

ÅRSREDOVISNING

2021-01-01 – 2021-12-31

Portneo dokumenttycka (2P) AY EM 8G-1755Y-1USD4-CIW6S-TN8WZ

RanLOS AB 559046-1116



INNEHÅLL

ÅRET I KORTHET	4
VD HAR ORDET	5
VERKSAMHETSBERÄTTELSE	6
MARKNAD	7
VÅRA PRODUKTER	10
AKTIEN OCH ÄGARE	14
ORGANISATION	16
FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE	17
RESULTATRÄKNING	20
BALANSRÄKNING	21
TILLÄGGSUPPLYSNINGAR	23

Den formella årsredovisningen som styrelsen undertecknat och som granskats av revisorerna omfattar sidorna 17 -28.



ÅRET I KORTHET

- RanLOS färdigställde sina produkter mot sektorer såsom Automotive och Telekom och gick in i kommersialiseringsfas.
- En ny VD, Louice Rosdahl, rekryterades in i bolaget.
- Det treåriga utvecklingsprojektet SIVERT som pågått tillsammans med parterna Volvo Cars, Volvo AB, Lunds Universitet och RISE, med stöd från Vinnova, avslutades.
- Enligt bemyndigande om att fatta beslut om emissioner från Extra Bolagsstämma den 22 juni 2021, så fattade styrelsen den 27 september 2021 beslut om att genomföra en nyemission med en ökning av aktiekapitalet med max 32 000 kronor. Den 27 oktober beslutade styrelsen om en nyemissionen av högst 3 200 aktier av serie B samt tilldelning av de tecknade aktierna.
- Alla av Kildal Antenn AB villkorade aktieägartillskott efterskänktes i september 2021, som ett led inför nämnda nyemission.
- Vid extra bolagsstämma den 17 oktober 2021 beslutades att godkänna bolagets förvärv av Random-line-of-sight patenten med nr EP14153281 och EP3182619 från Kildal Antenn AB genom en riktad nyemission där aktiekapitalet ökade med 10 520 kronor genom nyemission av 1 052 aktier av serie B.

STARK TILLTRO HOS MARKNADEN

2021 var ett turbulent år där pandemin fortsatt hade stor påverkan på världsekonomin. Många av våra säljaktiviteter blev uppskjutna då mässor, event och säljresor ställdes in. Samtidigt drev pandemin på omställningen mot mer innovativa och smarta lösningar inom en rad områden.

Testning av trådlös prestanda för fordon har länge varit komplicerad och i stor utsträckning gjorts i avancerade mätkammare med mycket dyr utrustning. Vi ser att både fordons- och telekomindustrin letar efter nya mer flexibla lösningar där de kan testa kontinuerligt i närmiljön.

RanLOS grundades 2016 av professor Per-Simon Kildal (1951-2016), kanske en av de främsta antennexperterna i världen. Hans kompetens är inte bara en stor del av de produkter vi har idag utan är även en del av den kompetens som finns i vårt team.

Per-Simon hade en idé om en enkel och kostnadseffektiv teknologi för att göra Random-Line-Of-Sight (RanLOS) mätningar av exempelvis basstationer, fordon och antenner.

Produkterna har bland annat tagits fram och validerats ihop med Volvo Cars, Volvo AB, Lunds Universitet och RISE under det treåriga utvecklingsprojektet Simulation and VERification of wireless Technologies (SIVERT). Projektet avslutades i december 2021 med mycket lyckade resultat som visar att våra mätningar är i linje med avancerade mätlabb.



Vårt arbete med att förenkla och möjliggöra fler OTA mätningar på marknaden fortsätter. Målet är ett säkrare och mer robust uppkopplat samhälle genom testning av trådlös prestanda.

Vår utrustning är dessutom enkel att använda, kostnadseffektiv och möjliggör kontinuerliga mätningar i kundens närmiljö. RanLOS är väl positionerade för framtiden inom OTA-testning (Over-the-air).

I ett uppkopplat samhälle kommer enkel och kostnadseffektiv testning att vara nyckeln för att garantera kvalitén och säkerheten.

Louice Rosdahl

VD RanLOS AB

VERKSAMHETSBEKRIVNING

RanLOS har tagit fram ett unikt, patenterat system för testning av trådlös kommunikation som består av hårdvara i kombination med mjukvara. Bolaget har sitt ursprung i forskning vid Chalmers Tekniska Högskola och etablerades av professor Per-Simon Kildal 2016. RanLOS testar trådlös prestanda av bilar, basstationer, antenner med mera och kan testa de flesta standarder såsom 3G, 4G, 5G och Wifi.

RanLOS har två huvudprodukter, Sub-6 GHz utvecklad för testning av bland annat fordon och större basstationer och mmWave 28 GHz för testning av exempelvis mindre basstationer, industrirobotar och enheter. Produkterna är kostnadseffektiva och enkla att använda.

MISSION

RanLOS vill förse marknaden med de mest innovativa och användarvänliga testsystemen för fordon, basstationer, antenner med mera. Vi vill på så sätt bidra till ett säkrare uppkopplat samhälle och göra det möjligt för våra kunder att sänka sina kostnader och förkorta sin produktutvecklingsprocess.

VISION & MÅL

Vi vill bidra till ett säkrare uppkopplat samhälle genom testning av trådlös prestanda. Vår målsättning är att bli en internationellt erkänd leverantör av innovativa och användarvänliga testsystem.

AFFÄRSMODELL

Kunder kan välja mellan att hyra eller att köpa in hårdvaran från RanLOS. Mjukvara och support säljs som en årlig licens. RanLOS har knutit återförsäljaravtal med parter i Japan, Korea och Europa.

PATENT

RanLOS har godkända patent för Random-Line-Of-Sight teknologin i USA, Europa och Kina. Vidare har bolaget lämnat in patentansökningar för godkännande i bland annat Japan och Korea.

STOR POTENTIAL OCH STARKA DRIVKRAFTER

RanLOS testar trådlös prestanda over-the-air (OTA). Det är en stor marknad som väntas ha en betydande tillväxt under de kommande åren. År 2021 uppskattades marknaden till 1 159 miljoner USD med en årlig tillväxttakt på ca 8% fram till 2025¹⁾.

Den starka tillväxten är kopplad till en rad olika drivkrafter såsom autonoma fordon, ökat användande av trådlös kommunikation, utrollning av 5G och hårdare krav på testning och certifiering.


Autonoma fordon

Arbetet med uppkopplade fordon har eskalerat de senaste åren. Förutom bilar med t ex adaptiv farthållare som styr hastighet och avstånd till fordonet framför, smart parkeringshjälp eller automatisk broms, så introduceras även styrfunktioner som automatiskt kan hålla bilen i rätt körfält på vägen på ett säkert avstånd från bilen framför i exempelvis en trafikstockning. Studier visar att autonoma fordon är säkrare och har mindre påverkan på miljön.

För att dessa funktioner ska vara robusta och garantera ökad säkerhet så behöver fordonen testas i en helt ny skala jämfört med idag. Det finns ett stort uppdämt testbehov och stora investeringar förväntas göras under de närmsta åren.

1) Statista okt 2021





Ökat användande av trådlös kommunikation

I det uppkopplade samhället kommer vi att utbyta enorma mängder data i allt snabbare hastigheter. Många nya applikationerna kommer hanteras och styras trådlöst. Det kan vara självkörande fordon, industrirobotar eller människor som kommunicerar med varandra. Vi ser ett skifte i sättet vi delar och analyserar information. RanLOS produkter kan användas för att testa både större och mindre enheter i det uppkopplade samhället.

Utrullning av 5G

Den ökade mängden data leder till att nätverket behöver byggas ut och högre frekvensband nyttjas. Miljoner basstationer installeras nu runt om i världen. RanLOS har tagit fram en kostnadseffektiv lösning för testning av basstationer.

Skärpt reglering och certifieringskrav

Då allt fler säkerhetsfunktioner kommer att kommunicera trådlöst, som t ex fordon som varnar för köbildning, så ökar kraven på den trådlösa prestandan. Om inte den kan säkerställas så kommer antalet återkallade fordon att öka, då säkerhetsfunktionerna är vitala. RanLOS system möjliggör testning av den trådlösa prestandan löpande under produktutvecklingsprocessen så att tillverkarna kan optimera och säkerställa robustheten i sina lösningar.

VÅRA PRODUKTER

RanLOS system bygger på flera års forskning och är framtaget ihop med potentiella kunder. RanLOS har utvecklat två mätsystem, Sub-6 GHz för testning av större enheter som till exempel fordon samt mmWave 28 GHz som är ett system för testning av mindre enheter såsom basstationer och antenner. Mätssystemen används redan i fält av olika kunder och samarbetsparter.

RanLOS system består även av en egenutvecklad användarvänlig mjukvara som kan genomföra mätningar i fem enkla steg. Mätresultaten presenteras i lättolkad grafisk form och kan även exporteras för att göra simuleringar för till exempelvis autonoma fordon.

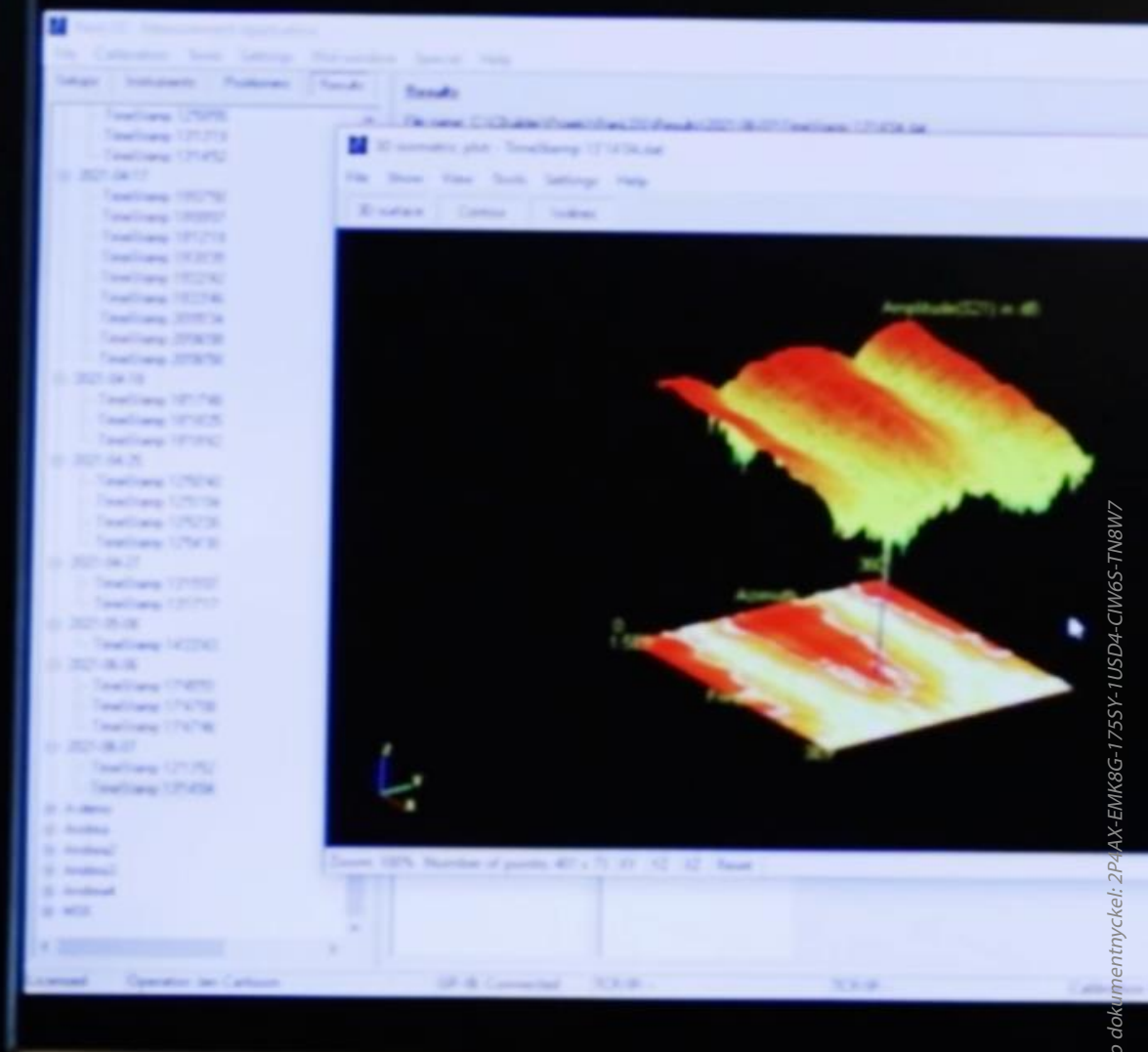
Utöver ovan säljer RanLOS även egenutvecklade positionerare och vridbord.



- Testning av mindre enheter såsom Millimetervågs-basstationer och terminaler
- Täcker nuvarande och framtida 5G system
- Frekvensband 26.5 - 29 GHz
- Kan uppgraderas till högre eller lägre frekvenser
- Mått: 0.4m x 0.6m x 0.8m

mmWave

RanLOS mjukvara



Penneo dokumentnyckel: 2P4AX-EMK8G-1755Y-1USD4-C1W6S-TN8W7

- Användarvänlig mjukvara som kan utföra en mätning i 5 enkla steg
- Resultat i form av antenndiagram, throughput-kurvor eller indata för att göra simuleringar

AKTIEN OCH ÄGARE

AKTIER

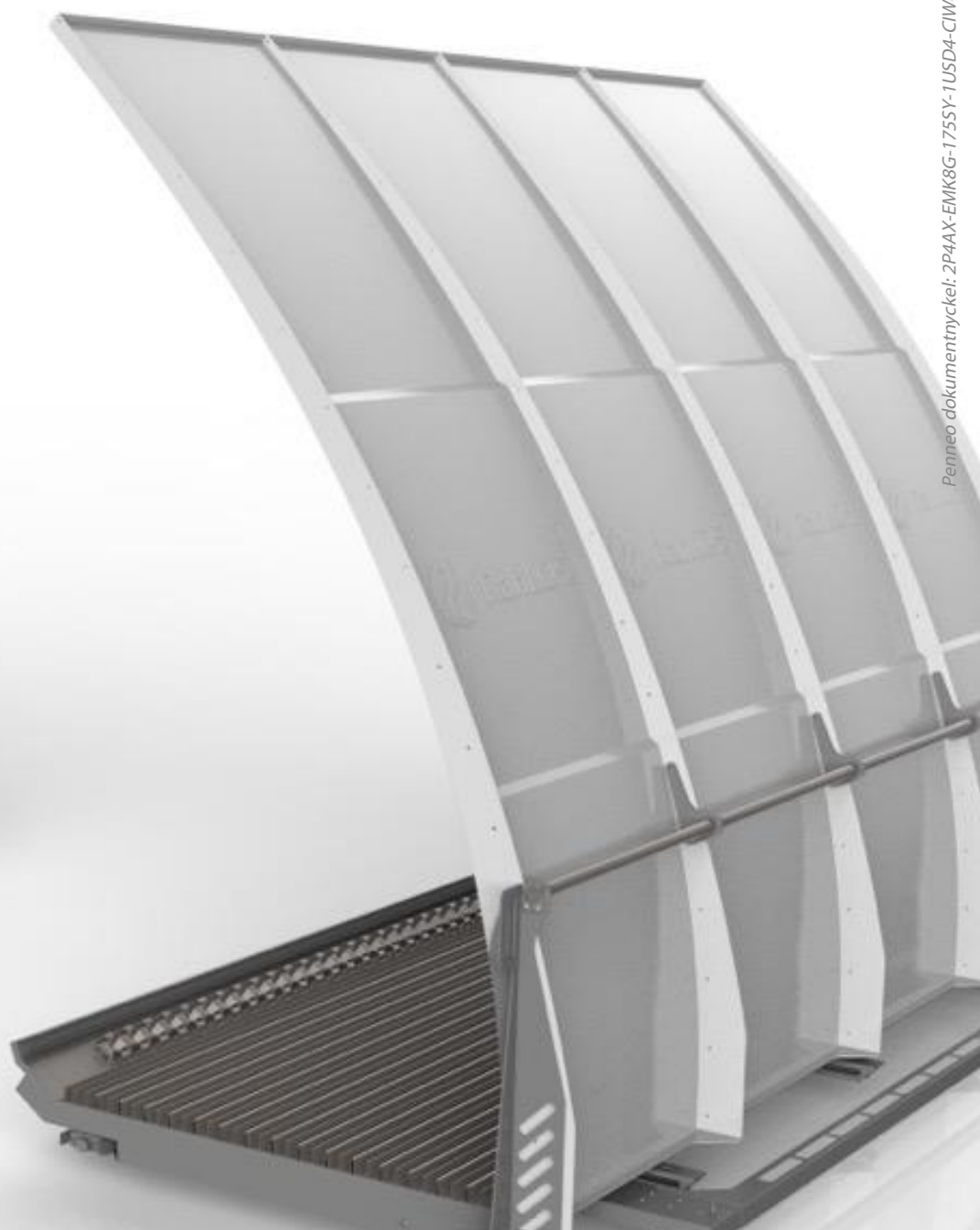
I bolaget finns totalt 14 091 aktier, varav 9 839 A-aktier och 4 252 B-aktier.

AKTIEKAPITAL

Per 31 december 2021 var aktiekapitalet 140 910 SEK och totala antalet aktier var 14 091 st. Detta ger ett kvotvärde på 10 SEK per aktie.

TECKNINGSOPTION

Under 2021 sattes ett optionsprogram för nyckelindivider, tillträdande VD och Styrelseordförande. En (1) teckningsoption berättigar innehavaren att under perioden 1 juli 2026 t.o.m. den 31 augusti 2026 teckna en ny B-aktie för 1 320,80 SEK/st.



ÄGARSTRUKTUR

AKTIEÄGARE 2021-12-31	ANTAL A-AKTIER	ANTAL B-AKTIER	KAPITALANDEL (%)	RÖSTANDEL (%)
Kildal Antenn AB (Cécile Schilliger med familj)	7 976	1 052	64,1%	78,7%
Jan Carlsson	800		5,7%	7,8%
Actionstep AB (Lars-Inge Sjöqvist)	581		4,1%	5,7%
Trefyr AB (Lars Granbom)	364		2,6%	3,5%
GOKAP Invest AB		377	2,7%	0,4%
Strategic Wisdom Nordic AB		377	2,7%	0,4%
Övriga ägare	118	2 446	18,1%	3,5%

ORGANISATION

BOLAGSLEDNING



LOUICE ROSDAHL, VD
Tidigare Investment Director och ansvarig för den onoterade Tech-portföljen på JCE. Styrelseerfarenhet från Cybercom, Consafe Logistics och Systemite. Dessförinnan strategikonsult på Accenture, ledarskapstraineé på Sony Ericsson, Alfa Laval och AstraZeneca. Examen i Technology Management från Lunds Universitet.



LARS GRANBOM, SÄLJCHEF
Masterexamen i elektroteknik från Chalmers. 30 års erfarenhet inom telekommunikation och radar från bl.a. Ericsson. Specialiserad på internationell försäljning och bolag i tidiga faser. Har haft, och har, styrelseuppdrag i, bland annat, Gapwaves AB, Bluetest AB och Scandinavian Astor Technologies AB.



PROF. JAN CARLSSON, CTO
Doktorsexamen från Chalmers och adjungerad professor. Över 30 års forskningserfarenhet inom bl a EMC, antenner och OTA. Ordförande för Sektion A - Elektromagnetisk mätteknik, Svenska Nationalkommittén för Radiovetenskap (SNRV) och fd ordförande för Internationella Styrkommittén för EMC Europe. Tidigare EMC FoU-chef vid RISE (fd SP). Jan sitter också i styrelsen för RanLOS samt för Provvinn AB.



PHD. MADELEINE S. KILDAL, SYSTEM- & ANTENNINGENJÖR
Har en civilingenjörsexamen i Teknisk Fysik från Lund samt en doktorsexamen från Chalmers. Har varit involverad i RanLOS sedan start och har skrivit sin doktorsavhandling inom RanLOS mätsystem. Är styrelsemedlem i Gapwaves AB. Madeleine sitter också i styrelsen för RanLOS.

STYRELSE



ANDERS LYRHEDEN, ORDFÖRANDE
CFO på Smart Eye AB och har lång erfarenhet från börsbolag och globala företag med stark tillväxt. Har tidigare varit CFO för Swegon, Hexpol och Mölnlycke Health Care. Anders har en kandidatexamen i företagsekonomi från Handelshögskolan, Göteborg.



CÉCILE SCHILLIGER, STYRELESEMEDLEM
Representant för huvudägaren Kildal Antenn AB. Tidigare styrelseledamot i Gapwaves AB. Tidigare Ordförande, styrelsemedlem i RanLOS sedan 2016.

REVISOR

Daniel Haglund
Auktoriserad revisor
Partner
KPMG AB

FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE

Styrelsen och verkställande direktören för RanLOS AB avger följande årsredovisning för räkenskapsåret 2021.

Årsredovisningen är upprättad i svenska kronor, SEK. Om inte annat särskilt anges, redovisas alla belopp i hela kronor (kr). Uppgifter inom parentes avser föregående år.

INFORMATION OM VERKSAMHETEN

RanLOS har tagit fram ett unikt, patenterat system för testning av trådlös kommunikation som består av hårdvara i kombination med mjukvara. RanLOS testar trådlös prestanda av bilar, basstationer, antenner med mera och kan testa de flesta standarder såsom 3G, 4G, 5G och Wifi. Företaget har sitt säte i Västra Götalands län, Göteborgs kommun.

VÄSENTLIGA HÄNDELSE UNDER RÄKENSKAPSÅRET

Det treåriga utvecklingsprojektet SIVERT som pågått tillsammans med parterna Volvo Cars, Volvo AB, Lunds Universitet och RISE, med stöd från Vinnova, avslutades under 2021.

Under året anställdes en ny VD, Louice Rosdahl, som via sin bakgrund på Accenture och Investmentbolaget JCE arbetat mot bland annat Tech, Telekom och Automotive industrin.

Anders Lyrheden tillträdde som styrelsens ordförande i oktober 2021.

En nyemission genomfördes under hösten där flertalet nya ägare kom in i bolaget. Alla av Kildal Antenn AB villkorade aktieägartillskott efterskänktes i september 2021, som ett led inför nyemissionen.

RanLOS förvärvade Random-line-of-sight patenten i oktober från ägarbolaget Kildal Antenn AB i utbyte mot B-aktier i en riktad nyemission.

FORSKNING OCH UTVECKLING

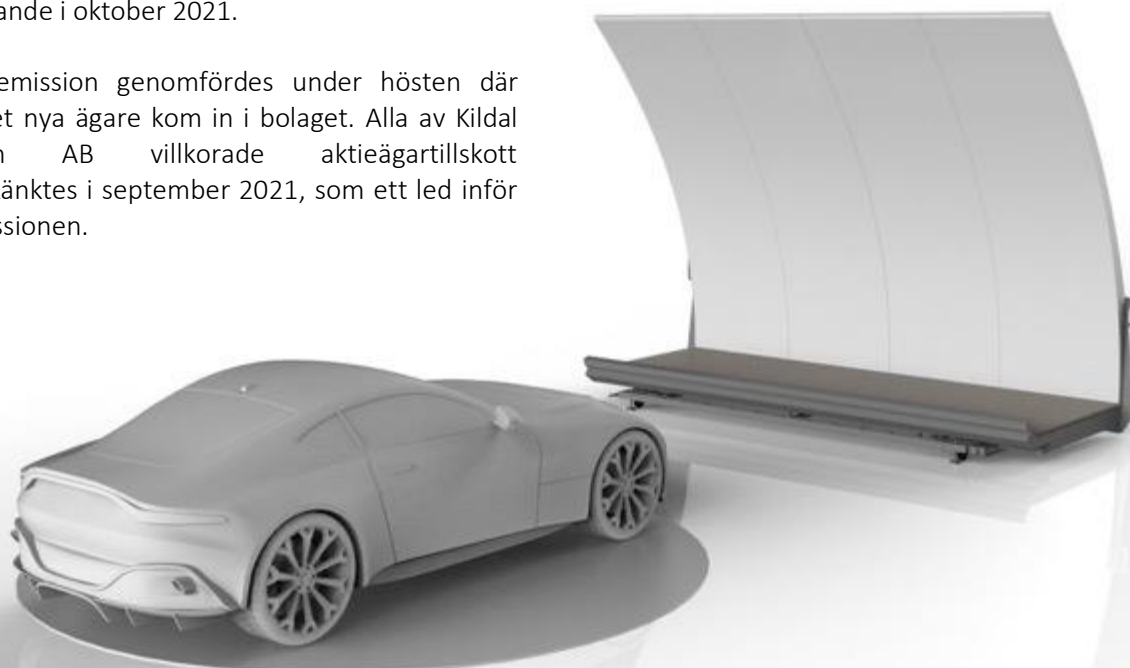
RanLOS har under året vidareutvecklat sina produkter Sub-6 GHz och mmWave. Nästa steg är att utveckla moduler till huvudprodukterna. Bolagets policy är att utveckla ny funktionalitet i de fall där det finns ett intresse från marknaden.

FÖRVÄNTAD UTVECKLING FRAMÅT

RanLOS kommer att fokusera på att sälja befintliga produkter samt tjänster både direkt till kunder på hemmamarknaden samt via sina återförsäljare till internationella marknader. RanLOS kommer även att vidareutveckla sina produkter för att möta framtida kundkrav och regleringar.

MÖJLIGHETER TILL FORTSATT DRIFT

Tills dess att bolagets operativa verksamhet genererar ett positivt kassaflöde är bolaget beroende av extern finansiering antingen genom tillskott från aktieägare eller andra finansieringskällor och att styrelsen i bolaget arbetar vidare med att säkerställa finansiering samt optimera villkoren för detsamma över kommande 12-månadersperiod. Styrelsen bedömer möjligheten att säkerställa sådan ny finansiering som god och ser följaktligen att årsredovisningen kan offentliggöras under antagande om fortsatt drift.



VÄSENTLIGA RISKER OCH HANTERING

MARKNAD & KUNDER

RanLOS befinner sig i kommersialiseringsfas och bearbetar ett fåtal större kunder. Det finns risker kopplat till att säkra intäkter enligt lagd plan och att tillväxten därmed inte går i den takt som är planerad.

HANTERING AV RISK

RanLOS har knutit avtal med återförsäljare för att bearbeta olika marknader parallellt och på så sätt minska risken för att kommersialiseringen blir försenad.

LEVERANTÖRER

Den globala pandemin påverkar ledtider och tillgänglighet av ingående komponenter. Materialbrist kan leda till försenad försäljning.

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

KONKURRENS & IMATERIELLA RÄTTIGHETER

Bolaget kan komma att utsättas för konkurrens från andra företag med större finansiella resurser än vad RanLOS har. Kunderna kan också komma att ha tuffa tekniska krav vilket i så fall kräver ökad utvecklingstakt.

RanLOS har en stark patentportfölj och arbetar ständigt med framtagandet av nya patent för att minimera och förhindra intrång. Bolaget ligger i framkant vad gäller mötande av marknadens krav.

ORGANISATION

Under de närmsta åren planerar RanLOS att växa och kommer att behöva rekrytera, utveckla och behålla kvalificerade medarbetare. Lyckad rekrytering och bibehållande av kompetens är en förutsättning för att lyckas med lagd tillväxtplan.

RanLOS arbetar kontinuerligt med att vara en så attraktiv arbetsplats som möjligt. RanLOS har också goda relationer med akademi och näringsliv för rekrytering av nya medarbetare.

FINANSIERING OCH LIKVIDITET

RanLOS planerar att generera intäkter inom kort. Om det inte går enligt plan så kommer bolaget behöva finansieras tidigare än planerat.

RanLOS har flera pågående säljdialoger och planerar även en nyemission i slutet av 2022.

FLERÅRSÖVERSIKT

	2021	2020	2019	2018	2017*
Nettoomsättning (Tkr)	203	0	401	834	0
Resultat efter finansiella poster (Tkr)	-3 201	-2 567	-1 027	-1	234
Soliditet	79,6%	46,3%	-0,6%	0,0%	8,9%

* 8 månader

FÖRÄNDRING AV EGET KAPITAL

	Aktie- kapital	Fond för utvecklingsutg.	Överkurs- fond	Balanserat resultat	Årets resultat	Totalt
Belopp vid årets ingång	98 390	2 574 631	5 951 970	-3 650 537	-2 567 226	2 407 228
Disposition enligt beslut av årets årsstämma:						
Balanseras i ny räkning				-2 567 226	2 567 226	0
Nyemission	42 520		10 587 480			10 630 000
Teckningsoptioner				199 600		199 600
Emissionskostnader				-631 575		-631 575
Fond för utvecklingsutgifter		194 912		-194 912		0
Årets resultat					-3 200 731	-3 200 731
Belopp vid årets utgång	140 910	2 769 543	16 539 450	-6 844 650	-3 200 731	9 404 522

Villkorade aktieägartillskott

Som ett led inför nyemission efterskänktes de villkorade aktieägartillskotten från moderföretaget Kildal Antenn AB under 2021.

FÖRSLAG TILL VINSTDISPOSITION

Styrelsen föreslår att till förfogande stående vinstmedel (kronor):

överkursfond	16 539 450
ansamlad förlust	-6 844 650
årets förlust	-3 200 731
	6 494 069
disponeras så att i ny räkning överförs	6 494 069
	6 494 069

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

RESULTATRÄKNING

		2021-01-01 2021-12-31	2020-01-01 2020-12-31
RÖRELSENS INTÄKTER			
	NOT		
Nettoomsättning		203 308	0
Aktiverat arbete för egen räkning		951 988	1 065 223
Övriga rörelseintäkter	2	1 134 689	744 838
Summa rörelsens intäkter		2 289 985	1 810 061
RÖRELSENS KOSTNADER			
Råvaror och förnödenheter		-96 763	-368 428
Övriga externa kostnader		-2 714 305	-2 182 876
Personalkostnader	3	-1 515 374	-939 430
Avskrivningar och nedskrivningar av materiella och immateriella tillgångar		-1 023 881	-713 820
Övriga rörelsekostnader		-2 202	-589
Summa rörelsens kostnader		-5 352 525	-4 205 143
RÖRELSERESULTAT		-3 062 540	-2 395 083
RESULTAT FRÅN FINANSIELLA POSTER			
Räntekostnader och liknande resultatposter	4	-138 190	-172 144
Resultat efter finansiella poster		-3 200 731	-2 567 226
Resultat före skatt		-3 200 731	-2 567 226
Skatt på årets resultat	5	0	0
ÅRETS RESULTAT		-3 200 731	-2 567 226

BALANSRÄKNING

TILLGÅNGAR	NOT	2021-12-31	2020-12-31
Anläggningstillgångar			
Immateriella anläggningstillgångar			
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och liknande arbeten	6	2 769 543	2 574 631
Koncessioner, patent, licenser, varumärken samt liknande rättigheter	7	2 542 333	0
Summa immateriella anläggningstillgångar		5 311 876	2 574 631
Materiella anläggningstillgångar			
Maskiner och andra tekniska anläggningstillgångar	8	78 701	112 813
Inventarier, verktyg och installationer	9	248 112	393 138
Summa materiella anläggningstillgångar		326 813	505 951
Summa anläggningstillgångar		5 638 689	3 080 582
Omsättningstillgångar			
Varulager m m			
Råvaror och förnödenheter		522 138	522 138
Summa varulager		522 138	522 138
Kortfristiga fordringar			
Övriga fordringar		108 136	94 679
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter		75 926	40 283
Summa kortfristiga fordringar		184 062	134 962
Kassa och bank		5 468 032	1 461 277
Summa omsättningstillgångar		6 174 232	2 118 377
SUMMA TILLGÅNGAR		11 812 921	5 198 959

BALANSRÄKNING

EGET KAPITAL OCH SKULDER	NOT	2021-12-31	2020-12-31
Eget kapital			
Bundet eget kapital			
Aktiekapital		140 910	98 390
Fond för utvecklingsutgifter		2 769 543	2 574 631
Summa bundet eget kapital		2 910 453	2 673 021
Fritt eget kapital			
Överkursfond		16 539 450	5 951 970
Balanserad vinst eller förlust		-6 844 650	-3 650 537
Årets resultat			
Summa fritt eget kapital		6 494 069	-265 793
Summa eget kapital		9 404 522	2 407 228
Långfristiga skulder			
Skulder till kreditinstitut		0	500 000
Övriga skulder		428 572	1 000 000
Summa långfristiga skulder		428 572	1 500 000
Kortfristiga skulder			
Skulder till kreditinstitut		688 088	771 428
Skulder till koncernföretag		657 500	0
Leverantörsskulder		325 642	336 647
Aktuella skatteskulder		23 363	15 177
Övriga skulder		126 308	40 814
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter		158 926	127 664
Summa kortfristiga skulder		1 979 827	1 291 730
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		11 812 921	5 198 959

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. För säkring av tillgång eller skuld mot valutakursrisk används valutaterminer. 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.

Redovisningsprinciper för enskilda balansposter

Tillgångar, avsättningar och skulder har värderats till anskaffningsvärden om inget annat anges enligt nedan.

Immateriella tillgångar

Utgifter för forskning och utveckling

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 utgifter som uppkommit under utvecklingsfasen redovisas som tillgång när samtliga nedanstående 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.

Avskrivning balanserade utgifter för utvecklingsarbeten 5 år.

Nedskrivningar immateriella anläggningstillgångar

Vid varje balansdag bedöms om det finns någon indikation på att en tillgångs värde är lägre än dess redovisade värde. Om en sådan indikation finns, beräknas tillgångens återvinningsvärde. Återvinningsvärdet är det högsta av verkligt värde med avdrag för försäljningskostnader och nyttjandevärde. Vid beräkning av nyttjandevärdet beräknas nuvärdet av de framtida kassaflöden som tillgången väntas ge upphov till i den löpande verksamheten samt när den avyttras eller uttrangeras. Den diskonteringsränta som används före skatt och återspeglar marknadsmässiga bedömningar av pengars tidsvärde och de risker som avser tillgången. En tidigare nedskrivning återförs endast om de skäl som låg till grund för beräkningen av återvinningsvärdet vid den senaste nedskrivningen har förändrats.

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 BFNAR2012:1 (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.

Avsättningar

Som avsättning har redovisats förpliktelser gentemot tredje man som är hänförliga till räkenskapsåret eller tidigare räkenskapsår och som på balansdagen antingen är säkra eller sannolika till sin förekomst men oviss till belopp eller till den tidpunkt då de ska infråas.

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 ÖVRIGA RÖRELSEINTÄKTER

Övriga rörelseintäkter	2021	2020
Erhållna stöd Vinnova	740 522	533 175
Erhållna stöd Fordonsstrategisk forskning och innovation	394 167	196 841
Övriga ersättningar och intäkter	0	14 822
	1 134 689	744 838

NOT 3 MEDELTAL ANSTÄLLDA

	2021	2020
Medeltal anställda	2	1

NOT 4 RÄNTEKOSTNADER OCH LIKANDE RESULTATPOSTER

Räntekostnader och liknande resultatposter	2021	2020
Räntekostnader kreditinstitut	121 561	169 516
Övriga räntekostnader	16 629	2 262
	138 190	171 778

NOT 5 AKTUELL OCH UPPSKJUTEN SKATT

Avstämning av effektiv skatt	2021	2021	2020	2020
	Procent	Belopp	Procent	Belopp
Redovisat resultat före skatt		-3 200 731		-2 567 223
Skatt enligt gällande skattesats	20,60%	659 351	21,40%	549 386
Ej avdragsgilla kostnader	-0,22%	-1 442	-0,13%	-3 219
Ökning av underskottsavdrag utan motsvarande aktivering av uppskjuten skatt	-20,38%	-657 909	-21,27%	-546 167
Redovisad effektiv skatt	0,00%	0	0,00%	0

Bolaget har ett ackumulerat underskottsavdrag på 8 786 599 kr, (fg år 5 592 870 kr). Värdet av den uppskjutna skatten hänförlig till dessa underskott uppgår till 1 810 039 kr. (fg år 1 196 874 kr), men då styrelsen anser att det inte kommer att nyttjas inom kommande år bokas ingen uppskjuten skattefordran på skattemässigt underskott.

NOT 6 BALANSERADE UTGIFTER FÖR UTVECKLINGARBETEN OCH LIKNANDE ARBETEN

	2021-12-31	2020-12-31
Ingående anskaffningsvärden	3 269 182	2 203 959
Årets aktivering	951 988	1 065 223
Utgående anskaffningsvärden	4 221 170	3 269 182
Ingående avskrivningar	-694 551	-164 157
Årets avskrivningar	-757 076	-530 394
Utgående avskrivningar	-1 451 627	-694 551
Utgående redovisat värde	2 769 543	2 574 631

NOT 7 KONCESSIONER, PATENT, LICENSER, VARUMÄRKEN SAMT LIKNANDE RÄTTIGHETER

	2021-12-31	2020-12-31
Ingående anskaffningsvärden	0	0
Inköp	2 630 000	0
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	2 630 000	0
Ingående avskrivningar	0	0
Årets avskrivningar	-87 667	0
Utgående ackumulerade avskrivningar	-87 667	0
Utgående redovisat värde	2 542 333	0

NOT 8 MASKINER OCH ANDRA TEKNISKA ANLÄGGNINGAR

	2021-12-31	2020-12-31
Ingående anskaffningsvärden	170 560	170 560
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	170 560	170 560
Ingående avskrivningar	-57 747	-23 635
Årets avskrivningar	-34 112	-34 112
Utgående ackumulerade avskrivningar	-91 859	-57 747
Utgående redovisat värde	78 701	112 813

NOT 9 INVENTARIER, VERKTYG OCH INSTALLATIONER

	2021-12-31	2020-12-31
Ingående anskaffningsvärden	750 863	750 863
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	750 863	750 863
Ingående avskrivningar	-357 725	-208 411
Årets avskrivningar	-145 026	-149 314
Utgående ackumulerade avskrivningar	-502 751	-357 725
Utgående redovisat värde	248 112	393 138

NOT 10 CHECKRÄKNINGSKREDIT

	2021-12-31	2020-12-31
Beviljat belopp på checkräkningskredit uppgår till	0	1 000 000
Utnyttjad kredit uppgår till	0	0

NOT 11 KONCERNFÖRHÅLLANDEN

Bolaget är dotterbolag till Kildal Antenn AB, org.nr 556423-0794 med säte i Härryda kommun, som ger 64,07 % av aktierna.

NOT 12 STÄLLDA SÄKERHETER

	2021-12-31	2020-12-31
Företagshypotek	2 000 000	2 000 000

NOT 13 VÄSENTLIGA HÄNDELSE EFTER RÄKENSÅRETS SLUT

Verksamheten löper på enligt plan och förväntas växa under 2022.

Göteborg 2022-05-24

Anders Lyrheden
Ordförande

Cécile Schilliger
Styrelseledamot

Jan Carlsson
Styrelseledamot

Madeleine Schilliger Kildal
Styrelseledamot

Louise Rosdahl
Verkställande Direktör

Vår revisionsberättelse har lämnats
KPMG AB

Daniel Haglund Auktoriserad revisor



RanLOS AB
Stora Åvägen 21
436 31 ASKIM

PENNEO

Signaturerna i detta dokument är juridiskt bindande. Dokumentet är signerat genom Penneo™ för säker digital signering. Tecknarnas identitet har lagrats, och visas nedan.

"Med min signatur bekräftar jag innehållet och alla datum i detta dokumentet."

JAN CARLSSON (SSN-validerad)

Styrelseledamot

På uppdrag av: Lena Sjödahll

Serienummer: 19620506xxxx

IP: 92.35.xxx.xxx

2022-05-24 14:17:27 UTC



Cecile Schilliger (SSN-validerad)

Styrelseledamot

På uppdrag av: Lena Sjödahll

Serienummer: 19500405xxxx

IP: 185.205.xxx.xxx

2022-05-24 15:41:37 UTC



Per Anders Lyrheden (SSN-validerad)

Styrelseledamot

På uppdrag av: Lena Sjödahll

Serienummer: 19651019xxxx

IP: 94.191.xxx.xxx

2022-05-24 16:38:57 UTC



MADELEINE KILDAL (SSN-validerad)

Styrelseledamot

På uppdrag av: Lena Sjödahll

Serienummer: 19870427xxxx

IP: 90.129.xxx.xxx

2022-05-24 17:12:06 UTC



Jenny Louice Christina Rosdahl (SSN-validerad)

VD

På uppdrag av: Lena Sjödahll

Serienummer: 19850507xxxx

IP: 81.170.xxx.xxx

2022-05-24 17:23:51 UTC



DANIEL HAGLUND (SSN-validerad)

Auktoriserad revisor

På uppdrag av: Lena Sjödahll

Serienummer: 19740321xxxx

IP: 188.151.xxx.xxx

2022-05-24 18:12:05 UTC



Detta dokument är digitalt signerat genom Penneo.com. Den digitala signeringsdatan i dokumentet är säkrad och validerad genom det datogenererade hashvärdet hos det originella dokumentet. Dokumentet är låst och tidsstämplat med ett certifikat från en betrodd tredje part. All kryptografisk information är innesluten i denna PDF, för framtida validering om så krävs.

Hur man verifierar originaliteten hos dokumentet

Detta dokument är skyddat genom ett Adobe CDS certifikat. När du öppnar

dokumentet i Adobe Reader bör du se att dokumentet är certifierat med **Penneo e-signature service** <penneo@penneo.com> Detta garanterar att dokumentets innehåll inte har ändrats.

Du kan verifiera den kryptografiska informationen i dokumentet genom att använda Penneos validator, som finns på <https://penneo.com/validate>