

Ovzon

Årsredovisning



www.ovzon.com

A large, bold, black number '2023' is centered on the page. The background is a photograph of a rocket launch at night, with a bright orange and yellow plume of fire and smoke rising from the launch pad. The scene is silhouetted against a dark sky, with some trees and structures visible in the foreground.

2023

INNEHÅLL

Detta är Ovzon

Ovzons unika lösning	6
Ovzon i korthet	7
Ovzons historia	8
Ovzon 2023	9
VD-kommentar	10
Strategi och mål	12
Verksamheten och tjänsten	14
Tjänster	18
Produkter	20
Ovzon 3	23
Kunder och applikationer	32
Marknad	34
Styrkor och konkurrensfördelar	38
Hållbarhet	40
Kundcase: Ovzon T6	47
Risker	48

Aktien

Aktie- och aktieägarinformation	54
---------------------------------	----

Bolagsstyrning

Bolagsstyrningsrapport	56
Revisorsyttrande om bolagsstyrningsrapporten	60
Styrelse, revisor och koncernledning	61

Finansiell information

Förvaltningsberättelse	67
Koncernens finansiella rapporter	71
Noter koncernen	75
Moderbolagets finansiella rapporter	91
Noter moderbolaget	94
Revisionsberättelse	99
Alternativa nyckeltal	104

Information och kontaktuppgifter

Information till aktieägare	105
Kontaktuppgifter	105

Omslag: Official SpaceX

Notera att originalversionen av års- och hållbarhetsredovisningen är upprättad i formatet för enhetlig elektronisk rapportering (Esef) och finns publicerad på www.ovzon.com.



Foto: Official SpaceX och Krister Majander

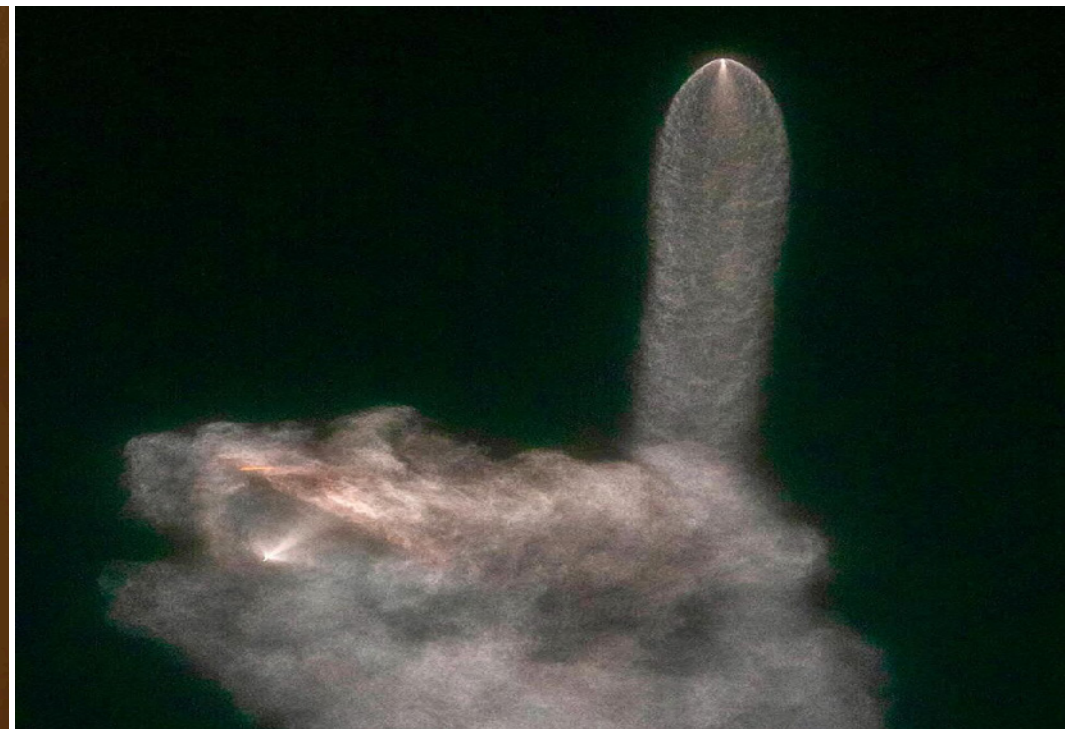
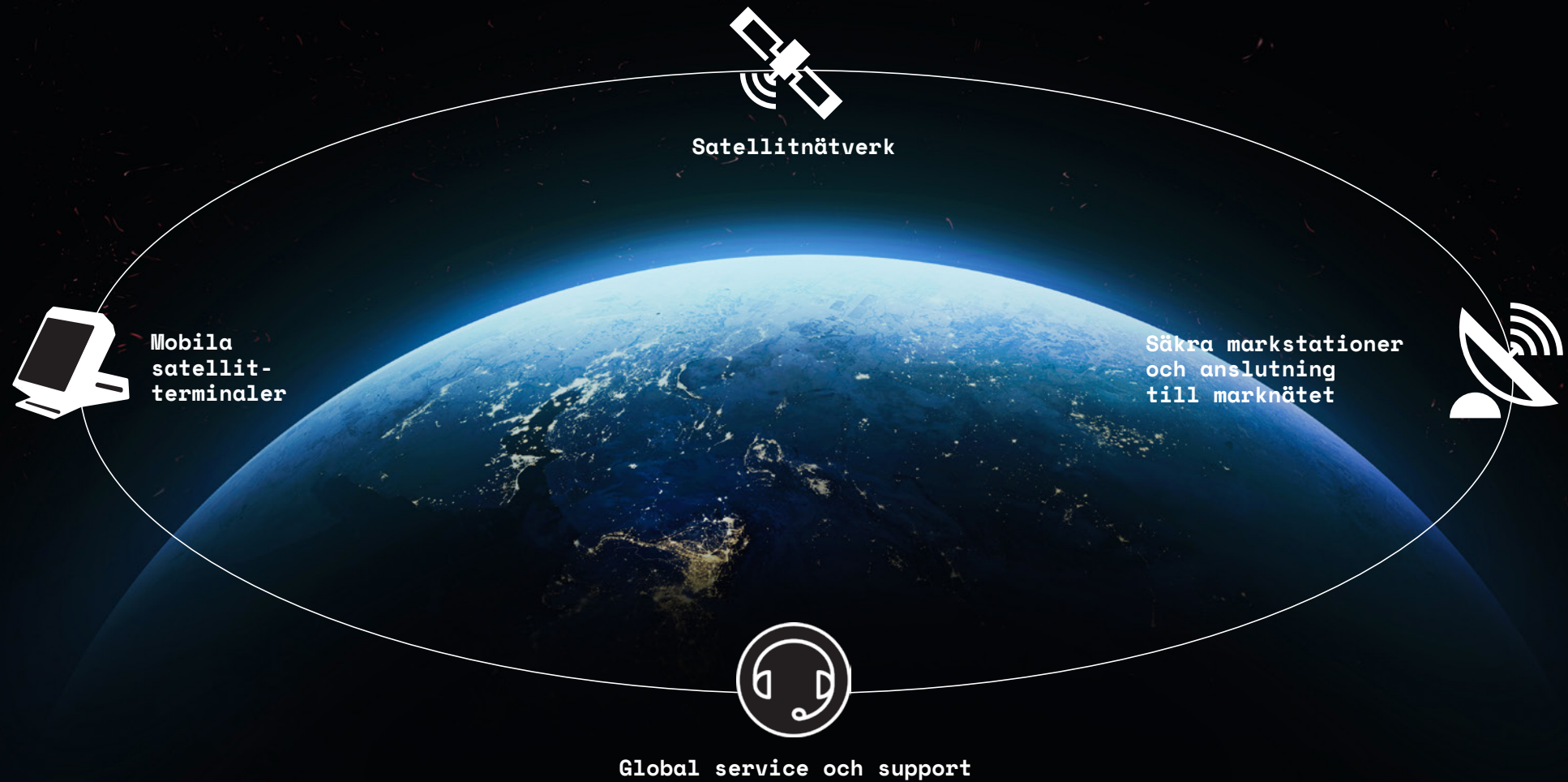


Foto: Ovzon / Official SpaceX, Krister Majander och Colmenares Brothers.

Connecting the world's critical missions via satellite

Performance
Mobility
Resiliency

Ovzons unika lösning



Ovzon – en översikt

Fakta

Ovzon erbjuder världsledande integrerade mobila satellitkommunikationstjänster, SATCOM-as-a-Service, till kunder över hela världen. Tjänsterna inkluderar satellitnät med hög datahastighet, mobila satellitterminaler, gatewaytjänster och dedikerad kundsupport. Ovzons erbjudande möter den växande efterfrågan på garanterad uppkoppling för kunder med kritiska uppdrag och höga krav på prestanda, mobilitet och resiliens, såsom Försvar, Nationell säkerhet och Offentlig säkerhet. I januari 2024 skedde den lyckade uppsändningen av Ovzons egenutvecklade geostationära satellit Ovzon 3 från Cape Canaveral i Florida, USA.

Vision

Connecting
the world's
critical missions
via satellite

Performance

Mobility

Resiliency



Nyckeltal

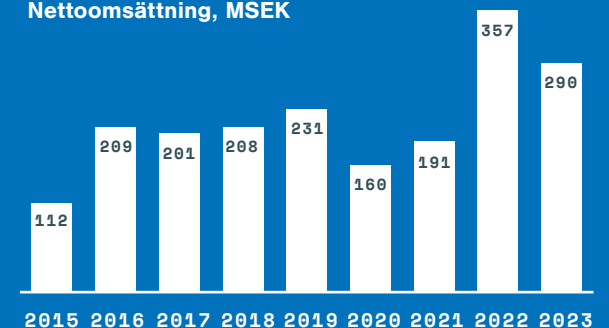
290

Ovzons nettoomsättning, MSEK

2 203

Capex, 2019–2023, MSEK

Nettoomsättning, MSEK



2024

Lyckad uppsändning av satelliten Ovzon 3. Order om 9,7 MUSD från en europeisk kund.

2023

Riktat nyemission om totalt 200 MSEK samt företrädesemission om totalt 250 MSEK för att finansiera färdigställandet av Ovzon 3 och bytet av launchpartner samt rörelsekapitalbehoven.

Lansering av den nya mobila satellit-terminalen Ovzon T7.

Order om 4,8 MUSD för SATCOM-as-a-Service från europeisk kund.

Förnyad order om totalt 3,1 MUSD från det amerikanska försvaret (U.S. DOD) för SATCOM-as-a-Service.

Order om 135 MSEK från Swedish Space Corporation (SSC) för Ovzons SATCOM-as-a-Service, inklusive Ovzons mobila satellitterminaler.

Kontraktförnyelse från Airbus Defence and Space för fortsatt stöd till den brittiska regeringen.

2022

Start av leveranser till italienska brand- och räddningstjänsten.

Förnyad order om totalt 17,9 MUSD från U.S. DOD för SATCOM-as-a-Service.

Förnyad order från brittiska försvaret om 1,1 MUSD och en ny order om 2,9 MUSD från den brittiska partnern GRC.

Tecknade avtal med ny fransk partner, Nigma, och nytt samarbete med SSC.

Ökad tillväxt genom hög försäljningsaktivitet, produkt demonstrationer och tester med befintliga och nya kunder.

2021

Notering på Nasdaq Stockholm.

Syntronic ny partner för att hantera produktion och logistik för mobila satellitterminaler.

Betydande expansion av tjänsteorder från U.S. DOD om 22,3 MUSD (14,6).

Riktad nyemission om cirka 238 MSEK.

Order om 9,8 MUSD från den tidigare italienska återförsäljaren.

Uppföljningsorder från U.S. DOD, Storbritanniens försvarsdepartement, SAAB, FN och Colombias regering.

Terminalen Ovzon T6 lanseras.

2020

Samarbetsavtal med Airbus samt nya distributörer i Benelux, Colombia, Peru och Frankrike.

Kapitalanskaffning om totalt cirka 590 MSEK i tre steg.

Avtal med Intelsat om kapacitet på IS-39 och IS-37. Väsentligt utökad kapacitet och geografisk räckvidd.

2019

Ingår avtal med Arianespace om uppsändning av egen satellit.

Finansiering säkerställd för Ovzon 3.

Ingår avtal med Maxar för tillverkning av den egna satelliten, Ovzon 3.

2018

Version tre av satellitdesign (nuvarande) utförs.

Ovzon noteras på Nasdaq First North Premier Growth Market.

2017

Utvecklingen av Ovzon On-Board-Processor inleddes.

2015

Den andra satellitdesignen utförs.

2014

Första fasen av Ovzons mobila satellit-kommunikationstjänster lanseras.

Första ordern från amerikanska försvaret.

2013

Mobila satellitterminalen Ovzon T5 utvecklas.

2010

Ansökan om de första patenten skickas in. Utveckling av terminalen Tactical Variant (TV), prototypen till Ovzon T5.

2009

Första frekvenslicensen 59,7° E på Cypren erhålls. Första satellitdesign utförs.

2006

Det som ska komma att bli Ovzon grundas, som OverHorizon Plc. i Nicosia, Cypern.

Viktiga händelser 2023

Q4

- Order om 3,1 MUSD för SATCOM-as-a-Service från amerikanska försvaret.
- Order om 135 MSEK från Swedish Space Corporation (SSC).
- Företrädesemissionen slutfördes den 6 december och bolaget emitterade 55 263 572 nya aktier till ett belopp om 250 MSEK före transaktionskostnader.
- Regina Donato Dahlström ny styrelseordförande i Ovzon.

Q3

- Lansering av den nya mobila satellitterminalen Ovzon T7.
- Order från den italienska gräns-polisen för Ovzon SATCOM-as-a-Service.
- Förnyelse av servicekontrakt från Airbus Defence and Space för fortsatt stöd till Storbritanniens regering.

Q2

- Order om 4,8 MUSD för SATCOM-as-a-Service från europeisk kund.
- Uppföljningsorder om 0,3 MUSD från colombianska partnern Bansat.
- Uppföljningsorder om 0,6 MUSD från franska partnern Nigma.
- Order om 0,3 MUSD för fortsatt SATCOM-as-a-Service till den italienska brand- och räddningstjänsten.
- Order från SSC för SATCOM-as-a-Service.

Q1

- Besked om senareläggning av uppsändningen av Ovzon 3 och byte till SpaceX som launchpartner.
- Riktad nyemission om 200 MSEK och ytterligare finansiering via lån för att finansiera bytet av launchpartner och förseningen av Ovzon 3.
- Förlängd regulatorisk tidsfrist gällande banposition för Ovzon 3.
- Första ordern i Spanien via partnern Aicox Solutions.

Händelser efter periodens slut

- Lyckad uppsändning av satelliten Ovzon 3 och Ovzon On-Board-Processor.
- Order om 9,7 MUSD från en europeisk kund.

Lyckad uppsändning av Ovzon 3 och en stark avslutning på 2023

Ovzon hade ett händelserikt 2023, med en stark avslutning vad gäller orderingång och intäkter. Det bekräftar en stärkt ställning hos våra europeiska kunder inom Försvar, Nationell säkerhet och Offentlig säkerhet under året. Den viktigaste milstolpen var naturligtvis uppsändningen av vår första egna satellit, Ovzon 3, i början av januari 2024, som möjliggjorts av ett mycket disciplinerat genomförande, mängder av förberedelser och kompletterande finansiering under 2023. Denna historiska milstolpe stärker vår unika och banbrytande nästa generations SATCOM-as-a-Service. Under 2024 kommer vi därför kunna fokusera på nära dialog med kund och marknad, för att visa upp vår ökade prestanda, mobilitet och resiliens – de faktorer som tydligt särskiljer vårt erbjudande.

Förbättrad orderingång mot slutet av året

Ovzons orderingång var blygsam under de tre första kvartalen 2023 men förbättrades tydligt under fjärde kvartalet, med både nya order och förnyade kontrakt. Den förbättrade orderingången och försäljningen bidrog till att vi uppnådde våra justerade framtidsutsikter om minst 290 MSEK i årsomsättning. Årets största order mottogs under fjärde kvartalet från Swedish Space Corporation (SSC) med ett totalt ordervärde om 135 MSEK. I ordern ingår Ovzons integrerade SATCOM-as-a-Service, som inkluderar mobila satellit-terminaler vilka började levereras redan i december 2023.

Ordern understryker det faktum att Europa har blivit en allt viktigare geografisk marknad för Ovzon. Till följd av de eskalerande geopolitiska spänningarna, särskilt i Europa och Mellanöstern, är satellitkommunikation av fortsatt strategisk vikt för världens regeringar, försvarsorganisationer och

humanitära organisationer. Sverige är ett av de länder som snabbt flyttar fram sina positioner, nu även genom ett viktigt medlemskap i Nato.

Mot slutet av 2023 erhöll vi också order från det amerikanska försvaret på Ovzons SATCOM-as-a-Service. En av dem var en årlig kontraktsförnyelse, som denna gång omvandlades till ett 8-månaderskontrakt och minskade jämfört med tidigare år, vilket främst förklaras av en komplex politisk situation i USA till följd av nya budgetöversväganden och processer.

Framåt har vi fortfarande en stabil, långsiktig och strategisk relation med det amerikanska försvaret, då våra aktuella och nya produkter och tjänster, däribland satelliten Ovzon 3, Ovzon On-Board-Processor och Ovzon T7-terminalen, tillför viktig kapacitet.



VD - KOMMENTAR

I början av 2024 var det amerikanska försvaret också först med att beställa den nya mobila satellitterminalen Ovzon T7. Ovzon T7 är branschens minsta, mest kraftfulla och lättanvända mobila satellitterminal. Ovzon On-Board-Processor och Ovzon T7 tillsammans möjliggör frekvenshoppning under brusgränsen och fungerar även oberoende av en teleport.

Framgångsrik uppsändning av Ovzon 3 – en historisk milstolpe

Den viktigaste milstolpen i bolagets historia var uppsändningen av Ovzon 3 från Cape Canaveral, Florida den 3 januari 2024. Satelliten var klar för avfärd i mitten av december 2023, men till följd av ogynnsamma väderförhållanden flyttades uppsändningen fram till början av januari 2024. Vi är oerhört stolta över att nu ha den första privatfinansierade och utvecklade svenska geostationära kommunikationssatelliten någonsin i rymden. Det har möjliggjorts av hårt arbete från våra fantastiska medarbetare och i samarbete med våra partners Maxar och SpaceX. Som alltid när man arbetar med rymden finns risker innan satelliten tas i drift, men hittills rör sig Ovzon 3 mot sin slutliga omlopps bana helt enligt plan. Satelliten är i utmärkt skick. Vi övervakar dess funktionalitet och framfart noggrant. För att följa Ovzon 3:s realtidsposition, klicka på länken nedan: <https://www.keeptrack.space/app/?sat=58698&search=OVZON>.

Breddad och utökad aktieägarbas

I december 2023 genomförde vi en nyemission som tillförde oss cirka 250 MSEK. Emissionen övertecknades. Jag vill tacka våra långsiktiga, lojala befintliga aktieägare för deras fortsatta förtroende. Våra huvudägare stöttade oss också med kapitalanskaffningen om 200 MSEK i början av 2023, i samband med en produktionsförsening och därmed ett påtvingat byte av launchpartner för Ovzon 3.

Nyemissionen i december 2023 i kombination med ett stort intresse från allmänheten för bolaget i samband med uppsändningen av Ovzon 3 har lett till att vi ökat vår aktieägarbas med omkring 20 procent. Jag vill hälsa alla våra nya aktieägare varmt välkomna. Likviden från finansieringen kommer delvis att användas till de slutliga investeringarna i Ovzon 3-projektet, Ovzon On-Board-Processor och Ovzon T7, där det återstår vissa investeringar tills Ovzon 3 är fullt operativ. Den kommer också att användas för att finansiera den löpande verksamheten under 2024 och 2025.

Fokus på lönsam tillväxt – dra nytta av det växande behovet av kritisk satellitkommunikation

Världen visade mer återhämtningsförmåga än förväntat under 2023. Trots betydande budgetåstramningar och kvardröjande politisk osäkerhet runt om i världen går Ovzon in i 2024 med ett stort fokus på att driva lönsam tillväxt. Vi arbetar målmedvetet med riktad försäljning, affärsutveckling och marknadsföring samt omfattande samarbeten med utvalda partners. Vi har tydligt definierade kundsegment och geografiska huvudmarknader. Dessutom kommer vi att stärka våra industrialiseringsinitiativ, bland annat uppskalning

av kvantitet, kvalitet och effektivitet i fråga om volymproduktion av mobila satellitterminaler.

En av våra viktigaste målsättningar under 2024 är förstas att ta Ovzon 3 i kommersiell drift. Vi för en nära dialog med kunderna om vår banbrytande nästa generation SATCOM-as-a-Service utifrån våra nyligen lanserade teknologiplattformar.

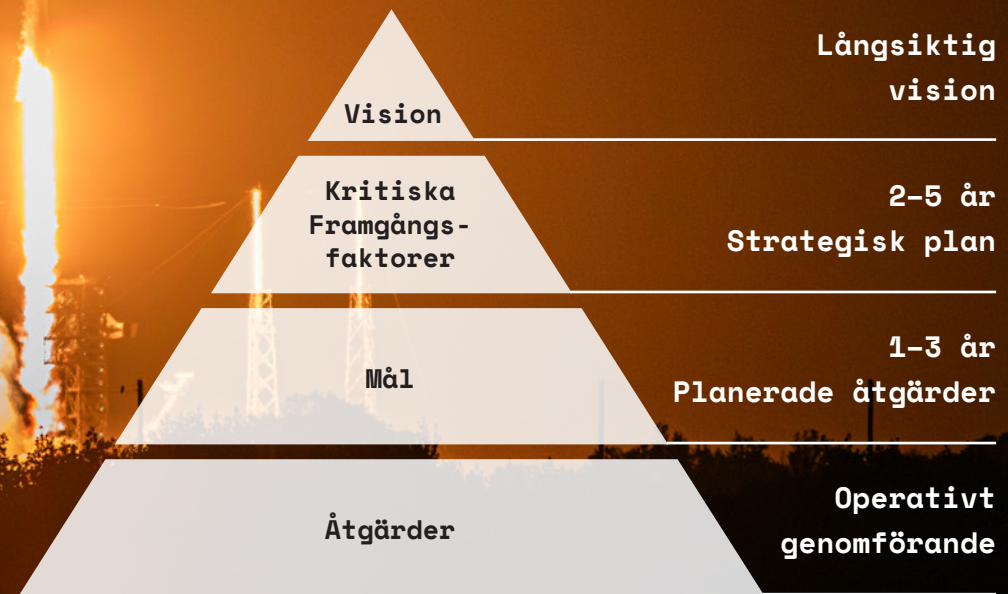
Vi ser fortsatt ett växande behov av kritisk mobil satellitkommunikation de kommande åren. I tider av konflikter och klimatförändringar, som hotar liv och levebröd för miljontals människor erbjuder våra tjänster stabilitet genom att skydda och knyta samman människor, samhällen, företag och länder.

Jag är övertygad om att Ovzon spelar en avgörande roll för en säkrare värld. Vi fortsätter att arbeta hårt och målmedvetet för att leverera kundnöjdhet, investera i och upprätthålla vårt teknologiska ledarskap samt vässa våra marknadsaktiviteter för att påskynda framtida tillväxt.

Per Norén, VD Ovzon

MSEK	2023	2022
Nettoomsättning	290	357
Rörelseresultat	-95	-81
Rörelsemarginal, %	neg	neg
Resultat efter skatt	-60	-36
Resultat per aktie, SEK	-1,09	-0,71

Under 2023 har Ovzon fokuserat sin strategiska plan för de kommande åren. Bolagets strategiska plan kan delas in i fyra delar:



Operativt genomförande

Tjänst baserad på hyrd satellitkapacitet

Ovzons nuvarande tjänst baseras på inhyrd kapacitet från ett flertal externa satellitterminaler i kombination med Ovzons egenutvecklade mobila satellitterminalsteknologi och integrerade tjänsteerbjudanden; SATCOM-as-Service. Huvudfokus under 2023 var att slutföra satelliten Ovzon 3, Ovzon On-Board-Processor och lanseringen av den mobila satellitterminalen Ovzon T7, tillsammans med en ökad och nära kunddialog samt att leverera på ingångna kundkontrakt. Ovzon fortsatte också att skala upp verksamheten, driva industrialisering, avancera produktutvecklingen och ytterligare stärka bolagets leveranser, support och service mot kund. Ovzon fokuserade på kunder inom statlig förvaltning, främst militärt och civilt försvar samt nationell och offentlig säkerhet. Den amerikanska marknaden har alltid varit viktig för Ovzon. Den europeiska marknaden växer snabbt och kommer att vara ett ännu större fokusområde för Ovzon från och med 2024.

Planerade åtgärder 1–3 år

Återkommande intäkter, lönsam och skalbar tillväxt

Under 2024 kommer bolaget fortsätta genomföra de aktiviteter som påbörjades under 2023. Bolagets första egna satellit, Ovzon 3, kommer att öka värdet av bolagets unika integrerade tjänsteerbjudande för garanterad uppkoppling avsevärt, med ökad prestanda, mobilitet och resiliens. Ovzon 3 kommer även att ge utökade täckningsområden med förbättrad och effektiv bandbredd. Intresset för den nya funktionaliteten är stort. De närmaste åren kommer bolaget fokusera på försäljning, affärsutveckling och marknadsföring för att fullt ut dra nytta av Ovzon 3. SATCOM-as-a-Service är kärnan i bolagets erbjudande vilket ska ge återkommande intäkter och en skalbar tillväxt. Ovzon kommer fortsätta fokusera på direkt försäljning samt ett utökat nätverk av partners för försäljning, ingående kundsamverkan, service och support. Uppkoppling med högsta tillgänglighet, prestanda, mobilitet och resiliens är avgörande krav från kunderna som gynnar Ovzon. Bolagets innovativa tjänster och lösningar kommer att positioneras tydligt, som en premiumtjänst med garanterad uppkoppling.

Strategisk plan 2–5 år

Tjänster baserad på egen satellitkapacitet

Ovzons strategiska mål är att erbjuda integrerade satellitkommunikationslösningar via högpresterande satellitnät för de minsta och mest resilienta mobila satellitterminalerna. Ovzon utvecklar och levererar teknologi för satelliter och medföljande avancerad utrustning, samt mobila satellitterminaler utformade för att ge högsta prestanda. Bolagets strategiska 5-årsplan går hand i hand med tidigare beskrivna åtgärder och kan delas upp i fem byggstenar:

- Integrerade lösningar
- Globala satellitnät
- Mobila satellitterminaler
- Globala och oberoende markstationer
- Kundleveranser, service och support

Långsiktig vision

Connecting the world's critical missions via satellite

Ovzons långsiktiga vision är att ha flera egna satelliter som möjliggör global täckning med egen satellitsteknologi och som gör Ovzon till en ledande leverantör av mobil satellitkommunikation.

Ovzons plan är att driva tillväxt genom en stegvis förändring i expansionen. Bolaget har redan idag så kallade banpositioner som säkerställer möjlig framtida global täckning. Bolaget har för närvarande tio registrerade banpositioner hos International Telecommunication Union (ITU).

Ovzon erbjuder de minsta och lättaste mobila satellitterminalerna på marknaden – en position som bolaget avser försvara och förstärka. En egen flotta av satelliter, utrustade med bolagets teknologi, som även kan kombineras med inhyrd kapacitet för ökad täckning, är bra förutsättningar för detta.

Så fungerar satellitkommunikation

En satellit kretsar kring jorden i en cirkulär eller elliptisk bana – typiskt sett på en höjd mellan 160 och 36 000 kilometer. Satellitkommunikation kräver en fri siktlinje mellan satelliten och en station eller terminal på jorden. Satellitens vy av jorden och därmed det område som kan täckas av den varierar med satellitbanans höjd och position. Det finns tre huvudsakliga höjder på vilka kommunikationssatelliter placeras: LEO, MEO och GEO.

Kommunikationen sker via radiofrekvenser

Satelliter överför information till mottagare på jorden via radiovågor, vilket innebär att kommunikation av hög kvalitet kan göras tillgänglig för avlägsna områden i världen utan att det krävs stora investeringar i markbaserad utrustning. Radiovågornas frekvens har betydelse för ett antal egenskaper som är viktiga inom satellitkommunikation:

- Högfrekvensband har typiskt större tillgänglig bandbredd, vilket i teorin innebär högre datahastigheter och högre total kapacitet.
- Högre frekvens påverkas och dämpas å andra sidan mer av atmosfäriska effekter och väderförhållanden.

De vanligaste frekvensbanden som används av GEO-kommunikationssatelliter är följande:

1. Ku- och Ka-bandet (10–31 GHz): Banden används bland annat för TV-sändning, VSAT-nätverk, maritima och aeronautiska tjänster. Ku-bandet är det band som används för Ovzons tjänster.

2. C-bandet (4–6 GHz): Används i allmänhet för TV-sändning, data och röstkommunikation, särskilt i nederbördsrika områden.

3. L-bandet (1,5–1,6 GHz): L-bandet används bland annat för satellittelefon. Det relativt smala spektrumet innebär en kraftig begränsning av den totala datahastigheten.

4. X-bandet (8–12 MHz): Används främst för militära ändamål.

Historiskt har satellitkommunikationsmarknaden delats upp i två huvudsegment: FSS (Fixed Satellite Service) och MSS (Mobile Satellite Service). Gränssnitten idag är dock inte lika skarpa och tydliga som tidigare, utan suddas ut i takt med att investeringarna i nya satelliter med styrbara antenner och små mobila terminaler ökar. En utveckling som väntas fortsätta.

LEO

Låg bana, upp till
2 000 km över jorden.

MEO

Medelhög bana,
2 000–36 000 km
över jorden.

GEO

Geostationär bana, 36 000 km över jorden. Omloppsbanan löper runt ekvatorn och satelliten rör sig med jorden. En GEO-satellit ser därför ut att ligga stilla i rymden när den observeras från jorden. Satellitens vy av jorden motsvarar cirka 1/3 av jordens yta och möjliggör täckning av alla områden på jorden med bara fyra satelliter. Av denna anledning används GEO-satelliter för mer än 90 procent av all satellittelekommunikation. Ovzons tjänst använder sig idag av GEO-satelliter och bolagets egen satellit Ovzon 3 kommer att ligga i geostationär bana.

Unika tjänster för mobil satellitkommunikation med global räckvidd

Ovzons SATCOM-as-a-Service-erbjudande levererar en unik förmåga och prestanda till kunder globalt och är unika i att de kan hantera stora datamängder och väldigt sändningsintensiva applikationer. Bolagets SATCOM-as-a-Service-erbjudande av mobila uppkopplingstjänster via satellit lanserades 2014. Erbjudandet har tagits emot väl och bolagets intäkter har ökat från 53,3 MSEK 2014 till 290 MSEK 2023.

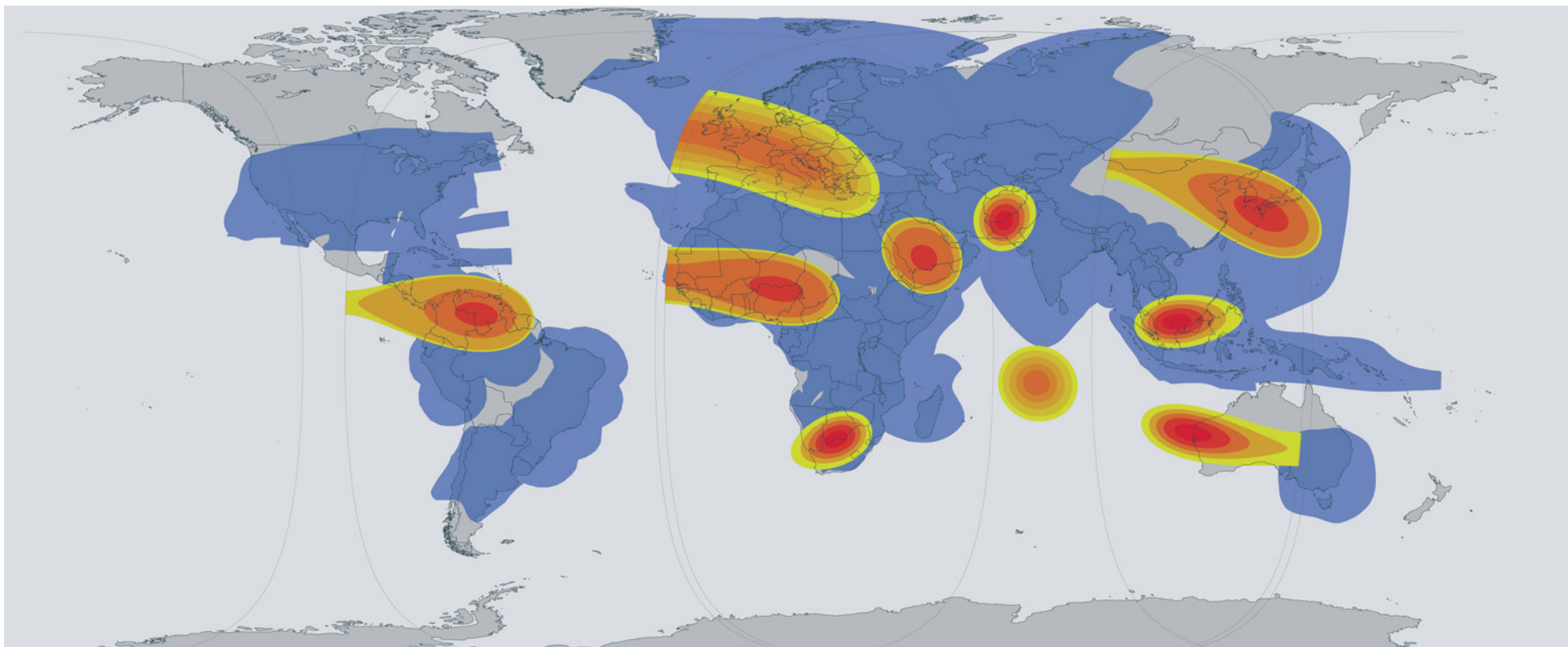
Ovzons unika SATCOM-as-a-Service-tjänst gör det möjligt för användare att få de högsta datahastigheterna via de minsta mobila satellitterminalerna. Tjänsten bygger på kapacitet som hyrs från befintliga satelliter och satellitterminaler. När bolagets egen satellit Ovzon 3 tas i drift i mitten av 2024 kommer Ovzons erbjudande att innehålla en mix av egen kapacitet och inhyrd kapacitet. Tjänsten säljs som en helhetslösning och omfattar terminaler, satellitkapacitet, nätverkshantering, service och support.

Minsta terminalerna och högsta datahastigheterna

Ovzons erbjudande kombinerar säkra satellitkommunikationstjänster med hög bandbredd via de minsta och mest mobila terminalerna på marknaden. Användarterminalerna, med antennstorlekar från cirka 15 cm, kan användas när användaren är stationär (On-The-Pause) eller i rörelse (On-The-Move). Terminalerna är lätta att ta med i en väska och kan även placeras på fordon i rörelse såsom drönare, helikoptrar, sjöfartyg eller landfordon. Ovzons mobila tjänster har i dagsläget den högsta upp- och nedladdningshastigheten av data på marknaden och kan sända upp till 70 Mbps och ta emot upp till 120 Mbps.

Enkel och trygg användning

Ovzons terminaler är framtagna för intuitiv användning och ger användaren snabb anslutning (<60 sekunder). Att sända data med Ovzons tjänst innebär säker kommunikation för kunder inom Försvar, Nationell säkerhet och Offentlig säkerhet över hela världen. Ovzon är sedan 2021 certifierade enligt ISO 9001 och förnyade sin certifiering 2023. Ovzons certifierade kvalitetsledningssystem stärker bolagets position och förmåga att uppfylla kundernas behov av och förväntan på säker och tillförlitlig satellitkommunikation. Dedikerad kundsupport tillhandahålls dygnet runt alla dagar via bolagets nätverksoperationscenter (NOC) i Tampa, Florida.



Bästa prestanda i alla miljöer

Tjänsten är utformad för att fungera på de mest avlägsna och utmanande geografiska platserna världen över. Tekniken har bevisats i arktisk kyla, extrem värme och under tropiska förhållanden – oavsett atmosfäriska förhållanden.

Global räckvidd

Ovzons tjänster använder idag satelliter som täcker USA, Latinamerika, Asien, Europa och Afrika. I Europa och Afrika finns så kallade gateways (markstationer) som är ryggraden

för uppkopplingen mot satelliterna. Ovzon har genom åren byggt upp strategiska och långa relationer med ett stort antal globala satellitoperatörer. Bolaget har ett avtal med Intelsat som ger exklusiv tillgång till kraftfulla styrbara antenner. Ovzon har också avtal med flera andra aktörer vilket möjliggör såväl kortsiktig som långsiktig tillgång till satellitkapacitet och nätverk globalt. Därmed kan Ovzon nu erbjuda satellitkapacitet över i stort sett hela världen. Med bolagets nyligen uppsända egna satellit Ovzon 3 kommer täckningen öka ytterligare.

Hög innovationstakt och nya lanseringar

Med stor erfarenhet av, och kunskap om utveckling och integration av små satellitterminaler är Ovzon väl rustat för utmaningen att utveckla nästa generations terminaler och tjänster, väl anpassade för de satelliter som används av Ovzon. De senaste åren har Ovzon hållit en hög innovationstakt med lansering av nya terminaler och tjänster.

Tjänster

Ovzons kunder har behov av att kunna sända stora datamängder i realtid från exempelvis sensorer, högupplösta kameror eller mobila enheter. Detta till skillnad från privatmarknadskunder som framförallt har behov av att ta emot data. Ovzons tjänster är därför unikt utvecklade för att kunna sända höga datahastigheter från små mobila terminaler. Ovzon har specialiserat sig på kundgrupperna Försvar, Nationell säkerhet och Offentlig säkerhet, eftersom dessa kunder anses ha de största behoven och resurserna för den unika prestanda, mobilitet och resiliens som erbjuds genom Ovzons SATCOM-as-a-Service. Ovzons tjänster och satellit-täckning omfattar idag USA, Latinamerika, Asien, Europa, Afrika och Australien. Teleportar med säker stamanslutning finns i Europa och Afrika. Tjänsterna levereras, övervakas och kontrolleras via bolagets dedikerade kundsupport i Tampa, Florida, USA.

Ovzon Plus

Tjänsten erbjuder en global tillgänglighet med hjälp av Ovzons globala nätverk av satelliter. Ovzon Plus erbjuder datahastigheter med upp till 4/4 Mbps och kan lätt uppgraderas till Ovzon Go-tjänsten vid behov. Tjänsten kan enkelt driftsättas på mindre än 90 sekunder.

Ovzon Hero

Ovzon Hero är en avancerad, skräddarsydd tjänst med hög prestanda, framtagen för krävande kunder med de mest kritiska uppdragen. Tjänsten möjliggör datahastigheter på upp till 120 Mbps. Dessa tjänster uppnås med hjälp av Ovzons On-The-Pause och On-The-Move-terminaler baserat på Ovzons globala nätverk och satellitkapacitet inklusive styrbara högpresterande täckningsområden.

Ovzon Go

Ovzon Go är en unik satellittjänst som ger användarna tillgång till en flexibel och lättanvänd uppkoppling med högsta bandbredd via de minsta terminalerna. Tjänsten levereras med

Ovzons marknadsledande terminaler för On-The-Move och On-The-Pause. Ovzon Go erbjuds med datahastigheter på upp till 10 Mbps och tjänsten baseras på Ovzons regionala satellitkapacitet.

Nya tjänster för Ovzon 3

Ovzon Orion

Ovzon Orion är anpassad exklusivt för satellitterminalen Ovzon T7 och möjliggörs av Ovzon On-Board-Processor. Tjänsten är specifikt framtagen till uppdragskritiska applikationer för kunder aktiva inom sådana miljöer. Ovzon Orion erbjuder hastigheter med upp till 100 Mps.

Ovzon Pegasus

Ovzon Pegasus möjliggörs av Ovzon 3:s styrbara antenner, specifikt utvecklad för kritiska uppdrag hos de mest krävande kunderna. Ovzon Pegasus erbjuder datahastigheter med upp till 200 Mps.

Tjänsteutbud



Ovzons utbud av satellittjänster

Ovzon erbjuder tre kategorier av satellittjänster som använder Ovzons satellitnät med global räckvidd. Tjänsterna inkluderar användarterminaler, On-The-Pause som kan bäras i små datorväskor eller On-The-Move som placeras på rörliga plattformar som drönare, helikoptrar, flygplan, fartyg eller landfordon. Samma höga prestanda, kapacitet för överföringar på upp till 70 Mbps och mottagning på upp till 120 Mbps, oavsett om On-The-Move eller On-The-Pause används. I och med uppsändningen av Ovzon 3 planeras lansering av flera nya unika tjänster under 2024.

Ovzon SATCOM-as-a-Service inkluderar:

- Ovzon Airtime
- Ovzon-terminalerna On-The-Pause och On-The-Move
- Internet gateway-tillgång
- Uppkoppling via markbaserat stamnät
- Dedikerad kundservice och support

Produkter

Ovzon On-The-Pause mobila satellitterminaler

Ovzon T6

Ovzon T6 lanserades hösten 2020 och är en robust, heltäckande bredbandsterminal inte större än en bärbar dator, som ger åtkomst till Ovzons satellittjänst med hög kapacitet. Den är konstruerad för de mest utmanande situationer och avlägsna platser. Under 2023 erhöll Ovzon flera order avseende Ovzon T6, varav en av de största från Swedish Space Corporation.

Ovzon T7

Den nyligen lanserade Ovzon T7 är en ultraliten, lätt och energieffektiv "On-the-Pause" (OTP) bredbandssatellitterminal. Ovzon T7 är konstruerad för att prestera i de mest utmanande situationer och tuffa miljöer och kan på ett tillförlitligt sätt sända och ta emot höga bredbands-datahastigheter i en formfaktor mindre än de vanligare L-bandsterminalerna. Tillsammans med Ovzon 3 ger den en ultimata användarupplevelse. För mer information om Ovzon T7, se sidan 22.

Ovzon On-The-Move mobila satellitterminaler

Ovzon F25 (Mini) och Ovzon F50 (Medium)

Dessa robusta högpresterande satellitterminaler är optimerade för On-The-Move-applikationer. I kombination med Ovzons satellittjänster erbjuder de mobilitet, användarvänlighet och hög datahastighet i de mest krävande miljöer. De är idealiska för fordon, flygplan, helikoptrar, drönare och på fartyg. Idag köper Ovzon dessa terminaler från tredje part och anpassar till Ovzons tjänst.

Innovation and nästa generation av Ovzons mobila satellitterminaler

Ovzons SATCOM-as-a-Service bygger på det nuvarande sortimentet av innovativa, små och lättanvända On-The-Pause- och On-The-Move-terminaler. Med bolagets nya satellit, Ovzon 3, kommer dels prestandan hos dessa terminaler att öka signifikant, dels möjliggörs introduktionen av en ny generation av ännu mindre terminaler som börjar närma sig formfaktorer som smartphones, snarare än traditionella mobila satellitterminaler.

Ovzons målsättning är att alltid leverera den högsta överföringskapaciteten i det minsta, lättaste, bärbara och mest lättanvända formatet. Megabit per megabit, kilo för kilo och centimeter för centimeter förbättrar och utvecklar vi våra produkter.



Ovzon T7 och T6

Ovzon T7 revolutionerar användarupplevelsen



Lars-Ola Klockervold,
Chief Engineer på Ovzon

Lars-Ola Klockervold, Chief Engineer på Ovzon, övervakar utvecklingen av den avancerade tekniken ombord på satelliten Ovzon 3 samt de lösningar som krävs på marknaden för att styra satelliten och de mobila satellitterminalerna. Han är också ansvarig för leverantörskedjan och produktionen av Ovzons mobila satellitterminaler. Nedan förklarar han den centrala roll som terminalen Ovzon T7 har och de unika funktioner den tillför slutkunden.

Vilken roll spelar Ovzon T7 i uppsändningen av Ovzon 3?

Den mobila satellitterminalen Ovzon T7 spelar en central roll i uppsändningen. Detta eftersom det är en unik terminal med dual-mode funktion som erbjuder bakåtkompatibilitet med våra äldre nätverk, samt den nya unika kapaciteten som kommer från satelliten Ovzon 3 och den avancerade omprogrammerbara processorn.

Ovzon On-Board-Processor kommer möjliggöra funktioner som direktkommunikation från små terminaler, exempelvis Ovzon T7, till andra terminaler av samma storlek. Dessutom möjliggör vår On-Board-Processor uppkoppling av terminaler med olika styrbara antenner i ett enda autonomt nätverk, som i nödsituationer kan drivas utan ett centralt nav. Det kommer att bana väg för avancerade nya användningsområden som tidigare inte var möjliga.

Vilka unika egenskaper har Ovzon T7?

Att kommunicera direkt med en annan användare via samma satellitantenn eller på en annan satellitantenn med höga datahastigheter ger unika möjligheter och möjliggör snabbare respons och samordning mellan användargrupper på marknaden. Den kapacitet som detta skapar kan möjliggöra mer effektiv verksamhet och snabbare räddningsinsatser. Den mobila satellitterminalens kompakta storlek möjliggör också integration med små fordon av olika slag.

Hur kommer Ovzon T7 att hjälpa slutkunden?

Eftersom den mobila satellitterminalen är så liten att den får plats i en mindre ryggsäck möjliggör den flera nya användningsområden för kunderna. Den kompakta storleken och den lätta vikten gör att den är smidig att bära med sig, samtidigt som den innefattar de höga datahastigheter som krävs av moderna system och som vi tar för givna idag. Det

finns många exempel på användarsituationer där mobilitet verkligen spelar stor roll. En sådan situation är om en användare tvingas ta sig igenom en trång öppning där det är mycket svårt att passera. En satellitterminal i Ovzon T7:s storlek kan utan problem bäras med, medan en större terminal hade sinkat uppdraget – vilket hade medfört att användaren tvingats klara sig utan kommunikation.

Vad ser du fram emot 2024?

Jag ser fram emot att komma upp i full produktionsstakt och leverera de mest avancerade, högkvalitativa mobila satellitterminalerna, och att installera de markbaserade systemkomponenter som krävs för Ovzon 3:s tjänster. När bolaget har slutfört dessa lösningar kommer projektet att kunna visa upp den avancerade tekniken ombord på satelliten Ovzon 3. Vi har arbetat hårt och länge för det här och under 2024 ser vi fram emot att driftsätta det och överlämna det till våra kunder.



Ovzon T7:s unika funktioner inkluderar:

- Enklare och snabbare: installeras på mindre än en minut
- Dimensioner: 20,2 x 17,9 x 7,8 cm
- Total vikt: endast 2,8 kg
- Lägre energiförbrukning
- Resilient: kompatibel med Ovzon On-Board-Processor
- Robust: presterar i krävande miljöer

Ovzon 3



Den viktigaste milstolpen i bolagets historia

Sedan bolaget grundades har Ovzons målsättning varit att leverera den mest avancerade, högpresterande och resilienta mobila satellitkommunikationstjänsten till sina kunder. I kontinuerlig och djup dialog med kunder och betrodda rådgivare har bolaget kombinerat dessa insikter och krav med egna insikter, erfarenheter och unik teknologi. Detta har lett till utvecklingen av en ny generations satellit med banbrytande teknologi. Allt för att kunna leverera den mest högpresterande, unika och resilienta branschledande satellitkommunikationstjänsten, Ovzon SATCOM-as-a-Service.

Den lyckade uppsändningen av Ovzon 3 skedde den 3 januari 2024 från Cape Canaveral i Florida på en SpaceX Falcon 9-raket. Uppsändningen av Ovzon 3 är den viktigaste milstolpen i bolagets historia hittills. Satelliten är nu på väg mot sin GEO-omloppsposition vid 59,7E, som den enligt plan ska nå i mitten av 2024. Satellitens förflyttning kan följas i realtid; det finns flera användbara webbplatser och satelliten hittas antingen genom att ange NORAD ID (58698) eller dess namn, Ovzon 3.

Uppsändningen av satelliten kommer att hjälpa Ovzon att stärka sin marknadsställning väsentligt, och samtidigt fortsätta att erbjuda sin aktuella marknadsledande tjänst, Ovzon SATCOM-as-a-Service. Ovzon kommer fortsatt erbjuda tjänster med hyrd kapacitet, men så snart Ovzon 3 blir operationell i mitten av 2024 kommer det stärka bolagets erbjudande genom fler unika Ovzon 3-baserade tjänster, vilket innebär att Ovzon kan behålla och stärka sin ledande ställning på marknaden.

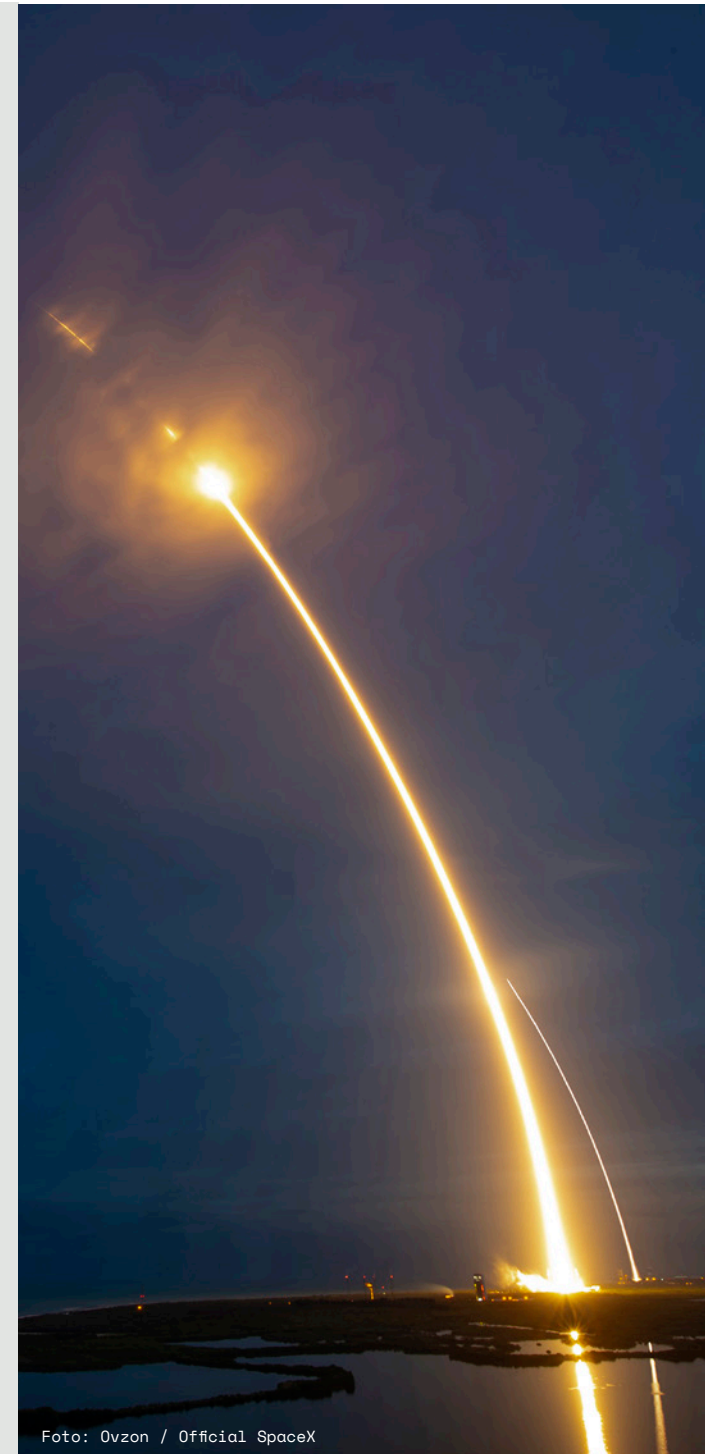


Foto: Ovzon / Official SpaceX

Lyckad uppsändning den 3 januari 2024

Uppsändningen av Ovzon 3 föregicks av intensivt arbete av bolagets medarbetare tillsammans med bolagets partners Maxar och SpaceX.

I december samlades över 150 av bolagets kunder, partners, investerare, media och medarbetare för att fira denna milstolpe och bevittna uppsändningen på plats i Florida. Till följd av dåligt väder kunde inte uppsändningen ske som planerat men eventet blev en unik möjlighet att presentera alla fördelar med bolagets nya teknologi- och tjänsteerbjudande. När uppsändningen äntligen ägde rum den 3 januari 2024 hölls ett mindre VIP-event i Florida, parallellt med digitala och fysiska event i Sverige och USA.



14–19 december Cape Canaveral

- Launch-event i Florida för kunder, investerare, partners, Ovzons styrelse, ledning och personal. 150 personer närvarade.



3 januari Cape Canaveral

- Launch-event i Florida för kunder, investerare och Ovzons ledning.
- Bevittnade uppsändningen vid Cape Canaveral, åskådarområdet vid Saturn V:s uppsändningsramp.



3 januari Stockholm

- Digitalt webbsänt launch-event med cirka 50 gäster på plats i Stockholm för investerare, partners, media, Ovzons styrelse och ledning.
- Bevittnade uppsändningen via SpaceX webcast från Cape Canaveral.
- Digital livesändning före och under uppsändningen.



3 januari Solna / Tampa

- Två event för Ovzons personal på kontoren i Solna och Tampa.
- Bevittnade uppsändningen via SpaceX webcast och studerade satellittelemetridata.

Fördelar med egen satellit

1. Ökad kontroll

Med en egen satellit kan Ovzons kunder välja vilken del av jordytan satellitkommunikationen ska täcka. Detta gör tjänsten bättre anpassad för kundernas specifika behov. Satelliten är designad och anpassad speciellt för Ovzon SATCOM-as-a-Service och nuvarande och framtida kundbehov. Ovzon kommer att kunna tillhandahålla flexibel och snabb styrbarhet av satellitens täckningsområden.

2. Snabbare och effektivare tjänst

Ovzons erbjudande är redan idag betydligt snabbare och effektivare än konkurrenternas. Med den egna satelliten kan dataöverföringen, kommunikationshastigheten och effektiviteten öka ännu mer.

3. Mindre och lättare mobila satellitterminaler

Ovzons egenutvecklade mobila satellitterminaler är idag de minsta, lättaste och mest användarvänliga på marknaden. Både den första generationens mobila satellitterminal, Ovzon T5 och den nuvarande industriledande terminalen Ovzon T6 kan jämföras storleksmässigt med en laptop. Ovzon 3 är designad med slutanvändaren i fokus och innehåller därför unik integrerad teknologi för säker och effektiv kommunikation både i satelliten och på marken. Under 2023 har arbetet

fortsatt med att utveckla nästa mobila satellitterminal: Ovzon T7, som är ännu mindre, lättare och med unik teknologi specifikt anpassad till Ovzon 3-satelliten. Ovzon T7 lanserades under andra halvåret 2023 och bolaget erhöll den första ordern på den nya mobila satellitterminalen från det amerikanska försvaret under första kvartalet 2024.

4. Ny revolutionerande funktionalitet

Med Ovzon 3 introducerar bolaget sin egenutvecklade On-Board-Processor som fungerar som hjärnan i satelliten. Ovzon On-Board-Processor gör det möjligt att erbjuda följande funktionalitet:

- Användandet av Ovzons mobila satellitterminaler som tillfällig teleport/gateway, det vill säga delen i kommunikationskedjan som kopplar signalen till markbundna nätverket (t.ex. internet).
- Möjliggörandet av så kallad "Single-Hop Communication", vilket innebär att användaren på marken kan kommunicera direkt med en annan användare via satelliten.

Läs mer på sid 27.



Foto: Maxar Space Systems and Ovzon

Ovzon On-Board-Processor

Med Ovzon 3 introducerade Ovzon branschens första mjukvarudefinierade On-Board-Processor med unika funktioner som stödjer kundernas krav.

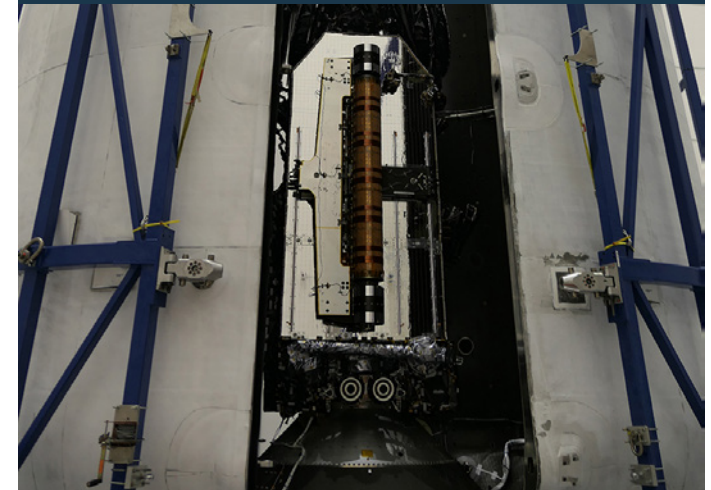
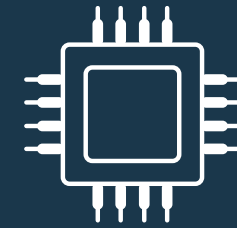
Ovzon On-Board-Processor är nästa generation egenutvecklad och mjukvarudefinierad dataprocessor i rymden. Den möjliggör nya applikationer och unika funktioner som gör att Ovzons kunder kan dra full nytta av bolagets erbjudande.

On-Board-Processor-arkitekturen möjliggör mesh-nätverk och "single-hop-communication" mellan Ovzons mobila satellitterminaler såsom Ovzon T7. Arkitekturen fördelas över flera styrbara antenner, med minimerad fördröjning och full datahastighet på upp- och nedlänk. Kunder kan därmed upprätthålla samtidig, direkt och säker anslutning till en gateway och andra användare, oavsett om de finns i samma eller olika täckningsområden på marken.

Stabilitet och tillförlitlighet är ledord och egenskaper som kännetecknar designen. Krypterade övervaknings- och kontrollänkar utgör grunden för en säker, nominell nätverksinställning medan ett helt autonomt läge kan aktiveras för scenarier där ingen annan jordanslutning än användarnätverket är tillgänglig eller önskad. Systemet stödjer bland annat frekvenshoppning för att motverka störningar samt användande i miljöer utan GPS-täckning.

On-Board-Processor-plattformen kan konfigureras om och omprogrammeras i omloppsbana, vilket gör Ovzon-tjänsten framtidssäker och innebär att nya funktioner kan aktiveras allteftersom kundernas behov utvecklas över tid.

Dessutom har nästa generations satellitterminal, Ovzon T7, ett inbyggt modem (On-Board-Processor-kompatibelt) för att dra full nytta av de avancerade funktionerna i Ovzon On-Board-Processor.



Ovzon On-Board-Processor's funktion:

- "Single-hop-communication"
- Korskoppling och routing inom och mellan styrbara täckningsområden
- Krypterade kontroll-länkar
- Autonomt läge
- Frekvens-hoppning

Ovzon 3:s styrbara antenner

Ovzon 3 har fem oberoende, styrbara antenner som dynamiskt ger kapacitet till rätt plats vid rätt tidpunkt. Ovzon 3:s styrbara antenner ger den bästa kombinationen av effekttäthet (EIRP) och antennens mottagningskapacitet (G/T) i omloppsbanan.

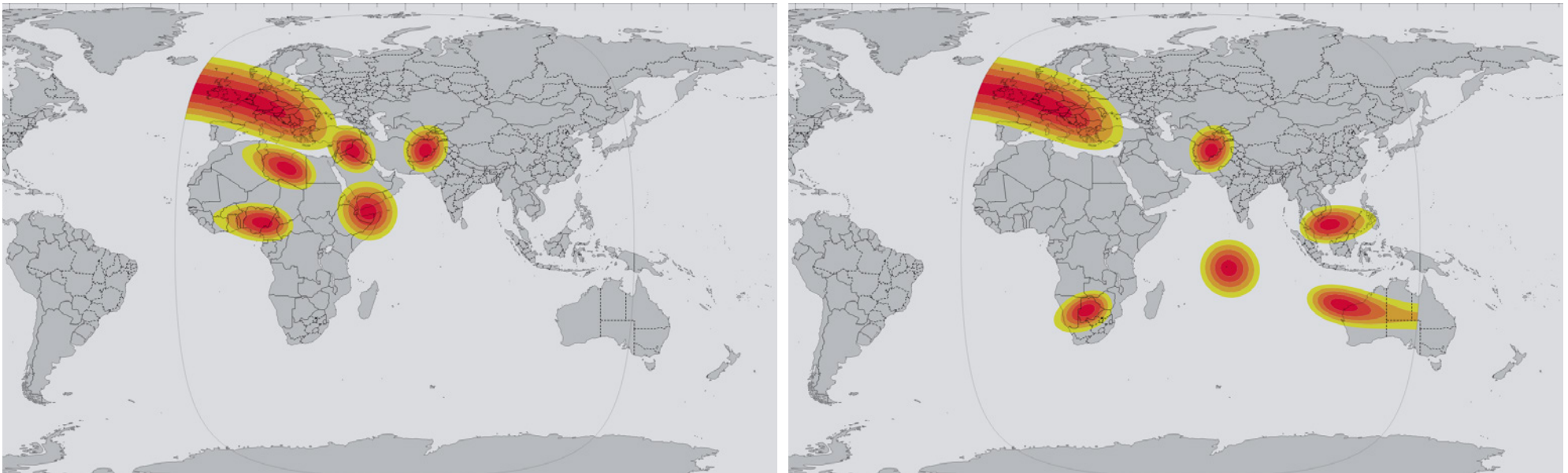


Illustration av Ovzon 3:s styrbara antenner som erbjuder högeffektiv punktäckning där det behövs på några minuter.

Ovzon 3:s unika funktioner

Säkerhet

Funktion för mycket lågt signal-brus-förhållande (VLSNR):

Att fungera under bruströskeln ger en avgörande fördel vid militär användning eftersom det inte går att urskilja dessa svaga, dolda signaler. Det ökar situationsmedvetenheten och möjliggör skyddad kommunikation, tidig upptäckt av hot och förbättrade funktioner för elektronisk krigföring.

TRANSEC (transportsäkerhet):

Ovzon On-Board-Processor levererar en funktion jämförbar med TRANSEC vilket ökar den operativa sekretessen, integriteten och tillförlitligheten, något som bidrar till framgångsrika uppdrag och allmän militär ändamålsenlighet.

Krypto:

Att ha NSA-godkänd krypterad TT&C (telemetri, spårning och styrning) säkerställer en säker kontroll och styrning av Ovzon 3-satelliten, och innebär att satellitens uppdrag inte äventyras på något sätt av opålitliga stater.

Resiliens

Allväderskapacitet:

Systemet är utformat för att ge hög länktillgänglighet under varierande förhållanden och underlätta satellitkommunikation i alla klimat.

Autonom drift:

Möjlighet att fortsätta driften genom en direkllänk mellan Ovzon 3 och Ovzons mobila satellitterminaler, även om kontrollstationen på marken sätts ur funktion.

Framtidssäker och möjlig att anpassa till ett kundspecifikt nätverk:

Ovzon On-Board-Processor är omprogrammerbar i omloppsbanan så att det går att lägga till nya funktioner och uppfylla specifika behov vartefter de uppstår.

Flexibilitet

Styrbara kraftfulla antenner:

De multipla styrbara antennerna kan dynamiskt flytta kapacitet dit och när den behövs.

Paketrouting:

Full korskopplingsrouting mellan antenner på enskild paketnivå i Ovzon 3-satelliten säkerställer avbrottsfri uppkoppling, optimerad dataöverföring och strategiska operativa fördelar för militära användare.

Single-Hop/Mesh:

Möjliggör direkt kommunikation mellan ultrasmå terminaler som tillåter video, tal och dataapplikationer i realtid med minimal fördröjning och hög resiliens i miljöer med störningar.

Ovzon 3 – Höjdpunkter



On-Board-Processor



Styrbara antenner



Global räckvidd



Högre hastighet



Dedikerad service
och support

Ovzons färdplan för satelliter

Ovzon 3 är Ovzons första egenutvecklade satellit som kommer att utöka bolagets globala räckvidd för att uppfylla kundernas ökade behov av SATCOM-as-a-Service. Satelliten som transporterar Ovzon On-Board-Processor fortsätter sin resa till slutpositionen i GEO-omloppsbanan, också kallad "parkeringsplatsen", vid 59,7 grader öst. Satellitens förflyttning på väg mot sin position kan följas via QR-koden på denna sida. Bortsett från Ovzon 3:s tilldelade parkeringsplats innehar bolaget ytterligare tio GEO-banpositioner.



Pionjärer inom mobil satellitkommunikation



Sytze Veldman, Satellite and Launch Development manager på Ovzon

För att summera det gångna året, ger Ovzon insikter om den banbrytande utvecklingen av Ovzon 3. Sytze Veldman, Satellite and Launch Development manager på Ovzon, delar sina reflektioner om året som har passerat och vilken värde Ovzon 3 kommer att ge till slutkunderna.

Kan du beskriva din roll på Ovzon?

Mitt team levererade det system som Ovzon 3 ingår i, utförde upphandlingar genom att ta fram dokumentation, inhämta och utvärdera anbud, förhandla och ingå avtal med leverantörer. Vi ledde och övervakade slutligen utförandet av projektet fram till launchen. Mitt ansvar omfattade produktionen av satelliten och marksegmentet och utöver det har jag stöttat arbetet med On-Board-Processorn.

Vad är unikt med Ovzon 3?

Det som utmärker Ovzon 3 är utan tvekan On-Board-Processorn, som möjliggör mesh-nätverk och "single-hop communication" mellan Ovzons mobila satellitterminaler. Förutom det vill vi gärna lyfta fram andra innovationer som Redwire Roll-Out Solar Arrays (ROSAs) och de 3-axliga raketmotorarmarna (TSM), som positionerar Ovzon 3 som en föregångare inom satellitindustrin.

Hur kommer Ovzon 3 att påverka slutkunden?

Våra kunder kan se fram emot att använda de minsta tillgängliga mobila satellitterminalerna på marknaden samtidigt som de drar nytta av en unik bandbredd – utan överdrift "den högsta bandbredden genom de minsta terminalerna". Vår revolutionerande On-Board-Processor möjliggör "single-hop communication" och minskar fördröjningen genom att kopplingarna utförs ombord på satelliten i stället för vid en markbunden gateway-station. Detta i kombination med en höjd säkerhet och resiliens ökar tjänstens kvalitet generellt. Vidare ger Ovzon 3:s många styrbara antenner kunderna hög prestanda överallt där satelliten är synlig, vilket ger kunderna högsta prestanda och överföringskapacitet.

Vad har varit mest givande i ditt arbete med Ovzon 3 det senaste året?

När jag ser tillbaka på det senaste året minns jag särskilt vår hantering av bytet av bärraket från Ariane 5 till Falcon 9. Vår förmåga att organisera återanvändning av lastadaptorn, vilket kunde minimera ytterligare förseningar, testade vår anpassningsförmåga vilken visat sig vara avgörande i den snabbväxande branschen för satellitutveckling. Naturligtvis var ett annat givande ögonblick själva uppsändningen i början av januari 2024.

Vad ser du fram emot under 2024?

Jag ser mycket fram emot att planera Ovzon 3:s framtida bana. En prioritering är att bidra till att förbereda marksegmentet och de operativa rutinerna, likaså att utbilda kollegor i vår dedikerade kundsupport. Även framåt är vi på Ovzon fast beslutna att fortsätta forma framtidens satellitkommunikation genom att sätta nya standarder och erbjuda kunderna unika tjänster.

Fortsatt utökad bas av kunder och samarbetspartners

Den globala geopolitiska spänningen har ökat de senaste åren, inte minst i Europa och Mellanöstern. Ovzon har därför inriktat sitt försäljnings-, affärsutvecklings- och marknadsföringsfokus mot kundsegmenten Försvar, Nationell säkerhet och Offentlig säkerhet. Denna typ av organisationer och myndigheter anses ha de största behoven och resurserna för den unika prestanda, mobilitet och resiliens som erbjuds i Ovzons SATCOM-as-a-Service-erbjudande och dess applikationer. Under 2023 fortsatte Ovzon att utöka sin bas av kunder och samarbetspartners, vilket har lett till flera såväl nya som förnyade order vilka bekräftar bolagets tillväxtmodell.

Inom kundsegmentet Myndigheter och Försvar finns många användningsområden och applikationer för Ovzons SATCOM-as-a-Service – applikationer som avsevärt förenklar och effektiviserar kundens verksamhet och kommunikation på marken, i luften och till sjöss. Det finns verksamhetsområden där Ovzons tjänst lämpar sig exceptionellt bra. Gränsövervakning är exempelvis en utmaning för många länder, både på land och till sjöss, i samband med humanitära kriser som har orsakat stora flyktingströmmar. Ovzons tjänst kan ge helt nya möjligheter för videoövervakning och datakommunikation i dessa situationer. Även i situationer där drönare används, exempelvis inspektioner och övervakning av stora landområden av skog och djur eller andra tillgångar, innebär Ovzons tjänst en effektivisering och ökad säkerhet. Detsamma

gäller vid naturkatastrofer när ordinarie kommunikationsinfrastruktur sätts ur spel eller inte fungerar.

Ovzons förmåga att stödja sina kunder när de reagerar på globala händelser i realtid belystes vid ett flertal tillfällen under 2023. Här ingår stöd till hjälpinsatser vid naturkatastroferna i Turkiet och Libyen samt vid geopolitiska oroligheter i Mellanöstern. I många fall har Ovzon tillhandahållit nätverksupport bara några timmar efter kundens första förfrågan. I andra fall har Ovzons styrbara antenner flyttats och nätverk upprättats innan kunderna själva ens hunnit ta sig till det drabbade området. Ovzons förmåga att reagera snabbt på dessa många oförutsägbara händelser är unik – och överträffade i många fall under året kundernas förväntningar.

En modell för tillväxt

För att få tillgång till dessa organisationer inom Försvar, Nationell säkerhet och Offentlig säkerhet är Ovzon beroende av traditionella distributörer och återförsäljare samt konsulter och/eller mindre affärspartners som upprättar relationer och förståelse för målmarknaderna som båda är unika. Många av dessa partners har redan upparbetade relationer med potentiella kunder. När Ovzon får en order tecknas denna därför normalt via samarbetspartnern. Bolagets partnernätverk har vuxit de senaste åren. Mot slutet av 2022 vann Ovzon flera nya kunder genom nya samarbetspartners på strategiskt viktiga marknader, i synnerhet i Europa. Detta ledde till uppföljningsorder under 2023 vilka samtliga för med sig betydande framtida potential.



USA

Ovzon fortsatte att leverera SATCOM-as-a-Service till det amerikanska försvaret, som förblev bolagets största kund 2023 i termer av leveranser och intäkter. Ordergången från denna kund minskade dock när den amerikanska kongressen inte lyckades anta den federala budgeten för helåret 2024 före utgången av 2023. Denna budgetrelaterade osäkerhet fick kunden att omplanera sin användning av totala satellitnätverk, vilket för Ovzon ledde till en omjustering av deras årliga förnyelse med Ovzon i december 2023. Ovzon har en stark och långsiktig relation med amerikanska försvaret och stöder deras kritiska uppdrag runt om i världen.

Sverige

2023 representerar Ovzons genombrott i Sverige genom sitt samarbete med Swedish Space Corporation (SSC). I december erhöll Ovzon en order på SATCOM-as-a-Service, som inkluderar Ovzons marknadsledande Ovzon T6 mobila satellitterminaler, till ett totalt värde om 135 MSEK. Tjänsten ska levereras under större delen av 2024 med start första kvartalet. SSC agerar både som huvudpart i dialogen med

kunder inom främst svenska myndigheter och samhällsviktiga organisationer och som samarbetspartner för leverans av tjänsten. Båda är viktiga delar i den helhetslösning som nu har skapats för att möta specifika och kritiska behov.

Storbritannien

För tredje året i rad erhöll Ovzon ett förnyat 12-månaders servicekontrakt i Storbritannien från Airbus Defence and Space för att leverera Ovzon SATCOM-as-a-Service till den brittiska regeringen. I och med kontraktsförnyelsen fortsätter Ovzons verksamhetskritiska stöd till Storbritannien och landets växande behov av små, lätta och resilienta terminaler för satellitkommunikation som helhetslösning.

Italien

Under första halvåret 2022 genomförde Ovzon lyckade leveranser av SATCOM-as-a-Service till den italienska brand- och räddningstjänsten. Under 2023 och de första månaderna 2024 tecknades förnyade kontrakt med den italienska brand- och räddningstjänsten genom en ny återförsäljare. I den senaste ordern ingår en 12-månadersorder för leverans

under 2024. Ovzons SATCOM-as-a-Service-tjänst har varit viktig i de räddningsinsatser den italienska brand- och räddningstjänsten utfört det senaste året.

Spanien

Ovzon erhöll under 2023 också sin första order på SATCOM-as-a-Service från sin spanska partner, Aicox Solutions. Ordern bestod av en första test- och valideringsfas till en viktig slutanvändare inom civilskyddssektorn.

Colombia

Ovzons tjänster har använts i Colombia sedan 2022 genom den colombianska partnern Bansat. I samband med presidentvalet 2022 användes Ovzons tjänster för att tillhandahålla kommunikationslösningar till vallokaler runt om i landet. Efter denna framgång fick Ovzon fortsatt förtroende att tillhandahålla mobil satellitanslutning under 2023 till UDAPV (enheten för sårbara befolkningsgrupper), en avdelning inom den colombianska folkbokföringsenheten, i syfte att förse alla delar av landet med uppkoppling.

Tillväxten på satellitmarknaden tar fart

Efter några år av svagare utveckling till följd av pandemin börjar tillväxten på satellitmarknaden ta fart igen, enligt branschprognoser.¹ Den totala omsättningen inom satellitsektorn förväntas öka med i genomsnitt 6,8 procent per år mellan 2022 och 2031, och en ännu högre tillväxttakt förutspås för Ovzons målsegment på marknaden.

För satellitmarknaden generellt finns det flera viktiga drivkrafter och insikter:

- Servicesegmentet (applikationer och uppkoppling) är det snabbast växande området och kommer att gå om infrastrukturutgifter 2026.
- Satellitkonstellationer som inte är i GEO-omlopps bana (NGSO), såsom Starlink, driver GEO-konstellationer mot nya strukturer, bland annat mjukvarudefinierade funktioner, för att de ska förbli konkurrenskraftiga.
- Ökade globala geopolitiska spänningar har satt nytt fokus på skick och behov hos nationell statlig utrustning.
- Oberoende funktioner hos befintliga satellittjänster är avgörande för att tillgodose nationella krav och förkorta tiden till marknad.
- Myndigheter och försvar är en komplex marknad, och teknologisk innovation blir alltmer avgörande för att tillgodose komplexa krav.

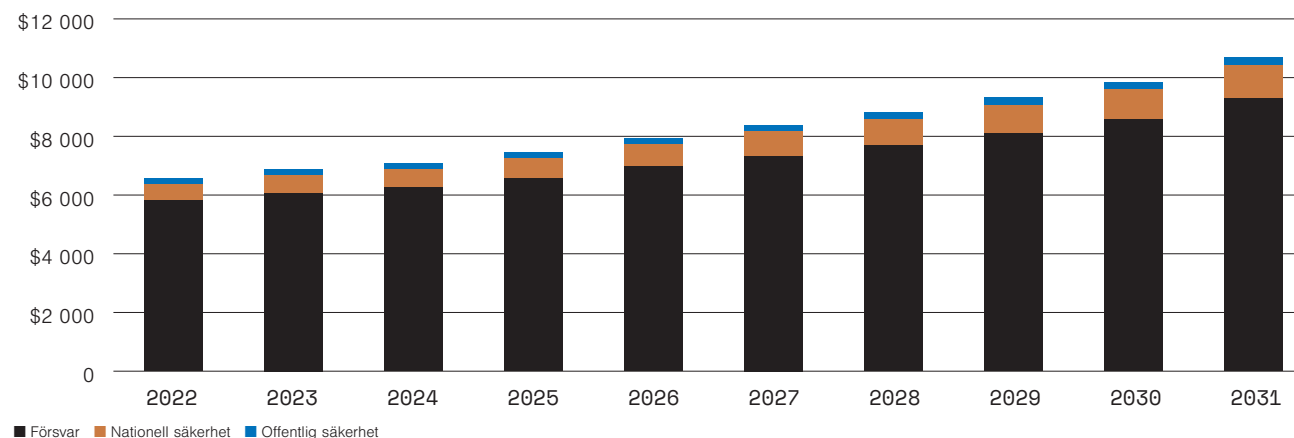
Ovzon är verksamma i sektorn satellit- och rymdkommunikation som förutspås växa snabbare än satellitmarknaden som helhet och bli det största av de tre huvudområden som sektorn består av (infrastruktur, kommunikation och applikationer) under perioden fram till 2031. Ovzon fokuserar

på marknaden för myndigheter och försvar inom kommunikationssektorn. Intäkter från återförsäljare (service + hårdvara) förutspås växa från 6,9 miljarder USD 2023 till över 10 miljarder USD 2031.²

1) Rapport från branschorganisationen NSR, september 2023.

2) Ovzons prognoser baserade på rapport från branschorganisationen NSR, september 2023.

Nettoomsättning myndigheter och försvar, per användningsområde, globalt, 10 år



MARKNAD

Ovzons målsegment Myndigheter och försvar är indelat i tre huvudområden, som under 2023 bedöms omsätta följande:

- Försvarssegmentet – 6,1 miljarder USD med en förutspådd tillväxt om 7 procent.
- Segmentet Nationell säkerhet – 0,6 miljarder USD med en förutspådd tillväxt om 8 procent.
- Segmentet Offentlig säkerhet – 0,2 miljarder USD med en förutspådd tillväxt om 3 procent.

Kommersiella SATCOM-lösningar kommer att öka i betydelse för Myndigheter och försvar de närmaste åren och leda till högre tillväxt i Ovzons målsegment. Efter en avmatning som främst berodde på pandemin och störningar i infrastrukturplaner förväntas den globala tillväxten bli omkring 6 procent per år fram till 2031. Nyckeltrenderna är:

- Europa kommer att fortsätta att vara en konfliktghard vilket leder till ännu högre tillväxttakt av utgifterna för SATCOM för Myndigheter och försvar.
- Huvudkraven för nyinvesteringar är högpresterande, säkra och resilienta nätverkstjänster med en hög grad av mobilitet.
- Ett exempel på en nyckelsektor är drönare där nya flygkroppar kräver mindre terminaler som i sin tur kräver starkare satelliter. Detta gynnar operatörer med kraftfulla antenner, som dem Ovzon 3 är utrustad med.

Ovzon bedömer att bolagets unika erbjudande är väl positionerat för att möta den adresserbara marknadens behov. Bolagets tjänst ger en verkligt mobil kommunikation, det vill säga små och bärbara terminaler som har säker direktuppkoppling och kan sända/ta emot de högsta datahastigheterna med en garanterad kommunikationstillgänglighet globalt. I och med uppsändningen av Ovzon 3 stärks dessa egenskaper ytterligare med mjukvarudefinierade funktioner genom vår On-Board-Processor samt förmågan att

leverera riktad kapacitet genom kraftfulla styrbara antenner, vilket innebär att de uppfyller krav från nationalstater.

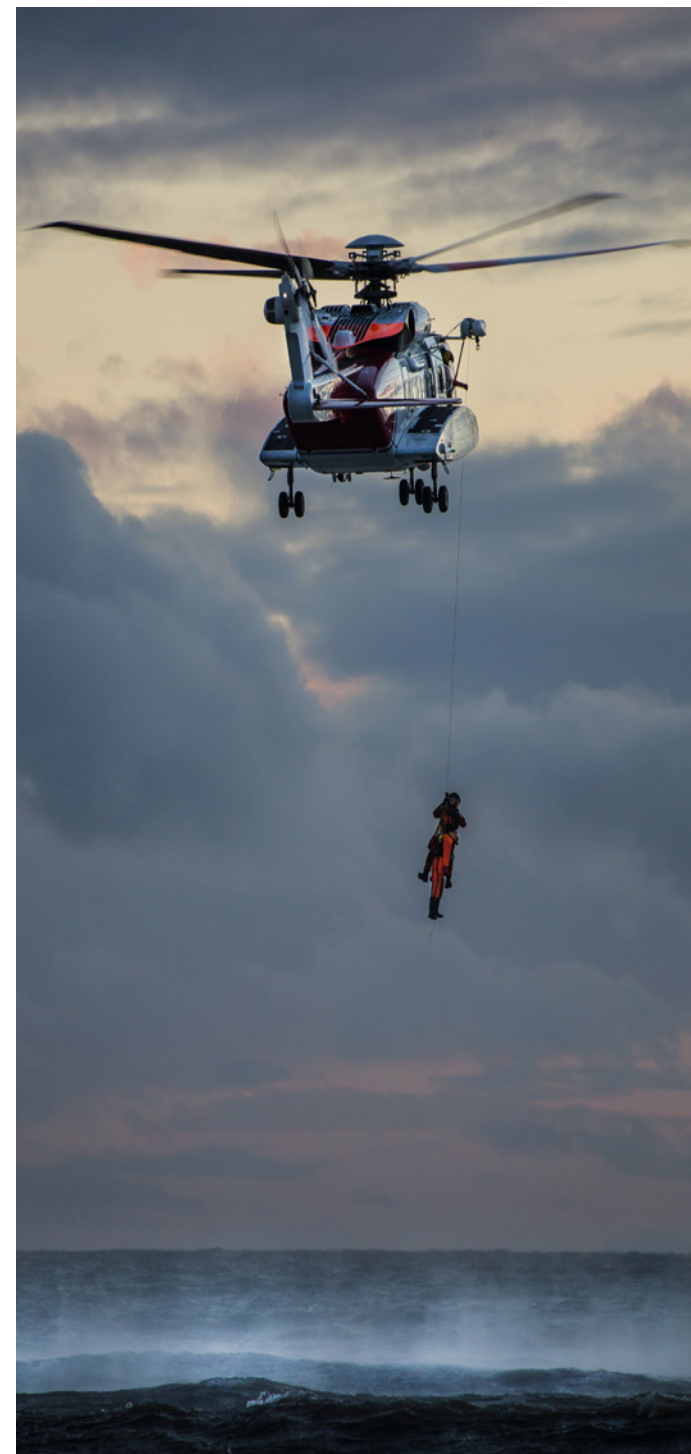
Ovzon bedömer att den övergripande drivkraften fortsatt baseras på behovet av tjänster med hög mobilitet, dataöverföringshastighet och resiliens.

Efterfrågan och marknaden för satellitkommunikation har under 2023 också påverkats av en fortsatt säkerhetspolitisk oro, vilket blev tydligt framför allt i Europa. Kriget i Ukraina och den regionala instabilitet som det har skapat är ett stort bekymmer för de flesta europeiska nationer som leder till förväntade ökade utgifter för militär verksamhet som andel av BNP de kommande tio åren. Ovzon 3 är mycket väl anpassad för att möta Europas behov av robust, motståndskraftig och säker kommunikation, och därmed hantera europeiska nationalstaters behov av oberoende funktioner. Den europeiska marknaden kommer fortsatt att vara i fokus för Ovzon och ytterligare resurser och insatser kommer att riktas mot denna region under 2024.

Andra delar av marknaden för satellitkommunikation, såsom bredbandsaccess eller bredbandsinternet, varken prioriteras eller tillgodoses av Ovzon.

Värdekedjan

Marknaden består av många olika aktörer som agerar som såväl generalister, integratörer som specialister. Det tydliggörs av att ett fåtal stora satellitterminaler har betydande marknadsandelar. Ovzons tydliga strategi och erbjudande skapar konkurrensfördelar genom en strategisk balans av viktiga egenskaper anpassade efter bolagets fokus på specifika marknader och på kundsegment som har höga krav. Dessa karakteriseras av unika behov såsom mobilitet, höga datahastigheter (både upp- och nedlänk), hög länktillgänglighet och hög säkerhet.



MARKNAD

Ett av Ovzons närmaste konkurrerande erbjudanden kommer från MSS-operatörer (Mobile Satellite Services). Dessa tjänster inkluderar satellitterminaler som har likvärdig storlek som Ovzons men med överföringshastighet och prestanda som är betydligt lägre. Det finns även konkurrerande erbjudanden från HTS-operatörer (High Throughput Satellite) med satellitkommunikationsterminaler som är något större men som bara har förmågan att överföra lägre datahastigheter.

GEO-baserade satellitkommunikationstjänster

Den geostationära omloppsbanan (GEO) är en cirkulär omloppsbana i jordens ekvatorialplan, på ett sådant avstånd att en satellit i denna bana roterar runt jorden i samma riktning och med samma omloppstid som jordens rotationstid.

Ovzons satellit, Ovzon 3, leder utvecklingen av en ny generation av GEO-satelliter och har, jämfört med många andra satelliter, fler antenner med en större mängd riktad kapacitet och energi. Den är också mjukvarudefinierad genom en egenutvecklad och unik On-Board-Processor. Den adresserbara marknaden kan därmed förse med en ny typ av banbrytande funktionalitet samt högre grad av mobilitet, datahastighet och resiliens.

Ovzon 3 kommer därför att möjliggöra fortsatta innovationer av ännu mindre bärbara terminaler på marknaden med högre datahastigheter, ööverträffad flexibilitet och mobilitet samt inbyggd säkerhet. Även nya typer av applikationer, som idag inte finns tillgängliga inom satellitkommunikation, kommer att ingå i bolagets erbjudande, såsom direktkommunikation mellan två små satellitkommunikationsterminaler utan behov att kopplas via en så kallad teleport/gateway som är

placerad på jorden och kopplad till internet. Dessa kommer att öka störningsskyddet och därmed resultera i en obruten kommunikation även om marknät och andra kommunikationsalternativ slås ut. Det minskar också fördröjningarna.

LEO-baserade tjänster

Introduktionen av tjänster som använder eller avser att använda lågflygande satelliter, så kallade LEO-satelliter (Low Earth Orbit), fortsätter. LEO-satelliterna är mindre i storlek och affärsmodellen bygger på ett större antal mindre satelliter som skapar ett nätverk. Satellitkommunikationsbranschen har i decennier försökt utveckla LEO-kommunikationslösningar. På senare år har utvecklingen gått snabbt framåt till följd av större investeringar av till exempel bolag som SpaceX med sitt Starlink-erbjudande. Starlink har fram

till idag skjutit upp över 5 200 satelliter varav cirka 4 400 fortfarande är operationella. Starlink avser att skicka upp 42 000 satelliter, vilket inledningsvis beräknas kosta upp till cirka 400 miljarder SEK. Starlink är primärt utformat för att tillhandahålla höghastighetsinternet, särskilt nedlänkshastigheter, och inledningsvis till konsumentmarknaden. Tjänsten riktar sig framför allt till konsumenter som saknar internet och konkurrerar primärt med markbundet internet och 4G/5G.

Det finns flera andra LEO-satellitbolag, varav Eutelsat/OneWeb och Telesat tillhör de större, vart och ett med några hundra satelliter i omlopp. Amazons Kuiper-projekt är ett annat bolag med ambitiösa planer på att skjuta upp 3 000 LEO-satelliter. Det projektet har dock försenats och den första satelliten har ännu inte sänts upp.

Ovzon SATCOM-as-a-Service vs LEO

Ovzon SATCOM-as-a-Service

Utformad och byggd för försvar/omvärldsbevakning

Garanterad service – alltid tillgänglig

Dedikerad bandbredd som hanteras specifikt för användarprioriteringar

Prioriteringarna anges av användarna i realtid för att stödja verksamheten

Trafiken styrs via säkra, tillförlitliga markstationer

Garanterad tilldelning av bandbredd och tillgång för användarna

LEO

Utformad och byggd för privata internetkonsumenter

Måste överensstämna med operatörernas politiska åsikter

Delad bandbredd baserad på konsumenternas krav på systemet

Ingen prioritering möjlig: bästa möjliga prestanda baserat på systembelastning

Teleportar inom LEO:s räckvidd

Prestanda och åtkomst för efterfrågan från alla användare

Källa: Data från NCR och Ovzon

MARKNAD

Styrkan med GEO är utmaningar för LEO

Vid en närmare granskning av Ovzon SATCOM-as-a-Service, som bygger på GEO-satelliter, ser bolaget flera konkurrensfördelar för de kundsegment som bolaget riktar sig till jämfört med tjänster inom låg bana (LEO).

Även om några LEO-lösningar nu har kommit en bra bit på väg och erbjuder sina tjänster kommersiellt så kvarstår många utmaningar. Att få ekonomisk bärighet i dessa projekt har ur ett historiskt perspektiv visat sig vara svårt. Det finns grundläggande hinder som dels baseras på LEO-systemens globala natur, dels på att jorden till stora delar är obebodd och därmed inga eller väldigt få potentiellt betalande kunder på cirka 90 procent av jordens yta. Parallellt pågår en ständig utbyggnad av de markbundna kommunikationsnäten i en allt snabbare takt. Under inledningen av 2000-talet lanserades en mängd liknande LEO-projekt. Några lades ned före lansering, medan andra såsom Iridium, Orbcomm, ICO Global Communications och Globalstar senare gick i konkurs, även om några av dessa senare, som exempelvis Iridium, återuppstod.

Det som ofta förbises är att LEO-satelliterna också måste bytas ut oftare, upp till vart femte år, eftersom de ligger närmare jorden och påverkas därför mer av dess gravitation. Det kan jämföras med GEO-satelliter som har en livslängd på 15–20 år. De investeringar som det talas om inom LEO-projekt rör därför i de flesta fall endast den inledande investeringen.

Det finns även andra utmaningar, exempelvis tekniska och regulatoriska. GEO-satelliter har alltid regulatorisk prioritet framför LEO-satelliter, vilket innebär att om en störning uppstår så har LEO-satelliter inget skydd. En viss fördel för

LEO-projekten är lägre signalfördröjning på grund av satelliternas närhet till jorden. När signaler passerar genom en teleport/gateway och andra satelliter ökar dock fördröjningen och det uppstår också digital intrångsrisik.

Komplement och tänkbara samarbets- och affärspartners till Ovzon

Som tidigare nämnts är investeringarna inom LEO-segmentet stora vilket driver utvecklingen framåt, både inom detta segment och för branschen som helhet. Det är positivt för hela satellitkommunikationsbranschen och dess kunder. Skulle något eller några av dessa projekt realiseras enligt plan så är LEO-aktörerna och dess tjänster ett mycket bra komplement och möjliga affärspartners till Ovzon som adresserar andra kundbehov. Ovzon är fokuserade på

marknader, kunder och segment som kräver garanterad och säker kommunikationsförmåga, vilket är ett komplement till LEO-baserade bästa möjliga tjänster.

Ovzons marknadsledande satellitkommunikationstjänst

Ovzon har stark och ledande ställning tack vare bolagets närhet till kunderna och förmågan att integrera hårdvara, mjukvara och satellitkommunikation. Det i kombination med att bolaget ligger i framkant avseende tekniska lösningar gör att bolaget är mycket relevant för de kunder och marknader bolaget valt att adressera. Ovzon är den enda tjänsteleverantören som tillhandahåller en helt integrerad portfölj av produkter och tjänster för högpresterande mobil satellitkommunikation.



Ovzon har en unik ställning

Ovzons tjänster är utformade för att leverera konkurrensfördelar till kunderna genom en unik kombination av handburna terminaler med hög mobilitet, tillgänglighet och säkerhet samt hög datahastighet. Ovzons egen satellitdesign möjliggör dessutom framtida lanseringar av ännu mindre satellitkommunikationsterminaler som kan kommunicera direkt med varandra, utan att behöva länkas via en markstation.

1 Marknad för satellit-kommunikationstjänster växer

Ovzon fokuserar på marknaden för Myndigheter och försvar inom rymdkommunikationssektorn. Intäkter från återförsäljare (service + hårdvara) förutspås växa från 6,9 miljarder USD 2023 till över 10 miljarder USD 2031.¹

2 Ökat behov av mobilitet

Behovet av avancerad kommunikation ökar globalt och i alla delar av samhället. Allt högre krav och förväntningar ställs därmed på tillgången till förbindelser med höga datahastigheter och ökad mobilitet. Samtidigt sker en kraftig ökning av data och innehåll. Detta kräver en konstant uppkoppling med hjälp av små bärbara kommunikationsenheter som kan överföra stora datamängder. Det gäller i städer såväl som i områden med eller utan tillförlitlig infrastruktur samt i de mest avlägsna och isolerade områdena i världen. Därutöver ökar kraven på säker kommunikation. Allt fler statliga organisationer och företag utsätts för cyberattacker, det vill säga digitala intrång och attacker via marknätet som hotar att lamslå verksamheter och myndigheter under långa perioder.

3 Ovzons unika erbjudande

Ovzon har utformat sitt erbjudande SATCOM-as-a-Service för att tillhandahålla hög datahastighet (både upp- och nedlänk) i kombination med mobilitet, där små handburna användarterminaler ger samma dataöverföringskapacitet som större, fasta satellitterminaler. Tjänsten är utformad för att fungera även i områden med sämre väderförhållanden eller i områden där infrastrukturen är bristfällig eller icke existerande. Det gäller även för områden som drabbats av naturkatastrofer eller geopolitisk oro. Det ställer också större krav på säker kommunikation. Tjänsten är primärt utformad för att möta ökande behov hos de organisationer och kunder som har de allra högsta kraven på mobilitet och datahastighet. Ovzon har designat – och nu även skjutit upp – en egen satellit, Ovzon 3. Syftet med en egen satellit är att kunna erbjuda ännu bättre mobilitet, med introduktionen av ännu mindre terminaler och högre dataöverföringskapacitet. Därutöver möjliggörs introduktionen av helt nya funktioner bland annat inom signalförmåga och säkerhet.

¹) Rapport från branschorganisationen NSR, september 2023

4

Ledande teknologi och lösningar

Ovzon har utvecklat en unik lösning med tillhörande teknologi som bland annat möjliggör att mycket små handburna satellitkommunikationsterminaler kan kommunicera med de högsta datahastigheterna direkt med andra små handburna terminaler. Terminaler med antenner så små som 9 cm kan användas. Signaler kan döljas för att undvika upptäckt. Tjänsten är också utvecklad för att möta mer avancerade kunders krav på att kunna sända höga datahastigheter. Ovzon skiljer sig därmed från aktörer som vänder sig mot konsumentmarknaden där det typiska behovet är att ta emot stora mängder data. Bolagets tjänst är vidare designad för att fungera i hela världen och i alla typer av väderförhållanden. Ovzon On-Board-Processor är unikt utvecklad av Ovzon och innehåller de mest kraftfulla kretsar som någonsin har sänts upp i rymden. De möjliggör helt ny funktionalitet som inte finns på marknaden idag.

5

Stora inträdeshinder på grund av patent, frekvenslicenser och banpositioner

Ovzons erbjudande och position skyddas av ett flertal inträdeshinder:

- **Stark patentportfölj:** En ansenlig del av patentportföljen avser metoder för att upptäcka och åtgärda interferens, en stor utmaning för kommunikationstjänster inom Ku-bandet.
- **Ku-bandsfrekvenser:** Ovzons strategiska positionering genom användning av Ku-bandet ger en unik kombination av hög datahastighet, operativ tillförlitlighet, tillgänglighet och mobila terminaler.
- **Banpositioner säkerställer global täckning:** Ovzon har registrerat tio banpositioner hos ITU, en genom Cypern och övriga nio genom Post- och telestyrelsen (PTS) i Sverige. Planering och underhåll av omloppspositionerna kräver samordning med andra satellitsystem för att undvika interferens.
- **Ovzon utvecklar och levererar små terminaler kapabla att kommunicera höga datahastigheter:** Ovzon erbjuder en unik totallösning, SATCOM-as-a-Service, med markterminaler samt service och support som en del av erbjudandet. Ovzon arbetar aktivt med fortsatta innovationer för att kunna erbjuda ännu mindre terminaler.

6

Ledning och medarbetare med bred erfarenhet inom satellitkommunikation och mjuk- och hårdvarubranschen

Ovzons ledning har djup, gedigen och framgångsrik erfarenhet av att leda och expandera internationellt inom såväl teknologi som satellitkommunikation. Ovzons medarbetare har omfattande och unik kompetens inom satellitkommunikationsbranschen samt mjukvaru- och hårdvarubranschen. Ovzons ledning har dessutom långvariga kontakter med statliga och kommersiella kunder och en framgångsrik historik av kommersialisering, affärsutveckling, teknisk utveckling och innovation.

Hållbarhet i rymden

Ovzon tillhandahåller en unik satellitkommunikationstjänst för de mest krävande kunderna med behov att sända och ta emot höga datahastigheter via de minsta mobila satellitterminalerna på marknaden. Genom att bedriva en ansvarsfull verksamhet avser Ovzon att bidra till en hållbar utveckling.

Utifrån visionen "Connecting the world's critical missions via satellite" kan Ovzon genom sin unika SATCOM-as-a-Service-lösning tillhandahålla en infrastruktur som stöttar människor, planeten och upprätthåller demokratiska värderingar. Det innebär att Ovzons lösning möjliggör effektiv kommunikation för de mest avlägsna områdena som idag saknar motsvarande infrastruktur. Detta är en avgörande funktion för bolagets kunder inom Försvar, Nationell säkerhet och Offentlig säkerhet då deras uppdrag kräver tillförlitlig kommunikation för att i slutändan rädda liv.

Ovzon strävar efter att bedriva en ansvarsfull verksamhet för sina anställda, intressenter och miljön. Hållbarhetsinitiativ är därmed integrerade i verksamheten och präglar bolagets aktiviteter, utveckling och resultat. Ambitionen är att verksamheten ska ha en positiv påverkan på det samhälle som bolaget verkar i och därmed bidra till en hållbar utveckling.

I detta avseende är Ovzons främsta bidrag att förbättra kommunikationen för en säkrare värld samt att bolagets lösningar kan bidra till ett minskat behov av fysiska resor och därmed minskade utsläpp.

Styrning

Styrelsen har det yttersta ansvaret för bolagets hållbarhetsresultat. Hållbarhetsfrågorna är årligen en del av styrelsens agenda och eventuella nödvändiga uppdateringar och förbättringsåtgärder diskuteras på styrelsemötena. Ledningsgruppen är ansvarig för att policydokument uppdateras och att informationen når resten av organisationen. Vidare genomförs och säkerställs det operativa arbetet av respektive områdeschef. Samtliga medarbetare ska vara införstådda med de policydokument som bolaget har och agera utifrån dessa. Det innefattar uppförandekoden som gäller för hela bolaget och dess medarbetare

och omfattar hur Ovzon ska göra affärer, bolagets arbetsmiljö och företagskultur samt att Ovzon ska bedriva en miljömässigt ansvarsfull verksamhet. Uppförandekoden gäller också för samtliga leverantörer och ingår som bilaga till alla leverantörsavtal.

Ovzon arbetar för att förbättra sitt hållbarhetsresultat och utvärderar löpande hur verksamheten kan främja en positiv utveckling i framtiden. Efter 2022 års justering av vision och affärsmodell uppdaterades fokusområden och nyckeltal. I år har Ovzon presenterat jämförelsetal, se sidan 42, som visar utvecklingen av bolagets hållbarhetsarbete och dess riktning.

Fokusområden

Ovzon har i sitt hållbarhetsarbete valt att arbeta med tre fokusområden med prioriterade frågor inom varje område. Fokusområdena är identifierade genom benchmark mot branschen, företagsexperter och dialoger med både interna och externa intressenter. De identifierade områdena är sådana där Ovzon förväntas kunna ha störst påverkan, både i positiva och negativa termer, på miljö och människor. För att sätta Ovzons påverkan i ett globalt perspektiv har en kartläggning gjorts mot FN:s globala mål, till höger återfinns en mer detaljerad beskrivning av vilket globalt mål respektive fokusområde förväntas kunna bidra till.

Nasdaq Transparency Partner

Nasdaq Transparency Partner är Nasdaqs egen certifiering för att öka marknadstransparensen och därmed även höja rapporteringsstandarden på utvalda nyckeltal. Under 2023 har Ovzon fortsatt att vara en certifierad partner, vilket innebär att Ovzon har rapporterat till Nasdaq på nyckeltal inom miljö, sociala förhållanden och styrning. Ett urval av nyckeltal presenteras i denna årsredovisning under respektive fokusområde.



Miljömässigt ansvarstagande

- Utsläpp
- Effektiv resurshantering
- Rymdskrot



Motivering: Ovzons design säkerställer att förbrukade satelliter kan lämna den geostationära banan, 36 000 kilometer från jorden, för att skickas ut i en kyrkogårdsbana som ligger ytterligare 300 kilometer längre bort. Det innebär att Ovzons produkter inte bidrar till en ökad mängd skrot i rymden och att Ovzon har en ansvarsfull hantering av sitt avfall kopplat till tjänsten. Utöver det arbetar Ovzon för att vara en så resurseffektiv verksamhet som möjligt och arbeta utifrån befintliga internationella ramverk.

Socialt ansvarstagande

- Samhällsansvar med högkvalitativ kommunikationsinfrastruktur
- Attraktiv arbetsgivare



Motivering: Med hjälp av Ovzons tjänster kan geografiska områden som har begränsad traditionell och markbunden kommunikation få tillgång till högkvalitativ satellitkommunikation, vilket också i vissa fall kan innebära ökad trygghet och säkerhet för människorna i området. Ovzons kunder kan, med hjälp av Ovzons tjänster, arbeta för att bibehålla en fredligare och tryggare värld där demokratiska värderingar skyddas.

Styrning

- Datasäkerhet och integritet
- Produktkvalitet
- Ansvarsfulla relationer



Motivering: Med hjälp av Ovzons teknik kan kunderna bidra till att fler människor får tillgång till högkvalitativ kommunikationsteknik. Produkterna kan användas på de mest avlägsna platserna i världen och kräver inte stora investeringar i markbaserad utrustning, vilket skapar goda förutsättningar för ökad global digitalisering och välbefinnande.

Miljömässigt ansvarstagande

Genom att kartlägga och skapa sig en bättre uppfattning om sin miljöpåverkan kan Ovzon vidareutveckla sina initiativ och därmed minska den negativa påverkan från verksamheten. Kompetensutveckling är en viktig del av detta arbete och målet är att alla medarbetare ska ha grundläggande kunskap om bolagets miljöarbete och miljöpåverkan.

Utsläpp

Ovzon rapporterar sina koldioxidutsläpp enligt GHG-protokollet, indelade i scope 1, 2 och 3 med 2022 som basår. Scope 1 innefattar de direkta utsläpp som bolaget ger upphov till, scope 2 innefattar indirekta utsläpp så som energi och värmeförbrukning och scope 3 innefattar indirekta utsläpp som uppstår i Ovzons värdekedja, både uppströms och nedströms. Ökningen av koldioxidutsläpp redovisade för scope 3 under 2023 kan specifikt härledas till de affärsresor som gjordes under lanseringseventet i december. Bolagets utsläpp ska kontinuerligt minska och internt miljöarbete ska utföras för att ständigt utveckla verksamheten.

Ton CO ₂ e	2023	2022 ¹⁾
Scope 1	–	–
Scope 2	23	14
Scope 3	894	457

1) Data från 2022 har justerats till följd av förbättrad datainsamling under året.

Ovzon 3

I januari 2024 sände Ovzon upp sin första egna satellit i rymden vid SpaceX Center på Cape Canaveral i Florida. Läs mer om uppsändningen på sidan 25. Ovzon är medvetna om att uppsändning av en satellit i rymden medför stora utsläpp, bland annat av koldioxid och sot, som båda bidrar till klimatförändringar. Eftersom detta är den första satellituppsändningen för Ovzon måste ytterligare data samlas in för att kunna prestera en mer detaljerad redogörelse för uppsändningens miljöpåverkan.

Som ett sätt att minska satellitens miljöpåverkan installerades Roll-Out Solar Arrays (ROSA) på ömse sidor om de 10 meter långa armarna på Ovzon 3. Det var första gången som teknologin användes på en kommersiell satellit i geostationär omloppsbanan (GEO). Lösningen har fördelen att den är 20 procent lättare och 75 procent mindre till ytan än traditionella solpaneler med samma effekt, vilket ger en mer effektiv energianvändning och potentiella kostnadsbesparingar.

Effektivt resursnyttjande

Jordens resurser är ändliga, vilket innebär att det krävs en mer effektiv resursanvändning och ett cirkulärt materialflöde. Ovzon arbetar för ett effektivt nyttjande av nödvändiga resurser och minskad energianvändning i sin verksamhet. Exempelvis säkerställer Ovzon att allt material från uttjänta terminaler återvinns och att resurserna kan återcirkuleras till produktion av ny teknik.

Ovzon arbetar för att minimera verksamhetens påverkan i största möjliga mån och alltid välja de mest miljövänliga alternativen. Bolaget har som princip att all dålig och gammal teknik löpande ska bytas ut till mer energieffektiv och klimatsmart teknik.

Energiförbrukning	2023	2022
EI, MWh	87	50
Uppvärmning, MWh	59	61
Total energiförbrukning, MWh	146	111
Varav förnybar %	50,1	–
Varav ej förnybar %	49,9	–

Vad är rymdskrot?

Rymdskrot är alla icke-fungerande konstgjorda föremål, inklusive fragment och komponenter av dessa föremål, som befinner sig i jordens omloppsbana eller återinträder i atmosfären.

Ansamlingen av rymdskrot utgör ett väsentligt hot mot aktiva satelliter och andra rymdfarkoster samt den långsiktiga hållbarheten för rymdaktiviteter. Det kan leda till kollisioner, generera ännu mer smådelar och förvärra problemet. Skydd av miljöerna utanför planetens gränser är ett område där kunskapen idag är bristfällig och där det krävs gemensamma ansträngningar. Det pågår internationella insatser inom både FN och den gemensamma samordningskommittén för rymdskrot (IADC), och flera länder har antagit riktlinjer för hur satelliter bör hanteras före, under och efter att deras uppdrag har slutförts.¹

På Ovzon

Sedan Ovzon grundades har bolaget strävat efter att skapa en tjänst som undviker att bidra till att det ansamlas mer rymdskrot runt jorden. Bolagets specialbyggda satellit är designad, tillverkad och testad för att på ett säkert sätt lämna den geostationära banan, 36 000 kilometer över jordytan. Skrotet skickas till en "kyrkogårdsbana" ytterligare 300 kilometer bort från den geostationära banan. Bolaget övervakar kontinuerligt satellitens hälsa och status och omedelbart åtgärda eventuella avvikelser som skulle kunna stå i vägen för en ändamålsenlig hantering av rymdskrot.

Ovzon följer den svenska lagen om rymdverksamhet och alla bolagets partners för satellittillverkning, uppsändning och operativt arbete följer regelverket Space Debris Mitigation Guidelines från IADC. Regelverket redogör för hur rymdskrot ska undvikas, minimeras och hanteras internationellt. Ovzon är även medlem i Satellite Industry Association (SIA) som verkar för en ansvarsfull rymdverksamhet och säkerhetsställer rymdens framtida tillgänglighet.

¹) <https://orbitaldebris.jsc.nasa.gov/library/iadc-space-debris-guidelines-revision-2.pdf>

Socialt ansvarstagande



Att öka kunskapen om satellit teknologi i samhället och den nytta som satellitkommunikation bidrar med är två viktiga aspekter för Ovzon avseende bolagets samhällspåverkan. God kommunikation är avgörande för många samhällsviktiga funktioner. För att kunna leverera god kommunikation är Ovzons medarbetare den viktigaste resursen och deras hälsa och välmående är därför en av Ovzons huvudprioriteringar.

Vikten av en högkvalitativ kommunikationsinfrastruktur

Ovzon verkar för att främja medvetenheten och intresset för rymd-, satellit- och kommunikationsteknologi i samhället och uppmuntrar den yngre generationen att inspireras och lära sig mer om dessa områden. Här ingår att tillhandahålla praktikplatser och bistå vid examensarbeten. Ovzons medarbetare samarbetar med flera universitet, och utöver andra aktiviteter föreläser de inom sina kärnområden.

Effektiv kommunikation är avgörande för kritiska samhällsfunktioner i hela världen, särskilt för räddningspersonal som arbetar i extrema miljöer, antingen det är tropisk hetta eller arktisk kyla. Tillförlitliga kommunikationskanaler är avgörande och i sådana scenarier spelar Ovzons satellittjänster en huvudroll. Eftersom Ovzons teknologi upprätthåller en högkvalitativ kommunikation oavsett atmosfäriska förhållanden säkerställer teknologin att räddningspersonal kan utföra sina uppgifter smidigt och utan tekniksvårigheter. Ovzons tjänster har vid återkommande tillfällen varit en viktig del i räddningsinsatser vid till exempel vulkanutbrott, laviner och jordbävningar där markbunden telekom antingen har havererat eller inte nåt fram.

Med Ovzons mobila satellitkommunikation kan räddningspersonalen utan problem koppla upp sig till höghastighetsnätverk, vilket i slutändan kan bidra till att rädda liv. Under 2023 har Ovzon fortsatt att bistå olika försvarsorganisationer med ultralätta mobila satellitterminaler för hjälp vid olika typer av insatser och nödsituationer. Det har visat sig mycket viktigt under det gångna året, när incidenter kopplade både till konflikter orsakade av människan och naturkatastrofer orsakade av klimatförändringar har ökat snabbt.



Uppsändningen av Ovzon 3 är en historisk milstolpe i den svenska affärsvärlden, som hela Ovzons team har bidragit till.

Attraktiv arbetsgivare

Ovzon är medvetna om den avgörande roll våra medarbetare spelar i bolagets löpande utveckling och framgångar. Därför är deras hälsa och välbefinnande ständigt i fokus. För att locka och behålla befintliga och framtida talanger är det nödvändigt att medarbetarna kan ta tillvara möjligheter för karriärutveckling inom bolaget. Denna princip gäller för alla befattningar, inklusive ledningsgruppen. För att uppnå det genomförs årligen utvecklingssamtal med alla medarbetare och deras närmaste chef, vilket ger en djupare förståelse för medarbetarnas känslöstämning och förväntningar på Ovzon som arbetsgivare. Vidare uppmuntras daglig fysisk aktivitet på alla kontor och medarbetarna på de svenska kontoren får friskvårdsbidrag. Dessa initiativ bidrar sammantaget till att skapa en positiv och inspirerande arbetsmiljö på Ovzon.

Ovzon har kontor på två kontinenter, i Sverige och USA, vilket betyder att hela bolaget behöver vara engagerade för att skapa en trivsamt arbetsmiljö. Det är därför avgörande med en gemensam kultur där alla medarbetare trivs och känner engagemang för Ovzons utveckling.

Jämställdhet och mångfald

Ovzon strävar efter att erbjuda en rättvis och inkluderande arbetsplats där varje individ behandlas jämlikt och med respekt. Bolaget har nolltolerans mot alla former av diskriminering och trakasserier på arbetsplatsen. Om sådana händelser skulle inträffa hanteras de under sekretess, och lämpliga åtgärder vidtas.

Under anställningsprocessen ska alla kandidater behandlas lika och väljas utifrån meriter, personliga kvaliteter och färdigheter. Bolaget är medvetet om att branschen är mansdominerad och förstår vikten av att främja en större jämställdhet inom organisationen. För att nå dit arbetar ledningsgruppen aktivt med att utvärdera och förbättra bolagets rekryteringsprocess för att locka fler kvinnor, såväl i ledande positioner som i bolaget generellt.



Regina Donato Dahlström, Styrelseordförande

Att arbeta med teknik, särskilt den typ av tjänster som Ovzon erbjuder, handlar om att bidra till att stärka samhället. I det arbetet strävar vi i idealfallet efter en könsfördelning på 50/50 mellan kvinnor och män. Jag är positiv och hoppfull inför att vi de närmaste åren kommer att få en ännu bättre balans.

Nyckeltal

	2023		2022		Åldersfördelning, %	2023	2022
	Män	Kvinnor	Män	Kvinnor			
Könsfördelning, %					<30	4	2
Organisation	88	12	90	10	30-50	62	61
Ledningsgrupp	83	17	88	12	>50	36	37
Styrelse	67	33	83	17			

Ansvarsfulla affärer

Ovzon arbetar för att bedriva en etisk, ansvarsfull verksamhet med stor respekt för mänskliga rättigheter och demokratiska värderingar. Genom att garantera säkra informationsflöden för bolagets kunder, genomföra gedigna kvalitetskontroller och ha etiska affärsrelationer i hela värdekedjan kan Ovzon bidra till en positiv förändring på marknaden och vara ett gott exempel för en mer resilient bransch.

Datasäkerhet

Att bedriva verksamhet i en bransch där informationsflödet är avgörande för kundernas verksamhet, och där det ofta kommuniceras strikt konfidentiell information, innebär att Ovzons system alltid måste upprätthålla en mycket hög säkerhetsstandard. Ovzon följer strikt alla tillämpliga lagar och regler gällande informationshandling, bland annat den allmänna dataskyddsförordningen (GDPR). Robusta säkerhetssystem finns på plats för att säkerställa att samtliga data lagras på ett säkert sätt och det görs regelbundna kontroller för att förhindra obehörig åtkomst till känsliga uppgifter.

Högkvalitativa produkter

Alla Ovzons produkter genomgår rigorösa kvalitetskontroller för att förhindra att farliga föremål kommer ut på marknaden. Det sker ett noggrant urval av komponenter under konstruktionen av terminalerna, och leverantörerna genomgår regelbundna revisioner för att säkerställa att de uppfyller Ovzons standarder. Komponenterna kvalitetssäkras innan de når Ovzon, och vid behov görs ytterligare kontroller vid leverans. Under installationen görs flera kontroller som dokumenteras i detalj och installatörerna får regelbunden

utbildning för att minimera felen. När samtliga kvalitetssäkringar och tester har slutförts avslutas processen med ett så kallat FAT (Factory Acceptance Test) där terminalen testas mot satellit. Före leverans till kund genomgår alla terminaler en okulärbesiktning. Inga produkter skickas till kunderna utan att ha genomgått omfattande tester, så att Ovzon kan garantera att de produkter som släpps ut på marknaden är säkra och av hög kvalitet.

ISO 9001

För att säkerställa att bolaget lever upp till den höga säkerhetsstandard som krävs, har Ovzon implementerat ett formellt kvalitetsledningssystem. Certifiering enligt ISO 9001 innebär att bolaget årligen granskas av en ISO-certifierad tredje part. Granskningen slutfördes med gott resultat i oktober 2023, och bekräftar Ovzons orubbliga åtagande att upprätthålla förstklassiga kvalitetsledningssystem och ständiga förbättringar i alla delar av verksamheten. Genom certifieringen stärker bolaget dessutom sin position och förmåga att uppfylla kundernas behov av och förväntan på säker och tillförlitlig satellitkommunikation.

Myckeltal	2023	2022
Datasäkerhetsincidenter	0	0
Anställda som tagit del av och godtagit uppförandekoden	100%	100%
Korruptionsincidenter	0	0

Etisk verksamhet

Ovzon upprätthåller en strikt nolltolerans mot korruption. Alla medarbetare och leverantörer ska vara införstådda med och följa bolagets anti-korruptionspolicy som är godkänd av styrelsen. Ingen person i verksamheten eller värdekedjan får under några som helst omständigheter ta emot eller ge mutor. Det inkluderar konsulter, partners, distributörer och leverantörer. Ovzon samarbetar främst med lokala leverantörer och alla distributörer och leverantörer ska vara välinformerade om och godta bolagets värderingar. Ovzon har en visselblåsarfunktion där incidenter rapporteras till CEO, CFO eller styrelseordförande. Informationen hanteras konfidentiellt för att skydda visselblåsarens anonymitet.

Att bedriva en etisk verksamhet är en grundläggande värdering för Ovzon. I enlighet med bolagets uppförandekod måste affärsverksamhet utföras baserat på sunda etiska principer, med en fast förankring i en respekt för mänskliga rättigheter. Oavsett affärsverksamhetens geografiska läge är det alltid obligatoriskt att strikt följa lagar och regler, vilket understryker vikten av att ha en god bolagsstyrning i alla led.

Ovzon fortsätter att underlätta mobil satellitanslutning i Colombia

Under det colombianska presidentvalet 2022 användes Ovzons tjänster för att tillhandahålla kommunikationslösningar till vallokaler runt om i landet. Efter denna framgång fick Ovzon och dess colombianska partner Bansat fortsatt förtroende att tillhandahålla mobil satellitanslutning under 2023 till UDAPV (enheten för sårbara befolkningsgrupper), i syfte att förse alla delar av landet med uppkoppling.

Många platser i Colombia har inte tillgång till tillförlitlig infrastruktur för grundläggande medborgarfunktioner som myndighetsadministration, vilket gör att delar av befolkningen i avlägsna byar blir delvis isolerade. Ovzons tjänster erbjuder därmed garanterad uppkoppling, tillförlitlighet, prestanda, mobilitet och användarvänlighet. SATCOM-as-a-Service inkluderar satellittäckning, bandbredd och Ovzon T6 – en heltäckande bredbandsterminal inte större än en bärbar dator. Ovzons unika lösning gör det möjligt för brigaderna i den colombianska folkbokföringsenheten att nå ut till de mest avlägsna områden i Colombia, varav några bara har elektri-

citet fyra timmar om dagen. I detta fall bidrar Ovzons teknik till att det går att utfärda nationella ID-kort och födelseattester samt ge tekniskt stöd till byarna och andra administrativa enheter i syfte att stödja medborgarnas rättigheter.

Ovzons tjänster har använts av ingenjören Cristian Lamprea, som rest kors och tvärs över Colombia för att installera Ovzon T6-terminaler på flera svåråtkomliga platser. Ett utmärkt exempel på hur Ovzons tjänster via satellit kan säkerställa uppkoppling även på de mest avlägsna platserna i världen.



”Ovzon SATCOM-as-a-Service är perfekt för att stödja UDAPV:s uppdrag, och tillsammans med vår partner Bansat erbjuder vi vår unika tjänst till den colombianska regeringen. Vi är mycket hedrade över att få fortsätta att stödja dem i detta samhällskritiska uppdrag”, säger Per Norén, VD för Ovzon.

Riskhantering är en viktig del av strategin

Ovzon är utsatt för en rad olika risker som kan påverka verksamheten både direkt och indirekt. Nedan återfinns en lista, utan inbördes ordning, över några av riskfaktorerna och de betydande omständigheterna som anses ha en väsentlig negativ inverkan på verksamheten, den finansiella ställningen och resultaten. Utöver själva riskerna beskrivs även bolagets strategi för att hantera dessa risker.



RISKER

Marknad

Risk	Beskrivning	Hantering
En konkurrensutsatt marknad	Ovzon är idag utsatt för konkurrens från ett flertal mycket stora och etablerade bolag. Det är troligt att Ovzon även i framtiden kommer att möta en allt större konkurrens inom vissa eller alla marknadssegment.	Ovzon bevakar löpande konkurrenssituationen i syfte att proaktivt kunna bemöta konkurrenternas eventuella initiativ.
Ny teknik kan göra tjänsterna föråldrade	Inom rymd- och kommunikationsindustrin görs snabba framsteg och nya tekniska innovationer tillkommer i snabb takt. Innovationer kan göra befintlig teknik mindre konkurrenskraftig genom att uppfylla slutanvändarnas behov på mer attraktiva eller kostnadseffektiva sätt.	Ovzons tjänst grundar sig i egenutvecklad och via patent skyddad teknik. Vidare investerar bolaget kontinuerligt för att behålla sitt teknologiska försprång. Ovzon har i dagsläget en revolutionerande tjänst som kombinerar hög bandbredd med hög mobilitet. Bolaget bedömer sig vara ensamt om denna position vilken kommer stärkas ytterligare när bolagets första egna satellit tas i drift i mitten av 2024.

Kunder

Risk	Beskrivning	Hantering
Begränsat antal kunder och långa försäljningscykler	Ovzon säljer sina nuvarande tjänster till ett begränsat antal kundorganisationer, bland annat det amerikanska försvaret (U.S. DOD) och Swedish Space Corporation (SSC). Om dessa specifika kunder skulle omprioritera sina utgifter skulle det få en väsentlig påverkan på Ovzon på kort sikt.	Ovzon arbetar löpande för att bredda kundbasen och under de senaste tre åren har bolaget tecknat avtal med partners som möjliggör en breddning av kundbasen, vilket har resulterat i allt fler order och en sådan breddning. Därutöver utgör väsentliga delar av strategin för riskhantering att säkra långa kundkontrakt och aktivt delta i större ramavtal. Vidare har både nya och befintliga kunder visat intresse för satelliten Ovzon 3, och Ovzons T7-terminal som lanserades 2023 och som ytterligare stärker kunderbjudandet.

RISKER

Partners

Risk	Beskrivning	Hantering
Beroende av tredje part	Fram till uppsändningen av Ovzon 3 har Ovzon varit beroende av tillgång till satellitkapacitet inom relevanta geografiska täckningsområden, banpositioner och prestanda från tredje part för det aktuella kundbehovet. Även om Ovzon 3 tas i drift från mitten av 2024 kommer Ovzon fortfarande att basera en del av sin tjänst på inhyrd satellitkapacitet, vilket indikerar fortsatt beroende.	Ovzon har goda relationer med etablerade och erkända leverantörer av satellitkapacitet. De senaste åren har bolaget breddat sin bas av partners ytterligare och kan idag erbjuda i princip dubbelt så stor global täckning för sin tjänst. Ovzon 3-satelliten stärker oberoendet och ger bolaget större kontroll över sin värdekedja.
Finansiell stabilitet	Ovzon verkar i en industri som präglas av stora investeringar i infrastruktur. Många bolag, bland dessa partners till Ovzon, är hårt skuldsatta och det kan inte uteslutas att dessa får finansiella problem om ränteläget och/eller gäldenärernas syn på deras återbetalningsförmåga ändras.	Ovzon utvärderar noga sina partners genom kreditupplysning när bolaget ingår nya partnerskap. I vissa fall krävs förskottsbetalningar för att säkra fordringarna och begränsa den finansiella risken.
Beroende av samarbete med Intelsat General Corporation	Ovzon levererar sina tjänster till slutkunder främst via tredje part. När det gäller Ovzons största kund 2023, Intelsat (IGC), som levererar till det amerikanska försvaret, förnyas avtalen vanligtvis varje år. Om avtalet inte förnyas i enlighet med villkoren finns det en risk att Ovzon inte kan fortsätta att erbjuda sina tjänster på kort sikt eller överhuvudtaget.	Bolaget har idag en nära och långvarig relation med slutkunden, det amerikanska försvaret.
Beroende av externa tillverkare för delar av tillverkning och montering av nuvarande produkter	Ovzon är beroende av externa tillverkare, bland annat för delar av montering och tillverkning av bolagets Ovzon T6- och Ovzon T7-terminaler. Om efterfrågan på terminaler skulle öka avsevärt finns det risk för att Ovzon inte skulle kunna möta denna efterfrågan.	Ovzon ser löpande över sin produkt-, partner- och tillverkningsstrategi och planerar för framtida tillväxt.

RISKER

Strategi

Risk	Beskrivning	Hantering
Implementera strategi och uppnå mål	<p>Ovzons långsiktiga strategi bygger på introduktion av egen satellit-kapacitet. Lanseringen av ännu en egen satellit är beroende av tillgång till kapital, leverantörer och partners.</p> <p>En lyckad implementering av strategin är alltså beroende av antaganden om utvecklingen av marknaden, framtida efterfrågan, kostnader för uppsändning av satellit, förmågan att implementera en ny och hållbar prissättning, framgång med att bredda kundbasen och skapa nya kundsegment samt förmågan att säkra ytterligare satellitkapacitet för försäljning.</p>	<p>Ovzon har under de tre senaste åren genomfört en rad åtgärder som minskat dessa risker, till exempel i form av finansiering och uppsändning av egen satellit, nya kundkontrakt, nya kunder och samarbeten med strategiska partners såsom Swedish Space Corporation, Hispasat, Bansat, Hellas Sat, Airbus med flera.</p>

Finansiering

Risk	Beskrivning	Hantering
Finansiering och otillräckligt rörelsekapital	<p>De senaste åren har Ovzon redovisat ett negativt rörelseresultat, vilket påverkar rörelsekapitalet. Det beror främst på effekten av initiativ för ökad tillväxt, högre rörelsekostnader och reserveringar för osäkra kundfordringar. Om den förväntade omsättningstillväxten inte förverkligas och/eller kostnaderna ökar skulle det kunna leda till behov av ytterligare finansiering i framtiden, och/eller behov av att omförhandla och refinansiera redan befintliga lån. Framtida finansiering kan vara beroende av bland annat den allmänna situationen på finansmarknaderna samt Ovzons kreditvärdighet och förmåga att hantera sin skuldsättning. Bolaget kan därför komma att bli tvunget att erhålla finansiering på mindre förmånliga villkor.</p>	<p>De senaste tre åren har Ovzon på ett framgångsrikt sätt finansierat bolagets planer på att sända upp en egen satellit och sitt behov av rörelsekapital. Kostnadskontroll och förskottsbetalningar i kontrakt, om tillämpligt, har också minskat rörelsekapitalet. Bolaget bedömer att eventuella tillkommande finansieringsbehov kan lösas med lån eller eget kapital. För en mer detaljerad beskrivning av de finansiella riskerna och hur de hanteras, exempelvis kredit- och motpartsrisk, se not 3.</p>
Kredit- och motpartsrisk	<p>Koncernens finansiella transaktioner ger upphov till kreditrisker med avseende på dess finansiella motparter. Med kreditrisk och motpartsrisk avses risken för förluster om en motpart inte fullgör sina åtaganden. I de fall motpartens betalningsförmåga bedöms som osäker krävs bankgaranti, borgensförbindelse eller annat bevis på betalningsförmåga.</p>	<p>Koncernen eftersträvar att främst arbeta med etablerade kunder med både dokumenterad betalningsförmåga och konkurrenskraftig verksamhet. Ovzon begär också förskottsbetalningar av sina kunder, om tillämpligt. Koncernens kunders finansiella ställning kreditkontrolleras bland annat genom en dokumenterad kundkännedomprocess.</p>

Övrigt

Risk	Beskrivning	Hantering
Satelliter är föremål för operationella risker	Satelliter i omloppsbana är föremål för operationella risker. Dessa risker inkluderar funktionsstörningar (vanligtvis kallade anomalier) och kan bero på flera olika faktorer, såsom brister hänförliga till satellittillverkningen, problem avseende satelliternas kraft- eller styrsystem samt generella brister hänförliga till att hantera en satellit i rymden. En satellit kan också träffas av meteoriter.	Ovzon har valt en erkänd och välrenommerad tillverkare av sin satellit, utifrån bolagets specifikationer. Detta val av tillverkare gör att risken för anomalier minskats. Satelliten övervakas också under hela sin livslängd av en ansedd partner. Vidare är satellitens funktionalitet delvis mjukvarubaserad, vilket innebär att satellitens driftduglighet kan uppgraderas och förbättras under dess livslängd.
Satellitens livslängd uppnås inte	Ovzons möjligheter att generera långsiktiga intäkter på sin egen satellit beror på satellitens livslängd. Ett antal faktorer påverkar satellitens nyttjandeperiod, däribland kvaliteten på deras konstruktion, hållbarheten hos komponenter, förmågan att behålla rätt banposition och kontrollera satellitens funktioner, satellitens effektivitet, och återstående bränslemängd efter uppsändningen.	Ovzon har valt en erkänd och välrenommerad tillverkare av sin satellit, utifrån bolagets specifikationer. En väl projekterad tillverkning är det säkraste skyddet för att nå planerad livslängd. Vidare är satellitens funktionalitet delvis mjukvarubaserad, vilket innebär att satellitens driftduglighet kan uppgraderas och därmed öka dess livslängd.
Risker relaterade till immateriella rättigheter	Ovzon innehar flera patent och kan komma att förvärva eller utveckla ytterligare produkter och tekniska lösningar som kan patenteras, registreras eller skyddas på annat sätt. Det finns en risk att Ovzon inte kommer att kunna upprätthålla beviljade patent och andra immateriella rättigheter eller att registreringsansökningar för nya immateriella rättigheter inte beviljas, eller, om de beviljas, att de begränsas i geografisk eller annan omfattning. När ett patent har gått ut finns det en risk att Ovzon inte kan förhindra att konkurrenter och andra marknadsaktörer använder sig av Ovzons produkter eller tekniska lösningar. Det föreligger vidare en risk att Ovzon gör sig skyldigt till, eller påstås ha gjort sig skyldigt till, intrång i tredjeparts immateriella rättigheter, vilket kan medföra kostnader för att antingen försvara sig mot kravet eller nå förlikning i en intrångstvist.	Ovzon har sedan bolagets start varit noga med att skydda bolagets innovationer med patent samt andra immateriella tillgångar. Detta är en viktig del i bolagets strategi framåt då bolaget har tjänster som är unika avseende storlek och prestanda.
Rekrytering och medarbetare	Teknologisk kompetens och innovation är avgörande för Ovzons verksamhet och beror i hög grad på det arbete som utförs av tekniskt kompetenta medarbetare. Ovzon är även beroende av att anställa och behålla personal som kan bygga upp och bibehålla kundkontakter. Marknaden för dessa typer av medarbetare är konkurrensutsatt.	Ovzon avser att med rätt ersättningsvillkor och incitament, god företagskultur och en unik tjänst med teknologisk höjd fortsätta erbjuda en intressant miljö för befintliga och framtida medarbetare.

RISKER

Övrigt

Risk

Beskrivning

Hantering

Regleringar inom Ovzons verksamhetsområden

Ovzons verksamhet är föremål för regleringar. Att uppfylla lagar och förordningar innebär kostnader för bolaget och bristande efterlevnad kan leda till böter för Ovzon och begränsa förmågan att erbjuda nuvarande och nya tjänster. Att behålla och expandera Ovzons verksamhet är bland annat beroende av förmågan att erhålla de frekvenslicenser, banpositioner och tillstånd som krävs i rätt tid, till rimliga kostnader och med godtagbara villkor.

Ovzon uppfyller idag alla de regulatoriska krav som finns på bolaget. Bolaget har insikt, planering och framförhållning vad gäller ökade kostnader för regelefterlevnad framåt samt bolagets förmåga att bibehålla eller utöka frekvenslicenser, banpositioner och tillstånd.

Radio Regulations Board (RRB), en enhet inom Internationella teleunionen (ITU), har godkänt en förlängning av den regulatoriska tidsfristen för Bring Into Use (BIU), de regulatoriska ansökningarna om den avsedda omloppspositionen för Ovzon 3-satelliten, till den 4 juli 2024.

Aktie- och aktieägarinformation

Ovzons informationsgivning till aktieägare och övrig kapitalmarknad syftar till att ge en rättvisande bild av bolagets utveckling, minimera risken för ryktesspridning och spekulationer samt öka intresset för bolagets aktie. Ambitionen är att alltid ge tydlig och aktuell finansiell information.

Ovzon AB är sedan 20 april 2021 noterat på Nasdaq Stockholms huvudlista under tickersymbolen OVZON. Dessförinnan, sedan 18 maj 2018, var bolaget noterat på Nasdaq First North Premier Growth Market.

Börsvärde och omsättning

Sista betalkurs per den 29 december 2023 var 14,48 SEK, vilket gav ett börsvärde för Ovzon på 1 615 MSEK. Under perioden 2 januari till 29 december omsattes i genomsnitt 116 818 aktier per dag och totalt omsattes 29,3 miljoner Ovzon-aktier till ett värde av 447,3 MSEK. Lägsta kurs var 5,3 SEK (22 november) och högsta kurs var 65,0 SEK (9 januari). Kursnedgången under 2023 uppgick till 74,9 procent, vilket kan jämföras med Nasdaq OMX Small Cap Sweden GI-index som under motsvarande period steg med 12,4 procent.

Aktiekapital

Ovzons aktiekapital uppgick per den 31 december 2023 till 11 153 051 SEK fördelat på 111 530 516 aktier med ett kvotvärde om 0,10 SEK per aktie. Enligt bolagsordningen som justerades i samband med en extra stämma den 27 december 2018 ska aktiekapitalet vara lägst 3 358 556 SEK och högst 13 434 224 SEK fördelat på lägst 33 585 596 aktier och högst 134 342 384 aktier. Varje aktie medför lika rätt till andel av bolagets tillgångar och resultat. På bolagsstämman berättigar varje aktie till en röst och alla aktieägare kan rösta för det fulla antalet aktier som innehas utan några begränsningar i rösträtt. Aktierna kan fritt överlåtas.

Utdelning och utdelningspolicy

Ovzons styrelse har inte antagit någon utdelningspolicy eftersom bolaget befinner sig i en tillväxtfas.

Finansiell information

Ovzon publicerar årligen fyra delårsrapporter samt en årsredovisning. Samtliga rapporter finns tillgängliga att läsa och ladda ner från bolagets webbplats www.ovzon.com.

Analytiker

Analytiker som löpande följer bolaget är:

Simon Granath

ABG

simon.granath@abgsc.se

Mikael Laséen

Carnegie

mikael.laseen@carnegie.se

10 största aktieägare per den 31 december 2023

	Ägare	Antal aktier	Andel, %
1	Bure Equity	14 209 525	12,74
2	Investment AB Öresund	13 527 970	12,13
3	Grignolino AB	12 574 192	11,27
4	Handelsbanken Fonder	10 866 666	9,74
5	Fjärde AP-fonden	10 282 130	9,22
6	Futur Pension	5 681 650	5,09
7	Stena	3 545 908	3,18
8	Avanza Pension	2 844 762	2,55
9	Per Wahlberg	2 551 254	2,29
10	Patrik Björn	1 587 000	1,42
	Total	77 671 057	69,64

AKTIE- OCH AKTIEÄGARINFORMATION

Utgivna optioner

I samband med upptagandet av en efterställd lånefacilitet om 200 000 TSEK den 3 juli 2019 emitterades 1 500 000 teckningsoptioner till de subordinerade långivarna. Efter nyemissionen i juni 2020 har villkoren för teckningsoptionerna räknats om. Varje option berättigar till teckning av 1,32 nya aktier i bolaget till en kurs om 76,06 SEK per aktie. Teckningsoptionerna löper över maximalt 5 år och får utnyttjas för teckning av aktier till och med den 3 juli 2024.

Vid en extra bolagsstämma den 18 maj 2020 beslutades att emittera maximalt 900 000 optioner under "Teckningsoptionsprogram 2020/2023". Bolagets ledningsgrupp har tecknat maximalt antal tilldelade optioner, totalt 500 000 stycken och övrig personal har tecknat sammanlagt 200 000 optioner. Varje teckningsoption berättigar till teckning av en ny aktie i bolaget till en kurs om 102,10 SEK per aktie. Om samtliga tilldelade optioner används i optionsprogrammet sker en utspädning om 1,4 procent av aktierna och rösterna i bolaget. Nyttjandeperioden för teckningsoptionerna löpte från den 18 juni 2023 till och med den 18 juli 2023. Inga optioner tecknades, varför heller ingen teckning av aktier har skett.

Vid årsstämman den 13 april 2021 beslutades om att emittera maximalt 1 100 000 optioner under "Teckningsoptionsprogram 2021/2024". Bolagets ledningsgrupp har tecknat totalt 410 000 optioner och övrig personal har tecknat sammanlagt 186 000 optioner. Varje teckningsoption berättigar till teckning av en ny aktie i bolaget till en kurs om 76,08 SEK per aktie. Om samtliga tilldelade optioner används i optionsprogrammet sker en utspädning om 1,2 procent av aktierna och rösterna i bolaget. Nyttjandeperioden för teckningsoptionerna löper från den 15 maj 2024 till och med den 15 juni 2024.

Vid årsstämman den 21 april 2022 beslutades att emittera maximalt 450 000 optioner under två incitamentsprogram: "Teckningsoptionsprogram 2022/2025 (maximalt 225 000 teckningsoptioner som överläts till marknadsvärde) och Personaloptionsprogram 2022/2025" (maximalt 225 000 personaloptioner som ges ut vederlagsfritt). Under maj tecknade bolagets ledningsgrupp maximalt antal tilldelade optioner, totalt 250 000 stycken och övrig personal tecknade sammanlagt 140 000 optioner. Nyanställda under andra halvan av 2022 erbjöds i december 2022 att teckna kvarvarande optioner varav totalt 25 000 optioner samt 10 000

personaloptioner tecknades. Varje teckningsoption respektive personaloption berättigar till teckning av en ny aktie i bolaget till en kurs om 62,72 SEK per aktie. Om samtliga emitterade optioner används i optionsprogrammen sker en utspädning om 0,9 procent av aktierna och rösterna i bolaget. Nyttjandeperioden för teckningsoptionerna löper från den 1 juni 2025 till och med den 30 juni 2025.

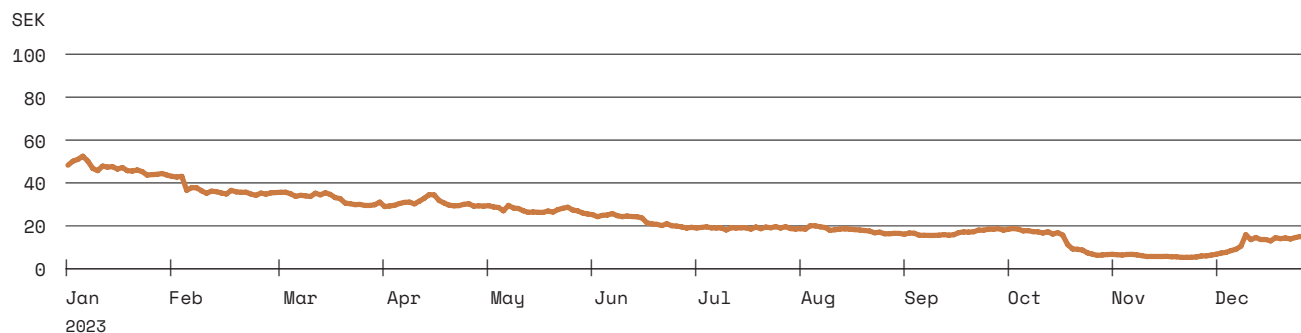
Årsstämma för 2024

Årsstämma i Ovzon AB hålls den 19 april 2024 i bolagets lokaler på Anderstorpsvägen 10, Solna.

Aktiekapitalets utveckling

År	Transaktion	Förändring av antal aktier	Förändring av aktiekapitalet, SEK	Totalt aktiekapital, SEK	Totalt antal aktier
2016	—	—	—	500 000	5 000
2/7/2018	Aktiesplit	4 995 000	—	500 000	5 000 000
5/18/2018	Nyemission	2 699 971	269 997	769 997	7 669 971
6/11/2018	Nyttjande av övertilldelnings-option	696 428	69 643	839 640	8 396 399
1/30/2019	Nyemission	25 189 197	2 518 920	3 358 560	33 585 596
1/29/2020	Riktad nyemission	1 358 559	135 855	3 494 415	34 944 155
5/26/2020	Riktad nyemission	7 446 809	744 681	4 239 097	42 390 964
6/24/2020	Nyemission	3 853 724	385 372	4 624 469	46 244 688
6/9/2021	Nyemission (TO 2018/2021)	203 940	20 394	4 644 862.80	46 448 628
7/29/2021	Nyemission (TO 2018/2021)	161 260	16 126	4 660 988.80	46 609 888
9/22/2021	Riktad nyemission	4 660 988	466 098.80	5 127 087.60	51 270 876
6/2/2023	Riktad nyemission	4 494 382	449 438.20	5 576 525.80	55 765 258
7/12/2023	Nyemission	55 762 258	5 576 525.80	11 153 051 60	111 530 516

Aktiekurs



Bolagsstyrningsrapport

Ovzon AB är börsnoterat på Nasdaq Stockholm Small Cap. Ovzon följer uttalanden från Aktiemarknadsnämnden gällande god sed på den svenska värdepappersmarknaden samt tillämpar Svensk kod för bolagsstyrning (Koden). Det är styrelsens uppfattning att Ovzon under 2023 i alla avseenden har följt Koden och därför inte har några avvikelser att rapportera eller förklara. Denna bolagsstyrningsrapport ingår inte i den formella årsredovisningen, utan utgör en egen rapport.

Bolagsstämmor

Enligt aktiebolagslagen (ABL) är bolagsstämman bolagets högsta beslutande organ, vid vilken aktieägarna utövar sin rösträtt. Årsstämman skall hållas inom sex månader efter det föregående räkenskapsårets utgång för att bland annat ta upp lagstadgade redovisningar och rapporter, disposition av resultatet samt bevilja ansvarsfrihet för styrelsens ledamöter. Enligt Ovzons bolagsordning sker kallelse till bolagsstämma genom annonsering i Post och Inrikes Tidningar och genom att kallelsen hålls tillgänglig på Ovzons webbplats. Att kallelse har skett annonseras i Svenska Dagbladet. Kallelsen till årsstämman ska utfärdas tidigast sex veckor och senast fyra veckor före stämman.

Extra bolagsstämmor hålls när styrelsen anser det lämpligt eller när antingen bolagets revisor eller aktieägare som representerar minst 10 procent av samtliga utestående aktier i bolaget skriftligen begär en sådan extra bolagsstämma av specifika skäl.

Årsstämma 2023

- Omval av styrelseledamöterna Nicklas Paulson, Magnus René, Patrik Tigerschiöld, Dan Jangblad och Cecilia Driving. Markus Messerer och Regina Donato Dahlström valdes samtidigt till nya styrelseledamöter. Magnus René utsågs även till styrelseordförande (omval).
- KPMG AB utsågs till bolagets revisor med Marc Karlsson som huvudansvarig revisor.
- Beslut om införande av möjlighet till stämma genom poströsning.
- Stämman beslutade att anta riktlinjer för ersättning till ledande befattningshavare i enlighet med styrelsens förslag. Riktlinjerna var i huvudsak oförändrade från föregående år.

Större aktieägare

Ovzons tre största aktieägare är:

Ägare	Antal aktier	Andel, %
1. Bure Equity	14 209 525	12,74
2. Öresund	13 527 970	12,13
3 Grignolino	12 574 192	11,27

Extra bolagsstämma mars 2023

- Beslut om att godkänna styrelsens förslag om emission av högst 4 494 382 aktier, med avvikelse från aktieägarnas företrädesrätt, i form av en total ökning av bolagets aktiekapital som uppgår till högst 449 438,20 SEK.

Extra bolagsstämma november 2023

- Stämman beslutade att styrelsen ska bestå av sex styrelseledamöter utan suppleanter.
- Godkännande av styrelsens förslag från den 20 oktober 2023 om en nyemission av högst 55 765 258 aktier. Teckningskursen för varje ny aktie var på 4,50 kronor, totalt 250 943 661 kronor. Total ökning av aktiekapital om högst 5 576 525,80 kronor.

Valberedning

Valberedningens syfte är att lämna förslag beträffande ordföranden på bolagsstämmor, kandidater till styrelseledamöter, inklusive ordföranden, arvoden och övrig ersättning till varje styrelseledamot samt ersättning för utskottsarbete, val av, och ersättning till, externa revisorer.

För tiden fram tills en ny valberedning utses består valberedningen av Öystein Engebretsen, utsedd av Investment AB Öresund, Sophie Hagströmer, utsedd av Bure Equity, Staffan Persson, utsedd av Grignolino AB samt Regina Donato Dahlström, styrelseordförande för Ovzon.

BOLAGSSTYRNINGSRAPPORT

Ingen ersättning utgår till valberedningens ledamöter. Valberedningen har rätt att begära ersättning från bolaget för rimliga kostnader som är nödvändiga för att valberedningen ska kunna slutföra sitt uppdrag. Valberedningens mandatperiod varar till dess att en ny valberedning tillkännages. I samband med valberedningens arbete och för eget förbättringsarbete gör styrelsen årligen en självutvärdering av sitt arbete och effektiviteten. Resultatet meddelas till valberedningen.

Styrelsen

Styrelsens sammansättning

Enligt bolagets bolagsordning ska styrelsen bestå av minst tre och högst tio ordinarie ledamöter. Vid årsstämman 2023 utsågs sju ledamöter: Nicklas Paulson, Patrik Tigerschiöld, Magnus René, Cecilia Driving, Dan Jangblad, Markus Messerer och Regina Donato Dahlström. Magnus René utsågs till styrelsens ordförande. Den 19 oktober 2023 meddelades att Magnus René skulle avgå från styrelsen, varpå styrelseledamot Regina Donato Dahlström blev utsedd till ny styrelseordförande fram till nästa årsstämma. VD ingår inte i styrelsen men är alltid närvarande vid styrelsemötena (se sidorna 61–65 i denna årsredovisning för mer information av styrelse och VD). Bolagets CFO fungerar som styrelsens sekreterare.

Styrelseobservatör

Den 3 juli 2019 säkerställde bolaget en lånefacilitet om 60 MUSD från Proventus Capital Partners ("PCP"). Lånet har givits under villkoret att PCP ska ges rätt att utse en observatör som adjungerad i styrelsen (utan rösträtt). Observatören ska tillhandahållas information av finansiell betydelse, oavsett om den utgör insiderinformation eller inte, och som kan ha en påverkan på bedömningen av kreditrisken för lånet.

Vidare ska observatören tillhandahållas all annan information som inte utgör insiderinformation och som tillsänds styrelseledamöterna inför styrelsemöten och presenteras vid möten. PCP har begärt att få del av denna information för att väsentligt underlätta PCP:s löpande bedömning av hur bolagets finansiella risk utvecklas, ytterst i syfte att mer effektivt kunna medverka till att lösa bolagets uppkommande finansiella utmaningar.

Bolaget säkerställer genom processer och avtal att i den mån observatören erhåller insiderinformation så ska denna förbli konfidentiell och hanteras på ett strukturerat sätt. Bolagets bedömning är att strukturen är förenlig med Artikel 17 i MAR. Vidare har bolaget även gjort bedömningen att observatörens medverkan inte står i strid med Aktiebolagslagen.

Styrelsens arbete

Styrelsen har det yttersta ansvaret för att styra bolagets verksamhet mellan årsstämmorna. Styrelsen fattar beslut i frågor som rör bolagets strategiska inriktning, finansiering, större investeringar, förvärv, avyttringar, organisationsfrågor, incitamentsprinciper och viktigare policyer. Styrelsens arbete regleras bland annat av ABL, bolagsordningen, den arbetsordning som styrelsen fastställt för sitt arbete och styrelsens instruktion till VD. Styrelsens arbetsordning tydliggör de enskilda ledamöternas ansvar och särskilt ordförandens, liksom ansvarsfördelningen mellan styrelsen och VD samt den senares befogenheter. Dessa har ytterligare förtydligats i VD-instruktionen. Arbetsordningen anger också på ett övergripande plan de ämnesområden som styrelsen normalt ska behandla under ett arbetsår samt den tidsmässiga fördelningen av arbetet. Styrelsen har under 2023 sett över styrelsens arbetsordning, instruktion för verkställande direktören och rapporteringsinstruktion samt utvärderat verkställande direktörens arbete. Styrelsen har utsett ett ersättningsutskott som under året består av Regina Donato Dahlström (ordförande) och Dan Jangblad. Bolaget har ett revisionsutskott som består av Cecilia Driving (ordförande), Nicklas Paulson och Patrik Tigerschiöld. Styrelsen har under 2023 haft 23 protokollförda möten.

Ersättningsutskottets arbetsuppgifter

Ersättningsutskottet bereder ärenden och/eller material för beslut kring följande ersättningsfrågor:

- Förse styrelsen med förslag om ersättningsriktlinjer och andra anställningsvillkor för verkställande direktören och annan ledande befattningshavare (i enlighet med aktiebolagslagens regler) vid räkenskapsårets första ordinarie styrelsemöte. Detta inkluderar policyer avseende lön, ersättning och andra anställningsvillkor för Ovzons ledning. Exempel på detta är policyer för bonus- och incitamentsprogram på kort och lång sikt, pensionspolicy och policyer för grundlön och andra anställningsvillkor.
- Förslag avseende individuell lön och annan ersättning till verkställande direktören.
- Efter förslag från VD:n, beslut om individuell lön och annan ersättning till chefer som rapporterar direkt till VD.

Styrelse

Mamn	Befattning	Invald	Oberoende i förhållande till bolaget och koncernledningen	Oberoende i förhållande till bolagets större aktieägare	Närvaro styrelsemöten	Närvaro ersättningsutskottsmöten	Närvaro revisionsutskottsmöten
Regina Donato Dahlström ¹	Ordförande	2023	Ja	Ja	12/12	2/2	
Magnus René ²	Ordförande	2018	Nej	Ja	18/18		
Anders Björkman ³	Styrelseledamot	2019	Ja	Ja	11/11	2/2	
Patrik Tigerschiöld	Styrelseledamot	2018	Ja	Nej	23/23		8/10
Nicklas Paulson	Styrelseledamot	2018	Ja	Nej	23/23		10/10
Cecilia Driving	Styrelseledamot	2020	Ja	Ja	23/23		10/10
Dan Jangblad	Styrelseledamot	2020	Ja	Ja	22/23	4/4	
Markus Messerer ⁴	Styrelseledamot	2023	Ja	Ja	10/12		

1) Invald till styrelsen i april 2023, ordförande sedan oktober 2023 2) Ordförande till oktober, 2023

3) Styrelseledamot till och med april 2023 4) Invald till styrelsen i april 2023

Revisionsutskottets arbetsuppgifter

Revisionsutskottet övervakar bolagets finansiella rapportering. Utskottet har till uppgift att granska rutinerna för företagets riskhantering, hantering och kontroll samt finansiell rapportering. Genom regelbunden kontakt med bolagets revisorer och finansfunktionen i bolaget ska utskottet se till att externa revisioner uppfyller de krav som krävs, att relevanta policyer och regleringsdokument finns och diskutera omfattningen och fokus på revisionsarbetet. Revisionsutskottet går årligen igenom revisorernas förslag på revisionsplan samt utvärderar revisionsåtgärderna och godkänner ytterligare tjänster som företaget köper från de externa revisorerna. Utskottet hjälper också valberedningen med att utarbeta förslag till revisorer. Revisionsutskottets ordförande ansvarar för att hela styrelsen kontinuerligt informeras om utskottets arbete och vid behov överlämnar ärenden till styrelsen för beslut.

Revisionsutskottets möjligheter till fördjupade diskussioner med revisorerna ersätter inte mötena mellan revisorerna och hela styrelsen. Sådana möten ska äga rum minst en gång per år, vanligtvis i samband med publicering av årsredovisningen.

VD och koncernledning

VD ansvarar för den löpande förvaltningen och driften av bolagets verksamhet. Arbetsfördelningen mellan styrelsen och VD framgår av bolagets arbetsordning för styrelsen samt VD-instruktionen. VD håller fortlöpande styrelsen informerad om bolagets verksamhet, verksamhetsresultat och finansiella ställning, genom bland annat månadsrapporter. VD har ansvaret för att förbereda rapporter och sammanställa information till styrelsemöten samt för att presentera sådant underlag på styrelsemöten.

Per Norén är sedan den 1 maj 2021 VD och koncernchef och bolagets ledningsgrupp består per 31 december 2023 av Noora Jayasekara, CFO, Tom Hopkins, COO, Kristofer Alm, CMO, Kennet Lejnell, CTO och Lars-Ola Klockervold, Chief engineer.

Ersättning och anställningsvillkor

Styrelsen

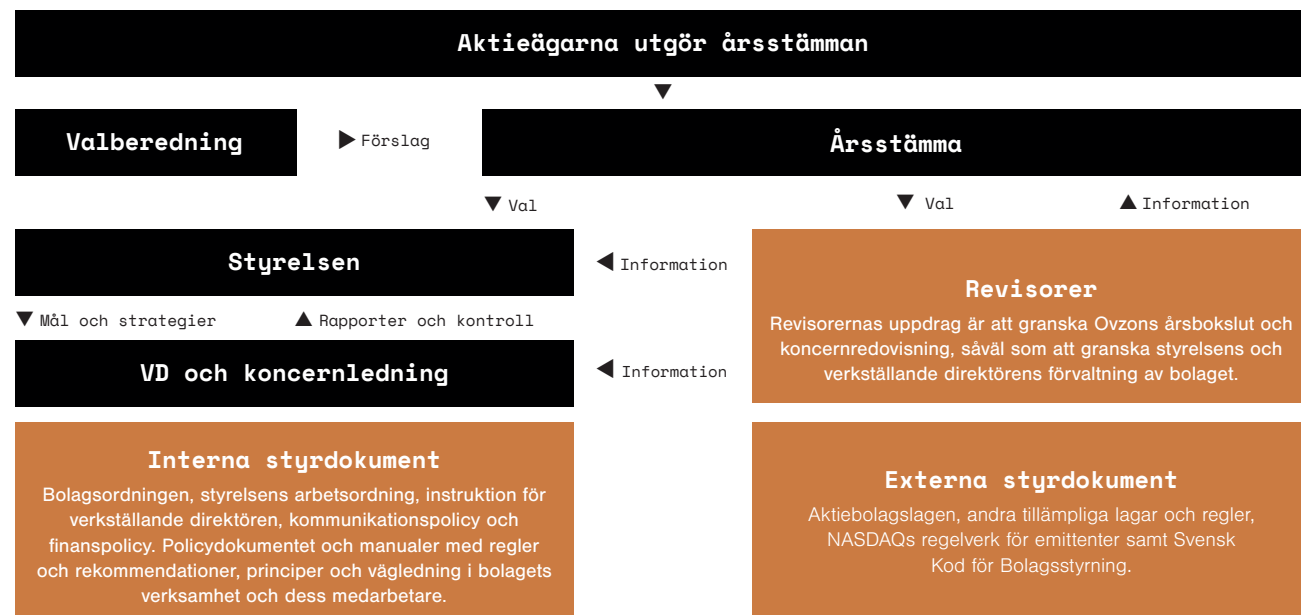
De ersättningsbelopp som beviljas till styrelsen, inklusive ordföranden, fastställs genom beslut på årsstämman. På bolagets årsstämma den 20 april 2023 beslutades att arvode till styrelseledamot som inte är anställd av bolaget ska utgå med 210 000 SEK och att arvode till styrelsens ordförande ska utgå med 420 000 SEK. Vidare utgår ersättning med 85 000 SEK till ordförande och 37 000 SEK till övriga ledamöter i revisionsutskottet samt 27 000 SEK till ordförande och 21 000 SEK till övriga i ersättningsutskottet. Styrelsens ledamöter har inte rätt till några förmåner efter att deras uppdrag som styrelseledamöter har upphört. Ersättningen till styrelsens ledamöter avseende räkenskapsåret 2023 uppgick till sammanlagt 1 756 000 SEK. Ersättningsrapporten återfinns i sin helhet på bolagets hemsida.

VD och koncernledning

Ovzon ska erbjuda en marknadsmässig totalkompensation, som gör att ledande befattningshavare kan rekryteras och behållas. Kompensationen ska bestå av fast lön, resultatbaserad ersättning, aktiesparprogram, pension och andra ersättningar. Tillsammans utgör dessa delar individens totalkompensation.

Den fasta lönen ska beakta den enskildes ansvarsområden och erfarenhet och omprövas varje år. Den resultatbaserade ersättningen är beroende av individens uppfyllelse av kvalitativa och kvantitativa mål. För ledande befattningshavare kan den rörliga delen uppgå högst till 50 procent av den fasta lönen.

Styrelsen beslutar om ersättningspolicy för VD och koncernledningen. Den per dagen för denna årsredovisning gällande policyn är utformad i enlighet med riktlinjerna för ersättning till VD och koncernledningen, såsom de har antagits av bolagsstämman.



BOLAGSSTYRNINGSRAPPORT

Individuell ersättning till VD föreslås av ersättningsutskottet och godkänns av styrelsen, medan individuell ersättning till övriga medlemmar i koncernledningen beslutas av VD och godkänns av ersättningsutskottet. VD Per Norén har under räkenskapsåret uppburit lön om 438 (280) TUSD. Rörlig ersättning till bolagets VD för år 2023 uppgår till 28 (7) TUSD.

Revision

Bolagets lagstadgade revisor utses vid årsstämman. Styrelsen får under året presentationer av bolagets revisor som granskat att bolagets interna kontroll och externa redovisning uppfyller kraven som ställs på ett marknadsnoterat bolag. För 2023 utsågs revisor Marc Karlsson från KPMG AB. Under räkenskapsåret 2023 uppgick den totala ersättningen till bolagets revisor till 1 532 TSEK, varav 300 TSEK avsåg verksamhet utöver revisionsuppdraget.

Intern kontroll och riskhantering

Styrelsen ansvarar för den interna kontrollen. Intern kontroll och riskhantering avseende finansiell rapportering är en process som utformats av revisionsutskottet och styrelsen i syfte att ge styrelsen, ledningen och övriga berörda inom organisationen en rimlig försäkran avseende tillförlitligheten i den externa finansiella rapporteringen och huruvida de finansiella rapporterna är framtagna i överensstämmelse med god redovisningssed, tillämpliga lagar och förordningar samt övriga krav på noterade bolag.

Kontrollmiljö

Basen för den interna kontrollmiljön bygger på fördelningen av befogenheter och ansvar mellan styrelse, dess utskott, VD och den övriga företagsledningen. Inom bolaget är de mest väsentliga beståndsdelarna av kontrollmiljön dokumenterade i arbetsordningen för styrelsen, VD-instruktion, policyer och andra styrdokument.

Kontrollaktiviteter

Ändamålsenliga kontrollaktiviteter är en förutsättning för att hantera väsentliga risker inom den interna kontrollen. För att säkerställa den interna kontrollen har bolaget såväl automatiserade systembaserade kontroller som manuella kontroller i form av till exempel avstämnings- och inventeringar.

Ekonomiska analyser av bolagets resultat samt uppföljning mot planer och prognoser kompletterar kontrollerna och ger en övergripande bekräftelse på rapporteringens kvalitet.

Internrevision

Ovzon har utarbetade styr- och internkontrollsystem vars efterlevnad följs upp regelbundet på olika nivåer inom bolaget. Styrelsen har mot den bakgrunden bedömt att det i nuläget inte finns något behov att inrätta en särskild granskningsfunktion. Denna bedömning omprövas årligen av styrelsen.

Information och kommunikation

Bolagets styrande dokumentation i form av policy, riktlinjer och manualer vad gäller intern och extern kommunikation hålls löpande uppdaterade och kommuniceras internt via relevanta kanaler, såsom interna möten och interna nyhetsmail.

För kommunikation med externa parter gäller bolagets informationspolicy, som anger riktlinjer för hur information ska lämnas. Syftet med policyn är att säkerställa att bolaget korrekt och fullständigt uppfyller sina informationsskyldigheter enligt gällande lagar och regler. Ovzon har rapporterat delårsrapporterna för 2023 i tid till Finansinspektionen.

Solna den 27 mars 2024

Styrelsen för Ovzon AB

Revisorsyttrande om bolagsstyrningsrapporten

Till årsstämman i Ovzon AB (publ), org.nr 559079-2650

Uppdrag och ansvarsfördelning

Det är styrelsen som har ansvaret för bolagsstyrningsrapporten för år 2023 på sidorna 56–59 och för att den är upprättad i enlighet med årsredovisningslagen.

Granskningens inriktning och omfattning

Vår granskning har skett enligt FARs rekommendation RevR 16 Revisorns granskning av bolagsstyrningsrapporten. Detta innebär att vår granskning av bolagsstyrningsrapporten har en annan inriktning och en väsentligt mindre omfattning jämfört med den inriktning och omfattning som en revision enligt International Standards on Auditing och god revisionssed i Sverige har. Vi anser att denna granskning ger oss tillräcklig grund för våra uttalanden.

Uttalande

En bolagsstyrningsrapport har upprättats. Upplýsningar i enlighet med 6 kap. 6 § andra stycket punkterna 2–6 årsredovisningslagen samt 7 kap. 31 § andra stycket samma lag är förenliga med årsredovisningen och koncernredovisningen samt är i överensstämmelse med årsredovisningslagen.

Stockholm den 27 mars 2024

KPMG AB

Marc Karlsson
Auktoriserad revisor

Styrelse, revisor och koncernledning



Styrelsen



Regina Donato Dahlström

Styrelseordförande (sedan 2023),
styrelseledamot (sedan 2023)

Född 1978

Nationalitet: Svensk.

Utbildning: Marknadsekonomi, London School of Business 2006–2009.

Nuvarande uppdrag: VD Equinix Sverige.

Tidigare uppdrag/erfarenhet: VD GlobalConnect Sweden, ledande befattningar på Telia, däribland Halebop, Cloud Networking och Skanova.

Oberoende i förhållande till bolaget och koncernledningen. Oberoende i förhållande till bolagets huvudägare.

Per den 31 december 2023 äger Regina Donato Dahlström 40 000 aktier i bolaget, varav 20 000 direkt och 20 000 genom närstående personer.



Cecilia Driving

Styrelseledamot (sedan 2020)

Född 1971

Nationalitet: Svensk.

Utbildning: Juristexamen samt Ekonomie kandidatexamen med företagsekonomisk inriktning, Stockholms universitet.

Nuvarande uppdrag: Group CFO Mabtech AB. Styrelseledamot i Embracer Group AB.

Tidigare uppdrag/erfarenhet: EVP CFO/HR/IR Biovica International AB. Hon har innehaft flera befattningar som CFO inom life-science-, private equity-, forsknings- och telekombolag.

Oberoende i förhållande till bolaget och koncernledningen. Oberoende i förhållande till bolagets huvudägare.

Per den 31 december 2023 äger Cecilia Driving 2 000 aktier i bolaget.



Dan Jangblad

Styrelseledamot (sedan 2020)

Född 1958

Nationalitet: Svensk.

Utbildning: Civilingenjör Maskinteknik, Linköpings universitet.

Nuvarande uppdrag: Ägare och VD Emmern Konsult AB, styrelseordförande Visual Sweden Vinnäx innovationsprogram (Vinnova).

Tidigare uppdrag/erfarenhet: Chef för affärsområden och CSO för Saab AB, VD för Swedish Space Corporation. Ansvarig för Saabs riskkapitalportfölj och styrelseordförande i Combitech AB. Vice ordförande Linköpings universitet, samt senior rådgivare till Saab AB:s VD. Ordförande i Säkerhets- och försvarsföretagen (SOFF) och styrelseledamot i Vricon Systems Inc, Swedish ICT och LIU Holding AB.

Oberoende i förhållande till bolaget och koncernledningen. Oberoende i förhållande till bolagets huvudägare.

Per den 31 december 2023 äger Dan Jangblad 4 858 aktier i bolaget.



Markus Messerer

Styrelseledamot (sedan 2023)

Född 1981

Nationalitet: Österrikisk.

Utbildning: Program för ledarskapsutveckling (PLD), Harvard Business School 2017–2019, PhD., International Management, Pan European University 2009–2011, Executive MBA Program, Arkansas State University 2006–2006, Master in Business Consulting, University of Applied Science 2001–2005.

Nuvarande uppdrag: Senior Vice President, Chief Strategy & Commercial Officer, Telia. Styrelseledamot C More Entertainment AB, TV4 Aktiebolag, TV4 Media AB, TV4 Media Holding AB och cyan AG.

Tidigare uppdrag/erfarenhet: VD Alltron AG, Head of Corporate Strategy Swisscom.

Oberoende i förhållande till bolaget och koncernledningen. Oberoende i förhållande till bolagets huvudägare.

Markus Messerer äger inga aktier i bolaget.

Styrelse, forts.



Nicklas Paulson

Styrelseledamot (sedan 2018)

Född 1970

Nationalitet: Svensk.

Education: M.Sc., Business and Economics, Stockholms Universitet.

Nuvarande uppdrag: VD på Investment AB Öresund. Styrelseledamot på Bilia AB.

Tidigare uppdrag/erfarenhet: Investment banking på Carnegie Investment Bank AB (publ) och Alfred Berg ABN AMRO.

Oberoende i förhållande till bolaget och koncernledningen. Oberoende i förhållande till bolagets huvudägare.

Per den 31 december 2023 äger Nicklas Paulson 42 000 aktier i bolaget, varav 35 140 direkt och 6 860 genom närstående personer.



Patrik Tigerschiöld

Styrelseledamot (sedan 2018)

Född 1964

Nationalitet: Svensk.

Education: M.Sc., Business and Economics, Stockholms Universitet.

Nuvarande uppdrag: Styrelseordförande Bure Equity AB, Mycronic AB, Cavotec S/A, Yubico AB och SNS. Member of the Royal Swedish Academy of Engineering Science (IVA).

Tidigare uppdrag/erfarenhet: VD på Bure Equity AB 2010-2013, CEO på Skanditek Industriförvaltning 1999-2010, CEO på SEB Allemansfonder AB 1995-1999.

Oberoende i förhållande till bolaget och koncernledningen. Oberoende i förhållande till bolagets huvudägare.

Per den 31 december 2023 äger Patrik Tigerschiöld 436 362 aktier i bolaget.

Revisor



Marc Karlsson

Huvudansvarig revisor

Född 1980

Auktoriserad revisor

KPMG AB

Koncernledning



Per Norén

Verkställande direktör (sedan 2021)

Född 1965

Nationalitet: Svensk och amerikansk.

Utbildning: Ekonomi, Handelshögskolan vid Göteborgs universitet. Infanteriets officershögskola. Executive-utbildning, Harvard Business School.

Nuvarande uppdrag: Styrelseledamot, National Nordic Museum, Seattle, USA

Tidigare uppdrag/erfarenhet: President, Anuvu 2017–2021. Vice President, The Boeing Company 2007–2017. VD Carmen Systems AB 1998–2007.

Per den 11 januari 2024 äger Per Norén 139 500 aktier i bolaget. Utöver detta har Per 100 000 teckningsoptioner i optionsprogram 2021/2024, 50 000 optioner i personaloptionsprogram 2022/2025 och 200 000 köpoptioner (förfaller maj 2025).



Noora Jayasekara

Chief Financial Officer (sedan 2022)

Född 1978

Nationalitet: Finsk och svensk.

Utbildning: Masterexamen i ekonomi med inriktning mot finansiering.

Nuvarande uppdrag: Styrelseledamot Doro AB.

Tidigare uppdrag/erfarenhet:

CFO Humana AB, chef och konsult inom redovisning på konsultbolaget EY.

Per 31 december 2023 äger Noora Jayasekara 1 000 aktier och 5 000 teckningsoptioner i teckningsoptionsprogram 2022/2025.



Tom Hopkins

Chief Operating Officer (sedan 2020)

Född 1962

Nationalitet: Amerikansk.

Utbildning: MBA, Benedictine College och BA i statsvetenskap, University of Connecticut.

Nuvarande uppdrag: –

Tidigare uppdrag/erfarenhet: Chef för Raytheon Blackbird Technologies, Inc., uppdragsansvarig (överste) i amerikanska armén med flera befälpositioner i viktiga organisationer.

Per 31 december 2023 äger Tom Hopkins 42 750 aktier i bolaget och 50 000 teckningsoptioner i optionsprogram 2021/2024, samt 25 000 optioner i personaloptionsprogram 2022/2025.



Kennet Lejnell

Chief Technology Officer (since 2019)

Född 1968

Nationalitet: Svensk.

Utbildning: PhD i Theoretical Physics, Stockholms Universitet och Princeton University.

Nuvarande uppdrag: Board member of Equi Performance Sweden AB and Bahnhof AB.

Tidigare uppdrag/erfarenhet: CTO and CSO at Swe-Dish Satellite Systems.

Per 31 december 2023 äger Kennet Lejnell 515 017 aktier i bolaget och 25 000 optioner i personaloptionsprogram 2022/2025.

Koncernledning, forts.



Kristofer Alm

Chief Marketing Officer (sedan 2023)

Född 1973

Nationalitet: Svensk.

Utbildning: Ekonomie magisterexamen, Stockholms universitet.

Nuvarande uppdrag: –

Tidigare uppdrag/erfarenhet:

Senior Director Sourcing Telia, Head of Sales och commercial Management, Ericsson AB.

Kristofer Alm äger inga aktier i bolaget.



Lars-Ola Klockervold

Chief Engineer (since 2023)

Född 1964

Nationalitet: Svensk.

Utbildning: Civilingenjör Maskinteknik, Kungliga Tekniska Högskolan.

Nuvarande uppdrag: –

Tidigare uppdrag/erfarenhet: Managing Director Syntronic Research and Development AB, Vice President R&D Rock Tools Sandvik Mining, Senior Manager Offering och Product Development Process Sandvik Mining & Construction.

Per 31 december 2023 äger Lars-Ola Klockervold 2 600 aktier i bolaget.

Årsredovisning

2023

Förvaltningsberättelse

Styrelsen och verkställande direktören för Ovzon AB (publ) (Ovzon), organisationsnummer 559079-2650, avger härmed års- och koncernredovisning för räkenskapsåret 2023. Årsredovisningen föreslås fastställas på årsstämman den 19 april 2024. Bolaget är listat på Nasdaq Stockholm Small Cap under kortnamnet "OVZON" och har sitt säte i Solna. Årsredovisningen är upprättad i svenska kronor och i enlighet med IFRS® Redovisningsstandarder (IFRS) såsom de antagits av EU.

Allmänt om verksamheten

Moderbolag

Ovzon AB (publ) är moderbolag i en koncern som etablerades år 2006 och som erbjuder mobila satellitkommunikationstjänster över egen och hyrd satellitkapacitet till kunder i hela världen. Moderbolagets verksamhet omfattar lednings- och stabsfunktioner samt övriga centrala funktioner.

Koncernen

Koncernens verksamhet består i att tillhandahålla mobila SATCOM-as-a-Service-tjänster över egen och hyrd satellitkapacitet, via användarvänliga, kompakta och lätta terminaler. Sedan starten 2006 har Ovzon utvecklat en helhetslösning för att tillgodose det ökande behovet av mobil bredbandsuppkoppling i områden som saknar traditionella telekomtjänster eller där uppkopplingen inte när önskvärd prestanda.

Ovzon erbjuder världsledande integrerade mobila satellitkommunikationstjänster, SATCOM-as-a-Service, till kunder över hela världen. Tjänsterna inkluderar satellitnät med hög datahastighet, mobila satellitterminaler, gatewaytjänster och dedikerad kundsupport. Ovzons erbjudande möter den växande efterfrågan på garanterad uppkoppling för kunder med kritiska uppdrag och höga krav på prestanda, mobilitet och resiliens, såsom Försvaret, Nationell säkerhet och Offentlig säkerhet. Bolagets nuvarande tjänsteutbud tillhandahålls med hyrd kapacitet på befintliga satelliter.

Under 2019 startade bolaget ett projekt för att bygga och sända upp en första egen satellit, Ovzon 3. Uppsändning av satelliten skedde den 3 januari 2024, och den beräknas att nå sin omloppsbana mitten på 2024. När Ovzon 3 tas i bruk tillför den högpresterande styrbara antenner och egenutvecklad teknologi som möjliggör direktkommunikation mellan de egenutvecklade Ovzon T7 terminalerna. Bolaget har en stark patentportfölj och har därtill idag ytterligare tio banpositioner med tillhörande frekvenslicenser för att kunna uppnå global täckning. Banpositionerna är registrerade av Internationella teleunionen (ITU) i den geostationära banan. Bolaget har sitt huvudkontor i Solna och har också kontor i Tampa i Florida, USA, och i Herndon i Virginia, USA.

Vision

Connecting the world's critical missions via satellite.

Verksamhetsmål

Ovzons mål är att driva lönsam tillväxt och fortsätta utveckla och expandera sitt nuvarande tjänsteutbud samtidigt som bolaget förbereder operationaliseringen av den egna satelliten Ovzon 3.

Väsentliga händelser under räkenskapsåret

Under 2023 stärkte Ovzon sin position och tog flera betydelsefulla steg i att expandera och vidga affären och erbjudandet SATCOM-as-a-Service med fokus på lönsam tillväxt.

Under det första kvartalet kom beskedet om senareläggning av uppsändningen av Ovzon 3 samt byte av uppsändningspartner till Space X. Bytet av uppsändningspartner medförde ökade kostnader och en lyckad riktad nyemission genomfördes. Uppsändningen planerades till slutet av 2023.

I det andra kvartalet breddades kundbasen då bolaget erhöll en order från en ny europeisk kund om 4,8 MUSD avseende SATCOM-as-a-service samt flertalet on-the-move (OTM) terminaler.

I det tredje kvartalet lanserade Ovzon sin nya lätta, portabla och kraftfulla terminal Ovzon T7. Ovzon T7 är byggd för användande i miljöer där minimal storlek, låg vikt och uthållig strömförsörjning är nödvändigt, utan att göra avkall på den högsta prestandan. Denna robusta, ultralätta terminal väger bara 2,8 kg och mäter 17 cm. Ovzon T7 är enkel att koppla upp för såväl nya som erfarna användare. Ovzon T7 har uppnått överföringshastigheter på 10 Mbps för sändning och 60 Mbps för mottagning.

I det fjärde kvartalet genomförde Ovzon en företrädesemission om 250 MSEK, med mycket stort intresse från investerare. Ovzon tog också sin första stororder i Sverige när Swedish Space Corporation (SSC) lade en order avseende mobila satellitterminaler samt tillhörande SATCOM-as-a-Service med ett totalt ordervärde uppgående till 135 MSEK.

Marknaden och händelser

Bolaget upplever ett fortsatt stort intresse för bolagets tjänst, både från försvarsrelaterade aktörer men också från kunder inom nationell och offentlig säkerhet som har behov av garanterad uppkoppling för kritiska uppdrag och höga krav på prestanda, mobilitet och resiliens.

Under året har vi fokuserat på ett antal marknadsaktiviteter och demonstrationer av bolagets mobila satellittjänst med huvudfokus på USA och Europa. Vi har visat hur vår lösning med våra marknadsledande terminaler kan erbjuda marknadens bästa prestanda, mobilitet och resiliens. Bolaget har under 2023 deltagit och ställt ut på ett antal mässor i USA och Europa.

I USA är de viktigaste mässorna Satellite 2023 och SOF Week 2023. I Europa har vi ökat fokus och deltagit på flera viktiga mässor som GOVSATCOM i Luxemburg, SOFINS i Bordeaux, Defence in Space i London och Swedish Security Forum i Stockholm.

Ekonomisk utveckling

Ovzon har under året breddat sin kundbas och slutit flera viktiga avtal med nya kunder. Den lägre omsättningen 2023 jämfört med 2022 beror till stor del på en förändrad nivå i tjänsteleverans till den italienska räddningstjänsten.

Resultatet för helåret 2023 har påverkats av kostnader avseende osåld strategiskt inköpt kapacitet. Den osålda kapaciteten har istället i betydande omfattning använts för tester och kunddemonstrationer av bolagets satellittjänst. Den utnyttjade kapaciteten avslutades under andra halvåret. Resultatet har vidare påverkats negativt av reservering för osäkra kundfordringar om 7 MSEK relaterat till bolagets tidigare italienska återförsäljare på grund av uteblivna betalningar. Det föreligger ingen ytterligare redovisningsmässig exponering kvar mot den tidigare återförsäljaren. Ovzon arbetar aktivt för att säkerställa hela fordran, uppgående till 89 MSEK, och har vidtagit legala åtgärder. Orderingen uppgick för helåret till 24,0 (24,3) MUSD motsvarande 255 (254) MSEK och orderboken vid årets slut uppgick till 14,2 (20,9) MUSD motsvarande 143 (218) MSEK.

Resultat

Nettoomsättningen för helåret 2023 uppgick till 290 (357) MSEK vilket motsvarar en tillväxt om -19 (87) procent, justerat för valutakursförändringar var tillväxten -22 (58) procent. Den lägre omsättningen för helåret 2023 beror i huvudsak på den förändrade tjänstenivån till italienska räddningstjänsten, och kompenseras till viss del av försäljning av terminaler.

Rörelseresultatet uppgick till -95 (-81) MSEK och rörelsemarginalen uppgick till -33 (-23) procent. Lönsamheten har påverkats negativt av lägre kapacitetsutnyttjande i de långsiktigt inköpta styrbara antennerna på satelliterna IS 37 och IS 39. Totalt har osåld kapacitet på de styrbara antennerna påverkat rörelseresultatet med -46 (-38) MSEK. Året har påverkats negativt av reservering av osäkra kundfordringar om -7 (-50) MSEK. Resultat efter skatt uppgick till -60 (-36) MSEK och rensat för valutaomräkningar uppgick resultatet till -86 (-80) MSEK. Resultat per aktie uppgick till -1,09 (-0,71) SEK.

Kassaflöde

Kassaflödet från den löpande verksamheten uppgick till -14 (-112) MSEK. Förbättringen av kassaflödet från den löpande verksamheten är främst kopplat till minskat lager.

Kassaflödet från investeringsverksamheten uppgick till -668 (-151) MSEK. Investeringarna var främst hänförliga till utveckling av nya terminaler samt bolagets första egna satellit Ovzon 3, ett projekt som beräknas vara klart runt halvårsskiftet 2024 när satelliten tas i drift.

Kassaflödet från finansieringsverksamheten uppgick till 651 (102) MSEK bestående av nyemitterat kapital om 436 (-) MSEK samt upptagna lån om 219 (102) MSEK. Under året uppgick låneutgifterna till 95 (58) MSEK. Av låneutgifterna utgör erlagd ränta 77 (49) MSEK. Låneutgifterna har aktiverats och redovisas därmed som en del av investeringsverksamheten i kassaflödesanalysen. Av bolagets lånefacilitet om totalt 65 MUSD (55 MUSD), är 0 MUSD (10 MUSD), outnyttjat per balansdagen.

Investeringar

Investeringar i materiella och immateriella anläggningstillgångar uppgick till 675 (163) MSEK. Investeringarna under 2023 avser primärt satelliten Ovzon 3, Ovzon On-Board-Processor samt den nya mobila satellitterminalen Ovzon T7.

Finansiell ställning

Koncernens likvida medel uppgick per balansdagen till 247 (276) MSEK. Eget kapital uppgick till 1 780 (1 393) MSEK och bolagets soliditet uppgår till 70 (73) procent. Ingen utdelning föreslås lämnas för räkenskapsåret 2023.

Koncernens flerårsöversikt	2023	2022	2021	2020	2019
Nettoomsättning, kSEK	290	357	191	160	232
Rörelseresultat, MSEK	-95	-81	-113	-48	11
Rörelseresultat, MSEK (justerat)	-95	-81	-113	48	24
Rörelsemarginal, % (justerad)	neg	neg	neg	neg	10
Resultat efter finansiella poster, MSEK	-67	-36	-84	-107	39
Resultat efter skatt, MSEK	-60	-36	-84	-104	29
Balansomslutning, MSEK	2 545	1 922	1 853	1329	892
Medelantal anställda, st	42	39	35	29	22

Moderbolaget

Nettoomsättningen under 2023 uppgick till 41 (24) MSEK och rörelseresultatet till 1 (0) MSEK.

Styrelsens arbete

Vid årsstämman 2023 utsågs sex ledamöter; Nicklas Paulson, Patrik Tigerschiöld, Magnus René, Cecilia Driving, Dan Jangblad, Regina Donato Dahlström samt Markus Messerer. Magnus René utsågs till styrelsens ordförande. I oktober avgick Magnus René som styrelseledamot och styrelseordförande och Regina Donato Dahlström blev utsedd till ny styrelseordförande fram till nästa årsstämma.

Styrelsen har under året haft 23 sammanträden och vid dessa behandlat frågor om teknisk utveckling, försäljning, Ovzon 3, kreditrisker, finansiering och finansiella rapporter. Vidare utvärderades styrelsens arbete under 2023 och resultatet rapporterades till valberedningen. Styrelsen svarar för bolagets organisation och förvaltning och bedömer fortlöpande bolagets ekonomiska situation. Styrelsen har antagit en skriftlig arbetsordning, som bland annat reglerar styrelsesammanträden, ärenden som ska underställas styrelse, ekonomiska rapporter samt instruktion för verkställande direktören. Bolagets långgivare P Capital Partners har rätt att utse en observatör som adjungerad i styrelsen (utan rösträtt). Se vidare i bolagsstyrningsrapporten på sidan 56-59 som inte ingår i den formella årsredovisningen, utan utgör en egen rapport som bekräftas av bolagets revisorer.

Riktlinjer för lön och annan ersättning till ledande befattningshavare

Styrelsen följer de av bolagsstämman fastställda riktlinjerna för bestämmande av lön och annan ersättning till den verkställande direktören och andra personer i bolagets ledning. Ersättning utgår i form av fast lön och bonusprogram som årligen fastställs utifrån koncernens uppställda resultatmål. Styrelsen för Ovzon AB (publ) föreslår att oförändrade riktlinjer ska gälla för bestämmande av lön och annan ersättning till ledande befattningshavare i bolaget under tiden från årsstämman 2023 intill slutet av årsstämman 2024:

- Koncernledningens ersättning ska omfatta fast lön, eventuell rörlig ersättning, pension och övriga förmåner, såsom eventuell tjänstebil och företagshälsovård med mera. Den sammanlagda ersättningen ska vara marknadsmässig och konkurrenskraftig och återspegla individens prestationer och ansvar samt, med avseende på eventuella aktiebaserade incitamentsprogram, den värdeutveckling för bolagets aktie som kommer aktieägarna till del.

- Eventuell rörlig kontant lön ska förutsätta uppfyllelse av definierade och mätbara mål som ska vara resultatbaserade. Den rörliga kontanta lönen ska som högst uppgå till 50 procent av den årliga fasta lönen för respektive ledande befattningshavare. Program för rörlig ersättning ska ge styrelsen rätt att, under exceptionella ekonomiska förhållanden, begränsa eller underlåta utbetalning av rörlig ersättning, om en sådan åtgärd bedöms som rimlig och förenlig med Bolagets ansvar gentemot aktieägare, medarbetare och övriga intressenter.

- Pensionsförmåner ska vara avgiftsbestämda. Pensionsåldern följer pensionsreglerna i det specifika landet.

För fullständig redogörelse avseende riktlinjer för lön och annan ersättning till ledande befattningshavare se:
<https://www.ovzon.com/en/ersattning/>

Personal

Under 2023 fortsatte bolaget att stärka sin organisation. Vid utgången av 2023 uppgick antalet anställda i koncernen till 45 (43) medarbetare.

Hållbarhet

Se separat avsnitt kring Ovzons hållbarhetsarbete på sidorna 40-46 i årsredovisningen.

Aktien och aktiekapital

Ovzons aktiekapital uppgick per den 31 december 2023 till SEK 11 153 051,6 fördelat på 111 530 516 aktier med ett kvotvärde om SEK 0,1 per aktie. Enligt bolagsordningen ska aktiekapitalet vara lägst SEK 3 358 556 och högst SEK 13 434 224 fördelat på lägst 33 585 596 aktier och högst 134 342 384 aktier.

Bolagets större aktieägare

Vid årets utgång: Bure Equity AB (12,7 procent), Investment AB Öresund (12,1 procent), Grignolino AB (11,3 procent), Handelsbanken Fonder (9,7 procent), Fjärde AP-fonden (9,2 procent), Futur Pension (5,1 procent), AB Stena Finans (3,2 procent), Avanza Pension (2,6 procent), Per Wahlberg (2,3 procent) och Patrik Björn (1,4 procent). Övriga aktieägares innehav uppgick till 30,4 procent. Per balansdagen uppgår antalet aktier till 111 530 516.

Transaktioner med närstående

Jämte transaktioner med dotterbolag, på marknadsmässiga villkor, samt avtalade ersättningar till styrelse och VD har bolaget inte haft några transaktioner med närstående under 2023. Under 2023 i samband med nyemissionen i december stod Per Norén, Per Wahlberg samt tre huvudägare som garanter för del av nyemissionen varpå marknadsmässig ersättning om tre procent av garanterat belopp erhöles. Totalt erhöles Per Norén och Per Wahlberg vardera 30 KSEK och de tre övriga garanterna erhöles vardera 470 KSEK.

Väsentliga händelser efter räkenskapsårets utgång

- Lyckad uppsändning av satelliten Ovzon 3 skedde den 3 januari 2024
- CFO Noora Jayasekara lämnar bolaget under första halvåret 2024.
- U.S. Department of Defense först med att beställa den nya mobila satellitterminalen Ovzon T7.
- Italienska brand- och räddningstjänsten lägger order om förlängning av SATCOM-as-a-Service om 12 månader uppgående till 0,5 MUSD.
- Swedish Space Corporation lägger order på SATCOM-as-a-Service för totalt 6 MSEK för leverans under 2024.
- En Europeisk kund lägger order avseende SATCOM-as-a-Service om 12 månaders samt ett antal OTM terminaler. Totalt ordervärde uppgår till 9,7 MUSD.

Andra viktiga förhållanden

Koncernens satellitverksamhet genererar i dagsläget intäkter från kundavtal som förnyas varje år för fortsatt giltighet. Satellitverksamhet är normalt sett tillståndspliktig. I dagsläget bedrivs dock verksamheten med hjälp av inhyrda satelliter och det åligger ägarna till satelliterna att svara för nödvändiga frekvenslicenser och övriga tillstånd.

Väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer

Riskerna i koncernens verksamhet kan generellt delas in i strategiska och operationella risker relaterade till affärsverksamheten och risker relaterade till finansverksamheten. Inga avgörande förändringar av väsentliga risker eller osäkerhetsfaktorer har skett under året. Styrelsen ansvarar för att bolaget hanterar sina risker på rätt sätt och att fastlagda principer för den finansiella rapporteringen och interna kontrollen följs. På sidorna 48-53 samt i not 3 i denna årsredovisning redogör Ovzon för bolagets huvudsakliga risker och de åtgärder som görs för att minska dessa mer utförligt. Nedan följer ett sammandrag av riskerna.

Marknad

Teknisk utveckling och konkurrens

Ovzon har utvecklat och validerat en kommersiellt gångbar satellitkommunikationstjänst. Ovzon har utvecklat en unik teknologi för att stärka sin konkurrenskraft vilken kommer att vara tillgänglig i den egna satelliten Ovzon 3. Inom rymd- och kommunikationsindustrin görs snabba framsteg och nya tekniska innovationer tillkommer i snabb takt. I tillägg till konkurrens från nuvarande system kan Ovzon därför utsättas för konkurrens från bolag som använder ny teknik och nya satellit- och marksystem, exempelvis smarta antensystem samt terminaltekniker som inte är tillgängliga för Ovzons frekvensband. Framsteg eller tekniska innovationer kan göra bolagets befintliga teknik mindre konkurrenskraftig genom att uppfylla slutanvändarnas behov på mer attraktiva eller kostnadseffektiva sätt.

Partners

Ovzon är beroende av tillgång till satellitkapacitet inom relevant frekvensband och banpositioner från tredje parter för att kunna erbjuda sina nuvarande kommunikationstjänster. Tillgången till lämplig satellitkapacitet från tredje part är dock knuten till vissa begränsningar samt vissa risker och osäkerheter, varav flera inte kan förutses.

Kunder

Ovzon säljer sina tjänster både direkt och genom partners till slutanvändare. Historiskt har huvuddelen av Ovzons tjänster sålts indirekt till en enskild slutanvändare. Genom Ovzons kundavtal med IGC (dotterbolag till Intelsat) erbjuder bolaget sina nuvarande tjänster till det amerikanska försvaret, genom dess försvarsdepartement och andra departement och myndigheter. För räkenskapsåret 2023 var cirka 64 procent av Ovzons intäkter hänförliga till denna kund.

Distributörer och agenter

Ovzon är på många marknader beroende av distributörer och agenter som dels tillhandahåller värdefulla kundkontakter och dels står för lokal expertis och genomförande avseende regulatoriska krav på respektive marknad.

Finansiering

Finansiering och antagande om fortsatt drift

Bolaget tecknade under 2019 en senior lånefacilitet om 60 miljoner USD med P Capital Partners för att säkerställa finansieringen av den egna satelliten Ovzon 3.

Efter besked om ytterligare försening av bolagets första egna satellit och därmed tillkommande kostnader, genomfördes i februari 2023 en riktad nyemission som tillförde bolaget cirka 200 MSEK före avdrag för emissionskostnader. Därtill tecknades ett avtal om att öka lånefaciliteten med P Capital Partners från 60 MUSD till 65 MUSD, som per balansdagen är till fullo utnyttjad. Lånet löper över upp till 6 år med en ränta på USD 3m Libor + 10 procent. Lånevillkoren inkluderar sedvanliga kovenanter vilka stäms av kvartalsvis, se not 23. Bolagets finansieringsrisk motsvaras av att svårigheter kan föreligga att erhålla finansiering för verksamheten vid en given tidpunkt.

Därutöver kan det föreligga risk att bolaget inte kan efterleva de villkor som kreditfaciliteterna uppställer. Ovzons intjäningsförmåga är i hög grad beroende av bolagets förmåga att växa sin försäljning genom avtal med nya och gamla kunder, samt av marknadens framtida utveckling. Det finns en risk att avtal försenas eller att leveranser försenas och att det därmed påverkar intjäningsförmågan. Det finns också en risk att marknaden för satellitkommunikation utvecklas sämre än för närvarande.

Vidare föreligger risk för ytterligare ökade kostnader i det fall bolagets egen satellit inte kan tas i bruk enligt planerad tidsplan.

Bolaget har genomfört nedskrivningsprövning avseende pågående nyanläggningar under kvartalet. Nedskrivningsprövningen visade inte på ett nedskrivningsbehov men skillnaden mellan bokfört värde och beräknat återvinningsvärde har minskat under 2023. Uppskattningen av värdet på tillgången Ovzon 3 är beroende av bolagets förmåga att uppnå ett visst kapacitetsutnyttjande till en förväntad prisnivå under 2024 och 2025. En nedskrivningsprövning baseras på uppskattningar och utfallet kan variera. En mindre justering av väsentliga antaganden i nedskrivningsprövningen, såsom exempelvis prisnivå, kapacitetsutnyttjande och WACC skulle innebära att nedskrivningsbehov uppstår.

Oaktat ovanstående risker är styrelsens bedömning att eventuella tillkommande finansieringsbehov kan lösas med lån eller eget kapital och att det befintliga kassaflödet och rörelsekapitalet är tillräckligt på tolv månaders sikt.

Kredit- och motpartsrisk

Under 2022 och 2023 har bolaget ackumulerat osäkra kundfordringar från sin italienska återförsäljare, vilka är reserverade till fullo. Ovzon arbetar aktivt för att säkerställa betalningar och har inlett legala åtgärder. För vidare information, se not 19.

Likviditetsrisk

Hanteringen av bolagets likviditet sker med försiktighet, vilket innebär att likvida medel placeras på bank. Bolaget har som målsättning att hålla en stark kassa.

Övrigt

Risker relaterade till reglering inom bolagets verksamhetsområden, vidmakthållande och utbyggnad av Ovzons verksamhet är bland annat beroende av förmågan att erhålla de frekvenslicenser och tillstånd som krävs i rätt tid, till rimliga kostnader och med godtagbara villkor.

Medarbetare

Inom Ovzon finns ett antal nyckelmedarbetare med hög kompetens och utarbetade kundrelationer. Ovzon är beroende av att anställa och behålla personal som kan utveckla bolagets teknologi samt bygga upp och bibehålla centrala kundkontakter.

Oroligheter i världen

Krigen i Ukraina och i mellanöstern samt det förändrade säkerhetspolitiska läget har ännu inte påverkat Ovzon nämnvärt men styrelsen och ledningen följer händelseutvecklingen för att utvärdera och hantera potentiella risker.

Valutarisker

Koncernens policy är att så långt möjligt balansera såväl intäkter och kostnader som tillgångar och skulder genom exponering i samma valutor. Koncernens intäkter för satellitverksamheten är i USD. Den satellitkapacitet som köps på befintliga satelliter är även den i USD, liksom den större delen av koncernens operativa kostnader. Se även not 3 Finansiell riskhantering.

Förslag till vinstdisposition

Till årsstämman förfogande står följande vinstmedel (kronor)

Balanserade vinstmedel, SEK	2 303 451 431
Årets resultat, SEK	- 701 714 419
Summa, SEK	1 601 737 012

Styrelsen föreslår att i ny räkning balanseras, SEK 1 601 737 012

Beträffande koncernens och moderbolagets resultat och ställning i övrigt hänvisas till nedanstående resultat- och balansräkningar, kassaflödesanalyser samt tilläggsupplysningar. Alla belopp uttrycks i miljoner svenska kronor (MSEK) där ej annat anges. Avrundningar kan förekomma i tabeller och räkningar.

Koncernens finansiella rapporter

Koncernens resultaträkning

MSEK	Not	Jan – dec 2023	Jan – dec 2022
Nettoomsättning	5	290	357
Övriga rörelseintäkter		38	14
Aktiverat arbete för egen räkning		14	13
Inköpt satellitkapacitet och andra direkta kostnader		-219	-245
Övriga externa kostnader	7	-75	-105
Personalkostnader	8	-89	-79
Av- och nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar	9	-28	-23
Övriga rörelsekostnader		-25	-12
Rörelseresultat		-95	-81
Resultat från finansiella poster			
Finansiella intäkter	10	30	46
Finansiella kostnader	11	-2	0
		28	45
Resultat efter finansiella poster		-67	-36
Skatt på årets resultat	12	7	0
ÅRETS RESULTAT		-60	-36

MSEK	Not	Jan – dec 2023	Jan – dec 2022
Årets resultat hänförligt till: Moderbolagets aktieägare		-60	-36
Summa årets resultat		-60	-36
Resultat per aktie och aktiedata	13		
Resultat per aktie hänförligt till moderbolagets aktieägare, SEK ¹⁾			
– före utspädning		-1,09	-0,71
– efter utspädning		-1,09	-0,71
Koncernens rapport över totalresultatet			
MSEK		Jan – dec 2023	Jan – dec 2022
Årets resultat		-60	-36
Övrigt totalresultat:			
Poster som senare kan omklassificeras till resultaträkningen:			
– Omräkningsdifferenser		11	-22
Övrigt totalresultat netto efter skatt		11	-22
ÅRETS TOTALRESULTAT		-48	-58
Årets totalresultat hänförligt till: Moderbolagets aktieägare		-48	-58
ÅRETS TOTALRESULTAT		-48	-58

Koncernens balansräkning

MSEK	Not	31 dec 2023	31 dec 2022
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
Immateriella tillgångar	14	84	59
Inventarier, verktyg och installationer	15	31	43
Pågående nyanläggningar och förskott	16	2 071	1 435
Nyttjanderättstillgångar	17	4	8
Uppskjuten skattefordran		-	0
Summa anläggningstillgångar		2 190	1 545
Omsättningstillgångar			
Varulager	18	41	54
Kundfordringar	19	35	30
Övriga fordringar		5	5
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	20	26	12
Likvida medel	21	247	276
Summa omsättningstillgångar		355	377
SUMMA TILLGÅNGAR		2 545	1 922

MSEK	Not	31 dec 2023	31 dec 2022
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital			
	22		
Aktiekapital		11	5
Övrigt tillskjutet kapital		2 243	1 813
Reserver		-6	-17
Balanserat resultat inklusive årets resultat		-468	-408
Eget kapital hänförligt till moderföretagets aktieägare		1 780	1 393
Summa eget kapital		1 780	1 393
Långfristiga skulder			
Upplåning	23	640	470
Leasingskulder	17	4	8
Övriga avsättningar		1	1
Summa långfristiga skulder		646	479
Kortfristiga skulder			
Upplåning	23	13	-
Leverantörsskulder		84	20
Aktuella skatteskulder		0	0
Övriga skulder		3	2
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	24	20	27
Summa kortfristiga skulder		119	49
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		2 545	1 922

Koncernens förändring av eget kapital

Eget kapital hänförligt till moderföretagets aktieägare

MSEK	Aktie- kapital	Övrigt tillskjutet kapital	Reserver	Balanserade vinstmedel	Summa Eget kapital
Ingående eget kapital per 1 januari 2022	5	1 812	5	-372	1 450
Årets resultat	-	-	-	-36	-36
Övrigt totalresultat	-	-	-22	-	-22
Summa totalresultat	-	-	-22	-36	-58
Transaktioner med aktieägare:					
Emission av teckningsoptioner	-	1	-	-	1
Aktierelaterade ersättningar	-	-	-	0	0
Summa transaktioner med aktieägare	-	1	-	0	1
Utgående eget kapital per 31 december 2022	5	1 813	-17	-408	1 393
Ingående eget kapital per 1 januari 2023	5	1 813	-17	-408	1 393
Årets resultat	-	-	-	-60	-60
Övrigt totalresultat	-	-	11	-	11
Summa totalresultat	-	-	11	-60	-48
Transaktioner med aktieägare:					
Nyemissioner	6	445	-	-	451
Kostnader hänförliga till emission	-	-15	-	-	-15
Summa transaktioner med aktieägare	6	430	-	-	436
Utgående eget kapital per 31 december 2023	11	2 243	-6	-468	1 780

Koncernens kassaflödesanalys

MSEK	Not	Jan – dec 2023	Jan – dec 2022
Den löpande verksamheten			
Resultat före skatt		-95	-81
Justeringar för ej kassaflödespåverkande poster, m.m.	26	28	76
Erhållen ränta		4	2
Erlagd ränta		-0	-0
Betald inkomstskatt		7	-
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital		-57	-2
Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital			
Minskning(+)/ökning(-) av varulager		13	-29
Minskning(+)/ökning(-) av kundfordringar		-44	-48
Minskning(+)/ökning(-) av kortfristiga fordringar		-14	-3
Minskning(-)/ökning(+) leverantörsskulder		64	-32
Minskning(-)/ökning(+) av kortfristiga skulder		24	2
Summa förändring i rörelsekapitalet		42	-110
Kassaflöde från den löpande verksamheten		-14	-112
Investeringsverksamheten			
Förvärv av immateriella anläggningstillgångar		-27	-34
Förvärv av materiella anläggningstillgångar		-648	-129
Försäljning av materiella anläggningstillgångar		8	12
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-668	-151

Jämförelsetalen för 2022 har uppdaterats jämfört med vad som tidigare rapporterats. Totalt kassaflöde är dock oförändrat.

MSEK	Not	Jan – dec 2023	Jan – dec 2022
Finansieringsverksamheten			
Nyemission		451	-
Kostnader i samband med emission		-15	-
Erhållen ersättning för teckningsoptioner		-	1
Amortering av leasingskulder		-4	-1
Upptagna lån		219	102
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		651	102
Årets kassaflöde		-31	-161
Likvida medel vid årets början		276	406
Kursdifferens i likvida medel		2	31
Likvida medel vid årets slut		247	276

Noter Koncernen

NOT 1 – ALLMÄN INFORMATION

Ovzon AB (publ) är moderföretag i en koncern med målsättning att kunna erbjuda bredbandstjänster över egen och hyrd satellitkapacitet till kunder i olika delar av världen.

Moderföretaget Ovzon AB (publ) med organisationsnummer 559079-2650 är ett aktiebolag registrerat i Sverige med säte i Solna. Adressen till huvudkontoret är Anderstorpsvägen 10, 171 54 Solna.

Verksamheten i moderföretaget Ovzon AB (publ) består enbart av koncernsamordnande uppgifter och tillgångarna består huvudsakligen av aktier och andelar i koncernföretag samt mellanhavanden hos koncernföretag.

Års- och koncernredovisningen har godkänts av styrelsen den 27 mars 2024 och föreläggs för fastställande vid kommande årsstämma den 19 april 2024.

NOT 2 – REDOVISNINGSPRINCIPER

Koncernen lämnar, i enlighet med den ändrade IAS 1 Utformning av finansiella rapporter som trädde i kraft den 1 januari 2023, upplysningar om väsentliga redovisningsprinciper. Väsentliga redovisningsprinciper innebär att den underliggande transaktionen är väsentlig och att informationen i redovisningsprincipen är väsentlig för förståelsen av transaktionen, till exempel om koncernen har gjort ett principval, redovisningsprincipen är företagsspecifikt anpassad, redovisningsprincipen har förändrats sedan föregående räkenskapsår eller om redovisningen av en transaktion är komplex. I de fall då koncernen tillämpar en redovisningsprincip såsom den är beskriven i IFRS® Redovisningsstandarder (IFRS), har upplysning om principen inte lämnats.

Utöver väsentliga redovisningsprinciper som presenteras i denna not, presenteras även väsentliga redovisningsprinciper i direkt anslutning till den not vilken redovisningsprincipen avser.

2.1 Grund för rapporternas upprättande

Koncernredovisningen har upprättats i enlighet med IFRS® Redovisningsstandarder (IFRS) sådana de antagits av EU för räkenskapsår som börjar den 1 januari 2023. samt årsredovisningslagen (1995:1554) och RFR 1 *Kompletterande redovisningsregler för koncerner*. Moderföretaget upprättar sin redovisning enligt årsredovisningslagen (1995:1554) och RFR 2, *Redovisning för juridiska personer*.

Den funktionella valutan för moderföretaget och koncernens rapporteringsvaluta är svenska kronor (SEK). Samtliga belopp är avrundade till närmaste miljontal kronor (MSEK), om ej annat anges. Belopp inom parentes avser föregående år.

Att upprätta rapporter i överensstämmelse med IFRS kräver användning av en del viktiga uppskattningar för redovisningsändamål. Vidare krävs att styrelsen och företagsledningen gör vissa bedömningar vid tillämpningen av bolagets redovisningsprinciper. De områden som innefattar en hög grad av bedömning, som är komplexa eller områden där antaganden och uppskattningar är av väsentlig betydelse för koncernredovisningen anges i not 4.

De finansiella rapporterna har upprättats under förutsättning att Koncernen bedriver sin verksamhet enligt antagandet om fortlevnad vilket innebär ett antagande om att Koncernen kommer att kunna reglera sina skulder allt eftersom de förfaller.

2.2 Standarder, tolkningar och ändringar som trätt i kraft 2023

Koncernen tillämpar ändringen i IAS 1 Utformning av finansiella rapporter vilken syftar till att presentera väsentliga redovisningsprinciper i enlighet med beskrivningen i Not 2 Redovisningsprinciper. Övriga nya eller ändrade standarder har inte haft någon materiell inverkan på Ovzons finansiella rapporter.

2.3 Nya standarder, tolkningar och ändringar som utgivits men ej trätt i kraft

Ett antal nya standarder och tolkningar träder ikraft för räkenskapsår som börjar efter 2023 vilka inte har tillämpats vid upprättandet av denna finansiella rapport. Nya standarder och ändringar bedöms inte ha någon väsentlig inverkan på koncernens finansiella rapporter.

2.4 Transaktioner i utländsk valuta

Transaktioner i utländsk valuta omräknas till den funktionella valutan enligt de valutakurser som gäller på transaktionsdagen eller den dag 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. Valutakursvinster och -förluster på rörelsefordringar och rörelseskulder redovisas i rörelseresultatet, medan kursvinster och kursförluster på finansiella fordringar och skulder redovisas som finansiella poster. Valutakursvinster- och förluster presenteras netto inom rörelseresultatet respektive som finansiella poster.

NOT 3 – FINANSIELL RISKHANTERING

3.1 Finansiella riskfaktorer

Koncernen utsätts genom sin verksamhet för olika slags finansiella risker; kreditrisk, marknadsrisk (ränterisk, valutarisk och annan prisrisk) samt likviditetsrisk och refinansieringsrisk. Det är styrelsen som har det övergripande ansvaret för koncernens riskarbete, inklusive finansiella risker. Riskhanteringsarbetet syftar till att tydliggöra och analysera de risker som företaget möter samt, att så långt det är möjligt, förebygga och begränsa eventuella negativa effekter.

Riskarbetet omfattar att identifiera, bedöma och värdera de risker som koncernen ställs inför. Prioritet läggs på de risker som vid en samlad bedömning avseende möjlig påverkan, sannolikhet och konsekvens, bedöms kunna ge störst negativ effekt för koncernen. Koncernens övergripande målsättning för finansiella risker är att hantera finansiella exponeringar för att minska volatiliteten i koncernens resultat och finansiella ställning, skydda framtida värden på kassaflöden samt optimera och säkra finansiering.

3.1.1 Likviditetsrisk och refinansieringsrisk

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. Koncernens likviditetsreserv ska ge handlingsfrihet att genomföra beslutade investeringar och fullgöra betalningsförpliktelser. Koncernen hanterar likviditetsrisken genom kontinuerlig uppföljning av verksamheten där likviditetsprognoser löpande uppdateras. Koncernledningen följer aktivt likviditetssituationen för att i god tid uppmärksamma likviditetsrisker.

Koncernen har ett beviljat kreditutrymme uppgående till 653 MSEK (470 MSEK per 31 december 2022). Likviditetsreserven består av likvida medel och outnyttjad del av kreditutrymmet. Per balansdagen var 0 MSEK (104 MSEK per 31 december 2022) av kreditutrymmet ej utnyttjad.

Ovzon har åtaganden gentemot kreditgivare, s.k. covenant, där lånefaciliteten villkoras av att företaget uppfyller vissa finansiella villkor däribland vissa finansiella nyckeltal såsom lån till kostnad (lån i relation till investeringen i Ovzon 3), en lägsta nivå av kassabehållning, samt ett relationstal i värderingen av dotterbolagen. Ovzon har under året uppfyllt dessa villkor.

Med refinansieringsrisk avses risken för att finansiering inte kan behållas, förlängas, utökas, refinansieras eller att sådan finansiering endast kan ske på villkor som är oförmånliga för företaget. Behovet av refinansiering ses regelbundet över av företaget och styrelsen för att säkerställa finansiering av företagets expansion och investeringar. Refinansieringsrisken ska begränsas genom att koncernen alltid ska ha god framförhållning vid refinansierings-omförhandlingar. För större lån påbörjas processen senast 18 månader före lånets förfallotidpunkt. För att minimera finansieringsrisken arbetar koncernen med att erhålla lånelöften för alla större investeringar. Styrelsen fastställer löpande nivån för kapitalbindning i låneportföljen. Ledningen upprättar löpande prognoser för koncernens likviditet på basis av förväntade kassaflöden. Koncernen strävar efter att ha en låneportfölj med spridda kreditförfall.

Koncernens kontraktssliga och odiskonterade räntebetalningar och återbetalningar av finansiella skulder framgår i not 27 Kompletterande upplysningar finansiella tillgångar och skulder.

3.1.2 Marknadsrisk

Marknadsrisk är risken för att verkligt värde på eller framtida kassaflöden från ett finansiellt instrument varierar på grund av förändringar i marknadspriser. Marknadsriskar indelas enligt IFRS i tre typer; valutarisk, ränterisk och andra prisrisker. De marknadsrisker som påverkar koncernen utgörs främst av valutarisker och ränterisker.

3.1.3 Valutarisk

Valutarisk är risken för att verkligt värde eller framtida kassaflöden från ett finansiellt instrument varierar på grund av förändring i utländska valutakurser. Valutarisker återfinns i omräkningen av utländska verksamheters tillgångar och skulder till moderföretagets funktionella valuta, så kallad omräkningsexponering. Koncernens försäljning och inköp sker även till viss del i utländska valutor vilket ger upphov till så kallad transaktionsexponering.

Koncernledningen övervakar valutaexponeringen kontinuerligt och agerar enligt koncernens riktlinjer. Grundprincipen i riktlinjerna är att balansera såväl kostnader och intäkter som tillgångar och skulder i respektive valuta. Inga valutasäkringar har använts under året.

Koncernens verksamhet bedrivs huvudsakligen i USA och Sverige samt till mindre del i Cypern. Försäljning av satellittjänster sker företrädesvis i USD. Tillhörande kapacitetskostnader är även de i USD. Utav övriga rörelsekostnader exklusive avskrivningar, uppkommer cirka 40 procent i USD och cirka 60 procent i SEK. Inköp i EUR förekommer i mindre omfattning. Koncernens upplåning sker till största delen i USD vilket påverkar finansieringskostnaderna båda genom värdetförändring på låneskulden som i räntebetalningarna.

Känslighetsanalys, valutakursförändring mot SEK	2023		2022	
	Effekt på eget-kapital	Effekt på resultat före skatt	Effekt på eget-kapital	Effekt på resultat före skatt
USD – 10%	59	40	40	24

Ovzons räntebärande nettoskuld uppgick per balansdagen till 410 (202) MSEK.

3.1.4 Ränterisk

Ränterisk är risken för att verkligt värde eller framtida kassaflöden från ett finansiellt instrument varierar på grund av förändringar i marknadsräntor. Målsättningen är att inte vara utsatt för framtida fluktuationer i ränteförändringar som påverkar koncernens kassaflöde och resultat i en större omfattning än vad Ovzon klarar av. Koncernens intäkter och kassaflöden från rörelsen är i huvudsak oberoende av förändringar i marknadsräntor då koncernen inte har några väsentliga räntebärande tillgångar. En betydande faktor som påverkar ränterisken är räntebindningstiden. Koncernen är främst utsatt för ränterisk avseende koncernens lånefacilitet. Upplåning som görs med fast ränta utsätter koncernen för ränterisk avseende verkligt värde. I tabellen nedan specificeras villkoren och återbetalningstidpunkterna för respektive räntebärande skuld:

Räntebärande skuld	Valuta	Förfall	Ränta	Redovisat värde	
				23-12-31	22-12-31
Upplåning P Capital Partners	USD	25-12-31	Rörlig	653	470

Givet de räntebärande tillgångar och skulder som finns per balansdagen, får en ränteuppgång/nedgång om 1 (1) procentenhet en påverkan på 7 MSEK (5 MSEK) på resultat före skatt.

3.1.5 Kredit- och motpartsrisk

Kreditrisk är risken att koncernens motpart i ett finansiellt instrument inte kan fullgöra sin skyldighet och därigenom förorsaka koncernen en finansiell förlust. Koncernens kreditrisk hänförs i allt väsentligt till kundfordringar och avtalstillgångar (upplupna intäkter). Koncernen utvärderar vid varje rapporteringstillfälle befintliga exponeringars kreditrisk med beaktande av framåtblickande faktorer. Koncernen eftersträvar att arbeta främst med etablerade kunder med dokumenterad betalningsförmåga och konkurrenskraftig verksamhet, bland annat kreditkontrolleras koncernens kunders finansiella ställning genom inhämtande av information från kreditupplysningsföretag. I de fall motpartens betalningsförmåga bedöms som osäker krävs bankgaranti, borgensförbindelse eller annat bevis på betalningsförmåga.

Se även beskrivning av förväntade kreditförluster i not 19 Kundfordringar.

Utöver reservering för förväntade kreditförluster avseende kundfordringar och avtalstillgångar bevakar koncernen reserveringsbehov även för andra finansiella instrument. I de fall beloppen inte bedöms vara oväsentliga sker en reservering för förväntade kreditförluster även för dessa finansiella instrument.

3.2 Verksamhets- och omvärldsrelaterade risker

De väsentligaste verksamhets- och omvärldsrelaterade riskerna hänförs till konkurrens och kommersiell framgång samt beroende av nyckelpersoner, samarbetspartners och enskilda större kunder. Ovzon är vidare beroende av tillgång till satellitkapacitet som tillhandahålls av tredje part. Ovzons tjänster säljs indirekt till en enskild slutanvändare.

3.3 Kapitalförvaltning

Koncernens mål avseende kapitalstrukturen är att trygga koncernens förmåga att fortsätta sin verksamhet, så att den kan fortsätta att generera avkastning till aktieägarna och nytta för andra intressenter och att upprätthålla en optimal kapitalstruktur för att hålla kostnaderna för kapitalet nere.

För att upprätthålla eller justera kapitalstrukturen, kan koncernen förändra den utdelning som betalas till aktieägarna, återbetala kapital till aktieägarna, utfärda nya aktier eller sälja tillgångar för att minska skulderna.

Styrelsen och ledningen utvärderar löpande koncernens långsiktiga kapitalbehov och olika finansieringsalternativ och har ständigt pågående kontakter kring finansieringslösningar.

Koncernen bedömer kapitalet baserat på den räntebärande nettoskulden. Detta mått definieras som upplåning exklusive eventuella räntederivat med avdrag för likvida medel och räntebärande tillgångar. Den räntebärande nettoskulden beräknas nedan:

Räntebärande nettoskuld och räntebärande nettoskuld exklusive leasingkulder, MSEK	2023-12-31	2022-12-31
Långfristiga skulder, räntebärande	644	475
Kortfristiga skulder, räntebärande	13	3
Likvida medel	-247	-276
Räntebärande nettoskuld	410	202
Varav leasingkulder	-4	-8
Räntebärande nettoskuld exklusive leasingkulder	406	194

NOT 4 – VIKTIGA UPPSKATTNINGAR OCH BEDÖMNINGAR FÖR REDOVISNINGSSÄNDAMÅL

För att kunna upprätta redovisningen enligt god redovisningssed måste ledningen göra bedömningar och antaganden. Dessa påverkar redovisade tillgångs- och skuldposter respektive intäkts- och kostnadsposter samt lämnad information i övrigt. Bedömningarna baseras på erfarenheter och antaganden som ledningen och styrelsen bedömer vara rimliga under rådande omständigheter. Faktiskt utfall kan sedan skilja sig från dessa bedömningar om andra förutsättningar uppkommer. Nedan beskrivs de bedömningar som är mest väsentliga vid upprättandet av de finansiella rapporter.

4.1 Väsentliga bedömningar av ledningen

4.1.1 Antagande om fortsatt drift

De finansiella rapporterna har upprättats under antagande om fortlevnad. Genom att bekräfta antagandet om fortlevnad vid upprättande har Koncernen beaktat följande specifika faktorer:

- Ledningen upprättar en årlig budget och långsiktiga strategiplaner inklusive en bedömning av kassaflödesbehov och fortsätter att bevaka faktiskt utfall mot budget och planer under hela rapportperioden. Baserat på dessa fakta har ledningen rimliga förväntningar på att Koncernen har och kommer att ha adekvata resurser för att fortsätta sin verksamhet.
- Koncernen har stärkt kapitalbasen genom flera nyemissioner och säkrat lånefinansiering.
- Det kan föreligga risk att bolaget inte kan efterleva de villkor som kreditfaciliteterna uppställer.
- Flertalet nya kunder och nya affärer har tillkommit under året.

Styrelse och ledning bedömer att den stärkta kapitalbasen tillsammans med den långsiktiga intjäningsförmågan säkerställer koncernens fortsatta drift.

4.2 Viktiga källor till osäkerheter i uppskattningar

Bolaget har genomfört nedskrivningsprövning avseende pågående nyanläggningar. Nedskrivningsprövningen visade inte på ett nedskrivningsbehov men skillnaden mellan bokfört värde och beräknat återvinningsvärde har minskat under 2023. Uppskattningen av värdet på tillgången Ovzon 3 är beroende av bolagets förmåga att uppnå ett visst kapacitetsutnyttjandet till en förväntad prisnivå under 2024 och 2025. En nedskrivningsprövning baseras på uppskattningar och utfallet kan variera. En mindre justering av väsentliga antaganden i nedskrivningsprövningen, såsom exempelvis prisnivå, kapacitetsutnyttjande och WACC skulle innebära att nedskrivningsbehov uppstår. Det föreligger därmed en osäkerhet kring Ovzons bedömning av värdet på tillgången Ovzon 3, vilket är beroende av bolagets förmåga att öka kapacitetsutnyttjandet till förväntad prisnivå under 2024 och 2025. Nedskrivningsprövning av koncernens satellit beskrivs i not 16.

NOT 5 – INTÄKTER FRÅN AVTAL MED KUNDER

Väsentlig redovisningsprincip

Koncernens verksamhet består i att tillhandahålla mobila SATCOM-as-a-Service-tjänster över egen och hyrd satellitkapacitet, via användarvänliga, kompakta och lätta terminaler. Med avancerad satellitkommunikation med unikt små portabla terminaler, paketerade i en tjänst som ger höga datahastigheter, löser bolaget flera specifika behov hos olika kundsegment. Kunderna omfattar bland annat försvar, offentlig- och nationell säkerhet, som är beroende av exempelvis realtidssensorer och videouppladdningar, antingen från mobila plattformar eller från personal som bär terminalerna med sig.

Bolagets nuvarande tjänsteutbud tillhandahålls med hyrd kapacitet på befintliga satelliter. Under 2019 startade bolaget ett projekt för att bygga och skjuta upp en första egen satellit, Ovzon 3. Satelliten sändes upp i inledningen av 2024 och den tillför högpresterande styrbara antenner och egenutvecklad teknologi som möjliggör direktkommunikation mellan små terminaler.

Försäljning av SATCOM-as-a-Service

Koncernen hyr kapacitet på befintliga satelliter och marknadsför och säljer bredbandstjänster över denna hyrda kapacitet. Transaktionspriset utgörs av en relativ andel av servicekontraktets längd. Bolagets prestationsåtagande uppfylls över tid i samband med att tjänsten levereras, varvid intäkter från försäljning av bredbandstjänster redovisas linjärt över avtalsperiodens längd. Avtalsperioden är normalt är 6-12 månader alternativt baserat på förbrukad data.

Försäljning av terminaler

Primärt ingår satellitterminaler i SATCOM-as-a-Service, men det finns de kunder som önskar eller har som krav att själva äga utrustningen. I dessa fall säljer koncernen både en egenutvecklad OTP (on the pause) terminal, Ovzon T6, samt är återförsäljare av OTM (on the move) terminaler. Intäkterna från försäljning av terminaler redovisas när kontrollen övergår till kund vilket sammanfaller med att risken har övergått till kunden vilket normalt sker då terminalerna skeppas.

	2023	2022
SATCOM-as-a-Service		
Sverige	7	–
Italien	4	66
Storbritannien	30	–
USA	186	208
Övriga länder	8	20
	235	294
Terminaler		
Sverige	30	–
Storbritannien	23	–
USA	–	40
Övriga länder	3	23
	55	63
Summa	290	357

Koncernens intäkter avseende satellitkommunikation erhålls företrädesvis i USD.

Koncernens intäktsavtal har en ursprunglig förväntad löptid på högst ett år.

Avtalstillgångar	2023-12-31	2022-12-31
Ingående balans	7	–
Väsentliga förändringar i avtalstillgångar:		
Förändring hänförlig till ordinarie verksamhet	9	7
Övrigt	–	–
Utgående balans	16	7

Avtalstillgångar utgörs av upparbetad men ej fakturerad intäkt från satellittjänster.

Avtalsskulder	2023-12-31	2022-12-31
Ingående balans	9	–
Väsentliga förändringar i avtalsskulder:		
Förändring hänförlig till ordinarie verksamhet	–8	9
Utgående balans	1	9

Avtalsskulder avser förskottsbetalningar från kunder, för vilka prestationsåtaganden ej har uppfyllts.

NOT 6 – SEGMENTSUPPLYSNINGAR

Väsentlig redovisningsprincip

Rörelsesegment rapporteras på ett sätt som överensstämmer med den interna rapporteringen som lämnas till den högste verkställande beslutsfattaren. Den högste verkställande beslutsfattaren är den funktion som ansvarar för tilldelningen av resurser och bedömning av rörelsesegmentens resultat. I koncernen har denna funktion identifierats som den verkställande direktören (VD). Den regelbundna interna resultatrapportering som sker till VD och som uppfyller kriterierna för att utgöra ett segment sker för koncernen som helhet. Den totala koncernen rapporteras därför som företagens enda segment.

För nettoomsättningens fördelning på geografiska marknader, se not 5 Intäkter från avtal med kunder. Koncernen är beroende av ett fåtal kunder, varav en kund står för mer än 64 procent av koncernens intäkter.

Summa anläggningstillgångar fördelat på geografisk marknad	2023-12-31	2022-12-31
Sverige	2 146	1 492
Cypern	20	31
USA	24	23
Övriga länder	–	–
	2 190	1 545

Anläggningstillgångar enligt ovan tabell inkluderar immateriella tillgångar, materiella anläggningstillgångar samt nyttjanderättstillgångar.

NOT 7 – UPPLYSNING OM REVISORNS ARVODE OCH KOSTNADSERSÄTTNING

	2023	2022
KPMG		
Revisionsuppdrag	1	–
Revisionsverksamhet utöver revisionsuppdrag	0	–
Skatterådgivning	–	–
Övriga tjänster	–	–
Summa	2	–
Grant Thornton		
Revisionsuppdrag	–	1
Revisionsverksamhet utöver revisionsuppdrag	–	0
Skatterådgivning	–	0
Övriga tjänster	–	0
Summa	–	1
Summa	2	1

Med revisionsuppdrag avses revisors arbete för den lagstadgade revisionen och med revisionsverksamhet utöver revisionsuppdrag avses olika typer av kvalitetssäkringstjänster. Övriga tjänster är sådant som inte ingår i revisionsuppdrag, revisionsverksamhet eller skatterådgivning.

NOT 8 – MEDELANTAL ANSTÄLLDA, LÖNER, ANDRA ERSÄTTNINGAR OCH SOCIALA KOSTNADER

Medelantalet anställda, %	2023			2022		
	Medelantal anställda	varav kvinnor	varav män	Medelantal anställda	varav kvinnor	varav män
Moderföretaget	3	33%	67%	3	33%	67%
<i>Dotterföretag i:</i>						
– Sverige	22	18%	82%	19	16%	84%
– USA	18	0%	100%	17	0%	100%
Totalt i koncernen	42	12%	88%	39	10%	90%

Könsfördelning styrelse och ledande befattningshavare, %	2023			2022		
	Antal på balansdagen	varav kvinnor	varav män	Antal på balansdagen	varav kvinnor	varav män
Styrelseledamöter	6	33%	67%	6	17%	83%
<i>VD och övriga ledande befattningshavare:</i>						
– Anställda i moderföretaget	1	100%	0%	2	50%	50%
– Anställda i dotterföretag	5	0%	100%	7	0%	100%
Totalt i koncernen	12	25%	75%	15	7%	93

Löner och ersättningar	2023	2022
Moderföretaget		
<i>Styrelse och ledande befattningshavare</i>		
Löner och andra ersättningar	6	6
Varav tantiem	0	–
Sociala avgifter	2	2
Pensionskostnader	1	1
Summa	9	9
<i>Övriga anställda</i>		
Löner och andra ersättningar	1	0
Sociala avgifter	0	0
Pensionskostnader	0	0
Summa	2	0
Dotterföretag		
<i>Styrelse och ledande befattningshavare</i>		
Löner och andra ersättningar	17	20
Varav tantiem	1	1
Sociala avgifter	2	3
Pensionskostnader	2	1
Summa	21	24
<i>Övriga anställda</i>		
Löner och andra ersättningar	41	33
Sociala avgifter	5	7
Pensionskostnader	9	4
Summa	55	44
Totalt i koncernen	87	77

Pensioner

Bolaget och koncernen har enbart avgiftsbestämda pensionsplaner. Premier för pensionsförsäkringar motsvarar i huvudsak ITP-planen. Det amerikanska dotterbolaget, Ovzon LLC, erlägger premier enligt fastställd benefit plan som klassificeras som en avgiftsbestämd plan.

Ledande befattningshavares ersättningar

På årsstämma 2023 omvaldes styrelseledamöterna; Cecilia Driving, Dan Jangblad, Nicklas Paulson, Magnus René och Patrik Tigerschiöld. Markus Messerer och Regina Donato Dahlström valdes samtidigt till nya styrelseledamöter. I oktober 2023 avgick styrelseordförande Magnus René och ersattes av Regina Donato Dahlström. Styrelsearvode har utgått enligt tabellen nedan. Bolagets VD Per Norén är anställd i dotterbolaget Ovzon LLC och uppbär en årslön om 426 KUSD. Rörlig ersättning till bolagets VD för år 2023 har per balansdagen reserverats med 0 (28) KUSD. VD har rätt till försäkringar motsvarande den amerikanske försäkringsplanen 401K, därutöver utgår inga andra förmåner. För övriga fem (nio) ledande befattningshavare, utgår marknadsmässig ersättning.

2023						
Belopp i KSEK	Grundlön / fakt. arvode	Rörlig ersättning	Styrelse-arvoden	Övriga förmåner	Pensions-kostnad	Summa
Regina Donato Dahlström, Styrelseordförande från och med 20 oktober	–	–	193	–	–	193
Magnus René, Styrelseordförande till och med 19 oktober	–	–	343	–	–	343
Nicklas Paulson, styrelseledamot	–	–	243	–	–	243
Patrik Tigerschiöld, styrelseledamot	–	–	243	–	–	124
Cecilia Driving, styrelseledamot	–	–	290	–	–	290
Dan Jangblad, styrelseledamot	–	–	227	–	–	116
Markus Messerer, styrelseledamot	–	–	140	–	–	140
Anders Björkman, styrelseledamot	–	–	75	–	–	75
Per Norén, verkställande direktör	5 030	300	–	–	175	5 505
Övriga ledande befattningshavare, 5 st*	15 897	447	–	8	2 389	18 740
Summa	20 927	747	1 756	8	2 564	26 001

2022						
Belopp i KSEK	Grundlön / fakt. arvode	Rörlig ersättning	Styrelse-arvoden	Övriga förmåner	Pensions-kostnad	Summa
Magnus René, Styrelseordförande	–	–	400	–	–	400
Anders Björkman, styrelseledamot	–	–	225	–	–	225
Nicklas Paulson, styrelseledamot	–	–	235	–	–	235
Patrik Tigerschiöld, styrelseledamot	–	–	235	–	–	235
Cecilia Driving, styrelseledamot	–	–	280	–	–	280
Dan Jangblad, styrelseledamot	–	–	220	–	–	220
Per Norén, verkställande direktör	4 435	283	–	–	222	4 940
Övriga ledande befattningshavare, 9 st*	18 551	749	–	–	1 997	21 296
Summa	22 985	1 032	1 595	–	2 219	27 831

* Antal ledande befattningshavare avser årets slut. Beloppen avser de som varit ledande befattningshavare under året

Optionsprogram till ledningsgrupp och övrig personal

Optioner emitterade till marknadspris

Vid årsstämma den 13 april 2021 beslutades om att emittera maximalt 1 100 000 optioner under "Teckningsoptionsprogram 2021/2024". Bolagets ledningsgrupp har tecknat totalt 410 000 optioner och övrig personal har tecknat sammanlagt 186 000 optioner. Varje teckningsoption berättigar till teckning av en ny aktie i Bolaget till en kurs om 112,08 SEK per aktie. Om samtliga tilldelade optioner används i optionsprogrammet sker en utspädning om 1,2 procent av aktierna och rösterna i bolaget. Nyttjandeperioden för teckningsoptionerna löper från den 15 maj 2024 till och med den 15 juni 2024.

Vid årsstämman den 21 april 2022 beslutades att emittera maximalt 450 000 optioner under två incitamentsprogram: "Teckningsoptionsprogram 2022/2025 (maximalt 225 000 teckningsoptioner som överläts till marknadsvärde) och Personaloptionsprogram 2022/2025" (maximalt 225 000 personaloptioner som ges ut vederlagsfritt). Under maj tecknade bolagets ledningsgrupp maximalt antal tilldelade optioner, totalt 250 000 stycken och övrig personal tecknade sammanlagt 140 000 optioner. Nyanställda under andra halvan av 2022 erbjöds i december 2022 att teckna kvarvarande optioner varav totalt 25 000 optioner samt 10 000 personaloptioner tecknades. Varje teckningsoption respektive personaloption berättigar till teckning av en ny aktie i Bolaget till en kurs om 62,72 SEK per aktie. Om samtliga emitterade optioner används i optionsprogrammen sker en utspädning om 0,9 procent av aktierna och rösterna i bolaget. Nyttjandeperioden för teckningsoptionerna löper från den 1 juni 2025 till och med den 30 juni 2025.

Optioner emitterade till anställda på marknadsmässiga villkor	Genomsnittligt lösenpris	Antal optioner
Utestående 1 januari 2022	122,10	1 296 000
Tilldelade	80,93	205 000
Förverkade		
Inlösta		
Förfallna		
Utestående 31 december 2022	112,10	1 501 000
Inlösningsbara 31 december 2022	-	-
Tilldelade		
Förverkade	102,10	-700 000
Inlösta		
Förfallna		
Utestående 31 december 2023*	99,40	801 000
Inlösningsbara 31 december 2023*	-	-

* Lösenpriset har räknats om i samband med nyemissionen i december.

	2023-12-31	2022-12-31
Återstående vägd genomsnittlig kontraktstid för utestående optioner vid slutet av perioden, år	1	2
Lösenprisets intervall för utestående optioner vid slutet av perioden, SEK	62,72–112,08	80,93–145,60

Optionernas verkliga värde har fastställts i enlighet med nedan tabell:

	Options-program 2020/2023	Options-program 2021/2024	Options-program 2022/2025
Optionsvärderingsmodell	Black & Scholes	Black & Scholes	Black & Scholes
Värde per option vid tilldelningstidpunkt	3,05	3,83	3,70
Vägd genomsnittlig aktiekurs	52,70	73,70	43,10
Lösenpris	102,10	112,08	62,72
Förväntad volatilitet	35 %	35 %	37 %
Optionens löptid	3 år	3 år	3 år
Förväntad utdelning	0	0	0
Risikfri ränta	-0,23 %	-0,27 %	1,43 %

Den förväntade volatiliteten i aktiekursen är baserad på den historiska volatiliteten (baserat på kvarstående löptid på optionen), justerat för de förväntade förändringarna i framtida volatilitet till följd av tillgänglig offentlig information.

Aktierelaterad ersättning

Väsentlig redovisningsprincip

Optionerna under Personaloptionsprogrammet har vederlagsfritt överlåtits till anställda och redovisas enligt IFRS 2 och UFR7. Det verkliga värdet på tilldelade optioner redovisas som en personalkostnad med en motsvarande ökning av eget kapital. Det verkliga värdet har beräknats vid tilldelningstidpunkten med tillämpning av Black & Scholes-modellen och fördelas över intjänandeperioden (3 år). Då personaloptionerna bedöms kvalificera som s.k. "Incentive Stock Options" bedöms de inte föranleda några kostnader i form av sociala avgifter.

Personaloptioner	Genomsnittligt lösenpris	Antal optioner
Utestående 1 januari 2022	-	-
Tilldelade	80,93	220 000
Förverkade		
Inlösta		
Förfallna		
Utestående 31 december 2022	80,93	220 000
Inlösningsbara 31 december 2022	-	-
Tilldelade		
Förverkade		
Inlösta		
Förfallna		
Utestående 31 december 2023*	62,72	220 000
Inlösningsbara 31 december 2023*	-	-

* Lösenpriset har räknats om i samband med nyemissionen i december.

	2023-12-31	2022-12-31
Återstående vägd genomsnittlig kontraktstid för utestående optioner vid slutet av perioden, år	1,5	2,5
Lösenprisets intervall för utestående optioner vid slutet av perioden, SEK	62,72	80,93

Optionernas verkliga värde har fastställts i enlighet med nedan tabell:

Optionsprogram 2022/2025	
Optionsvärderingsmodell	Black & Scholes
Värde per option vid tilldelningstidpunkt	3,70
Vägd genomsnittlig aktiekurs	43,10
Lösenpris	62,72
Förväntad volatilitet	37 %
Optionens löptid	3 år
Förväntad utdelning	0
Risikfri ränta	1,43 %

Den förväntade volatiliteten i aktiekursen är baserad på den historiska volatiliteten (baserat på kvarstående löptid på optionen), justerat för de förväntade förändringarna i framtida volatilitet till följd av tillgänglig offentlig information.

NOT 9 – AV- OCH NEDSKRIVNINGAR

	2023	2022
Avskrivningar immateriella anläggningstillgångar:	-2	-2
Avskrivningar nyttjanderättstillgångar:	-3	-3
Avskrivningar materiella anläggningstillgångar:	-24	-19
Nedskrivningar materiella anläggningstillgångar:	-	-
Summa av- och nedskrivningar	-28	-23

NOT 10 – FINANSIELLA INTÄKTER

	2023	2022
Tillgångar värderade till upplupet anskaffningsvärde		
Ränteintäkter övriga finansiella tillgångar	4	2
Summa ränteintäkter enligt effektivräntemetod	4	2
Övriga finansiella intäkter		
Kursvinster	26	43
Övriga poster	0	0
Summa övriga finansiella intäkter	26	43
Summa	30	46

NOT 11 – FINANSIELLA KOSTNADER

	2023	2022
Räntekostnader enligt effektivräntemetod		
Räntekostnader övriga finansiella skulder	-2	0
Räntekostnader leasingsskulder	-0	0
Summa räntekostnader enligt effektivräntemetod	-2	-0
Övriga finansiella kostnader		
Kursförluster	-	-
Övriga finansiella kostnader	-	-
Summa övriga finansiella kostnader	-	-
Summa	-2	-0

Finansieringskostnaderna för Ovzon 3 aktiveras som anläggningstillgång i Ovzon 3 projektet.

NOT 12 – SKATT PÅ ÅRETS RESULTAT

	2023	2022
Följande komponenter ingår i skattekostnaden:		
Aktuell skatt	7	0
Uppskjuten skatt avseende:		
Temporära skillnader	-	0
Redovisad skatt	7	0
Redov. resultat före skatt	-69	-36
Skatt enligt gällande skattesats (20,6%)	14	7
Skatteeffekt av:		
Avdragsgilla kostnader redovisade mot eget kapital	-	-
Justering av skatt tidigare år	7	-1
Ej skattepliktiga intäkter	0	0
Räntenetto justeringar	-	-
Ej avdragsgilla kostnader	0	0
Effekt hänförlig till andra skattesatser i dotterbolagen	0	0
Effekt av ej aktiverat förlustavdrag, netto	-14	-7
Redovisad skatt	7	0
Koncernbolagen är verksamma i olika länder och är därför föremål för olika inkomstskattesatser, vilka är som följer:		
Procent	2023	2022
Cypern	12,5	12,5
Sverige	20,6	20,6
USA	21,0	21,0

Vid räkenskapsårets slut fanns sparade skattemässiga underskottsavdrag om totalt 240 (170) MSEK i koncernen. Av nedan tabell framgår underskottsavdragens fördelning per land, belopp i MSEK:

	2023	2022
Cypern	-	-
Sverige	123	87
USA	109	84

För underskott i USA föreligger en tidsbegränsning om 20 år, vilket innebär att underskotten börjar förfalla år 2037. För underskott i Sverige föreligger ingen tidsbegränsning. Uppskjutna skattefordringar har inte redovisats för underskottsavdragen då det inte är sannolikt att koncernen kommer att utnyttja dem för avräkning mot framtida beskattningsbara vinster inom överskådlig framtid.

NOT 13 – RESULTAT PER AKTIE OCH AKTIEDATA

	2023	2022
Resultat som är hänförligt moderbolagets aktieägare	-60	-36
Resultat per aktie hänförligt till moderbolagets aktieägare, SEK	-1,09	-0,71
Resultat per aktie hänförligt till moderbolagets aktieägare efter utspädning, SEK	-1,09	-0,71
Medelantal aktier före utspädning, st ¹⁾	54 728 671	51 270 876
Medelantal aktier efter utspädning, st ¹⁾	54 728 671	51 270 876
Totalt antal utgivna aktier, st	111 530 516	51 270 876
Antal utestående aktier per balansdagen efter utspädning, st ¹⁾	111 530 516	51 270 876

Koncernen har emitterat instrument som kan ge framtida utspädningseffekt. 2 301 000 teckningsoptioner har emitterats till anställda och långivare, samt 220 000 personaloptioner har emitterats till anställda. För ytterligare information om villkoren programmen, se not 8 Medelantal anställda, löner, andra ersättningar och sociala kostnader, samt not 22 Eget kapital.

NOT 14 – IMMATERIELLA TILLGÅNGAR

Väsentlig redovisningsprincip

En immateriell tillgång redovisas i balansräkningen när det är sannolikt att de framtida ekonomiska fördelarna som kan hänföras till tillgången kommer att tillfalla koncernen och när tillgångens värde kan beräknas på ett tillförlitligt sätt. Utgifter avseende utveckling aktiveras och redovisas i balansräkningen som immateriella tillgångar om kriterierna för redovisning i balansräkningen enligt IAS 38 Immateriella tillgångar är uppfyllda. Nedskrivningsprövning görs i enlighet med IAS 36, Nedskrivningar. Bedömning av en tillgångs restvärde och återstående nyttjandeperiod görs regelbundet och kan leda till justering av avskrivningstid eller en nedskrivning.

Forskning och utveckling

Utgifter för forskning kostnadsförs omedelbart och består uteslutande av direkta kostnader. Utgifter avseende utvecklingsprojekt (hänförliga till konstruktion och test av nya eller förbättrade produkter) balanseras som immateriella tillgångar i den omfattning som dessa utgifter förväntas generera framtida ekonomiska fördelar. Utvecklingskostnader som tidigare kostnadsförts balanseras inte som tillgång i senare perioder. Utvecklingskostnader som balanserats skrivs av linjärt över den period som de förväntade fördelarna beräknas komma företaget tillgodo och från den tidpunkt då kommersiell produktion påbörjas. I koncernens balansräkning är aktiverade utvecklingsutgifter upptagna till anskaffningsvärde minus ackumulerade avskrivningar och nedskrivningar. Avskrivningstiden är baserad på bedömd nyttjandeperiod vilken är 4 år för utveckling. Utgifter för forskning och utveckling som kostnadsförts under året uppgår till 30 (27).

Patent och licenser

Patent och licenser som förvärvats separat redovisas till anskaffningsvärde. Patent och licenser har en bestämbar nyttjandeperiod och redovisas till anskaffningsvärde minskat med ackumulerade avskrivningar. Avskrivningar görs linjärt för att fördela kostnaden för patent och licenser över deras bedömda nyttjandeperiod på 15 år.

Patent och licenser har en bestämbar nyttjandeperiod och redovisas till anskaffningsvärde minskat med ackumulerade avskrivningar. Avskrivningar görs linjärt för att fördela kostnaden för patent, varumärken och licenser över deras bedömda nyttjandeperiod på 15 år.

Akkumulerade anskaffningsvärden	Patent	Egenupparbetade immateriella tillgångar	Summa
Akkumulerat anskaffningsvärde 2022-01-01	26	22	48
Egenupparbetade	–	34	34
Valutakursdifferenser	4	4	8
Akkumulerat anskaffningsvärde 2022-12-31	30	60	90
Separat förvärvade	1	–	1
Egenupparbetade	–	27	27
Valutakursdifferenser	-1	-1	-2
Akkumulerat anskaffningsvärde 2023-12-31	29	86	115

Akkumulerade avskrivningar	Patent	Egenupparbetade immateriella tillgångar	Summa
Akkumulerade avskrivningar 2022-01-01	-2	-22	-25
Årets avskrivningar	-2	–	-2
Valutakursdifferenser	0	-4	-4
Akkumulerade avskrivningar 2022-12-31	-4	-26	-30
Årets avskrivningar	-2	–	-2
Valutakursdifferenser	0	1	1
Akkumulerade avskrivningar 2023-12-31	-6	-25	-31
Utgående redovisat värde 2022-12-31	26	34	59
Utgående redovisat värde 2023-12-31	23	61	84

Koncernens egenupparbetade immateriella tillgångar avser utveckling av satellitterminalen Ovzon T7 vilken är pågående vid rapportperiodens slut. I anskaffningsvärdet inkluderas direkt hänförbara utgifter vilket inkluderar såväl externa konsulter som interna kostnader för direkt lön och direkt material.

NOT 15 – INVENTARIER, VERKTYG OCH INSTALLATIONER

	2023-12-31	2022-12-31
Ingående anskaffningsvärden	73	39
Inköp	17	40
Försäljningar/utrangeringar	-6	-9
Omräkningsdifferens valuta	-2	4
Omklassificeringar	-	-
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	83	73
Ingående avskrivningar	-31	-11
Försäljningar/utrangeringar	1	1
Omräkningsdifferens valuta	1	-1
Omklassificeringar	-	-
Årets avskrivningar	-24	-19
Utgående ackumulerade avskrivningar	-52	-31
Utgående redovisat värde	31	43

NOT 16 – PÅGÅENDE NYANLÄGGNINGAR OCH FÖRSKOTT

Väsentlig redovisningsprincip

Pågående investeringar avseende bolagets första egna satellit värderas till direkta externa och interna utgifter direkt hänförliga till att bringa satelliten i tillstånd att kunna användas i enlighet med ledningens intentioner.

Bolaget har ingått ett avtal med Maxar Technology om ett byggande av en satellit. Samtidigt som leverantören av satelliten utför sin del av avtalet har Bolaget egna utgifter för sin del av arbetet med satelliten. En integrerad del av detta projekt är att Bolaget i takt med att projektet fortskrider finansierar projektet. Det innebär att räntor och övriga finansieringskostnader aktiveras som en del av pågående satellitprojektet. Eftersom detta är ett så kallat integrerat projekt och av Bolaget ses som ett projekt har Bolaget valt att redovisa projektet i en integrerad post benämnd Pågående nyanläggning och förskott i balansräkningen.

	2023-12-31	2022-12-31
Ingående anskaffningsvärden	1 447	1 330
Inköp	636	90
Omräkningsdifferens valuta	-	28
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	2 084	1 447
Ingående nedskrivningar	-12	-12
Årets nedskrivningar	-	-
Utgående ackumulerade nedskrivningar	-12	-12
Utgående redovisat värde	2 071	1 435

Pågående nyanläggningar och förskott avser de kostnader som lagts ner på Ovzon 3. Värdet på pågående nyanläggningar prövas årligen för att se om det finns ett nedskrivningsbehov. Den årliga nedskrivningsprövningen görs genom att beräkna återvinningsvärdet, vilket består av nyttjandevärdet. Nyttjandevärdet bygger på kassaflödesberäkningar som baseras på specifika finansiella planer som fastställts av ledningen för de närmaste 15 åren. Prognosperioden på 15 år motsvarar den generella ekonomiska och tekniska livslängden på en satellit.

Kassaflöden har baserats på antaganden om nyttjandegrad i Ovzon 3, tillväxttakt om 2 procent i operativa kostnader, samt personalkostnader. Nyttjandegraden kommer under år 1-2 öka succesivt för att därefter ligga fast prognosperioden ut. Under år 3-10 antas investeringar att ske om 10 MSEK enligt kontrakterad avbetalningsplan med satellittillverkaren. De beräknade kassaflödena har nuvärdesberäknats med en diskonteringsränta (WACC) om 11,9 procent efter skatt och 15,0 procent före skatt. Efter prognosperioden antas inga ytterligare kassaflöden förekomma.

Viktiga antaganden i bedömningen

Tillväxttakten är styrd utifrån nyttjandegraden och pris på Ovzon 3 vilken har bedömts individuellt per år och är en bedömning av ledningen av hur snabbt bolaget kommer att kunna sälja tillgänglig kapacitet.

Diskonteringsräntan (WACC) är framtagen genom en vägd genomsnittlig kapitalkostnad för branschen och återspeglar aktuella marknadsmässiga bedömningar om pengars tidsvärde och bedömda specifika risker.

	2023	2022
Prognosperiod, år från bokslutsdatum	15	16
Diskonteringsränta före skatt, procent	15,0	13,8
Diskonteringsränta efter skatt, procent	11,9	10,9
Skattesats, procent	20,6	20,6

Känslighetsanalys

Bolaget har genomfört nedskrivningsprövning avseende pågående nyanläggningar. Nedskrivningsprövningen visade inte på ett nedskrivningsbehov men skillnaden mellan bokfört värde och beräknat återvinningsvärde har minskat under 2023. Uppskattningen av värdet på tillgången Ovzon 3 är beroende av bolagets förmåga att uppnå ett visst kapacitetsutnyttjandet till en förväntad prisnivå under 2024 och 2025. En nedskrivningsprövning baseras på uppskattningar och utfallet kan variera.

En mindre justering av väsentliga antaganden i nedskrivningsprövningen, såsom exempelvis prisnivå, kapacitetsutnyttjande och WACC skulle innebära att nedskrivningsbehov uppstår. Det föreligger därmed en osäkerhet kring Ovzons bedömning av värdet på tillgången Ovzon 3, vilket är beroende av bolagets förmåga att öka kapacitetsutnyttjandet till förväntad prisnivå under 2024 och 2025.

Låneutgifter

Koncernen har upptagit specifik upplåning för att finansiera utvecklingen av Ovzon 3. Under räkenskapsåret har koncernen aktiverat låneutgifter uppgående till MSEK 95 (58).

NOT 17 – LEASINGAVTAL

Väsentlig redovisningsprincip

Ovzon tillämpar IFRS 16 sedan den 1 januari 2019. Alla leasingavtal, utom leasingavtal med en löptid kortare än tolv månader eller leasingavtal där den underliggande tillgången har ett lågt värde, redovisas i rapporten över finansiell ställning som nyttjanderättstillgångar samt räntebärande leasingskulder. Koncernens leasingavtal avser hyresavtal på kontorslokaler och klassificeras som nyttjanderättstillgångar avseende byggnader. Nyttjanderättstillgångarna skrivs av linjärt under leasingperioden. Nuvärdesberäkningarna av de framtida leasingkostnaderna diskonteras med leasingkontraktets implicita ränta. Vid varje tillfälle då ett nytt hyresavtal tecknas inom koncernen så beräknas en ny uppdaterad marginell låneränta för Ovzon som används vid diskontering av kontraktet.

Bolagets avtal med Intelsat gällande kapacitet på IS-39 och IS-37 uppgår till 39,4 MUSD och löper över 4 år från och med 1 november 2020. Eftersom den kapacitet som hyrs på antennerna inte motsvarar väsentligen hela antennernas kapacitet är de kapacitetsdelar som hyrs inte identifierade tillgångar och därför bedöms avtalen ej möta definitionen av ett leasingavtal enligt IFRS 16.

Nyttjanderättstillgångar	2023-12-31	2022-12-31
Redovisat värde vid årets början	15	12
Årets tillkommande avtal	-	4
Avslutade avtal	-9	-
Omräkningsdifferens valuta	0	0
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	6	15

Ingående avskrivningar	-8	-5
Avslutade avtal	9	-
Årets avskrivningar	-3	-3
Utgående ackumulerade avskrivningar	-2	-8

Utgående redovisat värde **4** **8**

Leasingskulder	2023-12-31	2022-12-31
Kortfristiga	2	3
Långfristiga	2	6
Utgående redovisat värde	4	8

Nedan presenteras de belopp som redovisats i koncernens resultaträkning under året hänförligt till leasingavtal:

	2023	2022
Avskrivningar på nyttjanderättstillgångar	3	3
Räntekostnader på leasingskulder	0	0
Kostnad avseende korttidsleasingavtal	0	0
Kostnad för avtal där den underliggande tillgången är av lågt värde	0	0
Summa	3	3

Koncernen redovisar ett kassautflöde hänförligt till leasingavtal uppgående till 4 MSEK för räkenskapsåret 2023 (3). För en löptidsanalys av koncernens leasingskulder, se not 27 Kompletterande upplysningar finansiella tillgångar och skulder.

NOT 18 – VARULAGER

Väsentlig redovisningsprincip

Varulagret värderas till det lägsta av anskaffningsvärde och nettoförsäljningsvärde. Anskaffningsvärdet beräknas enligt vägda genomsnittspriser och inkluderar utgifter som uppkommit vid förvärvet av lagertillgångarna och transport av dem till deras nuvarande plats och skick. Nettoförsäljningsvärdet definieras som försäljningspris reducerat för kostnader för färdigställande samt försäljningskostnader.

	2023	2022
Färdiga terminaler	38	50
Reservdelar och tillbehör till terminaler	3	4
Summa	41	54

Under året ingick kostnader hänförliga till varulagret om sammanlagt MSEK 36 (49) i resultatet. Koncernen redovisade ett belopp om MSEK 3 (3) till följd av nedskrivningar av varulager på grund av bedömningen av inkurans.

NOT 19 – KUNDFORDRINGAR

Väsentlig redovisningsprincip

Den förenklade metoden tillämpas för redovisning av förväntade kreditförluster innebärande att bedömningen görs på återstående löptid, vilken förväntas understiga ett år för samtliga kundfordringar och avtalsstillgångar (upplupna intäkter). Metoden innebär att det görs en procentuell nedskrivning av fordran baserat på om den är förfallen, samt hur lång tid som har passerat från förfalldatum. Om det finns information som innebär att fordran inte har en högre risk än ej förfallna kundfordringar, används procentsatsen för ej förfallna fordringar. Den tillämpade procentsatsen är baserad på historisk information med justering för framtida förväntningar om dessa innebär ett annat förväntat utfall. Koncernens kunder har likartade riskprofiler varför bedömning görs på kollektiv basis. Om individuella motparter står för en väsentlig del av utestående fordringar görs en individuell bedömning. Reservering för ej förfallna kundfordringar utgår ifrån en ratingbaserat metod. Om officiell kreditrating inte finns tillgänglig antas motparten ha en låg kreditrating, motsvarande "B" i Standard & Poor's ratingmodell.

Åldersanalys kundfordringar	2023-12-31	2022-12-31
Ej förfallna kundforodr.	35	29
Förfallna forodr. <60 dagar	0	18
Förfallna forodr. 61-120 dag.	–	14
Förfallna forodr. >120 dagar	82	18
Summa kundfordringar	117	80

Reserv för förväntade kreditförluster	-82	-50
Summa	35	30

Reserv för förväntade kreditförluster	2023-12-31	2022-12-31
Ingående reserverat belopp	-50	–
Nedskrivningar	-32	-50
Omräkningsdifferenser	–	–
Utående reserverat belopp	-82	-50

Koncernen har flera obetalda kundfordringar från den tidigare italienska återförsäljaren som har visat en svag ekonomisk ställning. Därför har bolaget ackumulerat en reservering av förväntade kreditförluster om totalt 82 MSEK av den totala fordran på 82 MSEK per sista december 2023. Bolaget arbetar aktivt och nära den part som dröjer med betalningar för att säkerställa betalningar.

Alla belopp är kortfristiga. Redovisat värde netto för kundfordringar betraktas som en rimlig approximation av verkligt värde. Reserveringar av osäkra kundfordringar görs efter individuella bedömningar av obetalda fordringar.

NOT 20 – FÖRUTBETALDA KOSTNADER OCH UPPLUPNA INTÄKTER

	2023-12-31	2022-12-31
Förutbetalda hyror	1	1
Upplupna intäkter	16	7
Förutbetalda satellithyror	–	2
Övriga förutbetalda kostnader	9	2
Summa	26	12

NOT 21 LIKVIDA MEDEL

	2023-12-31	2022-12-31
Kassa och bank	247	276
Summa	247	276

Av koncernens likvida medel utgörs MSEK 4 (4) av spärrade bankmedel.

NOT 22 – EGET KAPITAL

Aktieslag	2023-12-31				2022-12-31			
	Antal aktier	Kvot värde (SEK)	Antal röster per aktie	Aktiekapital	Antal aktier	Kvot värde (SEK)	Antal röster per aktie	Aktiekapital
A-aktie	111 530 516	0,10	1	11	51 270 876	0,10	1	5
Summa	111 530 516			11	51 270 876			5

Aktiekapitalets utveckling de senaste två åren

År	Händelse	Antal nya aktier	Totalt antal aktier	Förändring av aktiekapital, MSEK	Totalt aktiekapital, MSEK
2022	Ingående saldo	–	51 270 876	–	5
Feb 2023	Nyemission	4 494 382	55 765 258	0	6
Dec 2023	Nyemission	55 765 258	111 530 516	6	11

I övrigt hänvisas till koncernens respektive moderföretagets specifikation Förändring av eget kapital.

Övrigt tillskjutet kapital

I övrigt tillskjutet kapital ingår de tillskott som bolaget erhållit från aktieägarkretsen och som ej redovisas som aktiekapital. Övrigt tillskjutet kapital inkluderar även emissionslikvid från teckningsoptioner.

Optionsprogram till långgivare

I samband med upptagandet av den efterställda lånefaciliteten om 200 MSEK den 3 juli 2019 emitterades 1 500 000 teckningsoptioner till de efterställda långgivarna. Efter företrädesemission i juni 2020 har villkoren för teckningsoptionerna räknats om. Varje option berättigar till teckning av 1,32 nya aktier i bolaget till en kurs om 76,06 SEK per aktie. Teckningsoptionerna löper över maximalt 5 år och får utnyttjas för teckning av aktier t o m den 3 juli 2024.

Optioner emitterade till långgivare	Genomsnittligt lösenpris	Antal optioner
Utestående 1 januari 2022	98,16	1 500 000
Utestående 31 december 2022	98,16	1 500 000
Inlösningsbara 31 december 2022	98,16	1 500 000
Omvärderade	76,06	–
Förverkade	–	–
Inlösta	–	–
Förfallna	–	–
Utestående 31 december 2023	76,06	1 500 000
Inlösningsbara 31 december 2023	76,06	1 500 000

	2023-12-31	2022-12-31
Återstående vägd genomsnittlig kontraktstid för utestående optioner vid slutet av perioden	1 år	2 år
Lösenprisets intervall för utestående optioner vid slutet av perioden	76,06 SEK	98,16 SEK

Optionernas verkliga värde har fastställts i enlighet med nedan tabell:

	Black & Scholes
Optionsvärderingsmodell	Black & Scholes
Värde per option vid tilldelningstidpunkt	3,70
Vägd genomsnittlig aktiekurs	58,88
Lösenpris	76,06
Förväntad volatilitet	30 %
Optionens löptid	5 år
Förväntad utdelning	0
Risikfri ränta	-0,59 %

Den förväntade volatiliteten i aktiekursen är baserad på den historiska volatiliteten (baserat på kvarstående löptid på optionen), justerat för de förväntade förändringarna i framtida volatilitet till följd av tillgänglig offentlig information.

Reserver

Posten består tillfullo av omräkningsdifferenser hänförliga till omräkning av utländska dotterbolag.

Balanserat resultat

I denna post ingår ansamlade förluster i Ovzon och här redovisas även i förekommande fall andra transaktioner med ägare såsom utdelningar.

NOT 23 – UPPLÅNING

	2023-12-31	2022-12-31
Skulder till kreditinstitut, långfristig	640	470
Skulder till kreditinstitut, kortfristig	13	–
Summa	653	470
Summa total upplåning	653	470

Bolaget tecknade under 2019 en senior lånefacilitet om 60 MUSD för att säkerställa finansieringen av den egna satelliten Ovzon 3. Av lånefaciliteten har 35 MUSD avropats under 2021 och under 2022 avropades ytterligare 10 MUSD. Under det fjärde kvartalet 2023 avropades ytterligare 20 MUSD då faciliteten även utökades till 65 MUSD. Lånet löper upp till 6 år med en ränta på USD 3m Libor + 10 procent.

Lånefaciliteten villkoras av att bolaget uppfyller vissa finansiella villkor däribland vissa finansiella nyckeltal såsom lån till kostnad (lån i relation till investeringen i Ovzon 3), en lägsta nivå av kassabehållning, samt ett relationstal i värderingen av dotterbolagen. Bolaget har under året uppfyllt dessa villkor.

NOT 24 – UPPLUPNA KOSTNADER OCH FÖRUTBETALDA INTÄKTER

Koncernen	2023-12-31	2022-12-31
Upplupna personalkostnader	7	6
Förutbetalda intäkter	1	9
Övriga upplupna kostnader	12	11
Summa	20	27

NOT 25 – STÄLLDA SÄKERHETER OCH EVENTUALFÖRPLIKTELSE

Ställda säkerheter	2023-12-31	2022-12-31
Skulder till kreditinstitut		
Pantsatta aktier i koncernföretag	1 909	1 019
Spärrade bankmedel	4	4
Summa	1 913	1 023

Eventualförpliktelser

Inga eventalförpliktelser föreligger på balansdagen.

NOT 26 – TILLÄGGSINFORMATION OM KASSAFLÖDESANALYS

Koncernen	2023-12-31	2022-12-31	Förändring av skulder hänförliga till finansieringsverksamheten	2023-01-01	Kassaflöden från finansieringsverksamheten	Ej kassaflödespåverkande		2023-12-31
						Kapitaliserad ränta och valuta-effekter, netto	Nya leasingavtal	
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet, m.m.								
Av- och nedskrivningar anläggningstillgångar	28	23		470	219	-36	-	653
Nedskrivning för förväntade kreditförluster	8	50		8	-4	0	-	4
Övriga poster	-8	3						
Summa	28	76	Summa	478	215	-37	0	657

Förändring av skulder hänförliga till finansieringsverksamheten	2022-01-01	Kassaflöden från finansieringsverksamheten	Ej kassaflödespåverkande		2022-12-31
			Kapitaliserad ränta och valuta-effekter, netto	Nya leasingavtal	
Skulder till kreditinstitut	317	103	50	-	470
Leasingskulder	7	-2	-	4	8
Summa	324	100	50	4	478

NOT 27 – KOMPLETTERANDE UPPLYSNINGAR FINANSIELLA TILLGÅNGAR OCH SKULDER

Koncernens samtliga finansiella tillgångar och skulder som värderas enligt IFRS 9 Finansiella instrument uppfyller kriterierna för redovisning till upplupet anskaffningsvärde. Skulder till kreditinstitut löper med rörlig ränta och övriga finansiella instrument är kortfristiga, varför det redovisade värdet anses vara en god approximation av verkligt värde. Koncernens maximala kreditrisk på finansiella tillgångar utgörs av det redovisade värdena i tabellen.

Finansiella tillgångar och skulder per värderingskategori

	2023-12-31	2022-12-31
Finansiella tillgångar värderade till upplupet anskaffningsvärde		
Kundfordringar	35	30
Likvida medel	247	276
Summa	282	306
Finansiella skulder värderade till upplupet anskaffningsvärde		
Skulder till kreditinstitut	653	470
Leverantörsskulder	84	20
Övriga kortfristiga skulder	3	2
Summa	740	492

Koncernens förfallostruktur avseende odiskonterade kassaflöden för finansiella skulder

Nominella belopp per 31 december 2023	1–3 månader	3–12 månader	1–2 år	2–5 år	5 år och senare	Inget förfalldatum
Skulder till kreditinstitut	25	89	737	–	–	–
Leasingskulder	1	2	2	–	–	–
Leverantörsskulder	84	–	–	–	–	–
Övriga kortfristiga skulder	3	–	–	–	–	–
Summa	113	91	739	–	–	–
Nominella belopp per 31 december 2022	1–3 månader	3–12 månader	1–2 år	2–5 år	och senare	förfalldatum
Skulder till kreditinstitut	16	47	47	501	–	–
Leasingskulder	1	2	3	4	–	–
Leverantörsskulder	20	–	–	–	–	–
Övriga kortfristiga skulder	2	–	–	–	–	–
Summa	39	49	50	505	–	–

NOT 28 – TRANSAKTIONER MED NÄRSTÅENDE

För ersättningar till styrelse, VD och övriga ledande befattningshavare hänvisas till not 8 Medelantal anställda, löner, andra ersättningar och sociala kostnader. Under 2023 i samband med nyemissionen i december stod Per Norén, Per Wahlberg samt tre huvudägare som garanter för del av nyemissionen varpå marknads-mässig ersättning om tre procent av garanterat belopp erhöles. Totalt erhöles Per Norén och Per Wahlberg vardera 30 KSEK och de tre övriga garanterna erhöles vardera 470 KSEK.

NOT 29 KONCERNFÖRETAG

Moderföretagets, Ovzon AB, innehav i direkta och indirekta dotterföretag som omfattas av koncernredovisningen framgår av nedanstående tabell:

Företags namn	Organisations-nummer	Säte	Kapital- och rösträttsandel	
			2023-12-31	2022-12-31
Ovzon AB	559079-2650	Solna	Moderföretag	Moderföretag
Ovzon Sweden AB	556679-1181	Stockholm	100%	100%
OverHorizon OHO 1 Limited	262622	Nicosia	100%	100%
Ovzon Communications Group, LLC	S226247-7	Herndon, VA	100%	100%
Ovzon LLC	S226246-9	Herndon, VA	100%	100%

NOT 30 – HÄNDELSE EFTER BALANSDAGEN

- Lyckad uppsändning av satelliten Ovzon 3 skedde den 3 januari 2024
- CFO Noora Jayasekara lämnar bolaget under första halvåret 2024.
- U.S. Department of Defence först med att beställa den nya mobila satellitterminalen Ovzon T7.
- Italienska brand- och räddningstjänsten lägger order om förlängning av SATCOM-as-a-Service om 12 månader uppgående till 0,5 MUSD.
- Swedish Space Corporation lägger order på SATCOM-as-a-Service för totalt 6 MSEK för leverans under 2024.
- En Europeisk kund lägger order avseende SATCOM-as-a-Service om 12 månader samt ett antal OTM terminaler. Totalt ordervärde uppgår till 9,7 MUSD.

Moderbolagets finansiella rapporter

Moderbolagets resultaträkning

MSEK	Not	Jan – dec 2023	Jan – dec 2022
Rörelsens intäkter m.m.			
Nettoomsättning	M2	41	24
Övriga rörelseintäkter		0	1
		41	26
Rörelsens kostnader			
Övriga externa kostnader	M3,M4	-28	-16
Personalkostnader	M5	-11	-10
		-40	-26
Rörelseresultat		1	0
Resultat från finansiella poster			
Nedskrivning av andelar i koncernföretag	M11	-750	-
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter	M6	144	111
Räntekostnader och liknande resultatposter	M7	-97	-58
		-703	54
Resultat efter finansiella poster		-702	54
Skatt på årets resultat	M8	-	-
ÅRETS RESULTAT		-702	54

Moderbolagets rapport över totalresultatet

MSEK	Not	Jan – dec 2023	Jan – dec 2022
Årets resultat		-702	54
Övrigt totalresultat:		-	-
ÅRETS TOTALRESULTAT		-702	54

Moderbolagets balansräkning

MSEK	Not	31 dec 2023	31 dec 2022
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
Immateriella anläggningstillgångar			
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och liknande arbeten	M9	0	0
		0	0
Materiella anläggningstillgångar			
Pågående nyanläggningar	M10	0	-
		0	-
Finansiella anläggningstillgångar			
Andelar i koncernföretag	M11	1 719	1 843
Fordringar hos koncernföretag	M17	344	283
		2 063	2 126
Summa anläggningstillgångar		2 064	2 126
Omsättningstillgångar			
Kortfristiga fordringar			
Fordringar hos koncernföretag		19	-
Övriga fordringar		2	1
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	M12	1	1
		23	2
Kassa och bank	M13	191	225
Summa omsättningstillgångar		214	227
SUMMA TILLGÅNGAR		2 278	2 353

MSEK	Not	31 dec 2023	31 dec 2022
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital			
Bundet eget kapital			
Aktiekapital	M14	11	5
		11	5
Fritt eget kapital			
Balanserat resultat		2 304	1 820
Årets resultat		-702	53
		1 602	1 873
Summa eget kapital		1 613	1 879
Långfristiga skulder			
Upplåning	M15	640	470
		640	470
Kortfristiga skulder			
Upplåning	M15	13	-
Leverantörsskulder		6	1
Övriga skulder		1	1
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	M16	5	3
		25	5
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		2 278	2 353

Moderbolagets förändring av eget kapital

MSEK	Bundet eget kapital		Fritt eget kapital	
	Aktiekapital	Balanserat resultat inkl. årets resultat	Summa eget kapital	
Ingående eget kapital per 1 januari 2022	5	1 819	1 824	
Årets resultat	-	54	54	
Övrigt totalresultat	-	-	-	
Summa totalresultat	-	54	54	
Emission av teckningsoptioner	-	1	1	
Utgående eget kapital per 31 december 2022	5	1 874	1 879	
Ingående eget kapital per 1 januari 2023	5	1 874	1 879	
Årets resultat	-	-702	-702	
Övrigt totalresultat	-	-	-	
Summa totalresultat	-	-702	-702	
Nyemission	6	445	451	
Kostnader i samband med emission	-	-15	-15	
Övrigt tillskjutet kapital	-	-	-	
Utgående eget kapital per 31 december 2023	11	1 602	1 613	

Moderbolagets kassaflödesanalys

MSEK	Not	Jan – dec 2023	Jan – dec 2022
MSEK			
Den löpande verksamheten			
Rörelseresultat		1	-1
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet, m.m.	M18	-	-
Erhållen ränta m.m.		109	135
Erlagd ränta		-96	-58
Betald inkomstskatt		-	0
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital		14	76
Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital			
Minskning(+)/ökning(-) av kortfristiga fordringar		-3	-1
Minskning(-)/ökning(+) leverantörsskulder		5	0
Minskning(-)/ökning(+) av kortfristiga skulder		3	-6
Summa förändring i rörelsekapitalet		5	-7
Kassaflöde från den löpande verksamheten		19	70
Investeringsverksamheten			
Lämnat aktieägartillskott	M11	-626	-448
Förändring av fordringar på koncernföretag		-80	92
Förvärv av immateriella & materiella anläggningstillgångar		-1	0
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-708	-356
Finansieringsverksamheten			
Nyemissioner		451	-
Kostnader i samband med emissioner		-15	-
Upptagande av lån från kreditinstitut		219	102
Övriga förändringar		-	1
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		655	103
Årets kassaflöde		-33	-183
Likvida medel vid årets början		225	381
Kursdifferens i likvida medel		0	28
Likvida medel vid årets slut	M13	191	225

Noter Moderbolaget

NOT M1 – MODERFÖRETAGETS REDOVISNINGSPRINCIPER

Grund för rapporternas upprättande

Moderföretaget har upprättat sin årsredovisning enligt årsredovisningslagen (1995:1554) och Rådet för finansiell rapporterings rekommendation RFR 2 Redovisning för juridiska personer. Även av Rådet för finansiell rapportering utgivna uttalanden gällande för noterade företag tillämpas. RFR 2 innebär att moderföretaget i årsredovisningen för den juridiska personen ska tillämpa samtliga av EU antagna IFRS® Redovisningsstandarder (IFRS) och uttalanden så långt detta är möjligt inom ramen för årsredovisningslagen och med hänsyn till sambandet mellan redovisning och beskattning. Rekommendationen anger vilka undantag från och tillägg till IFRS som ska eller får göras.

Moderföretaget tillämpar följaktligen de principer som tillämpas i koncernredovisningen med de undantag som anges nedan. Principerna har tillämpats konsekvent för alla presenterade år, om inte annat anges.

Presentation av finansiella rapporter

Moderföretagets resultaträkning och balansräkning följer i sin uppställning årsredovisningslagen. Övriga delar följer samma format som för koncernen.

Andelar i koncernföretag

Andelar i dotterföretag redovisas i moderföretaget i enlighet med anskaffningsvärdemetoden. Detta innebär att transaktionskostnader inkluderas i det redovisade värdet för innehavet. I de fall bokfört värde överstiger dotterföretagets återvinningsvärde sker nedskrivning som belastar resultaträkningen. En bedömning om nedskrivningsbehov finns genomförs vid utgången av varje rapportperiod. I de fall en tidigare nedskrivning inte längre är motiverad sker återföring av denna. Nedskrivningstest av aktierna genomförs enligt samma principer som den som görs för materiella tillgångar och beskrivs i not 16 för koncernen.

Antaganden görs om framtida förhållanden för att beräkna framtida kassaflöden som bestämmer återvinningsvärdet. Återvinningsvärdet jämförs med det redovisade värdet för dessa tillgångar och ligger till grund för eventuella nedskrivningar eller återföringar. De antaganden som påverkar återvinningsvärdet mest är framtida resultatutveckling, diskonteringsränta och nyttjandeperiod. Om framtida omvärldsfaktorer och förhållanden ändras kan antaganden påverkas så att redovisade värden på moderföretagets tillgångar ändras.

Koncernbidrag och aktieägartillskott

Moderföretaget redovisar såväl erhållna som lämnade koncernbidrag som bokslutsdispositioner. Av moderföretaget lämnade aktieägartillskott redovisas som en ökning av andelar i koncernföretag hos moderföretaget. Erhållna aktieägartillskott redovisas som en ökning av fritt eget kapital.

Leasing

I moderföretaget redovisas samtliga leasingavtal som operationell leasing med kostnad linjärt över leasingperioden, vilket innebär att moderföretaget inte redovisar nyttjanderättstillgångar och leaseinkulder.

Finansiella instrument

Moderföretaget tillämpar anskaffningsvärdemetoden i enlighet med årsredovisningslagen för finansiella instrument, istället för att följa IFRS 9 i sin helhet. I moderföretaget värderas finansiella anläggningstillgångar till anskaffningsvärde och finansiella omsättningstillgångar enligt lägsta värdets princip.

För finansiella tillgångar tillämpas nedskrivning för förväntade kreditförluster, såsom metoden beskrivs i koncernens not 19 Kundfordringar.

Moderföretaget tillämpar undantaget att inte värdera finansiella garantiavtal till förmån för dotterföretag i enlighet med reglerna i IFRS 9 utan tillämpar istället principerna för värdering enligt IAS 37 Avsättningar, eventualförpliktelser och eventualtillgångar.

Finansiella risker

För en beskrivning av finansiella risker hänvisas till koncernens not 3 Finansiell riskhantering.

NOT M2 – NETTOOMSÄTTNINGENS FÖRDELNING

	2023	2022
Managementtjänster		
Sverige	21	7
USA	19	17
Cypern	0	0
Summa	41	24

NOT M3 – UPPLYSNING OM REVISORNS ARVODE OCH KOSTNADSERSÄTTNING

	2023	2022
KPMG		
Revisionsuppdrag	1	–
Revisionsverksamhet utöver revisionsuppdrag	0	–
Skatterådgivning	–	–
Övriga tjänster	–	–
Summa	2	–
Grant Thornton		
Revisionsuppdrag	0	1
Revisionsverksamhet utöver revisionsuppdrag	–	0
Skatterådgivning	0	0
Övriga tjänster	0	0
Summa	0	1
Summa	2	1

Med revisionsuppdrag avses revisors arbete för den lagstadgade revisionen och med revisionsverksamhet utöver revisionsuppdrag avses olika typer av kvalitetssäkringstjänster. Övriga tjänster är sådant som inte ingår i revisionsuppdrag, revisionsverksamhet eller skatterådgivning.

NOT M4 – LEASINGAVTAL

Framtida minimileaseavgifter	2023	2022
Inom 1 år	–	–
Mellan 1 – 5 år	–	–
Mer än 5 år	–	–
Summa	–	–

Under räkenskapsåret har moderföretaget inte kostnadsfört några leasingavgifter.

NOT M5 – PERSONALKOSTNADER

För upplysning om anställda samt ersättningar till styrelse, VD och övriga ledande befattningshavare hänvisas till koncernens not 8 Medelantal anställda, löner, andra ersättningar och sociala kostnader.

NOT M6 – FINANSIELLA INTÄKTER

	2023	2022
Tillgångar värderade till upplupet anskaffningsvärde		
Ränteintäkter	24	18
Summa ränteintäkter enligt effektivräntemetod	24	18
Övriga finansiella intäkter		
Kursvinster	23	36
Koncerninterna vidarefakturerade finansieringskostnader	96	58
Summa övriga finansiella intäkter	119	94
Summa finansiella intäkter	144	111

Koncerninterna vidarefakturerade finansieringskostnader aktiveras som anläggningstillgång i Ovzon 3 projektet i Ovzon Sweden AB.

NOT M7 – FINANSIELLA KOSTNADER

	2023	2022
Räntekostnader enligt effektivräntemetod		
Räntekostnader	0	0
Summa räntekostnader enligt effektivräntemetod	0	0
Övriga finansiella kostnader		
Finansieringskostnader	-96	-58
Summa övriga finansiella kostnader	-96	-58
Summa	-97	-58

Finansieringskostnaderna vidarefaktureras i sin helhet till Ovzon Sweden AB.

NOT M8 – SKATT PÅ ÅRETS RESULTAT

	2023	2022
Följande komponenter ingår i skattekostnaden:		
Aktuell skatt	-	-
Uppskjuten skatt avseende:		
Temporära skillnader		
Redovisad skatt	-	-
Redovisat resultat före skatt	-702	54
Skatt enligt gällande skattesats (20,6%)	145	-11
Skatteeffekt av:		
Avdragsgilla kostnader redovisade mot eget kapital	3	-
Justering av skatt tidigare år	-	-
Ej skattepliktiga intäkter	-	0
Räntenetto justeringar	5	4
Ej avdragsgilla kostnader	-155	0
Effekt av ej aktiverat förlustavdrag, netto	3	8
Redovisad skatt	0	0

NOT M9 – BALANSERADE UTGIFTER FÖR UTVECKLINGSARBETEN

	2023-12-31	2022-12-31
Ingående anskaffningsvärden	0	-
Inköp	0	0
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	0	0
Ingående avskrivningar	-	-
Årets avskrivningar	0	-
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden avskrivningar	0	-
Utgående redovisat värde	0	0

NOT M10 – PÅGENDE NYANLÄGGNINGAR

	2023-12-31	2022-12-31
Ingående anskaffningsvärden	-	-
Inköp	0	-
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	0	-
Utgående redovisat värde	0	-

NOT M11 – ANDELAR I KONCERNFÖRETAG

	2023-12-31	2022-12-31
Ingående anskaffningsvärden	1 843	1 395
Aktieägartillskott	626	448
Nedskrivning	-750	–
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	1 719	1 843

Utgående redovisat värde	1 719	1 843
--------------------------	-------	-------

Direkt ägda dotterföretag

Företags namn	Antal andelar	Röst-/Kapitalandel, %	Bokfört värde	
			23-12-31	22-12-31
Ovzon Sweden AB	1 000	100	1 637	1 762
OverHorizon OHO 1 Limited	1 000	100	82	82
Ovzon Communications Group, LLC	1 000	100	0	0
			1 719	1 843

Direkt ägda dotterföretag

Företags namn	Org.-nummer	Årets resultat	Eget kapital
Ovzon Sweden AB	556679-1181	-47	1 575
OverHorizon OHO 1 Limited	262622	0	7
Ovzon Communications Group, LLC	S226247-7	-61	-252

Indirekt ägda dotterföretag genom Ovzon Communications Group, LLC

	Org.nummer	Röst-/Kapitalandel %
Ovzon LLC	S226246-9	100

NOT M12 – FÖRUTBETALDA KOSTNADER OCH UPPLUPNA INTÄKTER

	2023-12-31	2022-12-31
Övriga förutbetalda kostnader	1	1
Summa	1	1

NOT M13 – LIKVIDA MEDEL

	2023-12-31	2022-12-31
Kassa och bank	191	225
Summa	191	225

NOT M14 – EGET KAPITAL

För specifikation avseende moderföretagets eget kapital hänvisas till koncernens not 22 Eget kapital och moderföretagets rapport Förändring av eget kapital.

NOT M15 – UPPLÅNING

	2023-12-31	2022-12-31
Upplåning, långfristig	640	470
Upplåning, kortfristig	13	–
Summa	653	470
Summa total upplåning	653	470

Bolaget tecknade under 2019 en senior lånefacilitet om 60 MUSD för att säkerställa finansieringen av den egna satelliten Ovzon 3. Av lånefaciliteten avropades 35 MUSD under 2021 och under 2022 har ytterligare 10 MUSD avropats. Under 2023 utökades faciliteten till 65 MUSD som under sista kvartalet utnyttjades till fullo. Lånet löper upp till 6 år med en ränta på USD 3m Libor + 10 procent.

Lånefaciliteten villkoras av att bolaget uppfyller vissa finansiella villkor däribland vissa finansiella nyckeltal såsom lån till kostnad (lån i relation till investeringen i Ovzon 3), en lägsta nivå av kassabehållning, samt ett relationstal i värderingen av dotterbolagen. Bolaget har under året uppfyllt dessa villkor.

NOT M16 – UPPLUPNA KOSTNADER OCH FÖRUTBETALDA INTÄKTER

	2023-12-31	2022-12-31
Upplupna personalkostnader	1	1
Övriga upplupna kostnader	4	2
Summa	5	3

NOT M17 – TRANSAKTIONER MED NÄRSTÅENDE

	2023	2022
Inköp	8%	15%
Försäljning	100%	100%

Fordringar på koncernföretag

	2023-12-31	2022-12-31
Ovzon Sweden AB	0	0
OverHorizon OHO 1 Ltd	39	35
Ovzon US LLC	2	1
Ovzon LLC	303	247
Summa	344	283

För ersättningar till styrelse, VD och övriga ledande befattningshavare hänvisas till koncernens not 8 Medelantal anställda, löner, andra ersättningar och sociala kostnader. Under 2023 i samband med nyemissionen i december stod Per Norén, Per Wahlberg samt tre huvudägare som garanter för del av nyemissionen varpå marknads-mässig ersättning om tre procent av garanterat belopp erhöles. Totalt erhöles Per Norén och Per Wahlberg vardera 30 KSEK och de tre övriga garanterna erhöles vardera 470 KSEK.

NOT M18 – TILLÄGGSINFORMATION OM KASSAFLÖDESANALYS

Justerat för poster som inte ingår i kassaflödet	2023-12-31	2022-12-31
Av- och nedskrivningar anläggningstillgångar	-	-
Finansiella intäkter	-	-
Finansiella kostnader	-	-
Övriga poster	-	-
Summa	-	-

Förändring av skulder hänförliga till finansieringsverksamheten

	2023-01-01	Kassaflöden från finansieringsverksamheten	Ej kassaflödes-påverkande	2023-12-31
Skulder till kreditinstitut	470	219	-36	653
Summa	470	219	-36	653

	2022-01-01	Kassaflöden från finansieringsverksamheten	Ej kassaflödes-påverkande	2022-12-31
Skulder till kreditinstitut	317	103	50	470
Summa	317	103	50	470

NOT M19 – FÖRSLAG TILL VINSTDISPOSITION

Balanserade vinstmedel, SEK	2 303 451 431
Årets resultat, SEK	-701 714 419
Summa, SEK	1 601 737 012
Styrelsen föreslår att i ny räkning balanseras, SEK	1 601 737 012

NOT M20 – HÄNDELSE EFTER BALANSDAGEN

Inga väsentliga händelser har skett efter balansdagen.

Styrelsen och verkställande direktören försäkrar att årsredovisningen har upprättats i enlighet med god redovisningssed i Sverige och koncernredovisningen har upprättats i enlighet med de internationella redovisningsstandarder som avses i Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1606/2002 av den 19 juli 2002 om tillämpning av internationella redovisningsstandarder. Årsredovisningen respektive koncernredovisningen ger en rättvisande bild av moderbolagets och koncernens ställning och resultat. Förvaltningsberättelsen för moderbolaget respektive koncernen ger en rättvisande översikt över utvecklingen av moderbolagets och koncernens verksamhet, ställning och resultat samt beskriver väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer som moderbolaget och de företag som ingår i koncernen står inför.

Årsredovisningen och koncernredovisningen har, som framgår ovan,
godkänts för utfärdande av styrelsen och verkställande direktören den 27 mars 2024.

Regina Donato Dahlström
Styrelseordförande

Markus Messerer
Styrelseledamot

Cecilia Driving
Styrelseledamot

Dan Jangblad
Styrelseledamot

Nicklas Paulson
Styrelseledamot

Patrik Tigerschiöld
Styrelseledamot

Per Norén
Verkställande direktör

Vår revisionsberättelse har lämnats den 27 mars 2024

KPMG AB

Marc Karlsson
Auktoriserad revisor

Revisionsberättelse

Till bolagsstämman i Ovzon AB (publ)

Org.nr. 559079-2650

Rapport om årsredovisningen och koncernredovisningen

Uttalanden

Vi har utfört en revision av årsredovisningen och koncernredovisningen för Ovzon AB (publ) för år 2023. Bolagets årsredovisning och koncernredovisning ingår på sidorna 66-98 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 IFRS Accounting Standards, så som 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.

Våra uttalanden i denna rapport om årsredovisningen och koncernredovisningen är förenliga med innehållet i den kompletterande rapport som har överlämnats till moderbolagets revisionsutskott i enlighet med revisorsförordningens (537/2014) artikel 11.

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. Detta innefattar att, baserat på vår bästa kunskap och övertygelse, inga förbjudna tjänster som avses i revisorsförordningens (537/2014) artikel 5.1 har tillhandahållits det granskade bolaget eller, i förekommande fall, dess moderföretag eller dess kontrollerade företag inom EU.

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

Övriga upplysningar

Revisionen av årsredovisningen och koncernredovisningen för år 2022 har utförts av en annan revisor som lämnat en revisionsberättelse daterad den 30 mars 2023 med omodifierade uttalanden i Rapport om årsredovisningen och koncernredovisningen.

Särskilt betydelsefulla områden

Särskilt betydelsefulla områden för revisionen är de områden som enligt vår professionella bedömning var de mest betydelsefulla för revisionen av årsredovisningen och koncernredovisningen för den aktuella perioden. Dessa områden behandlades inom ramen för revisionen av, och i vårt ställningstagande till, årsredovisningen och koncernredovisningen som helhet, men vi gör inga separata uttalanden om dessa områden.

Pågående nyanläggningar och förskott (koncernen) och andelar i koncernföretag (moderbolaget)

Se not 4 och 16 (koncernen) och not M11 (moderbolaget) och redovisningsprinciper på sidorna 77, 84 och 96 i årsredovisningen och koncernredovisningen för detaljerade upplysningar och beskrivning av området.

Beskrivning av området

Det redovisade värdet avseende pågående nyanläggningar och förskott uppgår i koncernredovisningen till 2 071 MSEK per den 31 december 2023. Värdet avser i allt väsentligt koncernens egenutvecklade satellit Ovzon 3.

Årets anskaffningar avseende pågående nyanläggningar och förskott uppgår till 636 MSEK.

Det redovisade värdet avseende andelar i koncernföretag uppgår i moderbolagets balansräkning till 1 719 MSEK per den 31 december 2023. Värdet avser främst dotterföretaget Ovzon Sweden AB. I moderbolagets resultaträkning redovisas nedskrivningar av andelar i koncernföretag om 750 MSEK.

Koncernen utför årligen en nedskrivningsprövning av pågående nyanläggningar och förskott baserat på diskonterade kassaflöden. Väsentliga antaganden i nedskrivningsprövningen utgörs bland annat av bedömningar avseende diskonteringsränta, nyttjandegrad, pris och tillväxttakt.

Som framgår av not 16 (på sidan 84) visade nedskrivningsprövningen av Ovzon 3 inte på ett nedskrivningsbehov men skillnaden mellan bokfört värde och beräknat återvinningsvärde har minskat under 2023. En mindre justering av väsentliga antaganden i nedskrivningsprövningen, såsom exempelvis prislivå, nyttjandegrad eller diskonteringsränta skulle innebära att nedskrivningsbehov uppstår.

Motsvarande nedskrivningsprövning görs av moderbolaget avseende värdet på andelar i koncernbolag. Beräkningsföretagarna är likartade med beskrivningarna ovan avseende pågående nyanläggningar och förskott.

Givet pågående nyanläggningar och förskotts väsentliga andel av koncernens totala tillgångar samt det inslag av bedömningar och uppskattningar som ingår i nedskrivningsprövningen och vid aktivering av utgifter, utgör detta ett särskilt betydelsefullt område i vår revision.

Hur området har beaktats i revisionen

Våra granskningsåtgärder har bland annat inkluderat en bedömning av koncernens process för aktivering av pågående nyanläggningar och förskott.

Vi har vidare genomfört stickprovsvis granskning av under året genomförda aktiveringar.

Vi har bedömt koncernens process för nedskrivningsprövning, inklusive fastställande av antaganden och slutlig nedskrivningsprövning. Vi har också bedömt koncernens modell för nedskrivningsprövningar. I denna bedömning har vi involverat en intern värderingsspecialist.

Vi har utvärderat de antaganden som koncernen har tillämpat i nedskrivningsprövningarna avseende Ovzon 3 och andelar i koncernföretag, samt bedömt koncernens känslighetsanalys.

Vi har bedömt riktigheten i de upplysningar om pågående nyanläggningar och förskott som koncernen lämnar i not 4 och 16 (koncernen) samt not M11 (moderbolaget) i årsredovisningen och koncernredovisningen, särskilt vad avser inslag av bedömningar samt tillämpade nyckelantaganden.

Redovisning av intäkter

Se not 5 och redovisningsprinciper på sidan 77 i årsredovisningen och koncernredovisningen för detaljerade upplysningar och beskrivning av området.

Beskrivning av området

Nettomsättningen uppgår till 290 MSEK för 2023 och utgör en väsentlig post i koncernens räkenskaper. Intäkterna genereras dels från försäljning av bredbandstjänster från hyrd kapacitet från befintliga satelliteter, dels från försäljning av terminaler.

Intäkter från försäljning av bredbandstjänster över hyrd kapacitet från befintliga satelliter redovisas i samband med att tjänsten levereras, dvs. prestationsåtagandet uppfylls över tid varvid intäkten redovisas linjärt över avtalsperiodens längd. Intäkter från försäljning av terminaler redovisas i samband med att risken går över till kunden.

Det föreligger en risk att intäkter redovisas i fel period eller till fel belopp, varför redovisning av intäkter utgör ett särskilt betydelsefullt område i vår revision.

Hur området har beaktats i revisionen

I vår revision har vi bland annat kartlagt koncernens olika intäktsflöden för att skaffa oss en förståelse för hur eventuella fel skulle kunna uppstå. Baserat på denna kartläggning har vi bland annat utfört granskningsåtgärder innefattande utvärdering av utformning och implementering av relevanta kontroller för intäktsredovisning.

Våra substansgranskningsåtgärder har bland annat inkluderat att vi för ett urval av försäljningstransaktioner har stämt av redovisade intäkter mot kontraktvillkor, betalningsdokument och leveransdokument för att bedöma att intäkter redovisats i rätt period och till rätt belopp.

Vi har därutöver inhämtat externa bekräftelser för väsentliga utestående kundfordringar per balansdagen.

Vi har bedömt riktigheten i de upplysningar om intäkter som koncernen lämnar i not 5 i årsredovisningen och koncernredovisningen.

Finansiering

Se avsnittet "Finansiering" i förvaltningsberättelsen samt not 3 och not 4 på sidorna 70 och 75-77 i årsredovisningen och koncernredovisningen för detaljerade upplysningar och beskrivning av området.

Beskrivning av området

Likvida medel uppgår till 247 MSEK per 31 december 2023, och upplåning uppgår till 653 MSEK.

Upplåningen i form av nyttjad lånefacilitet villkoras av att koncernen uppfyller vissa finansiella villkor, däribland vissa finansiella nyckeltal såsom lån i relation till investeringen i Ovzon 3, en lägsta nivå av kassabehållning, samt ett relationstal i värderingen av dotterbolagen.

Villkoren har uppfyllts under 2023, men som beskrivs i förvaltningsberättelsen på sidan 70 kan det föreligga en risk att koncernen i framtiden inte kan efterleva de villkor som kreditfaciliteterna uppställer. Ovzons intjäningsförmåga är i hög grad beroende av bolagets förmåga att öka sin försäljning genom avtal med nya och gamla kunder, samt av marknadens framtida utveckling.

Koncernen har under 2023 genomfört två emissioner, uppgående till totalt 451 MSEK före emissionskostnader.

Givet koncernens refinansierings- och likviditetsrisk bedöms finansiering utgöra ett särskilt betydelsefullt område i vår revision.

Hur området har beaktats i revisionen

I vår revision har vi kartlagt koncernens finansieringsprocess. Därtill har vi bedömt låneavtal och villkoren i dessa.

Vi har vidare bedömt koncernens beslut att tillämpa fortlevnadsprincipen. Vi har inhämtat senast tillgängliga prognos och övervägt rimligheten och stödet för de bedömningar som ligger till grund för likviditetsprognosen. Vi har diskuterat med koncernledningen hur de har fastställt sina antaganden och har övervägt dessa i vår bedömning.

Vi har bedömt riktigheten i de upplysningar om finansiering och antagandet om fortsatt drift som koncernen lämnar i förvaltningsberättelsen samt i not 3 och 4 i årsredovisningen och koncernredovisningen, särskilt vad avser inslag av bedömningar samt tillämpade nyckelantaganden.

Annan information än årsredovisningen och koncernredovisningen

Detta dokument innehåller även annan information än årsredovisningen och koncernredovisningen och återfinns på sidorna 1-55, 61-65 och 105-108. Den andra informationen består också av ersättningsrapporten som vi inhämtade före datumet för denna revisionsberättelse. 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 Accounting Standards så som 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.

Styrelsens revisionsutskott ska, utan att det påverkar styrelsens ansvar och uppgifter i övrigt, bland annat övervaka bolagets finansiella rapportering.

Revisorns ansvar

Våra mål är att uppnå en rimlig grad av säkerhet om huruvida årsredovisningen och koncernredovisningen som helhet inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag, och att lämna en revisionsberättelse som innehåller våra uttalanden. Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men är ingen garanti för att en revision som utförs enligt ISA och god revisionssed i Sverige alltid kommer att upptäcka en väsentlig felaktighet om en sådan finns. Felaktigheter kan uppstå på grund av oegentligheter eller misstag och anses vara väsentliga om de enskilt eller tillsammans rimligen kan förväntas påverka de ekonomiska beslut som användare fattar med grund i årsredovisningen och koncernredovisningen.

Som del av en revision enligt ISA använder vi professionellt omdöme och har en professionellt skeptisk inställning under hela revisionen. Dessutom:

- identifierar och bedömer vi riskerna för väsentliga felaktigheter i årsredovisningen och koncernredovisningen, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag, utformar och utför granskningsåtgärder bland annat utifrån dessa risker och inhämtar revisionsbevis som är tillräckliga och ändamålsenliga för att utgöra en grund för våra uttalanden. Risken för att inte upptäcka en väsentlig felaktighet till följd av oegentligheter är högre än för en väsentlig felaktighet som beror på misstag, eftersom oegentligheter kan innefatta agerande i maskopi, förfalskning, avsiktliga utelämnanden, felaktig information eller åsidosättande av intern kontroll.
- skaffar vi oss en förståelse av den del av bolagets interna kontroll som har betydelse för vår revision för att utforma granskningsåtgärder som är lämpliga med hänsyn till omständigheterna, men inte för att uttala oss om effektiviteten i den interna kontrollen.
- utvärderar vi lämpligheten i de redovisningsprinciper som används och rimligheten i styrelsens och verkställande direktörens uppskattningar i redovisningen och tillhörande upplysningar.
- drar vi en slutsats om lämpligheten i att styrelsen och verkställande direktören använder antagandet om fortsatt drift vid upprättandet av årsredovisningen och koncernredovisningen. Vi drar också en slutsats, med grund i de inhämtade revisionsbevisen, om huruvida det finns någon väsentlig osäkerhetsfaktor som avser sådana händelser eller förhållanden som kan leda till betydande tvivel om bolagets och koncernens förmåga att fortsätta verksamheten. Om vi drar slutsatsen att det finns en väsentlig osäkerhetsfaktor, måste vi i revisionsberättelsen fästa uppmärksamheten på upplysningarna i årsredovisningen och koncernredovisningen om den väsentliga osäkerhetsfaktorn eller, om sådana upplysningar är otillräckliga, modifiera uttalandet om årsredovisningen och koncernredovisningen. Våra slutsatser baseras på de revisionsbevis som inhämtas fram till datumet för revisionsberättelsen. Dock kan framtida händelser eller förhållanden göra att ett bolag och en koncern inte längre kan fortsätta verksamheten.
- utvärderar vi den övergripande presentationen, strukturen och innehållet i årsredovisningen och koncernredovisningen, däribland upplysningarna, och om årsredovisningen och koncernredovisningen återger de underliggande transaktionerna och händelserna på ett sätt som ger en rättvisande bild.
- inhämtar vi tillräckliga och ändamålsenliga revisionsbevis avseende den finansiella informationen för 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.

Vi måste också förse styrelsen med ett uttalande om att vi har följt relevanta yrkesetiska krav avseende oberoende, och ta upp alla relationer och andra förhållanden som rimligen kan påverka vårt oberoende, samt i tillämpliga fall åtgärder som har vidtagits för att eliminera hoten eller motåtgärder som har vidtagits.

Av de områden som kommuniceras med styrelsen fastställer vi vilka av dessa områden som varit de mest betydelsefulla för revisionen av årsredovisningen och koncernredovisningen, inklusive de viktigaste bedömda riskerna för väsentliga felaktigheter, och som därför utgör de för revisionen särskilt betydelsefulla områdena. Vi beskriver dessa områden i revisionsberättelsen såvida inte lagar eller andra författningar förhindrar upplysning om frågan.

Revisorns granskning av förvaltning och förslag till disposition av bolagets vinst eller förlust

Uttalanden

Utöver vår revision av årsredovisningen och koncernredovisningen har vi även utfört en revision av styrelsens och verkställande direktörens förvaltning för Ovzon 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 revisionsssed 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 moderbolagets 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 trygghande 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 trygghande sätt.

Revisorns ansvar

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

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

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

Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men ingen garanti för att en revision som utförs enligt god revisionsssed i Sverige alltid kommer att upptäcka åtgärder eller försummelser som kan föranleda ersättningsskyldighet mot bolaget, eller att ett förslag till dispositioner av bolagets vinst eller förlust inte är förenligt med aktiebolagslagen.

Som en del av en revision enligt god revisionsssed 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 räkenskaper. 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.

Revisorns granskning av Esef-rapporten

Uttalanden

Utöver vår revision av årsredovisningen och koncernredovisningen har vi även utfört en granskning av att styrelsen och verkställande direktören har upprättat årsredovisningen och koncernredovisningen i ett format som möjliggör enhetlig elektronisk rapportering (Esef-rapporten) enligt 16 kap. 4 a § lagen (2007:528) om värdepappersmarknaden för Ovzon AB (publ) för år 2023. Vår granskning och vårt uttalande avser endast det lagstadgade kravet. Enligt vår uppfattning har Esef-rapporten upprättats i ett format som i allt väsentligt möjliggör enhetlig elektronisk rapportering.

Grund för uttalande

Vi har utfört granskningen enligt FARs rekommendation RevR 18 Revisorns granskning av Esef-rapporten. Vårt ansvar enligt denna rekommendation beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Vi är oberoende i förhållande till Ovzon AB (publ) enligt god revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

Vi anser att de bevis vi har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för vårt uttalande.

Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för att Esef-rapporten har upprättats i enlighet med 16 kap. 4 a § lagen (2007:528) om värdepappersmarknaden, och för att det finns en sådan intern kontroll som styrelsen och verkställande direktören bedömer är nödvändig för att upprätta Esef-rapporten utan väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag.

Revisorns ansvar

Vår uppgift är att uttala oss med rimlig säkerhet om Esef-rapporten i allt väsentligt är upprättad i ett format som uppfyller kraven i 16 kap. 4 a § lagen (2007:528) om värdepappersmarknaden, på grundval av vår granskning.

RevR 18 kräver att vi planerar och genomför våra granskningsåtgärder för att uppnå rimlig säkerhet att Esef-rapporten är upprättad i ett format som uppfyller dessa krav.

Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men är ingen garanti för att en granskning som utförs enligt RevR 18 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 Esef-rapporten.

Revisionsföretaget tillämpar International Standard on Quality Management 1, som kräver att företaget utformar, implementerar och hanterar ett system för kvalitetsstyrning inklusive riktlinjer eller rutiner avseende efterlevnad av yrkesetiska krav, standarder för yrkesutövningen och tillämpliga krav i lagar och andra författningar.

Granskningen innefattar att genom olika åtgärder inhämta bevis om Esef-rapporten har upprättats i ett format som möjliggör enhetlig elektronisk rapportering av årsredovisningen och koncernredovisningen. Vi väljer vilka åtgärder som ska utföras, bland annat genom att bedöma riskerna för väsentliga felaktigheter i rapporteringen vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag.

Vid denna riskbedömning beaktar vi de delar av den interna kontrollen som är relevanta för hur styrelsen och verkställande direktören tar fram underlaget i syfte att utforma granskningsåtgärder som är ändamålsenliga med hänsyn till omständigheterna, men inte i syfte att göra ett uttalande om effektiviteten i den interna kontrollen. Granskningen omfattar också en utvärdering av ändamålsenligheten och rimligheten i styrelsens och verkställande direktörens antaganden.

Granskningsåtgärderna omfattar huvudsakligen validering av att Esef-rapporten upprättats i ett giltigt XHTML-format och en avstämning av att Esef-rapporten överensstämmer med den granskade årsredovisningen och koncernredovisningen.

Vidare omfattar granskningen även en bedömning av huruvida koncernens resultat-, balans- och egetkapitalräkningar, kassaflödesanalys samt noter i Esef-rapporten har märkts med iXBRL i enlighet med vad som följer av Esef-förordningen.

KPMG AB, Box 382, 101 27, Stockholm, utsågs till Ovzon AB revisor av bolagsstämman den 20 april 2023.
KPMG AB eller revisorer verksamma vid KPMG AB har varit bolagets revisor sedan 2023.

Stockholm den 27 mars 2024

Marc Karlsson
Auktoriserad revisor

Alternativa nyckeltal

Utöver de finansiella nyckeltal som upprättats i enlighet med IFRS, presenterar Ovzon finansiella nyckeltal som inte definieras enligt IFRS. Dessa alternativa nyckeltal anses vara viktiga resultat- och prestationsindikationer för investerare och andra användare av årsredovisning och delårsrapporter. De alternativa nyckeltalen ska ses som ett komplement till, men inte en ersättning för, den finansiella information som upprättats i enlighet med IFRS. Ovzons definitioner av dessa mått som inte definieras enligt IFRS beskrivs i denna not och i Definitionerna. Dessa termer kan definieras på annat sätt av andra företag och är därför inte alltid jämförbara med liknande mått som används av andra företag.

Nyckeltal	Definition	Motivering
Rörelseresultat	Resultat före finansiella poster och skatt.	Nyckeltalet används för att följa rörelsens utveckling oberoende av hur bolaget har finansierats eller dess skatteposition.
Justerat rörelseresultat	Rörelseresultat justerat för jämförelsestörande poster.	Justeringen av jämförelsestörande poster görs för att underlätta en rättvis jämförelse mellan två jämförbara tidsperioder samt för att visa den underliggande utvecklingen i den operativa verksamheten exkluderat för engångsposter.
Rörelseresultat rullande 12 månader	Rörelseresultatet innevarande period plus rörelseresultatet för föregående år minus rörelseresultatet för jämförelseperioden föregående år.	Nyckeltalet används för att följa justerat rörelseresultatet på en tolv månadersperiod för att löpande kunna jämföra med senaste helårsutfall och budgeterat helår.
EBITDA	Rörelseresultat före avskrivningar och nedskrivningar.	Nyckeltalet används för att följa upp bolagets resultat genererat av den löpande verksamheten och underlättar jämförelser av lönsamhet mellan olika bolag och branscher.
Justerad EBITDA	EBITDA justerat för jämförelsestörande poster.	Justeringen av jämförelsestörande poster görs för att underlätta en rättvis jämförelse mellan två jämförbara tidsperioder samt för att visa den underliggande utvecklingen i den operativa verksamheten exkluderat för engångsposter.

Nyckeltal	Definition	Motivering
Justerad EBITDA 12 månader	Justerad EBITDA beräknat på en tolv månadersperiod.	Nyckeltalet används för att följa justerad EBITDA på en tolv månadersperiod för att löpande kunna jämföra med senaste helårsutfall och budgeterat helår. Nyckeltalet är också en delkomponent i nyckeltalet Räntebärande nettoskuld / justerad EBITDA 12 månader, ggr.
Jämförelsestörande poster	Poster som inte förväntas återkomma och som försvårar jämförbarheten mellan två givna perioder.	Justeringen av jämförelsestörande poster görs för att underlätta en rättvis jämförelse mellan två jämförbara tidsperioder samt för att visa den underliggande utvecklingen i den operativa verksamheten exkluderat för engångsposter.
Orderbok	Det samlade värdet av erhållna beställningar av SATCOM-as-a-Service och terminaler som ännu ej levererats vid slutet av respektive redovisad period.	Nyckeltalet används för att följa upp på bolagets utestående leveranser av SATCOM-as-a-Service samt terminaler.
Orderingång	Värdet av erhållna nya SATCOM-as-a-Service och terminalbeställningar.	Nyckeltalet används för att följa upp på inkomna order av SATCOM-as-a-Service samt terminaler.
Justerad nettoomsättning	Nettoomsättning justerat för jämförelsestörande poster.	Justeringen av jämförelsestörande poster görs för att underlätta en rättvis jämförelse mellan två jämförbara tidsperioder samt för att visa den underliggande utvecklingen i den operativa verksamheten oberoende av valutakursförändringar eller jämförelsestörande poster.
Justerad nettoomsättningstillväxt	Tillväxt i lokal valuta för jämförbara bolag justerat för jämförelsestörande poster.	Nyckeltalet används för att jämföra nettoomsättningens tillväxt i den underliggande verksamheten exkluderat för engångsposter samt valutakursförändringar.
Resultat exklusive valutakurseffekter	Periodens resultat justerat för realiserade finansiella valutakurseffekter i perioden.	Justering för realiserade finansiella valutakurseffekter görs för att bolagets resultat kan variera kraftigt beroende på utvecklingen av USD. Bolagets interna lån, stor del av likvida medel samt bolagets externa finansiering är nominerade i USD.
Räntebärande nettoskuld	Upplåning exklusive räntederivat med avdrag för likvida medel och räntebärande tillgångar.	Nyckeltalet används till att på ett enkelt sätt åskådliggöra och bedöma koncernens möjligheter till att leva upp till finansiella åtaganden.
Räntebärande nettoskuld ex leasingkulder	Upplåning exklusive räntederivat och leasingkulder med avdrag för likvida medel och räntebärande tillgångar.	Nyckeltalet används till att på ett enkelt sätt åskådliggöra och bedöma koncernens möjligheter till att leva upp till finansiella åtaganden.
Räntebärande nettoskuld/ justerad EBITDA 12 månader, ggr	Räntebärande nettoskuld dividerat med justerad EBITDA.	Nyckeltalet visar koncernens skuldsättning i förhållande till justerad EBITDA. Det används för att åskådliggöra koncernens möjlighet att leva upp till finansiella åtaganden.
Rörelsemarginal (%)	Rörelseresultat dividerat med rörelseintäkterna multiplicerat med 100.	Nyckeltalet används för att förstå koncernens vinstgenerering.
Soliditet (%)	Eget kapital inklusive innehav utan bestämmande inflytande dividerat med balansomslutning multiplicerat med 100.	Nyckeltalet visar hur stor andel av tillgångarna som är finansierade med eget kapital. Syftet är att kunna bedöma koncernens betalningsförmåga på lång sikt.

Avstämningar

MSEK	Jan – dec 2023	Jan – dec 2022
Justerat rörelseresultat		
Rörelseresultat	-95	-81
Realiserad positiv valutaeffekt vid återbetalning av förskott från uppsändningspartner	-11	-
Justerat rörelseresultat	-106	-81
Rörelseresultat, rullande 12 mån, MSEK		
Rörelseresultat innevarande period	-95	-81
+ Rörelseresultat föregående år	-81	-113
– Rörelseresultat motsvarande period föregående år	81	113
Rörelseresultat, rullande 12 mån	-95	-81
EBITDA och justerad EBITDA		
Rörelseresultat	-95	-81
Exkluderat avskrivningar	28	23
EBITDA	-66	-57
Realiserad positiv valutaeffekt vid återbetalning av förskott från uppsändningspartner	-11	-
Justerat EBITDA	-77	-57
Justerad nettoomsättning och nettoomsättningstillväxt		
Nettoomsättning	290	357
Försäljning av produktionslager	-	-3
Justerad nettoomsättning	290	354
Genomsnittlig valutakurs för perioden SEK/USD	10,6128	10,1245
Justerad nettoomsättning MUSD	27	35
Nettoomsättningstillväxt, %	-19	87
Justerad nettoomsättningstillväxt justerat för valutakurseffekter, %	-22	74

MSEK	Jan – dec 2023	Jan – dec 2022
Resultat exklusive valutaomräkningar		
Periodens resultat	-60	-36
Exkluderat: orealiserade finansiella valutaeffekter	-26	-43
Resultat exklusive valutaomräkningar	-86	-80
Räntebärande nettoskuld och räntebärande nettoskuld exklusive leasingkulder, MSEK		
Långfristiga skulder, räntebärande	644	478
Kortfristiga skulder, räntebärande	13	-
Likvida medel	-247	-276
Räntebärande nettoskuld	410	202
varav leasingkulder	4	8
Räntebärande nettoskuld exklusive leasingkulder	406	194
Soliditet, %	70	72
Räntebärande nettoskuld / justerat EBITDA 12 månader, ggr	neg	neg
Bokslutskurser på balansdagen		
Europeiska euro	11,0960	11,1283
Brittiska pund	12,7680	12,5811
US dollar	10,0416	10,4371

Information till aktieägare

Styrelsen i Ovzon AB har kallat till årsstämma.

Tid: Fredagen den 19 april 2024 kl. 15.00.

Plats: I bolagets lokaler på Anderstorpsvägen 10, SOLNA.

Registrering i aktiebok samt anmälan

Aktieägare som vill delta i årsstämman ska:

i. dels vara införd i den av Euroclear Sweden AB förda aktieboken på avstämningsdagen som är torsdagen den 11 april 2024, och

ii. dels senast måndagen den 15 april 2024 anmäla sig och eventuella biträden (högst två) skriftligen per post till Baker McKenzie Advokatbyrå, Att: Simon Olofsson, Box 180, 101 23 Stockholm eller per e-post till simon.olofsson@bakermckenzie.com. I anmälan bör uppges fullständigt namn, person- eller organisationsnummer, aktieinnehav, adress, telefonnummer samt, i förekommande fall, uppgift om ställföreträdare, ombud eller biträde. Anmälan bör i förekommande fall åtföljas av fullmakter, registreringsbevis och andra behörighetshandlingar.

Vid anmälan uppges namn, person-/organisationsnummer, aktieinnehav, adress samt telefonnummer dagtid. Vid anmälan ombeds i förekommande fall aktieägare att också lämna uppgift om ställföreträdare, ombud och biträde. Aktieägare som har sina aktier förvaltarregistrerade hos bank eller annan förvaltare måste genom förvaltarens försorg tillfälligt låta inregistrera aktierna i eget namn för att äga rätt att delta i stämman. Sådan registrering, som normalt tar några dagar, ska vara verkställd senast torsdagen den 11 april 2024 och bör därför begäras hos förvaltaren i god tid före detta datum. Rösträttsregistrering som av aktieägare har begärts i sådan tid att registreringen har gjorts av relevant förvaltare senast måndagen den 15 april 2024 kommer att beaktas vid framställningen av aktieboken.

Utdelning

Styrelsen i Ovzon AB kommer att föreslå årsstämman att ej lämna någon utdelning för verksamhetsåret 2023. Ovzon AB kommer under de närmaste åren primärt använda genererade kassaflöden till fortsatt expansion.

Kommande informationstillfällen

Årsstämma 2024	19 april 2024
Delårsrapport januari – mars 2024	19 april 2024
Delårsrapport januari – juni 2024	16 augusti 2024
Delårsrapport januari – september 2024	25 oktober 2024

Kontaktuppgifter

Regina Donato Dahlström
Styrelseordförande
ir@ovzon.com

Per Norén
Verkställande direktör
pno@ovzon.com

Ovzon AB (publ)
Anderstorpsvägen 10
SE-171 54 Solna
www.ovzon.com
+46 8 508 600 60



Ovzon

Ovzon AB (publ)
Anderstorpsvägen 10, 171 54 Solna
www.ovzon.com
08 508 600 60
Org.nr. 559079-2650