

Planning for  
a connected  
world

Ranplan visar  
tillväxt om  
**118%**  
2017 vs 2018

# Ranplan Group AB Årsredovisning 2018

1 JANUARI - 31 DECEMBER 2018

# Innehållsförteckning

VD ord.....	4
Marknaden i siffror .....	6
Ranplan Group.....	8
5G: Plattformen för innovation .....	9
Förvaltningsberättelse.....	10
Risikfaktorer .....	12
Koncernredovisning .....	15
Noter, gemensamma för moderbolag och koncern.....	21
Revisionsberättelse.....	27
Sammanlagd resultaträkning .....	29

## Perioden i korthet

### Helår 2018

- Intäkterna steg betydligt och uppgick till 22,2 MSEK<sup>1</sup> (10,2)<sup>2</sup> en tillväxt om 118%
- Bruttomarginalen under perioden uppgick till 96,8 %<sup>1</sup> (90,6%)
- EBITDA uppgick till -28,3 MSEK<sup>1</sup> (-21,0)
- Nettoresultatet för perioden uppgick till -28,7 MSEK<sup>1</sup> (-21,1)
- Vinst per aktie för helåret uppgick till -1,43<sup>1</sup>

### Viktiga händelser under 2018

- Ranplan har erhållit 3,7 MSEK i finansiering för att utveckla en dataanalysplattform som kan användas till att förutsäga och förebygga bilköer i smarta städer.
- Ranplan har tecknat ett återförsäljaravtal med Marubun, ett Tokyo-baserat bolag för att sälja bolagets mjukvara till den japanska marknaden.
- Ranplan har lanserat en uppdatering av flaggskeppsprodukten Ranplan Professional, världens första planeringsverktyg för trådlösa inomhus- och utomhusnätverk.

### Legal Group 2018<sup>3</sup>

- Nettoomsättningen uppgick till 14,6 MSEK<sup>3</sup>
- Nettoomsättningen uppgick till -21,2 MSEK<sup>3</sup>
- Kassa och bank uppgick till 38,1 MSEK<sup>4</sup>
- Totala tillgångar uppgick till 38,4 MSEK<sup>4</sup>
- Styrelsen föreslår att ingen utdelning ska betalas ut för verksamhetsåret 2018.

### Viktiga händelser efter 2018

- Ranplan Wireless har säkrat en order till ett initialt värde om 22,5 MSEK för sin serie av planeringsverktyg för nätverk från Marubun Corporation, bolagets återförsäljarpartner i Japan. Verktygen ska användas av en ambitiös mobiloperatör.

1. Från sammanlagd resultaträkning.

2. Genomgående i rapporten hänvisar siffror inom parentes till motsvarande siffror för föregående år.

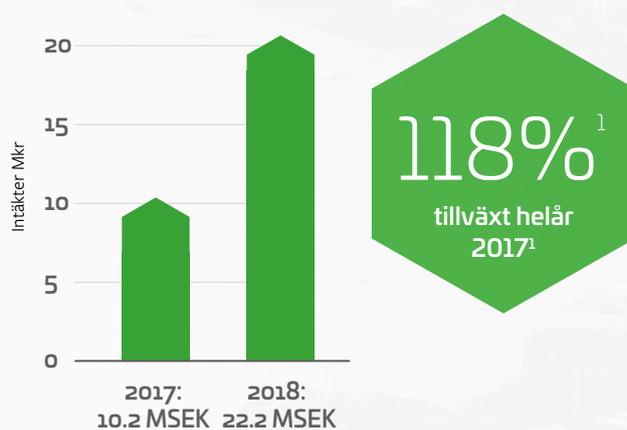
3. Koncernredovisning 8 månader till 31 dec 2018

4. Från koncernbalansräkningen 31 dec 2018

## Kundanskaffning 2017 - 2018



## Intäkter helår 2017 vs helår 2018<sup>1</sup>



<sup>1</sup> Från sammanslagen resultaträkning.

”Vi erhöill en order värd

22,5 MSEK i början av 2019

vilket ger oss en solid

plattform för fortsatt tillväxt”

Alastair Williamson, VD Ranplan Group AB

## VD ord

Ranplan mer än fördubblade sina intäkter<sup>1</sup> under 2018 jämfört med 2017, i linje med förväntningarna på att klara intäktsmålet om 25 MUSD 2022. Hittills under 2019 har vi erhöillit inköpsordrar till ett värde som överstiger de totala intäkterna för 2018.

**R**anplans intäkter för 2018 uppgick till 22,2 MSEK<sup>1</sup>, vilket motsvarar en tillväxt på 118 % jämfört med 10,2 MSEK under 2017, och ökade bruttomarginaler från 90,6 % till 96,8 % under 2018. Rörelseförlusten ökade från 21,1 MSEK<sup>2</sup> 2017 till 28,6 MSEK 2018, vilket återspeglar de strategiska investeringar bolaget gjorde under 2018. Likvida medel och kundfordringar uppgick till 38,1 MSEK<sup>2</sup> i slutet av december 2018.

**Investeringarna kommer att** fortsätta för att göra det möjligt för oss att stärka vårt befintliga produktutbud och bredda vår portfölj av lösningar inför framtiden.

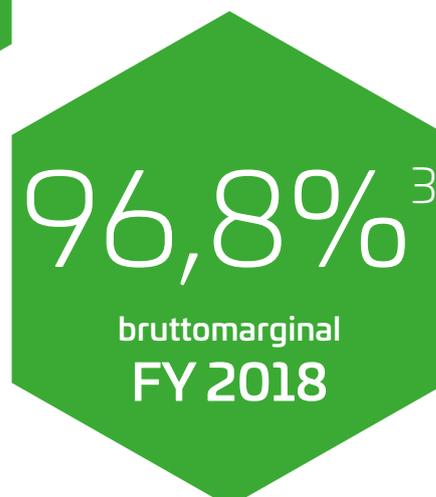
**Öppnandet av vår** kontor i USA har gjort att vi har kommit närmare våra kunder på denna viktiga marknad. Vårt säljteam har nu en global närvaro, med representation i USA, Europa, Mellanöstern och Asien-Stillahavsområdet.

**5G var ett** vanligt tema i kundernas diskussioner under 2018, i synnerhet hur man ska förhålla sig till utmaningen att planera inför nästa generations mobilnätverk inför att de ska installeras. För att dra nytta av de möjligheter som 5G erbjuder bestämde vi oss för att investera betydande resurser i att utveckla 5G-funktionerna i vår verktygssvit, och

byggde vidare på 4G-kapaciteten (LTE). Det fick ett positivt mottagande av våra kunder och banar väg för framtida intäkter.

**Mot bakgrund av** de marknadssegment som har uppvisat en efterfrågan på trådlösa planeringsverktyg har vi fokuserat huvuddelen av vårt arbete på marknaderna för mobilkommunikation och offentlig säkerhet. Vår uppfattning är att de här marknaderna kommer att fortsätta att erbjuda en stark plattform för intäktsstillväxt under 2019, främst avseende planering av 4G-nätverk med vissa inledande krav för 5G-funktioner. När vi nu går in i 2019 kommer vi att dra nytta

1. Från sammanslagen resultaträkning  
2. Från koncernbalansräkningen 31 dec 2018



av de möjligheter som har öppnat sig på två tidigare identifierade marknader, nämligen Industriell IoT och Smarta städer.

**En av våra** främsta styrkor ligger inom forskning och utveckling. Vi kommer att fortsätta att genomföra finansierade utvecklingsprogram tillsammans med andra parter, eftersom det gör det möjligt för oss att utveckla interna och innovativa teknologier som kompletterar våra befintliga mjukvarulösningar, vilket leder till att ytterligare stärka vår närvaro inom 5G.

**Vi är mycket** glada över framstegen och framgångarna som vi har upplevt efter

implementeringen av vår strategi för att vinna både global närvaro och en ledande marknadsställning. Det här är bara embryot till bolagets framtidsvision.

**Höjdpunkterna med vårt** arbete under 2018 var den framgångsrika lanseringen av vårt 5G-planeringsverktyg (NR), dubbleringen av intäkterna under 2018 jämfört med 2017 samt expansionen av vår verksamhet till Japan, som resulterade i en köporder i början av 2019 värd 22,5 MSEK. Vi fortsätter att arbeta med att upprepa denna succé världen över.

**Med det i** åtanke vill jag tacka alla våra team i olika delar av världen för deras enormt värdefulla bidrag under 2018.

**Våra framsteg på** senare tid och vår framtida framgångar är starkt förknippade med de människor som jobbar här.

Alastair Williamson  
VD Ranplan Group AB

3. Från sammanslagen resultaträkning

# Marknaden i siffror

80%

av datatrafik i mobila nätverk generas i inomhusmiljöer <sup>1</sup>

60%

av alla användare är missnöjda med täckningen inomhus 2018 <sup>2</sup>

Endast 2%

av de kommersiella byggnaderna har ett dedikerat inomhusnätverk 2017 <sup>3</sup>

600%

tillväxt av den mobila datatrafiken i inomhusmiljö till 2020<sup>1</sup>

4,6 miljarder

4G (LTE) användare 2022<sup>4</sup>

\$1,7 miljarder

Investerat i public safety nätverk 2021 <sup>5</sup>

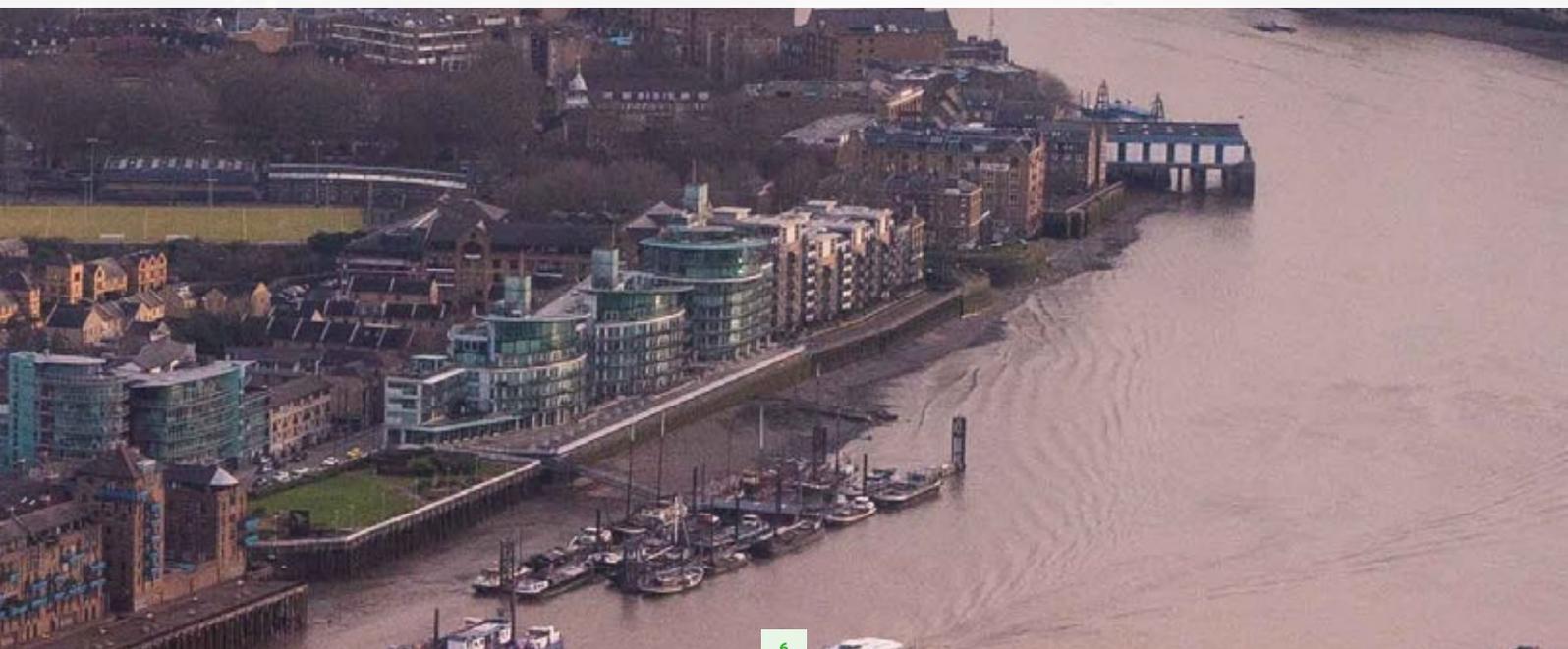
3,5 miljarder

Trådlösa IoT-enheter anslutna 2023<sup>2</sup>

1 miljard 5G

användare 2023<sup>3</sup>

1. <https://www.voltimum.com.au/articles/building-mobile-data-traffic-grow>
2. <https://telecom.economicstimes.indiatimes.com/news/ericsson-doubles-its-2023-forecast-for-iot-connections/64556042>
3. Ericsson Mobility Report, 2017
4. <https://www.ericsson.com/en/mobility-report/future-of-mobile-subscriptions>
5. <https://www.abiresearch.com/press/abi-research-forecasts-public-safety-das-spend-dou/>



## RANPLANS ADRESSERBARA MARKNAD 2023

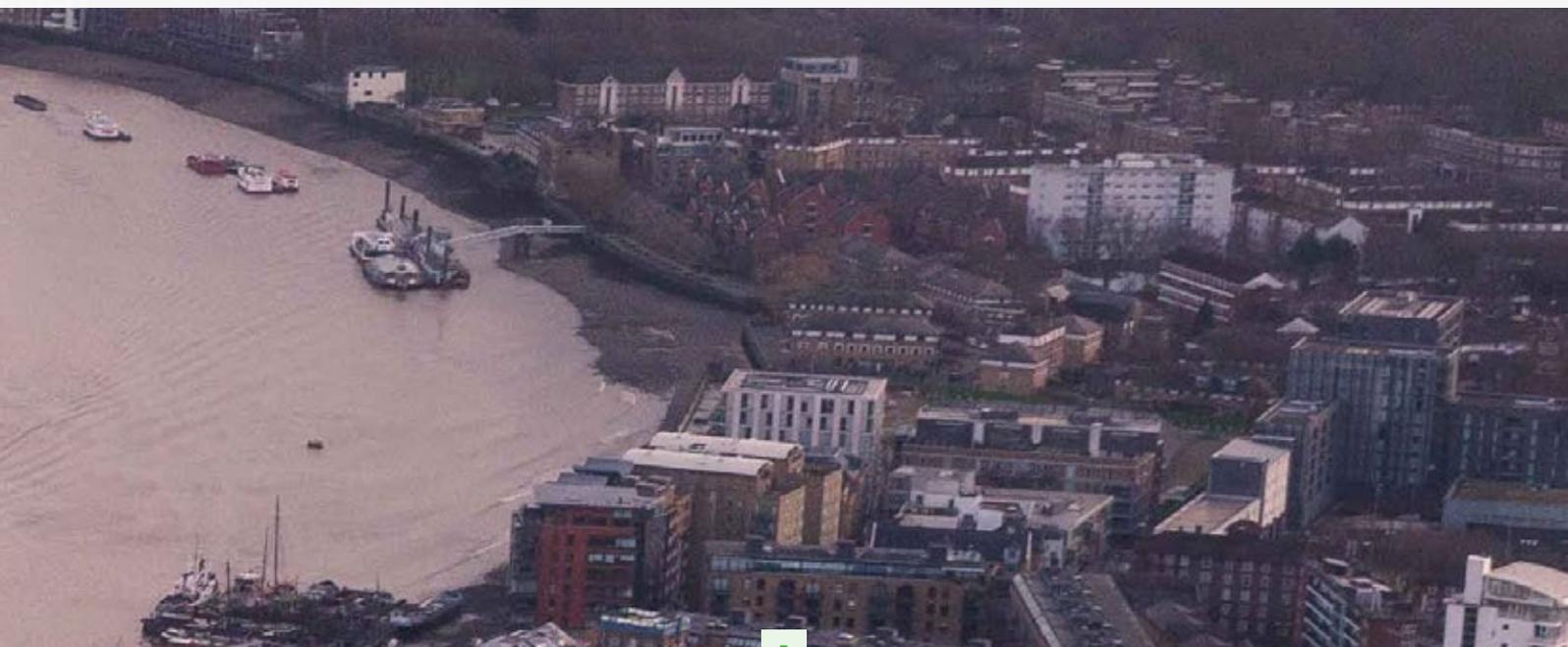
Mobil  
kommunikation  
\$140 miljoner

Public  
safety  
\$133 miljoner

Industriell IoT &  
Smarta städer  
\$50 miljoner

## LÖSNINGEN

- Ranplans uppsättning av planeringsverktyg för nätverk erbjuder mobiloperatörer och telekommunikationsförsäljare att med precision och till en låg kostnad designa nätverk både inomhus och i trånga stadsmiljöer.
- Utveckla de existerande lösningarna för att stödja 3G, 4G, (LTE) 5G, WI-FI, NB-IOT, LoRa, Sigfox, P25, TETRA teknologier och samtliga kommande teknologier.
- Fortsatt säkra ytterligare statligt forsknings och -utvecklingsstöd för kommersialisering för relaterad och kompletterande verksamhet.



# Ranplan Group

Ranplan är en ledande leverantör av planeringsverktyg för trådlösa inomhusnätverk.

**R**anplan är ett mjukvarubolag som erbjuder en svit av planeringslösningar som gör det möjligt för mobiloperatörer och distributörer av telekomutrustning att kostnadseffektivt och exakt planera, rita och optimera trådlösa nätverk i form av 4G (LTE), 5G och wifi i byggnader och utomhus i stadsmiljöer.

**Syftet med ett** trådlöst inomhusnätverk är att ge utökad nätverkstäckning och kapacitet när det befintliga utomhusnätverket inte kan uppfylla behovet på ett korrekt sätt. Täckningen kan vara dåligt 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. Behovet av bättre anpassad nätverksplanering för att upprätthålla kundnöjdheten förväntas också driva tillväxt på marknaden för planeringsverktyg för trådlösa nätverk.

**Ranplan Group AB** har varit noterat på Nasdaq First North Stockholm sedan juni 2018, och handlas under tickern RPLAN, ISIN: SE0011178201.

**Ranplan's operativa ambition** är att stärka sin position på den snabbväxande marknaden för trådlöst, genom att tillhandahålla högkvalitativ mjukvara som möjliggör för mobiloperatörer och distributörer av telekomutrustning att mer kostnadseffektivt och exakt planera trådlösa nätverk. Givet att marknadsklimatet är gynnsamt och att bolaget klarar att leverera enligt sin strategi är bolagets mål att öka omsättningen till mer än 25 MUSD fram till år 2022, i syfte att uppnå en EBITDA-marginal om cirka 40%.

# 5G: Plattformen för innovation

5G är den katalysator som kommer att omvandla användningen av mobila kommunikationsmetoder till förmån för ekonomin och samhället. Från den kommunikation mellan människor och mellan människor och information som tillhandahölls av tidigare nätverksgenerationer är det nu dags att ta steget till 5G NR, som är den nya plattform som kommer att driva en ny kategori av innovationer och säkerställa en tillförlitlig uppkoppling mellan människor och allting annat.

## 5G-BRANSCHEN I SIFFROR

**\$12,3 biljoner**

i global ekonomisk produktion som möjliggjorts av 5G-tekniken<sup>1</sup>

**\$3,5 biljoner**

i intäkter som kommer att genereras av 5G-värdekedjan till år 2035<sup>1</sup>

**\$200 miljarder**

värdekedja i form av årliga investeringar för utveckling av 5G-tekniken<sup>1</sup>

## SÅ SKA 5G ANVÄNDAS

### Utökat mobilt bredband (EMBB)

5G kommer att förbättra kvaliteten på kundupplevelsen genom utökad täckning inomhus, exempelvis i köpcentrum, kontorsbyggnader och andra stora lokaler, samt förbättra kapaciteten att hantera ett ökat antal uppkopplade enheter som använder stora mängder data till tjänster såsom multimediam innehåll, samt applikationer för fördjupad VR och AR (virtuell respektive förstärkt verklighet).

### Massivt Internet of Things (MIoT)

5G förväntas ge skalfördelar och vara energieffektivt. Det kommer att möjliggöra mer flexibel täckning och ökad förtätning av uppkopplingar, så att nätverken kan stödja användning av applikationer för maskin-till-maskin-kommunikation och IoT.

### Verksamhetskritiska tjänster (MCS)

Den nya möjligheten för 5G finns på området offentlig säkerhet och kritiska kommunikationer. Nästa generations nätverk behöver vara stabila och säkra för att garantera hög tillförlitlighet, ultralåg latens uppkoppling och konstant tillgänglighet i en rad olika miljöer.

1. Källa: <https://cdn.ihs.com/www/pdf/IHS-Technology-5G-Economic-Impact-Study.pdf>

# Förvaltningsberättelse

## Information om verksamheten

2018 var ett givande år för Ranplan Group AB. På våren etablerades det nya bolaget som moderbolag genom en apportemission till de tidigare ägarna i Ranplan Holdings Ltd. Den 28 juni börsnoterades bolaget på Nasdaq First North. Noteringen lockade runt 600 nya aktieägare och den nyemission som genomfördes i samband med noteringen inbringade cirka 62 MSEK före (cirka 48 MSEK efter transaktionskostnader) i emissionslikvid. Enligt vad som angivits i noteringsprospektet har emissionslikviden möjliggjort att bolaget kunnat expandera sin organisation med särskilt fokus på försäljning och marknadsföring samt programvaruutveckling och forskning. Antalet heltidsanställda i världen ökade från 55 vid utgången av 2017 till 64 vid utgången av 2018. I maj invigdes USA-kontoret i Texas. I november meddelade bolaget att man erhållit ett viktigt återförsäljaravtal med japanska Marubun. Tack vare att utvecklingsverksamheten är högaktuell för samhällets behov var bolaget stolt mottagare av flera stora forskningsbidrag från myndigheter i EU och Storbritannien. I samband med publiceringen av den tredje delårsrapporten övergick bolaget till en funktionsindeldad resultaträkning. Denna uppställningsform är vanligt förekommande och föredras av börsnoterade mjukvarubolag.

## Ekonomisk utveckling för koncernen och moderbolaget

Eftersom Ranplan Group AB har funnits i mindre än ett år avser siffrorna nedan endast perioden maj till december 2018.

	MAJ-DEC 2018
<b>Koncernen<sup>1</sup></b>	
Nettoomsättning, KSEK	14 626
Resultat efter finansiella poster, KSEK	-21 239
Balansomslutning, KSEK	38 384
Antal anställda, st	61
Soliditet, %	82,4
Avkastning på totalt kapital, %	Neg
Avkastning på eget kapital, %	Neg
<b>Moderbolaget</b>	
Nettoomsättning, KSEK	0
Resultat efter finansiella poster, KSEK	-1 642
Balansomslutning, KSEK	51 271
Antal anställda, st	0
Soliditet, %	98,9
Avkastning på totalt kapital, %	Neg
Avkastning på eget kapital, %	Neg

Nyckeltalsdefinitioner framgår av not 1.

1. Koncernredovisning 8 månader till 31 dec 2018
2. Från sammanslagna resultaträkning.

## Finansiell sammanfattning, för sammanslagna resultaträkningar (se sid 29-30)

Under året mer än fördubblades nettoomsättningen jämfört med 2017 och uppgick till 22,2 MSEK (10,2 MSEK). Bruttomarginalen ökade till 96,8% från 90,6%, nivåer som är typiska för den mer eller mindre renodlade licensmodell som används (utan programvarukomponenter från tredje part). Nettoförslusten uppgick till 28,7 MSEK<sup>2</sup>, jämfört med 21,1 MSEK föregående år. Detta speglar i stort sett effekterna från administrativa engångskostnader i samband med börsnoteringen och investeringarna i forskning och utveckling samt försäljning och marknadsföring. Rörelseförslusten ökade till 28,6 MSEK under 2018 från 21,1 MSEK under 2017. FoU-bidrag om 4,1 MSEK<sup>2</sup> (3,7 MSEK) har redovisats som övriga rörelseintäkter. Ingen inkomstskatt har belastat resultatet, men så kallad "withholding tax" på viss omsättning har redovisats under övriga rörelsekostnader. Likvida medel vid årets slut 2018 uppgick till 21,3 MSEK.

## Väsentliga händelser under perioden

Ranplan noterades för handel på NASDAQ First North den 28 juni 2018, vilket inbringade till kassan 62 MSEK före och 49 MSEK efter transaktionskostnader. Noteringen innebar att omkring 600 nya investerare fördes till Ranplan's lista av aktieägare.

Ranplan öppnar ett kontor i Dallas, USA, i syfte att stödja tillväxt av kunder i landet.

Ranplan erhölet ett retroaktivt bidrag i likvida medel om 4,0 Mkr. Bidraget baserades på den skattelättnad som erhållits från den brittiska regeringen för utvecklingsarbete utfört av bolaget under 2017. Ranplan har nu erhållit denna typ av bidrag under 6 år i rad.

Ranplan har lanserat en uppdatering av flaggskeppsprodukten Ranplan Professional, världens första planeringsverktyg för trådlösa inomhus- och utomhusnätverk.

Ranplan har erhållit 3,7 MSEK i finansiering för att utveckla en dataanalysplattform som kan användas till att förutsäga och förebygga bilköer i smarta städer

Ranplan har tecknat ett återförsäljaravtal med Marubun, ett Tokyo-baserat bolag för att sälja bolagets mjukvara till den japanska marknaden.

## Kunder

Bolaget redovisade intäkter från 49<sup>2</sup> kunder under 2018. Ingen enskild kund svarade för mer än 14%<sup>2</sup> av den totala omsättningen. Mer än 97%<sup>1</sup> av nettoomsättningen genereras för närvarande från kunder med verksamhet i USA, Japan, Kina och Europa. Efterfrågan är fortsatt stabil och bolaget fortsätter att utforska möjligheter att ytterligare utöka sitt utbud i nära samarbete med kunderna.

## Anställda

Per den 31 december 2018 hade bolaget 64 heltidsanställda, en nettoökning med 9 personer från föregående år. Omkring hälften av medarbetarna arbetar med forskning och utveckling, vilken bedrivs i det operativa huvudkontoret i Cambridge, Storbritannien.

## Produkter – stimulansen från 5G

Hösten 2018 lanserade bolaget ett 5G(NR)-kompatibelt planerings- och optimeringsverktyg som har rönt stort intresse från befintliga kunder och potentiella (nya) kunder över hela världen. Övergången till högre frekvensband, frisläppande av mycket mer bandbredd och de stränga krav som personifieras av det industriella mobila internet (IoT) är faktorer som sporrar efterfrågan.

## Redovisningsprinciper – 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 2018 fanns inga immateriella anläggningstillgångar i bolagets balansräkning och endast 0,3 MSEK<sup>3</sup> i materiella anläggningstillgångar. Avskrivningar uppgick under 2018 till 261 KSEK.

## Ersättning

Högsta ledningen erhöll ingen rörlig ersättning för 2018. För att ledningens och nyckelmedarbetarnas långsiktiga finansiella intressen i stora drag ska sammanfalla med aktieägarnas intressen kommer styrelsen att arbeta för att införa ett aktieoptionsprogram som sträcker sig över tre år.

## Högsta ledningen

Högsta ledningen, bestående av VD Alastair Williamson, finanschef Chris Caswell och teknikchef Hui Song, har under året varit oförändrad. Under 2018 rekryterade bolaget en redovisningsansvarig för koncernen (GCA) i Cambridge, Storbritannien. Både finanschef och GCA är auktoriserade revisorer.

## Styrelsens ledamöter

Sedan april 2018 har styrelsen haft fyra ledamöter:

Mats Andersson (ordförande), Jie Zhang (medgrundare), Lars-Inge Sjöqvist och Per Lindberg. I enlighet med Aktiebolagslagen väljs styrelseledamöter i samband med årsstämman efter varje räkenskapsår.

## Bolagsstyrning

Sedan bildandet av Ranplan Group AB (i april 2018) har styrelsen haft 7 planerade sammanträden. Dessutom har ett flertal informella diskussioner och möten ägt rum mellan medlemmar av högsta ledningen och styrelseledamöter. Styrelsearbetet har bland annat inriktats på att utveckla organisationen, dess affärsplaner och affärsstrategi i syfte att, enligt vad som uttryckligen redovisas i noteringsprospektet, generera årliga intäkter om minst 25 MUSD vid utgången av år 2022. Styrelsen granskar också regelbundet bolagets balansräkning, finansiella ställning, finansieringskrav, investeringsbehov och risker. Det sistnämnda omfattar både finansiella och operativa frågor. Mer information finns i riskavsnittet i denna årsredovisning.

## Rättsliga förfaranden

Bolaget är inte inblandat i några rättsliga förfaranden eller tvister av betydelse.

## Väsentliga händelser efter räkenskapsårets utgång

Ranplan Wireless har säkrat en order till ett initialt värde om 22,5 MSEK för sin serie av planeringsverktyg för nätverk från Marubun Corporation, bolagets återförsäljningspartner i Japan. Verktygen ska användas av en ambitiös mobiloperatör.

## Förslag till vinstdisposition

Till årsstämmans förfogande står följande vinstmedel:

<b>(SEK)</b>	
Överkursfond	50 656
Balanserade vinstmedel	896
Årets förlust	-1 642
	<b>49 910*</b>
Styrelsen föreslår att vinstmedlen disponeras så att	
i ny räkning överförs	49 910
	<b>49 910</b>

3. Koncernredovisning 8 månader till 31 dec 2018

4. Från moderbolagets balansräkning 31 dec 2018

# Risikfaktorer

**En investering i** Ranplanens värdepapper är förknippad med risker. Ranplan verksamhet är och kan påverkas av ett antal av faktorer som inte är möjliga för bolaget att kontrollera, antingen delvis eller alls. Dessa faktorer kan ha en negativ effekt påverkan på bolagets verksamhet, finansiella ställning och vinst, eller kan leda till en minskning av priset på sina värdepapper så att och som ett resultat av detta kan investerarna förlora sin investering, i del eller i sin helhet. Några av riskerna är associerade med bolaget, medan andra risker inte har någon särskild koppling till företaget.

**Varje investerare som** beaktar en investering i Ranplan borde analysera noggrant de riskfaktorer som beskrivs nedan samt annan information innan du bestämmer dig för huruvida du ska göra en investering i Ranplan.

## Risker relaterade till koncernens verksamhet och marknad

### Risker relaterade till tidigt utvecklingsstadium och framtida finansiering

Historiskt sett har Koncernen inte kunnat generera tillräckligt med kassaflöde för att tillgodose sitt behov av rörelsekapital. Koncernens verksamhet har istället finansierats genom tillskott från aktieägarna. Det finns en risk att Bolaget kommer 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. Det finns en risk att extern finansiering inte alltid kommer vara tillgänglig eller, om tillgänglig, erbjuden till villkor som Bolaget kan acceptera. Om ytterligare finansiering erhålls genom emission av nya aktier eller aktierelaterade instrument kan kontrollen av Bolaget komma att ändras och aktieägarnas andel i Bolagets nettotillgångar kan komma att spädas ut. Om finansiering inte kan erhållas på acceptabla villkor kan Bolaget komma att behöva ställa in eller skjuta upp vissa av sina planerade utvecklings- eller expansionsaktiviteter. Förlitande på extern finansiering och ovan beskrivna faktorer kan komma att inverka negativt på Bolagets verksamhet, finansiella ställning och resultat.

### 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 bibehålla sin förmåga att 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. Om Bolaget inte klarar av att möta kraven från sina kunder vad gäller kvalitet och förväntningar, kan det ha en negativ inverkan på Bolagets verksamhet, finansiella ställning och resultat. Kraven på marknaden kan dessutom komma att ändras och medföra att Bolaget måste anpassa sina produkter. Om Bolaget skulle misslyckas genom att exempelvis fokusera på fel utvecklingsprojekt, vara inkapabelt att utveckla produkterna eller inte nå lämpliga kunder, kan det inverka negativt på Bolagets verksamhet, finansiella ställning och resultat.

### Konkurrens

Konkurrenter kan ligga före Bolaget och därtill kan nya konkurrenter etablera sig på marknaden. Konkurrenter kan ha större finansiella resurser jämfört med Koncernen. Det finns också en risk att konkurrenterna utvecklar produkter som är mer effektiva och kan säljas 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 högre krav på kvalitet. Misslyckande med att följa denna utveckling kan leda till förlust av intäkter och marknadsandelar. Sådana omständigheter kan ha en negativ inverkan på Bolagets verksamhet, finansiella ställning och resultat.

### Risker relaterade till kunder

Koncernens kunder består av både offentliga och privata företag. Framförallt när det handlar om offentliga företag finns en risk att avtalen är kundvänliga avseende ansvar och skyldigheter. Ungefär 30 % av Koncernens omsättning härrör från anbuds- och upphandlingsförfaranden. Anbuds- och upphandlingsförfaranden kan vara både 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. Koncernen kan komma att förhindras att fritt använda viss teknologi på grund av tredje parts rättigheter vilket

kan komma att leda till att Koncernen belastas med betydande kostnader och ansvar eller eventuellt tvingas sluta eller begränsa produktutveckling eller kommersialisering av en eller flera av Koncernens produkter. Det kan dessutom komma att leda till tvister som skulle kunna ha en negativ inverkan på Bolagets finansiella ställning även om utfallet av en sådan process skulle vara till fördel för Bolaget. För att fortsätta tillverka eller sälja produkten kan Koncernen även komma tvingas att förvärva en licens och det finns en risk att sådana licenser inte är tillgängliga till rimliga villkor, eller överhuvudtaget. Skulle Koncernen utveckla produkter som är skyddade av immateriella rättigheter kan dessa rättigheter komma att utmanas av tredje parter. Bolaget är beroende av att försäkra sig om att företagshemligheter som inte täcks av immateriella rättigheter kan skyddas och det finns alltid en risk att någon som har tillgång till värdefull information sprider eller använder informationen på ett sätt som skadar Koncernen utifrån ett konkurrensperspektiv. De föregående omständigheterna kan inverka negativt på Bolagets verksamhet, finansiella ställning och resultat.

### **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. Koncernen kan komma att involveras i väsentliga rättsliga förfaranden framöver, vilka kan komma att ha en betydande inverkan på Bolagets verksamhet, finansiella ställning och resultat.

### **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. Bolaget kan i framtiden komma att träda in på nya marknader eller utveckla nya produkter som kräver utökat försäkringsskydd. Det kan saknas möjlighet att erhålla ett sådant utökat försäkringsskydd på fördelaktiga villkor eller överhuvudtaget. Skulle Bolaget inte lyckas erhålla tillräckligt försäkringsskydd eller ställas inför krav som går utöver vad som täcks av gällande försäkringar kan detta ha en negativ inverkan på Bolagets verksamhet, finansiella ställning och resultat.

### **Valutarisker**

Koncernen har och kommer fortsätta 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 svenska SEK. Bolaget är till följd därav föremål för risker relaterade till valutakurser, såsom fluktuationer när valutakursen ändras från det att avtalet ingås till det att betalning enligt avtalet sker. Kostnaderna för att växla valuta kan även vara betydande. Koncernen

skyddar sig för närvarande inte mot risker kopplade till utländska valutakurser och ovan nämnda risker kan ha en negativ inverkan på Bolagets verksamhet, finansiella ställning och resultat.

### **Legala och politiska risker**

Bolaget är ett svenskt bolag och Koncernens verksamhet bedrivs huvudsakligen i Storbritannien. Dock är marknaden som Bolaget verkar 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 villkor som gäller för Koncernens verksamhet på den internationella marknaden. Regler, förordningar och rättsliga principer kan skilja sig åt vad gäller såväl materiell rätt som domstolsförfaranden och rättstillämpning. Detta innebär att Bolagets förmåga att utöva eller genomdriva sina rättigheter och skyldigheter kan skilja sig åt mellan olika länder och eventuella tvister eller rättsliga förfaranden kan vara kostsamma, tidskrävande och utgången kan vara oviss. Bolaget kan även påverkas av faktorer kopplade till politiska osäkerheter, sanktioner och förbud. Ovan nämnda faktorer kan komma att ha en negativ inverkan på Bolagets verksamhet, finansiella ställning och resultat.

### **Risker relaterade till skatt**

Bolaget bedriver sin verksamhet i enlighet med sin tolkning och uppfattning av relevant skattelagstiftning och skatteavtal samt andra tillämpliga regler. Bolaget har emellertid samarbetspartners, leverantörer och kunder i ett flertal jurisdiktioner och det finns en risk att den relevanta skattemyndigheten inte instämmer i Bolagets tolkning och uppfattning av relevanta lagar, regler och praxis från skattemyndigheterna. Bolagets nuvarande skattesituation kan därför komma att förändras negativt. Därtill kan Bolaget bli föremål för eventuella retroaktiva justeringar som kan ha en negativ inverkan på Bolagets tidigare bedömda beskattning. Detta kan ha en negativ inverkan på Bolagets verksamhet, finansiella ställning och resultat. Det är inte möjligt att förutse om Bolaget kommer bli föremål för några nya eller förändrade skatteregler, eller om Bolagets tolkning och förståelse av sådana nya eller förändrade regler i sådant fall kommer att vara korrekt. Eventuell bristande efterlevnad kan, bland annat, leda till betalning av ytterligare skatter och/eller avgifter, vilket kan komma att ha en negativ inverkan på Bolagets verksamhet, finansiella ställning och resultat.

### **Globala ekonomiska faktorer**

Koncernen är exponerad för det allmänna marknadsklimatet, såsom tillgång och efterfrågan, inflation och räntefluktuationer, uppgångar och nedgångar samt vilja att investera etc. Samtliga dessa faktorer ligger utanför Bolagets kontroll. Om en ekonomisk nedgång inträffar, eller om den ekonomiska aktiviteten avtar, kan det ha en negativ inverkan på Bolagets marknad och följaktligen en negativ inverkan på Bolagets verksamhet, finansiella ställning och resultat.

## Risker relaterade till aktierna

### Marknadspriset på Bolagets aktier

En investering i värdepapper är alltid förenad med risker och risktagande. Priset på ett nylistat värdepapper är ofta volatilt under en period efter listningen. Värdepappersmarknaden i allmänhet och för mindre bolag i synnerhet kan vara föremål för betydande pris- och volymfluktuationer som inte är möjliga att förutse baserat på Bolagets utveckling eller redovisade resultat. Ranplan kan inte förutse hur likvid marknaden kommer att bli eller i vilken omfattning intresset av att investera i Bolagets aktier kommer att öka eller bestå. Skillnaden mellan sälj- och köppris kan från tid till annan vara betydande vilket kan göra det svårt för en aktieägare att sälja aktier vid viss tidpunkt och till ett pris som bedöms lämpligt.

### Befintliga ägare säljer sina aktier

Vissa aktieägare har förbundit sig till s.k. lock up-begränsningar under en period om 12 månader från dagen för listning i förhållande till de aktier som innehas innan listningen, vilket innebär att de endast får sälja eller på annat sätt överlåta sådana aktier under nämnd period förutsatt att överlåtelser godkänns av den Finansiella Rådgivaren. Efter 12-månadersperioden, som utgår för 28 juni 2019, kommer dock sådana begränsningar inte längre vara tillämpliga.

### Nyemissioner

I syfte att, bland annat, anskaffa kapital och möjliggöra förvärv kan Bolaget i framtiden komma att emittera ytterligare aktier eller aktierelaterade instrument. Sådana emissioner kan minska det proportionella ägandet och andelen av röster samt vinst per aktie för Bolagets aktieägare. Sådana emissioner kan dessutom ha en negativ inverkan på marknadspriset för aktierna. Aktieägare i länder utanför Sverige kan vara utsatta för begränsningar som förhindrar dem att delta i nyemissioner och/eller begränsar och försvårar deras deltagande på andra sätt. Sådana eventuella begränsningar kan innebära att deras aktieäggande späds ut eller minskar i värde.

### Framtida utdelningar

Beslut om utdelning fattas av bolagsstämman och förslås av styrelsen. Eventuella framtida utdelningar beror på ett flertal faktorer såsom framtida resultat, finansiell ställning, rörelsekapitalbehov, likviditet och Bolagets behov av investeringar. Ranplan befinner sig i en fas där prioritet ligger på att utnyttja de möjligheter till tillväxt som har identifierats. Aktieägare bör därför inte förvänta sig någon, eller endast begränsad, utdelning under de närmsta åren. Under sådana omständigheter är den möjliga avkastningen för aktieägare under de närmsta åren huvudsakligen beroende av aktiepriset.

### Nasdaq First North

Bolagets aktier är listade på Nasdaq First North ("First North"). First North är en handelsplattform, dvs. inte en reglerad marknad. Bolag med värdepapper listade på First North är inte skyldiga eller tvingade att följa samma regler som bolag med värdepapper noterade på en reglerad marknad utan omfattas istället av ett mindre omfattande regelverk. Detta regelverk är främst anpassat för mindre och växande bolag varför en investering i ett bolag med värdepapper listade på First North kan medföra större risk än en investering i ett bolag med värdepapper noterade på en reglerad marknad.

### Ökade kostnader på grund av listningen

Som listat bolag är Ranplan föremål för ytterligare lagar och regelverk. Bolaget kan komma att behöva inrätta särskilda befattningar liksom anta vissa policys för efterlevnad av sådana regelverk. Detta kan komma att ha en inverkan på Bolagets resurser och öka dess kostnader. Sådana ökade kostnader kan komma att inverka negativt på Bolagets verksamhet, finansiella ställning och resultat.

# Koncernredovisning

## Kommentarer till koncernredovisningen

### Koncernens resultaträkning

#### Forsknings- och utvecklingskostnader

Cirka 80 % av dessa kostnader är löner och tillhörande kostnader för anställda som arbetar inom FoU, varav de flesta är belägna i Cambridge. En del av arbetet utförs av specialistkonsultföretag i Storbritannien. 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 ökade under varje kvartal 2018.

#### Försäljningskostnader

Cirka 75% av dessa kostnader är löner och tillhörande kostnader för anställda som arbetar med försäljning. Dessa anställda är utspridda runt om i världen, där den största försäljningsbasen är belägen i Nordamerika. Resekostnader är den näst största kostnadsposten, följt av marknadsföringskostnader. Kostnader för kontorshyror och övriga tjänster är låga. Försäljningskostnaderna ökade under varje kvartal 2018.

#### Administrationskostnader

Mindre än hälften av administrationskostnaderna är relaterade till löner. Under 2018 var det ovanligt höga utgifter för rådgivning på grund av noteringen på Nasdaq First North, men detta bör minska avsevärt år 2019.

#### Övriga rörelseintäkter

Inkomsten härleds till beräknat kontantbidrag från den brittiska

regeringen till koncernens forskningsverksamhet i Cambridge. Subventionen för 2018 betalas ut under andra kvartalet 2019.

#### Övriga rörelsekostnader

Dessa kostnader utgörs av skatter som betalas till andra länder vid försäljning.

### Koncernens balansräkning

#### Kundfordringar - handel

Över hälften av alla kundfordringar är relaterade till den brittiska verksamheten som fakturerar kunder över hela världen, undantaget Nordamerika. De två största kundfordringarna (cirka 4,3 miljoner kronor) var kunder åt APAC, som betalades i sin helhet i februari 2019. Den största kundfordringen i Nordamerika betalades i början av januari 2019.

#### Övriga kortfristiga fordringar

Huvuddelen av detta belopp hänförs till den skatterelaterade bidrag som beräknas betalas av den brittiska regeringen i mitten av 2019.

#### Likvida medel och finansiering

Baserat på förväntningarna att omvandla omsättningstillgångar till likvida medel under första halvåret 2019 i kombination med kommande order, särskilt från Japan, bedömer ledningen att bolaget har tillräckligt med kapital för att finansiera sin verksamhet under räkenskapsåret 2019.

#### Koncernens kassaflöde

Kassaflödet i 2018 var särskilt högt på grund av ökningen av handel och kortfristiga fordringar. Det bedöms att det kommer ske betydande kassaflöde från dessa tillgångar under 2019.

KONCERNRESULTATRÄKNING (KSEK)	NOT	MAJ - DEC 2018
<b>Rörelsens intäkter</b>		
Nettoomsättning	2	14 626
Kostnad för sålda tjänster		-677
<b>Bruttoresultat</b>		<b>13 949</b>
Forsknings- och utvecklingskostnader		-16 427
Försäljningskostnader		-12 828
Administrationskostnader	3	-7 425
Övriga rörelseintäkter		2 762
Övriga rörelsekostnader		-1 113
<b>Rörelseresultat</b>	4,5	<b>-21 082</b>
<b>Finansiella poster</b>		
Räntekostnader samt intäkter och liknande resultatposter	6	-157
<b>Summa finansiella poster</b>		<b>-157</b>
<b>Resultat efter finansiella poster</b>		<b>-21 239</b>
<b>Resultat före skatt</b>		<b>-21 239</b>
<b>Årets resultat</b>		<b>-21 239</b>
Hänförligt till moderföretagets ägare		-21 239

KONCERNBALANSRÄKNING (KSEK)	NOT	31 DEC 2018
<b>Tillgångar</b>		
<b>Anläggningstillgångar</b>		
Materiella anläggningstillgångar		
Inventarier, verktyg och installationer	7	302
<b>Summa anläggningstillgångar</b>		<b>302</b>
<b>Nuvarande tillgångar</b>		
<b>Omsättningstillgångar</b>		
Kortfristiga fordringar		9 982
Kundfordringar		6 339
Övriga kortfristiga fordringar	8	498
<b>Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter</b>		<b>16 819</b>
<b>Kassa och bank</b>		
Kassa och Bank	9	21 263
<b>Summa omsättningstillgångar</b>		<b>38 082</b>
<b>Summa tillgångar</b>		<b>38 384</b>
<b>Eget kapital och skulder</b>		
<b>Eget kapital</b>		
Aktiekapital		805
Övrigt tillskjutet kapital		50 656
<b>Annat eget kapital inklusive årets resultat</b>		
Annat eget kapital inklusive årets resultat		-19 825
<b>Eget kapital hänförligt till moderföretagets aktieägare</b>		<b>31 636</b>
<b>Summa eget kapital</b>		<b>31 636</b>
<b>Kortfristiga skulder</b>		
Leverantörsskulder		1 970
Övriga kortfristiga skulder		1 813
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	10	2 965
<b>Summa kortfristiga skulder</b>		<b>6 748</b>
<b>Summa skulder och eget kapital</b>		<b>38 384</b>

## KONCERNENS FÖRÄNDRINGAR I EGET KAPITAL (SEK)

	AKTIEKAPITAL	ÖVRIGT TILLSKJUTET KAPITAL	OMRÄKNINGS- DIFFERENSER	ANNAT EGET KAPITAL	SUMMA EGET KAPITAL
<b>Eget kapital 2018-03-14</b>	-	-	-	-	-
Nybildning	50 000	-	-	-	<b>50 000</b>
Nyemission	1 409 840	1 986 415	-	-	<b>3 396 255</b>
Minskning av aktiekapital	-895 904	-	-	895 904	-
Nyemission	240 697	61 738 709	-	-	<b>61 979 406</b>
Kapitalanskaffningskostnader	-	-13 068 987	-	-	<b>-13 068 987</b>
Omräkningsdifferenser	-	-	518 160	-	<b>518 160</b>
Resultat för året	-	-	-	-21 239 344	<b>-21 239 344</b>
<b>Eget kapital 2018-12-31</b>	<b>804 633</b>	<b>50 656 137</b>	<b>518 160</b>	<b>-20 343 440</b>	<b>31 635 490</b>

## KASSAFLÖDEANALYS FÖR KONCERNEN (KSEK)

NOT

MAJ-DEC  
2018

<b>Den löpande verksamheten</b>		
Rörelseresultat före finansiella poster		-21 083
Justering för poster som inte ingår i kassaflödet, mm	11	488
Erlagd ränta		-157
		<b>-20 752</b>
Ökning/minskning kundfordringar		-6 975
Ökning/minskning övriga kortfristiga fordringar		-4 956
Ökning/minskning leverantörsskulder		570
Ökning/minskning övriga kortfristiga rörelseskulder		3 497
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>		<b>-28 616</b>
<b>Investeringsverksamheten</b>		
Investeringar i materiella anläggningstillgångar		-681
Investeringar i dotterbolag		1 627
<b>Kassaflöde från investeringsverksamheten</b>		<b>946</b>
<b>Finansieringsverksamheten</b>		
Nyemission		48 960
<b>Kassaflöde från finansieringsverksamheten</b>		<b>48 960</b>
<b>Årets kassaflöde</b>		<b>21 290</b>
Likvida medel vid årets början		-
Kursdifferenser i likvida medel		-28
<b>Likvida medel vid årets slut</b>		<b>21 262</b>

# Moderbolaget

## Kommentarer till moderbolaget finans

### Moderbolagets resultaträkning

Ungefär hälften av administrationskostnaderna år 2018 avser rådgivning, revision samt legala kostnader hänförliga till noteringen, kostnader som inte kommer återkomma under år 2019.

<b>MODERBOLAGETS RESULTATRÄKNING (KSEK)</b>	<b>NOT</b>	<b>MAR - DEC 2018</b>
Administrationsomkostnader	3	-2 074
Övriga rörelseintäkter		101
<b>Rörelseresultat</b>		<b>-1 973</b>
<b>Resultat från finansiella poster</b>		
Räntekostnader samt intäkter och liknande resultatposter	6	331
<b>Summa resultat från finansiella poster</b>		<b>331</b>
<b>Resultat efter finansiella poster</b>		<b>-1 642</b>
<b>Årets förlust</b>		<b>-1 642</b>

MODERBOLAGETS BALANSRÄKNING (KSEK)	NOT	31-DEC 2018
<b>Tillgångar</b>		
<b>Anläggningstillgångar</b>		
Finansiella anläggningstillgångar		
Andelar i koncernföretag	12	3 396
<b>Summa anläggningstillgångar</b>		<b>3 396</b>
<b>Omsättningstillgångar</b>		
Kortfristiga fordringar		
Fordringar hos koncernföretag		28 375
Övriga kortfristiga fordringar		184
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	8	44
		<b>28 603</b>
Kassa och bank		19 272
<b>Summa omsättningstillgångar</b>		<b>47 875</b>
<b>Summa tillgångar</b>		<b>51 271</b>
<b>Eget kapital och skulder</b>		
<b>Eget kapital</b>		
Bundet eget kapital	13	
Aktiekapital		805
<b>Fritt eget kapital</b>		
Överkursfond		50 656
Balanserad vinst eller förlust		896
Årets förlust		-1 642
		49 910
<b>Summa eget kapital</b>		<b>50 714</b>
<b>Kortfristiga skulder</b>		
Leverantörsskulder		56
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	10	500
<b>Summa kortfristiga skulder</b>		<b>556</b>
<b>Summa eget kapital och skulder</b>		<b>51 271</b>

**MODERBOLAGETS FÖRÄNDRINGAR I EGET KAPITAL (SEK)**

	AKTIEKAPITAL	ÖVRIGT TILLSKJUTET KAPITAL	ANNAT EGET KAPITAL	SUMMA EGET KAPITAL
<b>Eget kapital 2018-03-14</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Nybildning	50 000	-	-	<b>50 000</b>
Nyemission	1 409 840	1 986 415	-	<b>3 396 255</b>
Minskning av aktiekapital	-895 904	-	895 904	-
Nyemission	240 697	61 738 709	-	<b>61 979 406</b>
Kapitalanskaffningskostnader	-	-13 068 987	-	<b>-13 068 987</b>
Resultat för året	-	-	-1 642 376	<b>-1 642 376</b>
<b>Eget kapital 2018-12-31</b>	<b>804 633</b>	<b>50 656 137</b>	<b>-746 472</b>	<b>50 714 298</b>

**KASSAFLÖDESANALYS FÖR MODERBOLAGET (SEK)**
**MAR - DEC  
2018**

<b>Den löpande verksamheten</b>	
Rörelseresultat före finansiella poster	-1 973
Erhållen ränta	350
Erlagd ränta	-19
	-1 642
Ökning/minskning övriga kortfristiga fordringar	-28 603
Ökning/minskning leverantörsskulder	56
Ökning/minskning övriga kortfristiga rörelseskulder	500
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>	<b>-29 689</b>
<b>Finansieringsverksamheten</b>	
Nyemission	48 960
<b>Kassaflöde från finansieringsverksamheten</b>	<b>48 960</b>
<b>Årets kassaflöde</b>	<b>19 271</b>
<b>Likvida medel vid årets början</b>	<b>-</b>
<b>Likvida medel vid årets slut</b>	<b>19 271</b>

# 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. Uppgifter om koncernföretag finns i noten om finansiella anläggningstillgångar. Dotterföretagen inkluderas i koncernredovisningen från och med den dag då det bestämmande inflytandet 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 kommer att erhållas och redovisas i den omfattning det är sannolikt att de ekonomiska fördelarna kommer att tillgodogöras bolaget och intäkterna kan beräknas på ett tillförlitligt sätt.

### 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 än 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.

### Immateriella tillgångar

Företaget tillämpar kostnadsföringsmodellen avseende internt upparbetade 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

### Impairment of non-financial assets

When there is an indication that the value of an asset has decreased, an impairment test is performed. If the asset has a recoverable amount that is lower than the net book value, it is written down to the recoverable amount. When assessing impairment, the assets are grouped at the lowest levels where there are separate identifiable cash flows (cash-generating units). For assets that have previously been written down, a review is made on each balance sheet date as to whether reversal should be made.

### 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 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 överfört 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**

##### *Nettoomsättning*

Rörelsens huvudintäkter, fakturerade kostnader, sidointäkter samt intäktskorrigeringar.

##### *Resultat efter finansiella poster*

Resultat efter finansiella intäkter och kostnader men före bokslutsdispositioner och 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 avdrag för räntekostnader i förhållande till balansomslutningen.

##### *Avkastning på eget kapital*

Resultat efter finansiella poster i förhållande till eget kapital och obeskattade reserver (med avdrag för uppskjuten skatt).

## **Not 2 - Nettoomsättningens fördelning på geografiska marknader**

<b>KONCERNEN (KSEK)</b>	<b>MAJ-DEC 2018</b>
<b>Nettoomsättningen fördelar sig på geografiska marknader enligt följande:</b>	
Asien-Stillahavsregionen	7 766
Nordamerika	3 481
Europa	3 042
Nordafrika	337
<b>Summa</b>	<b>14 626</b>

## **Not 3 - Ersättning till revisorerna**

<b>(KSEK)</b>	<b>KONCERNEN OCH MODERBOLAGET 2018</b>
Revisionsarvode	375
Övrig revisionsverksamhet	655
Skattetjänster	
Andra tjänster	172
<b>Summa</b>	<b>1 202</b>

Övrig revisionsverksamhet består till stor del av revisionsrelaterade tjänster i samband med noteringen på Nasdaq First North.

## Not 4 - Löner, andra ersättningar och sociala kostnader

KONCERNEN (KSEK)	MAJ-DEC 2018
<b>Medelantalet anställda</b>	
Kvinnor	15
Män	46
<b>Totalt</b>	<b>61</b>
<b>Löner, ersättningar, sociala avgifter och pensionskostnader</b>	
Löner och ersättningar till styrelsen och verkställande direktören	1 637
Löner och ersättningar till övriga anställda	20 598
<b>Totalt</b>	<b>22 235</b>
Sociala avgifter enligt lag och avtal	2 027
Pensionskostnader för styrelsen och verkställande direktören	120
Pensionskostnader för övriga anställda	1 013
<b>Totalt</b>	<b>25 395</b>
<b>Styrelseledamöter och ledande befattningshavare</b>	
Antal styrelseledamöter på balansdagen	
Kvinnor	-
Män	4
<b>Totalt</b>	<b>4</b>
Antal verkställande direktörer och andra ledande befattningshavare	
Kvinnor	-
Män	1
<b>Totalt</b>	<b>1</b>

## Not 5 - Operationella leasingavtal

KONCERNEN (KSEK)	MAJ-DEC 2018
<b>Framtida minimileaseavgifter, som ska erläggas avseende icke uppsägningsbara leasingavtal:</b>	
Förfaller till betalning inom ett år	726
Förfaller till betalning senare än ett men inom 5 år	136
<b>Totalt</b>	<b>862</b>
Under perioden kostnadsförda leasingavgifter	754
I koncernens redovisning utgörs den operationella leasingen i allt väsentligt av hyrda lokaler.	

## Not 6 - Räntekostnader samt intäkter och liknande resultatposter

(KSEK)	KONCERNEN MAJ-DEC 2018	MODERBOLAGET MAR-DEC 2018
Räntekostnader	-157	-19
Ränteintäkter	-	350
<b>Summa</b>	<b>-157</b>	<b>331</b>

Samtliga ränteintäkter för moderbolaget är koncerninterna.

## Not 7 - Inventarier, verktyg och installationer

KONCERNEN (KSEK)	MAJ-DEC 2018
<b>Årets förändringar</b>	
Inköp	681
Genom förvärv av dotterföretag	114
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>795</b>
<b>Årets förändringar</b>	
Avskrivningar	-488
Omräkningsdifferenser	-5
Utgående ackumulerade avskrivningar	-493
<b>Utgående restvärde enligt plan</b>	<b>302</b>

## Not 8 - Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter

(KSEK)	KONCERNEN DEC 2018	MODERBOLAGET DEC 2018
Upplupna intäkter	454	-
Förutbetalda kostnader	44	44
<b>Totalt</b>	<b>498</b>	<b>44</b>

## Not 9 - Likvida medel

(KSEK)	KONCERNEN MAY-DEC 2018	MODERBOLAGET MAR-DEC 2018
Banktillgodohavanden	21 263	19 272
Likvida medel i kassaflödesanalysen	21 263	19 272

## Not 10 - Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

(KSEK)	KONCERNEN	MODERBOLAGET
	DEC 2018	DEC 2018
Upplupna löner	1 553	-
Upplupna utländska skatter	537	-
Upplupna konsultkostnader	500	500
Övriga poster	375	-
<b>Summa</b>	<b>2 965</b>	<b>500</b>

## Not 11 - Justeringar för poster som inte ingår i kassaflöde, mm

KONCERNEN (KSEK)	MAJ-DEC 2018
Avskrivningar	488
<b>Summa justeringar</b>	<b>488</b>

## Not 12 - Andelar i koncernföretag

(KSEK)	MAR-DEC 2018
Förvärv	3 396
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	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	57766973 UK	Cambridge, UK	100
Shandong Ruixin Telecommunication Technology Ltd. (Ranplan China)	91370100MA3CDFB3XT	Jinan, P.R China	100

MODERBOLAGET	KAPITAL- ANDEL (%)	RÖSTRÄTTS- ANDEL (%)	BOKFÖRT VÄRDE DEC 2018 (KSEK)
Ranplan Holdings Ltd	100	100	3 396
<b>Summa</b>			<b>3 396</b>

## Not 13 - Aktiekapital

Aktiekapitalet består av 20 115 812 st aktier med kvotvärde 0,04 kr.

## Not 14 - Väsentliga händelser efter räkenskapsårets slut

Ranplan Wireless har säkrat en order till ett initialt värde om 22,5 MSEK för sin serie av planeringsverktyg för nätverk från Marubun Corporation, bolagets återförsäljarpartner i Japan. Verktygen ska användas av en ambitiös mobiloperatör.

NYCKELTAL		JAN-MAR 2018 <sup>1</sup>	APR-JUN 2018 <sup>1</sup>	JUL-SEP 2018	OCT-DEC 2018
Nettoomsättning	kSEK	6 652	5 020	5 101	5 461
Avskrivning	kSEK	54	0	0	207
EBITDA	kSEK	-3 318	-7 630	-7 497	-9 872
Bruttovinst	%	100,0%	92,6%	95,5%	98,0%
Antal anställda vid periodens slut	FTE	55	58	58	64

## Definition av nyckeltal

### EBITDA

Resultat före finansnetto, skatt, avskrivningar (inklusive nedskrivningar) och amorteringar av immateriella rättigheter. EBITDA är ett mått som Bolaget betraktar som relevant för investerare som önskar förstå vinstskapandet före investeringar i fasta tillgångar.

## Aktien

AKTIEDATA	JAN-DEC 2018
Antal aktier vid periodens slut	20 115 812
Aktiekurs vid periodens slut, kr	4,78
Resultat per aktie, kr <sup>1</sup>	-1,43

AKTIEÄGARE PER DEN 31 DECEMBER 2018	%	ANTAL
Jinxing Xue	40 %	8 085 887
Hongbing Li and Qimei Wu	13 %	2 624 070
Per Lindberg	11 %	2 125 750
Jie Zhang and Joyce Yuhua Wu	10 %	2 067 996
Övriga	26 %	5 213 109
<b>Totalt</b>	<b>100 %</b>	<b>20 115 812</b>

1. Från sammanslagen resultaträkning.

Styrelsen och verkställande direktören försäkrar härmed att denna årsredovisning för 2018 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 29 mars 2019

---

Mats Andersson, Styrelsens ordförande

---

Per Lindberg, Styrelseledamot

---

Lars-Inge Sjöqvist, Styrelseledamot

---

Jie Zhang, Styrelseledamot

---

Alastair Williamson, VD

## Övrig information

### Förslag på disposition av Ranplans resultat

Styrelsen föreslår att ingen utdelning ska betalas ut för verksamhetsåret 2018.

### Årsstämma 2019

Årsstämman för 2019 kommer att hållas den 29 april 2019 i Stockholm, Sverige

### Certified Adviser

FNCA Sweden AB

Adress: Humlegårdsgatan 5, 102 48 Stockholm, Sweden

Telefon: +46 8 528 00 399

### Frågor rörande denna årsredovisning besvaras av:

VD Alastair Williamson

E-mail: [alastair.williamson@ranplanwireless.com](mailto:alastair.williamson@ranplanwireless.com)

Telefon: +44 7824 997689

# 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 räkenskapsåret 14 mars 2018 till 31 december 2018. Bolagets årsredovisning och koncernredovisning ingår på sidorna 10-26 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 2018 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 koncernen.

### Grund för uttalanden

Vi har utfört revisionen enligt International Standards on Auditing (ISA) och god revisions sed i Sverige. Vårt ansvar enligt dessa standarder beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Vi är oberoende i förhållande till moderbolaget och koncernen enligt god revisors sed 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 1-9 samt 29-30. 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 revisions sed 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.

En ytterligare beskrivning av vårt ansvar för revisionen av årsredovisningen och koncernredovisningen finns på Revisorsinspektionens webbplats: [www.revisorsinspektionen.se/](http://www.revisorsinspektionen.se/) revisornsansvar. Denna beskrivning är en del av revisionsberättelsen.

## 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 räkenskapsåret 14 mars 2018 till 31 december 2018 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 revisions sed i Sverige. Vårt ansvar enligt denna beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Vi är oberoende i förhållande till moderbolaget och koncernen enligt god revisors sed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

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

### Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

Det är styrelsen som har ansvaret för förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust. Vid förslag till utdelning innefattar detta bland annat en bedömning av om utdelningen är försvarlig med hänsyn till de krav som bolagets och koncernens verksamhetsart, omfattning och risker ställer på storleken av moderbolagets och koncernens egna kapital, konsolideringsbehov, likviditet och ställning i övrigt.

Styrelsen ansvarar för bolagets organisation och förvaltningen av bolagets angelägenheter. Detta innefattar bland annat att fortlöpande bedöma bolagets och koncernens ekonomiska situation, och att tillse att bolagets organisation är utformad så att bokföringen, medelsförvaltningen och bolagets ekonomiska angelägenheter i övrigt kontrolleras på ett betryggande sätt. Den verkställande direktören ska sköta den löpande förvaltningen enligt styrelsens riktlinjer och anvisningar och bland annat vidta de åtgärder som är nödvändiga för att bolagets bokföring ska fullgöras i överensstämmelse med lag och för att medelsförvaltningen ska skötas på ett betryggande sätt.

### Revisorns ansvar

Vårt mål beträffande revisionen av förvaltningen, och därmed vårt uttalande om ansvarsfrihet, är att inhämta revisionsbevis för att med en rimlig grad av säkerhet kunna bedöma om någon styrelseledamot eller verkställande direktören i något väsentligt avseende:

- företagit någon åtgärd eller gjort sig skyldig till någon försumelse som kan föranleda ersättningskyldighet mot bolaget
- 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 revisions sed i Sverige alltid kommer att upptäcka åtgärder eller försummelser som kan föranleda ersättningskyldighet mot bolaget, eller att ett förslag till dispositioner av bolagets vinst eller förlust inte är förenligt med aktiebolagslagen.

En ytterligare beskrivning av vårt ansvar för revisionen av förvaltningen finns på Revisorsinspektionens webbplats: [www.revisorsinspektionen.se/revisornsansvar](http://www.revisorsinspektionen.se/revisornsansvar). Denna beskrivning är en del av revisionsberättelsen.

Stockholm den 29 mars 2019

**PricewaterhouseCoopers AB**

**Magnus Lagerberg**

**AUKTORISERAD REVISOR**

# Sammanlagen resultaträkning

(KSEK)	JAN - DEC 2018	JAN - DEC 2017
Nettoomsättning	22 234	10 179
Kostnad för sålda varor och tjänster	-706	-953
<b>Bruttoresultat</b>	<b>21 528</b>	<b>9 226</b>
Forsknings- och utvecklingskostnader	-23 623	-18 308
Försäljningskostnader	-18 683	-12 441
Administrationskostnader	-10 702	-2 828
Övriga rörelseintäkter	4 042	3 747
Övriga rörelsekostnader	-1 139	-446
<b>Rörelseresultat</b>	<b>-28 578</b>	<b>-21 051</b>
Räntekostnader och liknande resultatposter	-156	0
<b>Resultat före skatt</b>	<b>-28 734</b>	<b>-21 051</b>
<b>Periodens resultat</b>	<b>-28 734</b>	<b>-21 051</b>

## Noter till sammanslagna finansiella informationen

De sammanslagna resultaten avser verksamheten i Ranplan Group före och efter bildandet av Ranplan Group AB.

För 2017 och första kvartalet 2018 utgör rapporten konsolideringen av de 4 Ranplan-företagen Ranplan Holdings Ltd, Ranplan Wireless Network Design Ltd, Ranplan America LLC och Ranplan China (från andra kvartalet 2017).

För tredje och fjärde kvartalet 2018 omfattar resultaten samtliga aktuella 5 Ranplan-företag och bygger på samma lokala valutaredovisning som i koncernredovisningen.

## Sammanfattning avseende signifikanta redovisningsprinciper

Denna delårsrapport har upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och de allmänna rekommendationerna från Redovisningsnämnden, BFNAR 2012: 1 Årsredovisning och koncernredovisning ("K3").

## Kommentarer till de sammanslagna finansiella rapporterna

### Resultaträkningen

För perioden januari-december innebär nettoomsättningen 22,2 MSEK en tillväxt på 118% jämfört med 2017. Under 2018 rapporterades en order i liknande storleksordning delvis i Q2 och delvis i Q3. Intäkterna under 2018 hade en bred geografisk fördelning; 30% i Europa, 29% APAC (Japan), 20% Nordamerika (inklusive Ranplans första order från Kanada), 16% Kina och 5% i Afrika (Marocko) medan 75% av intäkterna under Q4 2017 kom från från APAC.

### Bruttomarginal

För perioden januari till december 2018 låg bruttomarginalen på 96,8%, en betydande förbättring jämfört med 2017 då den låg på 90,6%.

### Kostnader

Forsknings- och utvecklingskostnaderna under januari till december 2018 ökade med 29% jämfört med föregående år.

Kostnaderna för försäljning och marknadsföring under januari till december 2018 ökade med 50% jämfört med föregående år. Det mesta av ökningen beror på fler anställda i Nordamerika, som Ranplan upplever som den marknad där efterfrågan ökar snabbast.

Administrationskostnaderna under 2018 var ovanligt höga på grund av periodisering för professionellt stöd vid utarbetande av årsredovisningen och kvartalsrapporter för fjärde och tredje kvartalet, samt på grund av direkta och indirekta kostnader i samband med börsnoteringen.

### Övriga rörelseintäkter

Övriga rörelseintäkter är i princip oförändrade med en årlig summa av cirka 4 MSEK som utgör långsiktiga bidrag från den brittiska regeringen till Ranplans utvecklingsverksamhet och som utbetalas varje år i efterskott. Intäkterna för helåret utgör ett tolv månaders bidrag. I juli 2018 mottog bolaget drygt 4 MSEK i kontanta medel.

### Avskrivningar

Ranplan aktiverar inte sin egen eller tredje parts programvara eller datorer (bärbara, stationära och servrar). De enda anläggningstillgångarna i balansräkningen avser kontorsmöbler och förbättringar av kontorslokalerna (väggar, kablade, kök m.m.) som skrivs av över 24 månader.

Avskrivningarna för helåret 2018 uppgick till 261 TSEK, varav 207 TSEK belastades under fjärde kvartalet.

### Räntekostnader

Ranplan har inga externa lån. Det fanns inga räntekostnader under fjärde kvartalet.

### Inkomstskatt/källskatt

Ranplan betalar ingen inkomstskatt och kommer inte att göra det under en tid framöver. På försäljningen i vissa länder (Kina/Brasilien m.fl.) drar köparen av källskatt som istället åläggs den lokala myndigheten. Denna källskatt kan komma att återvinnas i framtiden men Ranplan redovisar inte tillgången eller skriver av källskatten, utan tar upp den i resultaträkningen under "Övriga rörelsekostnader". Under räkenskapsåret 2018 uppgick dessa kostnader till 1 139 Tkr (446 TSEK).

### EBITDA

Rörelseresultatet i resultaträkningen är nästan identiskt med EBITDA och EBIT. Den enda justeringen är 261 TSEK för avskrivningar under 2018 och 94 TSEK under helåret 2017.

### Balansräkningen

Balansräkningen 31 december 2018 motsvarar concernredovisningen.

## Finansiell kalender

Delårsrapport Q1 - 22 maj 2019

### Kontaktinformation

Ranplan Group AB

Adress: Lutzengatan 7, 11520 Stockholm, Sweden

Operativt kontor: Upper Pendrill Court, Ermine Street North, Papworth Everard, Cambridge, CB23, UK

Telefon: +44 14 80 831 747

Följ oss:



**Prenumerera på bolagsnyheter:**

[ranplanwireless.com/investors/subscription](http://ranplanwireless.com/investors/subscription)