

Annual report 2023

Full year 2023 (full year 2022)

- Total income amounted to SEK 26.6 million (29.0 million)
- Net sales amounted to SEK 15.6 million (17.7 million)
- Operating income amounted to SEK -24.4 million (-26.4 million)
- Net income amounted to SEK -27.4 million (-26.7 million)
- Earnings per share amounted to SEK -0.88 (-0.88)
- Cash at the end of the period amounted to SEK 1.5 million (5.1 million)
- The Board proposes that no dividend be paid for 2023 (no dividend).
- At the end of 2023, SEK 35.9 million was undrawn from the credit line.



This is the English version of the Annual Report. The Swedish is the official version, taking precedence should any interpretation differences be found.

Table of content

Words from the CEO3
Board of Directors Report5
Group Financial Statements	...18
Notes, both for the Parent Company and the Group	...25
Auditor's Report	...36

Words from the CEO

In a cumbersome and most depressed spending environment characterised by soaring costs of capital, budget constraints, industry-wide downsizing, deferred, paused or terminated investment plans, Ranplan Group managed to hold steady in calendar 2023. Losses from operations shrank noticeably in the second half of 2023 on the back of a noticeable reduction in expenditures, largely invariant net sales compared with the year-earlier period, and, not least, a doubling in income generation from externally sponsored research projects. Absent foreign exchange movements, a positive underlying trend would have been discernible.

***In line with the telecom sector at large,** we have taken and continue to take measures to lower our fixed costs. We do so in recognition that the prevailing slump in purchase decisions necessitates a narrower focus and a re-set of priorities. We are confident that these steps will allow us to concentrate our efforts on activities that can yield positive long-term returns on investments and that our competitive position will be further enhanced. Whilst the duration of the prevailing spending climate is fraught with considerable uncertainty, the value of our products and services is not.*

***We sense robust interest in our offerings.** In 2023, we had engaged with hundreds of existing and prospective customers, carried out a record-high number of demos (sessions showing the capabilities of our tools) and closed several key deals with some of the most influential actors in our space. All the world's leading OEMs (Original Equipment Manufacturers) now use our software for the perfection of wireless networks. In Japan and Korea – known as the front-running markets of 5G for advanced industrial applications – we have now garnered 20 prominent customers.*

***Private Wireless,** remains at the heart of our value proposition. This is where professional grade software plays a pivotal role in meeting the most exacting customer requirements with respect to latency, predictability and reliability of connectivity, as well as integrity and security. Thanks to our ability to accurately and precisely model radio propagation on either side of the walls of buildings (or more generally physical impediments) in one holistic software application, we can most convincingly help customers control interference between the public and private domains – of utmost importance to ensuring the effective re-use of spectral resources without compromising network performance (and by extension user experience).*

***On the back of the rise of dedicated networks,** we are keen to provide design as a service. In so doing, we lower the barriers to entry; we shorten time-to-market; and we expand the scope of our offerings. A prime example setting the scene for similar undertakings comes from America where we help design a private network for an important semi-conductor plant under construction. At this stage, we detect interest in design as a service from customers in most parts of the world, including Europe and Asia-Pacific. As an adjunct to the design of networks,*

we will also seek to help customers migrate legacy project data to formats that can be easily imported into our own tools. Through the provision of such services, we will allow existing and prospective customers to break free from vendor lock-ins which hamper their choices.

***In full consistency with our philosophy of openness and interoperability,** we will embrace and support open file formats in the spirit of BIM (“Building Information Modelling”). In conjunction with the latest software release launched last year, we introduced .IFC (a standardised open BIM format) as an input file that our software can read and use for wireless design analytics. The next release is scheduled to incorporate BIM/.IFC also as output files that can be drawn directly from our software and be shared with other parties. We envisage that these developments will be recognised for the multi-faceted benefits they bring. Once established as a de facto standard, BIM will allow customers to much more easily switch software suppliers, exchange data between systems, and automate their operations.*

***In 2024, we will continue to adapt** our operations to the prevailing climate without jeopardising the attractiveness, competitiveness, and innovativeness of our core offerings. We will invest more in areas – encompassing products and markets - where we see positive (risk-adjusted) returns and less in those where prospective rewards are less compelling. Whilst not possessing sufficient visibility in terms of the net sales side to be able to provide overall financial guidance for calendar 2024, we expect income from Research Projects to hold up at least at current levels, mitigating an expected reduction of tax credits. To unleash the value of our products and services, we seek go-to-market and system-development partnerships which complement us, bolster our end-to-end offerings, broaden and deepen our channels.*

***Following the set-off issue in December,** the balance sheet was re-inforced and the maturity of the credit line was extended until the end of February 2025 (from a previous end of July 2024). As a corollary, the company ended 2023 with a healthy payment capacity (barring any materially disruptive events outside our control). Net current assets and unutilised funds from the credit line amounted to more than SEK 44 million at the start of 2024 – representing almost twice the net consumption of cash recorded in 2023. The debt-for-equity swap triggered activation of the Public Bid Rule (“Budpliktsregeln”) and subsequent changes in the ownership structure of the company which may ease the path to further capital injections.*



Per Lindberg, CEO



Board of Directors Report

Information regarding the operations of the Group

In 2023, Ranplan Group managed to reduce its loss from operations in spite of an absolute decline in net sales, largely driven by a much more constrained telecom spending environment. Material cost savings were realised even with inclusion of restructuring charges (which the Company continues to report as an integral part of its operating profit or loss).

The Board of Directors was unchanged at Annual General Meeting in Stockholm on 24 April 2023. Tomas Isaksson retained the position of Chairman with Professor Jie Zhang, Wen Yang and Jon Ullmark re-elected as ordinary members of the Board. With inclusion of contractors, the headcount encompassing all members of staff stood at 49 at the end of 2023 (66 in 2022).

Economic Development for the Group and the Parent Company

	NOTE	2019	2020	2021	2022	2023
Group						
Net income, KSEK		47,372	25,102	32,338	29,024	26,604
Result after financial items, KSEK		-24,504	-36,902	-23,958	-26,696	-24,361
Total assets, KSEK		46,324	21,474	35,658	20,232	16,233
Number of employees	4	62	69	63	63	52
Equity divided by assets		13%	0%	77%	4%	-40%
Parent						
Net sales, KSEK		5,365	8,752	7,520	6,214	8,597
Result after financial items, KSEK		-658	-248	141	-120	-118
Total assets, KSEK		75,549	92,179	135,313	145,986	170,256
Number of employees	4	2	2	2	2	2
Equity divided by assets		69%	89%	99%	91%	90%

Financial summary

In 2023, total income amounted to SEK 26,6 million, a decrease from SEK 29.0 million in 2022. Net sales, related to commercial products and services reached SEK 15.6 million, down from SEK 17.7 million in 2022. Other Revenues emanating from research projects increased to SEK 4.9 million from SEK 3.0 million in 2022. Other Operating Revenues tied to R&D tax credits were booked at SEK 6,1 million, compared with SEK 8.3 million in 2022.

The gross margin, which is calculated as the ratio of total income less cost of sales and total income, contracted to 94% in 2023 (97% in 2022) – without any erosion to the level of a pure licensing model but negatively affected by a higher proportion of provision of design services.

The net loss in 2023 amounted to SEK 27.4 million, on par with a net loss of SEK 26.7 million in 2022. Losses from operations decreased to SEK 24.4 million from SEK 26.4 million in 2022. Costs for (1) R&D decreased to SEK 29.2 million (34.0 million), of which no part was capitalised in the balance sheet, (2) sales and marketing shrank to SEK 9.8 million (10.6 million), while (3) those related to administration amounted to SEK 10.3 million (10.8 million).

No income tax burdened the Company, but a so called "*withholding tax*" on certain sales has been reported as other operating expenses (which can be recovered in certain situations).

The balance sheet of the Group contracted in 2023. Current assets including cash and cash equivalents of SEK 1.5 million (5.1 million) fell to SEK 16.2 million (20.2 million). At the end of 2023, the credit line (with a ceiling of SEK 50 million) had SEK 35.9 million left to be drawn.

No fixed assets, neither tangible nor intangible ones, were held on the balance sheet at the end of December of 2023. Shareholders' equity amounted to – SEK 6.5 million (SEK 0.8 million). This level should be judged against the fact that the Company has not assigned any value in the balance sheet to the patent portfolio or to R&D investments. Current liabilities amounted to SEK 8.7 million at the end of 2023, close to the level of SEK 8.1 million twelve months earlier.

At the end of 2023, Ranplan carried tax credit receivables valued at around SEK 6.3 million – attributable to research and development activities deemed to be eligible in calendar 2023- on its balance sheet. Collection of these receivables is expected in mid-2024.

Comments to the Group Financials

Group Income Statement

Research and development costs

The vast majority of these costs are associated with compensation to employees and contractors working in R&D, most of whom are in Cambridge. The cost of third-party software and hardware used by the Ranplan Group in development is the second largest cost source. Patent registration and maintenance is significant. Costs for office rents and other services are relatively low. R&D costs were markedly lower in 2023 compared with 2022.

Sales Costs

The majority of these costs are the salaries and associated costs of employees and sales representatives. Employees are spread geographically worldwide. Sales costs fell significantly since 2020, and more moderately in 2021, in part due to streamlining, and in part due to COVID-19 restrictions to travel and face-to-face meetings. An increase was registered in 2022 with no material change registered in 2023.

Administration Costs

The majority of administration costs are salary related. In 2018 there was an unusually high expenditure on professional advice due to the listing on Nasdaq First North, but these decreased significantly in 2019 and have been quite stable thereafter (adjusted for one-offs).

Other Operating Income

This income emanates principally from estimated cash subsidies from the UK government for eligible R&D, chiefly undertaken in Cambridge. The subsidies for 2022 were collected in 2023. In the same vein, the Company expects to collect subsidies for 2023 in calendar 2024.

Other Operating Expenses

These costs derive from non-income taxes paid to and (partially) recoverable from foreign governments and effects of foreign exchange movements.

Taxes

The Group incurred a loss in 2023 as did the Parent Company. No income taxes were owed or paid. Cumulative losses since the beginning of 2018 exceed SEK 140 million for the Group and SEK 15 million for the Parent Company. Losses carried forward are not capitalised.

Group Balance Sheet

Accounts Receivable - trade

Over half of trade receivables relate to the UK operating entity Ranplan Wireless Network Design Ltd which bills customers all over the world except the Americas and mainland China.

Other Current Receivables

A very significant proportion of these items relates to R&D Tax Credits which are expected to be paid by the UK Government in the course of 2024.

Cash and bank

Based on current business projections and access to a credit line facility, the Company believes it has sufficient capital to fund operations through calendar 2024. The Company may also explore the Capital Market by issuing new shares – at the past four Annual General Meetings in 2019-2023, the Board of Directors was authorised to be able to increase the share capital.

Group Cash Flow

Cash flow in 2023 was negative reflecting the loss from operations, more than offsetting a slight decrease in working capital.

Operating cash flow amounted to - SEK 24.4 million (- 26.4 million) before and - SEK 23.3 million (- 23.4 million) after movements of working capital. No investments were made in 2023.

Parent Company

Comments to the Parent Company's financial statements

Parent Company Financial Statements

The accounts set out below relate to the Group Parent Company Ranplan Group AB which was registered in March 2018 and which is the sole owner of all Ranplan operating companies.

Income Statement

The administrative expense in 2023 relates to members of the Board, the Chief Executive and Chief Strategy Officers as well as other costs required to operate the NASDAQ listed Company.

Balance Sheet

The shares in subsidiaries represent the cost of acquiring the activity of Ranplan Holdings Ltd. Group receivables represent advances made to Group subsidiaries to fund their operations.

Changes in Equity

The decrease in equity is caused by net loss realised in calendar 2023.

Dividend

The Board of Directors recommends that no dividend be paid for 2023

The share

The number of outstanding shares at the end of 2023 amounts to 47,118, 242. On 31 December 2023, 1.895 million warrants (exercise price of SEK 20.60; maximum dilution of 3.9%) were outstanding

Share Data

At end of period	31 Dec 2020	31 Dec 2021	31 Dec 2022	31 Dec 2023
Number of shares (000s)	24,138	30,438	30,438	47,118
Number of 2022 warrants (000s)	815	815	0	0
Number of 2023 warrants (000s)	985	985	985	0
Number of 2024 warrants (000s)	0	965	965	965
Number of 2025 warrants (000s)	0	0	930	930
Total number of warrants (000s)	1,800	2,765	2,880	1,895
Share price at end of period (SEK)	7.7	8.0	1.6	1.0

Development of the number of shares outstanding

Number of Shares	Event	New Shares	Total Number	Price/share	Equity raised
Mar-18	Pre-listing	NA	14,098,394	NA	NA
Jun-18	Listing	6,017,418	20,115,812	SEK 10.30	61,979,405
Oct-20	Set-Off Issue	4,022,430	24,138,242	SEK 7.92	31,857,646
Sep-21	Directed Issue	3,400,000	27,538,242	SEK 8.20	27,880,000
Oct-21	Set-Off Issue	2,900,000	30,438,242	SEK 8.20	23,780,000
Dec-23	Set-Off Issue	16,680,000	47,118,242	SEK 1.20	20,000,000

Since the listing of Ranplan Group AB on NASDAQ First North on 28 June 2018 (at a subscription price of SEK 10.30), the number of outstanding shares has risen by 134% from 20,115,812 to 47,118,242 through a Directed Issue (September 2021) and three Set-Off Issues (October 2020, October 2021, December 2023).

Shareholders

Based on public information and subsequent known transactions, including the Public Cash Offer, Per Lindberg, the CEO, controls 81.1% of all outstanding shares and votes, followed by the two main founders, Jie Zhang and Joyce Wu, both members of the Senior Management Team, at a combined 4.4%. More than 96% of the shares are held by individuals or institutions in the EU and the UK.

Shareholders as of 31 March 2024*	No of shares	Ownership	Residence
Per Lindberg	38,201,594	81.1%	Sweden
Jie Zhang + Joyce Wu	2,067,996	4.4%	UK
St Petri Capital	1,000,000	2.1%	Denmark
Fredrik Lundgren	890,205	1.9%	Sweden
Wilhelm Risberg	865,403	1.8%	Sweden
Sydbank A/SW8IMY	687,075	1.5%	Sweden
Else og Erik Sorensens Familiefond	500,000	1.1%	Denmark
Avanza Pension	460,272	1.0%	UK
Nordnet Pensionsforsakring	243,191	0.5%	UK
Wenkang Zhao	303,398	0.6%	UK
Hui Song	271,449	0.6%	UK
Other	1,627,659	3.5%	
Total	47,118,242	100.0%	

*based on public information.

Significant events in 2023

- On 24 April 2023, at the AGM in Stockholm, it was resolved that Tomas Isaksson be re-elected as chairman, and that Jie Zhang, Wendy Yang and Jon Ullmark be re-elected as ordinary members of the board.
- On 3 July 2023, Ranplan Wireless announced a significant order related to network design services. The order, valued at around SEK 2.5 million, is expected to be substantially revenue recognised in the second half of calendar 2023. The project – associated with additional man-hours – will be dilutive to the gross margin which absent any services tends to exceed 95%.
- On 8 December 2023, Ranplan announced that an Extraordinary General Meeting (EGM) held in Stockholm earlier in the day had resolve to carry out the Set-off-Issue proposed by the Board of Directors.
- On 18 December 2023, Ranplan announced that the Swedish Companies Registration Office (“Bolagsverket”) had approved the Set-Off Issue, triggering the Mandatory Public Bid Rule (“Budplikt”) on NASDAQ First North

Significant events after the end of 2023

- On 15 January 2024, Ranplan announced that Per Lindberg has, via a wholly owned company, made public a cash offer to shareholders in Ranplan Group AB, see link in Swedish below: Per Lindberg lämnar, via helägt bolag, ett kontant budpliktsbud till aktieägarna i Ranplan Group AB - Goldcup 34506 AB (cision.com).

- On 4 March 2024, the Board of Directors issued a statement regarding Per Lindberg BidCo AB's Public Cash Offer. It concluded, in line with the fairness opinion of an independent valuation assessment that the Offer does not reflect the long-term potential nor the underlying value of Ranplan Group AB and thus unanimously recommended shareholders not to accept the Offer.
- On 20 March 2024, Per Lindberg announced the outcome of the mandatory public cash offer. The offer was accepted by shareholders owning a total of 1,297,970 shares, corresponding to approximately 2.76% of the total number of shares and votes in Ranplan. Per Lindberg's total ownership (privately and through the Bidder) is after conclusion of the mandatory bid 38,201,594 shares, corresponding to 81.1% of the total number of shares and votes in the Company.

Customers

The Company recorded revenues from more than 60 customers in 2023. Demand for the Company's products and services remains robust but the surge in the cost of capital (interest rates), appear to have had a restraining effect on investment appetites and decision-making.

Employees

As of 31 December 2023, the Company had 49 full-time employee equivalents (taking into account employees and contractors as well as the hours worked), down from 66 at the end of 2022. Approximately half the employees are involved in research and development, which is conducted mainly from the operational headquarter outside Cambridge, the United Kingdom.

Research and Development (R&D)

The Company invests heavily in research and development. Its R&D investments centre around (i) continuously enhancing the Company's existing portfolio of software primarily for the in-building and dense urban outdoor markets, (ii) leading the migration to cloud-native solutions, (iii) automating labour intense tasks by exploiting artificial intelligence and machine learning, (iv) advancing proactive network optimisation by taking advantage of e.g. data analytics and network slicing, and (v) enabling the design of buildings adapted for wireless communications. R&D expenses in 2023 amounted to SEK 29.2 million (34.0 million), representing 58% (61%) of the Company's operating expenditures (including sales, administrative and general expenses).

Products and Markets

In 2023, the Company displayed progress on several fronts. New reference customers were added to an eclectic client roster. Two new desktop software versions – enriched by functional enhancements and efficiency/useability improvements – were made available. A milestone order in the field of design services was won. Operational productivity was augmented. On the research side, we increased our portfolio of projects.

Financing and capital requirements

The Board of Directors and management continuously review the Group's capital needs on the basis of budget and forecast to assess whether the company has the financial resources required to conduct its operations in accordance with the strategic plan decided by the Board of Directors. As of December 31,

2023, the Group's cash and cash equivalents amounted to SEK 1.5 million, with close to SEK 36 million of the credit line of SEK 50 million undrawn. The credit line, extended by the CEO Per Lindberg, will be available until 28 February 2025. As the company and the Group are in a commercialisation phase, the Board of Directors estimates that the business may from time to time need additional working capital.

Remuneration

Senior management did not obtain any variable compensation for 2023.

Senior management

One departure was registered in 2023. At the end of 2023, the senior management team comprised six members, four in addition to the CEO and CFO: Joyce Wu acts as the Chief Operating Officer (and Global Head of Human Resources); Jon Ullmark as the Chief Strategy Officer and Global Head of Software Development; Hui Song as the Chief Technology Officer, , and Professor Jie Zhang, together with Joyce Wu, the founder of Ranplan Wireless Network Design Limited, as Chief Scientific Officer.

Board of Directors

Since the AGM in Stockholm on 24 April 2023, the Board of Directors consists of four members: Tomas Isaksson (Chairman), Jie Zhang, Wen Yang, and Jon Ullmark. In compliance with the Swedish Companies Act, members of the board are elected in connection with the AGM after each calendar (fiscal) year.

Corporate Governance

In 2023, Ranplan Group AB held 12 scheduled meetings. In addition, numerous other informal discussions or meetings took place between members of senior management and members of the Board. The work of the Board of Directors has centred, inter alia, on developing the organisation and its partnerships, refining its business plans and strategy with the aim of achieving profitable growth, and, not least, the implementation of the share issues in the second half of the year. The Board regularly reviews the company's balance sheet, financial position, funding requirements, investment requirements; the latter of which covering administrative, financial and operational matters. Further details can be found in the Risk Factors section in this report.

Nomination Committee

The Nomination Committee for the AGM 2024 consists of the elected chairperson Per Lindberg, Jie Zhang, Joyce Wu and Jens Larsson (representing himself and investors in funds managed by him) and Tomas Isaksson (Chairman of the Board). The Nomination Committee will inter alia present a proposal regarding the composition and members of the board, their remuneration, the selection and remuneration of the Company's auditor(s) as well as procedures for the appointment of the Nomination Committee in advance of the AGM 2025.

Legal proceedings

The Company is not involved in any legal proceedings of any materiality.

Sustainability

The Company develops products which decisively and significantly enable reduction in the use of energy in wireless networks. Its own consumption of energy is minimal and negligible.

Proposed appropriation of the year's results

The following earnings related to the Parent are reported at the annual general meeting:

KSEK	
Share premium reserve	152,861
Retained earnings	-1,533
Net loss for the year	-118
	151,209

The board recommends the following allocation of the result carried over

151,209

Risks relating to the Group's business and market

Risks relating to early stage of development and future funding

Historically, the Group has not been able to generate sufficient cash flow to satisfy its working capital requirements. The Group's activities have been funded by contributions from its existing shareholders. There is a risk that the Company will record operating losses, or at least not be able to generate enough profits to finance its activities. As a result, the Group would continue to be dependent on financing from external sources.

Key personnel

The Company is highly dependent on its ability to retain and attract skilled personnel. Should the Group lose and not be able to replace any of its key personnel it may interrupt ongoing projects as well as other development plans laid out for the Group. Moreover, the Group is dependent on new hiring and retaining certain skilled personnel to continue its growth and to reach future success. If the Group cannot attract skilled personnel, then this may adversely impact the Company's business, financial position and profits in the future.

Risks relating to the quality of the product

The Company is reliant on its ability to develop and deliver products of a certain quality. Even if the Company deems the products to be of a certain quality, the demand from its customers may deviate from what the Group is producing. The Group's operations are currently expanding in order to meet the increasing demand from the market and enable delivery of a larger quantity and complementary set of products without compromising quality.

Competition

Competitors may be ahead of the Company and entrants could emerge. Competitors may have greater resources than the Company. There is also a risk that competitors develop products which are more efficient and may sell at a lower cost. Moreover, other technologies may arise, which proves to be better suited or superior to the products of the Company. Intense competition may lead to adverse price development and/or heightened quality and functional requirements.

Risks relating to customers

The Group's customers consist of both public and private organisations. Tenders and procurement processes can be time consuming and complex and may require involvement of external advisers. If the Company cannot participate in, or participate and lose, tenders and procurement processes, it may have an adverse impact on the Company's business, financial position and profits in the future.

Risks relating to intellectual property rights and trade secrets

Patents, licenses, trademarks and other registered intellectual property rights are an important foundation for the Group. Intellectual property rights are developed by employees and in some case with third parties. There is a risk of mis-assigning intellectual property rights or ownership. In addition, rights to certain intellectual property might be uncertain or contested in which case the Company could be forced to take legal action to assert its rights.

Litigations and disputes

The Group may become involved in disputes. Such disputes may involve claims for payment and/or correction of work as well as other possible consequences connected to failure in providing products or services. Moreover, the Group may be subject to outstanding payments from customers as well as other situations which could force the Group to take legal action.

Insurance risks

Claims not covered by the current insurances may arise. Moreover, even though a claim is fully covered such a claim may increase the Company's premiums paid to insurance companies.

Currency risks

The Group will continue to enter into agreements subject to payment in other currencies than SEK (mainly USD, GBP and EUR but also other local currencies). The currencies are ultimately recalculated into SEK for inclusion in the Group's consolidated financial statements, which are stated in SEK. Currently, the Group does not hedge against foreign exchange rate risks.

Legal and political risks

The Company is a Swedish company and the main part of the Group's operational activities are carried out in the United Kingdom. However, the market in which the Company operates is a global market and the Company has partners, suppliers and customers around the world.

Risks may arise as a result of differences in legal systems and changes to legislation and other relevant regulations relating to taxation, customs and excise duties and other conditions.

Tax related risks

The Company is conducting its business pursuant to its interpretation and understanding of relevant tax legislations and tax agreements as well as other applicable regulations.

Global economic factors

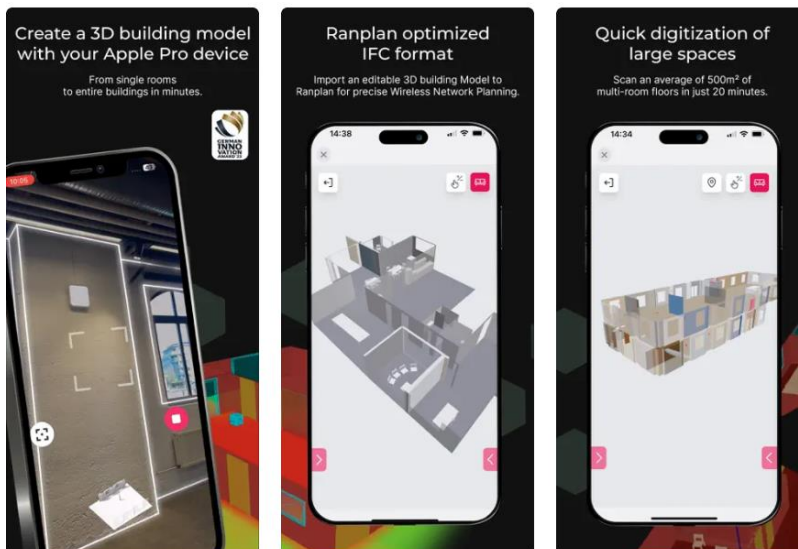
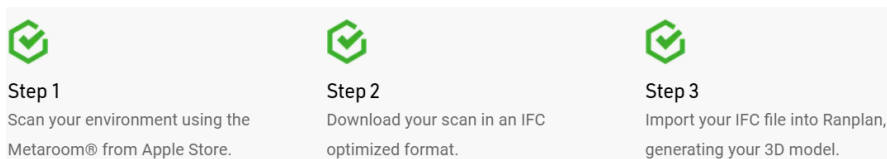
The Group is exposed to the general market environment such as supply and demand, inflation and interest rate fluctuations, upswings and downturns and the will to invest.

Risks related to geopolitical tension

Heightened geopolitical tension, military confrontations, trade disputes etc. could worsen market conditions on both a local and global scale.

LiDAR scans import into Ranplan tools

As communicated in the lead-up to the Mobile World Congress in Barcelona (26-29 Feb 2024), Ranplan has shared insights into its collaboration with Metaroom by Amrax®. The intended and realised outcome is seamless transfer of 3D LiDAR scanned buildings into Ranplan's network planning software. Through this elegant approach one can easily capture objects on the walls and floors of buildings. It helps rationalise the general process of modelling the external environment, enhances accuracy and most importantly allows for quick adaptations to any changes that have taken (or might take place). Refurbishment, after all, can profoundly impact wireless performance.



Source: [Metaroom on the App Store \(apple.com\)](https://apps.apple.com/se/app/metaroom/id1491111111)

Key Customer Benefits

- **Time Efficiency:** Metaroom® eliminates the need for tedious drawings and CAD imports, ensuring a streamlined process and saving valuable time in the critical planning phase.
- **Future of 3D Modeling:** Representing the future of modelling the physical environment, Metaroom® sets a new benchmark for the industry by offering fast and precise 3D scanning.
- **Seamless Data Transfer:** The optimized .ifc format ensures a seamless data transfer between Metaroom® and Ranplan Wireless, enhancing the overall user experience and operational efficiency.

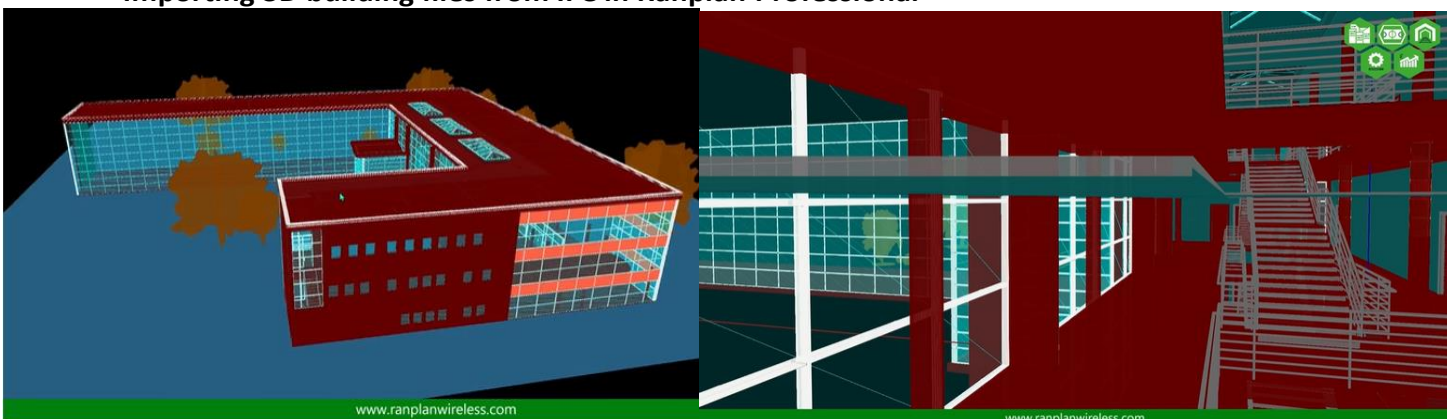
"This strategic partnership with Ranplan Wireless marks a pivotal moment in the evolution of wireless network planning. By integrating Metaroom's cutting-edge 3D scanning capabilities, we are not just streamlining workflows but setting new industry standards. Our technology eliminates inefficiencies and opens up new possibilities for businesses and telecom operators alike" says Martin Huber CEO of Amrax.

Open file formats in the spirit of BIM

The ability to simulate the performance and resilience of telecommunication networks will become increasingly pivotal to ascertaining that pre-set requirements are met. Given the sheer diversity of use cases and the variety of situations to be addressed, the benefits of standardising Digital Representations (also known as Digital Twins) of the environment and communication networks are more compelling than ever. Open file formats in the spirit of BIM (Building Information Modelling) are pivotal to ensuring easy exchange and re-use of data between different software components. It promises to radically reduce burdens associated with system integration and supplier coordination, enhance the user experience, shorten time-to-market of innovations and slash life-cycle costs on both the CAPEX and OPEX fronts. By the end of 2024, we foresee that notable advances will be recorded on this scene with a few front-runners showing in practice how interoperable architectures can be developed.

- Our latest software release now supports the import of IFC (Industry Foundation Classes) files from any BIM (Building Information Modelling) authoring software, such as Revit, Edificius, ArchiCAD, EdiLus®, SketchUp®, VectorWorks®, Rhino®, Tekla® and more.
- Users of our software can import detailed 3D building models with all the essential project information, including geometry, material properties, and spatial relationships in a single click.
- This approach allows engineers to focus their time on network design, planning and optimisation

Importing 3D building files from IFC in Ranplan Professional



Adhering to the principle of 'freedom of choice', 'mix-and-match', 'objectivity and trust' and removal of 'vendor lock-ins', we embrace open interfaces (REST APIs, Data Formats etc); we are neither controlled, nor owned by any manufacturer of telecom equipment; and, we support all technologies (cellular, WiFi) as well as all configurations (small cells, active, passive DAS, centralised and distributed topologies).

Design and Migration Services

Recognising intrinsic demand for our expertise, we now complement our state-of-the-art software offerings with the provision of Design and Migration Services on a case-by-case basis. In so doing, we help kick-start relationships, shorten the learning curve, and share our critical insights. This applies to the most advanced of use cases, encompassing inter alia the smart city and factory of the future, fully automated warehouses, airports, train stations, tunnels and similarly complex structures. We will provide these services using both external and internal resources as exemplified by the milestone accord in the USA, see press release of 3 July 2023. Customers and partners that have demonstrated proficiency in using our suite of tools can be eligible to participate in undertakings of major significance.

- **Ranplan On-boarding** is a service designed to ease customers' journeys in adopting the Ranplan network planning software. It is aimed at both seasoned professionals looking to harness the full capabilities of our software and beginners confronting first-hand the world of network planning.
- **Ranplan Assist** represents a service that has been introduced to provide customers with a cost-efficient, proficient and well-versed partner to tackle the most intricate network issues head-on.
- **Ranplan Migrate** is a service that transforms legacy network design files from diverse planning software into versatile IFC open formats. With our expertise and efficient methods, we eliminate the need for rebuilding entire networks and expedite the seamless transition to Ranplan's innovative network planning tools. This streamlined process frees up time, allowing engineers to focus on optimizing and enhancing radio networks to meet exacting key performance indicators.



Ranplan provides Network Design and Project Conversion Services as a complement to its software offerings. We do so in liaison with customers that have demonstrated proficiency in using our tools. The combination of software and services is a natural corollary of the proliferation of advanced use cases, private wireless and dedicated networks with utmost attention paid to predictability, reliability, security.

Group Financial Statements

The Group

GROUP INCOME STATEMENT (KSEK)	NOTE	FY 2022	FY 2023
Operating income			
Net sales (commercial products)	2	17,668	15,642
Other income (research)	2	3,012	4,860
Other operating income (tax credits)		8,344	6,103
Total income		29,024	26,604
Cost of sales		-800	-1,580
Gross profit		28,224	25,024
Research and development	4	-34,012	-29,245
Sales costs	4	-10,590	-9,790
Administration costs	3,4,5	-10,826	-10,308
Other income/expenses		821	-43
Operating profit		-26,383	-24,361
Financial items			
Financial income and expenses	6	-313	-3,010
Total financial items		-313	-3,010
Income after financial items		-26,696	-27,372
Tax		0	0
Net income for the period		-26,696	-27,372

GROUP BALANCE SHEET (KSEK)	NOTE	31 DEC 2022	31 DEC 2023
Assets			
Fixed assets			
Tangible fixed assets			
Equipment, tools, fixtures and fittings	7	0	0
Total fixed assets	7	0	0
Current assets			
Accounts receivable - trade		2,974	5,618
Other current receivables		8,823	6,161
Prepaid expenses and accrued income	8	3,363	2,960
Total current receivables		15,160	14,739
Cash and bank balances			
Cash and bank	9	5,072	1,494
Total current assets		20,232	16,233
Total assets		20,232	16,233
Equity and liabilities			
Equity			
Share capital		1,218	1,885
Share premium reserve		133,528	152,861
Other capital, translation differences and result for the period			
Other capital, translation differences, result		-133,922	-161,294
Equity attributable to owners		823	-6,549
Total equity		823	-6,549
Non current liabilities			
Long term loan	10	11,330	14,090
Current liabilities			
Accounts payable - trade		1,566	1,262
Other current liabilities		2,021	2,209
Accrued expenses and deferred income	11	4,493	5,222
Total current liabilities		8,080	8,692
Total equity and liabilities		20,232	16,233

GROUP CHANGES IN EQUITY KSEK	SHARE CAPITAL	OTHER PAID-IN CAPITAL	RETAINED EARNINGS	TOTAL EQUITY
Starting balance 2021-12-31	1,218	133,528	-107,227	27,518
Net income for the period			-26,695	-26,695
Ending balance 2022-12-31	1,218	133,528	-133,922	823
Starting balance 2022-12-31	1,218	133,528	-133,922	823
Net income for the period			-27,372	-27,372
Issue of equity	667	19,333		20,000
Ending balance 2023-12-31	1,885	152,861	-161,294	-6,549

GROUP CASH FLOW STATEMENT (KSEK)	NOTE	FY 2022	FY 2023
Operating activities			
Operating result		-26,383	-24,361
Issue costs		0	0
Adjustment for depreciation	7,11	0	0
Paid interest		0	0
Cash flow before working capital movements		-26,383	-24,361
Change in trade receivables		1,640	-2,644
Change in current receivables, accrued income		1,449	3,065
Change in trade payables		381	-304
Change in current liabilities, deferred income		-440	917
Cash flow from operating activities		-23,353	-23,327
Investing activities			
Acquisition of tangible assets	7	0	0
Acquisition of subsidiaries		0	0
Cash flow from investing activities		0	0
Financing activities			
Proceeds from loans	10	11,000	19,750
Repayment of loans	10	0	0
Proceeds from issues of shares and warrants		17	0
Cash flow from financing activities		11,017	19,750
Cash flow of the period		-12,336	-3,577
Cash at the beginning of the period		17,409	5,072
Exchange rate differences, other effects		-1	-1
Cash and equivalents at period end	9	5,072	1,494

Parent Company

PARENT COMPANY INCOME STATEMENT (KSEK)	FY 2022	FY 2023
Operating income		
Net sales	6,214	8,597
R & D costs	-1,306	-1,324
Administration costs	-4,715	-4,380
Operating income	193	2,892
Financial income and expense	-313	-3,010
Income before taxes	-120	-118
Net income for the period	-120	-118

PARENT COMPANY BALANCE SHEET (KSEK)	NOTE	31 DEC 2022	31 DEC 2023		
Assets					
Non current assets					
Receivables from Group Companies					
Shares in subsidiaries	12	3,396		3,396	
Total investments		3,396		3,396	
Current assets					
Receivables from Group Companies		142,345		165,872	
Accounts receivable - trade		0		790	
Other receivables and prepayments	8	153		97	
Cash and bank balances	9	95		102	
Total current assets		142,591		166,860	
Total assets		145,986		170,256	
Equity and liabilities					
Restricted equity					
Share capital	14	1,218		1,885	
Non-restricted equity					
Share premium reserve	14	133,528		152,861	
Retained earnings		-1,530		-1,533	
Net income		-3		-118	
Total non-restricted equity		131,995		151,209	
Total equity		133,212		153,094	
Current liabilities					
Accounts payable - trade		0		4	
Other payables		189		137	
Accrued expenses	11	1,255		2,932	
Total current liabilities		1,444		3,072	
Loan	10	11,330		14,090	
Total liabilities		12,774		17,162	
Total equity and liabilities		145,986		170,256	
PARENT COMPANY CHANGES IN EQUITY					
KSEK		SHARE CAPITAL	OTHER PAID-IN CAPITAL	OTHER EQUITY	TOTAL EQUITY
Starting balance 2022-12-31		1,218	133,528	-1,533	133,212
Net income for the period				-118	-118
Set off issue		667	19,333		20,000
Ending balance 2023-12-31		1,885	152,861	-1,651	153,094

PARENT COMPANY CASH FLOW STATEMENT (KSEK)	FY 2022	FY 2023
Operating activities		
Operating income	193	2,892
Issue costs	0	0
Interest received	0	0
Interest paid	0	0
Cash flow before working capital movements	193	2,892
Change in current assets	-22,219	-24,260
Change in current liabilities	-80	1,628
Change in other liabilities	-536	0
Cash flow after working capital movements	-22,642	-19,740
Financing activities		
Proceeds from issue of shares and warrants	3	0
Proceeds from loan	11,000	19,750
Loan interest	0	0
Cash flow from financing activities	11,003	19,750
Cash flow of the period	-11,639	10
Brought forward	11,638	95
Other effects	96	-3
Cash and equivalents at period end	95	102

Notes, both for the Parent Company and the Group

Note 1 - Accounting and valuation principles

Ranplan Group AB's (corp id nr 559152-5315) financial statements have been prepared in accordance with the Swedish Annual Accounts Act and the general recommendations of the Swedish Accounting Standards Board, BFNAR 2012:1 Annual reports and consolidated accounts ("K3").

Consolidated financial statements

Ranplan Group AB prepares consolidated financial statements. The consolidated financial statements are prepared in accordance with the acquisition model. Information about the Group companies is included in the note regarding fixed financial assets. Subsidiaries are included in the consolidated financial statements from the date on that significant influence, that is voting majority, is transferred to the Group. They are excluded from the consolidated financial statements from the date on which the significant influence ceases.

Inter-company transactions between Group companies are eliminated in their entirety.

Subsidiaries in other countries prepare their annual accounts in foreign currency. At the time of consolidation, the items in these companies' balance sheets and transactions in their income statements are recalculated on the applicable exchange rate of the balance sheet day and transaction date exchange rate. The exchange rate differences that arise are reported in translations differences in the Group's equity.

Foreign currency

Monetary items in foreign currencies have been translated at the rates of exchange applicable on the balance sheet date. Transactions in foreign currency are translated at the transaction date exchange rate.

Income

Income has been recognised at the fair value of what has been received or is deemed to be received and reported to the extent that it is probable that the economic benefits will be utilised by the company and the revenues can be calculated reliably. As a rule, net sales (related to commercial products and services) are recognised at the time of delivery and/or confirmation of fulfilment of contractual obligations ('acceptance'). Exceptions can occur in the event of larger projects for which income may be recognised as a function of the degree of fulfilment. Other income associated with research projects are recognised linearly in tandem with the degree of time lapsed (certain exceptions can occur in the event of deviations from plan). Other operating income, tied to tax credits, is recognised on the basis of the amount of research and development deemed to be allowable for tax credits based on history. Net sales and other income derive in the main from software and services, elements which may be contractually combined and therefore not separable.

Leases

Ranplan Group AB is lessee and all agreements relate to premises. All leases are reported in accordance with the rules for operational leasing. Leasing fees for operational leases are reported as expenses on a straight-line basis during the lease term, provided that no other systematic method would better reflect the user's economic benefit during the period.

Employee benefits

Short-term benefits in the Group consist of salary, social security contributions, paid holiday, paid sick leave, healthcare and bonuses. Short-term benefits are recognized as an expense and a liability when there is a legal or informal obligation to pay compensation.

Income tax

Current tax is valued at the probable amount according to the tax rates and tax rules applicable at the balance sheet date. Deferred tax assets relating to tax loss carry forwards or other future tax deductions are reported to the extent that the deduction is deductible from surplus in future taxation.

Current tax is recognized in the income statement unless the tax is attributable to an event or transaction recognized directly in equity. Tax effects of items recognized directly in equity are reported against equity.

Fixed assets

Ranplan does not capitalise its own or third party software or computers (laptops, stationary and servers), nor does the Company assign any value to its growing and patent portfolio in the balance sheet. At the end of 2023, there were no fixed assets in the Company's balance sheet, neither intangible, nor tangible ones. Depreciation amounted to zero in calendar 2023.

Intangible assets

The company applies the cost accounting model for internally generated intangible assets. The expenses for this are reported as costs when they arise.

Tangible assets

Tangible assets are reported at cost less depreciation. The acquisition value includes expenses directly attributable to the acquisition of the asset.

Additional expenses relating to assets that are not divided into components are added to the acquisition value if they are expected to give the company future economic benefits, to the extent that the asset's performance increases in relation to the asset's value at the time of acquisition.

Expenses for ongoing repair and maintenance are reported as costs.

Capital gains and losses on the sale of a fixed asset are reported as Other operating income and Other operating expenses.

Tangible assets are depreciated systematically over the asset's estimated useful life. When the depreciable amount of the assets is determined, the residual value of the asset will be taken into account.

The following depreciation periods are applied:

Equipment, tools, fixtures and fittings 2 years

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.

Financial instruments

Financial instruments are reported in accordance with the rules of K3, chapter 11, which means that valuation is based on acquisition value.

Financial instruments recognized in the balance sheet include accounts receivable and other receivables, loan liabilities and trade payables. The instruments are reported in the balance sheet when Ranplan becomes a party to the instrument's contractual terms.

Financial assets are derecognized when the right to receive cash flows from the instrument has expired or transferred and the Group has transferred virtually all risks and benefits associated with ownership.

Financial liabilities are derecognized when liabilities have been cancelled or otherwise terminated.

Trade receivables and other receivables

Receivables are reported as current assets with the exception of expiration dates more than 12 months after the balance sheet date, which are classified as non-current assets. Receivables are taken up to the amount that is expected to be paid after deduction of individually assessed doubtful claims. Receivables that are interest-free or which run at interest rates that differ from the market rate and have a maturity of more than 12 months are reported at a discounted present value and the change in time value is reported as interest income in the income statement.

Trade payables

Trade payables are initially recognized at cost less transaction costs. If the reported amount differs from the amount to be repaid at maturity date, the difference is recognized as interest expense over the term of the loan using the instrument's effective interest rate. As a result, at the maturity date, the reported amount and the amount to be repaid correspond.

Cash flow statement

The cash flow statement has been prepared using the indirect method. The reported cash flow only includes transactions involving inflows and outflows of cash.

Parent company accounting and valuation principles

The same accounting and valuation principles applies in the parent company as the group.

Key figures definitions

Total income: Income from Net sales, Other income and Other operating income

Net sales: Income from commercial products and services

Other income: Income from research projects

Other operating income: Income from research related tax credits

Other operating expenses: taxes and other government charges, net, as well as FX movements

Gross profit: Total income less cost of sales

Gross margin: Gross profit in relation to total income

Profit/loss after financial items: Profit after financial income and expenses before taxes.

Total assets: Total assets of the company.

Number of employees: The average numbers of employees of the period.

Solidity: Equity and untaxed reserves (less deferred tax) in relation to total assets.

Return on assets: Profit before deductions for interest expenses in relation to total assets.

Return on equity: Profit after financial items in relation to equity and untaxed reserves

Note 2 - Geographical distribution of net sales and other income

GROUP (KSEK)	JAN-DEC 2022	JAN-DEC 2023
Asia	11,852	9,916
North America	3,105	4,081
Europe, Middle East, Africa	5,723	6,505
Total	20,680	20,502

Note 3 - Auditors' remuneration

GROUP (KSEK)	JAN-DEC 2022	JAN-DEC 2023
BDO		
Audit fee	310	320
Audit related services	0	0
Other services	0	0
Wellden Turnbull		
Audit fee	281	320
Other services	45	75
Total	636	715

Note 4 - Salaries, other remuneration and social security contributions

GROUP (KSEK)	JAN-DEC 2022	JAN-DEC 2023
Average number of employees		
Women	22	19
Men	41	33
Total	63	52
Salaries, social security expenses, remuneration, bonuses and pensions		
Salaries and remuneration to board and CEO	2,690	2,264
Salaries, remuneration and bonuses to other employees	33,185	29,277
	35,875	31,541
Social security for board, CEO and employees	4,870	4,139
Pensions for board and CEO	0	0
Pensions for other employees	2,469	2,463
Total	43,214	38,143
Board members and CEOs		
Number of board members at year end		
Women	1	1
Men	3	3
Total	4	4
Number of CEOs at year end		
Women	0	0
Men	1	1
Total	1	1

The Parent Company employs the CEO and the Chief Strategy Officer, both men, since Sept 2019. No members of the board or senior management are eligible to any severance pay. A mutual notice period of three months applies to all members of senior management, including the CEO.

Note 5 - Operating lease agreements

GROUP (KSEK)	JAN-DEC 2022	JAN-DEC 2023
Future minimum lease payments on non-cancellable operating leases		
Within 1 year	238	47
Later than 1 year but within 5 years	59	0
Total	297	47
Expensed leasing fees during the period	563	605
This consists of leased premises		

Note 6 - Net interest income and expense

GROUP (KSEK)	JAN-DEC 2022	JAN-DEC 2023
Interest expense	-330	-3,010
Warrant sale income	17	0
Total	-313	-3,010

PARENT COMPANY (KSEK)	JAN-DEC 2022	JAN-DEC 2023
Interest expense	-330	-3,010
Warrant sale income	17	0
Total	-313	-3,010

Note 7 - Equipment, tools, fixtures and fittings

GROUP (KSEK)	JAN-DEC 2022	JAN-DEC 2023
Cost		
Cost brought forward	795	795
Acquisitions	0	0
Through acquisitions of subsidiaries	0	0
Cost carried forward	795	795
Depreciation		
Depreciation brought forward	-795	-795
Depreciation acquired and charged in year	0	0
Depreciation carried forward	-795	-795
Net book value	0	0

Note 8 - Prepaid expenses and accrued income

GROUP (KSEK)	31 DEC 2022	31 DEC 2023
Accrued income	2,283	2,092
Prepayments	1,080	868
Total	3,363	2,960

PARENT COMPANY (KSEK)	31 DEC 2022	31 DEC 2023
Other receivables	61	69
Prepayments	92	28
Total	153	97

Note 9 - Cash and cash equivalents

GROUP (KSEK)	31 DEC 2022	31 DEC 2023
Bank balances	5,072	1,494
Cash and cash equivalents in cash flow analysis	5,072	1,494

PARENT COMPANY (KSEK)	31 DEC 2022	31 DEC 2023
Bank balances	95	102
Cash and cash equivalents in cash flow analysis	95	102

Note 10 - Long term loan

The long-term loan accrues simple interest at a rate of 1% of the outstanding amount per month and is repayable in full on 28 February 2025.

Note 11 - Accrued expenses and deferred income

GROUP (KSEK)	31 DEC 2022	31 DEC 2023
Deferred income	2,214	2,980
Accrued salaries and directors fees	1,607	1,155
Accrued non income taxes	66	187
Accrued professional fees	606	900
Other	0	0
Total	4,493	5,222

PARENT COMPANY (KSEK)	31 DEC 2022	31 DEC 2023
Deferred income	0	1,820
Accrued salaries and directors' fees	870	520
Accrued non income taxes	65	187
Accrued professional fees	320	405
Other	0	0
Total	1,255	2,932

Note 12 - Shares in subsidiaries

GROUP (KSEK)	31 DEC 2022	31 DEC 2023
Acquisition of Ranplan Holdings Ltd.	3,396	3,396
Cost at year end	3,396	3,396

GROUP	ID	REGISTERED	% OWNED
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%

PARENT COMPANY	Capital share	Voting rights	Book value
Ranplan Holdings Ltd	100%	100%	3,396 KSEK
			3,396 KSEK

Note 13 – Set-Off Issue

In 2023, a Set-Off Issue encompassing 16,680,000 shares at a face value of SEK 0.04 and an issue price of SEK 1.20 was carried out.

Note 14 – Share capital

The share capital consists of 47 118 242 shares with a quote value of 0.04 SEK.

Note 15 – Transactions with related parties

In 2023, Ranplan Group borrowed SEK 19.75 million from the CEO on market-based terms.

Note 16 – Transactions within the Group

The Parent Company made 0% (2022: 0%) of its purchases and derived 100% (2022: 100%) of its net sales from its wholly owned subsidiaries.

Company Description

Ranplan is a software company that develops, markets and sells (licenses) a suite of solutions that allow principally mobile operators, telecommunication equipment vendors and system integrators to cost effectively and accurately plan, design and optimise for example 4G, 5G and Wi-Fi wireless networks inside the walls of buildings and in outdoor urban environments.

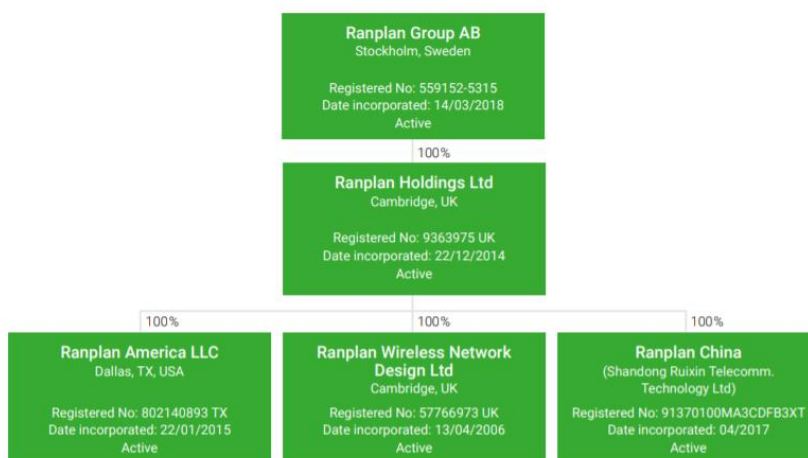
The purpose of an in-building wireless network is to provide enhanced network coverage and/or capacity when the existing outdoor network is not able to adequately satisfy the exacting requirements. Coverage may be poor due either to high penetration losses caused by the building structure or the latest materials used that are designed to improve thermal performance of the building. In dense urban environments, adjacent buildings may create an RF barrier that blocks coverage from nearby outdoor networks. Tall buildings typically have poor coverage on upper floors since outdoor antennas, many floors below, are specifically designed to suppress energy radiating above the horizon. Capacity may be an issue in venues such as stadia and convention centres where many thousands of users may be trying to simultaneously access the network, causing severe congestions.

Today, over 80 % of mobile data traffic is generated in buildings with only approximately 2 % of commercial buildings having a dedicated in-building (cellular) wireless network. Research also shows that in-building wireless networks could increase the value of the property by 28 % on average. With the roll out of 4G (LTE) and 5G technologies, the need to construct in-building wireless networks has increased and will continue to increase.

Ranplan’s operational ambition is to increase its position in the fast-emerging wireless market by providing quality software to enable mobile operators and telecommunications equipment vendors to plan wireless networks more accurately and cost effectively. While the nature of the company’s operations entail that its results are likely to vary markedly between reporting periods, Senior Management will continue to prioritise the creation of lasting industrial value.

Ranplan Group AB has been listed on Nasdaq First North Stockholm since June 2018, trading with the ticker RPLAN, ISIN: SE0011178201. It is the parent company of the Group with the following wholly-owned subsidiaries: (i) Ranplan Holdings Ltd (UK), (ii) Ranplan Wireless Network Design Ltd (UK), (iii) Ranplan China (China), and (iv) Ranplan America LLC (Texas, USA). All votes and shares in the subsidiaries are held by companies within the Group.

Group Structure



The Board of Directors and CEO hereby assure that this Annual Report for 2023 provides a true and fair overview of the performance of the parent company's and the Group's operations, financial position and earnings, and that it describes the significant risks and factors of uncertainty to which the Parent Company and the companies included in the Group are exposed.

Stockholm 10 April 2024

Per Lindberg, CEO

Tomas Isaksson, Chairman of the Board

Jie Zhang, Board member

Wen Yang, Board member

Jon Ullmark, Board member

Our auditor's report was presented on 10 April 2024

BDO Mälardalen AB

Carl-Johan Kjellman

Authorised public accountant

Auditor's report

Unofficial translation

To the general meeting of the shareholders of Ranplan Group AB, corporate identity number 559152-5315

Report on the annual accounts and consolidated accounts

Opinions

We have audited the annual accounts and consolidated accounts of Ranplan Group AB for the year **2023**. The annual accounts and consolidated accounts of the company are included on pages 5-35 in this document.

In our opinion, the annual accounts and consolidated accounts have been prepared in accordance with the Annual Accounts Act and present fairly, in all material respects, the financial position of parent company and the group as of 31 December 2022 and their financial performance and cash flow for the year then ended in accordance with the Annual Accounts Act. The statutory administration report is consistent with the other parts of the annual accounts and consolidated accounts.

We therefore recommend that the general meeting of shareholders adopts the income statement and balance sheet for the parent company and the group.

Basis for Opinions

We conducted our audit in accordance with International Standards on Auditing (ISA) and generally accepted auditing standards in Sweden. Our responsibilities under those standards are further described in the "Auditor's Responsibilities" section. We are independent of the parent company and the group in accordance with professional ethics for accountants in Sweden and have otherwise fulfilled our ethical responsibilities in accordance with these requirements.

We believe that the audit evidence we have obtained is sufficient and appropriate to provide a basis for our opinions.

Other Information than the annual accounts and consolidated accounts

This document also contains other information than the annual accounts and consolidated accounts and is found on pages 1-4 and 40. The Board of Directors and the Managing Director are responsible for this other information.

Our opinion on the annual accounts and consolidated accounts does not cover this other information and we do not express any form of assurance conclusion regarding this other information.

In connection with our audit of the annual accounts and consolidated accounts, our responsibility is to read the information identified above and consider whether the information is materially inconsistent with the annual accounts and consolidated accounts. In this procedure we also take into account our knowledge otherwise obtained in the audit and assess whether the information otherwise appears to be materially misstated.

If we, based on the work performed concerning this information, conclude that there is a material misstatement of this other information, we are required to report that fact. We have nothing to report in this regard.

Responsibilities of the Board of Directors and the Managing Director

The Board of Directors and the Managing Director are responsible for the preparation of the annual accounts and consolidated accounts and that they give a fair presentation in accordance with the Annual Accounts Act. The board of Directors and the Managing Director are also responsible for such internal control as they determine is necessary to enable the preparation of annual accounts and consolidated accounts that are free from material misstatement, whether due to fraud or error.

In preparing the annual accounts and consolidated accounts, the Board of Directors and the Managing Director are responsible for the assessment of the company's and the group's ability to continue as a going concern. They disclose, as applicable, matters related to going concern and using the going concern basis of accounting. The going concern basis of accounting is however not applied if the Board of Directors and the Managing Director intends to liquidate the company, to cease operations, or has no realistic alternative but to do so.

Auditor's responsibility

Our objectives are to obtain reasonable assurance about whether the annual accounts and consolidated accounts as a whole are free from material misstatement, whether due to fraud or error, and to issue an auditor's report that includes our opinions. Reasonable assurance is a high level of assurance but is not a guarantee that an audit conducted in accordance with ISAs and generally accepted auditing standards in Sweden will always detect a material misstatement when it exists. Misstatements can arise from fraud or error and are considered material if, individually or in the aggregate, they could reasonably be expected to influence the economic decisions of users taken on the basis of these annual accounts and consolidated accounts.

As part of an audit in accordance with ISAs, we exercise professional judgment and maintain professional scepticism throughout the audit. We also:

- Identify and assess the risks of material misstatement of the annual accounts and consolidated accounts, whether due to fraud or error, design and perform audit procedures responsive to those risks, and obtain audit evidence that is sufficient and appropriate to provide a basis for our opinions. The risk of not detecting a material misstatement resulting from fraud is higher than for one resulting from error, as fraud may involve collusion, forgery, intentional omissions, misrepresentations, or the override of internal control.
- Obtain an understanding of the company's internal control relevant to our audit in order to design audit procedures that are appropriate in the circumstances, but not for the purpose of expressing an opinion on the effectiveness of the company's internal control.
- Evaluate the appropriateness of accounting policies used and the reasonableness of accounting estimates and related disclosures made by the Board of Directors and the Managing Director.
- Conclude on the appropriateness of the Board of Directors' and the Managing Director's use of the going concern basis of accounting in preparing the annual accounts and consolidated accounts. We also draw a conclusion, based on the audit evidence obtained, as to whether any material uncertainty exists related to events or conditions that may cast significant doubt on the company's and the group's ability to continue as a going concern. If we conclude that a material uncertainty

exists, we are required to draw attention in our auditor's report to the related disclosures in the annual accounts and consolidated accounts or, if such disclosures are inadequate, to modify our opinion about the annual accounts and consolidated accounts. Our conclusions are based on the audit evidence obtained up to the date of our auditor's report. However, future events or conditions may cause a company and a group to cease to continue as a going concern.

- Evaluate the overall presentation, structure and content of the annual accounts and consolidated accounts, including the disclosures, and whether the annual accounts and consolidated accounts represent the underlying transactions and events in a manner that achieves fair presentation.
- Obtain sufficient and appropriate audit evidence regarding the financial information of the entities or business activities within the group to express an opinion on the consolidated accounts. We are responsible for the direction, supervision and performance of the group audit. We remain solely responsible for our opinions.

We must inform the Board of Directors of, among other matters, the planned scope and timing of the audit. We must also inform of significant audit findings during our audit, including any significant deficiencies in internal control that we identified.

Report on other legal and regulatory requirements

Opinions

In addition to our audit of the annual accounts and consolidated accounts, we have also audited the administration of the Board of Directors and the Managing Director of Ranplan Group AB for the year 2022 and the proposed appropriations of the company's profit or loss.

We recommend to the general meeting of shareholders that the profit be appropriated in accordance with the proposal in the statutory administration report and that the members of the Board of Directors and the Managing Director be discharged from liability for the financial year.

Basis for Opinions

We conducted the audit in accordance with generally accepted auditing standards in Sweden. Our responsibilities under those standards are further described in the "Auditor's Responsibilities" section. We are independent of the parent company and the group in accordance with professional ethics for accountants in Sweden and have otherwise fulfilled our ethical responsibilities in accordance with these requirements.

We believe that the audit evidence we have obtained is sufficient and appropriate to provide a basis for our opinions.

Responsibilities of the Board of Directors and the Managing Director

The Board of Directors is responsible for the proposal for appropriations of the company's profit or loss. At the proposal of a dividend, this includes an assessment of whether the dividend is justifiable considering the requirements which the company's and the group's type of operations, size and risks place on the size of the parent company's and the group's equity, consolidation requirements, liquidity and position in general.

The Board of Directors is responsible for the company's organization and the administration of the company's affairs. This includes among other things continuous assessment of the company's and the group's financial situation and ensuring that the company's organization is designed so that the accounting, management of assets and the company's financial affairs otherwise are controlled in a

reassuring manner. The Managing Director shall manage the ongoing administration according to the Board of Directors' guidelines and instructions and among other matters take measures that are necessary to fulfill the company's accounting in accordance with law and handle the management of assets in a reassuring manner.

Auditor's responsibility

Our objective concerning the audit of the administration, and thereby our opinion about discharge from liability, is to obtain audit evidence to assess with a reasonable degree of assurance whether any member of the Board of Directors or the Managing Director in any material respect:

- has undertaken any action or been guilty of any omission which can give rise to liability to the company, or
- in any other way has acted in contravention of the Companies Act, the Annual Accounts Act or the Articles of Association.

Our objective concerning the audit of the proposed appropriations of the company's profit or loss, and thereby our opinion about this, is to assess with reasonable degree of assurance whether the proposal is in accordance with the Companies Act.

Reasonable assurance is a high level of assurance, but is not a guarantee that an audit conducted in accordance with generally accepted auditing standards in Sweden will always detect actions or omissions that can give rise to liability to the company, or that the proposed appropriations of the company's profit or loss are not in accordance with the Companies Act.

As part of an audit in accordance with generally accepted auditing standards in Sweden, we exercise professional judgment and maintain professional scepticism throughout the audit. The examination of the administration and the proposed appropriations of the company's profit or loss is based primarily on the audit of the accounts. Additional audit procedures performed are based on our professional judgment with starting point in risk and materiality. This means that we focus the examination on such actions, areas and relationships that are material for the operations and where deviations and violations would have particular importance for the company's situation. We examine and test decisions undertaken, support for decisions, actions taken and other circumstances that are relevant to our opinion concerning discharge from liability. As a basis for our opinion on the Board of Directors' proposed appropriations of the company's profit or loss we examined whether the proposal is in accordance with the Companies Act.

Stockholm 10 April 2024

BDO Mälardalen AB

Carl-Johan Kjellman

Authorized Public Accountant

Other information

Proposed allocation of Ranplan's profits

The Board of Directors recommend that no dividend be paid for the full year 2023.

2024 Annual General Meeting

The Annual General Meeting will be held on 3 May 2024 in Stockholm, Sweden.

Certified Adviser

FNCA Sweden AB

Address: Humlegårdsgatan 5, 102 48 Stockholm, Sweden

Telephone: +46 8 528 00 399

Questions regarding this report are answered by:

CEO Per Lindberg

E-mail: per.lindberg@ranplanwireless.com

Mobile: +46 (0)793407592

Contact

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

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

Financial Calendar

Interim report H1 2024: 16 August 2024

Subscribe for corporate news:

[ranplanwireless.com/investors/subscription](https://www.ranplanwireless.com/investors/subscription)

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

Årsredovisning 2023

Helåret 2023 (helåret 2022)

- Totala intäkterna uppgick till 26,6 MSEK (29,0 MSEK)
- Nettoomsättningen uppgick till 15,6 MSEK (17,7 MSEK)
- Rörelseresultatet uppgick till -24,4 MSEK (-26,4 MSEK)
- Nettoresultatet uppgick till -27,4 MSEK (-26,7 MSEK)
- Vinst per aktie uppgick till -0,88 SEK (-0,88 SEK)
- Kassan vid slutet av 2023 uppgick till 1,5 MSEK (5,1 MSEK)
- I slutet av 2023 återstod 35,9 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

I ett besvärligt och begränsat investeringsklimat präglad av ovanligt höga kapitalkostnader, budgetrestriktioner, branschövergripande neddragningar, uppskjutna, pausade eller avslutade investeringsplaner, lyckades Ranplan Group prestera stabilt under kalenderåret 2023. Förlusterna från verksamheten minskade märkbart under andra halvåret 2023 som en följd av en märkbar minskning av utgifterna, i stort sett stabil nettoomsättning jämfört med föregående år, och inte minst en fördubbling av inkomsten från externt sponsrade forskningsprojekt. Bortsett från valutarörelser skulle en positiv underliggande trend ha kunnat skönjas.

***I linje med telekomsektorn i stort** har vi vidtagit och fortsätter att vidta åtgärder för att sänka våra fasta kostnader. Vi gör det på grund av att den rådande nedgången i köpbeslut kräver ett snävare fokus och en omställning av prioriteringar. Vi är övertygade om att dessa steg kommer att göra det möjligt för oss att koncentrera våra ansträngningar på aktiviteter som kan ge positiv långsiktig avkastning på investeringar och att vår konkurrensposition kommer att stärkas ytterligare. Även om varaktigheten av det rådande utgiftsklimatet är behäftad med stor osäkerhet, gäller detta inte värdet av våra produkter och tjänster.*

***Vi upplever ett starkt intresse för våra erbjudanden.** Under 2023 träffade vi hundratals befintliga och potentiella kunder, genomförde ett rekordstort antal demos (sessioner som visar våra verktygs kapacitet) och stängde flera nyckelaffärer med några av de mest inflytelserika aktörerna i vårt område. Alla världens ledande OEM-tillverkare (Original Equipment Manufacturers) använder nu vår programvara för perfektion av trådlösa nätverk. I Japan och Korea – kända som de främsta marknaderna för 5G för avancerade industriella applikationer – har vi nu fått 20 framstående kunder.*

***Private Wireless** är fortfarande kärnan i vårt värdeerbjudande. Det är här mjukvara av professionell kvalitet spelar en avgörande roll för att möta de mest krävande kundkraven med avseende på latens, förutsägbarhet och tillförlitlighet för anslutningar, såväl som integritet och säkerhet. Tack vare vår förmåga att noggrant och exakt modellera radioutbredning på vardera sidan av väggarna i byggnader (eller mer allmänt fysiska hinder) i en holistisk mjukvaruapplikation, kan vi på ett övertygande sätt hjälpa kunder att hantera störningar mellan publika och privata trådlösa nätverk – av yttersta vikt för att säkerställa en effektiv återanvändning av spektrala resurser utan att kompromissa med nätverkets prestanda (och i förlängningen användarupplevelsen).*

***Till följd av framväxten av dedikerade nätverk** är vi måna om att tillhandahålla design som en tjänst. På så sätt sänker vi inträdesbarriärerna; vi förkortar tiden till marknaden; och vi utökar omfattningen av våra erbjudanden. Ett utmärkt exempel som visar möjligheten för liknande åtaganden kommer från Amerika där vi hjälper till att designa ett privat nätverk för en viktig halvledarfabrik under uppbyggnad. I detta skede upptäcker vi intresse för design som en tjänst från kunder i de flesta delar av världen, inklusive Europa och Asien-*

Stillahavsområdet. Som ett komplement till utformningen av nätverk kommer vi också att försöka hjälpa kunder att migrera äldre projektdata till format som enkelt kan importeras till våra egna verktyg. Genom att tillhandahålla sådana tjänster kommer vi att tillåta befintliga och potentiella kunder att bryta sig loss från leverantörsinlåsningar som hindrar deras val.

I full överensstämmelse med vår filosofi om öppenhet och interoperabilitet kommer vi att omfamna och stödja öppna filformat i BIM ("Building Information Modelling"). I samband med den senaste mjukvaruversionen som lanserades förra året, introducerade vi .IFC (ett standardiserat öppet BIM-format) som en indatafil som vår programvara kan läsa och använda. Nästa utgåva är planerad att införliva BIM/.IFC också som utdatafiler som kan dras direkt från vår programvara och delas med andra parter. Vi föreställer oss att denna utveckling kommer att uppmärksammas för de mångfacetterade fördelar de medför. När BIM väl har etablerats som en de facto-standard kommer kunderna att mycket lättare kunna byta mjukvaruleverantör, utbyta data mellan system och automatisera sin verksamhet.

Under 2024 kommer vi att fortsätta anpassa vår verksamhet till det rådande klimatet utan att äventyra attraktionskraften, konkurrenskraften och innovationskraften i våra kärnerbjudanden. Vi kommer att investera mer i områden där vi ser positiv (riskjusterad) avkastning och mindre i de där framtida belöningar är mindre övertygande. Även om vi inte kan förutse försäljningen för att kunna ge finansiell vägledning för 2024, förväntar vi oss att intäkterna från forskningsprojekt håller sig åtminstone på nuvarande nivåer, vilket minskar en förväntad minskning av skattelättnader. För att frigöra värdet av våra produkter och tjänster söker vi marknadsbearbetnings- och systemutvecklingspartnerskap som kompletterar oss, stärker våra helhetserbjudanden, breddar och fördjupar våra kanaler.

Efter kvittningsemissionen i december förstärktes balansräkningen och kreditlinjens löptid förlängdes till slutet av februari 2025 (från tidigare slutet av juli 2024). Som en följd av detta avslutade företaget 2023 med en sund betalningskapacitet (förutom eventuella väsentligt störande händelser utanför vår kontroll). Nettoomsättningstillgångar och outnyttjade medel från kreditlinjen uppgick till mer än 44 miljoner kronor i början av 2024 – vilket motsvarar nästan dubbelt så stor nettokonsumtion av kontanter som registrerades 2023. Skuld-mot-aktie-bytet utlöste aktiveringen av regeln om offentliga bud ("Budpliktsregeln") och efterföljande förändringar i bolagets ägarstruktur som kan underlätta ytterligare kapitaltillskott.



Per Lindberg, CEO



Förvaltningsberättelse

Information om verksamheten

Under 2023 lyckades Ranplan Group minska sin förlust från verksamheten trots en absolut nedgång i nettoomsättningen, till stor del drivet av en mycket mer begränsad telekomutgiftsmiljö. Stora besparingar realiserades även efter omstruktureringskostnader (som företaget fortsätter att rapportera som en integrerad del av rörelseresultatet).

Styrelsen var oförändrad vid årsstämman i Stockholm den 24 april 2023. Tomas Isaksson kvarstod som styrelseordförande med professor Jie Zhang, Wen Yang och Jon Ullmark omvalda som ordinarie styrelseledamöter. I slutet av 2023 uppgick antalet anställda, inklusive konsulter, till 49 (66 i slutet av 2022).

Ekonomisk utveckling för koncernen och moderbolaget

	NOT	2019	2020	2021	2022	2023
Koncernen						
Totala intäkter, KSEK		47 372	25 102	32 338	29 024	26 604
Resultat efter finansiella poster, KSEK		-24 504	-36 902	-23 958	-26 696	-24 361
Balansomslutning, KSEK		46 324	21 474	35 658	20 232	16 233
Antal anställda, genomsnitt	4	62	69	63	63	52
Soliditet, %		13%	0%	77%	4%	-40%
Moderbolaget						
Totala intäkter, KSEK		5 365	8 752	7 520	6 214	8 597
Resultat efter finansiella poster, KSEK		- 658	- 248	141	- 120	- 118
Balansomslutning, KSEK		75 549	92 179	135 313	145 986	170 256
Antal anställda, genomsnitt	4	2	2	2	2	2
Soliditet, %		69%	89%	99%	91%	90%

Finansiell sammanfattning

Under 2023 uppgick de totala intäkterna till 26,6 MSEK, en minskning från 29,0 MSEK 2022. Nettoomsättningen avseende kommersiella produkter och tjänster uppgick till 15,6 MSEK, en minskning från 17,7 MSEK 2022. Övrigt Intäkterna från forskningsprojekt ökade till 4,9 MSEK från 3,0 MSEK 2022. Övriga rörelseintäkter kopplade till FoU-skattelättnader bokfördes till 6,1 MSEK, jämfört med 8,3 MSEK 2022.

Bruttomarginalen, som beräknas som kvoten mellan totala intäkter minus försäljningskostnader och totala intäkter, minskade till 94 procent 2023 (97 procent 2022) – utan någon urholkning till nivån för en ren licensmodell men negativt påverkad av en högre andel tillhandahållande av designtjänster.

Nettoresultatet för 2023 uppgick till -27,4 MSEK, i nivå med ett nettoresultat om -26,7 MSEK för 2022. Rörelseresultatet Förbättrades till -24,4 MSEK från 26,4 MSEK 2022. Kostnader för (1) FoU minskade till 29,2 MSEK (34,0 MSEK), varav ingen del aktiverades i balansräkningen,

(2) försäljning och marknadsföring minskade till 9,8 MSEK (10,6 MSEK), medan (3) de relaterade till administration uppgick till 10,3 MSEK (10,8 MSEK).

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

Koncernens balansräkning minskade under 2023. Omsättningstillgångar inklusive likvida medel uppgick till 1,5 MSEK (5,1 MSEK) till 16,2 MSEK (20,2 MSEK). Vid utgången av 2023 hade kreditlinan (med ett tak på 50 MSEK) 35,9 MSEK kvar att utnyttja.

Inga anläggningstillgångar, varken materiella eller immateriella, fanns i balansräkningen vid utgången av december 2023. Det egna kapitalet uppgick till -6,5 MSEK (0,8 MSEK). Denna nivå ska bedömas mot bakgrund av att Bolaget inte har avsatt något värde i balansräkningen till patentportföljen eller till FoU-investeringar. Kortfristiga skulder uppgick vid utgången av 2023 till 8,7 MSEK, nära nivån 8,1 MSEK tolv månader tidigare.

Vid utgången av 2023 redovisade Ranplan i sin balansräkning skattelättnader till ett värde av cirka 6,3 MSEK, hänförliga till forsknings- och utvecklingsaktiviteter som bedömts vara stödberättigande under 2023. Inkassering av dessa fordringar förväntas ske i mitten av 2024.

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. Kostnaden för tredjeparts 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 betydligt lägre under 2023 jämfört med 2022.

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 men inga materiella förändringar under 2023.

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 2022 erhöles under 2023. På motsvarande sätt förväntas subventionen för 2023 att erhållas under 2024.

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 2023. Ingen inkomstskatt utföll som skuld eller till betalning. Ackumulerade förluster sedan början av 2018 överstiger 140 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 2024.

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 2024. Bolaget kan vilja söka kapital från investerare genom att emittera nya aktier – vid de fyra senaste ordinarie bolagsstämmorna under 2019-2023 bemyndigades styrelsen att kunna utöka aktiekapitalet.

Koncernens kassaflöde

Kassaflödet under 2023 var negativt, vilket återspeglar förlusten från rörelsen, som överskuggade minskningen av rörelsekapitalet.

Kassaflödet från rörelsen uppgick till -24,4 MSEK (-26,4 MSEK) före och -23,3 MSEK (-23,4 MSEK) efter förändringar av rörelsekapital. Inga investeringar gjordes under 2023.

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 2023 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 2023.

Utdelning

Styrelsen föreslår att ingen utdelning lämnas för 2023.

Aktien

Antalet utestående aktier uppgår till 47 118 242. Den 31 december 2023 fanns 1 895 000 teckningsoptioner utestående (konvertingskurs om 20,60 kr; maximal utspädning om 3,9%).

Aktiedata

Antal vid slutet av perioden	31 dec 2020	31-Dec-21	31-Dec-22	31-Dec-23
Antalet aktier (000s)	24 138	30 438	30 438	47 118
Antalet 2022 warrants (000s)	815	815	0	0
Antalet 2023 warrants (000s)	985	985	985	0
Antalet 2024 warrants (000s)	0	965	965	965
Antalet 2025 warrants (000s)	0	0	930	930
Totala antalet warrants (000s)	1 800	2 765	2 880	1 895
Aktiens pris vid slutet av perioden (SEK)	7,7	8,0	1,6	1,0

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	207 192 864
oktober 2020	Kvittningsem.	4 022 430	24 138 242	7,92 SEK	191 174 877
september 2021	Riktad emission	3 400 000	27 538 242	8,20 SEK	225 813 584
oktober 2021	Kvittningsem.	2 900 000	30 438 242	8,20 SEK	249 593 584
december 2023	Kvittningsem.	16 680 000	47 118 242	1,20 SEK	56 541 890

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 134% från 20 115 812 till 47 118 242 genom en Riktad Emission (september 2021) och tre Kvittningsemissioner (oktober 2020, oktober 2021, december 2023).

Aktieägare

Baserat på offentlig information och efterföljande kända transaktioner, inklusive det Offentliga Kontanterbudandet, kontrollerar Per Lindberg, VD, 81,1 procent av samtliga utestående aktier och röster, följt av de två huvudgrundarna, Jie Zhang och Joyce Wu, båda medlemmar i koncernledningen, med sammanlagt 4,4 procent. Mer än 96 % av aktierna innehas av privatpersoner eller institutioner i EU och Storbritannien.

Aktieägare per 31 mars 2024*	Antal aktier	Andel	Boendeland
Per Lindberg	38 201 594	81%	Sverige
Jie Zhang + Joyce Wu	2 067 996	4%	Storbritannien
St Petri Capital	1 000 000	2%	Danmark
Fredrik Lundgren	890 205	2%	Sverige
Wilhelm Risberg	865 403	2%	Sverige
Sydbank A/SW8IMY	687 075	1%	Sverige
Else og Erik Sorensens Familiefond	500 000	1%	Danmark
Avanza Pension	460 272	1%	Sverige
Nordnet Pensionsforsakring	243 191	1%	Sverige
Wenkang Zhao	303 398	1%	Storbritannien
Hui Song	271 449	1%	Storbritannien
Other	1 627 659	3%	
Total	47 118 242	100%	

*baserat på kända uppgifter.

Väsentliga händelser under 2023

- Vid årsstämman i Stockholm den 24 april 2023 beslutades om omval av Tomas Isaksson som styrelseordförande samt omval av Jie Zhang, Wendy Yang och Jon Ullmark som ordinarie styrelseledamöter.
- Den 3 juli 2023 offentliggjorde Ranplan en betydande order relaterad till nätverkstjänster. Beställningen, som är värd cirka 2,5 miljoner kronor, förväntas i allt väsentligt intäktsredovisas under andra halvåret 2023. Projektet – som är förenat med ytterligare arbetstimmar – kommer att späda ut bruttomarginalen, som utan tjänsteinnehåll tenderar att överstiga 95%.

- Den 8 december 2023 offentliggjorde Ranplan att en extra bolagsstämma som hållits i Stockholm tidigare under dagen beslutat att genomföra den av styrelsen föreslagna kvittningsemissionen.
- Den 18 december 2023 offentliggjorde Ranplan att Bolagsverket godkänt kvittningsemissionen, vilket orsakade budplikt enligt reglerna för NASDAQ First North.

Väsentliga händelser efter 2023

- Den 15 januari 2024 offentliggjorde Ranplan att Per Lindberg, via ett helägt bolag, har lämnat ett kontanterbjudande till aktieägarna i Ranplan Group AB, se länk nedan: Per Lindberg lämnar, via helägt bolag, ett kontant budpliktsbud till aktieägarna i Ranplan Group AB - Goldcup 34506 AB (cision.com).
- Den 4 mars 2024 lämnade styrelsen ett uttalande med anledning av Per Lindberg BidCo AB:s kontanta offentliga uppköpserbjudande. Styrelsen drog slutsatsen, i linje med ett värderingsutlåtande (en s.k. fairness opinion) från en oberoende aktör, att erbjudandet inte återspeglar den långsiktiga potentialen eller det underliggande värdet i Ranplan Group AB och rekommenderade därför enhälligt aktieägarna att inte acceptera erbjudandet.
- Den 20 mars 2024 offentliggjorde Per Lindberg utfallet av det kontanta budpliktserbjudandet. Erbjudandet accepterades av aktieägare som ägde totalt 1 297 970 aktier, motsvarande cirka 2,76 % av det totala antalet aktier och röster i Ranplan. Per Lindbergs totala ägande (privat och genom budgivaren) uppgår efter budpliktsbudets utgång till 38 201 594 aktier, motsvarande 81,1% av det totala antalet aktier och röster i Bolaget.

Kunder

Bolaget redovisade intäkter från över 60 kunder under 2023. Efterfrågan på företagets produkter och tjänster är fortsatt stark, men den kraftiga ökningen av kapitalkostnaderna (räntorna) verkar ha haft en återhållande effekt på investeringsviljan och beslutsfattandet.

Anställda

Per den 31 december 2023 hade bolaget 49 heltidsekvivalenta inom sin arbetsstyrka (med hänsyn tagen till anställda och konsulter samt arbetstid), en minskning från 66 sedan slutet av 2022. Fler än hälften av medarbetarna arbetar med forskning och utveckling, vilken bedrivs huvudsakligen i det operativa huvudkontoret utanför Cambridge, Storbritannien.

Forskning och Utveckling (FoU)

Bolaget investerar kraftigt i forskning och utveckling. FoU investeringarna fokuseras runt (i) att kontinuerligt förbättra bolagets existerande portfölj av mjukvara framförallt för inomhus och den täta urbana utomhusmarknaden, (ii) att leda övergången till moln-baserade lösningar, (iii) att automatisera arbetsintensiva uppgifter genom att utnyttja artificiell intelligens och maskininlärning, (iv) att framskrida proaktiv optimering av nätverk med hjälp av exempelvis data-analys och network slicing, och (v) att möjliggöra utformning av byggnader anpassade för trådlös kommunikation. Kostnaderna för FoU under 2023 uppgick till 29,2 MSEK (34,0 MSEK),

motsvarande 58% (61%) av bolagets rörelsekostnader (inklusive försäljning, och administration samt övriga rörelsekostnader).

Produkter och Marknader

Under 2023 har bolaget gjort framsteg på flera fronter. Nya referenskunder lades till i en mångfacetterad kundlista. Två nya versioner av PC-baserade datorprogram – berikade med funktionella och effektivitets-/användbarhetsmässiga förbättringar – lanserades. En milstolpeorder inom designtjänster erhöles. Den operativa produktiviteten ökade. Inom forskningsområdet utökades antalet projekt.

Finansiering och kapitalbehov

Styrelsen och ledningen ser löpande över koncernens kapitalbehov utifrån budget och prognos för att bedöma om bolaget har de ekonomiska resurser som krävs för att bedriva sin verksamhet i enlighet med den strategiska plan som styrelsen beslutat. Per den 31 december 2023 uppgick koncernens likvida medel till 1,5 miljoner kronor, med nära 36 miljoner kronor av kreditramen på 50 miljoner kronor outnyttjad. Kreditramen, förlängd av VD Per Lindberg, kommer att vara tillgänglig till den 28 februari 2025. Då bolaget och koncernen befinner sig i en kommersialiseringsfas bedömer styrelsen att verksamheten då och då kan behöva ytterligare rörelsekapital.

Ersättning

Högsta ledningen (senior management) erhöles ingen rörlig ersättning för 2023.

Högsta ledningen

En avgång noterades 2023. I slutet av 2023 bestod ledningsgruppen av sex medlemmar, fyra utöver VD och FD: Joyce Wu fungerar som Chief Operating Officer (och Global Head of Human Resources); Jon Ullmark som Chief Strategy Officer och Global Head of Software Development; Hui Song som Chief Technology Officer, och professor Jie Zhang, tillsammans med Joyce Wu, grundaren av Ranplan Wireless Network Design Limited, som Chief Scientific Officer.

Styrelsen

Sedan årsstämman i Stockholm den 24 april 2023 består styrelsen av fyra ledamöter: Tomas Isaksson (ordförande), Jie Zhang, Wen Yang och Jon Ullmark. I enlighet med aktiebolagslagen väljs styrelseledamöter i samband med årsstämman efter varje kalenderår (räkensår).

Bolagsstyrning

Under 2023 avhöles Ranplan Group AB 12 planerade styrelsemöten. Därutöver har ett flertal andra informella diskussioner eller möten ägt rum mellan ledande befattningshavare och styrelseledamöter. Styrelsens arbete har bland annat inriktats på att utveckla organisationen och dess partnerskap, förfina dess affärsplaner och strategi i syfte att uppnå lönsam tillväxt och inte minst genomföra emissionerna under andra halvåret. årets. Styrelsen granskar regelbundet bolagets balansräkning, finansiella ställning, finansieringsbehov, investeringsbehov; varav den senare omfattar administrativa, finansiella och operativa frågor. Ytterligare information finns i avsnittet Riskfaktorer i denna rapport.

Nomineringskommitte

Valberedningen inför årsstämman 2024 består av den valda ordföranden Per Lindberg, Jie Zhang, Joyce Wu och Jens Larsson (representerar sig själv och investerare i fonder som förvaltas av honom) samt Tomas Isaksson (styrelsens ordförande). Valberedningen kommer bland annat att presentera ett förslag om styrelsens sammansättning och ledamöter, deras ersättning, val och ersättning till bolagets revisor(er) samt rutiner för tillsättande av valberedningen inför årsstämman 2025.

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.

Förslag till vinstdisposition

Till årsstämmans förfogande står följande vinstmedel rörande moderbolaget:

KSEK	
Övrigt tillskjutet kapital	152 861
Balanserade vinstmedel	- 1 533
Årets förlust	-118
	151 209
Styrelsen föreslår att vinstmedlen disponeras så att i ny räkning överförs	
	151 209

Risker relaterade till koncernens verksamhet och marknad

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 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.

Twister 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 EUR 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

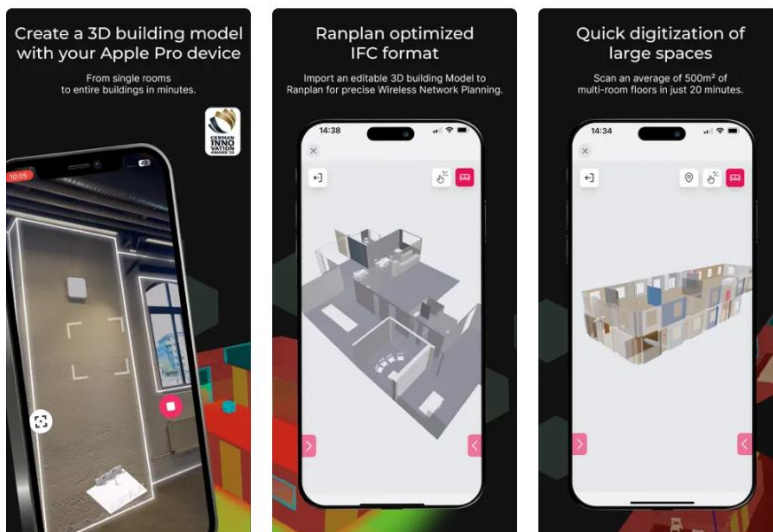
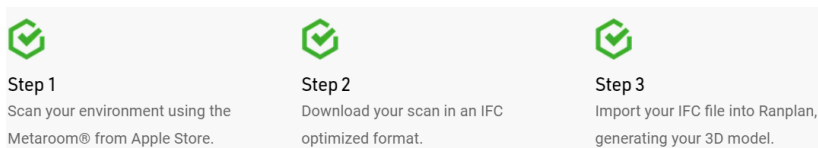
Koncernen är exponerad mot det allmänna marknadsklimatet, såsom tillgång och efterfrågan, inflation och räntefluktuationer, uppgångar och nedgångar samt vilja att investera.

Risker relaterade till geopolitiska spänningar

Ökade geopolitiska spänningar, militära konfrontationer, handelskonflikter etc. skulle kunna försämra marknadsvillkoren både lokalt och globalt.

LiDAR importering till Ranplans verktyg

Som kommunicerades i upptakten till Mobile World Congress i Barcelona (26-29 februari 2024), har Ranplan delat insikter om sitt samarbete med Metaroom by Amrax®. Det avsedda och realiserade resultatet är sömlös överföring av 3D LiDAR-skannade byggnader till Ranplans programvara för nätverksplanering. Genom detta eleganta tillvägagångssätt kan man enkelt fånga föremål på väggar och golv i byggnader. Det rationaliserar modellering av den yttre miljön, förbättrar noggrannheten och, viktigast av allt, möjliggör snabba anpassningar till eventuella förändringar som har skett (eller kan äga rum). Renovering, trots allt, kan djupgående påverka trådlös prestanda.



Källa: [Metaroom i App Store \(apple.com\)](#)

Viktiga kundfördelar

- Tidseffektivitet: Metaroom® eliminerar behovet av tråkiga ritningar och CAD-import, vilket säkerställer en strömlinjeformad process och sparar värdefull tid i den kritiska planeringsfasen.
- Framtiden för 3D-modellering: Metaroom® representerar framtiden för modellering av den fysiska miljön och sätter ett nytt riktmärke för branschen genom att erbjuda snabb och exakt 3D-skanning.
- Sömlös dataöverföring: Det optimerade .ifc-formatet säkerställer en sömlös dataöverföring mellan Metaroom® och Ranplan Wireless, vilket förbättrar den övergripande användarupplevelsen och driftseffektiviteten.

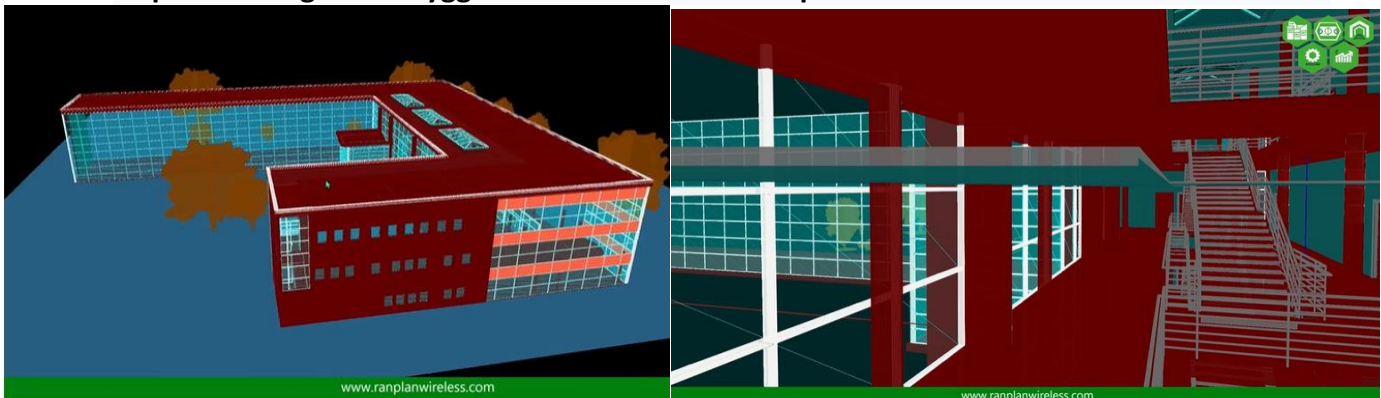
"Detta strategiska partnerskap med Ranplan Wireless markerar ett avgörande ögonblick i utvecklingen av trådlös nätverksplanering. Genom att integrera Metarooms banbrytande 3D-skanningsmöjligheter, effektiviserar vi inte bara arbetsflöden utan sätter nya industristandarder. Vår teknologi eliminerar ineffektivitet och öppnar upp för nya möjligheter för både företag och telekomoperatörer", säger Martin Huber VD för Amrax.

Öppna filformat inom BIM

Förmågan att simulera prestanda och motståndskraft hos telekommunikationsnätverk kommer att bli allt mer avgörande för att säkerställa att kravspecifikationer uppfylls. Med tanke på den stora mångfalden av användningsfall och situationer som ska hanteras är fördelarna med att standardisera digitala representationer (även kallade digitala tvillingar) av miljön och kommunikationsnätverk mer påtagliga än någonsin. Öppna filformat i BIM-andan (Building Information Modelling) är avgörande för att säkerställa enkelt utbyte och återanvändning av data mellan olika programvarukomponenter. Det möjliggör stora effektivitetsvinster i samband med systemintegration och leverantörskoordinering, förbättrar användarupplevelsen, förkortar tiden till marknaden och minskar livscykelkostnaderna rörande CAPEX och OPEX. I slutet av 2024 förutser vi att anmärkningsvärda framsteg kommer att synliggöras med ett antal ledande aktörer som i praktiken visar hur interoperabla arkitekturer kan utvecklas.

- Vår senaste mjukvaruversion stöder nu import av IFC-filer (Industry Foundation Classes) från alla BIM (Building Information Modelling)-program, såsom Revit, Edificius, ArchiCAD, EdiLus®, SketchUp®, VectorWorks®, Rhino®, Tekla® och mer.
- Användare av vår programvara kan importera detaljerade 3D-byggnadsmodeller med all viktig projektinformation, inklusive geometri, materialegenskaper och rumsliga relationer med ett enda klick.
- Detta tillvägagångssätt tillåter ingenjörer att fokusera tid på nätverksdesign, planering och optimering.

Importertering av 3D-byggnadsfiler från IFC till Ranplan Professional



Enligt principen om "valfrihet", "mix-och-matcha", "objektivitet och förtroende" och avlägsnande av "leverantörlåsningar" omfattar vi öppna gränssnitt (REST API:er, dataformat etc); vi varken kontrolleras eller ägs av någon utrustnings tillverkare; och vi stöder all teknologi (cellulär, WiFi) såväl som alla konfigurationer (små celler, aktiv, passiv DAS, centraliserade och distribuerade topologier).

Design och migrationstjänster

Då vi upplever en inneboende efterfrågan på vår expertis kompletterar vi nu våra programvaruerbudanden med tillhandahållande av design- och migrationstjänster från fall till fall. På så sätt hjälper vi till att påbörja affärsrelationer, förkortar inlärningskurvan och delar med oss av våra djupa kunskaper. Detta gäller de mest avancerade användningsfallen, som omfattar bland annat framtidens smarta stad och fabrik, helautomatiserade lager, flygplatser, tågstationer, tunnlar och liknande komplexa strukturer. Vi kommer att tillhandahålla dessa tjänster med hjälp av både externa och interna resurser, vilket exemplifieras av milstolpsavtalet i USA, se pressmeddelande av den 3 juli 2023. Kunder och samarbetspartners som har uppvisat skicklighet att bemästra våra verktyg kan bli tilldelade uppdrag i dessa åtaganden av betydelse.

- **Ranplan On-boarding** är en tjänst utformad för att underlätta kundernas utmaningar när de använder Ranplans nätverksplaneringsprogram. Den vänder sig till både erfarna proffs som vill utnyttja alla funktioner i vår programvara och nybörjare som konfronterar nätverksplaneringens värld.
- **Ranplan Assist** representerar en tjänst som har introducerats för att ge kunderna en kostnadseffektiv, kunnig och väl bevandrad partner för att ta itu med de mest intrikata nätverksproblemen direkt.
- **Ranplan Migrate** är en tjänst som omvandlar äldre nätverksdesignfiler från olika planeringsprogram till mångsidiga öppna IFC-format. Med vår expertis och effektiva metoder eliminerar vi behovet av att bygga om hela nätverk och påskyndar den sömlösa övergången till Ranplans innovativa nätverksplaneringsverktyg. Denna strömlinjeformade process frigör tid, vilket gör att ingenjörer kan fokusera på att optimera och förbättra radionätverk för att tillgodose exakta kravspecifikationer.



Ranplan tillhandahåller nätverksdesign och projektkonverteringstjänster som ett komplement till sina programvaruerbudanden. Vi gör det i samarbete med kunder som har visat skicklighet i att använda våra verktyg. Kombinationen av mjukvara och tjänster är en naturlig följd av spridningen av avancerade användningsfall, privata trådlösa och dedikerade nätverk med största fokus på förutsägbarhet, tillförlitlighet och säkerhet.

Koncernredovisning

Koncernen

KONCERNRESULTATRÄKNING (KSEK)	NOT	2022	2023
Rörelsens intäkter			
Nettoomsättning	2	17 668	15 642
Övriga intäkter	2	3 012	4 860
Övriga rörelseintäkter		8 344	6 103
Totala intäkter		29 024	26 604
Kostnad för sålda varor		- 800	-1 580
Bruttoresultat		28 224	25 024
FoU kostnader	4	-34 012	-29 245
Försäljningskostnader	4	-10 590	-9 790
Administrationskostnader	3,4,5	-10 826	-10 308
Övriga rörelsekostnader		821	- 43
Rörelseresultat		-26 383	-24 361
Finansiella poster			
Räntekostnader och intäkter	6	- 313	-3 010
Summa finansiella poster		- 313	-3 010
Resultat efter finansiella poster		-26 696	-27 372
Skatt			
Årets resultat		-26 696	-27 372

KONCERNBALANSRÄKNING (KSEK)	NOT	31 DEC 2022	31 DEC 2023
Tillgångar			
Anläggningstillgångar			
Materiella anläggningstillgångar			
Inventarier, verktyg och installationer	7		
Summa anläggningstillgångar			
Omsättningstillgångar			
Kundfordringar		2 974	5 618
Kortfristiga fordringar		8 823	6 161
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	8	3 363	2 960
Summa omsättningstillgångar, exkl kassa/bank		15 160	14 739
Kassa och bank			
Kassa och bank	9	5 072	1 494
Summa omsättningstillgångar		20 232	16 233
Summa tillgångar		20 232	16 233
Eget kapital och skulder			
Eget kapital			
Aktiekapital		1 218	1 885
Övrigt tillskjutet kapital		133 528	152 861
Annat eget kapital inklusive årets resultat			
Annat eget kapital inklusive årets resultat		-133 922	-161 294
Eget kapital hänförligt till moderbolagets aktieägare		823	-6 549
Summa eget kapital		823	-6 549
Långsiktiga skulder			
Långsiktiga lån	10	11 330	14 090
Kortfristiga skulder			
Leverantörsskulder		1 566	1 262
Övriga kortfristiga skulder		2 021	2 209
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	11	4 493	5 222
Summa kortfristiga skulder		8 080	8 692
Summa skulder och eget kapital		20 232	16 233

Koncernens förändringar i eget kapital KSEK	Aktiekapital	Övrigt tillskjutet kapital	Annat Eget Kapital	Summa Eget Kapital
Eget kapital 2021-12-31	1 218	133 528	-107 227	27 518
Resultat för året			-26 695	-26 695
Eget kapital 2022-12-31	1 218	133 528	-133 922	823
Eget kapital 2022-12-31	1 218	133 528	-133 922	823
Resultat för året			-27 372	-27 372
Nyemission	667	19 333		20 000
Eget kapital 2023-12-31	1 885	152 861	-161 294	-6 549

KASSAFLÖDESANALYS FÖR KONCERNEN (KSEK)	NOT	2022	2023
Den löpande verksamheten			
Rörelseresultat före finansiella poster		-26 383	-24 361
Emissionskostnader			
Poster som inte ingår i kassaflödet	7,11		
Finansiella poster			
Kassaflöde före rörelsekapital		-26 383	-24 361
Förändring kundfordringar		1 640	-2 644
Förändring övriga kortfristiga fordringar		1 449	3 065
Förändring leverantörsskulder		381	- 304
Förändring övriga kortfristiga rörelseskulder		- 440	917
Kassaflöde från den löpande verksamheten		-23 353	-23 327
Investeringsverksamheten			
Investeringar i materiella anläggningstillgångar	7		
Investeringar i dotterbolag			
Kassaflöde från investeringsverksamheten			
Finansieringsverksamheten			
Ytterligare lån		11 000	19 750
Återbetalning av lån			
Nyemission	10	17	0
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		11 017	19 750
Årets kassaflöde		-12 336	-3 577
Likvida medel		17 409	5 072
Kursdifferenser		- 1	- 1
Likvida medel vid årets slut	9	5 072	1 494

Moderbolaget

MODERBOLAGET RESULTATRÄKNING (KSEK)	NOT	2022	2023
Rörelsens intäkter			
Nettoomsättning		6 214	8 597
FoU kostnader		-1 306	-1 324
Administrationskostnader		-4 715	-4 380
Rörelseresultat		193	2 892
Räntekostnader och intäkter	6	- 313	-3 010
Resultat före skatt		- 120	- 118
Årets resultat		- 120	- 118

MODERBOLAGETS BALANSRÄKNING (KSEK)	NOT	31 DEC 2022	31 DEC 2023
Tillgångar			
Anläggningstillgångar			
Finansiella anläggningstillgångar			
Andelar i koncernföretag	12	3 396	3 396
Summa anläggningstillgångar		3 396	3 396
Omsättningstillgångar			
Fordringar hos koncernföretag		142 345	165 872
Kundfordringar		0	790
Övriga kortfristiga fordringar	8	153	97
Kassa och bank	9	95	102
Summa omsättningstillgångar		142 591	166 860
Summa tillgångar		145 986	170 256
Eget kapital och skulder			
Eget kapital			
Aktiekapital	14	1 218	1 885
Fritt eget kapital			
Överkursfond	14	133 528	152 861
Balanserad vinst eller förlust		-1 530	-1 533
Årets förlust		- 3	- 118
Summa fritt eget kapital		131 995	151 209
Summa eget kapital		133 212	153 094
Kortfristiga skulder			
Leverantörsskulder		0	4
Övriga kortfristiga skulder		189	137
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	11	1 255	2 932
Summa kortfristiga skulder		1 444	3 072
Lån	10	11 330	14 090
Summa skulder		12 774	17 162
Summa skulder och eget kapital		145 986	170 256

Moderbolagets förändringar i eget kapital		Övrigt	Annat Eget	Summa Eget
KSEK	Aktiekapital	tillskjutet	Kapital	Kapital
		Kapital		
Eget kapital 2022-12-31	1 218	133 528	-1 533	133 212
Resultat för året			- 118	- 118
Nyemission	667	19 333		20 000
Eget kapital 2023-12-31	1 885	152 861	-1 651	153 094

KASSAFLÖDESANALYS FÖR MODERBOLAGET (KSEK)	NOT	2022	2023
Den löpande verksamheten			
Rörelseresultat före finansiella poster		193	2 892
Emissionskostnader			
Erhållen ränta			
Betald ränta	6		
Kassaflöde före rörelsekapital		193	2 892
Förändring övriga kortfristiga fordringar		-22 219	-24 260
Förändring leverantörsskulder		- 80	1 628
Förändring övriga kortfristiga rörelseskulder		- 536	0
Kassaflöde från den löpande verksamheten		-22 642	-19 740
Finansieringsverksamheterna			
Nyemission		3	0
Ytterligare lån	10	11 000	19 750
Återbetalda lån	10		
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		11 003	19 750
Årets kassaflöde		-11 639	10
Likvida medel		11 638	95
Kursdifferenser		96	- 3
Likvida medel vid årets slut	9	95	102

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 2023 fanns inga anläggningstillgångar i bolagets balansräkning, vare sig materiella eller immateriella. Avskrivningar uppgick till noll (0) KSEK under 2023.

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)	2022	2023
Asien	11 852	9 916
Nordamerika	3 105	4 081
Europa, Afrika och Mellanöstern	5 723	6 505
Summa	20 680	20 502

NOT 3 - Ersättning till revisorer

KONCERNEN (KSEK)	2022	2023
BDO		
Revisionsarvode	310	320
Revisionsrelaterade tjänster		
Andra tjänster		
Wellden Turnbull		
Revisionsarvode	281	320
Andra tjänster	45	75
Summa	636	715

NOT 4 - Löner, andra ersättningar och sociala kostnader

KONCERNEN (KSEK)	2022	2023
Medelantalet anställda		
Kvinnor	22	19
Män	41	33
Totalt	63	52
Löner, ersättningar, sociala avgifter och pensionskostnader		
Löner och ersättningar till styrelsen och VD	2 690	2 264
Löner och ersättningar till övriga anställda	33 185	29 277
	35 875	31 541
Sociala avgifter enligt lag och avtal	4 870	4 139
Pensionskostnader för styrelsen och VD		
Pensionskostnader för övriga anställda	2 469	2 463
Totalt	43 214	38 143
Styrelseledamöter och ledande befattningshavarare		
Antal styrelseledamöter på balansdagen		
Kvinnor	1	1
Män	3	3
Totalt	4	4
Antal verkställande direktörer och andra ledande befattningshavare		
Kvinnor		
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)	2022	2023
Framtida minimileaseavgifter, som skall erläggas avseende icke uppsägningsbara avtal		
Förfaller till betalning inom ett år	238	47
Förfaller till betalning senare än ett år men inom 5 år	59	0
Totalt	297	47
Under perioden kostnadsförs leasingavgifter	563	605
I koncernens redovisning utgör den operationella leasingen i allt väsentligt av hyrda lokaler		

NOT 6 - Räntekostnader samt intäkter och liknande resultatposter

KONCERNEN (KSEK)	2022	2023
Räntekostnader	-330	-3 010
Intäkter från incitamentsprogram (optioner)	17	0
Summa	-313	-3 010

MODERBOLAGET (KSEK)	2022	2023
Räntekostnader	-330	-3 010
Intäkter från incitamentsprogram (optioner)	17	0
Summa	-313	-3 010

NOT 7 - Inventarier, verktyg och installationer

KONCERNEN (KSEK)	2022	2023
Kostnad		
Kostnad från tidigare perioder	795	795
Förvärv	0	0
Genom förvärv av dotterbolag	0	0
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	795	795
Avskrivningar		
Avskrivningar från tidigare perioder	-795	-795
Förvärvade avskrivningar och förändringar under året	0	0
Utgående ackumulerade avskrivningar	-795	-795
Utgående restvärde enligt plan	0	0

NOT 8 - Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter

KONCERNEN (KSEK)	2022	2023
Upplupna intäkter	2 283	2 092
Förutbetalda kostnader	1 080	868
Totalt	3 363	2 960

MODERBOLAGET (KSEK)	2022	2023
Andra fordringar	61	69
Förutbetalda kostnader	92	28
Totalt	153	97

NOT 9 - Likvida medel

KONCERNEN (KSEK)	2022	2023
Banktillgodohavanden	5 072	1 494
Likvida medel i kassaflödesanalysen	5 072	1 494

MODERBOLAGET (KSEK)	2022	2023
Banktillgodohavanden	95	102
Likvida medel i kassaflödesanalysen	95	102

NOT 10 - Långfristiga lån

Det långfristiga lånet har en ränta på 1% av det utestående beloppet per månad och återbetalas i sin helhet den 28 februari 2025.

NOT 11 - Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

KONCERNEN (KSEK)	2022	2023
Förutbetalda intäkter	2 214	2 980
Upplupna löner	1 607	1 155
Upplupna utländska skatter	66	187
Upplupna konsultkostnader	606	900
Övriga poster	0	0
Summa	4 493	5 222

MODERBOLAGET (KSEK)	2022	2023
Förutbetalda intäkter	0	1 820
Upplupna löner	870	520
Upplupna utländska skatter	65	187
Upplupna konsultkostnader	320	405
Övriga poster	0	0
Summa	1 255	2 932

NOT 12 - Andelar i koncernföretag

KONCERNEN (KSEK)	2022	2023
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 13 – Kvittningsemission

Under året genomfördes en kvittningsemission omfattande 16 680 000 aktier med ett kvotvärde om 0,04 SEK och en teckningskurs om 1,20 SEK.

NOT 14 – Aktiekapital

Aktiekapitalet består av 47 118 242 aktier med kvotvärde 0,04 SEK.

NOT 15 – Transaktioner med närstående

Under 2023 lånade Ranplan Group 19,75 MSEK från VD till marknadsmässiga villkor.

NOT 16 – Transaktioner inom koncernen

För moderföretaget avser 0 (2022: 0) procent av årets inköp och 100 (2022: 100) procent av årets försäljning egna dotterföretag.

Bolagsbeskrivning

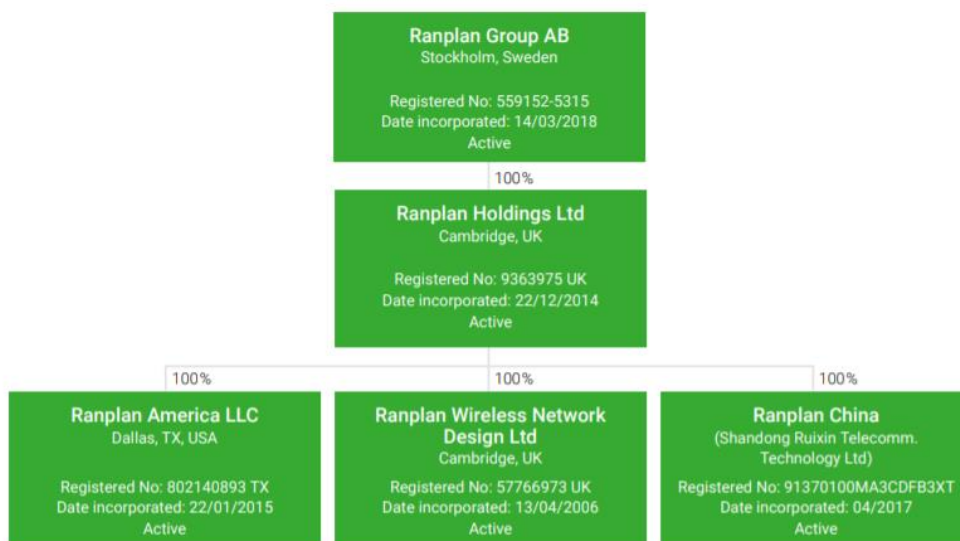
Ranplan är ett mjukvarubolag som utvecklar, marknadsför och säljer (licensierar) ett antal lösningar som gör det möjligt för huvudsakligen mobiloperatörer, leverantörer av telekomutrustning och systemintegratörer att kostnadseffektivt och noggrant planera, utforma och optimera exempelvis 4G, 5G och WiFi 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 utrollningen 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 2023 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 10 april 2024

Per Lindberg, Verkställande direktör

Tomas Isaksson, Styrelsens ordförande

Jie Zhang, Styrelsemedlem

Wen Yang, Styrelsemedlem

Jon Ullmark, Styrelsemedlem

Vår revisionsberättelse har avgivits 10 april 2024.

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 2023. 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 2023 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 revisionsred 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 2023 samt av förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust.

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

Grund för uttalanden

Vi har utfört revisionen enligt god 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:

- företaget 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 10 april 2024

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 2023.

Årsstämma

Årsstämman för 2023 kommer att hållas den 3 maj 2024 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 2024: 16 augusti 2024

Abonnera för företagsnyheter

ranplanwireless.com/investors/subscription

Ranplan Group AB (publ) Corp ID No 559152-5315

www.ranplanwireless.com