

Årsredovisning 2022





LUMENRADIO I KORTHET

Vi erbjuder tillförlitliga trådlösa produkt-till-produkt-uppkopplingar för verksamhetskritiska IoT applikationer. Våra skalbara lösningar bygger på patenterad trådlös teknologi för ljusstyrning, fastighetsautomation och industriell kommunikation. Vi har en nollvision vad gäller kablar och erbjuder våra kunder ett trådlöst alternativ som fungerar lika bra som den traditionella kabeln – eller ännu bättre. Med huvudkontor i Göteborg, Sverige, och försäljningskontor i Tyskland och USA, levererar våra cirka 60 passionerade medarbetare varje dag - Wireless Without Worries.



Innehåll

INTRODUKTION

- 4 Det här är LumenRadio
- 6 Året i korthet
- 8 VD ord
- 10 Cognitive Coexistence - adaptiv frekvenshoppning i realtid
- 12 Den trådlösa kabeln – vår vägvisare
- 14 Mål och utfall

ERBJUDANDE

- 15 Marknad och affärsmodell
- 16 Lighting & Smart Cities
- 18 Building & Industrial Control Systems
- 20 Kundframgångar

FINANSIELL RAPPORTERING

- 25 Förvaltningsberättelse
- 27 Flerårsöversikt
- 28 Aktien
- 29 Risker och riskhantering
- 31 Koncernens resultaträkning
- 32 Koncernens balansräkning
- 33 Koncernens förändringar i eget kapital
- 35 Koncernens kassaflöde
- 36 Moderbolagets resultaträkning
- 37 Moderbolagets balansräkning
- 39 Moderbolagets förändringar i eget kapital
- 40 Moderbolagets kassaflöde
- 41 Noter
- 56 Styrelse
- 57 Koncernledning
- 58 Revisionsberättelse

Det här är LumenRadio

LumenRadio är ett svenskt Göteborgsbaserat teknologibolag med fokus på att utveckla och sälja tillförlitliga trådlösa, produkt-till-produkt, uppkopplingar för verksamhetskritiska applikationer inom Internet of Things ("IoT").

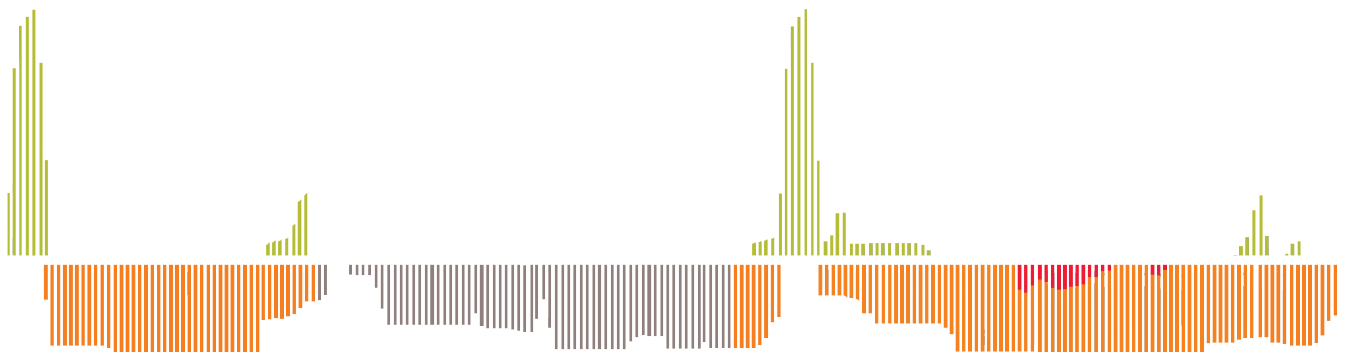
Kärnan i vårt erbjudande är en egenutvecklad och patenterad teknologi för tillförlitlig dataöverföring på de öppna frekvensbanden. Vi erbjuder våra kunder en skalbar och framtidsanpassad trådlös kommunikation som ersätter den traditionella kabeln för affärskritiska tillämpningar.

Med avstamp i existerande trådade protokoll (t.ex. DALI, DMX, BACnet, Modbus, m.m.) erbjuder vi idag trådlösa lösningar inom två olika affärsområden: Lighting & Smart Cities (L&SC) samt Building & Industrial Control Systems (B&ICS). Vi har lång och gedigen erfarenhet från ljusstyrning för stora event och historiskt sett har våra kunder främst bestått av företag etablerade inom professionell belysning.

Under de senaste åren har vi även stärkt vår position inom byggnadsautomation och lösningar för industriell kommunikation. Det finns idag ett kraftigt ökat intresse för trådlöst uppkopplade produkter som möjliggör kostnadseffektiv och enkel installation, men den stora majoriteten av dessa produkter som tillverkas idag, styrs och regleras fortfarande med kabel till 95%. Vårt uppdrag är att ersätta den traditionella kabeln för en mer kostnads- och energieffektiv framtid genom vår trådlösa teknologi.



LumenRadio grundades 2008, med huvudkontor i Göteborg och två mindre försäljningskontor i Frankfurt och Boston. Vi har idag 18 patent i vår patentportfölj, och levererar vår teknik till kunder som Astera, Swegon och SKF. Sedan december 2022 är vi ett börsnoterat företag på Nasdaq First North Growth Market med 60+ engagerade medarbetare.



Wireless Without Worries

VISION

Vi har en nollvision vad gäller kablar. Att alltid erbjuda ett trådlöst alternativ till dagens trådade lösningar för styrning, automation och kommunikation. En framtid där kablar är helt eliminerade - en framtid där alternativet är både mer kostnadseffektivt, enklare att installera och framför allt mer tillförlitligt.

MISSION

Vi har ett mål att alltid leverera **"Wireless Without Worries"** till våra kunder.

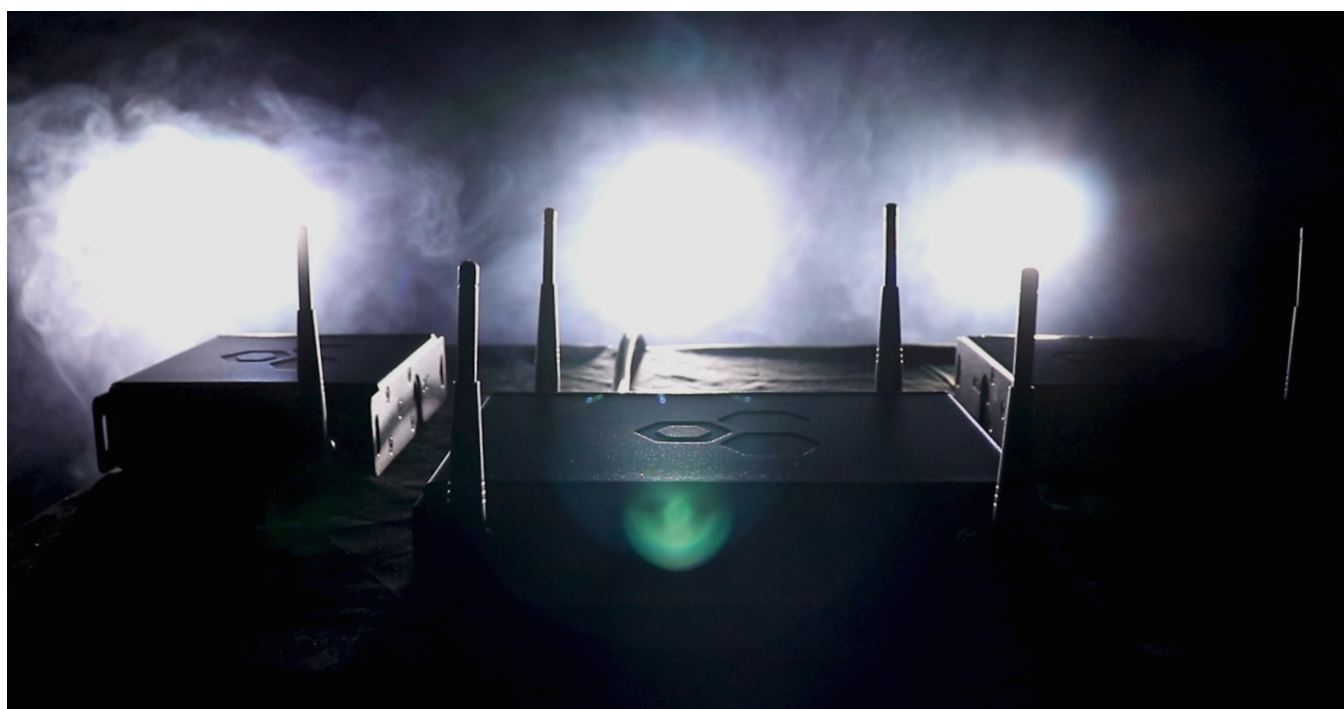
10 Mbps
unlimited...
Wi-Fi
786-100-3355
www.wifi-group.com

Året i korthet



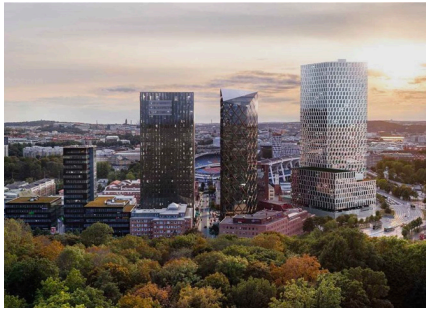
Q1

B&ICS lanserar en ny trådlös kabel, W-BACnet på AHR – världens största mässa för fastighetsautomation. Den nya produkten öppnar upp för nya möjligheter, och resulterar i ett flertal nya kundsamarbeten.



Q2

The Next Generation (TNG) slutanvändarprodukter introduceras och får ett fantastiskt genomslag på belysningsmässan ProLight & Sound.



Q3

Inflyttning sker till nya fina lokaler i Gårda, Göteborg, som ger mer plats för produktutveckling, och möjliggör fusionen av LumenRadios och Wireless Solutions produktion och lagerhantering.



Q4

Klockringningsceremoni när LumenRadio introduceras på Nasdaq First North Growth Market den 8 december 2022.



VD ord

Vi lämnar ett mycket bra år bakom oss med en tillväxt på 61% och EBITDA marginal på 24%. Vår ambition att leverera på våra långsiktiga finansiella mål, en årlig organisk tillväxt på 25% och ett EBITDA på 20%, står kvar. Vi har en fortsatt positiv syn på marknaden för 2023, dock med en ökad grad av osäkerhet givet den alltmer turbulenta omvärld som vi upplever. Vår grundtes för framtiden är dock densamma – behovet av att ersätta kabeln kommer att öka.

FÖRSÄLJNING

Vi har haft en god efterfrågan på våra belysningsapplikationer under 2022 drivet av en ökad efterfrågan inom streamingtjänster, filmproduktion och arkitekturbelysning.

Vi har också tydligare paketerat vårt erbjudande för utomhusbelysning. Mognadsgraden för IoT baserad teknik är fortfarande relativt låg på denna marknad, men vi ser ett ökat intresse drivet av de energitjänster som kommuner och fastigheter står inför under rådande energikris.

Försäljningen av W-BACnet har trappats upp under årets två sista kvartal, framför allt på den nordamerikanska marknaden. Detta får ses som ett gott resultat tillsammans med en rad nya viktiga OEM-kunder inom fastighetsautomation såsom Honeywell, TROX och Munters vars produkter med vår integrerade mjuk- och hårdvara nu gått till produktion.

“Under 2022 har vi erhållit 8 nya Design Wins vilket på totalen ger oss 80 stycken”

Under 2022 har vi erhållit 8 nya Design Wins vilket på totalen ger oss 80 stycken, varav 66 är i

produktion hos kund. 5 av dessa är inom affärsområdet Lighting & Smart Cities medan 3 av dem är inom Building & Industrial Control Systems.

INKÖP OCH PRODUKTION

Inköp och produktion har präglats av stora prisökningar på råvarumaterial och fraktkostnader under året. Komponentmarknaden håller dock på att stabiliseras vilket skapar utrymme för fortsatta förbättringar och effektiviseringar.

Vi flyttade till nya lokaler under sommaren vilket har gett produktion och lager flera skalfördelar. Bland annat möjliggjorde detta en samlokalisering av LumenRadios och Wireless Solutions produktion och lagerverksamhet vilket resulterat i ett effektivare flöde och kvalitetsarbete.

TEKNIK OCH PRODUKT

Ett flertal produktutvecklingsprojekt har genomförts under året. Affärsområdet Building & Industrial Control Systems lansering av W-BACnet i februari har fått en mycket positiv respons på marknaden. Inom Lighting & Smart Cities har vi genomfört en större produktuppdatering av våra W-DMX produkter och lanserat en ny förbättrad generation slutanvändarprodukter under namnet TNG (The Next Generation). Dessa har mottagits mycket väl och har varit en bidragande faktor till bolagets fina utveckling under 2022.

Under det sista halvåret har två större utvecklingsprojekt startats. På belysningsidan tar vi fram en helt trådlös variant av DALI. Produkten, W-DALI, kommer kunna ersätta alla styrkablar med en motsvarande trådlös kabel för att kontrollera ett komplett kommersiellt belysnings-system helt trådlöst. Vår ambition är att lansera denna under senare delen av 2023. Det andra utvecklingsarbetet är kopplat till industriella tillämpningar där vi tar fram en helt ny kabelersättningsprodukt. Denna produkt hoppas vi kunna prata mer om lite längre fram under 2023.



SLUTORD

Vi har nu etablerat en stabil grund för att kunna leverera på vår tillväxtstrategi. En del i detta var börsintroduktionen den 8 december på Nasdaq First North Growth Market. Noteringen innebär att vi nu får möjligheten att accelerera vår fortsatta tillväxtresa.

Den stora majoriteten, det vill säga mer än 95%, av alla uppkopplade produkter som tillverkas idag styrs och regleras med kabel. Det finns en gigantiskt marknad för våra kabelersättare.

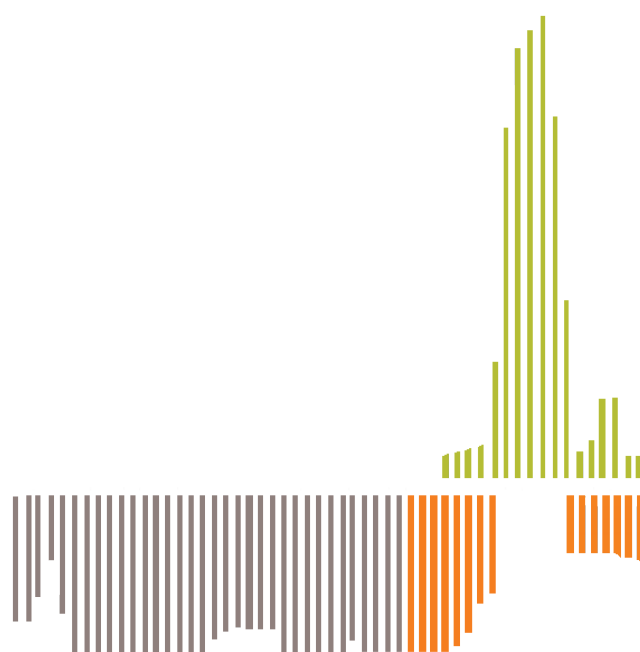
Behovet av att uppgradera befintliga installationer för belysning, fastigheter och industrier är trängande.

Så även om vi har en spännande resa bakom oss är jag säker på att det här bara är början på något betydligt större.

Alexander Hellström
VD LumenRadio

Cognitive Coexistence – adaptiv frekvenshoppning i realtid

LumenRadios verksamhet baseras på vår egenutvecklade patenterade teknologi för trådlösa alternativ som ersätter den traditionella kabeln för ljusstyrning, fastighetsautomation och industriell kommunikation. I takt med att allt fler produkter kopplas upp ökar risken för störningar i dessa verksamhetskritiska miljöer, och kärnan i vårt erbjudande är att se till att uppkopplade enheter kan kommunicera tillförlitligt utan risk för interferens. Vi gör våra kunders produkter framtids säkra genom vår patenterade teknologi Cognitive Coexistence.



FRAMTIDSSÄKRAD KOMMUNIKATION PÅ MILLISEKUNDER

LumenRadio hittar lediga kanaler på de öppna olicensierade frekvensbanden och kan på så sätt se till att uppkopplade enheter kan kommunicera på en tillgänglig frekvens utan risk för interferens.

I takt med att samhället har blivit allt mer uppkopplat har frekvensspektrumet blivit överbelastat. Det har i sin tur ökat risken för kollisioner när uppkopplade enheter behöver kommunicera, vilket resulterar i att trådlösa produkter riskerar att sluta fungera. Vår egenutvecklade och patenterade teknologi kan på några millisekunder förutse hur frekvensspektrumet kommer utnyttjas och på så sätt hoppa mellan lediga frekvenser på spektrumet utan risk för interferens.

Tänk dig en flerfilig motorväg under rusningstid, med tusentals bilar, lastbilar och motorcyklar som försöker ta sig till jobbet klockan 07:00 på morgonen. Om du är en motorcykel, kan du snabbt skära igenom trafiken genom att hitta luckor ofta och byta fil.

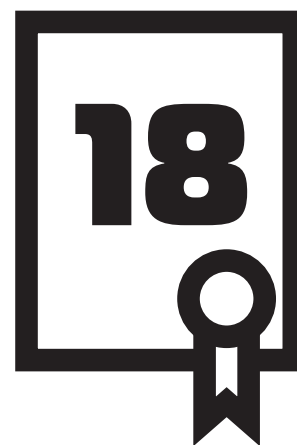
LumenRadios teknologi gör det möjligt att byta fil runt 40 gånger i sekunden, vilket säkerställer att du ostört kan skära dig igenom trängseln och ta dig dit du ska i tid och utan att störa någon annan.

TEKNIK SOM RESULTERAT I 18 PATENT

Genom vår patenterade teknologi för adaptiv frekvenshoppning utvecklar vi mjuk- och hårdvara som ersätter de kablade protokollen DMX, BACnet och Modbus. Trådlösa kablar som reglerar styrning, datainsamling, automation vilket resulterar i stora kostnads-, skal- och hållbarhetsfördelar.

Det centrala i varje erbjudande är vår egen mjukvara MiraOS. MiraOS är ett nätverk där enheten själv skapar infrastrukturen genom att vidarebefordra data nod för nod. Vårt MiraMesh nätverk gör det möjligt att köra ett batteridrivet trådlöst mesh i flera år.

Totalt har LumenRadio hittills 18 patent inklusive kärnan till varför vi finns – Cognitive Coexistence.



Den trådlösa kabeln – vår vägvisare


Efter flera år av utveckling och ökande försäljning står vi nu på en stabil grund för att kunna leverera i snabbare takt på vår tillväxtstrategi. Under 2022 ökade vi vårt fokus ytterligare på tillväxt genom nya kunder, Design Wins, produkter och medarbetare. Den snabba utvecklingstakten har även resulterat i förändringar i ledningsgruppen och organisation där R&D nu gått ifrån att vara en fristående funktion till en integrerad del i våra säljorganisationer. På detta sätt arbetar vi mer effektivt och kommer närmare kundens nutida och framtida behov.

Genom den trådlösa kabeln har vi som ambition att bli marknadsledande inom högkvalitativa trådlösa tekniklösningar för affärskritiska applikationer. Genom att bygga en portfölj med trådlösa standardprotokoll vill vi successivt expandera med hjälp av befintliga och nya produkter och således växa inom flera kundvertikaler, och på sikt eliminera behovet av kabeln.

VÅRA PRIMÄRA OMRÅDEN FÖR TILLVÄXT:

1. Fler slutanvändarprodukter och större distributionsnätverk
2. Bearbeta fler OEMs för fler Design Wins
3. Expandera hos fler befintliga OEM-kunder
4. Internationell expansion
5. Förvärvsbaserad tillväxt





“Den stora majoriteten, det vill säga mer än 95%, av alla uppkopplade produkter som tillverkas idag styrs och regleras med kabel. Det finns en gigantisk marknad för våra trådlösa kabelersättare.”

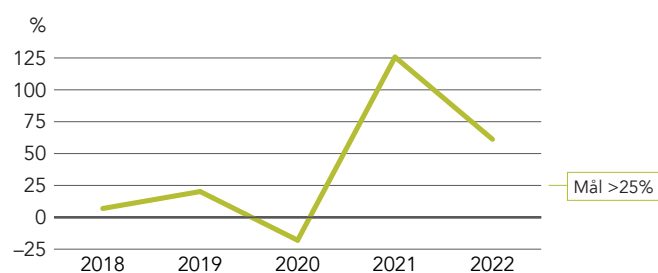
- Alexander Hellström, VD LumenRadio

Mål och utfall

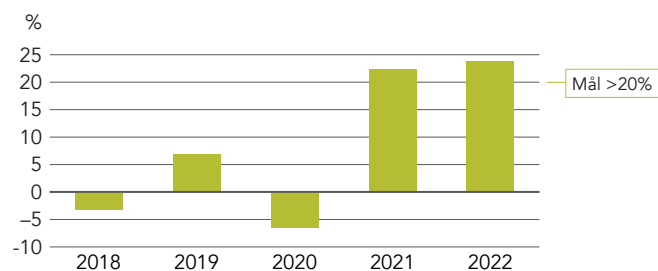
Styrelsen fastställde i september 2022 följande finansiella mål:

- Omsättningstillväxten organiskt skall vara >25 procent per år i genomsnitt över en konjunkturcykel.
- EBITDA-marginalen skall uppgå till minst 20 procent per år över en konjunkturcykel.

Nettoomsättningstillväxt



EBITDA-marginal



Nyckeltal

Nyckeltal enligt IFRS

TSEK	2022	2021
Nettoomsättning	199 749	123 876
Rörelseresultat (EBIT)	40 177	21 896
Periodens resultat	33 884	24 431
Periodens kassaflöde	69 254	6 597

Alternativa nyckeltal – ej definerade enligt IFRS

TSEK	2022	2021
Nettoomsättningstillväxt	61%	126%
Bruttovinst	120 190	71 766
Bruttomarginal	60%	58%
Rörelsemarginal (EBIT-marginal)	20%	18%
EBITDA	47 558	27 570
EBITDA-marginal	24%	22%
EBIT	40 177	21 896
EBIT-marginal	20%	18%
Antal anställda	51	40

Marknad och affärsmodell

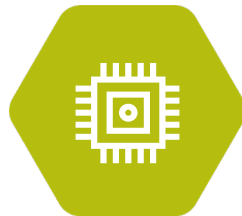
LumenRadios marknad består av två affärsområden - Lighting & Smart Cities och Building & Industrial Control Systems. Vår teknologi berör tusentals slutkunder där försäljning sker genom antingen våra etablerade distributörsnätverk eller direkt till branschspecifika produkttillverkare (OEMer).

Beroende på våra kunders behov inom trådlös kommunikation erbjuder vi lösningar i tre olika paketeringar.



1 "Plug and play"-produkter som ersätter kabeln

Distributörer och slutanvändare



2 Integrerad radiomodul



3 Fullt integrerad mjukvara

Produkttillverkare (OEM:er)

Oavsett paketering är vår mjukvara och patent det centrala i respektive erbjudande.

VÅRA DESIGN WINS LÖSER SPECIFIKA KUNDBEHOV

En fullt integrerad mjuk- eller hårdvara definieras också som en Design Win, där vi i samarbete hjälper kunden lösa ett specifikt problem genom att konfigurera vår lösning efter det specifika kundbehovet. Via ett ramavtal erhåller vår OEM-kund rätten att integrera vår teknologi i sina produkter, samtidigt som vi erhåller licensintäkter under produktens livscykel.

Under 2022 fick vi åtta nya Design Wins vilket på totalen ger 80 Design Wins i bolaget, varav 66 är i produktion. Dessa produkter ersätter det traditionella kabelbehovet, vilket skapar energi- och kostnadsbesparingar.



Lighting & Smart Cities

Lighting & Smart Cities är bolagets största affärsområde där marknaden för trådlös ljusstyrning har kommit längre i mognaden för IoT lösningar i jämförelse med vårt andra affärsområde Building & Industrial Control Systems. Under 2022 utgjorde Lighting & Smart Cities 84% av bolagets totala omsättning. Nettoomsättningen ökade från 96,7 MSEK till 167,6 MSEK, vilket visar på en tillväxt på cirka 73% jämfört med föregående år. Scen och filmindustrin har återhämtat sig snabbt efter föregående års pandemi, och behovet av att energieffektivisera kommuners och städers utomhusbelysning har ökat till följd av den pågående energikrisen.

Genom våra trådlösa kablar CRMX och W-DMX och övriga produktsortiment, hjälper vi våra kunder styra belysningen trådlöst i komplexa miljöer med högsta möjliga krav på tillförlitlighet. Kundsegment inom Lighting & Smart Cities inkluderar eventföretag, produktionsstudior för film- och TV, bygg- och arkitektfirmor, och offentliga aktörer inom städer och kommuner. Marknadens höga tillväxt drivs främst av den ökade digitaliseringen som ställer högre krav på flexibilitet och tillförlitlighet, och behovet av att skapa trygga, inspirerande och energieffektiva utomhusmiljöer.

LÅNG ERFARENHET INOM FILM OCH EVENEMANG

Genom vår långa erfarenhet av trådlös ljusstyrning för stora events och film och TV produktion har vi idag lyckats tagit en plats där efterfrågan på våra produkter blivit en de-facto standard på marknaden. Vår teknik används vid stora evenemang som Super Bowl, Eurovision Song Contest och Coachella, samt i film och serieproduktioner som exempelvis Star Wars, Stranger Things och Jurassic World.

BELYSNING SOM INSPIRERAR OCH BERÖR

Det har hänt mycket de senaste åren inom utvecklingen av arkitekt- och ljusdesignbranschen. Genom att använda ljuset som verktyg skapas offentliga miljöer som inspirerar och berör på ett flertal sätt. Det blir alltmer vanligare att använda trådlös belysning på känd arkitektur som broar, byggnader och publika monument. Bland annat så används LumenRadio baserad teknologi i fixturer som lyser upp Götaplatsen i Göteborg och Dubais magnifika Luail Plazas Towers.

UTOMHUSBELYSNING SOM HJÄLPER KOMMUNER ATT STÄLLA OM

Det finns en försiktigt växande efterfrågan på trådlös styrning av stadsbelysning i takt med att det ställs alltmer högre krav på kommuner och städer att energieffektivisera samhället. Genom trådlös ljusstyrning i offentliga utomhusmiljöer, som gång- och cykelvägar, har kommuner och städer möjligheten att årligen spara in flera tusen kWh jämfört med vad som förbrukas idag. Trådlös ljusstyrning resulterar i en signifikant energi och kostnadseffektivisering samtidigt som trygga och trevliga miljöer bibehålls.

KORT FAKTA 2022

Nettoomsättning: 167,6 MSEK (96,7)

Bruttomarginal: 65% (63)

Kundexempel: Aputure, AC Lighting, Astera, ARRI och Prolight

Produktvarumärken: LumenRadio och Wireless Solutions

Trådlösa protokoll: W-DMX, CRMX, W-DALI

TILLVÄXTTRENDER:



1

Live evenemang

Sociala liveevenemang som konserter och festivaler ökar, vilket leder till ökad efterfrågan på trådlös belysningsstyrning¹

2

Användargenererat innehåll

Ökningen av YouTube-producenter och videobloggare skapar nya kundsegment, där LumenRadio är väl positionerat för att ta marknadsandelar²



3

Video-on-demand-trender

Global ökning för video-on-demand-tjänster i kombination med stora aktörer (till exempel Netflix) som investerar kraftigt i nytt innehåll driver behovet av produktionsutrustning som trådlös belysningsstyrning³

4

Smart inom- och utomhusbelysning

Ökad efterfrågan på smart belysning i takt med att fler fastighetsägare och myndigheter får förståelse för hur ljusstyrningssystem möjliggör energieffektiva lösningar. Dessutom växer behovet av trådlös belysningsstyrning inom arkitektur och design³



5

Utbyggnad av IoT i städer

Potentialen för IoT-lösningar i stadsmiljö växer kontinuerligt, klimatförändringarna fungerar delvis som en katalysator för införande³

Källor:

1) Statista report (2021), The live event industry and covid-19, 2) Statista report (2022) ,Video-on-Demand-Market Data Analysis & Forecast, 3) McKinsey report (2021), The Internet of Things: Catching up to an accelerating opportunity

Building & Industrial Control Systems

LumenRadios affärsområde Building & Industrial Control Systems erbjuder de trådlösa kablarna W-Modbus och W-BACnet, riktade mot applikationer inom byggnadsautomation eller industriell kommunikation. Detta är en marknad som inte kommit lika långt i mognadsgrad för IoT lösningar som Lighting & Smart Cities och som inte ännu växer i lika snabb takt. B&ICS's nettoomsättning 2022 hamnar på 32,2 MSEK, vilket motsvarar en tillväxt på cirka 18 % jämfört med föregående år, vilket utgör 16% av hela bolagets omsättning 2022.



MER ENERGIEFFEKTIVA, PRODUKTIVA OCH FLEXIBLA BYGGNADER

Vårt erbjudande inom byggnadsautomation omfattar sensor-, mät-, styr- och kommunikationslösningar för mer energieffektiva, produktiva och flexibla byggnader.

Efterfrågan är fortfarande relativt blygsam men allteftersom det ställs högre krav på fastighetsbolag att förbättra energieffektiviteten och erhålla gröna certifieringar, ökar behovet av trådlösa produkt-till-produkt-uppkopplingar. Detta driver på efterfrågan på smart utrustning för att kunna implementera exempelvis behovsstyrd belysning, ventilation och luftkonditionering för att optimera energiförbrukningen i både existerande och nya byggnader.

INDUSTRIELL KOMMUNIKATION BARA I BÖRJAN AV SIN IOT RESA

Trådlösa lösningar för industriell kommunikation är fortfarande i ett tidigt stadie men med en tydlig riktning mot att behovet av uppkopplade maskiner och produkter ökar. Produktion och tillverkningsindustrier eftersträvar att optimera sina processer för att öka produktionens tillgänglighet och flexibilitet, och kunna utföra mer effektiva och behovsstyrda underhållsstopp.

KORT FAKTA 2022

Nettoomsättning: 32,2 MSEK (27,2MSEK)

Bruttomarginal: 35% (39%)

Kundexempel: Swegon, SKF, Honeywell, TROX, Munters, Broudy Precision

Trådlösa protokoll: W-BACnet, W-Modbus

Produktvarumärken: LumenRadio

TILLVÄXTTRENDER:



1

Nya förordningar och direktiv

Europeiska kommissionen anser att byggsektorn är avgörande för att uppnå energi- och miljömålen och har därför inrättat flera energirättsliga ramar som reglerar byggnaders energiprestanda, vilket skapar ett behov av investeringar i lösningar för fastighetsautomation¹

2

Smarta byggnader

Ökande behov av IoT och sensorer i byggnader inom flera applikationsområden, till exempel säkerhet och energiövervakning. Trådlös infrastruktur i byggnader möjliggör enkel och snabb anpassning²

3

Kontinuerlig implementering av Industri 4.0

Ökad digitalisering av produktionsprocesser som leder till behovet av att få tillgång till mer och nya data för att optimera produktionen och upprätthålla konkurrenskraften.

4

Kabelersättning inom nya områden

Nya, snabbväxande segment (solenergi, elbils-laddning med flera) väljer fortfarande traditionella protokoll (t.ex. Modbus) för sin kommunikation. Detta skapar ytterligare efterfrågan på kabelsättarprodukter för de etablerade industriella protokollen.



Källor:

1) Energy efficient buildings Energy efficient buildings (europa.eu), 2) McKinsey report (2021), The Internet of Things: Catching up to an accelerating opportunity

Kundframgångar

BROUDY PRECISION – LEVERANTÖR AV MORGONDAGENS TRÅDLÖSA FASTIGHETSAUTOMATION

Broudy Precision är en av de större distributörerna av teknik och produkter för styrning av HVAC-lösningar för kommersiella och industriella fastigheter i nordöstra USA. Sedan sommaren 2022 har Broudy Precision valt att arbeta med LumenRadio eftersom de ser den kraftigt växande marknaden för trådlös fastighetsautomation.



“LumenRadios produkter för trådlös BACnet sparar både tid och kostnader i våra kunders projekt – framförallt när vi pratar om modernisering av existerande fastigheter. Den trådlösa kabeln fungerar och löser ett verkligt problem.”, säger Frank Witmer – Director of Engineering hos Broudy Precision.

I de stora städerna längs USA:s östkust finns ett stort fastighetsbestånd med behov av renovering, modernisering och energieffektivisering. Vid denna typ av arbeten blir kablage kopplat till mätning och styrning ofta ett problem. Renoveringsprojekten tar lång tid vilket ökar kostnaderna, och innebär en mindre flexibel lösning för framtida lokalanpassningar. Dessutom ger det ett mindre attraktivt estetiskt resultat.

LumenRadio löser detta problem genom att erbjuda den trådlösa kabeln till de redan existerade protokollen på marknaden (BACnet och Modbus). Renoveringsprojekten blir enklare att utföra, mer tids- och kostnadseffektiva och utan krav på anpassning av byggnadens övriga ekosystem. Systemintegratörer och installatörer kan eliminera behovet av styrkablage till sensorer, ventiler, fläktar och andra styrenheter genom att enkelt installera W-BACnet. Eftersom produkten fungerar som en trådlös kabel så behöver inga anpassningar göras av övriga komponenter för att lösningen skall fungera.

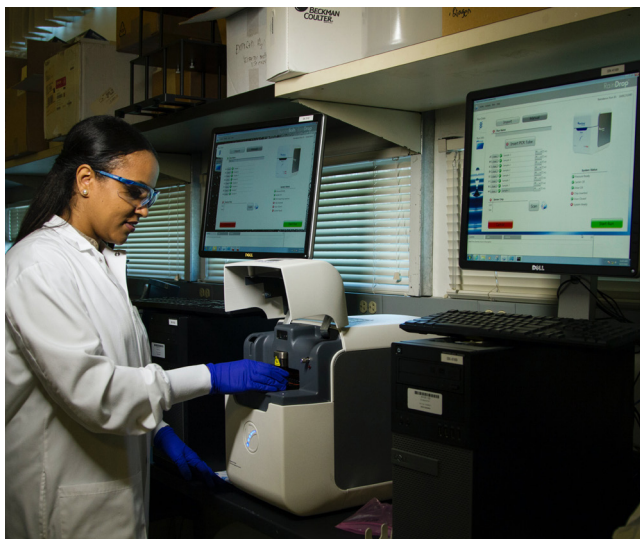
Förutom LumenRadios slutanvändarprodukter för W-BACnet och W-Modbus, distribuerar Broudy Precision ledande varumärken som Belimo, Honeywell, Siemens, Schneider Electric och Danfoss till systemintegratörer och installatörer inom fastighetsautomation.

MER OM W-BACNET

LumenRadios produkter för W-BACnet eliminerar behovet av styrkablage i HVAC-lösningar för kommersiella och industriella fastigheter. Tack vare att produkten kommunicerar “native” BACnet MS/TP, behövs inga anpassningar göras på tillhörande och intilliggande komponenter som vill kopplas upp – utan den passar direkt in i ekosystemet och kan användas både tillsammans med nya och gamla produkter från samtliga tillverkare.

TROX – LANSERAR RADIODUCT MED LUMENRADIO TEKNOLOGI

Branschen för värme, ventilation och luftkonditionering (HVAC) förlitar sig traditionellt på kablade alternativ för att koppla ihop produkter, vilket både är kostsamt och tidskrävande. TROX är ett av de första tyska företagen som tillhandahåller trådlösa lösningar som kraftigt minskar installations- och underhållskostnaderna, och som ger mer flexibilitet för framtida byggnadsrenoveringar.



Som Tysklands största tillverkare inom HVAC-sektorn har TROX en global etablerad kundbas och erbjuder totallösningar för kontor, sjukhus, skolor och stora hyreshus. TROX har, med hjälp av LumenRadios patenterade teknologi, nu introducerat RadioDuct i sin omfattande produktlinje.



Efter fyra års samarbete, i syfte att skapa smartare HVAC-system som signifikant minskar installationstiden och gör kabeln redundant, är RadioDuct den första produkten på marknaden som använder radiosignaler inuti ventilationskanaler för att optimera luftkvaliteten i kommersiella byggnader. En metod som möjliggör långdistansanslutning och undviker störningar.

“LumenRadios unika trådlösa teknik gör att vi kan erbjuda nästa generations lösningar till våra kunder. Med RadioDuct förändrar vi HVAC-branschen genom framtidssäkrade nätverk som avsevärt minskar installations- och underhållskostnaderna”, säger Dennis Wiesner, Head Product Developer på TROX.

MiraOS, LumenRadios unika kommunikationsplattform, säkerställer att RadioDucts dataöverföring sker med oöverträffad tillförlitlighet. Systemet möjliggör stora nätverk som undviker störningar i byggnader med omfattande WiFi- och mobilkommunikationstrafik. Flexibiliteten och tillförlitligheten hos MiraOS-tekniken är en av de främsta anledningarna till att TROX valde LumenRadio som samarbetspartner.

TROX är en av LumenRadios 80 Design Wins.

MER OM MIRAOS

MiraOS, LumenRadios unika operativsystem för kommunikation, säkerställer dataöverföringens hastighet och tillförlitlighet. Systemet möjliggör skapandet av stora nätverk som undviker störningar i byggnader med omfattande WiFi- och mobilkommunikationstrafik. Med LumenRadios patenterade Cognitive Coexistence-teknologi söker MiraOS-nätverk ständigt anslutningar som kringgår störningar från parallella trådlösa system.

APUTURE HAR TRANSFORMERAT FILMENS VÄRLD GENOM TRÅDLÖS BELYSNING

Aputure är idag en av de snabbast växande tillverkarna för professionell belysning inom film och TV. Bolaget grundades 2005 av ett team med filmproducenter som ville skapa högkvalitativ belysning med funktioner som förverkligar kreativa visioner. Med huvudkontor i Shenzhen, Kina, och med ett stort antal egna säljkontor runt om i världen är Aputure idag närvarande på alla större marknader runt om i världen.



I början av 2020 började samarbetet med LumenRadio i syfte att lösa Aputures behov att kunna erbjuda sina kunder tillförlitlig trådlös styrning av belysningsfixturer inom film och TV. Innan övergången till trådlöst användes kabeln för ljusstyrning i samband med filminspelning. Detta krävde ett mycket mer fysiskt och manuellt arbete där ljussättning och styrning bidrog till väsentligt högre produktionskostnader. LumenRadios patenterade CRMX teknologi skulle visa sig transformera ljusstyrning och belysning för filmindustrin.

Idag några år senare existerar knappt kabeln längre för ljusstyrning i samband med filmproduktion. Aputure erbjuder sina kunder via LumenRadio patenterad teknologi CRMX tillförlitlig trådlös ljusstyrning - en teknologi som nu blivit erkänd de-facto standard inom just

filmvärlden. Den höga tillväxten drivs främst av digitaliseringens krav på högre flexibilitet och tillförlitlighet hos produktionsutrustningen.

”Samarbetet med LumenRadio har varit en nyckel för oss som filmproducenter att ta platsen som en premium fixturtillverkare. Idag används våra produkter av de främsta produktions- och streamingbolag inom branschen, som exempelvis Netflix, Paramount och Universal Pictures. Vi har transformerat filmvärlden tack vare LumenRadios teknologi”, säger Brandon Le, Senior Product Marketing Manager på Aputure.



Aputure en av LumenRadios 80 Design Wins, och integrerar idag LumenRadios trådlösa teknik i nästintill alla sina produkter. CRMX teknologin har bland annat använts i filmproduktioner så som Stranger Things, Better Call Saul och Star Trek: Picard.

MER OM CRMX

LumenRadios CRMX teknologi för trådlöst DMX är sedan ett decennium den ledande tekniken för trådlös belysning inom underhållningsbranschen. Betrodd av över 200 fixturtillverkare är CRMX integrerad i fler armaturer än någon annan teknik på marknaden.

LUMENRADIO'S MIRAMESH MÖJLIGGÖR TRÅDLÖS LJUSSTYRNING I ROTTERDAMS STADSMILJÖ

Rotterdams världskända Museumpark är en modern publik park där kreativa krafter möts genom representation av sex olika museer. Ett område där intryck och upplevelse är en viktig del av hur parken utformats och designats, vilket inkluderar belysning och ljusstyrning. Beläget vid parken står det praktfulla Boijmans Van Beuningen Depot, världens största publika konstförvaringsanläggning, vars unika belysning möjliggjorts via LumenRadios patenterade trådlösa teknologi.

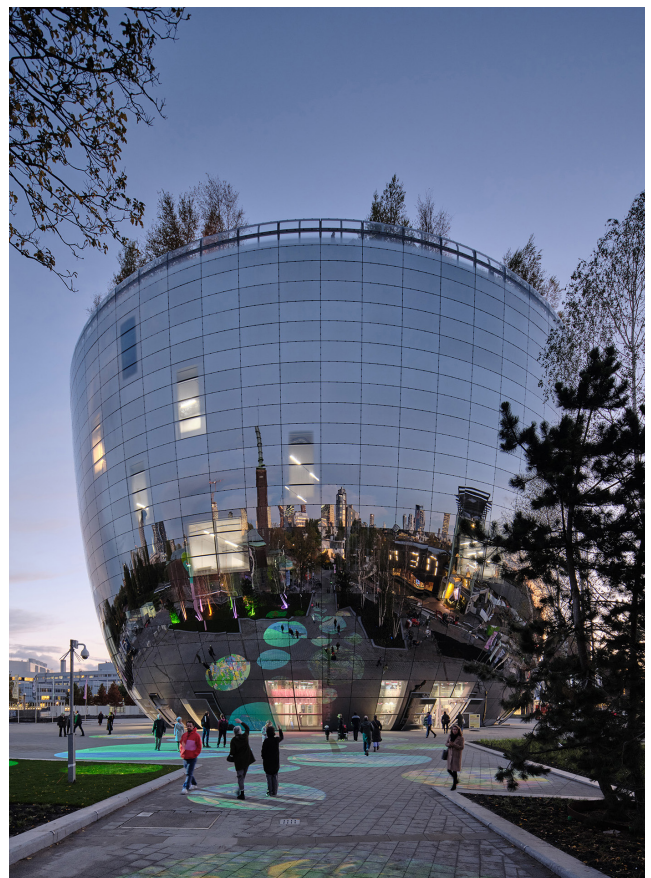
2020 påbörjades ett större parkprojekt kring Boijmans Van Beuningen Depot, för att lyfta upp det historiska landmärket från 1935 då byggnaden upprättades. Staden behövde hitta en tillförlitlig lösning för trådlös ljusstyrning eftersom det trådade alternativet hade krävt ett nytt kablagssystem under mark som inneburit mycket högre kostnader i form av material, resurser och projekttid.

Det kontrakterade bolaget LRS Solution, experter inom ljusstyrning för avancerade projekt och miljöer, tog kontakt med LumenRadio som tillsammans med LRS genomfört flera tidigare projekt i Nederländerna.

“Vi insåg med LumenRadios expertis att området omkring Boijmans Van Beuningen Depot krävde ett meshnätverk med lång räckvidd, hög tillförlitlighet och möjlighet till en 6-kanalig DALI D6T styrning. Tillsammans med LumenRadio beslöt vi oss för att testa AirGlow, LumenRadios nylanserade produkt för utomhusbelysning. Tack vare AirGlow, kunde vi enkelt utföra installationen och projektet kunde fortskrida utan vidare förseningar.”, säger Jimmy van Bommel, Owner LRS Solutions B.V.

Idag belyses Boijmans Van Beuningen Depot området upp med hjälp av LumenRadios pro-

dukt AirGlow. AirGlow är en avancerad trådlös utomhusbelysningskontroll med integrerad tillförlitlig MiraMesh-teknik, det vill säga LumenRadios egenutvecklade meshnätverk, som i detta fall kommunicerar med DALI. Med patenterad teknik och 6-kanalig DALI DT6, för RGBW, löste LumenRadio och AirGlow projektets problem. Hittills har 80 av 130 AirGlow installerats i parken.



C/USDT
45006.91 -8.44%

ETH/USDT
3488.85 -8.38%

DOGE/USDT
0.50011 -6.13%

ADA/USDT
2.1718 -9.48%

TRX/USDT
0.11455 -6.89%

EUR Trading Competition - 50,000 EUR to Be Won (08-17)

XLM/USDT 5x
Stellar Lumens

0.68102
\$0.681020

24h Change
-0.09569 -12.32%

24h High: 0.77850
24h Low: 0.61899
24h Volume(XLM): 786,926,488.68
24h Volume(USD): 536,479,376.48

0.00001

Time 15m 1H 4H 1D 1W 3m =

Price(USDT)	Amount(XLM)	Total
0.68190	500.0	340.9500
0.68188	300.0	204.5640
0.68183	5,800.0	3,954.6140
0.68182	14,036.2	9,570.1619
0.68181	440.0	299.9964
0.68179	3,593.8	2,450.2169
0.68178	4,235.8	2,887.8637
0.68166	7,165.7	4,884.5711
0.68160	150.0	102.2400
0.68159	2,900.0	1,976.6110
0.68150	17,450.3	11,892.3794
0.68139	11,581.1	7,891.2457
0.68136	51,827.3	35,313.0491
0.68133	17.6	11.9914
0.68122	2,298.5	1,565.7842
0.68114	13,000.0	8,854.8200
0.68103	1,000.0	681.0300
0.68102	95.0	64.6969
0.68083	15.1	10.2805
0.68082	120.1	81.7665
0.68064	3,400.0	2,314.1760
0.68054	1,800.0	1,224.9720
0.68042	1,476.1	1,004.4565
0.68035	539.3	366.9559
0.68012	10,000.0	6,801.5000
0.68011	1,179.0	

Finansiell rapportering



Förvaltningsberättelse

Årsredovisningen är upprättad i tusental svenska kronor, TSEK, om inte annat anges. Styrelsen och verkställande direktören för LumenRadio AB (publ), org.nr. 556761-7492, avger härmed årsredovisning och koncernredovisning för tiden 1 januari–31 december 2022.

Verksamhet

LumenRadio är ett svenskt Göteborgsbaserat teknologibolag med fokus på att utveckla och sälja tillförlitliga trådlösa, produkt-till-produkt uppkopplingar för verksamhetskritiska applikationer inom Internet of Things (IoT). Kärnan i Bolagets erbjudande är egenutvecklad och patenterad teknologi för tillförlitlig trådlös dataöverföring på de öppna frekvensbanden. LumenRadios teknik erbjuder kunder en skalbar och framtidsanpassad lösning som ersätter traditionella kablar för styrning och automation.

Väsentliga händelser under räkenskapsåret

Under året har koncernen fortsatt växa organiskt genom att stärka sitt kunderbjudande, där specifika satsningar genomförts inom både Lighting & Smart Cities och Building & Industrial Control Systems.

Under 2022 har vi inom affärsområdet Building & Industrial Control Systems lanserat W-BAC-net, en ny produkt inom fastighetsautomation. Inom Lighting & Smart Cities har vi genomfört en större produktuppdatering av våra W-DMX produkter. Utöver detta har vi lanserat en förbättrad generation slutanvändarprodukter under namnet TNG (The Next Generation), som har bidragit till bolagets fina utveckling under 2022.

Under första halvåret beslutade huvudägarna och styrelsen att notera bolaget på Nasdaq Stockholm First North Growth Market, vilket ägde rum den 8 december. Notering bedöms av styrelsen skapa en plattform för LumenRadios långsiktiga tillväxt, skapa likviditet i aktien och därmed skapa ytterligare värde för dagens aktieägare samt underlätta och öka möjligheterna

för fler och även större institutionella investerare att bli aktieägare.

Väsentliga händelser efter räkenskapsårets slut

Koncernen har efter räkenskapsårets slut betalt av lånen om 5,6 MSEK.

I enlighet med bolagsstämmans beslut den 3 oktober 2022 har en valberedning etablerats inför årsstämman 2023. Valberedningen utgörs av Björn Westman (Chalmers Innovation Seed Fund), Emil Hjalmarsson (Grenspecialisten), Lovisa Runge (Fjärde AP-fonden) samt Jonas Eixmann (Andra AP-fonden).

Fusionsplan mellan LumenRadio AB och Wireless Solutions Sweden AB är registrerad men ännu ej verkställd.

Koncernens omsättning och resultat

Nettoomsättningen för helåret 2022 uppgick till 199,7 MSEK (123,9), en ökning om 61,2 procent jämfört med samma period 2021. Hela tillväxten skedde organiskt.

Övriga rörelseintäkter för perioden uppgick till 611 TSEK (695), vilket främst består av en periodiserad intäkt. Rörelseresultat före avskrivningar (EBITDA) för perioden uppgick till 47,6 MSEK (27,6), vilket motsvarar 24 procent (22) av nettoomsättningen. I takt med att affär och omsättning växer investerar koncernen framför allt i ytterligare egen personal. Rörelseresultatet (EBIT) uppgick till 40,2 MSEK (21,9). Finansiella poster uppgick till 0,3 MSEK (-0,4) för perioden och skatten för perioden uppgick till -6,6 MSEK (2,9).

Periodens resultat uppgick slutligen till 33,9 MSEK (24,4). Periodens resultat hänförligt till moderföretagets aktieägare uppgick till 33,9 MSEK (24,4), vilket motsvarar ett resultat per aktie före utspädning om 2,97 kronor per aktie (2,17) samt resultat per aktie efter utspädning om 2,96 kronor per aktie (2,17).

Finansiell ställning och likviditet

Kassaflödet från den löpande verksamheten uppgick till 34,7 MSEK (17,8) under perioden. Kassaflödet hänförligt till investeringsverksamheten, vilket bestod av inköp av maskiner och inventarier, uppgick till -3,9 MSEK (-4,4).

Kassaflödet från finansieringsverksamheten uppgick till 38,5 MSEK (-6,7). Det bestod av amortering av låne- och leasingkulder -4,4 MSEK samt emission i samband med börsintroduktionen 41,8 MSEK och försäljning av optioner 1,1 MSEK. Periodens kassaflöde uppgick till 69,3 MSEK (6,6). Den positiva förändringen jämfört med samma period 2021 är främst hänförlig till ett förbättrat rörelseresultat samt emission i samband med noteringen. Rörelsekapitalet uppgick den 31 december till 94,1 MSEK (18,4) eller 47,1 procent (14,9) av nettoomsättningen. Det främsta skälet till den positiva utvecklingen av rörelsekapitalet under 2022 beror på emissionen. Totala tillgängliga likvida medel i koncernen inklusive ej utnyttjad del av checkkrediten om 12 MSEK uppgick den 31 december 2022 till 86,1 MSEK (16,8).

Checkräkningskrediten om totalt 12 MSEK (12) utnyttjades med 0 MSEK (0) per den 31 december 2022.

Soliditeten i koncernen uppgick till 71,7 procent (63,8).

Personal

Medeltalet anställda i koncernen var under 2022 51, jämfört med 40 under 2021.

Marknad och framtidsutsikter

LumenRadio är verksamt på den marknad som innefattar Internet of Things (IoT), digitalisering, energieffektivisering och automatisering. Det är Bolagets bedömning att nämnda områden befinner sig i ett tillväxtstadium, och att den alltmer ökande tekniska utvecklingen har potential att i grunden förändra produktbjudanden, affärsmodeller och industriella processer.

Strategi

Den nuvarande positionen gör att Bolaget identifierat flera primära tillväxtområden att fokusera på.

- Den trådlösa kabeln – konvertera nuvarande trådade standardprotokoll till trådlösa versioner baserade på bolagets teknologi.

- Fler slutanvändarprodukter och större distributionsnätverk – bygga på de erfarenheter LumenRadio har inom professionell belysning och utveckla fler slutanvändarprodukter för ytterligare vertikaler.
- Bearbeta fler OEM:er för fler Design Wins, med ambition att bli den primära partnern för globala OEM-tillverkare. Integrerade trådlösa lösningar genom samarbeten med OEMs är enligt Bolagets bedömning något som kommer dominera marknaden för trådlös IoT i takt med att penetrationen ökar, vilket i sin tur bedöms leda till bredare efterfrågan av större volymer och skalfördelar. LumenRadios nuvarande erbjudande i kombination med den fortsatta utvecklingen av trådlösa standardprotokoll gör att Bolaget bedömer sig vara väl positionerat för att dra nytta av den identifierade trenden.
- Expandera hos existerande OEM:er – och ingå i ett bredare produktsortiment
- Internationell expansion som i ett första steg handlar om fortsatta investeringar i Bolagets mindre organisationer i Tyskland och USA, men ytterligare etableringar finns på agendan.
- Förvärvsbaserad tillväxt – ambitionen är att förvärva etablerade bolag med relevant trådlös teknik som kan bidra till Bolagets tillväxtagenda.

Finansiella mål

Styrelsen fastställde i september 2022 följande finansiella mål:

- Omsättningstillväxten organiskt skall vara >25 procent per år i genomsnitt över en konjunkturcykel.
- EBITA-marginalen skall uppgå till minst 20 procent per år över en konjunkturcykel.

Närstående transaktioner

Förutom de transaktioner som sker mellan koncernbolagen under marknadsmässiga villkor förekommer inga transaktioner med närstående parter.

Flerårsöversikt

Koncern

TSEK	2022	2021	2020	2019	2018
Nettoomsättning	199 749	123 876	54 889	66 977	55 711
Periodens resultat	33 884	24 431	-9 023	515	-3 044
Nettoomsättningstillväxt	61,2%	125,7%	-18,0%	20,2%	6,9%
EBITDA	47 558	27 570	-3 502	4 650	-1 726
EBITDA-marginal	23,8%	22,3%	-6,4%	6,9%	-3,1%
Balansomslutning	191 271	94 455	74 156	50 546	45 811
Soliditet	71,7%	63,8%	46,1%	63,0%	57,6%

Moderbolag

TSEK	2022	2021	2020	2019	2018
Nettoomsättning	157 995	103 879	38 567	51 413	39 635
Resultat efter finansiella poster	21 272	14 982	-6 016	-1 821	-5 156
Resultat efter finansiella poster i procent av omsättning	13,5%	14,4%	-15,6%	-3,5%	-13,0%
Balansomslutning	160 300	89 545	65 339	42 917	34 806
Soliditet	78,3%	69,4%	56,7%	73,8%	75,5%

Aktien

Antalet aktier i LumenRadio AB uppgår vid periodens utgång till totalt 12 383 050 stycken, alla med ett kvotvärde om 0,05 kr och med lika rösträtt. I samband med börsintroduktionen i december 2022 emitterades 1 041 667 nya aktier. LumenRadio AB's aktie är listad på Nasdaq First North Growth Market under tickern LUMEN. Bolagets Certified Adviser är FNCA Sweden AB.

Aktieägare per 2022-12-31	Antal aktier	Andel av aktier och röster
Chalmers Innovation Seed fund	2 173 706	17,60%
Grenspecialisten	1 250 000	10,10%
Fjärde AP Fonden	1 041 666	8,40%
Andra AP Fonden	833 333	6,70%
Nicolas Hassbjer	811 366	6,60%
Creades AB	729 166	5,90%
Bo Niclas Norlén	723 160	5,80%
Hans Lau	646 320	5,20%
Handelsbanken Fonder	625 000	5,00%
Malevik Öfvre	444 838	3,60%
Totalt, 10 största ägare	9 278 555	74,90%
Övriga	3 104 495	25,10%
Totalt	12 383 050	100,00%

I december 2022 emitterades 340 240 teckningsoptioner för anställda och ledande befattningshavare i koncernen för att skapa ett långsiktigt engagemang. Per den 2022-12-31 var 136 396 teckningsoptioner tecknade. Teckningsoptioner som ännu ej är tecknade, ligger i LumenRadio Incentive AB.

Vinstdisposition

Beträffande företagens och koncernens resultat och ställning i övrigt, hänvisas till efterföljande resultat- och balansräkning med tillhörande noter. Koncernens resultat- och balansräkning och moderföretagens resultat och balansräkning för 2022 blir föremål för fastställelse på årsstämman den 16 maj 2023.

Styrelsen föreslår att ingen utdelning lämnas för räkenskapsåret 2022.

(Belopp anges i kr)

Balanserat resultat	96 870 338
Årets resultat	18 807 015
	115 677 353
Styrelsen föreslår att i ny räkning överföres	115 677 353
Totalt	115 677 353

Risker och riskhantering

LumenRadios verksamhet är exponerade för olika typer av risker som kan påverka koncernens måluppfyllelse i olika grad. För att minimera exponeringen mot potentiella risker, genomför bolaget löpande riskutvärderingar inom organisation och i den strategiska planeringen. Styrelsen har det övergripande ansvaret för företagets riskhantering och VD:n det operativa ansvaret att löpande hantera de risker enligt Styrelsens riktlinjer. De mest väsentliga riskerna och osäkerhetsfaktorerna kan delas in i affärsrisker och finansiella risker.

AFFÄRSRISKER

Koncernen är i sin verksamhet utsatt för olika typer av affärsrisker. Dessa risker, identifierade nedan, hanteras övergripande genom styrelsen och hos VD i det dagliga operativa arbetet.

Konkurrens

LumenRadio agerar på en konkurrensutsatt marknad och möter konkurrens från flera olika håll och från flera olika typer av aktörer. Konkurrenter med väsentligt större ekonomiska, tekniska och personella resurser kan komma att driva mer effektiva processer och utveckling av tjänster och produkter samt även ha mer konkurrenskraftig prissättning än LumenRadio. Det finns därmed en risk att en ökad konkurrens skulle kunna leda till reducerade tillväxtmöjligheter och sämre lönsamhet för LumenRadio.

Konjunkturutveckling samt omvärldsrisker

Efterfrågan på LumenRadios produkter påverkas av det allmänna konjunkturläget som till exempel räntor, valutakurser, skatter, aktiemarknadens utveckling, tillgång till krediter, arbetslöshetsnivå och allmänna affärsförhållanden. Ett mindre gynnsamt konjunkturläge kan medföra en försämrad köpkraft hos kunden, vilket kan

påverka efterfrågan på LumenRadios produkter negativt, och således även företagets verksamhet, resultat och finansiella ställning.

Beroende av stora kunder

En stor andel av LumenRadios omsättning är fördelad på ett antal större kunder. Det föreligger därmed en risk kopplat till avtal och prissättning, vilket kan påverka bolagets marginaler och kostnader. Vidare skulle ett bortfall av stora kunder kunna påverka LumenRadios omsättning och resultat negativt.

Cyber Security och IT

LumenRadios och omvärldens ökande digitalisering ställer höga krav på åtkomst till olika IT-system. Likväl ökar beroendet av IT-system, risken för cyberattacker och oplanerade driftstopp. Det kan inte uteslutas att eventuella attacker eller driftstopp kan försämra LumenRadios försäljning eller resultat.

Framtida teknisk konkurrensförmåga

LumenRadio är verksamt i marknader som påverkas av kontinuerlig teknisk utveckling och därmed också kunders efterfrågan av produkter och tjänster. Som ett resultat av detta behöver LumenRadio löpande vidareutveckla och anpassa sin produktportfölj för bibehållen konkurrenskraft. Anpassning till kunders efterfrågan kan komma att kräva investeringar i verksamheten, till exempel i form av utbildning, teknikstöd, och utveckling av både nya produkter och affärsmodeller. Det finns en risk att LumenRadio till följd av bristande kompetens eller kapital inte klarar av den tekniska omställning som erfordras.

Produkt- och tjänsterisker

Bristande kvalitet på LumenRadios produkter och tjänster skulle kunna medföra att skadeståndsanspråk riktas mot LumenRadio, vilket i sin tur kan ha negativ effekt på bolagets varumärke, efterfrågan och finansiella ställning.

Tvister och rättsliga osäkerheter

Det finns en risk för att LumenRadio i framtiden kan komma att bli involverat i tvister med tredje part och bli föremål för rättsliga krav från kunder, leverantörer, konkurrenter eller andra marknadsaktörer. Tvister och anspråk kan medföra betydande kostnader som får en väsentligt negativ inverkan på bolagets verksamhet, resultat och finansiella ställning.

Medarbetare

LumenRadios affärsmodell bygger i stort på bolagets medarbetare. Bolagets förmåga att attrahera och behålla kompetenta och engagerade medarbetare är därför avgörande för att driva utvecklingen i enlighet med de strategiska planerna och uppnå fastställda mål.

FINANSIELLA RISKER OCH OSÄKERHETSFAKTORER

Koncernens verksamhet är utsatt för olika typer av finansiella risker. Det övergripande ansvaret för att hantera koncernens finansiella risker samt utveckla metoder och principer för att hantera finansiella risker ligger hos styrelsen, varav hanteringen av det dagliga operativa arbetet omhändertas av bolagets CFO via delegering av bolagets VD.

Kundkreditrisk

Kundkreditrisk uppstår huvudsakligen genom kreditexponeringar i utestående fordringar. Individuella bedömningar av kunders kreditvärdighet och kreditrisk görs där motparternas finansiella ställning beaktas, liksom tidigare erfarenheter och andra faktorer. LumenRadio försäkrar sina kundfordringar vilket minimerar kundkreditrisken.

Ränterisk

LumenRadios ränterisk uppstår genom kort- och långfristig upplåning, och utgörs av risken för förändringar i lånevillkor, främst ränteförändringar. Bolaget har efter balansdagen betalt av alla lån så i nuläget föreligger ingen direkt ränterisk.

Likviditetsrisk

Likviditetsrisk är den risk som föreligger om LumenRadio inte klarar sina betalningar till följd av otillräcklig likviditet och/eller svårighet att få krediter från kreditgivare. Koncernen har en tillfredsställande likviditet och finansiell ställning. Pågående och framtida projekt planeras kunna finansieras med eget kapital och kreditutrymmen.

Finansieringsrisk

Tillgången till, samt villkoren för ytterligare finansiering påverkas av ett flertal faktorer, bland annat omständigheter på den finansiella marknaden rent generellt, den generella tillgången på krediter samt LumenRadios kreditvärdighet och kreditkapacitet. Om LumenRadio, helt eller delvis, misslyckas med att anskaffa tillräckligt kapital, eller lyckas göra det på endast ofördelaktiga villkor, skulle det kunna inverka väsentligt negativt på LumenRadios verksamhet, resultat och finansiella ställning.

Koncernens resultaträkning

TSEK	Not	2022	2021
Nettoomsättning	22	199 749	123 876
Övriga rörelseintäkter		611	695
Summa rörelsens intäkter		200 360	124 571
Aktiverat arbete för egen räkning		984	3 351
Råvaror och förnödenheter		-79 558	-52 110
Personalkostnader	7	-46 827	-37 291
Övriga externa kostnader		-27 200	-10 556
Avskrivningar	6, 8, 10, 11	-7 381	-5 674
Övriga rörelsekostnader		-201	-395
Summa rörelsens kostnader		-160 183	-102 675
Rörelseresultat		40 177	21 896
Finansiella poster		347	-351
Resultat efter finansiella poster		40 524	21 545
Skatt	9	-6 640	2 886
Periodens resultat		33 884	24 431
Resultat hänförligt till moderbolagets aktieägare		33 884	24 431

Koncernens totalresultat

TSEK		2022	2021
Periodens resultat		33 884	24 431
Övrigt totalresultat		53	-4
Periodens totalresultat		33 936	24 427
Periodens totalresultat hänförligt till moderbolagets ägare		33 936	24 427
Resultat per aktie före och efter utspädning			
Antal aktier innan utspädning		11 428 189	11 277 216
Resultat per aktier innan utspädning		2,97	2,17
Antal aktier efter utspädning		11 462 288	11 277 216
Resultat per aktier efter utspädning		2,96	2,17

Koncernens balansräkning

TSEK	Not	2022	2021
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
Balanserade utvecklingsutgifter	6	10 826	13 145
Patent	6	2 345	2 640
Mjukvara	6	7 790	8 421
Kundrelationer	6	4 929	5 329
Varumärke	6	7 437	7 437
Goodwill	6	10 793	10 793
Inventarier	8	2 954	923
Nyttjanderättstillgångar	10, 14	9 329	1 202
Övriga långfristiga fordringar		1 498	141
Uppskjuten skattefordran		0	2 762
Summa anläggningstillgångar		57 901	52 793
Omsättningstillgångar			
Varulager		23 137	10 237
Kundfordringar	14, 23	18 766	12 781
Övriga kortfristiga fordringar	14, 27	3 530	1 233
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	14, 26	1 816	658
Kassa och bank	14	86 122	16 753
Summa omsättningstillgångar		133 370	41 662
SUMMA TILLGÅNGAR		191 271	94 455

Koncernens balansräkning

TSEK	Not	2022	2021
EGET KAPITAL			
Aktiekapital		619	567
Övrigt tillskjutet kapital		113 270	70 375
Balanserat resultat		23 254	-10 683
Summa eget kapital		137 143	60 259
SKULDER			
Avsättningar			
Övriga avsättningar		813	729
Uppskjuten skatteskuld	13	4 140	4 382
Summa avsättningar		4 953	5 111
Långfristiga skulder			
Räntebärande skulder långfristig del	14	3 438	5 588
Leasingskuld	11	6 453	253
Summa långfristiga skulder		9 891	5 841
Kortfristiga skulder			
Skulder till kreditinstitut	12, 14	2 150	2 150
Leverantörsskulder	14	19 800	7 483
Förskott från kunder	14	658	1 843
Leasingskuld	11, 14	2 701	889
Aktuell skatteskuld	14	2 081	955
Övriga skulder	14, 24	1 470	1 251
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	14, 25	10 424	8 673
Summa kortfristiga skulder		39 284	23 244
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		191 271	94 455

Koncernens förändringar i eget kapital

TSEK	Aktiekapital	Övrigt tillskjutet kapital	Balanserade vinstmedel	Summa eget kapital
Ingående eget kapital 2021-01-01	562	68 730	-35 110	34 182
<i>Transaktioner med koncernens ägare</i>				
Nyemission	5	1 645		1 650
Emissionskostnader efter skatt				
Summa transaktioner med aktieägare	5	1 645	0	1 650
Periodens resultat	0	0	24 431	24 431
Övrigt totalresultat			-4	-4
Summa totalresultat	0	0	24 427	24 427
Utgående eget kapital 2021-12-31	567	70 375	-10 683	60 259

TSEK	Aktiekapital	Övrigt tillskjutet kapital	Balanserade vinstmedel	Summa eget kapital
Ingående eget kapital 2022-01-01	567	70 375	-10 683	60 259
<i>Transaktioner med koncernens ägare</i>				
Nyemission	52	49 948		50 000
Emissionskostnader efter skatt		-8 204		-8 204
Optioner		1 151		1 151
Summa transaktioner med aktieägare	52	42 895	0	42 947
Periodens resultat			33 884	33 884
Övrigt totalresultat			53	53
Summa totalresultat	0	0	33 937	33 937
Utgående eget kapital 2022-12-31	619	113 270	23 254	137 143

Koncernens kassaflöde

TSEK	Not	2022	2021
Kassaflöde från den löpande verksamheten			
Rörelseresultat		40 177	21 896
Justering för poster som ej ingår i kassaflödet	15	8 310	5 756
Erhållen ränta		2	0
Erlagd ränta		-307	-338
Betald inkomstskatt		-3 283	375
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändring av rörelsekapital		44 899	27 688
Kassaflöde från förändringar av rörelsekapital			
Minskning (+) ökning (-) av varulager/pågående arbete		-14 523	-5 975
Minskning (+) ökning (-) av kundfordringar		-6 000	-4 776
Minskning (+) ökning (-) av fordringar		-3 523	-1 234
Minskning (-) ökning (+) av leverantörsskulder		12 811	2 238
Minskning (-) ökning (+) av kortfristiga skulder		985	-174
Kassaflöde från den löpande verksamheten		34 649	17 767
Investeringsverksamheten			
Investeringar i materiella tillgångar		-2 663	-540
Investeringar i immateriella tillgångar		-1 383	-3 901
Investeringar i finansiella tillgångar		116	0
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-3 930	-4 441
Finansieringsverksamheten			
Nyemission		41 796	1 650
Likvid från teckningsoptioner		1 151	0
Upptagna lån		0	-4 154
Amortering av lån		-2 149	-2 650
Amortering av leasingskuld		-2 263	-1 576
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		38 535	-6 730
Periodens kassaflöde		69 254	6 597
Likvida medel vid periodens början		16 753	10 146
Kursdifferens i likvida medel		114	10
Likvida medel vid periodens slut		86 122	16 753

Moderbolagets resultaträkning

TSEK		2022	2021
Nettoomsättning		157 995	103 879
Övriga rörelseintäkter		597	395
Summa rörelsens intäkter		158 592	104 274
Aktiverat arbete för egen räkning		984	3 351
Råvaror		-61 065	-43 443
Personalkostnader	7	-44 459	-33 725
Övriga externa kostnader		-28 819	-11 704
Avskrivningar		-4 276	-3 159
Övriga rörelsekostnader		81	-364
Summa rörelsens kostnader		-137 555	-89 044
Rörelseresultat		21 037	15 230
Finansiella poster		235	-248
Resultat efter finansiella poster		21 272	14 982
Bokslutsdispositioner		300	5 706
Resultat för skatt		21 572	20 688
Skatt	9	-2 765	2 762
Periodens resultat		18 807	23 450

I moderbolaget finns inga poster som redovisas i övrigt totalresultat, varför summa totalresultat överensstämmer med periodens resultat.

Moderbolagets balansräkning

TSEK		2022	2021
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
Balanserade utvecklingsutgifter	6	10 826	13 145
Patent	6	2 345	2 640
Andelar koncernbolag		31 856	31 865
Fordringar hos koncernbolag		3 282	410
Materiella anläggningstillgångar	8	2 954	840
Uppskjuten skattefordran			2 762
Övriga fordringar		1 766	120
Summa anläggningstillgångar		53 028	51 782
Omsättningstillgångar			
Varulager		17 118	6 682
Kundfordringar		16 070	10 268
Fordran koncernbolag		310	9 215
Övriga fordringar		2 713	846
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter		1 810	590
Kassa och bank		69 251	10 163
Summa omsättningstillgångar		107 272	37 763
SUMMA TILLGÅNGAR		160 300	89 545

Moderbolagets balansräkning

TSEK	2022	2021
EGET KAPITAL		
Bundet eget kapital		
Aktiekapital	619	567
Fond för utvecklingsutgifter	9 288	11 607
Summa bundet eget kapital	9 907	12 174
Fritt eget kapital		
Överkursfond	112 118	70 375
Tillskjutet kapital	2 872	0
Balanserat resultat	687	-20 439
Summa fritt eget kapital	115 677	49 936
Summa eget kapital	125 585	62 110
SKULDER		
Avsättningar		
Övriga avsättningar	814	729
Summa långfristiga skulder	814	729
Långfristiga skulder		
Räntebärande skulder långfristig del	3 438	5 588
Summa långfristiga skulder	3 438	5 588
Kortfristiga skulder		
Skulder till kreditinstitut	2 150	2 150
Leverantörsskulder	15 820	6 012
Skulder till koncernföretag	571	1 999
Aktuell skatteskuld	0	816
Övriga skulder	1 866	2 271
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	10 059	7 870
Summa kortfristiga skulder	30 465	21 118
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER	160 300	89 545

Moderbolagets förändringar i eget kapital

TSEK	Bundet eget kapital		Fritt eget kapital		Summa fritt eget kapital
	Aktiekapital	Fond för utvecklingsutgifter	Övrigt tillskjutet kapital	Balanserade vinstmedel	
Ingående eget kapital 2021-01-01	562	10 698	31 772	-6 016	25 756
<i>Transaktioner med koncernens ägare</i>					
Nyemission	6		1 645		1 645
Emissionskostnader efter skatt					
Summa transaktioner med aktieägare	6	—	1 645	—	1 645
Omföring föregående års resultat	—		-6 016	6 016	0
Aktivering utvecklingsavgifter		3 351	-3 351		-3 351
Upplösning till följd av årets avskrivningar på utvecklingsutgifter		-2 442	2 442		2 442
Resultat fusion LumenRadio Production AB			-6		-6
Årets vinst				23 450	23 450
Summa totalresultat	0	910	-6 931	29 466	22 535
Utgående eget kapital 2021-12-31	567	11 607	26 486	23 450	49 936

TSEK	Bundet eget kapital		Fritt eget kapital		Summa fritt eget kapital
	Aktiekapital	Fond för utvecklingsutgifter	Övrigt tillskjutet kapital	Balanserade vinstmedel	
Ingående eget kapital 2022-01-01	567	11 607	26 486	23 450	49 936
<i>Transaktioner med koncernens ägare</i>					
Nyemission	52		49 948		49 948
Emissionskostnader efter skatt					
			-8 204	0	-8 204
Optioner			2 872		2 872
Summa transaktioner med aktieägare	52	0	44 616	0	44 616
Omföring föregående års resultat	—		23 450	-23 450	0
Aktivering utvecklingsavgifter		984	-984		-984
Upplösning till följd av årets avskrivningar på utvecklingsutgifter		-3 303	3 303		3 303
Årets vinst				18 807	18 807
Övrigt totalresultat					
Summa totalresultat	0	-2 319	25 769	-4 643	21 126
Utgående eget kapital 2022-12-31	619	9 288	96 871	18 807	115 678

Moderbolagets kassaflöde

TSEK	Not	2022	2021
Kassaflöde från den löpande verksamheten			
Rörelseresultat		21 037	15 230
Justering för poster som ej ingår i kassaflödet	15	5 291	3 142
Erhållen ränta		2	9
Erlagd ränta		-307	-299
Betald inkomstskatt		-1 108	360
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändring av rörelsekapital		24 915	18 442
Kassaflöde från förändringar av rörelsekapital			
Minskning (+) ökning (-) av varulager/pågående arbete		-12 059	-4 512
Minskning (+) ökning (-) av kundfordringar		-5 803	-4 696
Minskning (+) ökning (-) av fordringar		5 161	-8 452
Minskning (-) ökning (+) av leverantörsskulder		10 507	2 311
Minskning (-) ökning (+) av kortfristiga skulder		349	-1 639
Kassaflöde från den löpande verksamheten		23 070	1 453
Investeringsverksamheten			
Investeringar i materiella tillgångar		-2 663	-540
Investeringar i immateriella tillgångar		-1 381	-3 901
Investeringar i finansiella tillgångar		-2 756	0
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-6 800	-4 441
Finansieringsverksamheten			
Nyemission		41 796	1 650
Försäljning av optioner		2 872	0
Koncernbidrag		300	6 576
Upptagna lån		0	0
Amortering av lån		-2 150	-2 650
Amortering av leasingskuld		0	0
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		42 818	5 576
Periodens kassaflöde			
Likvida medel vid periodens början		10 163	7 580
Kursdifferens i likvida medel		0	-4
Likvida medel vid periodens slut		69 251	10 163

Noter

Noterna avser finansiell information för räkenskapsåren 2022 och jämförelseår 2021. Belopp i TSEK om inget annat anges.

Not 1 Allmän information

Koncernredovisningen omfattar LumenRadio AB (publ) (Moderbolaget med org. nr. 556761-7492), och dess dotterbolag Wireless Solution Sweden AB, LumenRadio Incentive AB, LumenRadio Inc. (US) och LumenRadio GmbH (DE) (sammanslaget Koncernen). Moderbolaget är ett aktiebolag registrerat i Sverige med säte i Västra Götalands län. Adressen till huvudkontoret är Johan Willins gata 6, 416 64 Göteborg. Koncernens huvudsakliga verksamhet skall vara utveckling och försäljning av kommunikationsutrustning och därmed förenlig verksamhet.

Not 2 Sammanfattning av viktiga redovisningsprinciper

De viktigaste redovisningsprinciperna som tillämpats när denna koncernredovisning upprättats anges nedan. Dessa principer har tillämpats konsekvent för alla presenterade år, om inte annat anges.

IFRS konvertering

Från och med den 1 juli 2022 upprättar LumenRadio AB sin koncernredovisning i enlighet med International Financial Reporting Standards (IFRS) utgivna av International Accounting Standards Boards (IASB). Koncernen har till och med räkenskapsåret 2021 upprättat koncernredovisning i enlighet med Årsredovisningslagen somt BFNAR 2012:1 (K3). Övergången till IFRS redovisas i enlighet med IFRS 1 "Första gången International Financial Reporting Standards tillämpas". Effekten av byte av redovisningsprincip redovisas direkt mot ingången egen kapital.

Tidigare publicerad finansiell information för räkenskapsåret 2021, upprättade enligt Årsredovisningslagen samt BFNAR 2012:1 (K3), har omräknats till IFRS.

Grund för rapporternas upprättande

Koncernen

"Koncernredovisningen har upprättats i enlighet med IFRS (International Financial Reporting Standards) samt IFRIC-tolkningar sådana som de antagits av EU. Detta räkenskapsår är det första där de finansiella rapporterna upprättats i enlighet med IFRS. I enlighet med IFRS 1 är övergångsdatum den 1 januari 2019.

Vidare har årsredovisningslagen och Rådet för finansiell rapporteringens rekommendationer RFR1 tillämpats.

Koncernredovisningen har upprättats enligt anskaffningsvärdemetoden förutom för vissa finansiella instrument där verkligt värde används".

Moderbolaget

Moderföretagets årsredovisning har upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och RFR2, Redovisning för juridiska personer. Rekommendationen innebär att moderbolaget tillämpar samma redovisningsprinciper som koncernen förutom i de fall årsredovisningslagen eller gällande skatteregler begränsar möjligheterna att tillämpa IFRS. Skillnader mellan moderbolagets och koncernens redovisningsprinciper av väsentlig karaktär redogörs för nedan.

- I moderföretaget redovisas leasing enligt RFR2, dvs undantaget från att tillämpa IFRS 16 fullt ut. Samtliga leasingavtal redovisas som kostnad i resultaträkningen linjärt över avtalets längd.
- Andelar i koncernbolag: Andelar i koncernbolag redovisas till anskaffningsvärde efter avdrag för eventuella nedskrivningar. I anskaffningsvärdet inkluderas förvärvsrelaterade kostnader och eventuella tilläggsköpeskillingar. När det finns indikation på att andelar i dotterbolag minskat i värde görs en beräkning av återvinningsvärdet. Är återvinningsvärdet lägre än det redovisade värdet görs nedskrivning. I de fall en tidigare nedskrivning inte längre är motiverad sker återföring av denna.
- Finansiella instrument: Moderbolaget tillämpar inte IFRS 9 Finansiella instrument. I moderbolaget värderas finansiella anläggningstillgångar till anskaffningsvärde minus eventuella nedskrivningar och finansiella omsättningstillgångar till det lägsta av anskaffningsvärdet och verkligt värde med avdrag för försäljningskostnader.
- Koncernbidrag: Moderbolaget redovisar koncernbidrag i enlighet med alternativregeln, vilket innebär att erhållna koncernbidrag från dotterföretag redovisas som bokslutsdisposition.

Nya och ändrade standarder som tillämpas av koncernen

Inga nya eller ändrade standarder har tillämpats av koncernen.

Inga IFRS eller IFRIC-tolkningar som ännu inte trätt i kraft förväntas få någon väsentlig påverkan på koncernen.

Koncernredovisning

Dotterbolag är alla bolag över vilka koncernen har bestämmande inflytande. Koncernen kontrollerar ett företag när den exponeras för eller har rätt till rörlig avkastning från sitt innehav i bolaget och har möjlighet att påverka avkastningen genom sitt inflytande i företaget. Dotterbolag inkluderas i koncernredovisningen från och med den dag då det bestämmande inflytandet överförs till koncernen.

De exkluderas ur koncernredovisningen från och med den dag då det bestämmande inflytandet upphör. Förvärvsmetoden används för redovisning av koncernens rörelseförvärv. Köpeskillingen för förvärvet av ett dotterbolag utgörs av verkligt värde på överlätna tillgångar och skulder som koncernen ådrar sig till tidigare ägare av det förvärvade bolaget och de aktier som emitterats av koncernen.

I köpeskillingen ingår även verkligt värde på alla tillgångar eller skulder som är en följd av en överenskommelse om villkorad köpeskillning.

Identifierbara förvärvade tillgångar och övertagna skulder i ett rörelseförvärv värderas inledningsvis till verkliga värden på förvärvsdagen. Förvärvsrelaterade kostnader kostnadsförs när de uppstår. För varje förvärv avgör koncernen om innehav utan bestämmande inflytande i det förvärvade bolaget redovisas till verkligt värde eller till innehavets proportionella andel i det redovisade värdet av det förvärvade företags identifierbara nettotillgångar. Koncerninterna transaktioner, balansposter samt orealiserade vinster och förluster på transaktioner mellan koncernbolag elimineras. Redovisningsprinciperna för dotterbolag har i förekommande fall ändrats för att ge en konsekvent tillämpning av koncernens principer.

Segmentsrapportering

Bolagets interna rapportering är primärt utformad utifrån kassagenererande enheter och har i dagsläget ingen övergripande segmentsrapportering, då samtliga affärsområden verkar inom försäljning och utveckling av system baserade på företagets teknologi. Verksamheten bedrivs som en integrerad enhet i sin helhet ifrån de svenska bolagen varför ingen segmentsredovisning lämnas.

Omräkning av utländsk valuta

Funktionell valuta och rapportvaluta

Poster som ingår i de finansiella rapporterna för de olika enheterna i koncernen är värderade i den valuta som används i den ekonomiska miljön där respektive bolag huvudsakligen är verksam (funktionell valuta). I koncernredovisningen används svenska kronor (kr), som är koncernens rapportvaluta.

Transaktioner och balansposter

Transaktioner i utländsk valuta omräknas till den funktionella valutans enligt de valutakurser som gäller på transaktionsdagen eller den dagen då posterna omvärderas. Valutakursvinster och förluster som uppkommer vid betalning av sådana transaktioner och vid omräkning av monetära tillgångar och skulder i utländsk valuta till balansdagens kurs, redovisas i resultaträkningen. Förekommande valutakursdifferenser redovisas som finansiella poster.

Intäktsredovisning

Koncernens verksamheter består av utveckling och försäljning av kommunikationsutrustning. Huvuddelen av intäkterna består av produktförsäljning och tjänsteintäkter.

En intäkt redovisas när prestationsåtagandet uppfyllts genom att en vara eller tjänst överförs till kunden och kunden erhållit kontrollen över den sålda produkten.

Grundprincipen i IFRS 15 är att koncernen redovisar en intäkt på det sätt som bäst speglar överföringen av kontrollen av den utlovade varan eller tjänsten till kunden. Denna redovisning i koncernen sker med hjälp av en femstegsmodell som appliceras på alla kundkontrakt.

- Identifiera kontraktet med kunden
 - Identifiera de olika prestationsåtagandena i kontraktet
 - Fastställa transaktionspriset
 - Fördela transaktionspriset på prestationsåtaganden
 - Redovisa en intäkt när ett prestationsåtagande uppfylls
- med hjälp av ovan femstegsmodell kan koncernens avtal med kunder innehålla olika prestationsåtaganden som identifierats till Produktintäkter och Tjänsteintäkter, Licensintäkter. En intäkt kan redovisas först när kontrollen över den sålda produkten eller tjänsten kan anses ha överförts till kunden för respektive typ av intäktslag/prestationsåtagande. Intäkter värderas till det verkliga värdet av vad som erhållits eller kommer att erhållas och motsvarar de beloppen som erhålls efter avdrag för rabatter och mervärdesskatt. Nedan framgår de redovisningsprinciper som koncernen tillämpar för dessa prestationsåtaganden.

Produktintäkter

I huvudsak kommer intäkterna från försäljning av företagets produkter. Intäkten registreras vid leverans.

Tjänsteintäkter

Koncernen säljer konsult- och utbildningstjänster som tillhandahålls, till övervägande del, på löpande räkning, men även som fastprisavtal. Intäkter från avtal på löpande räkning redovisas till avtalade priser allt eftersom arbetade timmar levereras. Försäljningsintäkter från fastprisavtal redovisas i takt med att prestationsåtagandet utförs. Om några omständigheter uppstår som kan förändra den ursprungliga uppskattningen av intäkter, kostnader eller färdigställandegrad, omprövas uppskattningarna. Dessa omprövningar kan resultera i öknings eller minskningar i uppskattade intäkter.

Licensintäkter

Även försäljning av licenser intäktsförs vid fullgjord leverans då det är en engångsintäkt som faktureras kund när kunden ges tillgång till licensnyckel. Inga återkommande intäktsströmmar finns eller några framtida åtagande från företagets sida.

Leasingavtal

Leasingavtal redovisas som nyttjanderättstillgångar och leasingkulder i balansräkningen. Koncernen tillämpar lätttnadsreglerna avseende korttidsleasingavtal och leasingavtal där den underliggande tillgången är av lågt värde. Utgifter som uppstår i samband med sådana leasingavtal redovisas linjärt över leasingperioden som rörelsekostnader i resultatet. När ett avtal ingås bedömer koncernen om avtalet är, eller innehåller, ett leasingavtal. Ett avtal är, eller innehåller, ett leasingavtal om avtalet överlåter rätten att under en viss period bestämma över användningen av en identifierad tillgång i utbyte mot ersättning. Koncernen leasar kontorslokaler och bilar. Leasingavtalen skrivs normalt för fasta perioder mellan 3 och 5 år, men möjligheter till förlängning kan finnas.

Nyttjanderättstillgångar

Koncernen redovisar nyttjanderättstillgångar i balansräkningen på inledningsdatumet för leasingavtalet. Nyttjanderättstillgångar värderas till anskaffningsvärde efter avdrag för ackumulerade avskrivningar och eventuella nedskrivningar, samt justerat för omvärderingar av leasingkulden. Anskaffningsvärdet för nyttjanderättstillgångar inkluderar det initiala värdet som redovisas för den hänförliga leasingkulden, initiala direkta utgifter, eventuella förskotts betalningar som görs på eller innan inledningsdatumet för leasingavtalet efter avdrag av eventuella erhållna incitament, samt en uppskattning av eventuella återställningskostnader. Förutsatt att koncernen inte är rimligt säker på att äganderätten till den underliggande tillgången kommer att övertas vid utgången av leasingavtalet skrivs nyttjanderättstillgången av linjärt under leasingperioden.

Leasingskulder

På inledningsdatumet för ett leasingavtal redovisar koncernen en leasingkund motsvarande nuvärdet av de leasingbetalningar som ska erläggas under leasingperioden. Leasingperioden bestäms som den icke-uppsägningsbara perioden tillsammans med perioder att förlänga eller säga upp avtalet om koncernen är rimligt säker på att nyttja de optionerna. Leasingbetalningarna inkluderar fasta betalningar (efter avdrag för eventuella förmåner i samband med tecknandet av leasingavtalet som ska erhållas), variabla leasingavgifter som beror på ett index eller ett pris (till exempel en referensränta) och belopp som förväntas betalas enligt restvärdesgarantier. Leasingbetalningarna inkluderar dessutom lösenpriset för en option att köpa den underliggande tillgången eller straffavgifter som utgår vid uppsägning i enlighet med en uppsägningsoption, om sådana optioner är rimligt säkra att utnyttjas av koncernen. Variabla leasingavgifter som inte beror på ett index eller ett pris redovisas som en kostnad i den period som de är hänförliga till. För beräkning av nuvärdet av leasingbetalningarna används den implicita räntan i avtalet om den kan fastställas, annars används den marginella upplåningsräntan per inledningsdatumet för leasingavtalet vilket har använts för koncernens leasingavtal. Efter inledningsdatumet av ett leasingavtal ökar leasingkulden för att återspegla räntan på leasingkulden och minskar med utbetalda leasingavgifter. Dessutom omvärderas värdet på leasingkulden till följd av avtalsmodifieringar, förändringar av leasingperioden, förändringar i leasingbetalningar eller förändringar i en bedömning att köpa den underliggande tillgången.

Finansiella intäkter och kostnader

Finansiella intäkter

Finansiella intäkter består av ränteintäkter och eventuella realisationsvinster på finansiella tillgångar. Finansiella intäkter inkluderar valutakursvinster på finansiella poster. Finansiella intäkter redovisas i den period till vilken de hänförs sig. Erhållen utdelning redovisas när rätten till att erhålla utdelning fastställts.

Finansiella kostnader

Finansiella kostnader utgörs främst av räntekostnader på skulder vilka beräknas med tillämpning av effektivräntemetoden enligt beskrivning ovan och eventuella realisationsförluster på finansiella tillgångar. Finansiella kostnader inkluderar valutakursförluster på finansiella poster. Finansiella kostnader redovisas i den period till vilken de hänförs sig.

Aktuell och uppskjuten inkomstskatt

Periodens skattekostnad omfattar aktuell skatt beräknad på periodens skattemässiga resultat enligt gällande skattesatser. Den aktuella skattekostnaden justeras med förändringar i uppskjutna skattefordringar och skatteskulder som hänförs sig till temporära skillnader och utnyttjade underskott. Den aktuella skattekostnaden beräknas på basis av de skatteregler som på balansdagen är beslutade eller i praktiken beslutade i de länder där moderbolaget och dess dotterbolag är verksamma och genererar skattepliktiga intäkter. Uppskjuten skatt redovisas på alla temporära skillnader som uppkommer mellan det skattemässiga värdet på tillgångar och skulder och dess redovisade värden i koncernredovisningen. Uppskjuten skatteskuld redovisas emellertid inte om den uppstår till följd av första redovisningen av goodwill. Vidare beaktas inte heller temporära skillnader hänförliga till andelar i dotterbolag som inte förväntas bli återförda inom överskådlig framtid. Uppskjuten inkomstskatt beräknas med tillämpning av skattesatser och lagar som har beslutats eller aviserats per balansdagen och som förväntas gälla när den berörda uppskjutna skattefordran realiserar eller den uppskjutna skatteskulden regleras. Uppskjutna skattefordringar redovisas i den omfattning det är troligt att framtida skattemässiga överskott kommer att finnas tillgängliga, mot vilka de temporära skillnaderna kan utnyttjas. Uppskjuten skatteskuld beräknas på skattepliktiga temporära skillnader som uppkommer på andelar i dotterbolag förutom för uppskjutna skatteskulder där tidpunkten för återföring av den temporära skillnaden kan styras av koncernen och det är sannolikt att den temporära skillnaden inte kommer att återföras inom överskådlig framtid. Uppskjutna skattefordringar och skatteskulder kvittas när det finns en legal kvittningsrätt och när de uppskjutna skattefordringarna och skatteskulderna avser samma skattemyndighet.

Immateriella tillgångar

En immateriell tillgång redovisas om det är sannolikt att de framtida ekonomiska fördelarna som kan hänföras till tillgången kommer tillfalla företaget samt att anskaffningsvärdet kan beräknas på ett tillförlitligt sätt. En immateriell tillgång värderas till anskaffningsvärde då den tas upp för första gången i den finansiella rapporten. Immateriella tillgångar med bestämbar nyttjandeperiod redovisas till anskaffningsvärde minskat med avskrivningar och eventuella nedskrivningar. Immateriella tillgångar med obestämbar nyttjandeperiod prövas årligen för nedskrivningsbehov samt i de fall det föreligger indikationer på ett nedskrivningsbehov.

Patent

Patent avser värdet på de upparbeta kostnader för bolagets registrerade patent minskat med ackumulerade avskrivningar.

Patent redovisas som en tillgång och skrivs av under patentets livslängd, vilket är 20 år.

Mjukvara

Mjukvara är en del av värdet på förvärvet av Wireless Solution Sweden AB och avser den upparbetade tillgången bestående av bolagets mjukvaruplattform. Mjukvara redovisas till anskaffningsvärde minskat med ackumulerade avskrivningar. Mjukvara prövas för nedskrivning årligen eller oftare om händelser eller ändringar i förhållanden indikerar en möjlig värdeminskning. Det redovisade värdet av Mjukvara jämförs med återvinningsvärdet, vilket är det högsta av nyttjandevärdet och det verkliga värdet minus försäljningskostnader. Eventuell nedskrivning redovisas omedelbart som en kostnad och återförs inte. Det återvinningsbara värdet har fastställts baserat på enhetens nyttjandevärde, som utgörs av nuvärdet av förväntade framtida kassaflöden. Vid beräkning av nyttjandevärde diskonteras framtida kassaflöden med en diskonteringsfaktor som beaktar riskfri ränta och den risk som är kopplad till den specifika tillgången.

Mjukvara redovisas som tillgång och skrivs av under sin bedömda nyttjandeperiod (15år).

Kundrelationer

Kundrelationer är en del av värdet på förvärvet av Wireless Solution Sweden AB och avser de upparbetade kundrelationer och medföljande kundregister. Kundrelationer redovisas till anskaffningsvärde minskat med ackumulerade avskrivningar. Kundrelationer prövas för nedskrivning årligen eller oftare om händelser eller ändringar i förhållanden indikerar en möjlig värdeminskning. Det redovisade värdet av kundrelationer jämförs med återvinningsvärdet, vilket är det högsta av nyttjandevärdet och det verkliga värdet minus försäljningskostnader. Eventuell nedskrivning redovisas omedelbart som en kostnad och återförs inte. Det återvinningsbara värdet har fastställts baserat på enhetens nyttjandevärde, som utgörs av nuvärdet av förväntade framtida kassaflöden. Vid beräkning av nyttjandevärde diskonteras framtida kassaflöden med en diskonteringsfaktor som beaktar riskfri ränta och den risk som är kopplad till den specifika tillgången. Kundrelationer redovisas som tillgång och skrivs av under sin bedömda nyttjandeperiod (15år).

Varumärke

Varumärke avser förvärvet av Wireless Solution som i sig är ett varumärke och tillhörande WirelessDMX och W-DMX. Varumärke redovisas till anskaffningsvärde minskat med eventuella ackumulerade nedskrivningar. Varumärke prövas för nedskrivning årligen eller oftare om händelser eller ändringar i förhållanden indikerar en möjlig värdeminskning. Det redovisade värdet av varumärke jämförs med återvinningsvärdet, vilket är det högsta av nyttjandevärdet och det verkliga värdet minus försäljningskostnader. Eventuell

nedskrivning redovisas omedelbart som en kostnad och återförs inte. Det återvinningsbara värdet har fastställts baserat på enhetens nyttjandevärde, som utgörs av nuvärdet av förväntade framtida kassaflöden. Vid beräkning av nyttjandevärde diskonteras framtida kassaflöden med en diskonteringsfaktor som beaktar riskfri ränta och den risken som är kopplad till den specifika tillgången. Bedömningen görs med utgångspunkt från bolagets verksamhetsplaner och annan relevant information

Goodwill

Goodwill uppstår vid förvärv av dotterbolag och avser det beloppet varmed köpeskillingen överstiger det verkliga värdet av tillgångar och skulder i det förvärvade bolaget. Goodwill redovisas till anskaffningsvärde minskat med eventuella ackumulerade nedskrivningar. Goodwill prövas för nedskrivning årligen eller oftare om händelser eller ändringar i förhållanden indikerar en möjlig värdeminskning. Det redovisade värdet av goodwill jämförs med återvinningsvärdet, vilket är det högsta av nyttjandevärdet och det verkliga värdet minus försäljningskostnader. Eventuell nedskrivning redovisas omedelbart som en kostnad och återförs inte. Det återvinningsbara värdet har fastställts baserat på enhetens nyttjandevärde, som utgörs av nuvärdet av förväntade framtida kassaflöden. Vid beräkning av nyttjandevärde diskonteras framtida kassaflöden med en diskonteringsfaktor som beaktar riskfri ränta och den risken som är kopplad till den specifika tillgången. Bedömningen görs med utgångspunkt från bolagets verksamhetsplaner och annan relevant information.

Balanserade utvecklingsutgifter

LumenRadio utvecklar hård- och mjukvara för trådlös kommunikation. Utvecklingskostnader som är direkt hänförliga till utveckling och testning av identifierbara och unika produkter som kontrolleras av koncernen, redovisas som immateriella tillgångar när följande kriterier är uppfyllda:

- det är tekniskt möjligt att färdigställa programvaran så att den kan användas,
- företagets avsikt är att färdigställa programvaran och att använda eller sälja den,
- det finns förutsättningar att använda eller sälja programvaran,
- det kan visas hur programvaran genererar troliga framtida ekonomiska fördelar,
- adekvata tekniska, ekonomiska och andra resurser för att fullfölja utvecklingen och för att använda eller sälja programvaran finns tillgängliga, och
- de utgifter som är hänförliga till programvaran under dess utveckling kan beräknas på ett tillförlitligt sätt.

Direkt hänförliga utgifter som balanseras som en del av programvaran innefattar utgifter för anställda. Övriga utvecklingsutgifter, som inte uppfyller dessa kriterier, kostnadsförs när de uppstår. Utvecklingskostnader som tidigare kostnadsförts redovisas inte som tillgång i efterföljande period.

Aktiverat arbete för egen räkning redovisas brutto som en intäkt i koncernens resultaträkning.

Utvecklingskostnader för programvara som redovisas som tillgång och skrivs av under sin bedömda nyttjandeperiod (normalt 5år).

Materiella anläggningstillgångar

Materiella anläggningstillgångar redovisas som tillgång i balansräkningen om det är sannolikt att framtida ekonomiska fördelar kommer att komma bolaget till del och anskaffningsvärdet kan beräknas på ett tillförlitligt sätt. Tillgångarna redovisas till anskaffningsvärde efter avdrag för ackumulerade avskrivningar och eventuella nedskrivningar.

Det redovisade värdet för en tillgång tas bort från balansräkningen vid utrangering eller avyttring eller när inga framtida ekonomiska fördelar väntas från användning eller utrangering/ avyttring av tillgången. Vinst eller förlust som uppkommer vid avyttring eller utrangering av en tillgång utgörs av skillnaden mellan försäljningspriset och tillgångens redovisade värde med avdrag för direkta försäljningskostnader. Vinst och förlust redovisas som övrig rörelseintäkt/kostnad.

Tillkommande utgifter läggs till anskaffningsvärdet endast om det är sannolikt att de framtida ekonomiska fördelar som är förknippade med tillgången kommer att komma koncernen till del och anskaffningsvärdet kan beräknas på ett tillförlitligt sätt. Alla andra tillkommande utgifter redovisas som kostnad i den period de uppkommer.

Avskrivning sker linjärt över den förväntade nyttjandeperioden med hänsyn till väsentligt restvärde. Tillgångarnas restvärde och nyttjandeperiod bedöms varje rapporttillfälle. För inventarier tillämpas en avskrivningstid på 3–8 år.

Prövning av nedskrivningsbehov

Immateriella och materiella anläggningstillgångar

De redovisade värdena för bolagets materiella och immateriella tillgångar prövas för att fastställa eventuella nedskrivningsbehov när en indikator på värdenedgång har identifierats. Tillgångar med en obestämd nyttjandetid, i koncernens fall goodwill och varumärke, prövas för nedskrivning årligen eller oftare om händelser eller ändringar i förhållanden indikerar en möjlig värdeminskning. Det redovisade värdet av goodwill och varumärke jämförs med återvinningsvärdet, vilket är det högsta av nyttjandevärdet och det verkliga värdet minus försäljningskostnader. Eventuell nedskrivning redovisas omedelbart som en kostnad och återförs inte. Det återvinningsbara värdet har fastställts baserat på den kassagenererande enhetens nyttjandevärde, som utgörs av nuvärdet av förväntade framtida kassaflöden. Vid beräkning av nyttjandevärde diskonteras framtida kassaflöden med en diskonteringsfaktor som beaktar riskfri ränta och den risken som är kopplad till den specifika tillgången. Bedömningen görs med utgångspunkt från bolagets verksamhetsplaner och annan relevant information.

En nedskrivning görs med det beloppet varmed tillgångens redovisade värde överstiger dess återvinningsvärde. Återvinningsvärdet är det högre av tillgångens verkliga värde minskat med försäljningskostnader och dess nyttjan-

devärde. Vid bedömning av nedskrivningsbehov grupperas tillgångar på de lägsta nivåer där det finns separata identifierbara kassaflöden (kassagenererande enheter).

Varulager består av färdiga handelsvaror och komponenter. Varulagret värderas till det lägsta av anskaffningsvärdet och nettoförsäljningsvärdet. Anskaffningsvärdet utgörs av inköpspris efter avdrag för leverantörsrabatter hänförliga till artiklar i varulager. Utöver inköpriset inräknas i anskaffningsvärdet även andra direkta kostnader för att bringa varorna till deras aktuella plats och skick. Anskaffningsvärdet beräknas genom tillämpning av "först in först ut"-principen (FIFU). Nettoförsäljningsvärdet motsvarar det förväntade försäljningspriset i den löpande verksamheten med avdrag för försäljningskostnader.

För tillgångar, andra än finansiella tillgångar, varumärke och goodwill, som tidigare har skrivits ner görs per varje balansdag en prövning av om återföring bör göras. Kundfordringar och avtalstillgångar skrivs av när det inte finns någon rimlig förväntan om återbetalning.

Finansiella anläggningstillgångar

Koncernen bedömer de framtida förväntade kreditförlusterna som är kopplade till tillgångar redovisade till upplupet anskaffningsvärde. Koncernen redovisar en kreditreserv för sådana förväntade kreditförluster vid varje rapporteringsdatum.

För kundfordringar tillämpar koncernen den förenklade nedskrivningsmodellen och redovisar förväntade kundförluster för återstående löptid. För att mäta de förväntade kreditförlusterna har kundfordringar grupperats baserat på antal förfallna dagar. Koncernen använder sig av antaganden om framåtblickande information för att bedöma förväntade kreditförluster. Förväntade kreditförluster redovisas i koncernens resultaträkning i posten övriga kostnader.

Ersättningar till anställda

Skulder för löner och ersättningar inklusive betald frånvaro, som förväntas bli reglerad inom 12 månader efter räkenskapsårets slut, redovisas som kortfristiga skulder till det belopp som förväntas bli betalt när skulderna regleras, utan hänsyn till diskontering. Ersättning till anställda såsom lön och pension redovisas under den period när de anställda utfört de tjänster som ersättningen avser.

Pensionsförpliktelser

Koncernen har avgiftsbestämda pensionsplaner. I avgiftsbestämda pensionsplaner betalar bolaget fasta avgifter till en separat juridisk enhet. När avgiften är betald har företaget inga ytterligare förpliktelser. Kostnaderna för de avgiftsbestämda pensionerna redovisas som en kostnad i resultaträkningen när de uppstår.

Ersättningar vid uppsägning

En avsättning redovisas i samband med uppsägningar av personal endast om företaget är förpliktigt att avsluta en anställning före den normala tidpunkten. I sådana fall belastas resultaträkningen med hela beloppet direkt.

Bonusplaner

Koncernen redovisar en skuld och en kostnad för bonus. Koncernen redovisar en avsättning när det finns en legal förpliktelse eller en informell förpliktelse.

Avsättningar

Avsättningar för omstruktureringskostnader och rättsliga krav redovisas när koncernen har en legal eller informell förpliktelse som en följd av tidigare händelser och det är troligt att ett utflöde av ekonomiska resurser kommer att krävas för att reglera förpliktelsen samt en tillförlitlig uppskattning av beloppet kan göras. Där effekten av när i tiden betalning sker är väsentlig, beräknas avsättningar genom diskontering av det förväntade framtida kassaflödet till en räntesats före skatt som återspeglar aktuella marknadsbedömningar av pengars tidsvärde och, om det är tillämpligt, de riskerna som är förknippade med skulden. Avsättningar omprövas vid varje bokslutstillfälle.

Eventualförpliktelser

En eventualförpliktelse redovisas när det finns en möjlig förpliktelse beroende av om osäkra framtida händelser kommer att inträffa, eller när det finns en befintlig förpliktelse där betalning inte är trolig eller beloppet inte kan uppskattas på ett tillförlitligt sätt.

Finansiella instrument

Finansiella instrument är varje form av avtal som ger upphov till en finansiell tillgång i ett företag och en finansiell skuld eller ett eget kapitalinstrument i ett annat företag. En finansiell tillgång eller finansiell skuld tas upp i balansräkningen när bolaget blir part enligt instrumentets avtalsmässiga villkor. Finansiella tillgångar tas bort från balansräkningen när rättigheterna i avtalet realiserar, förfaller eller bolaget på annat sätt förlorar kontrollen över dem. Finansiella skulder tas bort från balansräkningen när förpliktelsen i avtal fullgörs eller på annat sätt bortfaller. En finansiell tillgång och en finansiell skuld kvittas och redovisas med ett nettobelopp i balansräkningen endast när det föreligger en legal rätt att kvitta beloppen samt att reglera posterna med ett nettobelopp eller att samtidigt realisera tillgången och reglera skulden.

Finansiella tillgångar

Koncernen klassificerar och värderar sina finansiella tillgångar utifrån syftet med tillgångens kontrakterade kassaflöden samt karaktären på tillgången. Koncernen klassificerar sina finansiella tillgångar i följande kategorier: finansiella tillgångar och skulder värderade till verkligt värde via resultaträkningen och finansiella tillgångar och skulder värderade till upplupet anskaffningsvärde. Klassificeringen av finansiella tillgångar är beroende av för vilket syfte den finansiella tillgången förvärvades. Ledningen fastställer klassificeringen av de finansiella tillgångarna vid det första redovisningstillfället.

Finansiella skulder

Finansiella skulder klassificeras som och redovisas till upplupet anskaffningsvärde såvida de inte är derivat. Derivat redovisas till verkligt värde med verkliga värdeförändringar redovisade i resultaträkningen. Koncernen har inga derivatinstrument per balansdagen.

Finansiella tillgångar och skulder som värderas till upplupet anskaffningsvärde

Koncernens finansiella tillgångar innehas med syfte att erhålla avtalsenliga kassaflöden och värderas till upplupet anskaffningsvärde. Det sker inga försäljningar av fordringar och fordringarna utvärderas inte på verkligt värdebasis. De avtalsenliga kassaflödena utgörs enbart av kapitalbelopp och ränta. De utgörs av kundfordringar, övriga fordringar och likvida medel i balansräkningen och ingår i omsättningstillgångar med undantag för poster med förfallodag mer än 12 månader efter balansdagen, vilka klassificeras som anläggningstillgångar.

Finansiella skulder som värderas till upplupet anskaffningsvärde utgörs av upplåning samt leverantörsskulder i balansräkningen, där anskaffningsvärdet utgör det verkliga värdet vid anskaffningstidpunkten. För upplåning motsvarar detta erhållet belopp reducerat för eventuella transaktionskostnader.

Finansiella tillgångar och skulder värderade till verkligt värde via resultaträkningen

Kassaflödesanalys

Kassaflödesanalysen upprättas enligt indirekt metod vilket innebär att rörelseresultatet justerat med sådana transaktioner som inte medfört in- eller utbetalningar. Med likvida medel avses kassa och bankmedel samt kortfristiga placeringar med förfall inom tre månader från anskaffningstidpunkten.

Likvida medel

I likvida medel ingår kassa, banktillgodohavanden och övriga kortfristiga placeringar med förfalldatum inom tre månader från anskaffningstidpunkten. Likvida medel omfattas av kraven på förlustreservering för förväntade kreditförluster.

Aktiekapital

Företagets aktier består av stamaktier, vilka redovisas som aktiekapital.

Aktiekapitalet redovisas till dess kvotvärde och överskjutande del redovisas som övrigt tillskjutet kapital. Transaktionskostnader som direkt kan hänföras till emission av nya aktier redovisas, netto efter skatt, i eget kapital som ett avdrag från emissionslikviden.

Viktiga uppskattningar och bedömningar för redovisningsändamål

Upprättandet av bokslut och tillämpning av redovisningsprinciper baseras ofta på koncernens bedömningar, uppskattningar och antaganden som anses vara rimliga vid tidpunkten bedömningen görs. Uppskattningar och bedömningar är baserade på historiska erfarenheter och ett antal andra faktorer som under rådande omständigheter anses vara rimliga. Resultatet av dessa används för att bedöma de redovisade värdena på tillgångar och skulder, som inte annars tydligt framgår från andra källor. Det verkliga utfallet kan avvika från dessa uppskattningar och bedömningar.

Inga väsentliga källor till osäkerhet i uppskattningar och antaganden på balansdagen bedöms kunna innebära en betydande risk för en väsentlig justering av redovisade tillgångar och skulder under nästa räkenskapsår. Nedan redogörs för de viktigaste antagandena om framtiden, och andra viktiga källor till osäkerhet i uppskattningar per balansdagen.

Balanserade utvecklingsutgifter

Koncernen har gjort bedömningar om nyttjandeperioder avseende balanserade utgifter, vilket påverkar redovisade kostnader för avskrivningar i resultaträkningen samt värderingen av tillgångar i balansräkningen.

Prövning av nedskrivningsbehov för varumärke och goodwill

För att bedöma nedskrivningsbehovet beräknas återvinningsvärdet för varje tillgång eller kassagenererande enhet baserat på förväntade framtida kassaflöden och med användning av en lämplig ränta för att kunna diskontera kassaflödet. Osäkerheter ligger i antaganden om framtida rörelseresultat och fastställandet av en lämplig diskonteringsränta.

Nyttjandeperioder för avskrivningsbara tillgångar

Per varje balansdag sker en genomgång av bedömda nyttjandeperioder för avskrivningsbara tillgångar, baserat på hur länge koncernen väntas utnyttja tillgångarna. När leasingavtalets längd fastställs, beaktas all tillgänglig information som ger ett ekonomiskt incitament att i förekommande fall, utnyttja en förlängningsoption, eller att inte utnyttja en option för att säga upp ett avtal. Möjligheter att förlänga ett avtal inkluderas endast i leasingavtalets längd om det är rimligt säkert att avtalet förlängs. Individuella bedömningar avseende förlängningar görs löpande, kontrakt för kontrakt.

Not 3 Finansiell riskhantering

Koncernen har övergripande en låg riskprofil, företagets resultat och kassaflöde påverkas dock både av förändringar i omvärlden och av koncernens eget agerande. Koncernens övergripande riskhanteringspolicy, vilket fastställs av styrelsen, syftar till att tydliggöra och analysera de risker som koncernen möter samt, att så långt det är möjligt, förebygga och begränsa eventuella negativa effekter. Koncernen utsätts genom sin verksamhet för olika finansiella risker varav de mest väsentliga bedöms vara marknadsrisk, kreditrisk och likviditetsrisk.

Marknadsrisk

Marknadsrisk är risken för att verkligt värde på eller framtida kassaflöden från ett finansiellt instrument varierar på grund av förändringar i marknadspriser. Marknadsrisker indelas av IFRS i tre typer; valutarisk, ränterisk och andra prISRISKER. De marknadsrisker som påverkar koncernen utgörs av ränterisker samt valutarisker och prISRISKER på framför allt inköpt material och komponenter. Koncernen innehar inga placeringar i aktier.

Ränterisk är risken för att verkligt värde eller framtida kassaflöden från ett finansiellt instrument varierar på grund av förändringar i marknadsräntor. Koncernen är främst utsatt för ränterisk avseende koncernens rörliga lån till kreditinstitut. Följaktligen är koncernens målsättning är att inte vara utsatt för framtida fluktuationer i ränteförändringar som påverkar koncernens kassaflöde och resultat i en större omfattning än vad koncernen klarar av. Ränteriskens påverkan anses låg då koncernens räntekostnader är låga i förhållande till totalt resultat. En betydande faktor som påverkar ränterisken är räntebindningstiden.

Kreditrisk

Kreditrisk är risken att koncernens motpart i ett finansiellt instrument inte kan fullgöra sin skyldighet och därigenom förorsaka koncernen en finansiell förlust. Kreditrisk uppstår genom likvida medel och tillgodohavanden hos banker och finansinstitut samt kreditexponeringar gentemot kunder, inklusive utestående fordringar och avtalade transaktioner. Koncernens kreditrisk uppstår i första hand genom fordringar på kunder. Förluster avseende kundfordringar har historiskt varit små. Det finns ingen hög koncentration av kreditrisker, vare sig genom exponering mot enskilda kategorier av kunder eller regioner. Dessutom försäkras den största delen av kundfordringarna hos Coface eller EKN vilket ytterligare minskar företagets kreditrisk.

Hantering av kapitalrisk

Koncernens mål avseende kapitalstruktur, definierad som eget kapital, är att trygga bolagets förmåga att fortsätta sin verksamhet för att kunna generera avkastning till aktieägarna och nytta till andra intressenter samt att kapitalstrukturen är optimal med hänsyn till kostnaden för kapitalet.

Utdelning till aktieägarna, inlösen av aktier, utfärdande av nya aktier eller försäljning av tillgångar är exempel på åtgärder som bolaget kan använda sig av för att justera kapitalstrukturen.

Likviditetsrisk

Likviditetsrisk är risken för att ett företag får svårigheter att fullgöra förpliktelser som sammanhänger med finansiella skulder som regleras med kontanter eller annan finansiell tillgång. Företaget hanterar likviditetsrisken genom kontinuerlig uppföljning av verksamheten och genom att prognostisera löpande framtida kassaflöden utifrån olika scenarion för att säkerställa att finansiering sker i tid. Dessutom har företaget utnyttjade kreditlimiter på de svenska bolagen.

Not 4 Intäkter

Segmentsinformation

Rörelsesegment rapporteras på ett sätt som överensstämmer med den interna rapportering som lämnas till den högste verkställande beslutsfattaren. Den högste verkställande beslutsfattaren är den funktion som ansvarar för tilldelning av resurser och bedömning av rörelsesegmentens resultat. I koncernen har denna funktion identifierats som ledningsgrupp.

Denna funktion har fastställt att bolaget som helhet utgör ett segment baserat på den information som behandlas i samråd med styrelsen och används som underlag för att fördela resurser och utvärdera resultat.

Fördelning av intäkter från avtal med kunder

Kundbasen är högst internationell. Försäljningen styrs via två försäljningsorganisationer som är fördelade utifrån teknologiområden.

Tidpunkt för intäktsföring

Koncernens intäkter avser nästan uteslutande order från kunder varav ett fåtal under avtal. Avtalen innehåller dock inga prestationsåtagande utöver vad som följer av övriga orders. Intäkten för produkter och tjänster intäktsförs vid leverans eller när tjänst tillhandahålls

Koncernen har inga långfristiga fordringar eller skulder hänförligt till något av intäktslagen. För övrig information se avsnitt Intäktsredovisning under Not 2.

Viss förskotts fakturering sker avseende konsulttimmar som sedan avräknas mot levererade timmar under årets gång. All förskotts fakturering klassificeras som kortfristig då ingen väsentlig långfristig förskotts fakturering sker inom koncernen. Avtalsskulder redovisas som intäkt när prestationsåtaganden i avtalet har uppfyllts. Av de förskotts fakturerade intäkterna som utgör koncernens avtalsskuld vid ingången av räkenskapsåret har, i all väsentlighet samtliga intäktsförts under 2021 respektive 2020.

Prestationsåtaganden

Koncernens försäljning sker mot faktura, normalt med betalningsvillkor om 30 dagar. För ytterligare information om koncernens prestationsåtaganden se Not 2 under avsnitt Intäktsredovisning.

Not 5 Transaktioner med närstående

Med närstående avses:

- Företag som direkt eller indirekt genom en eller flera mellanhänder utövar ett bestämmande inflytande över bolaget.
- Fysiska personer direkt eller indirekt innehar en sådan andel av rösterna i bolaget som medför ett betydande inflytande i företaget samt nära familjemedlemmar till sådana enskilda personer.
- Nyckelpersoner som har ansvar för planering och styrning av verksamheten såsom styrelseledamöter, vd och övriga ledande befattningshavare.
- Bolaget har inga transaktioner med närstående enligt definitionen i IAS 24 upplysningar om närstående utöver vad som angetts under Not 7 angående styrelsearvoden.
- Inga transaktioner har skett under perioden förutom handel mellan koncernbolag där alla transaktioner sker på marknadsmässiga villkor.

Not 6 Immateriella tillgångar

Koncernen	Balanserade utvecklingsutgifter		Patent		Software		Kundrelationer		Varumärken		Goodwill	
	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021
Akkumulerade anskaffningsvärden												
Ingående balans	43 435	40 083	4 884	4 335	9 474	9 474	5 995	5 995	7 437	7 437	10 793	10 793
Årets anskaffningar	984	3 352	130	550	0	0	0	0	0	0	0	0
Utgående balans	44 418	43 435	5 014	4 884	9 474	9 474	5 995	5 995	7 437	7 437	10 793	10 793
Akkumulerade avskrivningar												
Ingående balans	-30 290	-27 848	-2 244	-1 851	-1 053	-421	-666	-266	0	0	0	0
Årets avskrivningar	-3 303	-2 442	-425	-393	-632	-632	-400	-400	0	0	0	0
Utgående balans	-33 593	-30 290	-2 669	-2 244	-1 684	-1 053	-1 066	-666	0	0	0	0
Redovisade värden												
Vid årets början	13 145	12 235	2 640	2 483	8 421	9 053	5 329	5 729	7 437	7 437	10 793	10 793
Utgående balans	10 826	13 145	2 345	2 640	7 790	8 421	4 929	5 329	7 437	7 437	10 793	10 793

Moderbolagets immateriella tillgångar består av Balanserade utvecklingsutgifter och Patent enligt koncernuppgifter ovan.

Not 7 Anställda, personalkostnader och ledande befattningshavares ersättningar

	Koncernen		Moderbolaget	
	2022	2021	2022	2021
Medelantalet anställda *				
Män	37	29	31	22
Kvinnor	14	11	13	10
Summa	51	40	44	32

* Medelantalet anställda bygger på av bolagets betalda närvarotimmar relaterade till en normal arbetstid.

	Koncernen		Moderbolaget	
	2022	2021	2022	2021
Löner och ersättningar				
Styrelsen, verkställande direktör och andra ledande befattningshavare	6 243	5 390	6 243	5 390
Övriga anställda	24 731	19 976	19 129	15 033
Summa	30 974	25 367	25 372	20 423

	Koncernen		Moderbolaget	
	2022	2021	2022	2021
Sociala kostnader				
Pensionskostnader verkställande direktör och andra ledande befattningshavare	1 103	940	1 103	940
Pensioner övriga anställda	1 357	976	1 225	858
Sociala avgifter enligt lag och avtal	9 438	6 180	8 145	5 068
Summa	11 898	8 096	10 472	6 865

	2022		2021	
	Antal	Varav kvinnor	Antal	Varav kvinnor
Könsfördelning i koncernen				
Styrelseledamöter	5	1	5	1
Övr ledande befattningshavare	7	3	7	3

	2022		2021	
	Antal	Varav kvinnor	Antal	Varav kvinnor
Medelantal anställda med geografisk fördelning per land				
Sverige	45	13	32	10
Summa moderföretag	45	13	32	10
Dotterföretag				
Sverige	3	1	5	1
Tyskland	2	0	2	0
USA	1	0	1	0
Summa dotterföretag	6	1	8	1
Koncernen totalt	51	14	40	11

Ersättningar och övriga förmåner Koncern, 2022	Styrelsearvode	Lön och ersättningar	Rörlig ersättning	Pensionskostnader	Andra förmåner
Magnus Terrvik, ordförande	145	0	0	0	0
Nicolas Hassbjer, ledamot	72	0	0	0	0
Sabina Linden, ledamot	72	0	0	0	0
Alexander Hellström, verkställande direktör	0	1 578	121	355	0
Summa	289	1 578	121	355	0

Ersättningar och övriga förmåner Koncern, 2021	Styrelsearvode	Lön och ersättningar	Rörlig ersättning	Pensionskostnader	Andra förmåner
Magnus Terrvik, ordförande	143	0	0	0	0
Nicolas Hassbjer, ledamot	71	0	0	0	0
Sabina Linden, ledamot	71	0	0	0	0
Alexander Hellström, verkställande direktör	0	1 529	0	348	0
Summa	285	1 529	0	348	0

Not 8 Materiella tillgångar

	Koncernen		Moderbolaget	
	2022	2021	2022	2021
Inventarier				
Akkumulerade anskaffningsvärden				
Ingående balans	2 397	1 857	2 266	1 726
Försäljningar/utrangeringar				
Inköp	2 663	540	2 663	540
Utgående balans	5 060	2 397	4 929	2 266
Akkumulerade avskrivningar				
Ingående balans	-1 474	-1 123	-1 426	-1 102
Återförda avskrivningar på försäljning respektive utrangeringar				
Årets avskrivningar	-632	-350	-549	-324
Utgående balans	-2 106	-1 474	-1 975	-1 426
Redovisade värden				
Vid årets början	923	733	840	624
Utgående balans	2 954	923	2 954	840

Not 9 Skatt på årets resultat

	Koncernen		Moderbolaget	
	2022	2021	2022	2021
Aktuell skattekostnad	4 120	77	3	—
Årets skattekostnad	4 120	77	3	—
Uppskjuten skattekostnad				
Uppskjuten skatt avseende temporära skillnader				
Uppskjuten skatteintäkt/kostnad under året aktiverat skattvärde i underkostsavgift	2 520	-2 964	2 762	-2 762
Totalt redovisad skatt	6 640	-2 887	2 765	-2 762

Avstämning effektiv skatt	2022		2021	
Koncernen	%		%	
Resultat före skatt		40 524		21 545
Skatt enligt gällande skattesats för moderbolaget	20,60%	8 348	20,60%	4 438
Effekt av andra skattesatser för utländska dotterföretag	13,40%	211		
Avdragsgilla emissionskostnader utanför resultaträkningen		-1 690		0
Ej avdragsgilla kostnader		13		21
Minskning av underskottsavgift		-2 762		-4 382
Redovisad effektiv skatt	10,17%	4 120	0,36%	77

Avstämning effektiv skatt	2022		2021	
Moderbolaget	%		%	
Resultat före skatt		21 572		20 688
Skatt enligt gällande skattesats för moderbolaget	20,60%	4 442	20,60%	4 262
Avdragsgilla emissionskostnader utanför resultaträkningen		-1 690		0
Ej avdragsgilla kostnader		13		20
Ej avdragsgilla intäkter				-2
Minskning av underskottsavgift		-2 762		-4 280
Redovisad effektiv skatt	0,01%	3	0,00%	0

Skatt på årets resultat i resultaträkningen består av aktuell skatt och uppskjuten skatt. Uppskjuten skattefordran har värdets till högst det belopp som sannolikt kommer att återvinnas baserat på innevarande och framtida skattepliktiga resultat. 2022 utnyttjas resterande förlustavgift 13 419 TSEK.

Not 10 Nyttjanderättstillgångar

	Koncernen	
	2022	2021
Nyttjanderättstillgångar		
Ackumulerade anskaffningsvärden		
Ingående balans	4 576	4 576
Tillkommande avtal	10 117	
Omräkningsdifferens		
Utgående balans	14 693	4 576
Ackumulerade avskrivningar		
Ingående balans	-3 374	-2 094
Återförda avskrivningar på försäljning respektive utrangeringar		
Årets avskrivningar	-1 990	-1 280
Utgående balans	-5 364	-3 374
Redovisade värden		
Vid årets början	1 202	2 482
Utgående balans	9 329	1 202

Not 11 Leasing

	Bilar	Lokaler	Totalt tillgång	Leasing-skuld
Ingående balans 2021-01-01	353	2 129	2 482	-2 479
Tillkommande avtal		177	177	-177
Avslutade avtal				
Avskrivningar	-28	-1 430	-1 458	
Omvärdering avtal				
Räntekostnader				-61
Leasingavgifter				1 575
Utgående balans 2021-12-31	325	876	1 201	-1 142

Not 13 Uppskjuten skatteskuld

Koncernen	Skatteeffekt omfördelning övervärde	Nyttjanderättstillgångar	Programvara	Kundrelationer	Summa
Per 2021-01-01					4 582
Redovisat i resultaträkningen		12	-130	-82	-200
Per 2021-12-31					4 382
Per 2022-01-01					4 382
Redovisat i resultaträkningen		-30	-130	-82	-242
Per 2022-12-31					4 140

	Bilar	Lokaler	Totalt tillgång	Leasing-skuld
Ingående balans 2022-01-01	325	876	1 201	-1 142
Tillkommande avtal	230	9 888	10 118	-10 118
Avslutade avtal	-314	-5 404	-5 718	
Ackumulerade avskrivningar på avslutade avtal	314	5 404	5 718	
Avskrivningar	-448	-1 542	-1 990	
Omvärdering avtal				0
Räntekostnader				-158
Leasingavgifter				2 263
Utgående balans 2022-12-31	107	9 221	9 329	-9 154

Moderbolaget

Operationell leasing:

Leasingavtal där LumenRadio AB är leasetagare. Leasingkostnader för tillgångar som innehas via operationell leasing som förhyrda lokaler och bilar.

I bokslutet 2022 redovisas en kostnad för moderbolaget på 2 141 MSEK (1 577). Framtida minimileaseavgifter för ej annullerbara leasingkontrakt förfaller enligt följande:

	2022	2021
Årets leasingkostnader	2 141	1 577
Förfaller inom ett år	3 003	2 141
Förfaller mellan ett år och fem år	6 985	9 988

Not 12 Skulder till kreditinstitut

Koncernen	2022	2021
Banklån		
Vid årets ingång	7 737	14 541
Upptagande av lån	0	0
Amortering kassaflödespåverkande	-2 149	-6 804
Checkräkningskredit		
Vid årets utgång	5 588	7 737

Hela kvarvarande skuld ligger i moderbolaget och amorteras enligt plan med 2 150 TSEK per år. Som framgår av not 18 har styrelsen efter årets utgång fattat beslut om att amortera hela skulden.

Not 14 Finansiella instrument per kategori

	Värderat till upplupet anskaffningsvärde		Värderat till verkligt värde via resultaträkningen		Summa	
	2022	2021	2022	2021	2022	2021
Tillgångar i balansräkningen						
Finansiella anläggningstillgångar						
Nyttjanderätter	9 329	1 202	0	0	9 329	1 202
Kortfristiga fordringar						
Kundfordringar	18 766	12 781	0	0	18 766	12 781
Övriga kortfristiga fordringar	3 530	1 233	0	0	3 530	1 233
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	1 816	658	0	0	1 816	658
Likvida medel	86 122	16 753	0	0	86 122	16 753
Summa	119 563	32 627	0	0	119 563	32 627
Skulder i balansräkningen						
Långfristiga skulder						
Skulder till kreditinstitut	3 438	5 588	0	0	3 438	5 588
Leasingskuld	6 453	253	0	0	6 453	253
Kortfristiga skulder						
Skulder till kreditinstitut	2 150	2 150	0	0	2 150	2 150
Förskott från kunder	658	1 843	0	0	658	1 843
Leasingskuld	2 701	889	0	0	2 701	889
Leverantörsskulder	19 800	7 483	0	0	19 800	7 483
Skatteskuld	2 081	955	0	0	2 081	955
Övriga kortfristiga skulder	1 470	1 251	0	0	1 470	1 251
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	10 424	8 673	0	0	10 424	8 673
Summa	49 175	29 085	0	0	49 175	29 085

Not 15 Specifikation över rapport över kassaflöden

	Koncernen		Moderbolaget	
	2022	2021	2022	2021
Justering för poster som inte ingår i kassaflödet				
Garantireserv	246	33	246	175
Valutaeffekt i reskontror	609	49	705	-192
Lagernedskrivning	73		64	
Avskrivningar inkl. leasing	7 381	5 674	4 276	3 159
Summa	8 310	5 756	5 291	3 142

Not 16 Säkerheter och eventalförpliktelser

	Koncernen		Moderbolaget	
	2022	2021	2022	2021
Företagsinteckningar	13 000	13 000	8 000	8 000
Spärrade bankmedel	717	0	717	0
Pantsatta aktier i dotterbolag	44 011	29 255	31 559	31 559
Summa	57 728	42 255	40 276	39 559

Garanti till dotterbolag finns på 3 000 TSEK under 2021 men finns inte längre i 2022.

Not 17 Bolag ingående i koncernen

Företag & Organisationsnummer	Säte	Andel
LumenRadio Incentive AB 556923-7703	Västra Götaland	100%
LumenRadio Deutschland GmbH DE317537216	Tyskland	100%
LumenRadio Inc 84-3100523	USA	100%
Wireless Solution Sweden AB 559239-2111	Västra Götaland	100%

Not 18 Väsentliga händelser efter balansdagen

I januari 2023 har företagets lån om 5 588 TSEK betalats av.

I enlighet med bolagsstämans beslut den 3 oktober 2022 har en valberedning etablerats inför årsstämman 2023. Valberedningen utgörs av Björn Westman (Chalmers Innovation Seed Fund), Emil Hjalmarsson (Grenspecialisten), Lovisa Runge (Fjärde AP-fonden) samt Jonas Eixmann (Andra AP-fonden).

Fusionsplan mellan LumenRadio AB och Wireless Solutions Sweden AB är registrerad men ännu ej verkställd.

Not 19 Teckningsoptioner

Bolagsstämman beslutade i oktober 2022 att emittera teckningsoptioner att förvärfas av ledande befattningshavare samt anställda i koncernen i syfte att skapa ett långsiktigt engagemang vilket kan förväntas öka intresset för verksamheten och resultatutvecklingen i företaget. Varje option ger innehavaren rätt att teckna en aktie till ett förutbestämt lösenpris tre år efter utfärdandet. Teckningsoptionerna förvärfas av de anställda i moderföretaget och dotterföretag mot kontant betalning. Lösentidpunkt är 1 januari 2026 till och med den 1 februari 2026. Dessa teckningsoptioner är köpta till marknadsvärde och således har ingen aktierelaterad ersättning uppstått.

Per 31 december 2022 var 136 396 teckningsoptioner utestående med ett lösenpris om 62,40 kr/aktie.

Not 20 Förslag till resultatfördelning

Styrelsen föreslår att ingen utdelning utgår för räkenskapsåret 2022.

Not 21 Ersättning till revisorer och revisionsföretag

Under räkenskapsåret 2022 har ersättningen till BDO från LumenRadio-koncernen uppgått till 1 331 TSEK (169 TSEK) fördelat på följande kategorier:

• revisionsuppdrag	348
• revisionsverksamhet utöver revisionsuppdraget	546
• skatterådgivning	—
• övriga tjänster	437

Not 22 Nettoomsättning per affärsområde

MSEK	2022	2021
Lighting & Smart Cities	167,6	96,7
Buildings & Industrial Control Systems	32,1	27,2
Total nettoomsättning	199,7	123,9

Not 23 Kundfordringar

	2022	2021
Kundfordringar	18 766	12 781
Reserv för osäkra fordringar	0	0
Summa	18 766	12 781
Förfallna kundfordringar		
Ej förfallna	10 841	10 751
Mindre än 3 månader	7 866	1 826
Mer än 3 månader	59	204
Summa	18 766	12 781

Not 24 Övriga kortfristiga skulder

Koncernen	2022	2021
Personalskatt	692	634
Lagstadgade sociala avgifter och särskild löneskatt	718	617
LumenRadio Deutschland GMBH, corporate tax and trade tax 2021–2022	60	0
Totalt	1 470	1 251

Not 25 Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

Koncernen	2022	2021
Upplupna löner	2 390	2 191
Upplupna semesterlöner	3 360	3 598
Beräknade upplupna lagstadgade sociala avgifter	1 056	1 097
Förutbetalda intäkter	0	827
Övriga upplupna kostnader och förutbetalda intäkter (revision)	474	201
Övriga upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	2 364	611
Upplupna leverantörsskulder/kostnader från inköp	780	148
Totalt	10 424	8 673

Not 26 Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter

Koncernen	2022	2021
Lokalhyra jan–mar 2023	789	
Övriga förutbetalda kostnader	1 027	658
Totalt	1 816	658

Not 27 Övriga kortfristiga fordringar

Koncernen	2022	2021
Moms 12/2022	3 150	735
Övriga kortfristiga fordringar	380	499
Totalt	3 530	1 233

Not 28 Nyckeltalsdefinitioner

Nyckeltal	Definition	Anledning till att nyckeltalet används
Nettoomsättningstillväxt	Den procentuella ökningen av nettoomsättning i förhållande till motsvarande föregående period.	För jämförelse av tillväxt mellan olika perioder och mot den övergripande marknaden.
Bruttovinst	Bruttovinst redovisas som skillnad mellan omsättning och direkt material	Översiktligt mått företagets förmåga att generera vinst på inköpt material och tjänster.
Bruttovinsmarginal	Bruttovinst i procent av omsättning	Översiktligt mått företagets förmåga att generera vinst på inköpt material och tjänster.
EBITDA	Rörelseresultat exklusive avskrivningar på materiella och immateriella anläggningstillgångar	Nyckeltalet anges för att bedöma Bolagets operationella aktiviteter. EBITDA är ett komplement till rörelseresultat som indikerar Bolagets kassamässiga verksamhetsresultat
EBITDA-marginal	EBITDA i procent av nettoomsättning	Är ett användbart mått för att översiktligt bedöma lönsamhet i förhållande till omsättning
Jämförelsestörande poster	Avser poster som särredovisas da delar av väsentlig karaktär, försvårar jämförelsesyftet och anses främmande från den ordinarie kärnverksamheten. Exempelvis försvarsrelaterade poster, kostnader för börsnotering eller omstruktureringsposter	Nyckeltalet jämförelsestörande poster används för att få en rättvis jämförelse av den underliggande utvecklingen i den operativa verksamheten
Justerad EBITDA	EBITDA justerat för påverkan av jämförelsestörande poster	Syftet är att visa EBITDA exklusive poster som stör jämförelsen med andra perioder
Justerad EBITDA-marginal	Justerad EBITDA i procent av nettoomsättning	För att översiktligt bedöma lönsamhet exklusive poster som stör jämförelsen med andra perioder
Justerad EBIT	EBIT justerat för påverkan av jämförelsestörande poster	För att översiktligt bedöma lönsamhet i förhållande till omsättning exklusive poster som stör jämförelsen med andra perioder
Justerad EBIT-marginal	Justerad EBIT i procent av nettoomsättning	För att översiktligt bedöma lönsamhet i förhållande till omsättning exklusive poster som stör jämförelsen med andra perioder
Justerat resultat efter skatt	Resultat efter skatt enligt resultaträkningen justerat för påverkan av jämförelsestörande poster inklusive skatteeffekter	Måttet är ett komplement till justerad EBIT med syfte att visa resultat efter skatt utan poster som påverkar jämförelse med andra perioder
Antal anställda	Vägt medeltalet anställda i koncernen	Medelantal anställda bygger på av bolagets betalda närvarotimmar relaterade till en normal arbetstid

Not 29 Förslag till behandling av resultat

Till årsstämmans förfogande står följande

(Belopp anges i kr)

Balanserat resultat	96 870 338
Årets resultat	18 807 015
	115 677 353
Styrelsen föreslår att i ny räkning överföres	115 677 353
Totalt	115 677 353

ÅRSSTÄMMA

Årstämma 2023 kommer att äga rum den 16 maj 2023 kl 10 på bolagets kontor på Johan Willins gata 6 i Göteborg. Information om årstämman publiceras på LumenRadios webbplats på www.lumenradio.com.

Göteborg 2023-04-05

Magnus Terrvik

Ordförande styrelsen

Nicolas Hassbjer

Styrelseledamot

Alexander Hellström

Verkställande direktör

Mikael Johnsson Albrektsson

Styrelseledamot

Håkan Krook

Styrelseledamot

Sabina Lindén

Styrelseledamot

Vår revisionsberättelse har lämnats den xxx april 2023.
BDO Göteborg AB

Joakim Bråtemyr
Auktoriserad revisor

Styrelse



1. MAGNUS TERRVIK

Styrelseordförande sedan 2010

Födelseår: 1964.

Utbildning: Civilingenjörsexamen, Industriell ekonomi, Chalmers tekniska högskola.

Övriga befattningar: Styrelseordförande i REC Indovent AB, Aktiebolaget Pegol, IPJ A/S och Headland Point AB. Styrelseledamot i B S Elcontrol AB, Hammarel AB, Trans El Matic Jönköping AB, Borås Elektrokyl-Energiteknik AB, Cromocol Scandinavia AB, RIMEDA AB, Enira A/S, Ouman OY. Affärsområdeschef i Ernströmgruppen.

Innehav: 444 838 aktier.

2. NICOLAS HASSBJER

Styrelseledamot sedan 2017

Födelseår: 1967.

Utbildning: Datorsystemteknik samt Technologie Dr h.c. Informationsteknologi, Högskolan i Halmstad.

Övriga befattningar: Styrelseordförande och VD i Tequity AB. Styrelseordförande i I. A.R. Systems Group AB, Sigicom AB, Yaskawa Nordic AB och Slottsmöllans Fastighets Aktiebolag. Styrelseledamot i Consafe Logistics AB och Corellia AB. Vice ordförande i Stiftelsen Chalmers Tekniska Högskola.

Innehav: 815 866 aktier.

3. MIKAEL JOHNSON ALBREKTSSON

Styrelseledamot sedan 2018

Födelseår: 1980.

Utbildning: Master of Science in Industrial Engineering and Economics, Chalmers tekniska högskola.

Övriga befattningar: Styrelseordförande i Pro dual Group Oy, Pro dual Oy, ELVACO AB, Bastec AB, ElektronikSystem i Umeå AB, Greystone Energy Systems Inc., Sensortec Holding AG, Sensortec AG och SplusS Regeltechnik GmbH. Styrelseledamot och VD i Bemsig AB.

Styrelseledamot i Routal Eco AB.

Innehav: 1 500 aktier.

4. HÅKAN KROOK

Styrelseledamot sedan 2013

Födelseår: 1966.

Utbildning: Civilekonomexamen, Karlstad Universitet.

Övriga befattningar: Styrelseledamot i Winningtemp AB. Styrelseledamot i WT ManCo AB, ALUWAVE AB, Halon Security AB, Promimic AB, Sigmastocks Neo AB, Sigmastocks AB och Uniseed AB. Styrelsesuppleant i Northfork AB och Metry AB. VD i Chalmers Innovation Affiliate Fund AB (publ). Senior Investment Director i Chalmers Ventures AB. General partner i Chalmers Innovation Seed Fund AB.

Innehav: n/a.

5. SABINA LINDÉN

Styrelseledamot sedan 2020

Födelseår: 1979.

Utbildning: Kandidatexamen i Human Resources samt Executive Master of Human Resources, Göteborgs Universitet.

Övriga befattningar: HR Direktör för Unident Group, Styrelseledamot i Sigicom AB, additional HumanResources i Halmstad AB, och I.A.R. Systems Group AB.

Innehav: 14 125 aktier.

Koncernledning



1. ALEXANDER HELLSTRÖM

CEO (2014)

Födelseår: 1972.

Utbildning: Studier till Dataingenjör, Linköpings Tekniska Högskola.

Övriga befattningar: Styrelseledamot i Car Components Sweden AB och Avoria AB.

Tidigare befattningar: Styrelseledamot i Plejd AB och Parakey AB.

Innehav: 400 795 aktier och 51 039 optioner.

2. MAGNUS HOLM

CFO (2015)

Födelseår: 1967.

Utbildning: Magisterexamen i företagsekonomi vid Handelshögskolan, Göteborgs Universitet.

Övriga befattningar: n/a.

Tidigare befattningar: n/a.

Innehav: 50 450 aktier.

3. PETER LINDKVIST

Business Area Director
Building & Industrial
Control Systems (2016)

Födelseår: 1975.

Utbildning: Civilingenjörsutbildning, Industriell Ekonomi, Chalmers tekniska högskola.

Övriga befattningar: Styrelseledamot i EMBEDL AB.

Tidigare befattningar: n/a.

Innehav: 65 000 aktier och 10 000 optioner.

4. LISETTE STÅL

HR Director (2021)

Födelseår: 1968.

Utbildning: HR/Personaladministration/Lön, Yrkes högskolan i Mölnlycke.

Övriga befattningar: n/a.

Tidigare befattningar: Site HR Leader, Arcam och Senior Human Resources Business Partner, Arcam.

Innehav: 1 250 aktier.

5. HANNA SNAAR

Supply Chain Director
(2021)

Födelseår: 1977.

Utbildning: Civilingenjör Industriell Ekonomi, Linköpings Tekniska Högskola.

Övriga befattningar: n/a

Tidigare befattningar: Digitalization Manager, Arcam, och Global Logistics Manager, Arcam.

Innehav: 1 625 aktier och 12 000 optioner.

6. ROBERT LARSSON

Business Area Manager
Lighting & Smart Cities
(2020)

Födelseår: 1974.

Utbildning: Bachelor of Science, Marketing, Webber College, Florida.

Övriga befattningar: n/a

Tidigare befattningar: Chief Revenue Officer i Yieldbird, Sales Director LumenRadio, Senior Sales Manager EMEA, WideOrbit.

Innehav: 13 500 aktier.

7. SUSANNE GERDIN

Communications &
Marketing Director (2022)

Födelseår: 1977.

Utbildning: Magisterexamen, Företagsekonomi, Handelshögskolan, Göteborgs Universitet.

Övriga befattningar: Styrelseledamot i Svenska Livräddningssällskapet Göteborg.

Tidigare befattningar: Head of Group Communications Gunnebo, Kommunikationschef AkzoNobel, Pulp and Performance Chemicals.

Innehav: 3 700 aktier och 17 000 optioner.

Revisionsberättelse

Till bolagsstämman i LumenRadio AB (publ)
Org.nr. 556761-7492

Rapport om årsredovisningen och koncernredovisningen Uttalanden

Vi har utfört en revision av årsredovisningen och koncernredovisningen för LumenRadio AB (publ) för år 2022. Bolagets årsredovisning och koncernredovisning ingår på sidorna 25-57 i detta dokument.

Enligt vår uppfattning har årsredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av moderbolagets finansiella ställning per den 31 december 2022 och av dess finansiella resultat och kassaflöde för året enligt årsredovisningslagen. Koncernredovisningen har upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av koncernens finansiella ställning per den 31 december 2022 och av dess finansiella resultat och kassaflöde för året enligt International Financial Reporting Standards (IFRS), såsom de antagits av EU, och 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 revisionssed i Sverige. Vårt ansvar enligt dessa standarder beskrivs närmare i avsnittet "Revisorns ansvar". Vi är oberoende i förhållande till moderbolaget och koncernen 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.

Annan information än årsredovisningen och koncernredovisningen

Detta dokument innehåller även annan information än årsredovisningen, och koncernredovisningen och återfinns på sidorna 1-24. 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 och, vad gäller koncernredovisningen, enligt IFRS såsom de antagits av EU. 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. 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 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 LumenRadio AB (publ) för år 2022 samt av förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust.

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

Grund för uttalanden

Vi har utfört revisionen enligt god revisionsred i Sverige. Vårt ansvar enligt denna beskrivs närmare i avsnittet "Revisorns ansvar". Vi är oberoende i förhållande till moderbolaget och koncernen enligt god revisorsred i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav. Vi anser att de revisionsbevis vi har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för våra uttalanden.

Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

Det är styrelsen som har ansvaret för förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust. Vid förslag till utdelning innefattar detta bland annat en bedömning av om utdelningen är försvarlig med hänsyn till de krav som

bolagets och koncernens verksamhetsart, omfattning och risker ställer på storleken av bolagets och koncernens egna kapital, konsolideringsbehov, likviditet och ställning i övrigt.

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

Revisorns ansvar

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

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

Som en del av en revision enligt god revisionsred 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.

Göteborg den 6 april 2023

BDO Göteborg AB

Joakim Bråtemyr

Auktoriserad revisor



LumenRadio AB (publ)
Johan Willins gata 6
416 64 Göteborg
lumenradio.com