

Årsredovisning 2022

Helåret 2022 (helåret 2021)

- Totala intäkterna uppgick till 29,0 MSEK (32,3 MSEK)
- Omsättningen uppgick till 17,7 MSEK (15,3 MSEK)
- Rörelseresultatet uppgick till -26,4 MSEK (-21,9 MSEK)
- Nettoresultatet uppgick till -26,7 MSEK (-23,9 MSEK)
- Vinst per aktie uppgick till -0,88 SEK (-0,93 SEK)
- Kassan vid slutet av 2022 uppgick till 5,1 MSEK (17,4 MSEK)
- I slutet av 2022 återstod 38,7 MSEK att nyttja av kreditlinan



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	...25
Revisionsberättelse	...36

VD ord

Trots fortsatt motvind från yttre omständigheter ökade försäljningen av kommersiella produkter och tjänster med 15% under 2022. Den hälsosamma uppstudsden mildrade effekten av minskade bidrag från FoU relaterade aktiviteter. Tack vare god kostnadskontroll begränsades förlusterna från verksamheten till ungefär samma nivå som året dessförinnan efter justeringar för engångseffekter och betydande valutakursförändringar.

Beställningar inom forskningsprojekt återhämtade sig signifikant efter en svag period 2021. Intäkter från detta område kan kanske uppväga effekterna av the UK Autumn Statement 2022.

Vi avslutade 2022 med en kassabalans om 5,1 MSEK vilket tillsammans med nettot av kortfristiga tillgångar och skulder samt den icke-utnyttjade delen av kreditlinan ger oss tillgång till mer än 50 MSEK i betalningskapacitet – tillräcklig likviditet för att finansiera verksamheten under kalenderåret 2023, förutsatt att inga större störningar sker.

Betydande operationella framsteg gjordes under 2022. Vår kundbas in Japan utvidgades till nio (av vilka flertalet är kända varumärken) som har valt Ranplans verktygslåda för perfektion och realisering av avancerade industriella tillämpningar – något som på ett övertygande sätt påvisar områden där 5G påtagligt förhöjer förmågan hos tidigare generationer av trådlösa nät. Efter en utdragen tid lyckades vi slutföra den sista fasen av ett *cloud-native* projekt där våra komponenter av mjukvara integreras i en plattform hos en ledande aktör.

Våra produkters kvalitet, sist men inte minst, fortsätter att erhålla lovord från kunder runt om i världen. Vi ser stadiga förbättringar på denna viktiga punkt som ett direkt result av gemensamma interna ansträngningar från våra dedikerade arbetsgrupper inom bland annat produktledning, mjukvaruutveckling, testning samt teknisk försäljning och kundstöd för att fullkomligt och systematiskt besvara kritiska svårigheter som våra användare kan uppleva. Produktivitet, i meningen hur enkelt och med vilken hastighet ingenjörer kan utföra projekt, är ett annat område där vi presterar mycket väl. Ett antal fältförsök under 2021-22 tyder på upp till 100% högre effektivitet med Ranplan jämfört med en etablerad konkurrent.

Privata trådlösa nätverk, som hittills utvecklats långsammare än väntat, förblir vår huvudarena. Detta segment är just det där vår expertis och erfarenhet kommer till sin rätt. Det betonar vad som sker inomhus; det kräver mycket hög noggrannhet ifråga om förutsägelse och tillförlitlighet av konnektivitet; det behöver utformning av nätverk med precision samt ytterst uppmärksamhet kring minutiös kontroll av negativ interferens mellan privata och publika domäner; privata nätverk skapar en önskan att nyttja våra verktyg – specifikt och unikt kodade för att kunna hantera inom- och utomhus som en integrerad enhet, medelst samma algoritmer (logik) via ett enda, gemensamt användargränssnitt. Påvisbara framsteg i Japan, känt för sin hängivenhet till automatisering och skicklighet inom tillverkning, visar vägen framåt. Den intelligenta fabriken i framtiden, som möjliggör *Industri 4.0*, beskrivs i detalj på sidorna 16-17.

Aktiviteten inom detta område fortskrider med kraft, med hjälp av tilldelning av dedikerade frekvensresurser kontinuerliga förbättringar av befintliga 5G standarder (som kretsar kring svarstider, tillförlitlighet och säkerhet), och återkommande utgivning av helt ny serier av nätverksutrustning, produktenheter och sensorer (IoT). Dess premiumvärde väcker enorma intressen från en mångfald av aktörer, såsom mobiloperatörer, utrustningsleverantörer, fastighetsägare, internetjättar, systemintegratörer, stora företag såväl som lokala och nationella myndigheter. Vår mjukvara, som är speciellt byggd för att bemästra de mest avancerade användningsfallen, passar väldigt bra in i den här bilden.

Perspektiv 2023

Under 2023 avser vi att ytterligare stärka vår attraktionskraft, konkurrenskraft och innovationskraft med en hel rad erbjudanden. Vi förväntar oss att dra nytta av upphävandet av pandemirestriktioner i Kina, vilket skapar förutsättningar för en återgång till fysiska möten, slutförda projekt och återhämtning av investeringar. Vi ser framför oss ett bredare erkännande av fördelarna med att använda våra produkter och tjänster för förfining och perfektion av industriella applikationer med framgången i Japan agerande som inspiration för andra tillverkningscentra över hela världen. Vi räknar med att intäkterna från forskningsprojekt kommer att öka avsevärt under 2023 (från en låg jämförelsebas 2022), vilket kompenserar för en förväntad minskning av inkomsten från skattelättnader. Ingen kontanteffekt på grund av denna faktor förutsågs under 2023, men, om läget består, allt annat lika, förväntar vi oss en negativ effekt om cirka 3 MSEK under 2024 och 4 MSEK under 2025 (jämfört med 2022).

Slutligen vill jag uppriktigt tacka alla kunder, partners, aktieägare och hela vår arbetsstyrka. Stormarna under de senaste tre åren har till stor del klarats av på grund av den fallenhet och styrka som har uppvisats. Sådana egenskaper inger förtroende för de kommande åren. Den senaste tidens framgångar inom Privata trådlösa nätverk (*Private Wireless*) ger trovärdighet åt vårt värdeskapande. För att påskynda kommersialiseringstakten kommer vi att sträva efter att skapa relationer som är komplementära, utvidgande och stödjande till våra befintliga resurser, och bredda och fördjupa våra marknadsförings- och försäljningsaktiviteter. Som en ivrig anhängare av öppna filformat och applikationsprotokollgränssnitt i en miljö med flera leverantörer, har Ranplan kapacitet att göra avancerade arkitekturer, plattformar och system mer effektiva, funktionella, intelligenta, pålitliga och robusta.



Per Lindberg, CEO



Förvaltningsberättelse

Information om verksamheten

Under 2022 noterade Ranplan en hälsosam försäljningstillväxt trots hämmande covid-utbrott i Kina och efterverkningarna av det full-skaliga kriget i Ukraina. Intäkter från FoU-relaterade aktiviteter, såsom förutskickat, föll markant, vilket medförde att totala intäkterna från verksamheten minskade noterbart jämfört med 2021. Rörelsekostnaderna, justerade för engångseffekter, var i stort sett stabila. Rörelseförlusterna steg med c. 20% i svenska kronor men var på det stora hela oförändrade i amerikanska dollar.

Styrelsen omvaldes vid Bolagsstämman i Stockholm den 16 maj 2022. Tomas Isaksson behöll rollen som ordförande medan professor Jie Zhang, Wen Yang och Jon Ullmark fortsatte som ordinarie ledamöter. Antalet heltidsanställda på ekvivalensbasis föll till 66 i slutet av 2022 (71 i slutet av 2021).

Ekonomisk utveckling för koncernen och moderbolaget

	NOT	2019	2020	2021	2022
Koncernen					
Nettoomsättning, KSEK		47 372	25 102	32 338	29 024
Resultat efter finansiella poster, KSEK		- 24 504	- 36 902	- 23 958	- 26 696
Balansomslutning, KSEK		46 324	21 474	35 658	20 232
Antal anställda, st	4	62	69	63	63
Soliditet, %		13%	0%	77%	4%
Moderbolaget					
Nettoomsättning, KSEK		5 365	8 752	7 520	6 214
Resultat efter finansiella poster, KSEK		- 658	- 248	141	- 120
Balansomslutning, KSEK		75 549	92 179	135 313	145 986
Antal anställda, st	4	2	2	2	2
Soliditet, %		69%	89%	99%	91%

Finansiell sammanfattning

Under 2022 uppgick de totala intäkterna från verksamheten till 29,0 MSEK, en minskning från 32,3 MSEK under 2021. Nettoomsättningen relaterad till kommersiella produkter och tjänster uppgick till 17,7 MSEK jämfört med 15,5 MSEK under 2021. Övriga intäkter utgående från forskningsprojekt sjönk till 3,0 MSEK från 7,4 MSEK under 2021. Övriga rörelseintäkter förknippade med FoU skattelättnader uppgick till 8,3 MSEK, jämfört med 9,6 MSEK 2021.

Bruttomarginal, som beräknas som kvoten av totala intäkter minus kostnad för sålda varor och total intäkter, minskade till 97% under 2022 (99% under 2021) – nivåer som är typiska för den mer eller mindre rena licensieringsmodellen som bedrivs (utan vidareförsäljning av kommersiella mjukvarukomponenter från tredje part).

Nettoförlusten uppgick till 26,7 MSEK, jämfört med en nettoförlust om 23,9 MSEK under 2021. Förluster från rörelsen steg till 26,4 MSEK från 21,9 MSEK under 2021. Kostnader för (1) FoU sjönk något till 34,0 MSEK (34,3 MSEK), av vilka inget aktiverades i balansräkningen, (2) försäljning och marknadsföring ökade till 10,6 MSEK (9,7 MSEK), delvis på grund av lättade COVID-19 effekter, medan (3) administration var huvudsakligen stabila vid en nivå om 10,8 MSEK (9,5 MSEK), med hänsyn tagen till vissa 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).

Den konsoliderade balansräkningen minskade under 2022. Kortfristiga tillgångar, inklusive kassa och kassa-liknande tillgångar om 5,1 MSEK (17,4 MSEK), sjönk till 20,2 MSEK (35,7 MSEK). Vid slutet av 2022 var 38,7 MSEK av kreditlinan (om totalt 50 MSEK) som Per Lindberg, VD, ställt ut, outnyttjad.

I samband med dess Autumn Statement i November 2022 deklarerade den Brittiska regeringen sin intention att, från och med 1 april 2023, införa mer betungande kriterier – framförallt rörande i vilken grad små företag kan erhålla finansiellt stöd för berättigade FoU aktiviteter. Om dessa förslag består, och inga andra medel att erhålla finansiellt stöd tillhandahålls kommer Ranplan Wireless, det helägda Brittiska dotterbolaget till Ranplan Group AB, att erhålla uppskattningsvis 3 MSEK och 4 MSEK mindre i form av skattelättnader under 2024 och 2025 respektive. I slutet av 2022 hade Ranplan skattelättnader motsvarande ett värde om 8,4 MSEK – härrörande från FoU aktiviteter som uppskattas vara berättigade till ersättning för 2022 - på sin balansräkning. Dessa fordringar förväntas betalas runt mitten av 2023.

Balansräkningen innehöll inga fasta tillgångar, vare sig materiella eller icke-materiella, i slutet av december 2022. Eget kapital uppgick till 0,8 MSEK (27,5 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 2022 jämfört med 8,1 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 2022 jämfört med 2021 (och 2020).

Försäljningskostnader

Den övervägande delen dessa kostnader är löner och tillhörande kostnader för anställda och försäljningsrepresentanter. Dessa anställda är utspridda runt om i världen.

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. En ökning noterades under 2022.

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 har varit huvudsakligen stabila därefter.

Övriga rörelseintäkter

Inkomsten härleds till beräknat kontantbidrag från den brittiska regeringen till koncernens forskningsverksamhet, huvudsakligen utförd i Cambridge. Subventionen för 2021 erhöles under 2022. På motsvarande sätt förväntas subventionen för 2022 att erhållas under 2023.

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 liksom moderbolaget gjorde en förlust under 2022. Ingen inkomstskatt utföll som skuld eller till betalning. Ackumulerade förluster sedan början av 2018 överstiger 110 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 2023.

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 2023. Bolaget kan vilja söka kapital från investerare genom att emittera nya aktier – vid de fyra senaste ordinarie bolagsstämmorna under 2019-22 bemyndigades styrelsen att utöka aktiekapitalet med upp till 20%.

Koncernens kassaflöde

Kassaflödet under 2022 var negativt, vilket återspeglar förlusten från rörelsen, som överskuggade minskningen av rörelsekapitalet (huvudsakligen kundfordringar, förbetalda utgifter och upplupna intäkter).

Kassaflödet från rörelsen uppgick till -26,4 MSEK (-22,0 MSEK) före och -23,4 MSEK (-26,5 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 2022 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

Minskningen av eget kapital härrör från förlust från verksamheten under kalenderåret 2022.

Utdelning

Styrelsen föreslår att ingen utdelning lämnas för 2022.

Aktien

Antalet utestående aktier uppgår till 30 438 242. Efter årsstämman 2022 såldes 930 000 långsiktiga optioner ('warrants', med lösen fram till slutet av 2025), till arbetsstyrkan till ett värde motsvarande det teoretiska marknadspriset (18 SEK för 1 000 'warrants'), vilket betyder att det totala antalet av de tre programmen, som löper fram till slutet av 2023, 2024 och 2025 respektive, samtliga knutna till en konverteringskurs om 20,60 SEK. Den 31 december 2022 fanns 2.88 miljoner warrants (motsvarande en maximal utspädning om cirka 9%) utestående.

Aktiedata

Antal vid slutet av perioden	31 dec 2020	30 jun 2021	31 dec 2021	30 Jun 2022	31 Dec 2022
Antalet aktier (000s)	24,138	24,138	30,438	30,438	30,438
Antalet 2022 warrants (000s)*	815	815	815	815	0
Antalet 2023 warrants (000s)*	985	985	985	985	985
Antalet 2024 warrants (000s)*	0	965	965	965	965
Antalet 2025 warrants (000s)*	0	0	0	930	930
Totala antalet warrants (000s)*	1 800	2 765	2 765	3 695	2 880
Aktiens pris vid slutet av perioden (SEK)	7,7	6,8	8,0	5,4	1,6

*Konverteringskurs om 20,60 SEK, kan nyttjas sept-dec 2022, 2023, 2024 och 2025, respektive

Utveckling av antalet utestående aktier

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 teckningskurs 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

Aktieägare 31 december 2022	Antal aktier	Andel
Per Lindberg	9 106 449	29.9%
Jinxing Xue	8 084 887	26.6%
Hongbing Li och Qimei Wu	2 565 558	8.4%
Jie Zhang och Joyce Yuhua Wu	2 067 996	6.8%
St Petri Capital	1 000 000	3.3%
Frederick Lundgren	890 205	2.9%
Wilhelm Risberg	865 403	2.8%
Modelio Capital	600 000	2.0%
Else og Erik Sorensens Familiefond	500 000	1.6%
Övriga	4 757 744	15.6%
Total	30 438 242	100.0%

*I slutet av 2022 fanns det 2 880 000 köpoptioner (konverteringskurs 20,60 kr)

Väsentliga händelser under 2022

- Den 23 februari 2022 meddelade Ranplan Wireless att bolaget har blivit vald av CommScope Inc för att uppgradera den absoluta majoriteten av dess portfölj av Ranplan Professional licenser, förvärva Ranplan Tablet licenser och erhålla träning för en grupp av ingenjörer.

- Den 10 mars 2022 meddelade Ranplan att man pausar sina affärsaktiviteter i Ryssland tills dess att vidare besked lämnas.
- Den 16 maj 2022, vid den ordinarie bolagsstämman i Stockholm, beslöts att Tomas Isaksson återväljs som ordförande, och att Jie Zhang, Wendy Yang och Jon Ullmark återväljs som ordinarie styrelseledamöter.

Kunder

Bolaget redovisade intäkter från över 60 kunder under 2022. 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 2022 hade bolaget 66 heltidsekvivalenta inom sin arbetsstyrka (med hänsyn tagen till anställda och konsulter samt arbetstid), en minskning från 71 sedan slutet av 2021. 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, (v) 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 2022 uppgick till 34,0 MSEK (34,3 MSEK), motsvarande 62,4% (63,4%) av bolagets rörelsekostnader (inklusive försäljning, och administration samt övriga rörelsekostnader).

Produkter och Marknader

Under 2022 uppvisade Bolaget framsteg inom ett antal områden. Nya referenskunder utökade en redan omfattande klientlista. Två nya PC versioner – berikad med nya funktioner samt förbättrad effektivitet och användbarhet – gjordes tillgängliga. En kritisk milstolpe inom cloud-native system uppnåddes. Den operativa produktiviteten förhöjdes. På forskningssidan återbyggdes orderstocken – vilket banar väg för högre intäkter.

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 2022 uppgick koncernens likvida medel till 5,1 MSEK samtidigt som nästan 39 MSEK av kreditlinan var outnyttjad. 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.

Ersättning

Högsta ledningen (senior management) erhöll ingen rörlig ersättning för 2022. För att ledningens och nyckelmedarbetarnas långsiktiga finansiella intressen ska sammanfalla med aktieägarnas har styrelsen expanderat aktieoptionsprogrammen som sträcker sig över tre år. Under 2022 utfärdades 930 000 långsiktiga aktieoptioner (warrants) till ett beräknat marknadspris (enligt Black Scholes) vilket betalades till Bolaget av deltagarna i programmet.

Högsta ledningen

Inga förändringar skedde under 2022. I slutet av 2022 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 16 maj 2022 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 2022 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 2023 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 nomineringskommitten inför bolagsstämman våren 2024.

Rättsliga förfaranden

Bolaget är inte inblandat i några rättsliga förfaranden av betydelse.

Hållbarhet

Bolaget utvecklar produkter som på ett avgörande och betydande sätt minskar förbrukningen av energi inom trådlösa nätverk. Dess egen konsumtion av energi minimeras och är försumbar.

Väsentliga händelser efter utgången av 2022

Den 14 februari 2023 meddelade Ranplan Wireless att man ingått ett återförsäljaravtal med LS telcom, en leverantör av lösningar för radio kommunikation och hantering av spektrala tillgångar, baserat i Lichtenau, Baden, Tyskland

Förslag till vinstdisposition

Till årsstämmans förfogande står följande vinstmedel rörande moderbolaget:

KSEK	
Övrigt tillskjutet kapital	133 528
Balanserade vinstmedel	- 1 413
Årets förlust	- 120
	131 995

Styrelsen föreslår att vinstmedlen disponeras så att
i ny räkning överförs

131 995

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 god 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 från 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 anlitande 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 försäkringsskydd. 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 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.

Risker relaterade till kriget i Ukraina

En utvidgning av kriget i Ukraina skulle kunna försämra marknadsförutsättningarna globalt.

Värdeskapande

Den mjukvara som vi erbjuder har utvecklats med insikten att ett gemensamt verktyg, som bemästrar inomhus och utomhusmiljöer enhetligt och sammantaget, är vad industrin behöver. Detta synsätt är något som alltmer omfattas av förespråkare av Privata Nätverk som måste nästan uteslutande kunna grundligt hantera och bedöma mycket påfrestande kravbilder.

Detta område (under namnet *Private Wireless* eller i vissa sammanhang *Dedicated Networks*) – intimt förknippat med industriella tillämpningar och maskin-till-maskin kommunikation – är där 5G kan möjliggöra den fjärde industriella revolutionen (the 4th industrial revolution). En förutsättning, givetvis, är att precisa krav rörande svarstider, tillförlitlighet och säkerhet kan bemötas. Intresset kring Privata Trådlösa Nätverk – i centrum för i stort sett alla ledande aktörer hos telekomoperatörer, utrustningsleverantörer, fastighetsägare och nätverksarkitekter – kommer säkerligen att tillta från och med 2023.

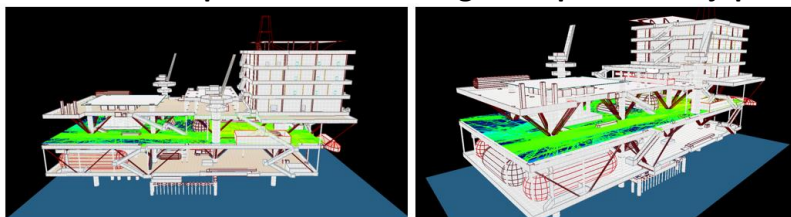
Våra verktyg erbjuder noggranna och objektiva bedömningar av radio nätverk medelst ett enhetligt inom/utomhus synsätt i nära anslutning till byggnader. Vi är oberoende från leverantörer och stödjer all teknologier. Vi stödjer öppna filformat som skapar frihet att välja.

Genom att nyttja fördelarna med dess verktyg kan kunder bland annat (i) granska prestandaindikatorer av betydelse för att fullkomliggöra specifika industriella processer, inom ramen för kostnadsramar eller *grön legitimitet* innan nätverksutrustning är installerad, (ii) utvärdering av nätverksprodukter, deras bästa placeringar och strukturer, innan någon utrustning är påtänkt, än mindre förvärvad, (iii) kontroll av negativ interferens mellan privata och publika nätverk – en nödvändig förutsättning för delning av spektrum i större delen av världen (och därmed en nödvändig förutsättning för att privata nätverk skall kunna realiserars).

Vi vill vid detta tillfälle betona att våra verktyg är mycket väl lämpade för att hjälpa operatörer och ägare av mobila nätverk att begränsa kostnaden för energi (vilken har ökat kraftigt i efterdyningarna av den eskalerande situationen i Ukraina). Ingenstans är detta mer betydelsefullt än inom nätverks radioaccess, vilket i allmänhet motsvarar 70-80% av operatörers förbrukning av elektricitet i tät stadsmiljö (där risken för brist på el är som störst).

Vår portfölj av verktyg är även allt oftare tillägnad att skapa digitala kopior (även kända som digitala tvillingar) av den verkliga världen. Dessa kartor, oavsett om de ursprungligen uppkommer eller förbättras av vår mjukvara) förhöjer det värde vi förmedlar (bortom analys och simulering av radioutbredningskaraktäristik). Återkoppling från kunder indikerar att stora effektivitetsvinster kan uppnås genom att använda sig av våra verktyg istället för andras.

Model av radioprestanda för en digital kopia av en oljeplattform



Vi välkomnar öppna gränssnitt (Engelska: *REST APIs, data formats*) i enlighet med principerna för fritt val och blandning av leverantörer utan inlåsning. Vi varken kontrolleras eller ägs av någon leverantör av utrustning; vi stödjer samtliga teknologier för trådlös kommunikation.

Fall Studie: Intelligent Fabrik

Detta avsnitt bygger på en omfattande fallstudie som genomförs i nära samarbete med den slutliga kunden Sumitomo Shoji Machinex och Marubun, Ranplan Wireless återförsäljare i Japan. För ytterligare detaljer hänvisas läsaren till Resources på vår www.ranplanwireless.com

Överblick

Sedan den japanska regeringen lanserade sin Connected Industries strategi för att stödja intelligenta fabriker har vår lokala partner Marubun erhållit förfrågan från stora tillverkande företag för hjälp att utveckla trådlös kommunikation inom deras fabriker. För att stödja krav på uppkopplingar för ett antal teknologier såsom IoT sensorer, maskin-till-maskin (M2M) kommunikation, AI robotar och automatiskt styrda fordon krävs Privata Trådlösa Nätverk för att säkerställa tillgänglig uppkoppling för kort svarstid, hög tillförlitlighet och säkerhet.

Marubun levererade Ranplan Professionals nätverksplaneringsverktyg till Sumitomo Shoji Machinex för att utforma och optimera ett 5G Privat-Trådlöst-Nätverk för en av Sumitomos Corp ägd 20 000 kvadratmeter stor intelligent fabrik för stål och icke-järnhaltiga metaller.

Utmaning

En tillförlitlig trådlös nätverksuppkoppling krävs för att upprätthålla en jämn och ostörd produktion; emellertid kan en fabriks fysiska miljö försvåra kommunikation via radiovågor. En typisk fabrik är fylld med maskiner gjorda av metall och stål vilket stör radiokommunikation. De fasta materiellen som reflekterar och diffrakterar trådlösa signaler leder till utmaningar för planering av nätverken som måste kunna hantera dess hinder. Utrustningen som installeras i fabriker har ofta sina egna trådlösa förbindelser eller Wi-Fi accesspunkter och när man installer ett tiotal eller hundratal maskiner inuti en byggnad medför det en mycket tät bebyggelse som kan skapa interferens och belastning på nätverket. Slutligen kan detta leda till dålig nätverksprestanda och kostsamma produktionsförseningar. Varje intelligent fabrik har sin egen utformning och mångfalden av teknologier som finns gör det mycket besvärligt att avgöra vilka komponenter eller konfigurationer som är mest lämpliga i varje enskild miljö.

Extern omgivning och interiör för den intelligenta fabriken



The purpose of this network design is to correctly configure and prove that a dedicated 5G private network can deliver consistent wireless service to all the connected factory machinery for seamless operations.



Källa: www.ranplanwireless.com/gb/resources/smart-factory-japan/download/

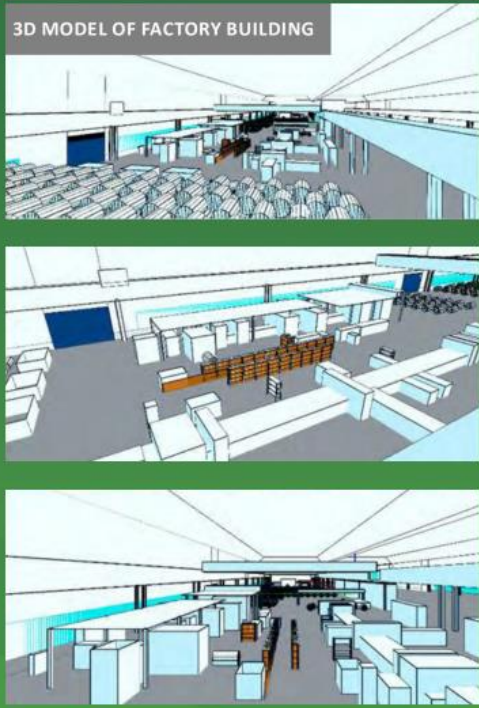
Lösning

För att hantera utmaningar rörande maskiners och stålmaterialers påverkan på utbredningen av radio signaler valde Sumitomo Shoji Machinex, ansvarig för utformningen av nätverket, att använda sig av Ranplan Professional för att skapa en digital 3D modell av omgivningen med hjälp av information från en undersökning av platsen. Det effektiva verktyget gjorde det möjligt att göra modeller av alla aspekter av den intelligenta fabriken, inklusive maskinparken. All strukturer och maskiner tilldelades information om material från Ranplans bibliotek av byggnadsmaterial för att med exakthet skildra dess påverkan på utbredningen av radiovågor, med hänsyn till att fysiska objekt av sin natur reflekterar och diffrakterar radiosignaler.

Resultat

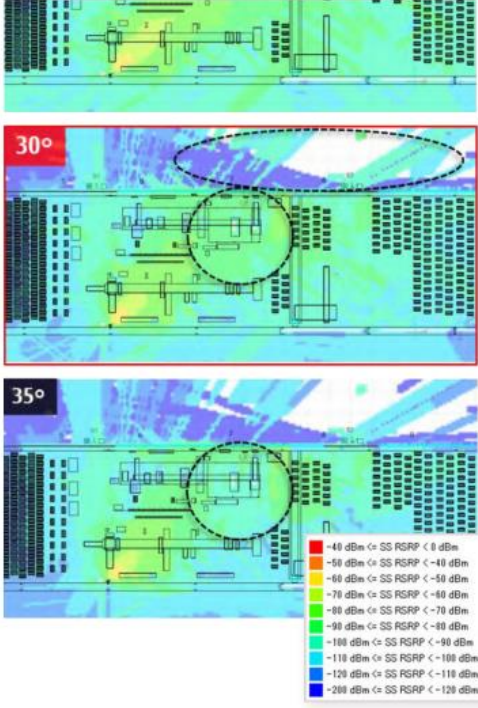
Sumitomo Shoji Machinex kalibrerade exaktheten av simuleringarna genom jämförelse med mätdata. Simuleringarna gjordes under ett antal olika förutsättningar, såsom öppna och stängda förslutningar för att bedöma hur dessa förändringar påverkar signalutbredningen. Därigenom kunde orsaken till signalförluster inom vissa områden av byggnaden utredas samt bedömningar göras av den mest lämpliga vinkeln på antenner för att maximera täckning och minimera läckor av signaler.

Modell av fabriksbyggnad i 3D (vänster) och radio utbredning i illustration (höger)




3D MODEL OF FACTORY BUILDING

The 3D RF propagation simulations of the 20,000 square metre Smart Factory provided significant advantages when determining the number of base stations required, the preferred locations and the appropriate antenna tilt, with proper attention paid to vital restrictions on where the base stations could be installed.



Red	-40 dBm <= SS RSRP < -45 dBm
Orange	-45 dBm <= SS RSRP < -50 dBm
Yellow	-50 dBm <= SS RSRP < -55 dBm
Light Green	-55 dBm <= SS RSRP < -60 dBm
Green	-60 dBm <= SS RSRP < -65 dBm
Dark Green	-65 dBm <= SS RSRP < -70 dBm
Light Blue	-70 dBm <= SS RSRP < -75 dBm
Blue	-75 dBm <= SS RSRP < -80 dBm
Dark Blue	-80 dBm <= SS RSRP < -85 dBm
Very Dark Blue	-85 dBm <= SS RSRP < -90 dBm
Black	-90 dBm <= SS RSRP < -100 dBm
Dark Grey	-100 dBm <= SS RSRP < -110 dBm
Light Grey	-110 dBm <= SS RSRP < -120 dBm
White	-120 dBm <= SS RSRP < -129 dBm

"Ranplan Professional provides our customers with an all-in-one independent network planning platform which is leading the way companies design and maintain their local 5G networks. The ability to precisely model the unique environments and optimise the network designs with the use of 3D RF simulations and productivity-enhancing automation tools has delivered and will continue to deliver substantial time and cost savings for our customers."
 - Shun Miyamoto, Information and Communications Team, Marubun



Källa: www.ranplanwireless.com/gb/resources/smart-factory-japan/download/

Koncernredovisning

Koncernen

KONCERNRESULTATRÄKNING (KSEK)	NOT	2021	2022
Rörelsens intäkter			
Nettoomsättning	2	15 315	17 668
Övriga intäkter	2	7 411	3 012
Övriga rörelseintäkter		9 612	8 344
Totala intäkter		32 338	29 024
Kostnad för sålda varor		- 215	- 800
Bruttoresultat		32 123	28 224
FoU kostnader	4	- 34 270	- 34 012
Försäljningskostnader	4	- 9 659	- 10 590
Administrationskostnader	3,4,5	- 9 530	- 10 826
Övriga rörelsekostnader		- 629	820
Rörelseresultat		- 21 965	- 26 383
Finansiella poster			
Räntekostnader och intäkter	6	- 1 993	- 313
Summa finansiella poster		- 1 993	- 313
Resultat efter finansiella poster			
Skatt			
Årets resultat		- 23 958	- 26 696

KONCERNBALANSRÄKNING (KSEK)	NOT	31 DEC 2021	31 DEC 2022
Tillgångar			
Anläggningstillgångar			
Materiella anläggningstillgångar			
Inventarier, verktyg och installationer	7		
Summa anläggningstillgångar			
Omsättningstillgångar			
Kundfordringar		4 614	2 974
Kortfristiga fordringar		8 814	8 823
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	8	4 821	3 363
Summa omsättningstillgångar, exkl kassa/bank		18 248	15 160
Kassa och bank			
Kassa och bank	9	17 409	5 072
Summa omsättningstillgångar		35 658	20 232
Summa tillgångar		35 658	20 232
Eget kapital och skulder			
Eget kapital			
Aktiekapital		1 218	1 218
Övrigt tillskjutet kapital		133 528	133 528
Annat eget kapital inklusive årets resultat			
Annat eget kapital inklusive årets resultat		- 107 227	- 133 922
Eget kapital hänförligt till moderbolagets aktieägare		27 518	823
Summa eget kapital		27 518	823
Långfristiga skulder			
Långfristiga lån	10		11 330
Kortfristiga skulder			
Leverantörsskulder		1 185	1 566
Övriga kortfristiga skulder		2 070	2 021
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	11	4 884	4 493
Summa kortfristiga skulder		8 139	8 080
Summa skulder och eget kapital		35 658	20 232

Koncernens förändringar i eget kapital KSEK	Aktiekapital	Övrigt tillskjutet kapital	Annat Eget Kapital	Summa Eget Kapital
Eget kapital 2020-12-31	966	82 353	- 83 269	50
Resultat för året			- 23 958	- 23 958
Nyemission	252	51 408		51 660
Emissionskostnader		- 233		- 233
Eget kapital 2021-12-31	1 218	133 528	- 107 227	27 518
Eget kapital 2021-12-31	1 218	133 528	- 107 227	27 518
Resultat för året, omräkningsdifferenser			- 26 696	- 26 696
Eget kapital 2022-12-31	1 218	133 528	- 133 922	823

KASSAFLÖDESANALYS FÖR KONCERNEN (KSEK)	NOT	2021	2022
Den löpande verksamheten			
Rörelseresultat före finansiella poster		- 21 965	- 26 383
Poster som inte ingår i kassaflödet	7,12	0	0
Erhållen ränta		0	0
Betald ränta		0	0
Kassaflöde före rörelsekapital		- 21 965	- 26 383
Ökning kundfordringar		2 580	1 640
Ökning övriga kortfristiga fordringar		- 1 963	1 449
Ökning leverantörsskulder		- 529	381
Ökning övriga kortfristiga rörelseskulder		- 4 642	- 440
Kassaflöde från den löpande verksamheten		- 26 519	- 23 353
Investeringsverksamheten			
Investeringar i materiella anläggningstillgångar	7	0	0
Investeringar i dotterbolag		0	0
Kassaflöde från investeringsverksamheten		0	0
Finansieringsverksamheten			
Ytterligare lån		21 200	11 000
Återbetalning av lån		- 7 564	0
Nyemission, aktier eller warrants	10	27 685	17
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		41 321	11 017
Årets kassaflöde		14 802	- 12 336
Likvida medel		2 607	17 409
Kursdifferenser		0	- 1
Likvida medel vid årets slut	9	17 409	5 072

Moderbolaget

MODERBOLAGET RESULTATRÄKNING (KSEK)	NOT	2021	2022
Rörelsens intäkter			
Nettoomsättning		7 520	6 214
FoU kostnader		- 1 371	- 1 306
Administrationskostnader		- 4 015	- 4 715
Rörelseresultat		2 133	193
Räntekostnader och intäkter	6	- 1 992	- 313
Resultat före skatt		141	- 120
Årets resultat		141	- 120

MODERBOLAGETSBALANSRÄKNING (KSEK)	NOT	31 DEC 2021	31 DEC 2022
Tillgångar			
Anläggningstillgångar			
Finansiella anläggningstillgångar			
Andelar i koncernföretag	13	3 396	3 396
Summa anläggningstillgångar		3 396	3 396
Omsättningstillgångar			
Fordringar hos koncernföretag		120 132	142 345
Övriga kortfristiga fordringar	8	147	153
Kassa och bank	9	11 638	95
Summa omsättningstillgångar		131 917	142 591
Summa tillgångar		135 313	145 986
Eget kapital och skulder			
Eget kapital			
Aktiekapital	14	1 218	1 218
Fritt eget kapital			
Överkursfond	14	133 528	133 528
Balanserad vinst eller förlust		- 1 554	- 1 413
Årets resultat		141	- 120
		132 115	131 995
Summa eget kapital		133 333	133 212
Kortfristiga skulder			
Leverantörsskulder		80	0
Övriga kortfristiga skulder		730	189
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	11	1 171	1 255
Summa kortfristiga skulder		1 980	1 444
Långfristiga Lån	10	0	11 330
Summa långfristiga skulder		1 980	12 774
Summa skulder och eget kapital		135 313	145 986

Moderbolagets förändringar i eget kapital	Aktiekapital	Övrigt tillskjutet Kapital	Annat Eget Kapital	Summa Eget Kapital
KSEK				
Eget kapital 2021-12-31	1 218	133 528	- 1 413	133 332
Resultat för året			- 120	- 120
Eget kapital 2022-12-31	1 218	133 528	- 1 533	133 212

KASSAFLÖDESANALYS FÖR MODERBOLAGET (KSEK)	NOT	2021	2022
Den löpande verksamheten			
Rörelseresultat före finansiella poster		2 133	193
Erhållen ränta		0	0
Betald ränta	6	0	0
Kassaflöde före rörelsekapital		2 133	193
Ökning övriga kortfristiga fordringar		- 31 912	- 22 219
Ökning leverantörsskulder		0	- 80
Ökning övriga kortfristiga rörelseskulder		-321	-536
Kassaflöde från den löpande verksamheten		- 30 099	- 22 642
Finansieringsverksamheten			
Nyemission, aktier eller warrants		27 653	3
Ytterligare lån	10	21 200	11 000
Återbetalda lån	10	- 7 564	0
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		41 289	11 003
Årets kassaflöde		11 190	- 11 639
Likvida medel		416	11 638
Kursdifferenser		32	96
Likvida medel vid årets slut	9	11 638	95

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 2022 fanns inga anläggningstillgångar i bolagets balansräkning, vare sig materiella eller immateriella. Avskrivningar uppgick till noll (0) KSEK under 2022.

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 totala 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)	2021	2022
Asien	8 602	11 852
Nordamerika	3 845	3 105
Europa, Afrika och Mellanöstern	10 279	5 723
Summa	22 726	20 680

NOT 3 - Ersättning till revisorer

KONCERNEN (KSEK)	2021	2022
BDO		
Revisionsarvode	310	310
Revisionsrelaterade tjänster		
Andra tjänster	12	0
Wellden Turnbull		
Revisionsarvode	241	281
Andra tjänster	105	55
Summa	668	646

NOT 4 - Löner, andra ersättningar och sociala kostnader

KONCERNEN (KSEK)	2021	2022
Medelantalet anställda		
Kvinnor	20	22
Män	43	41
Totalt	63	63
Löner, ersättningar, sociala avgifter och pensionskostnader		
Löner och ersättningar till styrelsen och VD	1 976	2 690
Löner och ersättningar till övriga anställda	30 653	33 185
	32 629	35 875
Sociala avgifter enligt lag och avtal	4 469	4 870
Pensionskostnader för styrelsen och VD		
Pensionskostnader för övriga anställda	2 140	2 469
Totalt	39 238	43 214
Styrelseledamöter och ledande befattningshavare		
Antal styrelseledamöter på balansdagen		
Kvinnor	1	1
Män	3	3
Totalt	4	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)	2021	2022
Framtida minimileaseavgifter, som skall erläggas avseende icke uppsägningsbara avtal		
Förfaller till betalning inom ett år	160	238
Förfaller till betalning senare än ett år men inom 5 år	0	59
Totalt	160	297
Under perioden kostnadsförs leasingavgifter	635	563
I koncernens redovisning utgör den operationella leasingen i allt väsentligt av hyrda lokaler		

NOT 6 - Räntekostnader samt intäkter och liknande resultatposter

KONCERNEN (KSEK)	2021	2022
Räntekostnader	- 2 030	- 330
Intäkter från incitamentsprogram (optioner)	37	17
Summa	- 1 993	- 313

MODERBOLAGET (KSEK)	2021	2022
Räntekostnader	- 2 030	- 330
Intäkter från incitamentsprogram (optioner)	37	17
Summa	- 1 993	- 313

NOT 7 - Inventarier, verktyg och installationer

KONCERNEN (KSEK)	2021	2022
Kostnad		
Kostnad från tidigare perioder	795	795
Förvärv		
Genom förvärv av dotterbolag		
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	795	795
Avskrivningar		
Avskrivningar från tidigare perioder	- 795	- 795
Förvärvade avskrivningar och förändringar under året		
Utgående ackumulerade avskrivningar	- 795	- 795
Utgående restvärde enligt plan		

NOT 8 - Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter

KONCERNEN (KSEK)	2021	2022
Upplupna intäkter	4 205	2 283
Förutbetalda kostnader	616	1 080
Totalt	4 821	3 363

MODERBOLAGET (KSEK)	2021	2022
Andra fordringar	101	61
Förutbetalda kostnader	46	92
Totalt	147	153

NOT 9 - Likvida medel

KONCERNEN (KSEK)	2021	2022
Banktillgodohavanden	17 409	5 072
Likvida medel i kassaflödesanalysen	17 409	5 072

MODERBOLAGET (KSEK)	2021	2022
Banktillgodohavanden	11 638	95
Likvida medel i kassaflödesanalysen	11 638	95

NOT 10 - Långfristiga lån

Bolaget lånade 11 MSEK under året till en ränta om 0,3 MSEK. 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)	2021	2022
Förutbetalda intäkter	2 097	2 214
Upplupna löner	2 156	1 607
Upplupna utländska skatter	66	66
Upplupna konsultkostnader	565	606
Övriga poster		
Summa	4 884	4 493

MODERBOLAGET (KSEK)	2021	2022
Upplupna löner	833	870
Upplupna utländska skatter	66	65
Upplupna konsultkostnader	272	320
Övriga poster		
Summa	1 171	1 255

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

KONCERNEN (KSEK)	2021	2022
Avskrivningar	0	0
Summa	0	0

NOT 13 - Andelar i koncernföretag

KONCERNEN (KSEK)	2021	2022
Förvärv	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 – Transaktioner med närstående

Under 2022 lånade Ranplan Group 11,0 MSEK från VD till marknadsmässiga villkor.

NOT 16 – Disposition av årets resultat

KSEK	
Övrigt tillskjutet kapital	133 528
Balanserade vinstmedel	- 1 413
Årets förlust	- 120
	131 995

Styrelsen föreslår att vinstmedlen disponeras så att i ny räkning överförs

131 995

NOT 17 – Transaktioner inom koncernen

För moderföretaget avser 0 (2021: 0) procent av årets inköp och 100 (2021: 100) procent av årets försäljning egna dotterföretag

Bolagsbeskrivning

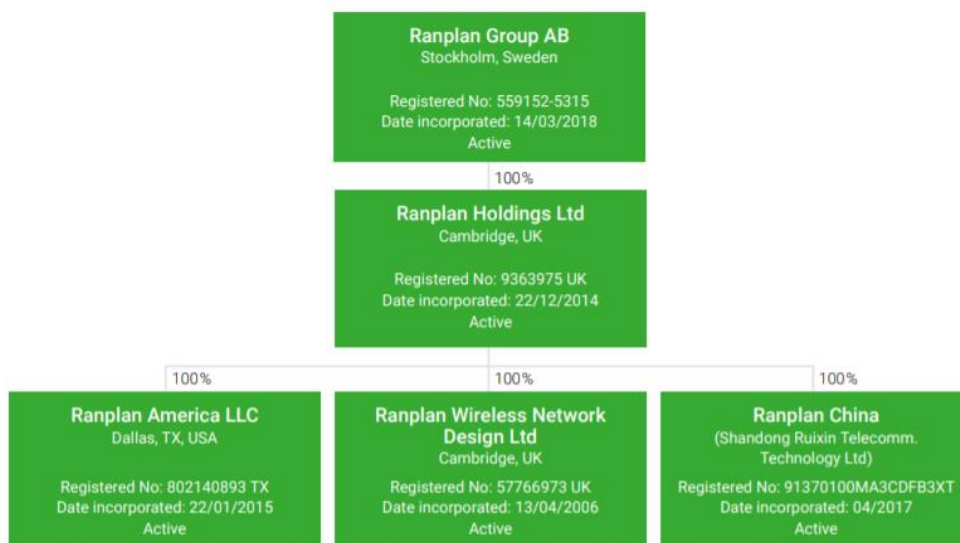
Ranplan är ett mjukvarubolag som utvecklar, marknadsför och säljer (licensierar) ett antal lösningar som gör det möjligt för huvudsakligen mobiloperatörer, leverantörer av telekomutrustning och systemintegratörer att kostnadseffektivt och noggrant planera, utforma och optimera exempelvis 4G, 5G och WiFi 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 mobildatatrafiken 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 2022 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 31 mars 2023.

Per Lindberg, Verkställande direktör

Tomas Isaksson, Styrelsens ordförande

Jie Zhang, Styrelsemedlem

Wen Yang, Styrelsemedlem

Jon Ullmark, Styrelsemedlem

Vår revisionsberättelse har avgivits 31 mars 2023.

BDO Mälardalen AB

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 2022. Bolagets årsredovisning och koncernredovisning ingår på sidorna 5-35 i detta dokument.

Enligt vår uppfattning har årsredovisningen och koncernredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av moderbolagets och koncernens finansiella ställning per den 31 december 2022 och av dessas finansiella resultat och 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.

Annan information än årsredovisningen och koncernredovisningen

Detta dokument innehåller även annan information än årsredovisningen, och koncernredovisningen och återfinns på sidorna 1-4 och 40. 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. Risker 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 2022 samt av förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust.

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

Grund för uttalanden

Vi har utfört revisionen enligt god revisionsd i Sverige. Vårt ansvar enligt denna beskrivs närmare i avsnittet "Revisorns ansvar". Vi är oberoende i förhållande till moderbolaget och koncernen enligt god revisorsd 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 31 mars 2023

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 2022.

Årsstämma

Årsstämman för 2022 kommer att hållas den 24 april 2023 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 2023: 24 augusti 2023

Abonnera för företagsnyheter

ranplanwireless.com/investors/subscription

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