

Årsredovisning

RanLOS AB

Styrelsen och verkställande direktören för RanLOS AB avger följande årsredovisning för räkenskapsåret 2023. Årsredovisningen är upprättad i svenska kronor, SEK. Om inte annat särskilt anges, redovisas alla belopp i tusentals kronor (KSEK). Uppgifter inom parentes avser föregående år.

Göteborg, april 2024

Innehållsförteckning

3	Väsentliga händelser
4	VD ord
6	Om RanLOS
8	Aktiekapital, aktien och ägarförhållanden
9	Styrelse och ledning
13	Förvaltningsberättelse
15	Resultaträkning
16	Balansräkning
18	Kassaflödesanalys
20	Noter
25	Styrelsens försäkran
26	Revisionsberättelse

Årsredovisningen för 2023 upprättas av styrelsen och verkställande direktören. Den ekonomiska årsredovisningen finns på sidorna 13-25 och har granskats av RanLOS revisor.

Väsentliga händelser

Januari – december 2023

Försäljning uppgick till 1 568 SEK (1 023 SEK), en ökning med 53% jämfört med föregående år.

Under året utökade RanLOS sitt samarbete med de globala återförsäljarna med fokus på att bygga pipeline:

- Vissa kunder har redan valt RanLOS system som sin föredragna tekniska lösning och ansöker nu om intern budget, det uppskattade värdet för dessa affärer beräknas till cirka 7 MSEK.
- Framgångsrika demonstrationer bidrar ytterligare till pipelineutvecklingen, dessa affärer har ett uppskattat värde på cirka 10 MSEK.
- Dessutom har flertalet tekniska möten hållits med kunder som utvärderar systemet. Dessa pågående dialoger med potentiella kunder har ett beräknat ordervärde på cirka 50 MSEK.

I början av året levererade och installerade RanLOS det första testsystemet i Japan. Före sommaren såldes ett testsystem till en ledande europeisk premiumbiltillverkare, en leverans i tre steg. Den första, som också är den största, levererades och fakturerades under hösten 2023.

I slutet av mars noterades RanLOS på Nasdaq First North Growth Market. I samband med noteringen gjordes en nyemission. Intresset var mycket stort och erbjudandet blev kraftigt övertecknat, 218% av emissionen tecknades.

Väsentliga händelser efter periodens slut:

- I februari godkändes RanLOS andra patentansökan på den japanska marknaden.
- Bolaget har säkrat finansiering på totalt 4 MSEK via lån från huvudägare, Almi samt bank. Lånen kommer endast tas vid behov, i det fall förväntad försäljning förskjuts i tid.

Året i korthet

Nettoomsättning	1 568	Omsättnings- tillväxt	53 %
Resultat efter finansiella poster	-5 175	Soliditet	85,8 %
Likvida medel	4 245	Pipeline	≈ 70 MSEK
Balansomslutning	13 893		

Redo för global uppskalning

VD ord

Under 2023 nådde RanLOS flera milstolpar. En av de mest anmärkningsvärda prestationerna var uppbyggandet av vår pipeline på cirka 70 MSEK med några av världens ledande biltillverkare, underleverantörer och testlabb. Genom nära samarbete med våra återförsäljare har vi genomfört flera framgångsrika demonstrationer som tydligt visar tillförlitligheten och enkelheten hos vårt system. Med dessa demonstrationer har vi utökat vår pipeline och fått flertalet säljmöjligheter på alla våra huvudmarknader, vilket har gjort oss redo för global uppskalning. Demonstrationerna har inte bara imponerat på befintliga och potentiella kunder, utan även väckt nyfikenhet och intresse hos potentiella samarbetspartners. Ett resultat av detta är det nya partnerskapet med mätinstrumentföretaget Anritsu.

En annan milstolpe är att vi sålde och levererade vårt första testsystem till den europeiska marknaden. Det var en strategiskt viktig order som utöver testsystemet även inkluderar nya moduler och kringprodukter som vi tar fram tillsammans med kunden. Dessa har redan betydligt ökat ordervärdet i andra pågående säljdialoger.

Marknadspotentialen för OTA-testning är stor och växer stadigt. För närvarande är det bara några få fordonstillverkare runt om i världen som har investerat i egen mätutrustning för att mäta uppkoppling. Men med en ökad efterfrågan förväntas detta bli standard inom några år. Genom att integrera vårt system med Anritsus instrument för 5G-mätningar har vi skapat en nyckelfärdig lösning som alla kunder har råd med, den första med potential att bli standard på marknaden.


Allt detta ger oss inte bara trovärdighet och förtroende på marknaden utan också en stark grund för fortsatt tillväxt och framgång. Vår vision och hängivenhet driver oss att fortsätta vara pionjärer inom vår bransch.

Dessa spännande framsteg förutspår ett lovande 2024 för RanLOS!

"Med en pipeline på cirka 70 MSEK med några av världens ledande biltillverkare, underleverantörer och testlabb är RanLOS redo för global uppskalning."



Louice Rosdahl
VD, RanLOS AB (publ)



RanLOS vill bidra till ett bättre
uppkopplat samhälle. Det gör vi
genom att erbjuda testlösningar som
ger bästa prestanda i relation till pris.
På detta sättet hjälper vi ingenjörer
och företag att genomföra repeterbar
testning på ett smartare sätt.

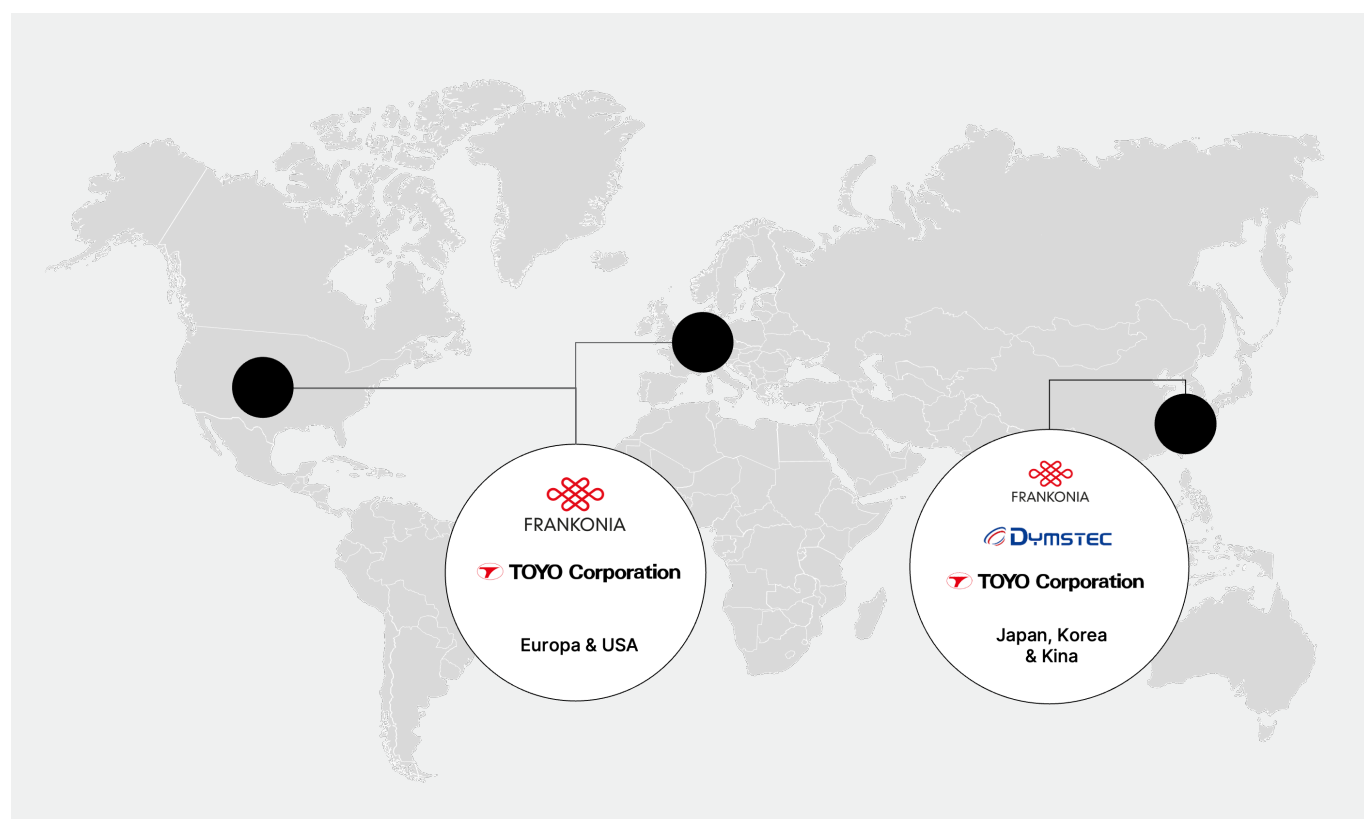
Om RanLOS

RanLOS i korthet

RanLOS utvecklar innovativa och kostnadseffektiva mätsystem för testning av såväl antennsystem som connectivity hos fordon och andra uppkopplade enheter.

Bolaget grundades 2016 av professor Per-Simon Kildal, en av de främsta antenntaxperterna i världen. Professor Kildal var verksam vid Chalmers Tekniska Högskola och grundade även bolagen Bluetest och Gapwaves.

RanLOS patenterade lösning består av både hårdvara och mjukvara och är baserad på flera års forskning. Bolaget har återförsäljare över hela världen och är noterade på Nasdaq First North Growth Market.

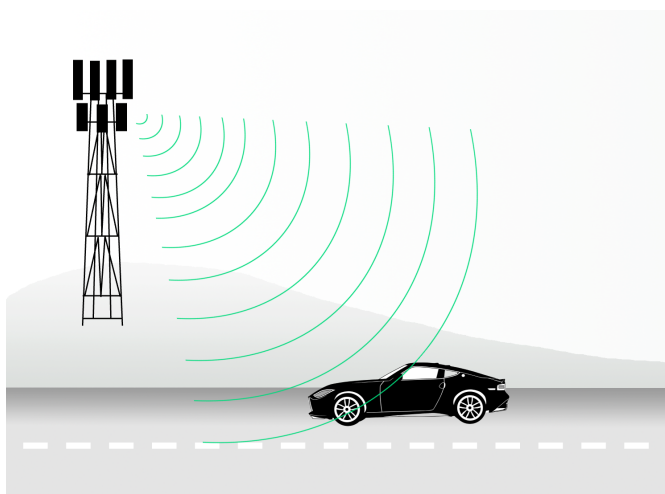


RanLOS återförsäljare och geografiska verksamhetsområden



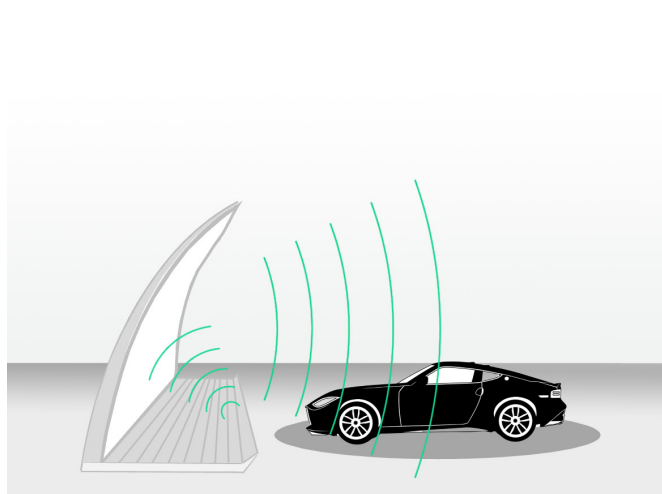
Problemet idag

- Uppkoppling fungerar sämre vid långa avstånd mellan sändare och mottagare (t ex mellan bil och basstation eller mellan dator och router) och påverkas av en rad faktorer som till exempel antenmodell, placering, omgivning och riktning.
- Antenner och kommunikationssystem hos fordon behöver fungera på längre avstånd då basstationer ofta är placerade på kullar och höjder. Fordonen kommunicerar trådlöst (over-the-air / OTA) med basstationen i det som kallas för fjärrfält.
- Idag krävs stora, avancerade och kostsamma testkammare för att kunna testa prestanda hos antenner och kommunikationssystem hos fordon. Av den anledningen har många biltillverkare valt att inte testa detta in-house.
- En del testar i närfältet hos tredje part, eller i fjärrfältet på testbana eller allmänna vägar, vilket medför stora osäkerheter. När tester görs sällan, under fel förutsättningar eller sent i utvecklingsprocessen kan problem uppstå som blir dyra och svåra att åtgärda.



Bolagets lösning

- RanLOS system består av en reflektor som omvandlar radiovågor, för att enkelt testa i fjärrfält. Det är en smart lösning på ett komplicerat problem, vilket gör den mycket kostnadseffektiv och enkel att använda.
- RanLOS lösning används främst för att mäta antenndiagram, datahastighet och kvalitet, samt för att jämföra olika antenner, antennplaceringar, kommunikationssystem och modem. Företag kan således få bättre kontroll och optimera sina produkter under produktutvecklingen.
- Förutom att RanLOS patenterade lösning är kostnadseffektiv, så är den även portabel och yteffektiv, vilket tar bort behovet av investeringar i nya stora testfaciliteter.
- RanLOS testsystem kompletteras med en egen-utvecklad mjukvara som gör att kunderna kan genomföra en mätning på bara minuter i ett fåtal enkla steg.



Aktiekapital, aktien och ägarförhållanden

Aktien

Bolagets aktiekapital uppgår till 803 640 kronor fördelat på 2 009 100 utestående aktier, varav 983 900 A-aktier och 1 025 200 B-aktier. Handel i aktien sker på Nasdaq First North Growth Market. RanLOS B-aktier handlas under kortnamnet RLOS B och med ISIN-kod SE0019762147.

Incitamentsprogram

Under 2021 sattes ett optionsprogram för VD, nyckelindivider och Styrelseordförande motsvarande 100 000 optioner (efter split). En (1) teckningsoption berättigar innehavaren att under perioden 1 juli 2026 t.o.m. den 31 augusti 2026 teckna en ny B-aktie för 13,21 SEK/st.

Största ägarna 31 december 2023

Aktieägare, som ej är ägarregistrerade, utan vars aktier är placerade i försäkringar och depåer syns ej i förteckningen nedan.

Finansiell kalender

Årsredovisning 2023: 26 april 2024

Årsstämma 2024: 24 maj 2024

Delårsrapport (jan - jun 2024): 30 augusti 2024

Kontaktuppgifter

Louise Rosdahl, VD

Telefon: 073-081 99 91

E-post: louise.rosdahl@ranlos.com

Aktieägare	Aktieinnehav A-aktier	Aktieinnehav B-aktier	Aktieinnehav totalt	Totalt innehav aktier (%)	Totalt innehav röster(%)
Kildal Antenn AB*	797 600	205 200	1 002 800	49,91%	75,30%
Nordnet Pensionsförsäkring AB	0	133 283	133 283	6,63%	1,23%
Jan Carlsson	80 000	2 000	82 000	4,08%	7,38%
Avanza Pension	0	72 139	72 139	3,59%	0,66%
Actionstep Aktiebolag	58 100	3 900	62 000	3,09%	5,38%
Lindia Invest Aktiebolag	0	40 000	40 000	1,99%	0,37%
Trefyr AB	36 400	2 000	38 400	1,91%	3,37%
Gokap Invest AB	0	37 700	37 700	1,88%	0,35%
Rune Löderup	0	26 700	26 700	1,33%	0,25%
Strategic Wisdom Nordic AB	0	25 700	25 700	1,28%	0,24%
Övriga aktieägare	11 800	476 578	488 378	24,31%	5,47%
Total	983 900	1 025 200	2 009 100	100,00%	100,00%

*Utöver ovan äger närstående till Kildal Antenn AB, 11 746 B-aktier.

Styrelse och ledning



Anders Lyrheden

Styrelseordförande sedan 2021

Född: 1965

Innehav: 4 500 B-aktier,
10 000 optioner (efter split)

Utbildning och erfarenhet: Civilekonom från Handelshögskolan i Göteborg. CFO på Consilium Safety Group AB och tidigare CFO på Smart Eye AB. Anders har lång erfarenhet från börsbolag och globala företag med stark tillväxt. Har tidigare även varit CFO för Swegon, Hexpol och Mölnlycke Health Care.

Övriga pågående betydande uppdrag: CFO för Consilium Safety Group sedan 2022. Ägare av Skutviken Konsult AB (100 %).

Ställning till företagsledningen och större aktieägare: Oberoende till bolagets större aktieägare. Oberoende i förhållande till bolagets ledning.



Cécile Schilliger

Styrelseledamot 2016 - 2019,
Styrelseordförande 2019-2021,
Styrelseledamot 2021 - pågående

Född: 1950

Innehav: 717 840 A-aktier och
184 680 B-aktier via Kildal Antenn
AB, inga optioner

Utbildning och erfarenhet: Representant för huvudägaren Kildal Antenn AB. Tidigare styrelseledamot i Gapwaves AB (2016-2021). Styrelseledamot i Kildal Antenn AB 2016-2018, därefter pågående uppdrag som styrelseordförande.

Övriga pågående betydande uppdrag: Styrelseordförande i Kildal Antenn AB sedan 2018. Styrelseordförande i Kildal Inventors AB sedan 2022 samt delägare (90%). Styrelseledamot i Stiftelsen Per-Simon Kildal Foundation sedan 2019.

Ställning till företagsledningen och större aktieägare: Beroende till bolagets större aktieägare. Oberoende i förhållande till bolagets ledning.



Jan Carlsson

Styrelseledamot sedan 2019

Född: 1962

Innehav: 80 000 A-aktier,
2 000 B-aktier, 15 000 optioner
(efter split)

Utbildning och erfarenhet: Doktorsexamen från Chalmers Tekniska Högskola och adjungerad professor. Över 30 års forskningserfarenhet inom bland annat EMC, antenner och OTA. Ledande roll som teknisk expert vid framtagande av Bluetests produkter, Fd ordförande för Internationella Styrkommittén för EMC Europe samt tidigare EMC FoU-chef vid RISE (fd SP).

Övriga pågående betydande uppdrag: Styrelseledamot i Provvinn sedan 2020 samt delägare (7,2 %), även operativ roll som Vice VD/Seniorkonsult sedan 2016. Adjungerad professor på Chalmers Tekniska Högskola sedan 2003. Ordförande för Sektion A - Elektromagnetisk mätteknik, Svenska Nationalkommittén för Radiovetenskap (SNRV) och ledamot i sektion E (Elektromagnetisk miljö och störningar).

Ställning till företagsledningen och större aktieägare: Oberoende till bolagets större aktieägare. Beroende i förhållande till bolagets ledning.



Daniel Åman

Styrelseledamot sedan 2022

Född: 1972

Innehav: 2 000 B-aktier,
inga optioner

Utbildning och erfarenhet: M.Sc. i Teknisk Fysik från Chalmers Tekniska Högskola. Erfaren ledare som främst arbetat mot internationella OEMer inom automotive och Telekom. VD på Systemite AB sedan 2021, dessförinnan SVP Automotive Solutions på Smart Eye 2013-2021 och tidigare olika roller på Ericsson 1999-2013.

Övriga pågående betydande uppdrag: VD i Systemite AB sedan 2021. Styrelseledamot i Captario AB.

Ställning till företagsledningen och större aktieägare: Oberoende till bolagets större aktieägare. Oberoende i förhållande till bolagets ledning.

Styrelse och ledning



Louice Rosdahl
VD sedan 2021

Född: 1985
Innehav: 2 000 B-aktier,
60 000 optioner (efter split)

Utbildning och erfarenhet: Mastersexamen i Technology Management från Lunds Universitet. Tidigare Investment Director och ansvarig för den onoterade Tech-portföljen på investmentbolaget JCE 2016-2021 och styrelsemedlem i Cybercom 2019-2021, Consafe Logistics 2017- 2021 och Systemite 2020-2021. Dessförinnan strategikonsult på Accenture samt Ledarskapstraineé på Sony Ericsson, Alfa Laval och AstraZeneca.

Övriga pågående betydande uppdrag: Medlem i Almi Väst Investeringskommitté sedan 2020, Styrelsemedlem Techvestor AB sedan 2019 samt styrelsemedlem i Triclyon Robotics AB sedan 2023.

Ställning till företagsledningen och större aktieägare: Oberoende till bolagets större aktieägare.



Veronica Håård
Chief Financial Officer sedan 2023

Född: 1982
Innehav: Inga aktier, inga optioner

Utbildning och erfarenhet: Mastersexamen i Business Administration. Veronica har lång erfarenhet inom finans, inte minst genom att driva det egna företaget VH Ekonomi AB. Innan dess var hon på Smart Eye 2018-2019, PWC 2017-2018 och på SB Bokslut 2010-2017.

Övriga pågående betydande uppdrag: Auktoriserad löne- och ekonomikonsult samt ägare till VH Ekonomi sedan 2019.

Ställning till företagsledningen och större aktieägare: Oberoende till bolagets större aktieägare.



Core team



Lars Granbom

Sales Director

Född: 1961

Innehav: 36 400 A-aktier och 2 000 B-aktier via bolag, 15 000 optioner (efter split)

Utbildning och erfarenhet: Mastersexamen i Elektroteknik från Chalmers Tekniska Högskola. Har över 30 års erfarenhet inom trådlösa system och trådlös kommunikation från bland annat Ericsson samt som entreprenör. Specialiserad på internationell försäljning och bolag i tidiga faser.

Övriga pågående betydande uppdrag: VD för 4E Antenna AB sedan 2017. Senior rådgivare för Provinn AB sedan 2022. Styrelseordförande i Scandinavian Astor Group AB sedan 2022 samt styrelsemedlem i Marstrom Composite AB sedan 2022. Ägare av Trefyr AB (100%) samt delägare i JL4 Invest AB (50%).



Jan Carlsson

CTO

Född: 1962

Innehav: 80 000 A-aktier, 2 000 B-aktier, 15 000 optioner (efter split)

Utbildning och erfarenhet: Doktorsexamen från Chalmers Tekniska Högskola och adjungerad professor. Över 30 års forskningserfarenhet inom bland annat EMC, antenner och OTA. Ledande roll som teknisk expert vid framtagande av Bluetests produkter, Fd ordförande för Internationella Styrkommittén för EMC Europe samt tidigare EMC FoU-chef vid RISE (fd SP).

Övriga pågående betydande uppdrag: Styrelseledamot i Provinn sedan 2020 samt delägare (7,2 %), även operativ roll som Vice VD/Seniorkonsult sedan 2016. Adjungerad professor på Chalmers Tekniska Högskola sedan 2003. Ordförande för Sektion A - Elektromagnetisk mätteknik, Svenska Nationalkommittén för Radiovetenskap (SNRV) och ledamot i sektion E (Elektromagnetisk miljö och störningar).



Madeleine Schilliger Kildal

System Application Engineer

Född: 1987

Innehav: 39 880 A-aktier och 10 480 B-aktier via bolag och privat, inga optioner

Utbildning och erfarenhet: Civilingenjörsexamen i Teknisk Fysik från Lunds universitet sedan 2013, och doktorsexamen från Antennsystem-gruppen på Chalmers Tekniska Högskola sedan 2020. Hennes doktorsavhandling täcker in Over-the-Air karakterisering av antennsystem och trådlösa enheter med RanLOS mätsystem.

Övriga pågående betydande uppdrag: Styrelseledamot sedan 2021 i Gapwaves AB. Styrelseledamot sedan 2018 i Kildal Antenn AB. Styrelseledamot i Stiftelsen Per-Simon Kildal Foundation sedan 2019. Styrelseledamot i Kildal Inventors AB sedan 2022 samt delägare (5%) via bolag. Ägare av Madeleine Schilliger Kildal AB (100%).



Joakim Lundberg

Marketing and Sales Manager

Född: 1988

Innehav: 2 000 B-aktier, inga optioner

Utbildning och erfarenhet: Kandidatexamen i Företagsekonomi med inriktning mot marknadsföring från Göteborgs universitet. Joakim har erfarenhet från att arbeta brett inom marknadsföring, inkluderat allt från strategi och taktik till praktiskt genomförande. Han har bland annat jobbat på ASSA OEM samt Zeppelin, återförsäljare av Caterpillar i Sverige, under 7 år som såväl marknadscoordinator samt marknads- och varumärkessansvarig.

Marknadspotentialen för OTA-testning är stor och växer stadigt. För närvarande är det endast ett fåtal fordonstillverkare som har investerat i egen mätutrustning för att mäta connectivity. RanLOS har en unik och oslagbar lösning när det kommer till prestanda jämfört med pris.



Förvaltningsberättelse

Information om verksamheten

Företaget grundades 2016 av professor Per-Simon Kildal (1951-2016), en av de främsta antennexperterna i världen. Professor Kildal grundade även bolagen Gapwaves och Bluetest. Han hade en idé om ett enkelt och kostnadseffektivt mätsystem för testning av antensystem och connectivity.

Såväl RanLOS hårdvara som mjukvara baseras på flera års forskning och har bland annat validerats i olika Vinnovaprojekt med Volvo Cars, AB Volvo, RISE, Lunds universitet, Scania med flera. RanLOS produkter är utformade för att testa fordon, basstationer, antenner samt andra uppkopplade enheter och kan testa relevanta standarder som exempelvis 4G, 5G, WiFi och V2X.

Företaget har sitt säte i Västra Götalands län, Göteborgs kommun.

Väsentliga händelser under räkenskapsåret

I början av året levererade och installerade RanLOS det första testsystemet i Japan. I mars noteras RanLOS på Nasdaq First North Growth Market. Före sommaren såldes ett testsystem till en ledande europeisk premiumbiltillverkare, en leverans i tre steg. Den första, som också är den största, levererades och fakturerades under hösten 2023.

Möjligheter till fortsatt drift

Till dess att bolagets operativa verksamhet genererar ett positivt kassaflöde är bolaget beroende av extern finansiering. Som tidigare kommunicerat krävs endast försäljning av ett fåtal system för att nå positivt kassaflöde. I det fall försäljningen förskjuts är styrelsen medveten om att det kommer att behöva tillskjutas kapital, vilket i så fall kommer att ske via huvudägare i kombination med övrig extern finansiering. Styrelsen anser att möjlighet till finansiering är god och att rapporten följaktligen kan offentliggöras under antagande om fortsatt drift.

Förväntad framtida utveckling samt väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer

RanLOS kommer främst att sälja befintliga produkter via sina återförsäljare på internationella marknader. Under första delen av 2024 kommer bolaget att färdigställa pågående utveckling av moduler och kringprodukter hänförliga till ordern bolaget fick i mitten av 2023.

Marknadsrisker

En stor del av RanLOS framtida försäljning är planerad att ske mot ett begränsat antal kunder och återförsäljare. Bolaget säljer en ny innovativ produkt och det finns risk för tidkrävande säljprocesser. Bolaget har därför knutit avtal med tre olika återförsäljare för att bearbeta sina huvudmarknader och på så sätt minska risken.

Bolaget kan komma att utsättas för konkurrens från andra aktörer som har större finansiella resurser än RanLOS. Bolaget har dock en stark patentportfölj och arbetar ständigt med framtagande av nya patent för att minimera och förhindra intrång.

Verksamhetsrisker

Bolaget har några nyckelpersoner som är kopplade till den vitala delen av verksamheten. För att knyta an nyckelpersoner har bolaget implementerat ett incitamentsprogram och nyckelpersonerna är dessutom delägare i bolaget.

RanLOS är även beroende av att utvecklingsverksamheten löper enligt plan. Delar av utvecklingsarbetet görs via externa expertkonsulter som bolaget har haft samarbete med under flertalet år, således minimeras riskerna.

RanLOS produkter består till största del av komponenter och material från regionala leverantörer, vilket minskar risken för förseningar och uteblivna leveranser.

Finansieringsrisker

Bolaget är beroende av ett fåtal order varje år, om dessa uteblir behöver bolaget finansieras med eget kapital eller inlånade medel. Det finns en risk att bolaget inte kan erhålla finansiering när behov uppstår eller att sådan finansiering inte går att erhålla på för bolaget accepterbara villkor. Därmed kan bolaget tvingas bedriva verksamheten i lägre takt än önskat, vilket kan leda till uteblivna intäkter.

Forskning och utveckling

Under året har RanLOS vidareutvecklat nya moduler och kringprodukter till sitt testsystem BeamForce 42 i samband med den order som Bolaget fick i mitten av 2023. Dessa kommer att täcka in större frekvensband samt möjliggöra semi-3D mätningar och är redan inkluderade i olika offerter till andra potentiella kunder. Projektet drivs som utvecklingsprojekt. Bolagets policy är att utveckla ny funktionalitet i de fall där det finns ett intresse från marknaden.

Immateriella anläggningstillgångar

Värdet på immateriella anläggningstillgångar utöver patentinnehav är kopplat till framtida prognoser som är fastställda av bolagets ledning och tillstyrkta av bolagets styrelse.

Flerårsöversikt

	2023	2022	2021	2020	2019
Nettoomsättning	1 568	1 023	203	0	401
Resultat efter finansiella poster	-5 175	-4 598	-3 201	-2 567	-1 027
Balansomslutning	13 893	8 337	11 813	5 199	4 115
Soliditet (%)	85,8	57,6	79,6	46,3	-0,6

Jan - Dec 2023 Förändringar i eget kapital	Aktie- kapital	Fond för utvecklings- utgifter	Övrigt tillskjutet kapital	Balanserat resultat	Periodens resultat	Summa eget kapital
Ingående balans 2023-01-01	564	3 419	16 117	-10 695	-4 598	4 806
Förändring utvecklingsfond		2 513		-2 513		
Disposition föregående års resultat				-4 598	4 598	
Nyemission	240		14 760			15 000
Emissionskostnader			-2 713			-2 713
Årets resultat					-5 175	-5 175
Eget kapital 2023-12-31	804	5 932	28 164	-17 806	-5 175	11 918

Förslag till resultatdisposition (kr)

Överkursfond	28 163 757
Balanserat resultat	-17 806 243
Årets resultat	-5 175 206
Totalt	5 182 308

Styrelsen föreslår att fritt eget kapital behandlas så att i ny räkning överföres:	5 182 308
	5 182 308

Företagets resultat och ställning i övrigt framgår av efterföljande resultat- och balansräkning med noter.

Resultaträkning

Rörelsens intäkter	Not.	2023 Helår	2022 Helår
Nettoomsättning		1 568	1 023
Aktiverat arbete för egen räkning		3 358	1 493
Övriga rörelseintäkter		1 026	1 274
Summa rörelsens intäkter		5 952	3 790
Rörelsens kostnader			
Råvaror och förnödenheter		-388	-620
Övriga externa kostnader	2	-5 534	-3 089
Personalkostnader	3, 4	-3 494	-2 917
Avskrivningar och nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar		-1 666	-1 683
Övriga rörelsekostnader		-5	-1
Summa rörelsens kostnader		-11 087	-8 310
Rörelseresultat		-5 135	-4 520
Resultat från finansiella poster			
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter		1	0
Räntekostnader och liknande resultatposter	5	-41	-78
Resultat efter finansiella poster		-5 175	-4 598
Resultat före skatt		-5 175	-4 598
Årets resultat	6	-5 175	-4 598

Balansräkning

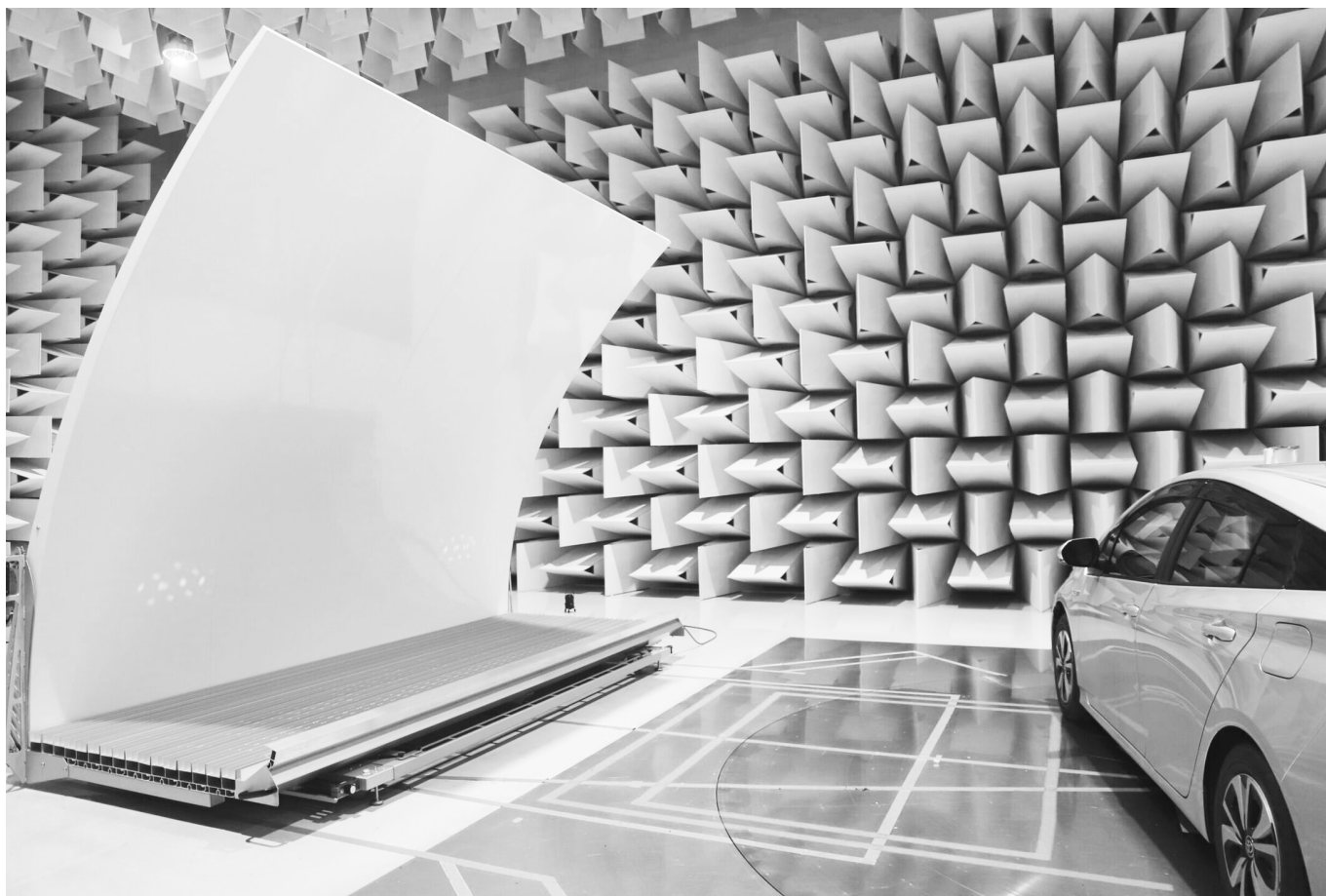
Tillgångar	Not.	2023-12-31	2022-12-31
Anläggningstillgångar			
<i>Immateriella anläggningstillgångar</i>			
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och liknande arbeten	7	5 932	3 419
Koncessioner, patent, licenser, varumärken samt liknande rättigheter	8	1 490	2 016
Summa immateriella anläggningstillgångar		7 422	5 435
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>			
Maskiner och andra tekniska anläggningar	9	277	397
Inventarier, verktyg och installationer	10	234	409
Summa materiella anläggningstillgångar		511	806
Summa anläggningstillgångar		7 933	6 241
Omsättningstillgångar			
<i>Varulager m.m.</i>			
Råvaror och förnödenheter		540	167
Summa varulager		540	167
<i>Kortfristiga fordringar</i>			
Kundfordringar		23	1 031
Övriga fordringar		292	156
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter		825	172
Summa kortfristiga fordringar		1 140	1 359
<i>Kassa och bank</i>		4 245	570
Summa omsättningstillgångar		5 925	2 096
Summa tillgångar		13 858	8 337

Balansräkning

Eget kapital och skulder	Not.	2023-12-31	2022-12-31
Eget kapital			
<i>Bundet eget kapital</i>			
Aktiekapital		804	564
Fond för utvecklingsutgifter		5 932	3 419
Summa bundet eget kapital		6 736	3 982
<i>Fritt eget kapital</i>			
Fri överkursfond		28 164	16 117
Balanserad vinst eller förlust		-17 806	-10 695
Årets resultat		-5 175	-4 598
Summa fritt eget kapital		5 182	824
Summa eget kapital		11 918	4 806
Kortfristiga skulder			
Skulder till kreditinstitut		0	929
Leverantörsskulder		1 063	394
Aktuella skatteskulder		87	68
Övriga skulder		101	1 720
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter		689	419
Summa kortfristiga skulder		1 940	3 531
Summa eget kapital och skulder		13 858	8 337

Kassaflödesanalys

	2023 Helår	2022 Helår
Den löpande verksamheten		
Resultat efter finansiella poster	-5 175	-4 598
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflöde	1 666	1 682
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändring av rörelsekapital	-3 509	-2 916
Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital		
Förändring av varulager	-373	355
Förändring av kundfordringar	1 008	-1 031
Förändring av kortfristiga fordringar	-806	-144
Förändring av leverantörsskulder	669	68
Förändring av kortfristiga skulder	-1 315	1 483
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-4 325	-2 185
Investeringsverksamheten		
Investeringar i immateriella anläggningstillgångar	-3 358	-1 493
Investeringar i materiella anläggningstillgångar	0	-792
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-3 358	-2 285
Finansieringsverksamheten		
Nyemission	15 000	0
Emissionskostnader	-2 713	0
Amortering av lån	-929	-429
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	11 358	-429
Periodens kassaflöde	3 675	-4 898
Likvida medel vid periodens början	570	5 468
Likvida medel vid periodens slut	4 245	570



Noter

Not 1 Redovisnings- och värderingsprinciper

Allmänna upplysningar

Årsredovisningen är upprättad i enlighet med årsredovisningslagen och BFNAR 2012:1 Årsredovisning och koncernredovisning (K3).

Fordringar och skulder i utländsk valuta har värderats till balansdagens kurs. Kursvinster och kursförluster på rörelsefordringar och rörelseskulder redovisas i rörelseresultatet medan kursvinster och kursförluster på finansiella fordringar och skulder redovisas som finansiella poster.

Redovisningsprinciperna är oförändrade jämfört med föregående år.

Intäktsredovisning

Intäkter har tagits upp till verkligt värde av vad som erhållits eller kommer att erhållas och redovisas i den omfattning det är sannolikt att de ekonomiska fördelarna kommer att tillgodogöras bolaget och intäkterna kan beräknas på ett tillförlitligt sätt.

Vid försäljning av varor redovisas normalt inkomsten som intäkt när de väsentliga förmåner och risker som är förknippade med ägandet av varan har överförts från företaget till köparen.

Anläggningstillgångar

Immateriella och materiella anläggningstillgångar redovisas till anskaffningsvärde minskat med ackumulerade avskrivningar enligt plan och eventuella nedskrivningar.

Avskrivningsbart belopp utgörs av anskaffningsvärdet minskat med ackumulerade avskrivningar och eventuella nedskrivningar. Avskrivning sker linjärt över den förväntade nyttjandeperioden med hänsyn till väsentligt restvärde. Följande avskrivningsprocent tillämpas:

Avskrivningstider	
Immateriella anläggningstillgångar	
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och liknande arbeten	5 år
Koncessioner, patent, licenser, varumärken	5 år
Materiella anläggningstillgångar	
Inventarier, verktyg och installationer	5 år

Immateriella tillgångar

Planerat och systematiskt sökande i syfte att erhålla ny vetenskaplig eller teknisk kunskap och insikt, redovisas som kostnad när de uppkommer. Företaget redovisar internt upparbetade immateriella anläggningstillgångar enligt aktiveringsmodellen. Det innebär att samtliga utgifter som avser framtagandet av en internt upparbetad immateriell anläggningstillgång aktiveras och skrivs av under tillgångens beräknade nyttjandeperiod, under förutsättningarna att kriterierna i BFNAR 2012:1 är uppfyllda (se nedan).

Enligt aktiveringsmodellen ska samtliga utgifter för utveckling, eller i utvecklingsfasen i ett internt projekt, redovisas som en tillgång endast när ett företag kan påvisa att samtliga följande förutsättningar är uppfyllda:

- Det är tekniskt möjligt för företaget att färdigställa den immateriella anläggningstillgången så att den kan användas eller säljas.
- Företagets avsikt är att färdigställa den immateriella anläggningstillgången och att använda eller sälja den.
- Företaget har förutsättningar att använda eller sälja den immateriella anläggningstillgången.
- Det är sannolikt att den immateriella anläggningstillgången kommer att generera framtida ekonomiska fördelar.
- Det finns erforderliga och adekvata tekniska, ekonomiska och andra resurser för att fullfölja utvecklingen och för att använda eller sälja den immateriella anläggningstillgången.
- Företaget kan på ett tillförlitligt sätt beräkna de utgifter som är hänförliga till den immateriella anläggningstillgången under dess utveckling.

Finansiella instrument

Kundfordringar/kortfristiga fordringar

Kundfordringar och kortfristiga fordringar redovisas som omsättningstillgångar till det belopp som förväntas bli inbetalt efter avdrag för individuellt bedömda osäkra fordringar.

Låneskulder och leverantörsskulder

Låneskulder och 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.

Samtliga finansiella instrument värderas och redovisas utifrån verkligt värde i enlighet med reglerna i kapitel 12 i BFNAR 2012:1 (K3).

Varulager

Varulagret har värderats till det lägsta av dess anskaffningsvärde och dess nettoförsäljningsvärde på balansdagen. Med nettoförsäljningsvärde avses varornas beräknade försäljningspris minskat med försäljningskostnader. Den valda värderingsmetoden innebär att inkurans i varulagret har beaktats.

Inkomstskatter

Aktuell skatt

Aktuell skatt avser inkomstskatt för innevarande räkenskapsår samt den del av tidigare räkenskapsårs inkomstskatt som ännu inte redovisats. Aktuell skatt beräknas utifrån den skattesats som gäller per balansdagen.

Ersättningar till anställda

Ersättningar till anställda avser alla former av ersättningar som företaget lämnar till de anställda. Kortfristiga ersättningar utgörs av bland annat löner, betald semester, betald frånvaro, bonus och ersättning efter avslutad anställning (pension). Kortfristiga ersättningar redovisas som kostnad och en skuld då det finns en legal eller informell förpliktelse att betala ut en ersättning till följd av en tidigare händelse och en tillförlitlig uppskattning av beloppet kan göras.

Offentliga bidrag

Offentliga bidrag redovisas som intäkt då den framtida prestationen som krävs för att erhålla bidraget utförts. I de fall bidraget erhålls innan prestationen utförts, redovisas bidraget som skuld i balansräkningen. Offentliga bidrag värderas till det verkliga värdet av vad som erhållits eller kommer att erhållas.

Nyckeltalsdefinitioner

Nettoomsättning

Rörelsens huvudintäkter, fakturerade kostnader, sidointäkter samt intäktskorrigeringar.

Resultat efter finansiella poster

Resultat efter finansiella intäkter och kostnader men före bokslutsdispositioner och skatter.

Soliditet (%)

Justerat eget kapital (eget kapital och obeskattade reserver med avdrag för uppskjuten skatt) i procent av balansomslutning.



Not 2 Arvode till revisorer

Med revisionsuppdrag avses granskning av årsredovisningen och bokföringen samt styrelsens förvaltning, övriga arbetsuppgifter som det ankommer på bolagets revisor att utföra samt rådgivning eller annat biträde som föranleds av iakttagelser vid sådan granskning eller genomförandet av sådana övriga arbetsuppgifter.

	2023	2022
KPMG AB		
Revisionsuppdrag	173	161
	173	161

Not 3 Antal anställda och personalkostnader

	2023	2022
Medelantalet anställda		
Medelantalet anställda	3	3
Löner och andra ersättningar		
Styrelse och verkställande direktör	1 113	1 202
Övriga anställda	1 206	692
Totalt	2 319	1 894
Pensionskostnader och övriga sociala kostnader		
Pensionskostnader för styrelse och verkställande direktör	183	193
Pensionskostnader för övriga anställda	69	59
Övriga sociala kostnader enligt lag och avtal	713	576
Totalt	966	828
Totala löner, ersättningar, sociala kostnader och pensionskostnader	3 284	2 722

Inget avgångsvederlag utgår till VD eller andra anställda

Not 4 Aktierelaterade ersättningar

Teckningsoptioner

Under 2021 sattes ett optionsprogram för VD, nyckelindivider och Styrelseordförande motsvarande 100 000 optioner (efter split). En (1) teckningsoption berättigar innehavaren att under perioden 1 juli 2026 t.o.m. den 31 augusti 2026 teckna en ny B-aktie för 13,21 SEK/st.

Not 5 Räntekostnader och liknande resultatposter

	2023	2022
Räntekostnader till kreditinstitut	40	78
Övriga räntekostnader	1	0
Totalt	41	78

Not 6 Skatt på årets resultat

RanLOS har ett ackumulerat skattemässigt underskottsavdrag på -18 478 (-13 355). Värdet på den uppskjutna skatten som är hänförlig till detta underskott motsvarar 20,6% och uppgår till 3 806 (2 751). I boksluten för 2016-2023 har bolaget av försiktighetsskäl valt att inte redovisa värdet av dessa underskottsavdrag i balansräkningen eftersom styrelsen inte tror sig kunna nyttja avdragen inom snar framtid.

Not 7 Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och liknande arbeten

	2023-12-31	2022-12-31
Ingående anskaffningsvärden	5 714	4 221
Årets aktiveringar	3 358	1 494
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	9 072	5 714
Ingående avskrivningar	-2 296	-1 452
Årets avskrivningar	-844	-844
Utgående ackumulerade avskrivningar	-3 140	-2 296
Utgående redovisat värde	5 932	3 419

Not 8 Koncessioner, patent, licenser, varumärken samt liknande rättigheter

	2023-12-31	2022-12-31
Ingående anskaffningsvärden	2 630	2 630
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	2 630	2 630
Ingående avskrivningar	-614	-88
Årets avskrivningar	-526	-526
Utgående ackumulerade avskrivningar	-1 140	-614
Utgående redovisat värde	1 490	2 016

Not 9 Maskiner och andra tekniska anläggningar

	2023-12-31	2022-12-31
Ingående anskaffningsvärden	602	170
Inköp	0	432
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	602	602
Ingående avskrivningar	-205	-92
Årets avskrivningar	-120	-113
Utgående ackumulerade avskrivningar	-325	-205
Utgående redovisat värde	277	397

Not 10 Inventarier, verktyg och installationer

	2023-12-31	2022-12-31
Ingående anskaffningsvärden	1 111	751
Inköp	0	360
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	1 111	1 111
Ingående avskrivningar	-702	-503
Årets avskrivningar	-175	-199
Utgående ackumulerade avskrivningar	-877	-702
Utgående redovisat värde	234	409

Not 11 Checkräkningskredit

	2023-12-31	2022-12-31
Beviljad kreditlimit	500	500
Outnyttjad del	500	500
Utnyttjat kreditbelopp	0	0

Not 12 Ställda säkerheter

	2023-12-31	2022-12-31
Företagshypotek	2 000	2 000
Totalt	2 000	2 000

Not 13 Väsentliga händelser efter balansdagen

- I februari godkändes RanLOS andra patentansökan på den japanska marknaden.
- Bolaget har säkrat finansiering på totalt 4 MSEK via lån från huvudägare, Almi samt bank. Lånen kommer endast tas vid behov, i det fall förväntad försäljning förskjuts i tid.

Not 14 Transaktioner med närstående

CTO i RanLOS, som även är styrelsemedlem, har under perioden fakturerat bolaget 844 KSEK via Provinn AB, relaterat till kunddemonstrationer, mjukvaruutveckling samt produktutveckling.

Styrelsens försäkran

Styrelsen och verkställande direktören försäkrar att årsredovisningen ger en rättvisande översikt av bolagets verksamhet, ställning och resultat samt beskriver väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer som bolaget står inför.

Göteborg, 25 april 2024

Anders Lyrheden
Styrelsens ordförande

Cécile Schilliger
Styrelseledamot

Jan Carlsson
Styrelseledamot

Daniel Åman
Styrelseledamot

Louice Rosdahl
VD

Vår revisionsberättelse har lämnats

Göteborg, 25 april 2024
KPMG AB

Daniel Haglund
Auktoriserad revisor

Revisionsberättelse

Till bolagsstämman i RanLOS AB, org. nr 559046-1116

Rapport om årsredovisningen

Uttalanden

Vi har utfört en revision av årsredovisningen för RanLOS AB för år 2023. Bolagets årsredovisning ingår på sidorna 13-25 i detta dokument.

Enligt vår uppfattning har årsredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av RanLOS ABs finansiella ställning per den 31 december 2023 och av dess finansiella resultat och kassaflöde för året enligt årsredovisningslagen. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens övriga delar.

Vi tillstyrker därför att bolagsstämman fastställer resultaträkningen och balansräkningen.

Grund för uttalanden

Vi har utfört revisionen enligt International Standards on Auditing (ISA) och god revisionssed i Sverige. Vårt ansvar enligt dessa standarder beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Vi är oberoende i förhållande till RanLOS AB enligt god revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

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

Väsentliga osäkerhetsfaktorer avseende antagande om fortsatt drift

Vi vill fästa uppmärksamheten på förvaltningsberättelsen av vilken det framgår att styrelsens bedömning är att i det fall försäljningen förskjuts kommer det behöva tillskjutas kapital. Dessa förhållanden tyder på att det finns väsentliga osäkerhetsfaktorer som kan leda till betydande tvivel om företagets förmåga att fortsätta verksamheten. Vi har inte modifierat våra uttalanden på grund av detta.

Annan information än årsredovisningen

Detta dokument innehåller även annan information än årsredovisningen och återfinns på sidorna 2-12. Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för denna andra information.

Vårt uttalande avseende årsredovisningen omfattar inte denna information och vi gör inget uttalande med bestyrkande avseende denna andra information.

I samband med vår revision av årsredovisningen är det vårt ansvar att läsa den information som identifieras ovan och överväga om informationen i väsentlig utsträckning är oförenlig med årsredovisningen. 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 upprättas och att den ger en rättvisande bild enligt årsredovisningslagen. Styrelsen och verkställande direktören ansvarar även för den interna kontroll som de bedömer är nödvändig för att upprätta en årsredovisning som inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag.

Vid upprättandet av årsredovisningen ansvarar styrelsen och verkställande direktören för bedömningen av bolagets 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 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.

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, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag, utformar och utför granskningsåtgärder bland annat utifrån dessa risker och inhämtar revisionsbevis som är tillräckliga och ändamålsenliga för att utgöra en grund för våra uttalanden. Risken för att inte upptäcka en väsentlig felaktighet

till följd av oegentligheter är högre än för en väsentlig felaktighet som beror på misstag, eftersom oegentligheter kan innefatta agerande i maskopi, förfalskning, avsiktliga utelämnanden, felaktig information eller åsidosättande av intern kontroll.

— skaffar vi oss en förståelse av den del av bolagets interna kontroll som har betydelse för vår revision för att utforma granskningsåtgärder som är lämpliga med hänsyn till omständigheterna, men inte för att uttala oss om effektiviteten i den interna kontrollen.

— utvärderar vi lämpligheten i de redovisningsprinciper som används och rimligheten i styrelsens och verkställande direktörens uppskattningar i redovisningen och tillhörande upplysningar.

— drar vi en slutsats om lämpligheten i att styrelsen och verkställande direktören använder antagandet om fortsatt drift vid upprättandet av årsredovisningen. 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 förmåga att fortsätta verksamheten. Om vi drar

slutsatsen att det finns en väsentlig osäkerhetsfaktor, måste vi i revisionsberättelsen fästa uppmärksamheten på upplysningarna i årsredovisningen om den väsentliga osäkerhetsfaktorn eller, om sådana upplysningar är otillräckliga, modifiera uttalandet om årsredovisningen. Våra slutsatser baseras på de revisionsbevis som inhämtas fram till datumet för revisionsberättelsen. Dock kan framtida händelser eller förhållanden göra att ett bolag inte längre kan fortsätta verksamheten.

— utvärderar vi den övergripande presentationen, strukturen och innehållet i årsredovisningen, däribland upplysningarna, och om årsredovisningen återger de underliggande transaktionerna och händelserna på ett sätt som ger en rättvisande bild.

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 har vi även utfört en revision av styrelsens och verkställande direktörens förvaltning för RanLOS AB för år 2023 samt av förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust.

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

Grund för uttalanden

Vi har utfört revisionen enligt god revisionssed i Sverige. Vårt ansvar enligt denna beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Vi är oberoende i förhållande till RanLOS AB enligt god revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

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

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 verksamhetsart, omfattning och risker ställer på storleken av bolagets 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 ekonomiska situation och att tillse att bolagets

organisation är utformad så att bokföringen, medelsförvaltningen och bolagets ekonomiska angelägenheter i övrigt kontrolleras på ett betryggande sätt.

Verkställande direktören ska sköta den löpande förvaltningen enligt styrelsens riktlinjer och anvisningar och bland annat vidta de åtgärder som är nödvändiga för att bolagets bokföring ska fullgöras i överensstämmelse med lag och för att medelsförvaltningen ska skötas på ett betryggande sätt.

Revisorns ansvar

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

- företagit någon åtgärd eller gjort sig skyldig till någon försummelse som kan föranleda ersättningsskyldighet mot bolaget, eller
- på något annat sätt handlat i strid med aktiebolagslagen, årsredovisningslagen eller bolagsordningen.

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

Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men ingen garanti för att en revision som utförs enligt god revisionssed i Sverige alltid kommer att upptäcka åtgärder eller försummelser som kan föranleda

ersättningsskyldighet mot bolaget, eller att ett förslag till dispositioner av bolagets vinst eller förlust inte är förenligt med aktiebolagslagen.

Som en del av en revision enligt god revisionssed i Sverige använder vi professionellt omdöme och har en professionellt skeptisk inställning under hela revisionen. Granskningen av förvaltningen och förslaget till dispositioner av bolagets vinst eller förlust grundar sig främst på revisionen av räkenskaperna. Vilka tillkommande granskningsåtgärder som utförs baseras på vår professionella bedömning med utgångspunkt i risk och väsentlighet. Det innebär att vi fokuserar granskningen på sådana åtgärder, områden och förhållanden som är väsentliga för verksamheten och där avsteg och överträdelse 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.

Göteborg den

KPMG AB

Daniel Haglund

Auktoriserad revisor



Flöjelbergsgatan 20C
431 37 Mölndal

www.ranlos.com