

Årsredovisning 2023



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, tillämpningar i infrastruktur 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 Norge, Tyskland och USA, levererar våra cirka 70 passionerade medarbetare varje dag - Wireless Without Worries.

Innehåll

INTRODUKTION

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

ERBJUDANDE

- 16 Marknad och affärsmodell
- 18 Lighting & Smart Cities
- 20 Kundframgångar L&SC
- 22 Building & Infrastructure Control Systems
- 25 Kundframgångar B&ICS

FINANSIELL RAPPORTERING

- 29 Förvaltningsberättelse
- 31 Flerårsöversikt
- 32 Aktien
- 33 Risker och riskhantering
- 34 Hållbarhetsupplysningar
- 36 Koncernens resultaträkning
Koncernens totalresultat
- 37 Koncernens balansräkning
- 39 Koncernens förändringar i eget kapital
- 40 Koncernens kassaflöde
- 41 Moderbolagets resultaträkning
- 42 Moderbolagets balansräkning
- 44 Moderbolagets förändringar i eget kapital
- 45 Moderbolagets kassaflöde
- 46 Noter
- 61 Definitioner alternativa nyckeltal
- 63 Styrelse
- 64 Koncernledning
- 65 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 vår egenutvecklade och patenterade teknologi för tillförlitlig dataöverföring på de öppna frekvensbanden. Våra skalbara och framtidsanpassade lösningar ersätter traditionella kablar inom ljusstyrning, fastighetsautomation och övervakning av infrastruktur. Med avstamp i existerande trådade protokoll (t.ex. DALI, DMX, BACnet och Modbus) består vår verksamhet idag av två affärsområden: Lighting & Smart Cities (L&SC) samt Building & Infrastructure Control Systems (B&ICS).

Vi innehar 19 patent i vår produktportfölj som omfattar tre produktvarumärken: LumenRadio, Wireless Solutions och Radiocrafts. Vi startade vår resa inom professionell belysning och är nu marknadsledande inom ljusstyrning för stora evenemang och filmproduktion, med kunder som Astera, ARRI och Aputure. Under de senaste åren har vi utökat vår verksamhet till att även omfatta trådlös styrning och reglering inom fastighetsautomation och specifika infrastruktur-områden, med kunder som Swegon, Honeywell och TROX.



Det finns ett kraftigt ökat intresse för trådlöst uppkopplade produkter som möjliggör kostnads-effektiv och enkel installation, men den stora majoriteten (~95%) av de produkter som tillverkas idag, styrs och regleras fortfarande med kabel. Vårt uppdrag är att ersätta den traditionella kabeln för en mer kostnads- och energieffektiv framtid genom vår trådlösa teknologi.

LumenRadio, som grundades 2008, har sitt huvudkontor i Göteborg och tre ytterligare försäljningskontor i Oslo, Frankfurt och Boston. Sedan december 2022 är vi ett börsnoterat företag på Nasdaq First North Growth Market med 70+ engagerade medarbetare.

VÅRA VARUMÄRKEN:



WIRELESS SOLUTION
by LumenRadio



Radiocrafts
Embedded Wireless Solutions



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.

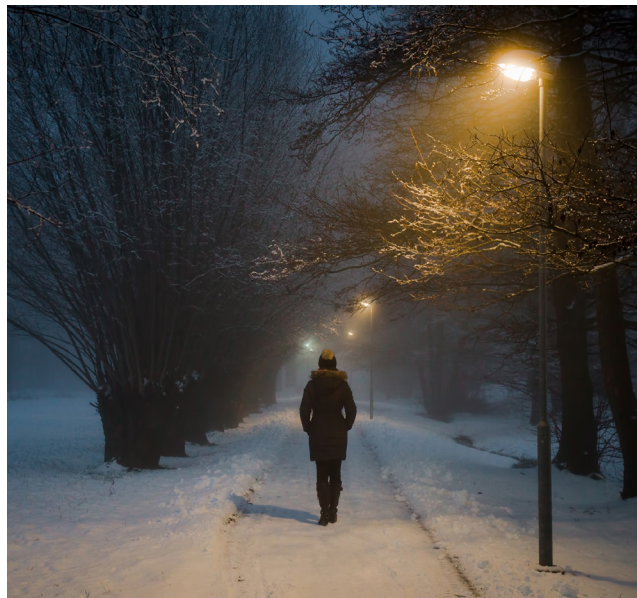
Årets nyckelhändelser

Q1

L&SC riktade satsning för energieffektiv trådlös gatubelysning med produkten AirGlow resulterar i flera nya samarbeten med gatubelysningsansvariga i Sveriges kommuner.

B&ICS etablerar nya distributörssamarbeten på den nordamerikanska marknaden efter en framgångsrik medverkan på AHR, Nordamerikas största mässa inom fastighetsautomation. Intresset för W-BACnet fortsätter att öka, drivet av det stora uppgraderingsbehovet för äldre fastigheter. Under samma kvartal lanserar B&ICS även produkter för montering på DIN-skena, en ny installationsprodukt för W-BACnet och W-Modbus, på den globala fastighetsautomationsmässan ISH i Frankfurt.

På OEM sidan lanserar fyra av våra kunder (Honeywell, ProLon, Vari-Lite och TROX) nya produkter med LumenRadio-integrerad teknologi.



Q2

L&SC konsoliderar Wireless Solution och LumenRadios distributionsnätverk vilket ger distributörerna möjlighet att erbjuda ett tydligare produktutbud för proffsbelysningsmarknaden respektive prosumer marknaden.

Framgångsrik lansering av installationsprodukten Galileo för trådlös DMX genom en lyckad medverkan på ProLight & Sound, den viktigaste globala mässan inom professionell belysning.

Strejken i Hollywood initieras av manusförfattarna till film- och TV-industrin (WGA), och som under nästkommande kvartal visar sig utmynna i en mer långvarig strejk tillsammans SAG-AFTRA, fackförbundet för skådespelare. Trots detta är det en stark efterfrågan inom kvartalet för L&SC, framför allt i Kina där våra OEM-kunder nu i snabb takt återhämtar sig från Asiens strikta COVID-strategi.





Alexander Hällström,
VD LumenRadio med Peder
Martin Evjen, VD och med-
grundare till Radiocrafts

Q3

Förvärvet av Radiocrafts markerar ett avgörande steg framåt i LumenRadios tillväxtresa. Med Radiocrafts, som fått en bra start i bolaget, breddar vi vår produktportfölj och kundbas, särskilt inom Smart Metering. Radiocrafts inkluderas officiellt i den finansiella rapporteringen för B&ICS.

Orderingången från filmindustrin avtar. Kvartalet för L&SC präglas av strejken i Hollywood. WGA strejken avslutas men följs efter av SAG-AFTRA strejken. L&SC erhåller en större order i Kina.

Marknaden för B&ICS upplevs lite mer osäker p.g.a. inflation och stigande räntor. Däremot görs betydande affärer inom Smart Metering, framförallt i kontors- och hotellsektorn. De nya orderarna är viktiga referenser för fortsatt ökad penetration inom affärsområdet, som är helt rätt i tiden för energi- och resurseffektivisering.



Q4

Kvartalet inleds med att den långvariga Hollywoodstrejken avslutas. Omsättningen av kvartalet påverkas negativt på grund av den eftersläpande effekten som kundernas lageruppbyggnad ger.

L&SC lanserar en ny trådlös kabelersättare, W-DALI. Den nya produkten är ett helt nytt trådlöst koncept som revolutionerar möjligheterna för DALI-applikationer inom allmänbelysning. Intresset är stort, då W-DALI ger större flexibilitet för aktörer som uppgraderar och effektiviserar fastigheter. Lanseringen av W-DALI utgör bolagets femte trådlösa kabelersättare.

DESIGN WINS 2023

10

10 st nya Design Wins

106

Av totalt 106 st

89

Med 89 st i produktion

VD ord

För LumenRadio har 2023 präglats av både höjdpunkter och utmaningar. Året började bra med positiv tillväxt i alla kundsegment, men redan under andra kvartalet började vi känna av marknadsfluktuationer från en mer osäker marknad inom båda våra affärsområden. Trots detta lyckades vi öka vår omsättning under årets första tre kvartal, jämfört med motsvarande period 2022, däremot kom de negativa effekterna från Hollywood-strejken ikapp oss under årets sista kvartal.

Årets absoluta höjdpunkt är förvärvet av Radiocrafts, som genomfördes den första september. Detta förvärv markerar ett avgörande steg framåt på vår tillväxtresa. Genom att integrera Radiocrafts, som har fått en bra start i koncernen, utvidgar vi vår produktportfölj och kundbas, med ett särskilt fokus på Smart Metering. Radiocrafts, som en naturlig del av Building & Infrastructure Control Systems, inkluderas i den finansiella rapporteringen för B&ICS.

“Årets absoluta höjdpunkt är förvärvet av Radiocrafts, som genomfördes den första september. Detta förvärv markerar ett avgörande steg framåt på vår tillväxtresa”

Nettoomsättningen för helåret 2023 uppgår till 252,5 (199,7) MSEK, inklusive förvärvet av Radiocrafts. Den organiska tillväxten uppgår till 14,7% med en nettoomsättning på 229,1 (199,7) MSEK. För helåret uppgår bruttomarginalen till 62,5% (60,2) och EBITDA marginalen 27,7% (23,8). Sammantaget visar vi upp starka resultat, även om de överskuggas av en svagare utveckling under årets fjärde kvartal.

MARKNAD OCH FÖRSÄLJNING

Under det första halvåret inom L&SC affärsområde upplevde vi en betydande efterfrågan inom professionell belysning. Denna trend drevs huvudsakligen av en ökning inom streamingtjänster, filmproduktion och evenemangsindustrin. Speciellt i Kina blev detta tydligt, eftersom landets återhämtning från dess strikta covid-19-strategi tog längre tid än i västvärlden.

Det andra halvåret, å andra sidan, dominerades av strejken i Hollywood. Fackförbunden för manusförfattare (WGA) och skådespelare (SAG-AFTRA) orsakade en historisk nedstängning av filmindustrin genom en gemensam strejk som varade i sex månader. Även om vi lyckades upprätthålla våra leveranser under en stor del av strejkens gång, ledde dess följder till ett stort tapp i försäljning under det sista kvartalet. Filmproduktionen är åter i gång, men återhämtningen förväntas ta tid eftersom våra kunder nu sitter på lager som behöver minska. För att navigera genom dessa utmaningar har vi justerat i vår produktion och lagerhållning, samtidigt som vi utvärderar nya marknader och produktutbud.

Vår fokuserade satsning inom utomhusbelysning riktat mot svenska kommuner har gett resultat under året. Affären växer även om den fortfarande är småskalig, vilket beror på en komplex värdekedja i kombination med marknaden som ännu inte fullt ut tagit till sig nya teknologier och förstått dess fördelar. Således, genom småskaliga implementeringar och fortsatta utbildningsinsatser, ökar vi inte bara marknadens kännedom om vår teknologi utan också förståelsen för dess fördelar.

B&ICS affärsområde hade en stark start på året, utvidgade sina kundrelationer i USA, men stötte på växande marknadsosäkerhet inom fastighetsbranschen från det andra kvartalet. Inflationen och de stigande räntorna från 2022 har hållit i sig under 2023, vilket lett till att investeringar och projekt skjutits upp. Trots en mer osäker marknad har vi lyckats ta betydande orders inom hotell- och kontorssektorn som kan bana väg för

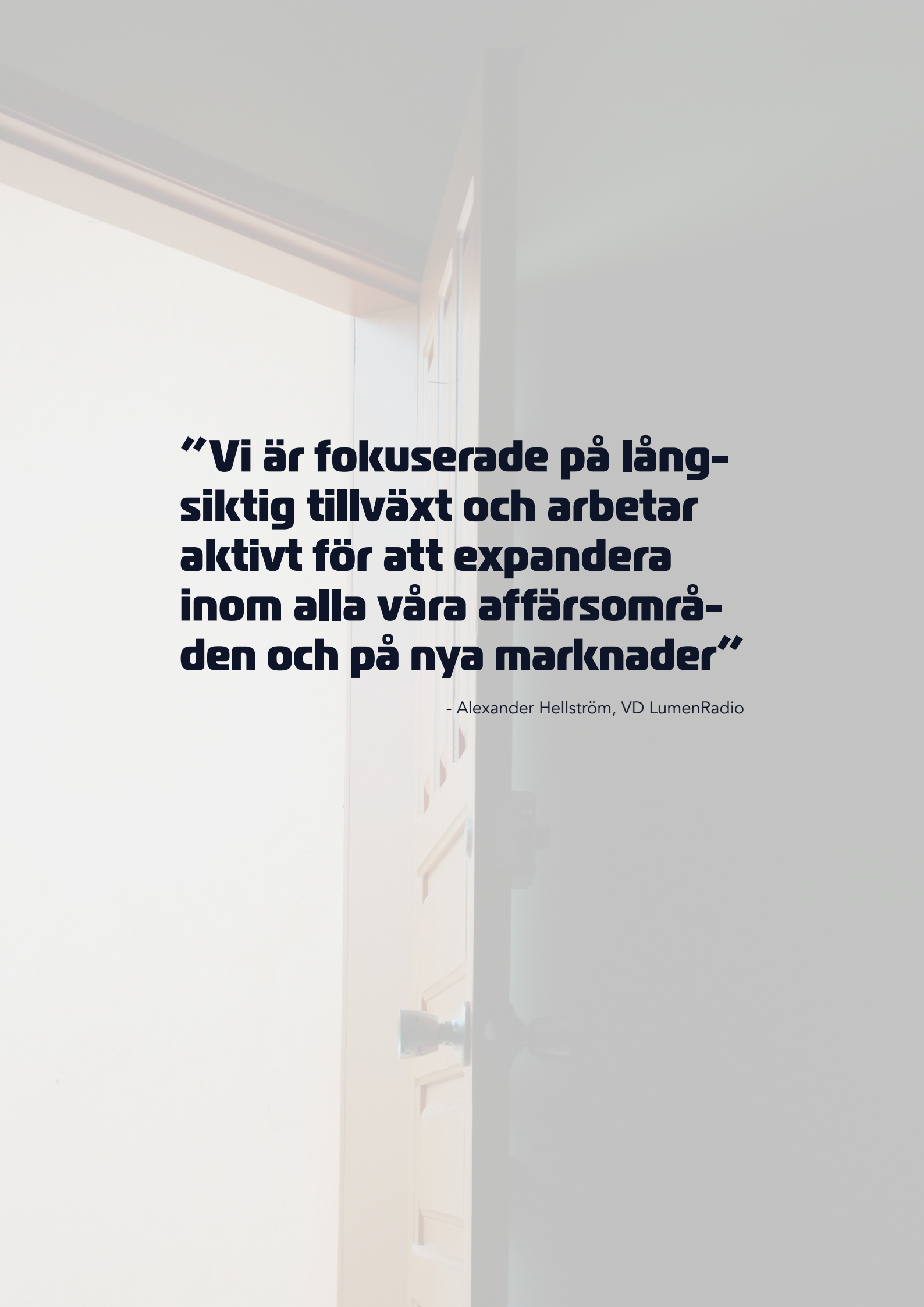


ökad marknadspenetration inom fastighetsautomation. Dessutom har flera OEM-kunder, som Honeywell, ProLon Controls och TROX, lanserat nya produkter med LumenRadio integrerad teknologi vilket vi hoppas bidrar till nöjda kunder och intäkter kommande år.

I övrigt pågår ett intensivt arbete inom B&ICS att stärka vårt distributörsnätverk i USA, Tyskland och Norden genom att både utvärdera och utbilda nya och befintliga distributörer.

Även om fastighetssektorn för närvarande är trög ser framtiden ljus ut, och vi strävar efter att vara väl förberedda inför marknadens återhämtning.

Radiocrafts har sedan förvärvet första september haft en god försäljning, med en stabil ordergång från deras OEM-samarbeten. Huvudsakligen drivs efterfrågan av energi- och resurseffektivisering inom Smart Metering för elmätare, gateways och vattenmätare.



“Vi är fokuserade på långsiktig tillväxt och arbetar aktivt för att expandera inom alla våra affärsområden och på nya marknader”

- Alexander Hellström, VD LumenRadio

TEKNIK OCH PRODUKTUTVECKLING

Under året har vi genomfört flera spännande teknik- och produktutvecklingsprojekt. Vi har introducerat W-BACnet/Modbus DIN rail, en ny installationsprodukt som underlättar installationen av kontrollkablar för BACnet och Modbus. Vi har haft en tillfredsställande försäljningsstart under året, och efterfrågan bör öka i takt med att fastighetsmarknaden återhämtas och fokus skiftas till det trängande behovet av att uppgradera äldre byggnader.

Årets största utvecklingsprojekt är W-DALI, som lanserades under årets sista kvartal. Marknadspotentialen för W-DALI är betydande, eftersom detta nya trådlösa protokoll för fastighetsbelysning kan revolutionera möjligheterna för belysningsinstallationer när man inte längre behöver stänga ned exempelvis en kontorsyta eller hotellrum för att uppgradera en befintlig installation. Under 2024 kommer en aktiv bearbetning av den europeiska marknaden ske för denna produkt.

Med blicken framåt har vi flera produktlanseringar planerade för det första kvartalet 2024. Vi har två nya Wireless DMX-produkter, riktade mot den växande prosumer-marknaden, som har välkomnats entusiastiskt av våra distributörer. Runt hörnet står även lanseringen av Galileo, en större modell av W-DMX DIN Rail produkt som underlättar belysning av arkitektur för större fasta installationer som belysning av broar, monument och byggnader.

NYA DESIGN WINS UNDER ÅRET

Under 2023 säkrade koncernen 10 nya Design Wins, vilket ger oss totalt 106 Design Wins inklusive Radiocrafts OEM kunder. Av dessa är 89 i produktion. Fem av dessa är baserade i Kina och ingår i L&SC. Godox, en kund inom L&SC, växer snabbt och har redan lanserat flera nya produkter med vår teknologi under 2023. Övriga Design Wins hör hemma inom B&ICS affärsområde. Ett exempel är S+S Regeltechnik från Tyskland, välrenommerade i Europa för sin höga kvalitet, som nu står redo att marknadsföra och

sälja en helt ny produktserie för med Wireless Modbus för att svara på de växande behoven för smart fastighetsautomation.

SLUTORD

Vi lämnar således ett händelserikt första år på börsen bakom oss, och ser framemot att navigera genom 2024 års möjligheter och utmaningar. Rådande osäkerhet på marknaden, drivet av makroekonomiska faktorer, gör prognosarbetet svårt i båda affärsområdena, men vår grundtes för framtiden är dock densamma – behovet av att ersätta kabeln kommer att öka.

Vi är fokuserade på långsiktig tillväxt och arbetar aktivt för att expandera inom alla våra affärsområden och på nya marknader, med särskilt fokus på Kina, men även USA och Tyskland står högt upp på agendan. Inom fastighetsautomation finns det tydliga incitament för användningen av våra trådlösa kabelersättare, drivet av nya lagkrav som EU:s direktiv om byggnaders energiprestanda (EPBD) och USA:s Inflation Reduction Act (IRA), vilka båda strävar efter att betydligt minska byggnaders energiförbrukning.

Året som gått har varit fyllt av lärdomar. I vår fortsatta utveckling är det prioriterat att vi anpassar företaget för att minska vårt beroende av marknaden för professionell belysning och diversifierar vår affär. Förvärvet av Radiocrafts är ett gott exempel på denna strategi, och kompletterar vår produktportfölj med ytterligare ett trådlöst protokoll, Wireless M-bus. Under 2024 kommer vi att fortsätta utforska potentiella förvärv som berikar vår verksamhet. Genom att steg för steg expandera vårt distributörsnätverk, fördjupa OEM-partnerskap, säkra nya Design Wins, och fortsätta utveckla tillförlitliga trådlösa produkter i världsklass, breddar vi våra intäkter och skapar mer motståndskraft för eventuella marknadsfluktuationer.

Ett stort tack till alla kunder, investerare och medarbetare för ett händelserikt 2023.

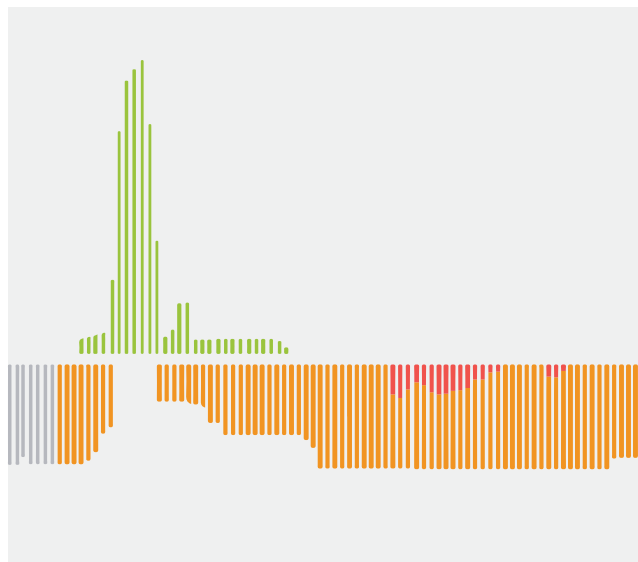
Alexander Hellström, VD LumenRadio AB

Cognitive Coexistence – adaptiv frekvenshoppning i realtid

LumenRadios verksamhet baseras på vår egenutvecklade patenterade teknologi för trådlösa alternativ som ersätter den traditionella kabeln för ljusstyrning och fastighetsautomation samt andra tillämpningsområden inom infrastruktur och industri. I takt med att allt fler produkter kopplas upp ökar risken för störningar i dessa miljöer. Kärnan i vårt erbjudande är att se till att uppkopplade enheter kan kommunicera tillförlitligt utan risk för störningar, s.k. interferens. Vi gör våra kunders produkter framtidssäkra genom vår patenterade teknologi Cognitive Coexistence.



Niclas Norlén, grundare
av LumenRadio



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 alltmer 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 1500 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”.

– Niclas Norlén, grundare av LumenRadio.

TEKNIK SOM RESULTERAT I 19 PATENT

Genom vår patenterade teknologi för adaptiv frekvenshopping utvecklar vi mjuk- och hårdvara som ersätter de kablade protokollen DMX, DALI, M-Bus, BACnet och Modbus. Trådlösa kablar som hanterar styrning, datainsamling, automation vilket resulterar i stora kostnadsfördelar, skalfördelar och hållbarhetsfördelar. Det centrala i varje erbjudande är vår egenutvecklade mjukvara MiraOS. MiraOS är ett nätverk där enheten själv skapar infrastrukturen genom att vidarebefordra data nod för nod. Vårt MiraMeshnätverk gör det möjligt att köra ett batteridrivet trådlöst mesh i flera år. Totalt har LumenRadio hittills 19 patent, varav Radiocrafts innehar ett patent.

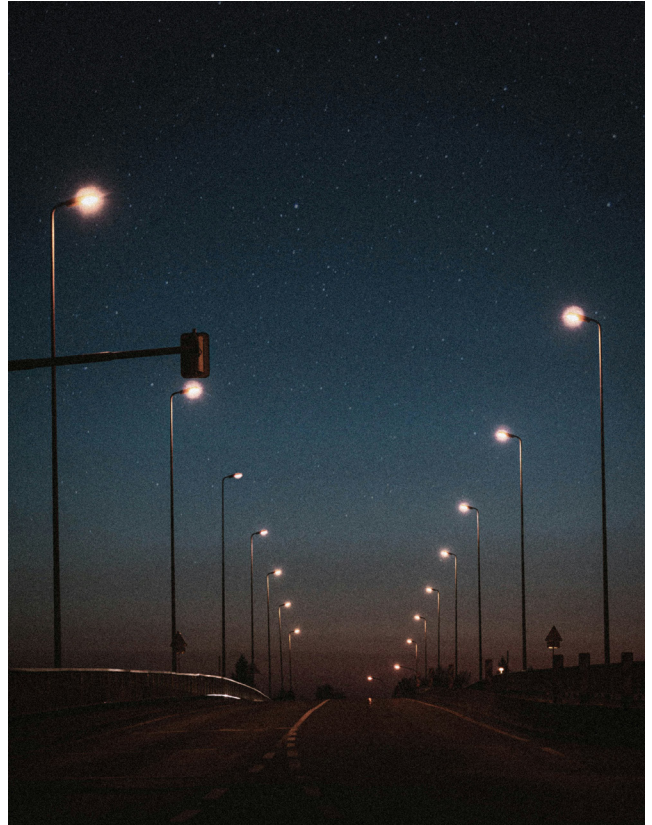


Den trådlösa kabeln – vår vägvisare

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.”

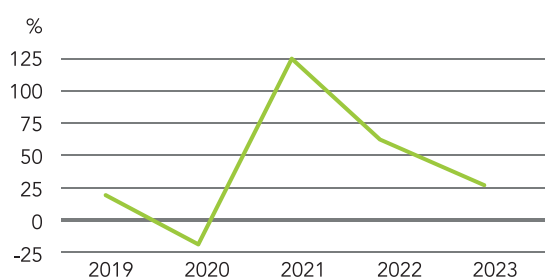
- Alexander Hellström, VD LumenRadio

Mål och utfall

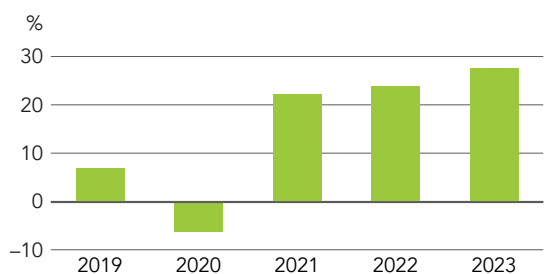
Styrelsen har fastställt följande finansiella mål:

- 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.

Total nettoomsättningstillväxt i %



EBITDA-marginal



Nyckeltal

Nyckeltal enligt IFRS

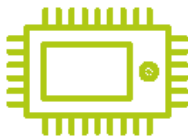
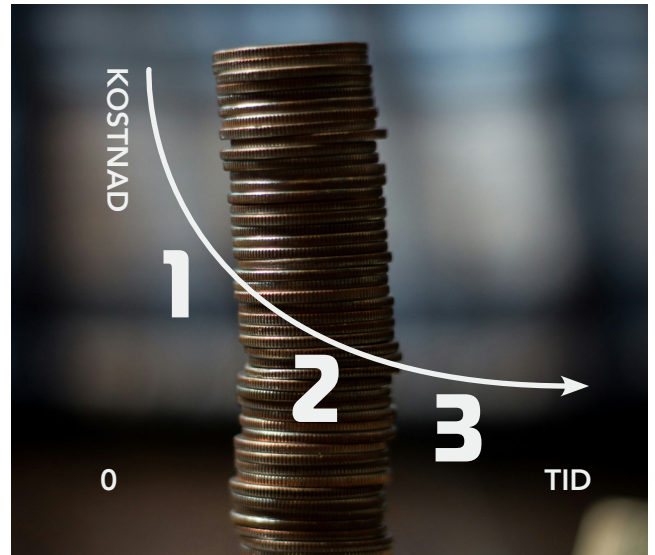
TSEK	2023	2022
Nettoomsättning	252 546	199 749
Rörelseresultat (EBIT)	59 599	40 177
Årets resultat	47 302	33 884
Årets kassaflöde	-1 797	69 254

Alternativa nyckeltal – ej definerade enligt IFRS

TSEK	2023	2022
Nettoomsättningstillväxt	26,4%	61,2%
Bruttovinst	157 760	120 190
Bruttomarginal	62,5%	60,2%
EBITDA	69 904	47 558
EBITDA-marginal	27,7%	23,8%
EBIT	59 599	40 177
EBIT-marginal	23,6%	20,1%
Antal anställda	60	51

Marknad och affärsmodell

LumenRadios marknad består av två affärsområden - Lighting & Smart Cities och Building & Infrastructure Control Systems. Vår teknologi berör tusentals slutkunder där försäljning sker antingen genom våra etablerade distributörsnätverk eller direkt till branschspecifika produkttillverkare (OEM: er). Beroende på våra kunders behov inom trådlös kommunikation erbjuder vi lösningar i tre olika paketeringar.



1. Våra slutanvändar-produkter erbjuder en enkel plug-and-play lösning där produkten per automatik ersätter kabeln direkt efter installation i den avsedda miljön. Dessa slutanvändarprodukter är en bra möjlighet för kunden att validera fördelarna med våra trådlösa produkter.
2. Kunden integrerar LumenRadios radiomoduler i sin produkt vilket kräver en kort integration och utvecklingstid för kunden. Lägre kostnad i jämförelse med våra slutanvändarprodukter, men högre kostnad i jämförelse med vårt tredje erbjudande.
3. Kunden licensierar LumenRadios plattformsteknologi MiraMesh, där LumenRadio erhåller licensintäkter under produktens livscykel. Initialt kräver detta mer utvecklings-, konfigurations- och certifieringsinsatser för kunden, och för större volymer är detta det mest kostnadseffektiva alternativet.

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

VÅRA DESIGN WINS LÖSER SPECIFIKA KUNDBEHOV

En integrerad mjuk- eller hårdvara definieras också som en Design Win, där vi i samarbete med kunden hjälper till att lösa ett specifikt problem genom att konfigurera vår lösning efter deras särskilda behov. LumenRadio genererar intäkter antingen genom försäljning av radiomoduler eller via återkommande licensintäkter under produktens livscykel. Swegon och ARRI är exempelvis två kunder som samarbetat länge med LumenRadio. De representerar endast en Design Win vardera även om de har ett flertal produkter med LumenRadio integrerad teknologi.

Under 2023 säkrade koncernen 10 nya Design Wins, vilket ger oss totalt 106 Design Wins inklusive Radiocrafts OEM kunder. Av dessa är 89 i produktion. Dessa produkter ersätter det traditionella kabelbehovet, vilket skapar energi- och kostnadsbesparingar.



Swegon


S+S REGELTECHNIK

we-ef

 **GRIVEN**
world lighting challenge

 **Munters**

Honeywell

 **SGM**

ANOLIS
A ROBE BUSINESS

PROLON

TROX


PROLIGHTS


ASTERA

 **PRODUAL**
measure-be sure.

 **Absolent**


AYRTON

ARRI

ROBE

 **adam hall**
experience event technology


CHAUVET
PROFESSIONAL

Aputure

Lighting & Smart Cities

Lighting & Smart Cities erbjuder de trådlösa kablarna W-DMX och W-DALI som används för att styra belysning trådlöst inom ett flertal applikationsområden: evenemang, filmproduktion, arkitektur, kommersiell fastighetsbelysning och gatubelysning. Marknadstillväxten drivs av digitalisering som ökar behovet av flexibilitet och tillförlitlighet, samt av efterfrågan på säkra, inspirerande och energieffektiva miljöer.

L&SC utgjorde 76,5% av bolagets totala omsättning under 2023. Nettoomsättningen ökade från 167,6 MSEK till 193,3 MSEK, vilket visar på en tillväxt på cirka 15% jämfört med föregående år.

Affärsområdet hade en stark tillväxt under första halvåret men den avtog under hösten på grund av strejken i Hollywood som påverkade våra kunder inom professionell belysning. Strejken, en samverkan mellan manusförfattarnas (WGA) och skådespelarnas (SAG-AFTRA) fackförbund, varade i sex månader och slutade i november, och påverkade orderingången negativt under Q4. Vi ser dock en gradvis ökning inom andra applikationsområden, särskilt i Kina, där våra OEM-partners snabbt återhämtar sig efter restriktioner kopplade till covid.

KONSOLIDERAT VÅRA DISTRIBUTIONS-NÄTVERK – ETT STORT STEG FRAMÅT!

Vi har konsoliderat vårt distributionsnätverk under 2023. Genom konsolideringen kan våra distributörer erbjuda ett större produktsortiment genom båda våra varumärken Wireless Solution och LumenRadio, vilket ger dem ökad flexibilitet att anpassa sig efter kundernas behov. Samtidigt har vi etablerat en gemensam standard för trådlös DMX. Det innebär att produkter från båda varumärkena nu kommunicerar på samma språk, vilket förenklar integrationen för våra OEM-partners och slutanvändarprodukter. Båda dessa initiativ representerar tydliga steg mot förbättring av bolagets distributionsstrategi.

UTOMHUSBELYSNING SOM HJÄLPER KOMMUNER ATT STÄLLA OM

Efterfrågan på trådlös styrning för stadsbelysning ökar försiktigt i takt med att kommuner och städer möter högre krav på energieffektivitet. Vår teknologi bidrar till betydande besparingar i både energi och kostnader, utan att kompromissa med skapandet av trygga och trevliga miljöer. Genom vår riktade insats mot Sveriges kommuner har vi sett en uppgång i antalet affärer under året. Vi har även fått igenom ett par återkommande distributörsorder i Frankrike, ett ytterligare bevis på att våra slutkunder är nöjda och kommer tillbaka för att tillföra nya behov.

NYA FRÖN SÅDDA FÖR FRAMTIDA AFFÄRER

Flera produktutvecklingsprojekt har genomförts under året för att skapa nya affärsmöjligheter. Ett exempel är vår nya produkt Galileo, som förenklar professionell arkitekturbelysning för större fasta installationer som broar, monument och byggnader. W-DALI, lanserad i slutet av året, är ett helt nytt trådlöst protokoll som kommer att revolutionera DALI-installationer inom fastighetsbelysning.

Den ökade efterfrågan i Kina har resulterat i att vi lagt ner ett större arbete på att utvärdera etableringsalternativ i regionen för att vara nära våra kunder. Vi ser nu framemot att få ett försäljningskontor på plats under första halvåret 2024.

KORT FAKTA L&SC 2023

Nettoomsättning: 193,3 MSEK (167,6)

Bruttomarginal: 68,3% (63,3)

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

Produktvarumärken: LumenRadio och Wireless Solutions

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

TILLVÄXTTRENDRER:



1 Live evenemang
Sociala liveevenemang som konserter och festivaler ökar, vilket leder till ökad efterfrågan på trådlös belysningsstyrning.¹

2 Användargenererat innehåll
Ökningen av YouTube-producenter och videobloggare skapar nya kundsegment, där LumenRadio är väl positionerat för att ta marknadsandelar.²

3 Video-on-demand-trender
Global ökning för video-on-demand-tjänster i kombination med stora aktörer (som Netflix, HBO och Disney+) som investerar kraftigt i nytt innehåll driver behovet av produktionsutrustning som trådlös belysningsstyrning.³



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 design.³



5 Utbyggnad av IoT i städer
Potentialen för IoT-lösningar i stadsmiljö växer kontinuerligt och klimatförändringarna fungerar delvis som en katalysator för införande.³

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

Kundframgångar L&SC

KELVIN INTEGRERAR TRÅDLÖST DMX I STUDIOBELYSNING

Den norska armaturtillverkaren Kelvin har valt att integrera CRMX från LumenRadio i deras fixtur Epos 300. LumenRadios CRMX-teknologi, som möjliggör trådlöst DMX, kommer också att implementeras i kommande Kelvin-produkter som Epos 600 och Play Pro.

Kelvin är ett premiumljusmärke skapat av LED-teknologiföretaget Rift Labs från Norge med en stolt historia av att utveckla prisbelönta LED-produkter och lösningar för den globala marknaden sedan 2010.

Nyligen släppte Kelvin sin senaste armatur Epos 300 - en 300W fullspektrum LED COB-studiobelysning med integrerad trådlös DMX (CRMX) teknologi från LumenRadio. CRMX är den faktiska standarden för trådlös ljusstyrning inom filmindustrin, så genom denna integration uppfyller Kelvin förväntningarna hos professionella filmmakare.



Kelvin Epos 300 kommer nu att vara en del av ett ekosystem med hundratals olika varumärken - alla kompatibla med samma pålitliga trådlösa teknologi för underhållningsbelysning.

Under 2023 lanserade Kelvin två nya produkter med integrerad teknologi från LumenRadio, och ytterligare produktlanseringar är att vänta under 2024.

MER OM CRMX

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

KUNGSBACKA SATSAR PÅ LUMENRADIO TRÅDLÖSA STYRNING FÖR GATUBELYSNING

I Kungsbacka kommun integreras flera tekniker för att främja hållbarhet med innovativa och trygga miljöer. På grund av ökade elkostnader har kommunens gatubelysning blivit ett högprioriterat område. LumenRadios trådlösa ljusstyrningsteknologi har implementerats i ett mindre bostadsområde och förväntas ge en energibesparing på 50% jämfört med LED-belysning utan styrning.



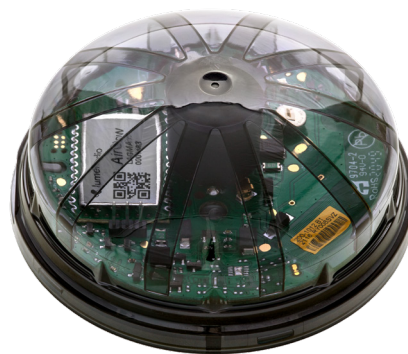
“Kommunen genomför en större satsning inom IT och infrastruktur, där just trådlös ljusstyrning i kombination med sensorer skulle bidra till en sundare behovsanpassad belysning. Detta ger både energibesparingar och en fortsatt trygg miljö för våra invånare”, säger Stefan Magnusson ansvarig för Drift och Underhåll av gatubelysning i Kungsbacka Kommun.

Många kommuner är inne i processen att byta ut äldre högtrycksnatriumlampor mot LED-belysning, eftersom LED kan ge en halvering av energiförbrukningen. Kungsbacka var inne på samma bana, men Stefan uppmärksammade LumenRadios lösning som Kungsbacka valde att installera på ett mindre avgränsat område.

“Vi har lyckats reducera energiförbrukningen av LED armaturerna med ytterligare 50%, så samarbetet med LumenRadio har verkligen gett oss nya insikter. Nu testas teknologin på relativt små areor, men ambitionen är så klart att gå från småskaligt till storskaligt”, förtydligar Stefan.

Förutom att byta ut äldre natriumarmaturer till LED, väljer flera kommuner att släcka ner ljuset helt under vissa timmar, eller dra ner ljusstyrkan markant. Det är inte ovanligt att det resulterar i en reaktion från invånare som utan en effektiv belysning känner sig otrygga.

“Vi har hittills inte fått någon reaktion alls från invånarna vilket enligt mig är ett gott betyg. Det handlar lika mycket om potentiella energibesparingar, som biologisk mångfald, som till att skapa trygga miljöer för våra invånare”, avslutar Stefan Magnusson.



MER OM AIRGLOW

AirGlow sparar energi utan att kompromissa med säkerheten och är optimal för stadsmiljöer. Autonom styrning kan programmeras för avancerade nattliga dämpningsscheman, med sensorer som reagerar på rörelser från närområdet och tänder lampan till full belysning inom en sekund.

Building & Infrastructure Control Systems

LumenRadios affärsområde Building & Infrastructure Control Systems erbjuder de trådlösa kablarna W-BACnet, W-Modbus och Wireless M-Bus som används inom byggnadsautomation och övervakning av infrastruktur för att styra och reglera värme och kyla, samt mäta användningen av resurser som elektricitet.

Under 2023 utgjorde B&ICS 23,5% av bolagets totala omsättning. Nettoomsättningen ökade från 32,2 MSEK till 59,2 MSEK. Detta resulterar i en tillväxt på cirka 12% exklusive Radiocrafts, och på cirka 83% inklusive Radiocrafts jämfört med föregående år.

På grund av makroekonomiska faktorer, såsom inflation och högre räntor, har många investeringar inom bygg- och fastighetsbranschen skjutits upp. Detta har påverkat B&ICS försäljning inom byggnadsautomation. Däremot har Radiocrafts, som ingår i B&ICS finansiella rapportering, haft en god efterfrågan inom smart metering, vilket har stärkt B&ICS totala nettoomsättning. Trots en mer oförutsägbar marknad finns det underliggande drivkrafter som indikerar att efterfrågan på energi- och resurseffektivisering för byggnader och infrastruktur kommer att öka i framtiden.

SMIDIG INSTALLATION OCH ENKLARE UNDERHÅLL

Under första kvartalet lanserade vi en ny installationsprodukt för montering på DIN-skena för W-BACnet och W-Modbus – denna används inom trådlös byggnadsautomation, solcellsin- stallationer och elbilsaddning. Produkten som monteras i fastighetens centrala elskåp minskar behovet av kablar och frigör utrymme, vilket förenklar installation och underhållsarbete.

LumenRadios produktfamilj för W-Modbus och W-BACnet inkluderar nu tre kategorier: vägg-

montering, väggmontering PRO och DIN-skena, vilket möjliggör anpassning för olika byggkrav.

NYSKAPANDE AFFÄRER SOM SPELAR EN VIKTIG ROLL FRAMÅT

Distributörer, installatörer och fastighetsägare är alla viktiga kunder i värdekedjan för fastighets- automation. Här har vi påbörjat utvecklingen av en partnerstrategi för att kunna accelerera vår affär snabbare. Även om vi bara är i början av denna resa, så har vi lyckats säkra en rad projekt inom hotell- och kontorssektorn genom ett tyd- ligare samarbete. Viktiga referenser som bevisar att vår teknologi förenklar renoveringar, sparar tid och kostnader, samt skapar energieffektiva och anpassningsbara byggnader för framtiden.

MER KRAV PÅ BYGGNADERS ENERGI- EFFEKTIVITET

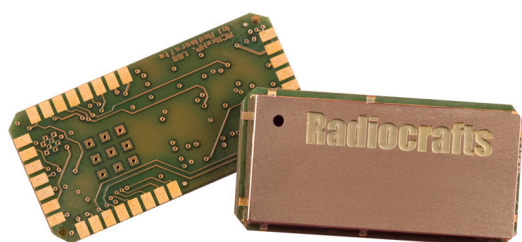
Byggnader står för över en tredjedel av EU:s koldioxidutsläpp, och 75% av dessa fastigheter byggdes före år 2000 vilket resulterat i att de idag har dålig energiprestanda. På EU-nivå be- tonas vikten av energiförbättrande renoveringar för att minska klimatutsläppen. Det reviderade direktivet om byggnaders energiprestanda (EPBD) syftar till att minska fastighetssektorns utsläpp med minst 60% till 2030 och uppnå kli- matneutralitet till 2050 som del av EU:s Europe- an Green Deal.

Precis som EU satsar på energiförbättrande åtgärder, så intensifierar även USA sina insat- ser och investerar 394 miljarder dollar genom Inflation Reduction Act (IRA) för att minska klimatpåverkan. Målet är att halvera utsläpp från byggnader till 2032 och nå nollutsläpp i federala byggnader till 2045. Genom EPBD och IRA finns det ett uppdämt behov av vår trådlösa teknologi inom bygg och fastighet.



RADIOCRAFTS – ETT STARKT BIDRAG TILL B&ICS MARKNADSERBJUDANDE

Radiocrafts är en etablerad aktör inom trådlös kommunikation och utvecklar radiomoduler och nätverkslösningar för ett flertal branscher, såsom smarta elnät och energihantering, vattenfördelning och bevattningssystem, styrning av solpaneler och omriktare, samt andra industriella tillämpningar. Företaget växer främst inom sitt huvudområde smart metering, vilket innebär trådlös mätning av el, gas, värme och vatten. Genom att möjliggöra fjärravläsning av mätare och sensorer samt ställdonsreglering bidrar deras teknologi till optimerad energi- och resursanvändning.



Med över två decenniers erfarenhet och rykte för att leverera högkvalitativa och kostnadseffektiva RF-moduler har Radiocrafts etablerat sig som en global aktör. De betjänar huvudsakligen OEM-kunder, med företag som Solvimus, Suez Smart Solutions och Honeywell. Genom sitt eget proprietära protokoll RIIM och genom att bygga på beprövade trådlösa protokoll som wireless M-bus och Wize, säkerställer Radiocrafts en

smidig integrering och levererar pålitliga och standardiserade trådlösa lösningar som matchar sina kunders specifika behov.

Under 2023 har Radiocrafts fortsatt bygga på den större kommersiella framgång de hade 2022, då intäkterna ökade med 79,6% till 38,8 MNOK jämfört med året innan. Efterfrågan har varit störst inom området smart metering.

Radiocrafts förvärvades 1 september 2023 och ingår i B&ICS affärsområde och finansiella rapporter då det finns likheter och synergier att utnyttja.

”På Radiocrafts ser vi fram emot att dra nytta av den stabilitet och tillväxtpotential som det innebär för vår verksamhet. Den nya ägarstrukturen ger oss möjlighet att expandera vår marknadsnärvaro och kundbas i linje med våra ambitioner om fortsatt tillväxt”, säger Peder Martin Evjen, VD och medgrundare av Radiocrafts.

KORT FAKTA B&ICS 2023

Nettoomsättning: 59,2 MSEK (32,2 MSEK)

Bruttomarginal: 43,5% (35%)

Kundexempel: S+S, Honeywell, Broudy Precision, Solvimus, Suez

Trådlösa protokoll: W-BACnet, W-Modbus

Produktvarumärken: LumenRadio, Radiocrafts



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 fastighetsautomation.¹
- 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 anpassning.²
- 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 Smarta mätsystem som energi- och resurs-effektiviserar**

Den växande efterfrågan på energieffektivitet driver tillväxten på marknaden för trådlös mätteknik. Även framtiden för smart bevakning är lovande med nya teknologier som ökar systemens effektivitet. AI används för att analysera väderdata och förutsäga vattenbehov.
- 5 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 kabelersättningsprodukter för de etablerade industriella protokollen.

Källor:

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

Kundframgångar B&ICS

MANILLASKOLAN UPPGRADERAR VENTILATIONSSYSTEMET UTAN ATT STÖRA VERKSAMHETEN

Manillaskolan i Stockholm har tagit ett stort steg i sitt hållbarhetsarbete genom att uppgradera byggnadens ventilation. Förutom att möjliggöra energi- och kostnadsbesparingar har renoveringen bidragit till en bättre skolmiljö.

Systemintegratören Kieback & Peter anlitas av fastighetsbolaget SISAB, ägaren till Manillaskolan, för att genomföra en renovering utan att störa skolans dagliga rutiner. Genom att installera LumenRadios trådlösa BACnet-teknologi har Manillaskolan nu uppnått en energieffektiv styrning av inomhusklimatet. Jämfört med att dra nya kablar, vilket kräver extra renoveringsinsatser, reducerades installationstiden med imponerande 65%.

”Vi var mycket nöjda med den snabba installationen och driftsättningen. Ingen extra programvara behövdes för driftsättningen, och på grund av den snabba och enkla installationen behövde vi inte störa skolans dagliga verksamhet”, säger Petri Kauppinen, Kieback & Peter.



Förenkla renoveringen med W-BACnet:

1. *Snabb och enkel installation* : Problemfri installation utan byggnadsarbete, och skolans verksamhet kunde fortsätta ostörd.
2. *Tidsbesparing*: Reducerad installationstid med 65% jämfört med den traditionella trådbundna lösningen.
3. *Energieffektivitet och kostnadsbesparingar*: Mer anpassad och reducerad energianvändning vilket sparar betydande energikostnader.
4. *Teknisk tillförlitlighet*: LumenRadios patenterade teknologi skapar tillförlitliga kommunikationsnätverk som garanterar en konsekvent och problemfri reglering av inomhusklimatet utan interferens från andra trådlösa system.

MUNTERS LANSERAR AIRC WIRELESS MED LUMENRADIO INTEGRERAD TEKNOLOGI

Munters, ett världsledande bolag inom luftbehandling och klimatlösningar för industrier där kontroll av inomhusfuktighet, temperatur och energieffektivitet är avgörande, valde LumenRadio som partner för att utveckla en ny luftbehandlingslösning för den nya produkten AirC Wireless.

“Vi hade tre övergripande kriterier som vi behövde uppfylla”, säger Anders Johnson, projektledare på Munters. “För det första, och viktigast av allt, behövde vi en trådlös teknologi som var helt pålitlig. För det andra behövde den vara enkel att implementera. Och för det tredje ville vi ha en lösning som skulle använda så lite ström som möjligt.”



“Bäst i klassen inom alla dessa aspekter var LumenRadio med deras trådlösa mesh-lösning.”

Med lanseringen av AirC Wireless har Munters kunder nu en intelligent lösning för inomhusklimatkontroll för fjärrövervakning av avfuktare och luftfuktare. Genom LumenRadios inbyggda trådlösa mesh-teknologi hålls varje yta, process eller utrustning på rätt luftfuktighetsnivå genom ett nätverk av sensornoder som trådlöst överför klimatinformation till ett centralt styrsystem.

Med årtionden av erfarenhet inom området har Munters befast sin ställning som den främsta leverantören av avfuktare, som används i allt från lager och arkiv till laboratorier och testmiljöer.

MER OM W-MODBUS

LumenRadios produkter för W-Modbus eliminerar behovet av styrkablage i HVAC-lösningar för kommersiella och industriella fastigheter. Tack vare att produkten kommunicerar “native” Modbus RTU, behöver 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.

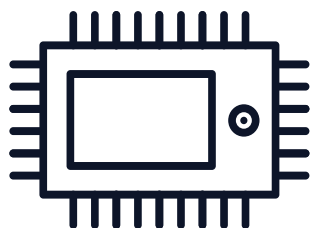
RADIOCRAFTS UNDERLÄTTAR FÖR SNABBARE MARKNADSETABLERING FÖR SOLVIMUS

Solvimus, en av Radiocrafts OEM-kunder, är en framstående leverantör av smart metering med huvudkontor i Tyskland. Under 2020 initierade företaget ett nytt och ambitiöst projekt med målet att utveckla en trådlös datakoncentrator för energihantering och övervakning, särskilt anpassad för storskaliga implementeringar. Solvimus integrerade en förcertifierad trådlös M-Bus RF-modul från Radiocrafts i sin enhet för att möjliggöra enkel drifttagning samt tillförlitlig insamling och bearbetning av mätdata via ett trådlöst nätverk.

“Radiocrafts har varit en långvarig och pålitlig partner för Solvimus”, kommenterar Remo Reichel, teknisk direktör på Solvimus.

“Radiomodulen utgör en avgörande del av vår datakoncentrator. Dessutom förenklade användningen av en färdig modul designprocessen, produktionen, testningen och underhållet, inklusive radiocertifieringen av vår produkt.”

Genom att samarbeta nära med Radiocrafts under hela design- och implementeringsprocessen lyckades Solvimus uppnå en betydligt snabbare tid till marknaden. Detta samarbete har inte bara stärkt Solvimus produktpålitlighet utan har också befäst deras position som en ledande aktör inom trådlös smart mätning och energihantering.



MER OM WIRELESS M-BUS

Trådlös M-Bus är ett högpresterande och energieffektivt protokoll som standardiserats för trådlös mätaravläsning (EN 13757). Dess fokus på låg energiförbrukning vid batteridrift och hög säkerhetsnivå gör det till en optimal lösning, inte bara för att mäta, utan även för alla industriella tillämpningar som kräver en säker, robust och energieffektiv trådlös anslutning.



**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 2023.

Verksamhet

LumenRadio AB är ett svenskt Göteborgsbaserat teknologibolag och moderbolag i koncernen LumenRadio. Bolaget fokuserar 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

Året är företagets första helår som noterat bolag, då noteringen skedde 8 december 2022 på Nasdaq Stockholm First North Growth Market. Året började med stark tillväxt och halvårsrapporten visade 34,5 procents organisk tillväxt. Manusförfattar- och skådespelar strejken (WGA och SAG-AFTRA) i Hollywood började påverka orderingången i tredje kvartalet och ledde i fjärde kvartalet till negativ tillväxt jämfört med samma period året innan.

I september förvärvades det norska bolaget Radiocrafts AS. Radiocrafts verkar främst inom smart metering, vilket innebär trådlös mätning av el, gas, värme och vatten. Genom fjärravläsning av mätare och sensorer samt ställdonsreglering bidrar deras teknologi till optimerad energi- och resursanvändning. Radiocrafts passar mycket bra in i koncernen med sin trådlösa teknik och har bidragit väl till koncernens totala resultat under sina fyra första månader inom koncernen.

Väsentliga händelser efter räkenskapsårets slut

Inga väsentliga händelser finns att rapportera efter balansdagen.

Koncernens omsättning och resultat

Nettoomsättningen för helåret 2023 uppgick till 252,5 MSEK (199,7), en ökning om 26,4 procent jämfört med samma period 2022, och förvärvet av Radiocrafts bidrog med 23,4 MSEK. Den organiska tillväxten var 14,7 procent.

Övriga rörelseintäkter för perioden uppgick till 0,5 MSEK (0,6), vilket främst består av erhållna offentliga stöd. Rörelseresultat före avskrivningar (EBITDA) för perioden uppgick till 69,9 MSEK (47,6), vilket motsvarar 27,7 procent (23,8) av nettoomsättningen. Rörelseresultatet (EBIT) uppgick till 59,6 MSEK (40,2). Finansiella poster uppgick till 0,3 MSEK (0,3) för perioden och skatten för perioden uppgick till –12,6 MSEK (–6,6). Periodens resultat uppgick till 47,3 MSEK (33,9). Periodens resultat hänförligt till moderföretagets aktieägare uppgick till 46,5 MSEK (33,9), vilket motsvarar ett resultat per aktie före utspädning om 3,73 kronor per aktie (2,97) och efter utspädning om 3,69 kronor per aktie (2,96).

Finansiell ställning och likviditet

Kassaflödet från den löpande verksamheten uppgick till 68,1 MSEK (34,7) under perioden. Kassaflödet hänförligt till investeringsverksamheten, vilket bestod av förvärv av rörelse, inköp av maskiner och inventarier, uppgick till –61,2 MSEK (–3,9). Kassaflödet från finansieringsverksamheten uppgick till –8,7 MSEK (38,5). Det bestod av amortering av låne- och leasingkulder –8,6 MSEK samt inlösen av optioner med –0,1. Periodens kassaflöde uppgick till –1,8 MSEK (69,3). Orsaken till förändringen jämfört med samma period 2022 är huvudsakligen relaterad till förvärvet av Radiocrafts. Rörelsekapitalet uppgick den 31 december till 89,7 MSEK (94,1) eller 35,5 procent (47,1) av nettoomsättningen. Det främsta skälet till utvecklingen av rörelsekapitalet under 2023 beror på förvärvet av Radiocrafts. Totala tillgängliga likvida medel i koncernen inklusive ej utnyttjad

del av checkkrediten om 10 MSEK uppgick den 31 december 2023 till 84,3 MSEK (86,1). Checkräkningskrediten om totalt 10 MSEK (12) utnyttjades med 0 MSEK (0) per den 31 december 2023. Soliditeten i koncernen uppgick till 65,3 procent (71,7).

Personal

Medeltalet anställda i koncernen var 60 under 2023 jämfört med 51 under 2022.

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 produkt erbjudanden, affärsmodeller och industriella processer.

Strategi

Den nuvarande positionen gör att Bolaget har 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 OEM:s 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 handlar om fortsatta investeringar i Bolagets organisationer i Tyskland, USA och Norge samt öppnandet av säljkontor i Kina.
- Förvärvsbaserad tillväxt – ambitionen är att förvärva etablerade bolag med relevant trådlös teknik som kan bidra till Bolagets tillväxtagenda.

Finansiella mål

Styrelsen har fastställt 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.

Närståendetransaktioner

Förutom de transaktioner som sker mellan koncernbolagen under marknadsmässiga villkor förekommer transaktioner med två kunder, som identifierats som närstående parter. Mer information finns i not 5.

Flerårsöversikt

Koncern

TSEK	2023	2022	2021	2020	2019
Nettoomsättning	252 546	199 749	123 876	54 889	66 977
Årets resultat	47 302	33 884	24 431	-9 023	515
Nettoomsättningstillväxt	26,4%	61,2%	125,7%	-18,0%	20,2%
EBITDA	69 904	47 558	27 570	-3 502	4 650
EBITDA-marginal	27,7%	23,8%	22,3%	-6,4%	6,9%
Balansomslutning	321 502	191 271	94 455	74 156	50 546
Soliditet	65,3%	71,7%	63,8%	46,1%	63,0%

Moderbolag

TSEK	2023	2022	2021	2020	2019
Nettoomsättning	212 966	157 995	103 879	38 567	51 413
Resultat efter finansiella poster	45 573	21 272	14 982	-6 016	-1 821
Resultat efter finansiella poster i procent av omsättning	21,4%	13,5%	14,4%	-15,6%	-3,5%
Balansomslutning	283 852	160 300	89 545	65 339	42 917
Soliditet	66,2%	78,3%	69,4%	56,7%	73,8%

Aktien

Antalet aktier i LumenRadio AB uppgår vid räkenskapsårets utgång till totalt 12 580 782 stycken, alla med ett kvotvärde om 0,05 kr och med lika rösträtt. I samband med förvärvet av Radiocrafts AS i september 2023 emitterades 197 732 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 2024-01-10	Antal aktier	Andel av aktier och röster
Chalmers Innovation Seed fund	1 544 667	12,28%
Grenspecialisten	1 260 000	10,02%
Fjärde AP Fonden	871 266	6,93%
Andra AP Fonden	833 333	6,62%
Tequity Invest AB	747 666	5,94%
Handelsbanken Fonder	690 000	5,48%
Hans Lau	646 320	5,14%
Bo Niclas Norlén	579 277	4,60%
JP Morgan Securities	497 527	3,95%
Maleviks Öfvre AB	355 838	2,83%
Totalt, 10 största ägare	8 025 894	63,79%
Övriga	4 554 888	36,21%
Totalt	12 580 782	100,00%

I december 2022 emitterades 340 240 teckningsoptioner för anställda och ledande befattningshavare i koncernen för att skapa ett långsiktigt engagemang. Per 2023-12-31 var 131 116 teckningsoptioner tecknade. Teckningsoptioner som inte är tecknade, ligger i LumenRadio Incentive AB.

Vinstdisposition

Beträffande företagets och koncernens resultat och ställning i övrigt, hänvisas till efterföljande resultat- och balansräkning med tillhörande noter. Koncernens resultat- och balansräkning och moderföretagets resultat- och balansräkning för 2023 blir föremål för fastställelse på årsstämma den 23 april 2024.

Styrelsen föreslår att ingen utdelning lämnas för räkenskapsåret 2023.

(Belopp anges i kr)

Balanserat resultat	140 278 869
Årets resultat	35 936 582
	176 215 451
Styrelsen föreslår att i ny räkning överföres	176 215 451
Totalt	176 215 451

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 tillväxtpotentialer 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, arbets-

löshetsnivå 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

Den ökande digitaliseringen 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.

Mera om Finansiella risker i not 3.

Hållbarhetsupplysningar

BOLAGETS HÅLLBARHETSARBETE

LumenRadio är verksamt på den marknad som innefattar Internet of Things (IoT), digitalisering, energieffektivisering och automatisering. Dotterbolaget Radiocrafts verkar främst inom smart metering, vilket innebär trådlös mätning av el, gas, värme och vatten. Genom fjärravläsning av mätare och sensorer samt ställdonsreglering bidrar Radiocrafts teknologi till optimerad energi- och resursanvändning. Koncernen verkar för att underlätta olika aktörers övergång till ny teknologi, där man kan reglera och mäta energianvändning på olika sätt utan att behöva installera kontrollkablar. Även om största fokuset fortsatt ligger i att erbjuda miljömässiga lösningar kommer bolaget under kommande året öka samarbetet i hela värdekedjan för att minska klimatavtrycket i produktion och i den dagliga verksamheten. Redan nu har bolaget god insyn i sina kontraktstillverkares verksamhet genom att regelbundet besöka dem. Bolagets huvudkontor ligger i en fastighet med certifieringen Green Building v.4, vilket syftar till att man främjar klimatsmarta byggnads principer och metoder för att minska miljöpåverkan. Huvudkontorets el kommer från 100% koldioxidneutral källa. I företagets tjänstebilspolicy uppmuntras alla vid nästkommande bilbyte att välja ett laddbart fordon. I huvudkontorets lokaler källsorteras matavfall, plast, papper, glas, metall och kartong. Koncernen vill vara med och bidra till cirkulär ekonomi för en hållbarare framtid.

GODA ARBETSVILLKOR

Bolaget strävar efter att erbjuda alla medarbetare en säker och attraktiv arbetsplats. Alla eventuella arbetsplatsolyckor och tillbud rapporteras och analyseras med syftet att vidta adekvata åtgärder för att förhindra att liknande händelser upprepas i framtiden.

Alla anställda bör känna trygghet och vara motiverade i sitt arbete för bolaget. Det är av stor vikt att respekt för varandras arbetsinsatser upprätthålls. Det förväntas att alla anställda stödjer varandra och känner en känsla av samhörighet. Regelbundet inbjuds samtliga medarbetare till informationsmöten för att lyssna till samt diskutera viktiga händelser inom bolaget. Under det gångna året har det genomförts medarbetarsamtal, och medarbetarna har haft löpande dialog med sina ansvariga chefer om arbetsbelastningen. I arbetet med att prioritera hälsa och välbefinnande, erbjuds friskvårdsbidrag, förkovringsbidrag samt i det svenska bolaget tillgång till gym.

Arbetsmiljöarbetet utgör en integrerad del av bolagets verksamhet, där fokus ligger på att kontinuerligt identifiera och beakta alla aspekter av arbetsmiljön som kan påverka medarbetarnas hälsa och arbetsprestation. För att proaktivt förbättra arbetsmiljön använder företaget en digital applikation. Denna tjänst fungerar som en indikator på medarbetarnas välbefinnande, genom att den möjliggör för dem att dagligen rapportera om sin arbetssituation via ett frågeformulär. Analyser av de insamlade svaren genomförs på olika organisatoriska nivåer, vilket säkerställer att adekvata åtgärder snabbt kan vidtas för att adressera eventuella problemområden.

Styrelsen framhåller att medarbetarna spelar en viktig roll för företagets framgång. I styrelsen finns därför ett utskott People Core, vars primära ansvar är att säkerställa att grundläggande värderingar som anställdas välbefinnande, deras professionella utveckling, engagemang och arbetsprestationer uppmärksammas i företagets personalpolitik och ledarskap.

Bolaget har en uppförandekod, Code of Conduct, genom vilken förväntningarna på professionellt och etiskt beteende hos alla samarbetspartners definieras. Genom bolagets GDPR policy är syftet att uppnå skydd för personuppgifter genom att reglera hanteringen och lagringen av personuppgifter.

För att uppnå transparens för hög etik och rättvisa i arbetsmiljön och för affärsnätverket har under räkenskapsåret 2023 införts en Visselblåsarpolicy och en oberoende säker och anonym kanal som möjliggör visselblåsning utan rädsla för repressalier. Syftet med riktlinjerna och visselblåsarfunktionen är att möjliggöra för rapportrande personer att utan rädsla för hindrande åtgärder eller repressalier kunna rapportera om missförhållanden enligt a) lagen om skydd för personer som rapporterar om missförhållanden (2021:890) och b) lagen om åtgärder mot penningtvätt och finansiering (2017:630) 6 kap. 4 §. I riktlinjerna stipuleras förutsättningar, tillvägagångssätt och rutiner för rapportering. Samtliga anställda har erhållit information om dessa riktlinjer. Tills vidare har inga visselblåsarfall uppdragats.

Medelantalet anställda i koncernen under räkenskapsåret har varit 60 personer, varav 16 (27%) är kvinnor och 44 män (73%). Koncernledningen består av 9 personer på balansdagen, varav 4 (45%) är kvinnor. Bolaget kommer under 2024 utvärdera ytterligare sociala nyckeltal och mer systematiska mätningar av sociala förhållanden.

Koncernens resultaträkning

TSEK	Not	2023	2022
Nettoomsättning	8	252 546	199 749
Övriga rörelseintäkter		508	611
Summa rörelsens intäkter		253 055	200 360
Aktiverat arbete för egen räkning		4 846	984
Råvaror och förnödenheter		-94 786	-79 558
Personalkostnader	9	-61 452	-46 827
Övriga externa kostnader		-31 572	-27 200
Avskrivningar	12, 13, 14, 21	-10 305	-7 381
Övriga rörelsekostnader		-187	-201
Summa rörelsens kostnader		-193 456	-160 183
Rörelseresultat		59 599	40 177
Finansiella poster		267	347
Resultat efter finansiella poster		59 866	40 524
Skatt	11	-12 564	-6 640
Periodens resultat		47 302	33 884
Resultat hänförligt till moderbolagets aktieägare		47 302	33 884

Koncernens totalresultat

TSEK	2023	2022
Periodens resultat	47 302	33 884
Övrigt totalresultat (omräkningsdifferens)	-829	53
Periodens totalresultat	46 473	33 936
Periodens totalresultat hänförligt till moderbolagets ägare	46 473	33 936
Resultat per aktie före och efter utspädning		
Genomsnittligt antal aktier innan utspädning	12 448 961	11 428 189
Resultat per aktie innan utspädning	3,73	2,97
Genomsnittligt antal aktier efter utspädning	12 584 667	11 462 288
Resultat per aktie efter utspädning	3,69	2,96

Koncernens balansräkning

TSEK	Not	2023-12-31	2022-12-31
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
Immateriella anläggningstillgångar			
Balanserade utvecklingsutgifter	12	12 561	10 826
Patent	12	1 991	2 345
Mjukvara	12	24 325	7 790
Kundrelationer	12	41 225	4 929
Varumärke	12	19 341	7 437
Goodwill	12	62 608	10 793
Summa immateriella anläggningstillgångar		162 050	44 120
Materiella anläggningstillgångar			
Inventarier	13	2 587	2 954
Nyttjanderättstillgångar	14, 21	11 362	9 329
Summa materiella anläggningstillgångar		13 949	12 283
Övriga långfristiga fordringar		1 603	1 498
Summa anläggningstillgångar		177 602	57 901
Omsättningstillgångar			
Varulager	15	26 630	23 137
Kundfordringar	16, 19	22 527	18 766
Övriga kortfristiga fordringar	18, 19	2 797	3 530
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	17, 19	7 640	1 816
Kassa och bank	19	84 305	86 122
Summa omsättningstillgångar		143 899	133 370
SUMMA TILLGÅNGAR		321 502	191 271

Koncernens balansräkning

TSEK	Not	2023-12-31	2022-12-31
EGET KAPITAL			
Aktiekapital		629	619
Övrigt tillskjutet kapital		139 562	113 270
Balanserade vinstmedel		69 727	23 254
Summa eget kapital		209 918	137 143
SKULDER			
Långfristiga skulder			
Räntebärande skulder långfristig del	22	0	3 438
Leasingskuld	21	7 201	6 453
Avsättningar avseende garantier		829	814
Uppskjuten skatteskuld	20	18 393	4 140
Övriga skulder		30 996	0
Summa långfristiga skulder		57 420	14 844
Kortfristiga skulder			
Skulder till kreditinstitut	22	30	2 150
Leverantörsskulder	19	17 201	19 800
Förskott från kunder	19	332	658
Leasingskuld	19, 21	3 999	2 701
Aktuell skatteskuld	19	14 797	2 081
Övriga skulder	19, 23	5 794	1 470
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	19, 24	12 012	10 424
Summa kortfristiga skulder		54 165	39 284
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		321 502	191 271

Koncernens förändringar i eget kapital

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	0	0	33 884	33 884
Övrigt totalresultat			53	53
Summa totalresultat	0	0	33 936	33 936
Utgående eget kapital 2022-12-31	619	113 270	23 254	137 143

TSEK	Aktiekapital	Övrigt tillskjutet kapital	Balanserade vinstmedel	Summa eget kapital
Ingående eget kapital 2023-01-01	619	113 270	23 254	137 143
<i>Transaktioner med koncernens ägare</i>				
Nyemission	10	26 336		26 346
Optioner		-45		-45
Summa transaktioner med aktieägare	10	26 291	0	26 301
Periodens resultat			47 302	47 302
Övrigt totalresultat (omräkningsdifferens)			-829	-829
Summa totalresultat	0	0	46 473	46 473
Utgående eget kapital 2023-12-31	629	139 562	69 727	209 918

Koncernens kassaflöde

TSEK	Not	2023	2022
Kassaflöde från den löpande verksamheten			
Rörelseresultat		59 599	40 177
Justering för poster som ej ingår i kassaflödet	25	4 600	8 310
Erhållen ränta		2 282	2
Erlagd ränta		-464	-307
Betald inkomstskatt		-3 026	-3 283
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändring av rörelsekapital		62 990	44 899
Kassaflöde från förändringar av rörelsekapital			
Minskning (+) ökning (-) av varulager/pågående arbete		3 877	-14 523
Minskning (+) ökning (-) av kundfordringar		5 874	-6 000
Minskning (+) ökning (-) av fordringar		-1 755	-3 523
Minskning (-) ökning (+) av leverantörsskulder		-5 667	12 811
Minskning (-) ökning (+) av kortfristiga skulder		2 737	985
Kassaflöde från den löpande verksamheten		68 056	34 649
Investeringsverksamheten			
Investeringar i materiella tillgångar		-257	-2 663
Investeringar i immateriella tillgångar		-4 901	-1 383
Avyttring av finansiella tillgångar		26	116
Förvärv av koncernföretag		-56 049	0
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-61 181	-3 930
Finansieringsverksamheten			
Nyemission		0	50 000
Emissionskostnader efter skatt		0	-8 204
Försäljning av optioner		0	1 151
Inlösen av optioner		-45	0
Amortering av lån		-5 558	-2 149
Amortering av leasingskuld		-3 069	-2 263
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		-8 672	38 535
Periodens kassaflöde			
		-1 797	69 254
Likvida medel vid periodens början		86 122	16 753
Kursdifferens i likvida medel		-20	115
Likvida medel vid periodens slut		84 305	86 122

Moderbolagets resultaträkning

TSEK	2023	2022
Nettoomsättning	212 966	157 995
Övriga rörelseintäkter	426	597
Summa rörelsens intäkter	213 392	158 592
Aktiverat arbete för egen räkning	4 846	984
Råvaror	-76 655	-61 065
Personalkostnader	9 -57 928	-44 459
Övriga externa kostnader	-34 510	-28 819
Avskrivningar	-4 363	-4 276
Övriga rörelsekostnader	-219	81
Summa rörelsens kostnader	-168 829	-137 555
Rörelseresultat	44 563	21 037
Finansiella poster	1 010	235
Resultat efter finansiella poster	45 573	21 272
Bokslutsdispositioner	0	300
Resultat för skatt	45 573	21 572
Skatt	11 -9 636	-2 765
Periodens resultat	35 937	18 807

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

Moderbolagets balansräkning

TSEK		2023-12-31	2022-12-31
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
Immateriella anläggningstillgångar			
Balanserade utvecklingsutgifter	12	12 561	10 826
Patent	12	1 991	2 345
Summa immateriella anläggningstillgångar		14 552	13 171
Materiella anläggningstillgångar			
Inventarier	13	2 491	2 954
Summa materiella anläggningstillgångar		2 491	2 954
Finansiella anläggningstillgångar			
Andelar koncernbolag		151 664	31 856
Fordringar hos koncernbolag		3 282	3 282
Övriga fordringar		1 477	1 766
Summa finansiella anläggningstillgångar		156 424	36 903
Summa anläggningstillgångar		173 467	53 028
Omsättningstillgångar			
Varulager		22 769	17 118
Kundfordringar		16 621	16 070
Fordran koncernbolag		376	310
Övriga fordringar		2 374	2 713
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter		2 425	1 810
Kassa och bank		65 820	69 251
Summa omsättningstillgångar		110 385	107 272
SUMMA TILLGÅNGAR		283 852	160 300

Moderbolagets balansräkning

TSEK	2023-12-31	2022-12-31
EGET KAPITAL		
Bundet eget kapital		
Aktiekapital	629	619
Fond för utvecklingsutgifter	11 023	9 288
Summa bundet eget kapital	11 652	9 907
Fritt eget kapital		
Överkursfond	138 455	112 118
Balanserade vinstmedel	1 824	-15 248
Årets resultat	35 937	18 807
Summa fritt eget kapital	176 216	115 678
Summa eget kapital	187 868	125 585
SKULDER		
Långfristiga skulder		
Räntebärande skulder långfristig del	30 996	3 438
Avsättningar avseende garantier	829	813
Summa långfristiga skulder	31 825	4 251
Kortfristiga skulder		
Skulder till kreditinstitut	0	2 150
Leverantörsskulder	14 940	15 820
Skulder till koncernföretag	26 285	571
Aktuell skatteskuld	8 350	0
Övriga skulder	3 975	1 866
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	10 609	10 059
Summa kortfristiga skulder	64 159	30 465
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER	283 852	160 300

Moderbolagets förändringar i eget kapital

TSEK	Bundet eget kapital		Fritt eget kapital		Summa fritt eget kapital
	Aktiekapital	Fond för utvecklingsutgifter	Överkursfond	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 utvecklingsutgifter		984	-984		-984
Upplösning till följd av årets avskrivningar på utvecklingsutgifter		-3 303	3 303		3 303
Årets vinst				18 807	18 807
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

TSEK	Bundet eget kapital		Fritt eget kapital		Summa fritt eget kapital
	Aktiekapital	Fond för utvecklingsutgifter	Överkursfond	Balanserade vinstmedel	
Ingående eget kapital 2023-01-01	619	9 288	96 871	18 807	115 678
<i>Transaktioner med koncernens ägare</i>					
Nyemission	10		26 337		26 337
Optioner					0
Summa transaktioner med aktieägare	10	0	26 337	0	26 337
Omföring föregående års resultat			18 807	-18 807	0
Aktivering utvecklingsutgifter		4 846	-4 846		-4 846
Upplösning till följd av årets avskrivningar på utvecklingsutgifter		-3 111	3 111		3 111
Årets vinst				35 937	35 937
Summa totalresultat	0	1 735	17 072	17 130	34 201
Utgående eget kapital 2023-12-31	629	11 023	140 279	35 937	176 216

Moderbolagets kassaflöde

TSEK	Not	2023	2022
Kassaflöde från den löpande verksamheten			
Rörelseresultat		44 563	21 037
Justering för poster som ej ingår i kassaflödet	25	3 742	5 291
Erhållen ränta		1 420	2
Erlagd ränta		-74	-307
Betald inkomstskatt		-997	-1 108
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändring av rörelsekapital		48 653	24 915
Kassaflöde från förändring av rörelsekapital			
Minskning (+) ökning (-) av varulager/pågående arbete		-5 651	-12 059
Minskning (+) ökning (-) av kundfordringar		-553	-5 803
Minskning (+) ökning (-) av fordringar		-340	5 161
Minskning (-) ökning (+) av leverantörsskulder		-666	10 507
Minskning (-) ökning (+) av kortfristiga skulder		26 329	349
Kassaflöde från den löpande verksamheten		67 773	23 070
Investeringsverksamheten			
Investeringar i materiella tillgångar		-381	-2 663
Investeringar i immateriella tillgångar		-4 901	-1 381
Investeringar i finansiella tillgångar		-60 636	-2 756
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-65 918	-6 800
Finansieringsverksamheten			
Nyemission		0	41 796
Försäljning av optioner		0	2 872
Koncernbidrag		300	300
Amortering av lån		-5 587	-2 150
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		-5 287	42 818
Periodens kassaflöde			
Likvida medel vid periodens början		69 251	10 163
Likvida medel vid periodens slut		65 820	69 251

Noter

Noterna avser finansiell information för räkenskapsåret 2023 och jämförelseåret 2022. Beloppen anges i tusentals kronor (TSEK) om inget annat anges.

Not 1 Allmän information

Koncernredovisningen omfattar LumenRadio AB (publ) (Moderbolaget), och dess dotterbolag Wireless Solution Sweden AB, LumenRadio Incentive AB, LumenRadio Inc. (US), LumenRadio GmbH (DE) och Radiocrafts AS (NO), sammantaget 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.

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. För räkenskapsåret antog Lumenradio AB (publ) ändringar i IAS 1 avseende upplysning om väsentliga redovisningsprinciper som gäller från och med den 1 januari 2023. Även om ändringarna inte medförde några förändringar i redovisningsprinciperna, påverkas de upplysningar om redovisningsprinciper som presenteras i de finansiella rapporterna. Koncernen fokuserar på att beskriva företagsspecifik information. Övriga nya och ändrade standarder har inte haft någon väsentlig påverkan på koncernens finansiella rapporter och upplysningar.

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, det vill säga 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 tilläggsköpeskillningar. 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 redovisningsprinciper som tillämpas av koncernen

Lagervärderingsprincipen har under räkenskapsåret ändrats från "först in först ut (FIFU)" till vägd genomsnittsmetod. Förändringen har inte föranlett några väsentliga effekter på räkenskapsåret 2023 och därför har året 2022 jämförelseposter inte omräknats.

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 företagets 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 verksamt (funktionell valuta). I koncernredovisningen används svenska kronor (kr), som är koncernens rapportvaluta.

Transaktioner och balansposter

Transaktioner i utländsk valuta omräknas till den funktionella valutan 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 uppfylls 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, Tjänsteintäkter och 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 ökning eller minskning 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.

Leasingkulder

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 säkert 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 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 outnyttjade 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 utarbetade 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 Radiocrafts AS och avser den utarbetade 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 Radiocrafts AS 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 samt Radiocrafts AS. 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 respektive 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 koncernen avseende 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 belopp varmed tillgångens redovisade värde överstiger dess återvinningsvärde. Återvinningsvärdet är det högre av tillgångens verkliga värde minskat med försäljningskostnader och dess nyttjandevärde. 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 inköpspriset inräknas i anskaffningsvärdet även andra direkta kostnader för att bringa varorna till deras aktuella plats och skick. Lagervärdet beräknas genom tillämpning av vägda genomsnittspriser. 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 antagan-

den 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 instrumen-

tets 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 innehåser 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 med eventuella transaktionskostnader.

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

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 informa-

tion 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 att verkligt värde på framtida kassaflöden från ett finansiellt instrument varierar på grund av förändringar i marknadspriser. Marknadsriskerna indelas av IFRS i tre typer; valutarisk, ränterisk och andra prisrisker. De marknadsriskerna 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 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 försäkra 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 via kreditförsäkringsbolag, 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. Koncernen 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 koncernen utnyttjat kreditlimit i moderbolaget och det norska dotterbolaget.

Valutarisk

Exponering i utländsk valuta, främst EUR, USD och NOK, uppkommer både vid import som export samt vid konvertering av dotterbolagens resultat.

Då samma valutor påverkar både intäkt- och kostnadsidan minskar valutarisken och anses inte ha stor påverkan på koncernens resultat.

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 ledningsgruppen.

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. 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 förskottsfakturering sker avseende konsulttimmar som sedan avräknas mot levererade timmar under årets gång. All förskottsfakturering klassificeras som kortfristig då ingen väsentlig långfristig förskottsfakturering sker inom koncernen. Avtalsskulder redovisas som intäkt när prestationsåtaganden i avtalet har uppfyllts. Av de förskottsfakturerade intäkterna som utgör koncernens avtalsskuld vid ingången av räkenskapsåret har, i all väsentlighet samtliga intäktsförts under 2023.

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 som direkt eller indirekt innehar en sådan andel av rösterna i bolaget att det 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 transaktioner med närstående enligt definitionen i IAS 24 upplysningar om närstående utöver vad som angetts under Not 9 angående styrelsearvodet. Bolaget säljer varor till två kunder vars styrelseordförande sitter i LumenRadios koncernstyrelse som ledamot. Transaktionerna har skett på marknadsmässiga villkor och försäljningen uppgår totalt till 1,1 MSEK under räkenskapsåret. För övrigt har inga andra transaktioner med närstående inträffat under perioden.
- All handel mellan koncernbolag sker på marknadsmässiga villkor.

Not 6 Förvärv av rörelse

Den 1 september 2023 förvärvade Lumenradio AB samtliga aktier i Radiocrafts AS i Norge. Radiocrafts AS är en etablerad aktör inom trådlös kommunikation, främst inom trådlös mätning av el, gas, värme och vatten, så kallad Smart Metering.

Köpeskilling enligt slutlig förvärvsanalys är 88,8 MSEK varav 60,6 MSEK betalades kontant, genom en nyemission erlades 26,3 MSEK i form av aktier i Lumenradio AB och resterande del på 1,8 MSEK är fortsatt upptagna som kortfristig skuld på balansdagen. Till detta finns en möjlig

tilläggsköpeskilling på upp till 30,0 MNOK, som slutbetalas under första kvartalet 2026, under förutsättning att vissa lönsamhetsmål uppnås. Dessa är upptagna som långfristig skuld.

Radiocrafts AS har under perioden 1 september till 31 december 2023 bidragit med 23,4 MSEK till koncernens omsättning. Under helåret 2022 omsatte Radiocrafts AS 38,8 MNOK.

KSEK	
Köpeskillingen	
Likvida medel	60 636,40
Nyemission	26 346,60
Slutavräkning (kortfristig skuld)	1 829,70
Villkorad tilläggsköpeskilling	30 996,00
Totalt	119 808,60

Förvärvade nettotillgångar	
Materiella anläggningstillgångar	88,70
Övriga långfristiga fordringar	131,50
Kortfristiga fordringar	20 312,20
Likvida medel	4 587,70
Kortfristiga skulder	-9 545,20
Verkligt värde av förvärvade tillgångar	15 574,90

Förvärvade övervärden	
Kundrelationer	37 743,50
Software	17 556,60
Varumärke	11 903,60
Goodwill	51 815,00
Uppskjuten skatteskuld	-14 785,00
	104 233,70
Totalt	119 808,60

I denna kalkyl har valutakursen från förvärvet använts.

Not 7 Bolag ingående i koncernen

Företag & Organisationsnummer	Säte	Andel
LumenRadio Incentive AB 556923-7703	Sverige, Västra Götaland	100%
LumenRadio Deutschland GmbH DE317537216	Tyskland	100%
LumenRadio Inc 84-3100523	USA	100%
Wireless Solution Sweden AB 559239-2111	Sverige, Västra Götaland	100%
Radiocrafts AS 985 876 096	Norge	100%

Not 8 Nettoomsättning per affärsområde

MSEK	2023	2022
Lighting & Smart Cities	193,3	167,6
Buildings & Industrial Control Systems	59,2	32,1
Total nettoomsättning	252,5	199,7

Not 9 Anställda, personalkostnader och ledande befattningshavares ersättningar

	Koncernen		Moderbolaget	
	2023	2022	2023	2022
Medelantalet anställda *				
Män	44	37	38	31
Kvinnor	16	14	16	13
Summa	60	51	53	44

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

	Koncernen		Moderbolaget	
	2023	2022	2023	2022
Löner och ersättningar				
Styrelsen, verkställande direktör och andra ledande befattningshavare	8 576	6 243	8 576	6 243
Övriga anställda	30 280	24 731	24 016	19 129
Summa	38 856	30 974	32 592	25 372

	Koncernen		Moderbolaget	
	2023	2022	2023	2022
Sociala kostnader				
Pensionskostnader verkställande direktör och andra ledande befattningshavare	1 508	1 103	1 508	1 103
Pensioner övriga anställda	1 934	1 357	1 638	1 225
Sociala avgifter enligt lag och avtal	12 637	9 438	11 210	8 145
Summa	16 081	11 898	14 356	10 472

	2023		2022	
	Antal på balansdagen	Varav kvinnor	Antal på balansdagen	Varav kvinnor
Könsfördelning i koncernen				
Styrelseledamöter	6	2	5	1
Övr ledande befattningshavare	9	4	7	3

	2023		2022	
	Antal	Varav kvinnor	Antal	Varav kvinnor
Medelantal anställda med geografisk fördelning per land				
Sverige	53	16	45	13
Summa moderföretag	53	16	45	13
Dotterföretag				
Sverige	0	0	3	1
Norge	3	0	0	0
Tyskland	2	0	2	0
USA	1	0	1	0
Summa dotterföretag	6	0	6	1
Koncernen totalt	60	16	51	14

Ersättningar och övriga förmåner Koncern, 2023	Styrelsearvode	Lön och ersättningar	Rörlig ersättning	Pensionskostnader	Andra förmåner
Magnus Thousgaard Terrvik, ordförande	400	0	0	0	0
Martin Gren, ledamot	133	0	0	0	0
Nicolas Hassbjer, ledamot	200	0	0	0	0
Mikael Johnson Albrektsson, ledamot	133	0	0	0	0
Sabina Linden, ledamot	200	0	0	0	0
Victoria Van Camp, ledamot	133	0	0	0	0
Alexander Hellström, verkställande direktör	0	1 891	290	447	81
Summa	1 199	1 891	290	447	81

Ersättningar och övriga förmåner Koncern, 2022	Styrelsearvode	Lön och ersättningar	Rörlig ersättning	Pensionskostnader	Andra förmåner
Magnus Thousgaard 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

Not 10 Ersättning till revisorer

Under räkenskapsåret 2023 har ersättning till revisionsföretagen från LumenRadio-koncernen uppgått till 663 TSEK (1 331) fördelat på följande kategorier:

	2023	2022
Revisionsbyrå BDO Göteborg		
Revisionsuppdrag	584	348
Revisionsverksamhet utöver revisionsuppdraget	78	546
Skatterådgivning	0	0
Övriga tjänster	0	437
Summa	663	1 331

Not 11 Skatt på årets resultat

	Koncernen		Moderbolaget	
	2023	2022	2023	2022
Aktuell skattekostnad	13 095	4 120	9 636	3
Årets skattekostnad	13 095	4 120	9 636	3
Uppskjuten skattekostnad	0	0	0	0
Uppskjuten skatt avseende temporära skillnader	-532	-242	0	0
Uppskjuten skatteintäkt/kostnad under året aktiverat skattevärde i underskottsavdrag	0	2 762	0	2 762
Totalt redovisad skatt	12 563	6 640	9 636	2 765

Avstämning effektiv skatt

Koncernen	2023		2022	
Resultat före skatt		59 866		40 524
Skatt enligt gällande skattesats för moderbolaget	20,60%	12 332	20,60%	8 348
Effekt av andra skattesatser för utländska dotterföretag	0,02%	14	0,03%	11
Avdragsgilla emissionskostnader utanför resultaträkningen		0	-4,17%	-1 690
Ej avdragsgilla kostnader	1,25%	748	0,53%	213
Förändring av uppskjuten skatt	-0,89%	-532	-0,60%	-242
Redovisad effektiv skatt	20,99%	12 563	16,39%	6 640

Avstämning effektiv skatt

Moderbolaget	2023		2022	
Resultat före skatt		45 573		21 572
Skatt enligt gällande skattesats för moderbolaget	20,60%	9 388	20,60%	4 442
Avdragsgilla emissionskostnader utanför resultaträkningen		0	-7,83%	-1 690
Ej avdragsgilla kostnader	0,54%	248	0,06%	13
Redovisad effektiv skatt	21,14%	9 636	12,82%	2 765

Skatt på årets resultat i resultaträkningen består av aktuell skatt och uppskjuten skatt. Uppskjuten skattefordran har värderats till högst det belopp som sannolikt kommer att återvinnas baserat på innevarande och framtida skattepliktiga resultat.

Not 12 Immateriella tillgångar

Koncernen	Balanserade utvecklingsutgifter		Patent		Software		Kundrelationer		Varumärken		Goodwill	
	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022
Ackumulerade anskaffningsvärden												
Ingående 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
Årets investeringar	4 846	984	55	130	0	0	0	0	0	0	0	0
Förvärv av rörelse	0	0	0	0	17 557	0	37 743	0	11 904	0	51 815	0
Utgående balans	49 264	44 418	5 069	5 014	27 031	9 474	43 738	5 995	19 341	7 437	62 608	10 793
Ackumulerade avskrivningar												
Ingående balans	-33 593	-30 290	-2 669	-2 244	-1 684	-1 053	-1 066	-666	0	0	0	0
Årets avskrivningar	-3 111	-3 303	-409	-425	-1 022	-632	-1 448	-400	0	0	0	0
Utgående balans	-36 704	-33 593	-3 078	-2 669	-2 706	-1 684	-2 514	-1 066	0	0	0	0
Redovisade värden												
Vid årets början	10 826	13 145	2 346	2 640	7 790	8 421	4 929	5 329	7 437	7 437	10 793	10 793
Utgående balans	12 561	10 826	1 991	2 345	24 325	7 790	41 224	4 929	19 341	7 437	62 608	10 793

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

Not 13 Materiella tillgångar

Inventarier	Koncernen		Moderbolaget	
	2023	2022	2023	2022
Ackumulerade anskaffningsvärden				
Ingående balans	5 060	2 397	4 929	2 266
Försäljningar/utrangeringar	-131	0	0	0
Inköp	388	2 663	381	2 663
Förvärv av rörelse	89	0	0	0
Utgående balans	5 406	5 060	5 310	4 929
Ackumulerade avskrivningar				
Ingående balans	-2 106	-1 474	-1 975	-1 426
Återförda avskrivningar på försäljning respektive utrangeringar	131	0	0	0
Årets avskrivningar	-844	-632	-844	-549
Utgående balans	-2 819	-2 106	-2 819	-1 975
Redovisade värden				
Vid årets början	2 954	923	2 954	840
Utgående balans	2 587	2 954	2 491	2 954

Not 14 Nyttjanderättstillgångar

Nyttjanderättstillgångar	Koncernen	
	2023	2022
Ackumulerade anskaffningsvärden		
Ingående balans	14 693	4 576
Tillkommande avtal	1 901	10 117
Rörelseförvärv	3 592	0
Utgående balans	20 186	14 693
Ackumulerade avskrivningar		
Ingående balans	-5 364	-3 374
Årets avskrivningar	-3 461	-1 990
Utgående balans	-8 825	-5 364
Redovisade värden		
Vid årets början	9 329	1 202
Utgående balans	11 362	9 329

Not 15 Varulager

Koncernen	2023	2022
Komponenter och halvfabrikat	3 254	0
Färdiga varor	23 373	22 990
Förskott till leverantörer	3	147
Totalt	26 630	23 137

Not 16 Kundfordringar

	2023	2022
Kundfordringar	22 527	18 766
Reserv för osäkra fordringar	0	0
Summa	22 527	18 766
Förfallna kundfordringar		
Ej förfallna	16 919	10 841
Mindre än 3 månader	5 370	7 866
Mer än 3 månader	237	59
Summa	22 527	18 766

Största delen av kundfordringar kreditförsäkras.

Not 17 Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter

Koncernen	2023	2022
Lokalhyra januari–mars 2023	849	789
Övriga förutbetalda kostnader	1 844	1 027
Förutbetald kostnad underleverantör	4 948	0
Totalt	7 640	1 816

Not 18 Övriga kortfristiga fordringar

Koncernen	2023	2022
Moms 12/2023	866	3 150
Pågående projektinköp	1 302	0
Övriga kortfristiga fordringar	628	380
Totalt	2 797	3 530

Not 19 Finansiella instrument per kategori

	Värderat till upplupet anskaffningsvärde		Värderat till verkligt värde via resultaträkningen		Summa	
	2023	2022	2023	2022	2023	2022
Tillgångar i balansräkningen						
Finansiella anläggningstillgångar						
Nyttjanderätter	11 362	9 329	0	0	11 362	9 329
Kortfristiga fordringar						
Kundfordringar	22 527	18 766	0	0	22 527	18 766
Övriga kortfristiga fordringar	3	0	0	0	3	0
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	7 640	1 816	0	0	7 640	1 816
Likvida medel	84 305	86 122	0	0	84 305	86 122
Summa	125 836	116 032	0	0	125 836	116 032
Skulder i balansräkningen						
Långfristiga skulder						
Skulder till kreditinstitut	0	3 438	0	0	0	3 438
Leasingskuld	7 201	6 453	0	0	7 201	6 453
Villkorad tilläggsköpeskilling*	30 996	0	0	0	30 996	0
Kortfristiga skulder						
Skulder till kreditinstitut	30	2 150	0	0	30	2 150
Förskott från kunder	332	658	0	0	332	658
Leasingskuld	3 999	2 701	0	0	3 999	2 701
Leverantörsskulder	17 201	19 800	0	0	17 201	19 800
Övriga kortfristiga skulder	1 830	0	0	0	1 830	0
Summa	61 588	35 199	0	0	61 588	35 199

* Den villkorade tilläggsköpeskillingen har inte nuvärdesberäknats, utan har av försiktighetsskäl upptagits till värdet på förvärvsdagen.

Not 20 Uppskjuten skatteskuld

Koncernen	Kundrelationer	Nyttjanderätts-tillgångar	Programvara	Varumärke	Summa
Per 2022-01-01					4 382
Redovisat i resultaträkningen	-82	-30	-130		-242
Per 2022-12-31					4 140
Per 2023-01-01					4 140
Rörelseförvärv	8 303	0	3 863	2 619	14 785
Redovisat i resultaträkningen	-314	-3	-216	0	-532
Per 2023-12-31					18 393

Not 21 Leasing

	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	0
Ackumulerade avskrivningar på avslutade avtal	314	5 404	5 718	0
Avskrivningar	-448	-1 542	-1 990	0
Omvärdering avtal	0	0	0	0
Räntekostnader	0	0	0	-158
Leasingavgifter	0	0	0	2 263
Utgående balans 2022-12-31	107	9 221	9 329	-9 154

	Bilar	Lokaler	Totalt tillgång	Leasing-skuld
Ingående balans 2023-01-01	107	9 221	9 329	-9 154
Tillkommande avtal	1 137	765	1 901	-1 901
Rörelseförvärv	0	3 592	3 592	-3 592
Avslutade avtal	-994	0	-994	0
Ackumulerade avskrivningar på avslutade avtal	994	0	994	0
Avskrivningar	-515	-2 946	-3 461	0
Omvärdering avtal	385	-385	0	0
Räntekostnader	0	0	0	-368
Leasingavgifter	0	0	0	3 815
Utgående balans 2023-12-31	1 114	10 247	11 361	-11 200

Moderbolaget

Operationell leasing:

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

I bokslutet 2023 redovisas en kostnad för moderbolaget på 3 495 TSEK (2 141). Framtida minimileaseavgifter för ej annullerbara leasingkontrakt förfaller enligt följande:

	2023	2022
Årets leasingkostnader	3 495	2 141
Förfaller inom ett år	3 582	3 003
Förfaller mellan ett år och fem år	5 086	6 985

Not 22 Skulder till kreditinstitut

Koncernen	2023	2022
Banklån		
Vid årets ingång	5 588	7 737
Amortering kassaflödespåverkande	-5 588	-2 149
Kreditkorts utnyttjande	30	0
Vid årets utgång	30	5 588

Not 23 Övriga kortfristiga skulder

Koncernen	2023	2022
Personalskatt	1 183	692
Lagstadgade sociala avgifter och särskild löneskatt	2 464	719
LumenRadio Deutschland GMBH, corporate tax and trade tax 2021-2022	0	60
Köpeskillingen av förvärvet av Radiocrafts AS	1 830	0
Moms 12/2023	317	0
Totalt	5 794	1 470

Not 24 Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

Koncernen	2023	2022
Upplupna löner	3 752	2 390
Upplupna semesterlöner	4 396	3 360
Beräknade upplupna lagstadgade sociala avgifter	1 120	1 056
Upplupna revisionskostnad	336	474
Övriga upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	2 219	2 364
Upplupna leverantörsskulder/kostnader från inköp	188	780
Totalt	12 012	10 424

Not 25 Specifikation till rapport över kassaflöden

	Koncernen		Moderbolaget	
	2023	2022	2023	2022
Justering för poster som inte ingår i kassaflödet				
Garantireserv	16	246	16	246
Valutaeffekt i reskontran	-1 816	609	-342	705
Lagernedskrivning	-295	73	-295	64
Avskrivningar	10 305	7 381	4 363	4 276
Justering av kostnader i dotterbolaget som härrör tiden innan förvärvet	-3 610	0	0	0
Summa	4 600	8 310	3 742	5 291

Not 26 Säkerheter och eventalförpliktelser

	Koncernen		Moderbolaget	
	2023	2022	2023	2022
Företagsinteckningar	11 465	13 000	8 000	8 000
Spärrade bankmedel	717	717	717	717
Pantsatta aktier i dotterbolag	0	44 011	0	31 559
Summa	12 182	57 728	8 716	40 276

Not 27 Teckningsoptioner

Bolagsstämman beslutade i oktober 2022 att emittera teckningsoptioner att förvärfvas 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 förvärfvas 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 aktie-relaterad ersättning uppstått. Per 31 december 2023 var 131 116 teckningsoptioner utestående med ett lösenpris om 62,40 kr/aktie.

Not 28 Förslag till resultatfördelning

Styrelsen föreslår att ingen utdelning utgår för räkenskapsåret 2023.

Not 29 Förslag till vinstdisponering

Till årsstämmans förfogande står följande

(Belopp anges i kr)

Balanserat resultat	140 278 869
Årets resultat	35 936 582
	176 215 451
Styrelsen föreslår att i ny räkning överföres	
	176 215 451
Totalt	176 215 451

Not 30 Väsentliga händelser efter balansdagen

Inga väsentliga händelser har inträffat efter räkenskapsårets utgång.

Definitioner alternativa nyckeltal

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 då de är av väsentlig karaktär, försvårar jämförelsesyftet och anses främmande från den ordinarie kärnverksamheten. Exempelvis försvarsrelaterade poster, kostnader för börsnotering eller omstruktureringposter.	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.

ÅRSSTÄMMA

Årstämma 2024 kommer att äga rum den 23 april 2024 klockan 10:00 på bolagets kontor, Johan Willins gata 6 i Göteborg. Information om årstämman publiceras på LumenRadios webbplats på www.lumenradio.com.

Göteborg 2024-03-27
LumenRadio Aktiebolag (publ)

Magnus Thousgaard Terrvik

Styrelsens ordförande

Martin Gren

Styrelseledamot

Nicolas Hassbjer

Styrelseledamot

Mikael Johnsson Albrektsson

Styrelseledamot

Sabina Lindén

Styrelseledamot

Victoria Van Camp

Styrelseledamot

Alexander Hellström

Verkställande direktör

Vår revisionsberättelse har lämnats den dag som framgår av vår elektroniska underskrift.

BDO Göteborg AB

Joakim Bråtemyr

Auktoriserad revisor

Styrelse



1. MAGNUS THOUSGAARD 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, Headland Point AB och Ernström Electro AB. Styrelseledamot i B S Elcontrol Aktiebolag, Hammarel Aktiebolag, Trans El Matic Jönköping AB, Borås Elektrokyl-Energiteknik AB, Malevik Öfvre AB, Cromocol Scandinavia AB, RIMEDA AB, Enira A/S, Ouman OY och MCS Elektrotavler Holding A/S. Affärsområdeschef i Ernströmgruppen.

Innehav: 371 638 aktier (inkl. närstående)

2. MARTIN GREN

Styrelseledamot sedan 2023

Födelseår: 1962

Utbildning: Hedersdoktor HC Lunds Universitet.

Övriga befattningar: Medgrundare och Vice Styrelseordförande i Axis Communications AB, styrelseordförande Grenspecialisten AB, och Styrelsemedlem i Proact IT Group AB, Eikos Aktiebolag, H. Lundén Holdig AB och medlem i Kungliga svenska ingenjörsvetenskapsakademien (IVA).

Innehav: 1 255 000 aktier (inkl. närstående)

3. NICOLAS HASSBJER

Styrelseledamot sedan 2017

Födelseår: 1967

Utbildning: Datorsystemteknik samt Teknologie Dr h.c. Informations-teknologi, Högskolan i Halmstad.

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

Innehav: 807 666 aktier (inkl. närstående)

4. 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, Elektronik-System i Umeå AB, Greystone Energy Systems Inc., Sensortec Holding AG, Sensortec AG, Sensir AG och SplusS Regeltechnik GmbH. Styrelseledamot och VD i Bemsig AB. Styrelseledamot i Routal Eco AB.

Innehav: 1500 aktier (inkl. närstående)

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 och I.A.R. Systems Group AB.

Innehav: 16 125 aktier (inkl. närstående)

6. VICTORIA VAN CAMP

Styrelseledamot sedan 2023

Födelseår: 1966

Bakgrund: Civilingenjör maskinteknik och teknologie doktor i maskinelement, Luleå Tekniska Universitet. Driver konsultbolaget Axa Consulting med fokus på rådgivning inom teknikutveckling för grön omställning. Dessförinnan ett flertal ledande befattningar på AB SKF 1996–2022, senast CTO 2017–2022.

Övriga befattningar: Styrelseledamot i Billerud AB, AssaAbloy AB, SR Energy AB och i Stiftelsen Chalmers Tekniska Högskola. Ledamot av Kungliga Ingenjörsvetenskapsakademien (IVA) avd. 1.

Innehav: 80 aktier (inkl. närstående)

Koncernledning



1. ALEXANDER HELLSTRÖM
CEO sedan 2014

Födelseår: 1972
Utbildning: Studier till Dataingenjör, Linköpings Tekniska Högskola.
Övriga befattningar: Styrelseledamot i Car Components Sweden AB och Avoria AB.
Innehav: 319 795 aktier och 51 039 optioner

2. JOHANNES ARVIDSSON
CTO sedan 2023

Födelseår: 1992
Utbildning: Civilingenjör Elektroteknik, Chalmers tekniska högskola
Övriga befattningar: n/a
Innehav: 561 aktier och 3 780 optioner

3. PEDER MARTIN EVJEN
Medgrundare och Managing Director Radiocrafts

Födelseår: 1967
Utbildning: Master of Science Electronics Engineering, 1990, University of Trondheim, Institute of Technology, Radio Communications.
Övriga befattningar: n/a
Innehav: 99 841 aktier

4. SUSANNE GERDIN
Communications & Marketing Director sedan 2022

Födelseår: 1977
Utbildning: Magisterexamen Företagsekonomi, Handelshögskolan, Göteborgs Universitet.
Övriga befattningar: n/a
Innehav: 3 700 aktier och 17 000 optioner

5. ROBERT LARSSON
Business Area Manager Lighting & Smart Cities sedan 2020

Födelseår: 1974
Utbildning: Bachelor of Science, Marketing, Webber College, Florida.
Övriga befattningar: n/a
Innehav: 10 866 aktier

6. PETER LINDKVIST
Business Area Director Building & Industrial Control Systems sedan 2016

Födelseår: 1975
Utbildning: Civilingenjörsutbildning, Industriell Ekonomi, Chalmers tekniska högskola.
Övriga befattningar: Styrelseledamot i EMBEDL AB.
Innehav: 63 000 aktier och 10 000 optioner

7. LISETTE STÅL
HR Director sedan 2021

Födelseår: 1968
Utbildning: HR/Personaladministration/Lön, Yrkes-högskolan i Mölnlycke.
Övriga befattningar: n/a
Innehav: 1 250 aktier

8. SANNA SVENSSON
CFO sedan 2023

Födelseår: 1967
Utbildning: Ekonomiemagister, Svenska Handelshögskolan i Helsingfors. Fil.kand inom Informationsarkitektur Front-End, Högskolan i Borås.
Övriga befattningar: n/a
Innehav: 6 000 aktier

HANNA SNAAR *Supply Chain Director (2021)*
Avslutat sin anställning 31 januari 2024.

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 2023. Bolagets årsredovisning och koncernredovisning ingår på sidorna 28-62 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 2023 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 2023 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 1-27. 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. Risker för att inte upptäcka en väsentlig felaktighet till följd av oegentligheter är högre än för en väsentlig felaktighet som beror på misstag, eftersom oegentligheter kan innefatta agerande i maskopi, förfalskning, avsiktliga utelämnanden, felaktig information eller åsidosättande av intern kontroll.
- skaffar vi oss en förståelse av den del av bolagets interna kontroll som har betydelse för vår revision för att utforma granskningsåtgärder som är lämpliga med hänsyn till omständigheterna, men inte för att uttala oss om effektiviteten i den interna kontrollen.
- utvärderar vi lämpligheten i de redovisningsprinciper som används och rimligheten i styrelsens och verkställande direktörens uppskattningar i redovisningen och tillhörande upplysningar.
- drar vi en slutsats om lämpligheten i att styrelsen och

verkställande direktören använder antagandet om fortsatt drift vid upprättandet av årsredovisningen och koncernredovisningen. Vi drar också en slutsats, med grund i de inhämtade revisionsbevisen, om huruvida det finns någon väsentlig osäkerhetsfaktor som avser sådana händelser eller förhållanden som kan leda till betydande tvivel om bolagets och koncernens förmåga att fortsätta verksamheten. Om vi drar slutsatsen att det finns en väsentlig osäkerhetsfaktor, måste vi i revisionsberättelsen fästa uppmärksamheten på upplysningarna i årsredovisningen och koncernredovisningen om den väsentliga osäkerhetsfaktorn eller, om sådana upplysningar är otillräckliga, modifiera uttalandet om årsredovisningen och koncernredovisningen. Våra slutsatser baseras på de revisionsbevis som inhämtas fram till datumet för revisionsberättelsen. Dock kan framtida händelser eller förhållanden göra att ett bolag och en koncern inte längre kan fortsätta verksamheten.

- utvärderar vi den övergripande presentationen, strukturen och innehållet i årsredovisningen och koncernredovisningen, däribland upplysningarna, och om årsredovisningen och koncernredovisningen återger de underliggande transaktionerna och händelserna på ett sätt som ger en rättvisande bild.
- inhämtar vi tillräckliga och ändamålsenliga revisionsbevis avseende den finansiella informationen i enheterna eller affärsaktiviteterna inom koncernen för att göra ett uttalande avseende koncernredovisningen. Vi ansvarar för styrning, övervakning och utförande av koncernrevisionen. Vi är ensamt ansvariga för våra uttalanden.

Vi måste informera styrelsen om bland annat revisionens planerade omfattning och inriktning samt tidpunkten för den. Vi måste också informera om betydelsefulla iakttagelser under revisionen, däribland de eventuella betydande brister i den interna kontrollen som vi identifierat.

Rapport om andra krav enligt lagar och andra författningar

Uttalanden

Utöver vår revision av årsredovisningen och koncernredovisningen har vi även utfört en revision av styrelsens och verkställande direktörens förvaltning för LumenRadio AB (publ) för år 2023 samt av förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust.

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

Grund för uttalanden

Vi har utfört revisionen enligt god revisionssed i Sverige. Vårt ansvar enligt denna 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.

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

Som en del av en revision enligt god revisions- sed 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 dag som framgår av vår elektroniska underskrift
BDO Göteborg AB

Joakim Bråtemyr
Auktoriserad revisor



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