Förutbetalda intäkter	7 886	2 097
Upplupna löner	1 292	2 156
Upplupna utländska skatter	72	66
Upplupna konsultkostnader	508	565
Övriga poster	4	0
Summa	9 762	4 884

MODERBOLAGET (KSEK)	2020	2021
Upplupna löner	1 095	833
Upplupna utländska skatter	72	66
Upplupna konsultkostnader	375	272
Övriga poster	4	0
Summa	1 546	1 171

NOT 12 - Justeringar för poster som inte ingår i kassaflöde, mm

KONCERNEN (KSEK)	2020	2021
Avskrivningar	52	0
Summa	52	0

NOT 13 - Andelar i koncernföretag

KONCERNEN (KSEK)	2020	2021
Anskaffningsvärden	3 396	3 396
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	3 396	3 396

KONCERNEN	ORG. NR	SÄTE	Kapitalandel
Ranplan Holdings Ltd	9363975 UK	Cambridge, UK	100%
Ranplan America LLC	802140893 TX	Dallas, USA	100%
Ranplan Wireless Network Design Ltd	5766973 UK	Cambridge, UK	100%
Ranplan China	91370100MA 3CDFB3XT	Jinan, PRC	100%

MODERBOLAGET (KSEK)	Kapitalandel	Rösträttsandel	Bokfört värde
Ranplan Holdings Ltd	100%	100%	3 396 KSEK
			3 396 KSEK

NOT 14 – Aktiekapital

Aktiekapitalet består av 30 438 242 aktier med kvotvärde 0,04 SEK.

NOT 15 – Väsentliga händelser efter 2021

Den 10 mars 2022 meddelade Ranplan Wireless att man tills vidare besked lämnas upphör med sina affärsaktiviteter i Ryssland.

NOT 16 – Aktieemissioner

Under året genomfördes (i) en riktad emission omfattande 3 400 000 nya aktier och (ii) en kvittningsemission omfattande 2 900 000 nya aktier, båda med ett kvotvärde om 0,04 SEK och en emissionskurs of SEK 8,20.

Bolagsbeskrivning

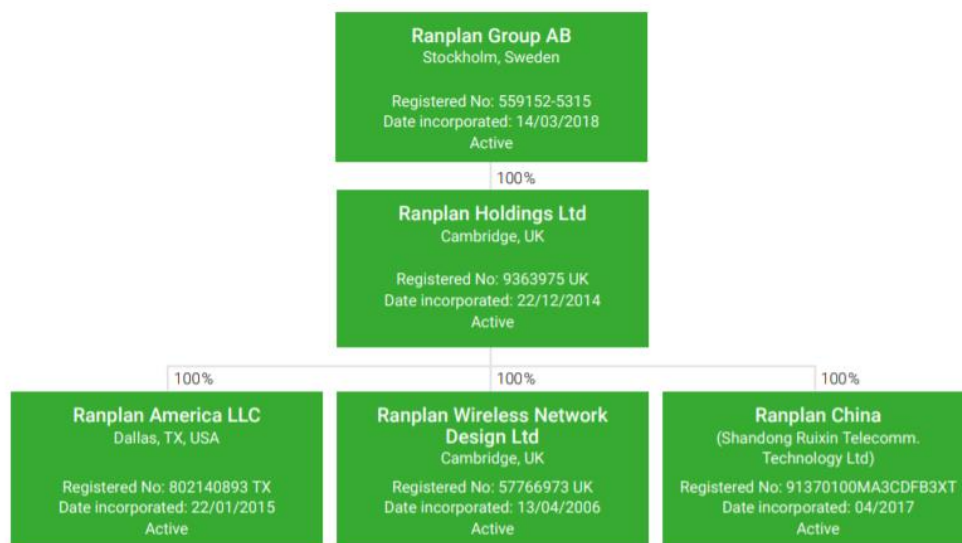
Ranplan är ett mjukvarubolag som utvecklar, marknadsför och säljer (licensierar) ett antal lösningar som gör det möjligt för huvudsakligen mobiloperatörer, leverantörer av telekomutrustning och systemintegratörer att kostnadseffektivt och noggrant planera, utforma och optimera exempelvis 4G, 5G och WiFi trådlösa nätverk innanför väggarna på byggnader och utomhus i stadsmiljöer.

Syftet med ett trådlöst inomhusnätverk är att ge utökad nätverkstäckning och kapacitet när det befintliga utomhusnätverket inte kan tillfredställande uppfylla den krävande behovsbilden. Täckningen kan vara dålig på grund av höga genomträngningsförluster orsakade av byggnadens struktur eller av glas med låg genomsläpplighet som monterats för att höja byggnadens termiska prestanda. I tätbebyggda stadsmiljöer kan kringliggande byggnader orsaka en radiofrekvensbarriär som blockerar täckningen från utomhusnätverk i närheten. Höga byggnader har vanligen dålig täckning på de övre våningarna, eftersom utomhusantennerna, många våningar längre ner, är särskilt utformade för att förhindra att energi strålar över horisonten. Kapaciteten kan vara ett problem på platser som arenor och konferenscentrum där flera tusen användare kan försöka använda nätverket samtidigt.

Idag genereras över 80% av mobildatatrafikerna inne i byggnader, men endast omkring 2% av de kommersiella byggnaderna har ett särskilt trådlöst inomhusnätverk (för mobiltelefoni). Forskning visar också att trådlösa inomhusnätverk kan öka fastighetens värde med i genomsnitt 28%. Med uttrullningen av tekniker som 4G (LTE) och 5G har behovet av trådlösa inomhusnätverk ökat och kommer fortsätta att öka.

Ranplan Group AB har varit noterat på Nasdaq First North Stockholm sedan juni 2018, och handlas under tickern RPLAN, ISIN: SE0011178201. Det är moderbolaget till Koncernen med följande helägda dotterbolag: (i) Ranplan Holdings Ltd (Storbritannien), (ii) Ranplan Wireless Network Design Ltd (Storbritannien), (iii) Ranplan China (Kina), och (iv) Ranplan America LLC (Texas, USA). Samtliga röster och aktier i dotterbolagen innehas av bolag inom Koncernen.

Koncernens struktur



Styrelsen och verkställande direktören försäkrar härmed att denna årsredovisning för 2021 ger en rättvisande översikt av moderbolagets och koncernens verksamhet, finansiella ställning och resultat, samt beskriver de väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer som moderbolaget och de företag som ingår i koncernen står inför.

Stockholm 21 april 2022

Per Lindberg, Verkställande direktör

Tomas Isaksson, Styrelsens ordförande

Jie Zhang, Styrelsemedlem

Wen Yang, Styrelsemedlem

Jon Ullmark, Styrelsemedlem

Vår revisionsberättelse har avgivits 22 april 2022.

BDO Mälardalen

Carl-Johan Kjellman

Auktoriserad revisor

Revisionsberättelse

Till bolagsstämman i Ranplan Group AB, org.nr 559152-5315

Rapport om årsredovisningen och koncernredovisningen

Uttalanden

Vi har utfört en revision av årsredovisningen och koncernredovisningen för Ranplan Group AB för år 2021. Bolagets årsredovisning och koncernredovisning ingår på sidorna 5-36 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 2021 och av dessas finansiella resultat och kassaflöde 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 för koncernen.

Grund för uttalanden

Vi har utfört revisionen enligt International Standards on Auditing (ISA) och god revisionsred i Sverige. Vårt ansvar enligt dessa standarder beskrivs närmare i avsnittet "Revisorns ansvar". Vi är oberoende i förhållande till moderbolaget och koncernen enligt god revisorsred i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

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

Övriga upplysningar

Revisionen av årsredovisningen och koncernredovisningen för år 2020 har utförts av en annan revisor som lämnat en revisionsberättelse daterad 21 april 2021 med omodifierade uttalanden i Rapport om årsredovisningen och koncernredovisningen.

Annan information än årsredovisningen och koncernredovisningen

Detta dokument innehåller även annan information än årsredovisningen, och koncernredovisningen och återfinns på sidorna 1-4 och 41-42. 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 de 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 i enheterna eller affärsaktiviteterna inom koncernen för att göra ett uttalande avseende koncernredovisningen. Vi ansvarar för styrning, övervakning och utförande av koncernrevisionen. Vi är ensamt ansvariga 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 Ranplan Group AB för år 2021 samt av förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust.

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

Grund för uttalanden

Vi har utfört revisionen enligt god revisionsred i Sverige. Vårt ansvar enligt denna beskrivs närmare i avsnittet "Revisorernas ansvar". Vi är oberoende i förhållande till moderbolaget och koncernen enligt god revisorsred 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 bolagets 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 försummelse som kan föranleda ersättningsskyldighet mot bolaget, eller
- på något annat sätt handlat i strid med aktiebolagslagen, årsredovisningslagen eller bolagsordningen.

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

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

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

Stockholm den 22 april 2022

BDO Mälardalen AB

Carl-Johan Kjellman

Auktoriserad revisor

Övrig information

Förslag på disposition av Ranplans resultat

Styrelsen föreslår att ingen utdelning ska betalas ut för verksamhetsåret 2021.

Årsstämma

Årsstämman för 2021 kommer att hållas den 16 maj 2022 i Stockholm, Sverige

Certified Adviser

FNCA Sweden AB

Address: Humlegårdsgatan 5, 102 48 Stockholm, Sweden

Telephone: +46 8 528 00 399

Frågor rörande denna årsredovisning besvaras av:

VD Per Lindberg

E-mail: per.lindberg@ranplanwireless.com

Mobile: +46 (0)793407592

Kontakt

Ranplan Group AB
Riddargatan 18, 2tr
114 51 Stockholm, Sverige

Ranplan Wireless Network Design Ltd
Upper Pendrill Court
Ermine Street North
Papworth Everard
Cambridge CB23 3UY
United Kingdom

Finansiell Kalender

Delårsrapport januari - juni 2022: 25 augusti 2022

Abonnera för företagsnyheter

www.ranplanwireless.com/investors/subscription

Ranplan Group AB (publ) Corp ID No 559152-5315 www.ranplanwireless.com