
Ortoma AB (publ) | 556611-7585

Årsredovisning för Ortoma AB (publ)

Räkenskapsåret 2024-01-01 – 2024-12-31

Innehåll

En introduktion till Ortoma	03
Ortoma som investering	04
VD har ordet	05
Höjdpunkter under 2024	07
Operationssystemet OTS™	08
Den kliniska nyttan	11
Affärsmodell & Marknad	13
Styrelse och VD	16
Förvaltningsberättelse	19
Finansiell ställning	21
Aktien	22
Bolagsstyrning	24
Riskfaktorer	27
Finansiell information	29
Tilläggsupplysningar	34
Signaturer	45
Revisionsberättelse	46
Finansiell kalender	48

Med termerna "Bolaget" eller "Ortoma" hänvisas till Ortoma AB (publ) med organisationsnummer 556611-7585. Informationen i årsredovisningen angående marknader, konkurrens och framtida tillväxt representerar Ortomas bedömning, huvudsakligen baserad på material internt inom bolaget och från externa källor. Den svenska kronan (SEK) är den valuta som används konsekvent och om inget annat anges avser siffror inom parentes verksamheten under 2023. Vissa siffror har avrundats, vilket kan medföra att tabeller och beräkningar inte alltid summerar exakt.





Introduktion till Ortoma

Ortoma AB (publ)

Ortoma är ett svenskt MedTech-bolag inom digital hälsovård som utvecklar och säljer operationssystem baserat på en AI-assisterad mjukvaruplattform som hjälper kirurger att med hög precision planera, genomföra och följa upp ingrepp inom ortopedkirurgi.

Bolagets operationssystem Ortoma Treatment Solution (OTS™) består av tre olika moduler. Den första modulen är OTS™ Plan som automatiskt skapar en operationsplanering för ett protesingrepp utifrån en CT-scan från patienten, som körs genom bolagets AI-assisterade mjukvara. Korrekta protesdelar från aktuell leverantör föreslås av systemet och planeringen granskas samt godkänns sedan av kirurgen. Den andra modulen, OTS™ Guide, bistår kirurgen med guidning under operationen så att protesen placeras på planerad korrekt position. Att rätt protes hamnar i korrekt position skapar förutsättningar för färre komplikationer (tidiga urljedvridningar, luxationer), mindre slitage och därmed längre hållbarhet, d.v.s. tid som protesen håller innan den behöver bytas ut. Med hjälp av den tredje modulen, OTS™ Follow-up, följs operationen upp och det är där möjligt att upptäcka förändringar i protesens position. Detta är viktigt då det kan indikera tidig lossning av protesen och därmed behov av ytterligare relevanta åtgärder.

Genom att använda Ortomas system som verktyg för preoperativ planering och navigering under ingreppet blir processen mycket tids-effektiv. Idag är processen för att genomföra preoperativ planering omfattande med andra system. Dessa kräver ofta att CT-data skickas till externa databehandlingscenter som tar fram underlag för preoperativ planering och navigering, en process som kan ta minst en vecka. Med hjälp av Ortomas system kan patienten undersökas och opereras samma dag vilket effektiviserar hela behandlingskedjan.

Mission

Ortomas mission är att tillhandahålla intuitiva, precisionsanpassade lösningar som förbättrar resultaten vid ortopediska operationer. Bolagets mål är att göra det möjligt för kirurgerna att kontrollera hela den kirurgiska processen, från preoperativ planering av operationen till post-operativ uppföljning, vilket leder till optimerade medicinska resultat för patienter, kirurger och sjukhus/kliniker. Detta i sin tur leder till minskat lidande för patienterna, ökad produktivitet och minskade samhällskostnader, vilket gynnar alla parter.





Ortoma som investering

Etablerat globala strategiska partnerskap

Bolaget har avtal som utgör centrala möjligheter att omvandla Ortoma från ett utvecklingsbolag till ett kommersiellt bolag med fokus på SaaS och Annual Recurring Revenue (ARR). Ortoma arbetar intensivt med befintliga partnerskap och att utöka kundbasen för snabb tillväxt och global expansion.

Unik produkt

Ortoma ligger i framkant för Healthcare 4.0 genom att ha realiserat världens behov för automatisering i produkten OTS™. Det görs genom ett patenterat och regulatoriskt godkänt planerings- och navigations-system för ortopedisk kirurgi, automatisk AI-baserad analys, tidseffektivt och med kirurgisk precision.

Globalt växande marknad

Marknaden, med en årlig CAGR (beräkning av årlig värdeökning) på 5,7 %, drivs av införandet av avancerad teknik och avancerade material och den ökande åldern i befolkningen.

Värde för alla aktörer

Ortoma möjliggör för automatisering, bättre kirurgiska resultat, förbättrar kvaliteten på de ingrepp som utförs och minskar antalet reoperationer. Detta leder till minskat lidande för patienterna, ökad produktivitet, ökat värde för implantattillverkare och minskade samhällskostnader, vilket gynnar alla parter.





VD har ordet

– Nu när vi har kommit en bit in på 2025 bedömer vi att det ser ut att bli ett mycket spännande och intensivt år, med lanseringar både i USA och Europa.

Anders Hahn, tf VD Ortoma AB

När det nu är dags att summera 2024 kan vi konstatera att det har varit ett både hektiskt och framgångsrikt år. Den första delleveransen av hälften av våra kompletta OTS® Hip Systems till USA har genomförts, vilket innebär att vi har fullföljt första delen av en order på 31 miljoner SEK. Parallellt har ett omfattande arbete genomförts med vår FDA 510(k)-ansökan för den uppgraderade versionen av OTS® Hip System med integrerade funktioner. Efter årets slut har vi även erhållit MDR-godkännande. Både FDA- och MDR-godkännanden är avgörande för att möjliggöra försäljning på både den amerikanska och europeiska marknaden. Genom vårt strategiska partnerskap har vi nu en unik möjlighet att marknadsföra vår produkt med global täckning. Detta samarbete gör att vi kan nå ut till kunder på ett sätt som vi aldrig kunnat göra på egen hand.

Om vi fäster blicken på Ortomas siffror så har fler sålda system och milstolpe-utbetalningar bidragit till att förbättra resultatet. Förlusten för 2024 har minskat i jämförelse med 2023, samtidigt som vi likt tidigare vill påpeka att det kommer att variera mellan olika kvartal beroende på ett ojämnt intäktsinflöde och hur intäkterna periodiseras.

Utvecklingen på den japanska marknaden har samtidigt gått framåt. Det finns OTS® Hip System i kliniskt bruk ute på ett antal japanska sjukhus och responsen har varit mycket positiv. De korta ledtiderna och användarvänligheten uppskattas

mycket i det digitalt utvecklade Japan.

Särskilt under årets sista del har vi samtidigt accelererat arbetet med vår 2-3D-plattform. Vi har gjort flera nyrekryteringar och intensifierat samarbetet med ledande AI-konsulter. Detta är ett värdeskapande område för Ortoma och har potential att både skapa stor patientnytta och effektivisera logistiken vid höft- och knäledsoperationer. Genom att kraftigt minska lagerhållningen av implantat på sjukhusen, och i stället erbjuda "just-in-time delivery" med storleks-specifika implantat, kan vi matcha produkterna för varje patient. Projektet är en del av Ortomas långsiktiga strategi och breddar vår produktportfölj, vilket ger oss ett mer komplett erbjudande till våra kunder. Diskussioner med potentiella framtida strategiska partners har påbörjats.

Intresset och efterfrågan på robotkirurgi är stort över hela världen, men samtidigt är kostnaden för inköp och drift av systemen en begränsning. Ortoma erbjuder ett system med planering, guidning och uppföljning som håller samma noggrannhet som de befintliga robotsystemen på marknaden, samtidigt som vi har en mer kostnadseffektiv lösning. Ortomas system är ett konkurrenskraftigt alternativ som gör att vi har möjlighet att nå höga volymer. Ju fler system vi har ute i kliniskt bruk, ju större blir också intäkterna för de engångsprodukter som måste användas vid varje operation.





” Genom vårt strategiska partnerskap har vi nu en unik möjlighet att marknadsföra vår produkt med global täckning. ”

Ortoma fortsätter sin resa och har nu inlett kommersialiseringsfasen för att säkerställa framtida intäkter. Vår organisation utvecklas och ett omfattande arbete görs för att bygga en tydlig struktur som är förberedd på att skalas upp för att möta en ökad efterfrågan. Nu när vi har kommit en bit in på 2025 bedömer vi att det ser ut att bli ett mycket spännande och intensivt år, med lanseringar både i USA och Europa. Lanseringen i USA är planerad att inledas så snart vi har erhållit relevanta godkännanden. Ett antal definierade ledande kirurger kommer initialt att få systemet installerat. Efter detta kommer en bredare utrullning att ske till amerikanska kunder. Även i Europa är vårt mål att lansera så snart det är möjligt på ett antal nyckelmarknader.

Som styrelseledamot och tillförordnad VD i Ortoma vill jag välkomna Fredrik Strömberg som ny permanent VD för Ortoma från och med den

15 maj 2025. Fredrik har gedigen branschfarenhet från tunga poster inom Nobel Biocare i kombination med en stark bakgrund inom ledarskap, internationell försäljning och tillväxt och är således ett perfekt tillskott till verksamheten.

Avslutningsvis riktar jag ett stort tack till alla våra medarbetare, samarbetspartners och aktieägare som har gjort Ortomas resa möjlig. Under min korta tid som VD har jag ändå hunnit få insikt och en stor ödmjukhet för det arbete som ligger bakom utvecklingen av OTS® System och vilken fantastisk produkt Ortoma har skapat. Systemet möjliggör ett kvalificerat digitalt stöd för kirurger och bidrar till en mer jämlik vård för patienterna.

Anders Hahn,
Tillförordnad VD Ortoma AB



Höjdpunkter under 2024

Erhållen order om drygt 31 MSEK

Under sommaren 2024 erhöll Ortoma en order om drygt 31 MSEK avseende operationssystemet Ortoma Treatment Solution för höftledskirurgi (OTS™ Hip). Beställningen är inom ramen för det utvecklings- och distributionsavtal Ortoma tecknade under 2023. Grundsystelet är regulatoriskt godkänt i USA för att användas kliniskt.

Erhållen milstolpsersättning

Inom ramen för ett tidigare kommunicerat utvecklings- och distributionsavtal erhöll Ortoma en milstolpsersättning om 1 507 500 amerikanska dollar. Milstolpen avsåg utveckling av en kundanpassad version av OTS™, även kallad Custom OTS™, där Ortoma integrerar kundens teknik i Ortoma Treatment Solution för höftledskirurgi.

Ytterligare erhållen milstolpsersättning

Ortoma erhöll ytterligare en milstolpsersättning om 600 000 amerikanska dollar inom ramen för det utvecklings- och distributionsavtal som offentliggjordes under andra halvan av 2023. Milstolpen avsåg utveckling av en kundanpassad version av OTS™, även kallad Custom OTS™.

Marknadsgodkännande för OTS™ Hip på den amerikanska marknaden

I slutet av det första kvartalet erhöll Ortoma marknadsgodkännande för OTS™ Hip på den amerikanska marknaden. Godkännandet innebär att Ortoma får marknadsföra och sälja OTS™ Hip i USA, vilket är den i särklass största marknaden i världen för ortopedkirurgisk utrustning.





Operationssystemet OTS™

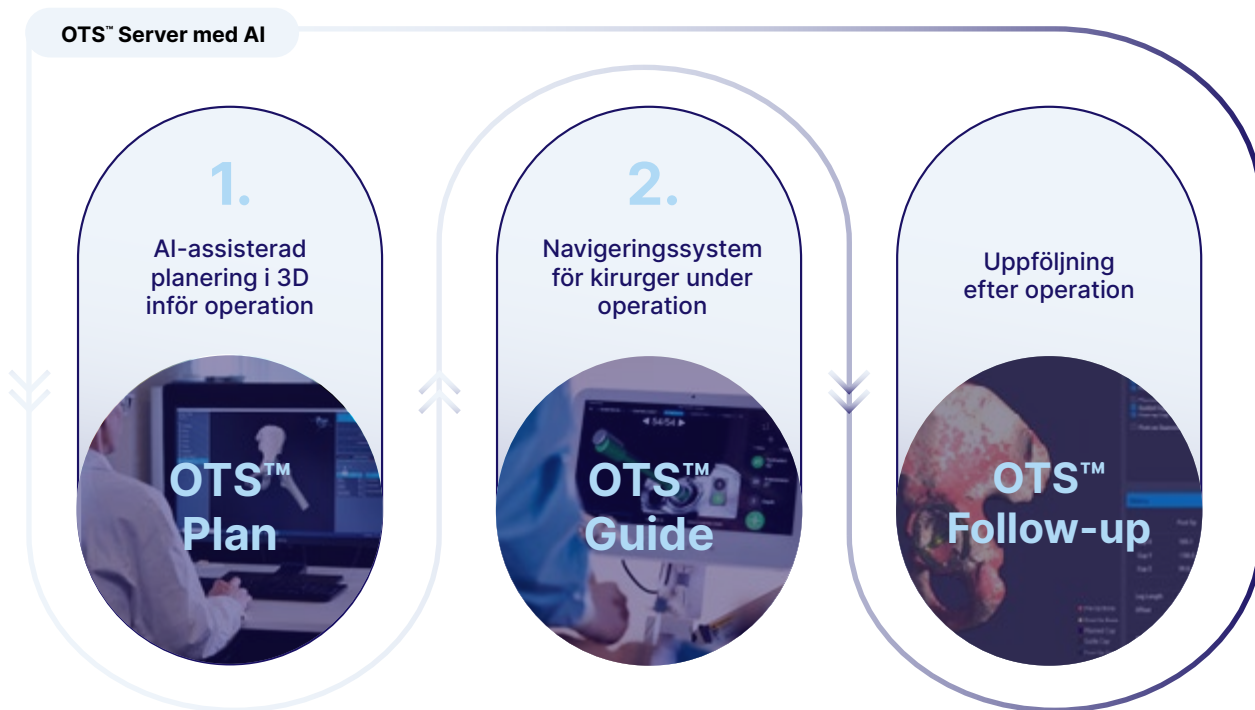


Illustration: Ortoma AB (publ). Illustration av Ortoma Treatment Solution (OTS™), från datortomografi till uppföljning efter operation.

Grunden för operationssystemet OTS™ är en AI-assisterad mjukvaruplattform med tre olika moduler som stärker förutsättningarna för optimering av kirurgiska ingrepp genom hela operationskedjan. Modulerna heter OTS™ Plan, OTS™ Guide och OTS™ Follow-up, med ett tillägg i modulnamnet beroende på vilket kroppsområde de används till, exempelvis OTS™ Hip. I dagsläget är Hip den produkt som bolaget fokuserar på och är först ut på marknaden.

Planeringsplattformen är gemensam för delarna i OTS™ och de olika komponenterna kan återanvändas när systemet implementeras för olika ortopediska områden. Så kan till exempel många komponenter återanvändas från OTS Hip då OTS™ Shoulder (Axel) eller OTS™ Spine (Rygg) utvecklas.

OTS™ Plan

Idag sker planeringen inför en protesoperation vanligtvis med hjälp av konventionell röntgenundersökning (slätröntgen, som ger bilder i 2D). Ortomas modul OTS™ Plan erbjuder ett modernt sätt att automatiskt planera operationerna i datorn innan de genomförs. Baserat på CT-undersökning föreslår modulen val av protes och

dess position. Kirurgen granskar planeringen, korregerar den vid behov och godkänner sedan planen. Planeringen, som görs automatiskt i mjukvaran, tar cirka 1–2 minuter. Kirurgens efterföljande granskning, som kan göras vid valfri tidpunkt, tar sedan 1–5 minuter att genomföra. Planeringen överförs sedan direkt till operationsrummet utan att kräva någon ytterligare hantering.

Genom att använda modulen i det preoperativa arbetet kan rätt protes beställas innan operationen, vilket minskar behov av stora lager med olika storlekar av proteskomponenter. Det minskar också risken för att en mindre optimal proteskomponent väljs under pågående operation.

OTS™ Guide

Modulen OTS™ Guide är ett navigationsverktyg som används under operationen för att i realtid och med hög precision guida kirurgen att placera protesen i överensstämmelse med planeringen i OTS™ Plan, det vill säga säkerställa att rätt protes hamnar i optimal position.

Kirurgen får med hjälp av navigeringssystemet en visualisering av instrumentet i förhållande



Bild: Ortoma AB (publ). Bilden visar hur det i realtid ser ut på kirurgens skärm i operationssalen. Exakt korrekt position signaleras med gröna indikatorer.

till patienten på en skärm. Genom en infraröd kamera (IR-kamera) registreras positionen för markörerna som är fästa på de kirurgiska instrumenten samt på patienten och matchar dessa med varandra.

Bilden ovan visar hur det i realtid ser ut på kirurgens skärm i operationssalen. Exakt korrekt position signaleras med gröna indikatorer.

OTS™ Follow-up

Modulen OTS™ Follow-up, är ett stöd i den postoperativa uppföljningen av en patient. Uppföljningen görs genom en CT-undersökning. Informationen överförs till Ortomas mjukvaruplattform där en automatisk analys av protesens position genomförs. Därigenom blir det möjligt att följa upp operationsresultatet och det går att tidigt upptäcka felplacering av exempelvis en höftledsprotes. En tidig migration som överstiger en definierad gräns indikerar kort överlevnad av protesens, vilket då kan åtgärdas genom ytterligare kirurgi eller andra relevanta åtgärder.

Tracer

Bolagets förbrukningsartikel, Tracer, används tillsammans med modulen OTS™ Guide för att hjälpa kirurgerna att navigera under operationerna. Genom att fästa Tracer på patienten och på det kirurgiska instrumentet kan systemet i realtid följa dess position och bistå kirurgen med navigering under operationen. Tracer är en nödvändig produkt för användning av Ortomas navigeringsverktyg. Tracer bedöms av Ortoma kunna utgöra en god extra inkomstkälla då det

är en nödvändig engångsartikel vid varje enskild operation och har en god bruttomarginal.

Framtida produkter

Moduler för ytterligare kroppsområden

Mjukvaruplattformen som ligger till grund för OTS™ olika moduler är utformad med skalbarhet i åtanke vilket gör att utvecklingen av nya moduler anpassade till olika kroppsområden går förhållandevis snabbt. Ortoma har med andra ord möjlighet att – baserat på det befintliga systemet – snabbt utveckla nya underprodukter anpassade för kirurgi inom exempelvis knä och axel. Enligt Bolagets bedömning tar utvecklingen av en ny modul anpassad för ett nytt kroppsområde cirka ett år innan den regulatoriska processen tar vid. Detta kan skapa starka synergieffekter för Bolaget, som på relativt kort tid kan skala upp sina intäktskällor och anpassa produktportföljen utifrån efterfrågan och behov hos strategiska samarbetspartners.

Idag har Ortoma kommersiella avtal för utrullning av OTS™ Hip och planerar för att lansera OTS för fler anatomier. Flera variabler påverkar tid för marknadsintroduktionen av nya kroppsområden, exempelvis när i tid Ortoma sluter avtal med en strategisk partner som marknadsför och distribuerar produkten och av regulatoriska godkännanden som krävs på en sådan marknad.

Konvertering av 2D-röntgen till 3D-modeller

OTS™ Plan bygger på CT-undersökningar, genom vilka man kan få fram 3D-visualisering

av behandlingsområdet. Den konventionella och vanligaste metoden för att röntga är dock så kallad slätröntgen vilket genererar bilder i 2D. Ortoma har initierat utvecklingen av ett nytt koncept (WOTS™) för att konvertera dessa 2D-röntgenbilder till 3D-modeller. En prototyp baserat på bolagets mjukvaruplattform har tagits fram och området bedöms ha stor marknadspotential då många aktörer i branschen misslyckats med att skapa motsvarande hållbara lösningar. Ortoma bedömer att 2D till

3D konverteringen väsentligen minskar inträdesbarriärer på marknaden för bolagets OTS™ produkter då vanlig slätröntgen finns på alla sjukhus. Bolaget bedömer att detta potentiellt kan generera förkortade behandlingstider och kostnadsbesparingar globalt. Ortoma utvärderar detta som ett potentiellt affärsområde och har en första produkt under utveckling.

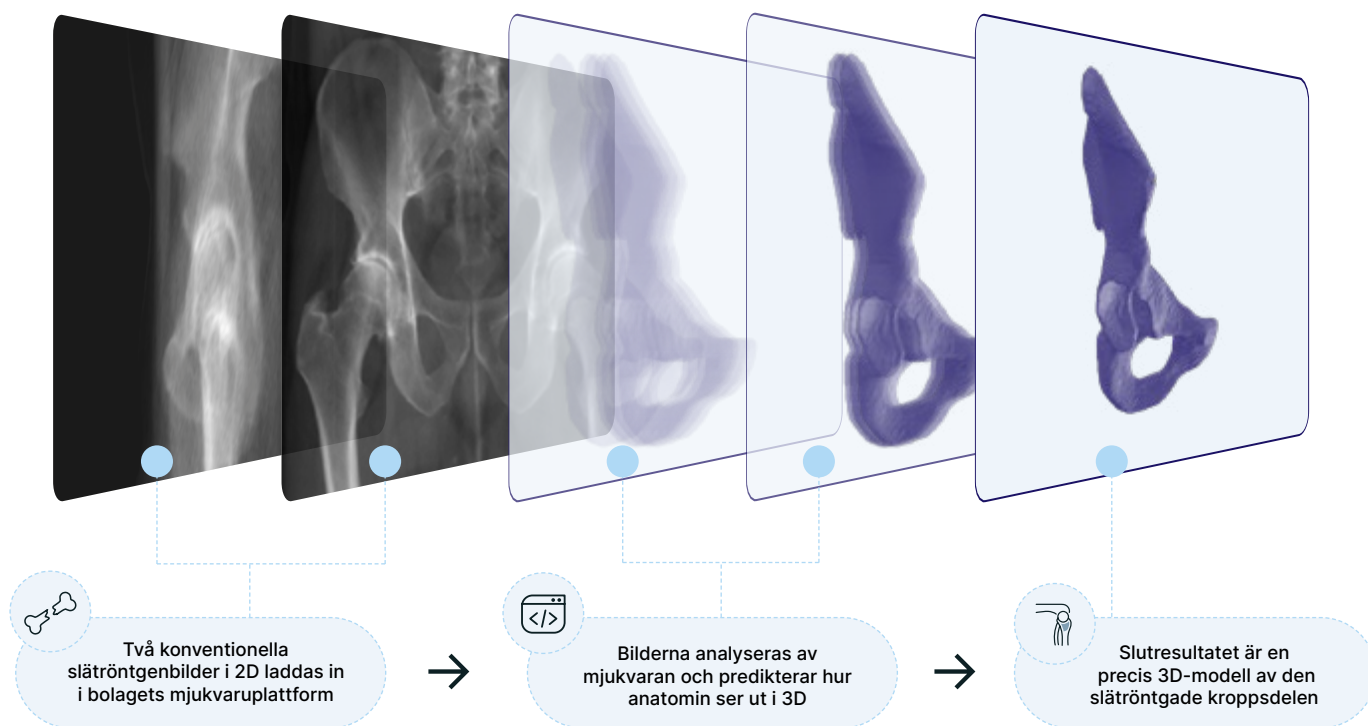


Illustration: Ortoma AB (publ). Beskriver Ortomas process av bildkonvertering av slätröntgenbilder i 2D till 3D-modell.



Den kliniska nyttan



En växande befolkning kräver effektivare arbetsflöden

Hälso- och sjukvårdssystemen står inför många utmaningar som sätter press på dess förmåga att ge effektiv och ändamålsenlig vård till patienterna. Några av de största utmaningarna som hälso- och sjukvården står inför i dag är ineffektiva arbetsflöden och system, en ökning av livsstilsrelaterade sjukdomar som påverkar skelett och leder, en snabbt växande världsbefolkning som skapar stora mängder data samt behov av mer underlag för välgrundade beslut.

Hälso- och sjukvård är en komplex process som innebär samordning av många olika vårdgivare och avdelningar, och ineffektivitet i dessa processer kan leda till förseningar, fel och andra problem som kan äventyra vårdkvaliteten. I och med den växande befolkningens mängden och framväxten av elektroniska patientjournaler samt andra digitala verktyg finns det en ständigt ökande mängd data som vårdpersonal måste hantera och analysera. Detta kräver sofistikerade verktyg för datahantering och analys. I takt med att nya behandlingar och tekniker blir tillgängliga måste vårdpersonalen också kunna fatta välgrundade beslut om vilka alternativ som är lämpligast för deras patienter. Detta kräver tillgång till den senaste forskningen och bästa praxis samt förmåga att analysera och tolka komplexa och stora mängder data.

Sammanfattningsvis står hälso- och sjukvårdssystemet inför många utmaningar som kräver

innovativa lösningar och samarbete. Genom att ta itu med ineffektiviteten i arbetsflöden och system, med ett fokus på att investera i verktyg för datahantering och analys samt ge tillgång till den senaste forskningen och bästa praxis kan vi tillsammans bygga upp ett hälso- och sjukvårdssystem som är mer effektivt, ändamålsenligt och lyhört för patienternas behov.

AI som verktyg för att möjliggöra effektiv vård

Den artificiella intelligens (AI) Ortoma använder i OTS™ kan revolutionera hälso- och sjukvården genom att möjliggöra personlig kirurgisk planering och utförande, stödja kirurger med analyser och insikter för att förutse och undvika potentiella komplikationer, hantering av stora datamängder och automatisering. Sammantaget leder det till ökad noggrannhet, effektivitet och säkerhet vid kirurgiska ingrepp.

AI-baserad programvara har förmågan att analysera en patients bilddata för att skapa en personlig kirurgisk plan. Denna personliga plan kan förbättra resultaten och minska risken för komplikationer under och efter ingreppet. Dessutom hjälper mjukvaran kirurgerna under operationen genom att ge återkoppling i realtid för navigering av ingreppet vilket möjliggör ett effektivare genomförande. Därtill kan systemet för uppföljning samla stora mängder data från de operationer som görs vilket skapar ännu bättre beslutsunderlag i uppföljning av ingreppen. Det kan exempelvis vara viktigt för implantatleve-





rantörer som behöver följa upp kvaliteten på de implantat som sätts in.

Sammanfattningsvis medför AI-baserad mjukvara enorma fördelar för sjukvårdsbranschen genom att möjliggöra personlig kirurgisk planering och utförande, stödja kirurger med analyser och insikter, hantera stora datamängder och automatisera rutinuppgifter. Dessa framsteg förbättrar noggrannheten, effektiviteten och säkerheten vid kirurgiska ingrepp, vilket gynnar både patienter, vårdgivare och leverantörer.

Ortomas mission

OTS™ har utvecklats för att kunna förbättra förutsägbarheten inom ortopedin, förse patienter med rätt protes i rätt position och minska antalet komplikationer och i förtid utslitna proteser. Tillsammans stödjer dessa Ortomas mission om att tillhandahålla intuitiva och banbrytande precisionslösningar som förbättrar resultaten vid ortopediska ingrepp, samt stödjer målet att möjliggöra för kirurger att kontrollera hela den kirurgiska processen, från preoperativ planering till postoperativ uppföljning, vilket leder till optimerade medicinska resultat för patienter, kirurger och sjukhus/kliniker.



Affärsmodell & marknad

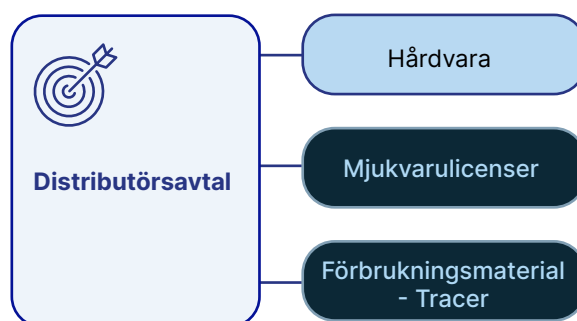
Affärsmodell

Ortomas affärsidé är att utveckla och bedriva försäljning av operationssystemet OTS™ med dess tillhörande moduler i syfte att optimera hela operationskedjan till nytta för patienter, läkare, sjukvårdshuvudmän och samhälle. Produkterna är utvecklade för den globala marknaden och kan integreras med olika typer av implantat från olika leverantörer.

Bolagets strategi för försäljningen är en distributionsmodell där Bolaget genom strategiska samarbeten med stora aktörer kan nå ut på marknaden. Distributörsavtalen bygger på försäljning av hårdvara, mjukvarulicenser och förbrukningsmaterial som används vid varje operation. Distributörernas kundavtal med slutanvändaren sträcker sig ofta över en längre tidsperiod där slutkunden exempelvis är sjukhus som byter ut sina system mer sällan, ungefär vart sjunde till tionde år.

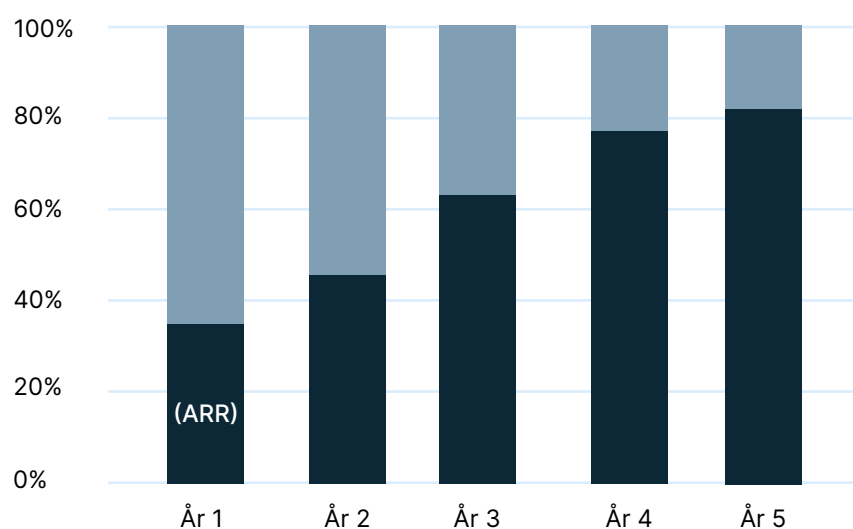
När Bolaget tillsammans med en strategisk samarbetspartner lanserar produkten på en ny marknad, genererar det en affär med årligen ökande andel av återkommande intäkter efter marknadsintroduktionen. Det första året utgörs försäljningen i huvudsak av hårdvara där en

mindre andel utgörs av engångsprodukter. Över tid växer andelen återkommande intäkter genom att försäljningen då består mer av mjukvarulicenser och förbrukningsmaterial. Efter en femårsperiod bedöms 85 procent av försäljningen utgöras av återkommande intäkter. Den inledande perioden är dock svårbedömd och därmed är det även svårbedömt att avgöra vilket år Bolaget startar i grafen.



Ortoma kommer anpassa sin affärsmodell till olika geografiska marknader baserat på dessa marknaders individuella ersättningssystem, lagstiftning och andra särdrag.

Årligen ökande andel återkommande intäkter (ARR) efter marknadsintroduktion



■ Initial betalning för hårdvara

■ ARR från mjukvarulicenser och förbrukningsartiklar som används för varje operation.

Distributörer

Bolagets fokus har varit att ingå värdeskapande avtal med större strategiska samarbetspartners som kan agera distributörer av Ortomas produkter på specifika geografiska marknader. Ett sådant avtal ingicks i december 2021 med Johnson & Johnson K.K. om exklusiva distributionsrättigheter av OTS™ för höftproteskirurgi i Japan. Under 2023 avslutades en pilotperiod som genererade 2 miljoner dollar i intäkter för Ortoma och därefter inleddes marknads lansering och distribution av OTS™ Hip i hela Japan. Ortoma har även ett globalt utvecklings- och distributionsavtal med DePuy Synthes som tecknades i september 2023. Avtalet omfattar utveckling av en kundanpassad version av OTS™ Hip och Ortoma kan erhålla sammanlagt totalt närmare 100 MSEK i milstolpsbetalningar för utveckling och regulatoriska godkännanden. Vid distribution erhåller Ortoma intäkter för hårdvara, mjukvarulicenser och förbrukningsmaterial.

Att använda samarbets- eller distributionsavtal för att komma in på nya marknader bedömer bolaget vara ett tids- och kostnadseffektivt sätt att öka försäljningen (framför att genomföra etableringar på nya marknader på egen hand). Ortoma kan genom distributionsavtal använda kundens ofta omfattande säljorganisation för att få ut produkten på marknaden. Ortoma planerar att genom distributionsavtal på sikt kunna lansera OTS™ i USA, EU och Storbritannien, men även Australien och Nya Zeeland ses som lämpliga marknader för bolagets produkter.

Marknaden för OTS™

Bolaget känner inte till några operationssystem som likt Ortomas kombinerar preoperativ automatisk 3D-planering, navigering av kirurger i realtid och postoperativ uppföljning i ett och samma system. OTS™ kan också – till skillnad från konkurrerande behandlingsalternativ – anpassas till alla befintliga implantatsystem oberoende av varumärke. Det operationssystem som Ortoma erbjuder är således enligt Bolagets bedömning unikt inom proteskirurgi och saknar direkt konkurrens.

Drivkrafter för planerings- och navigationssystem inom ortopedisk kirurgi

Den globala marknaden för ortopediska medicintechniska produkter drivs på en övergripande nivå av följande faktorer.

- **Ökat införande av avancerad teknik och nya material.** Teknik som kan öka effektiviteten i de kirurgiska ingreppen, så som införandet av automatiserad 3D-visualiserad planering framför 2D slätröntgen förbättrar förutsättningarna för hög precision i planeringen med korrekt placering av ledprotesen och i utförandet av operationerna guida kirurgen till den korrekta positionen för protesen.
- **Ökade krav på kvalitet och säkerhet vid kirurgi.** Om kvaliteten på genomförda operationer stiger tillgodoser det efterfrågan på både kvalitet och säkerhet från patienter, deras organisationer, försäkringsbolag och publika beställare/samhälle.



Japan: OTS™ Hip distributionsavtal + MoU

- Avtal för distribution av OTS™ Hip
- Lanserade OTS™ Hip i slutet av 2023
- Fortlöpande försäljning - växande ARR
- MoU avseende OTS™ Knee

Globalt utvecklings- och distributionsavtal - Custom OTS™

- Milstolpsbetalningar
 - Vid undertecknandet
 - Vid uppfyllda acceptanskriterier för utveckling
 - Vid regulatoriska godkännanden
- Totalt närmare 100 MSEK
- Distribution - försäljning som genererar ARR
- Redo för lansering av Custom OTS™ under 2025



Bild: Ortoma AB (publ).

- **Stigande genomsnittsålder hos befolkningen.** Detta gör att förekomsten av artros i leder ökar och därmed antalet patienter i behov av ledproteskirurgi. Teknisk utveckling av själva proteserna och cementeringstekniker gör att fler patienter i lägre åldrar kan opereras vilken även det ökar behovet av ledproteskirurgi.
- **Ökande krav på effektivitet hos vårdgivare.** Drivkraften att uppnå kostnadsbesparingar, i form av minskat antal reoperationer och minskade kvalitetsbristkostnader är stor. Dessa besparingar kan uppnås genom att eliminera bristfällig planering och mindre optimal positionering av proteserna genom användandet av OTS™.

Marknadspotential

Ortopedisk kirurgi omsatte totalt cirka 41 miljarder USD år 2021 och marknaden beräknas omsätta cirka 60 miljarder USD år 2029.¹ Ett dominerande område inom ortopedisk kirurgi är totala höftledsplastiker² som under 2021 omsatte cirka 6,9 miljarder USD globalt med en bedömd ackumulerad tillväxt om cirka 5 procent fram till 2028.³ I USA, som är den ensamt största marknaden inom detta område, genomförs cirka 450 000 höftledsplastiker årligen.⁴

Den globala marknaden för OTS™ är enligt Ortomas bedömning omfattande och förväntas uppgå till cirka 53,8 miljarder USD år 2026.⁵ Enligt Bolagets bedömning är Japan, USA och Australien ledande marknader när det kommer

till att införa ny teknik (exempelvis guidesystem och robotik), medan den europeiska marknaden utvecklas i en långsammare takt på grund av ersättningssystemens utformning och i vissa länder högre krav på evidens. Enligt Ortoma är den svenska och nordiska marknaden evidensbaserad, det vill säga att nya tekniker tas in först efter att de prövats i andra länder samt utvärderats i kliniska studier och publicerats i vetenskapliga artiklar. Det gör att en produktlantering i Sverige och övriga Norden enligt Bolagets bedömning kan ta mellan 3–5 år.

Det generella målet med ortopedisk kirurgi är att minska smärta och återställa rörlighet hos patienter med sjukdomar i rörelseapparaten – kort uttryckt att möjliggöra för patienter att återfå en normal livsaktivitet och livskvalitet. För att ett sådant resultat ska kunna bestå över tid behöver kirurgen återställa kroppens normala anatomi och biomekaniska funktion. En noggrann planering inför operationer och hög precision i placering av proteser är avgörande faktorer för att uppnå dessa resultat.

Enligt Bolagets bedömning befinner sig marknaden för planerings- och navigations-system inom ortopedi i en stark expansionsfas avseende tredimensionell preoperativ planering, integrerat med guidning/navigering under operationen samt uppföljning. Ortoma bedömer att marknaden har mycket goda förutsättningar för fortsatt tillväxt mot bakgrund av de drivkrafter som omnämnts.

1. Orthopedic Implants Market Size, Share, Growth & Trends [2029] (fortunebusinessinsights.com).

2. En höftledsplastik innebär att man ersätter den smärtande höftleden med ett implantat där vissa delar är tillverkade i metall och vissa i plast.

3. Hip Replacement Market Size, Share & Industry Trends [2028] (fortunebusinessinsights.com).

4. <https://orthoinfo.aaos.org/en/treatment/total-hip-replacement/>.

5. Global Orthopedic Devices Market Size Report, 2030.



Styrelse och VD

Styrelse och VD

Ortomas styrelse består av 6 ledamöter valda på Ortomas årsstämma den 29 maj 2024.



Anders Hahn

Tillförordnad verkställande direktör sedan 15 november 2024, samt styrelseledamot sedan 2024

Född: 1959.

Utbildning: Internationell ekonomi vid Stockholms universitet, legitimerad fysioterapeut vid Göteborgs Universitet samt IFL Ledarskapsår vid Handelshögskolan i Stockholm.

Övriga uppdrag: Interimsuppdrag inom MedTech.

Innehav*: 20 000 B-aktier.

Obroende i förhållande till bolagets större aktieägare.



Yvonne Mårtensson

Styrelseordförande sedan 2023, styrelseledamot sedan 2022

Född: 1953.

Utbildning: Civilingenjör, examen i industriell ekonomi, vid Linköpings Tekniska Högskola vid Linköpings universitet.

Övriga uppdrag: Styrelseledamot i Vidhance AB, Boule Diagnostics AB och Uniogen OY.

Innehav*: 40 000 B-aktier.

Oberoende i förhållande till bolaget och dess ledning, oberoende i förhållande till bolagets större ägare.



*Avser eget samt närstående fysiska och juridiska personers innehav av aktier.



Marie Aabö

Styrelseledamot sedan 2024

Född: 1968.

Utbildning: MSc E-MBA, Företagsekonomiska institutet vid Stockholms universitet. Magisterexamen i Medical Management, Karolinska Institutet. Kandidatexamen i obstetrik och gynekologi, Örebro Universitet. Legitimerad sjuksköterska och vidareutbildning inom neonatal intensivvård, Umeå Universitet. Diverse ledarskaps- och försäljningsutbildningar genom tidigare anställningar.

Övriga uppdrag: Siemens Healthineers, Head of Enterprise Services, Nordic & Baltic Region.

Innehav*: 612 B-aktier.

Oberoende i förhållande till bolaget och dess ledning, oberoende i förhållande till bolagets större ägare.



Tommy Hansson

Styrelseledamot sedan 2002, samt Chief Medical Officer sedan 2014

Född: 1943.

Utbildning: Medicine doktorsexamen, Göteborgs universitet. Professor emeritus ortopedi vid Uppsala universitet och Göteborgs universitet.

Övriga uppdrag: Styrelseledamot i Resonans Aktiebolag och Vitra Novus AB. Styrelsesuppleant i RTHS AB.

Innehav*: 598 474 B-aktier.



*Avser eget samt närstående fysiska och juridiska personers innehav av aktier.



Roy Forslund

Styrelseledamot sedan 2015.

Född: 1967

Utbildning: Teknisk utbildning, gymnasienivå certifierad i Routing och Switching via Cisco Systems.

Övriga uppdrag: Styrelseledamot i Fantastiskt Sweden Holding AB, Infotech i Väst AB, Real Time Metrology Sweden AB, Syncify AB, RTHS AB och Vitra Novus AB. Styrelsesuppleant i Fantastiskt Sweden AB.

Innehav*: 615 191 A-aktier och 3 899 199 B-aktier

Oberoende i förhållande till bolaget och dess ledning, beroende i förhållande till bolagets större ägare Infotech i Väst AB.



Peter Möller

Styrelseledamot sedan 2018.

Född: 1957

Utbildning: N/A

Övriga uppdrag: Styrelseordförande i Peroso AB. Styrelseledamot i Vitra Novus AB. Verkställande direktör i Vårdsbergs Golf AB.

Innehav*: 137 543 A-aktier och 1 942 961 B-aktier

Oberoende i förhållande till bolaget och dess ledning, oberoende i förhållande till bolagets större ägare.



*Avser eget samt närstående fysiska och juridiska personers innehav av aktier.

Förvaltningsberättelse

Styrelsen och verkställande direktören för Ortoma AB (publ), 556611-7585 avger följande årsredovisning för räkenskapsåret 2024-01-01 – 2024-12-31. Ortoma AB är ett publikt aktiebolag med säte i Göteborg. Årsredovisningen är upprättad i svenska kronor, SEK.

Verksamheten

Ortoma erbjuder unika operationssystem för planering, navigering och uppföljning av ortopediska implantat- och protesoperationer. Syftet med bolagets operationssystem, Ortoma Treatment Solution (OTS™) är att göra det möjligt för kirurgen att individanpassa placeringen av ett ledimplantat på ett optimalt sätt i patienten.

Ortomas patenterade operationssystem syftar även till att ge ett bättre operationsutfall för patienten, med färre komplikationer och färre efterföljande operationer – och därmed bättre långtidsöverlevnad av implantat. Ett andra syfte är att skapa ett system som enkelt kan integreras i de processer och rutiner som idag används

vid operationer – och därmed öka effektiviteten. Globalt genomförs mer än 7,5 miljoner ortopediska ingrepp varje år där OTS™ kan komma användas inom höftleds-, knäleds- och ryggkirurgi.

Ortoma har idag globala partnerskap och är i en fas där bolaget gått från utveckling till kommersialisering med stora möjligheter för snabb tillväxt.

Bolagsstruktur och aktieinnehav

Ortoma AB (publ), organisationsnummer 556611-7585, äger sedan i maj månad 2021 ett helägt dotterbolag, Responsator AB, org.nr: 559318-5431 med säte i Göteborg.

Flerårsjämförelse

(SEK)	2024-12-31	2023-12-31	2022-12-31	2021-12-31	2020-12-31	2019-12-31
Nettoomsättning	49 114 500	38 140 961	-	-	-	-
Resultat efter fin. poster	-11 629 450	-21 872 914	-15 750 875	-13 350 238	-8 800 266	-9 729 452
Likvida medel	17 819 830	51 439 120	8 107 398	12 631 265	11 024 502	37 960 278
Eget kapital	161 907 934	173 537 385	114 289 093	130 039 967	103 765 163	112 565 429
Balansomslutning	180 981 540	192 333 172	151 311 087	133 991 246	108 388 873	116 512 447
Soliditet %	89,5	90,2	75,5	97,1	95,7	96,6
Genomsnittligt antal aktier före utspädning	37 083 731	29 429 513	19 820 880	19 445 485	18 018 982	16 235 854
Resultat per aktie före utspädning* (kr)	-0,31	-1,10	-0,79	-0,60	-0,49	-0,62
Eget kapital/aktie före utspädning (kr)	4,37	8,76	5,77	7,22	5,76	7,14
Utdelning	-	-	-	-	-	-

*Resultat per aktie är detsamma både före som efter utspädning.
Definition av nyckeltal framgår av not 25.



Väsentliga händelser

Väsentliga händelser under 2024.

Första kvartalet

- Ortoma uppmärksammades i den vetenskapliga artikeln "Comparison between model-based RSA and an AI-based CT-RSA: an accuracy study of 30 patients" som publicerades i välrenommerade ACTA Orthopædica.
- Bolaget publicerade bokslutskommuniké för perioden 1 januari - 31 december 2023.
- Ortoma erhöll 510(k)-marknadsgodkännande från amerikanska Food and Drug Administration (FDA) för den AI-baserade versionen av OTS™ Hip.

Andra kvartalet

- Årsredovisningen för 2023 publicerades.
- Ortoma offentliggjorde kallelse och valberedningens förslag till årsstämman 2024.
- Ortoma erhöll ytterligare en milstolpsbetalning om 1 507 500 amerikanska dollar inom ramen för Bolagets utvecklings- och distributionsavtal som offentliggjordes i september 2023.
- Ortoma höll årsstämma den 29 maj 2024 och samtliga förslag till beslut antogs av stämman. Protokollet för stämman finns på Bolagets hemsida, www.ortoma.com.

Tredje kvartalet

- Ortoma uppnådde ytterligare acceptanskriterier som genererade en milstolpsbetalning om 600 000 amerikanska dollar.
- Ortoma erhöll en order om drygt 31 MSEK.
- Styrelsen i Ortoma beslutade om en omräkning för teckningsoptionsprogram 2021/2025 och 2021/2025:2.

Fjärde kvartalet

- Ortoma system OTS™ Guide uppmärksammades i ett specialnummer av den medicinska tidskriften Medicina.
- Bolaget meddelade ett nytt datum för Q3-rapporten.
- Ortoma meddelade att en ny ledningsgrupp tillsatts.
- Ortoma offentliggjorde ett klagörande rörande teckningsoptionsvillkor 2021/2025 och 2021/2025:2.
- Bolaget meddelade att valberedningen inför Ortomas årsstämma 2025 utsetts. Årsstämman 2025 kommer att äga rum 21 maj 2025.
- Ortoma meddelade att Linus Byström per den 15 november lämnade VD-posten och att Anders Hahn utsetts till tillförordnad vd till dess att en permanent efterträdare utsetts.
- Bolaget offentliggjorde finansiell kalender för 2025.





Förvaltningsberättelse

Intäkter och resultat

Bolaget har för räkenskapsåret 2024 en nettoomsättning uppgående till 49 114 500 SEK varav 23 394 187 SEK är intäkter av engångskaraktär och 25 720 313 SEK är försäljning av bolagets produkter. Övriga rörelseintäkter består av kursdifferenser. Övriga rörelsekostnader utgörs av kostnader för valutakursförluster.

Bolaget påbörjar avskrivningar i samband med färdigställandet och marknads lanseringen av delar av OTS™-plattformen. Avskrivning sker linjärt över tillgångarnas beräknade nyttjandeperiod. Avskrivningen redovisas som kostnad i resultaträkningen och skrivs årligen av med 10%.

Rörelseresultatet för räkenskapsåret uppgick till -12 838 377 (-21 982 557) SEK. Resultatet efter skatt uppgick till -11 629 450 (-21 982 557) SEK. Resultatet per aktie före utspädning uppgick till -0,31 (-1,109) SEK och efter utspädning -0,31 (-1,10) SEK. I balansräkningen uppgår upplupna kostnader och förutbetalda intäkter till 9 921 059 SEK varav förutbetalda intäkter uppgår till 2 993 421 SEK för räkenskapsåret. De förutbetalda intäkterna är bland annat hänförliga till erhållna milstolpsbetalningar.

Kassaflöde och finansiell ställning

Kassaflödet för räkenskapsåret uppgår till -33 619 290 (43 331 722) SEK. Bolagets likvida medel uppgick per den 31 december 2024 till 17 819 830 (51 439 120) SEK. Soliditeten per den 31 december 2024 uppgick till 89,5% (90,2%) och eget kapital uppgick per den 31 december 2024 till 161 907 934 (173 537 385) SEK. Eget kapital per aktie före utspädning uppgick till 4,37 (8,76) SEK.

Aktiverat utvecklingsarbete för verksamhetsåret är mer än halverat i jämförelse med föregående års summor. De aktiverade utvecklingskostnaderna för verksamhetsåret utgörs främst av investeringar i OTS™ och regulatoriska godkännanden. I samband med att bolaget erhåller ersättning för utveckling minskar balanserade utvecklingskostnader avseende de delar som bedöms som slutförda och där avskrivningar nu är påbörjade. Genom de engångsintäkter som Ortoma erhållit under verksamhetsåret samt förväntade

engångsintäkter under 2025 ihop med bolagets förväntade försäljning av produkter bedömer styrelsen i Ortoma att bolaget i nuläget inte har behov av ytterligare finansiering.

Organisation

Medelantalet anställda för räkenskapsåret är 10,25 (7) personer.

Investeringar

Bolaget har under räkenskapsåret i huvudsak investerat i immateriella anläggningstillgångar avseende utvecklingen av OTS™, aktiverat belopp under 2024 uppgår till 11 479 299 (23 870 529) SEK.

Händelser efter periodens utgång:

Ortoma meddelade att Bolaget lämnat in kompletterande FDA-ansökan för 510(k)-godkännande avseende Custom Ortoma Treatment Solution™ (OTS) samt erhållit milstolpsersättning om 167 500 USD.

Bolagets valberedning föreslog bland annat att till styrelseledamöter omvälja Roy Forslund, Tommy Hansson, Peter Möller, Yvonne Mårtensson, Anders Hahn och Marie Aabö, samt att omvälja Yvonne Mårtensson till styrelseordförande.

Ortoma meddelade att styrelsen utser Fredrik Strömberg till ny VD från och med den 15 maj 2025. Fredrik Strömberg är en erfaren ledare med mycket lång erfarenhet inom MedTech.

Bolaget erhöll CE-certifikat för OTS™ Hip Guide i enlighet med MDR. Marknadsgodkännandet innebär att Ortoma får marknadsföra och sälja OTS™ Hip Guide i Europa.

Ortoma meddelade att Bolaget i samband med revisionen av räkenskaperna för 2024 uppmärksammat att den ersättning som enligt avtal ska utgå till tidigare VD vid avslutande av anställning inte har redovisats som skuld. Detta medför en ökning av personalkostnaden (och därmed minskning av resultatet) för 2024 och en ökning av skulder per 2024-12-31 med 5,75 Mkr. 2,86 Mkr är kortfristig skuld och 2,89 Mkr är långfristig skuld. I bokslutskommunikén som publicerades den 27 februari 2025 uppgick personalkostnaden för 2024 till -16,1 Mkr och Årets resultat till -5,9 Mkr.



Utsikter för 2025

Det kommande året förväntas Ortoma fortsatt att utvecklas enligt sin strategi, genom fokus på kommersialisering, partnerskap och regulatoriska godkännanden som möjliggör för distribution på olika marknader globalt. Ortoma kommer inom ramen för detta att satsa på förstärkning av organisationen, utökade marknads- och försäljningsaktiviteter och vidareutveckling av produkter och applikationer. Den starka utvecklingen inom bolagets applikationsområde väntas fortsätta, genom expansion mot fler tillämpningar och geografisk expansion som lägger grunden för distribution på olika marknader. Parallellt pågår ett förberedande arbete för ett nytt potentiellt affärsområde (2D/3D) där Bolaget ser stor affärspotential och under 2024 förberedde en första prototyp. Styrelsen ser utsikterna för fortsatt gynnsam utveckling i Bolaget som god. Pågående krig i Europa och den politiska turbulensen i USA kan få negativ påverkan på verksamheten genom allmän osäkerhet och förändringar av makroekonomiska faktorer.

Styrelsen föreslår att till förfogande stående vinstmedel, kronor 25 810 412, disponeras enligt följande:

(SEK)	Belopp i kr
Balanseras i ny räkning	25 810 412
Summa	25 810 412

Vad beträffar Bolagets resultat och ställning i övrigt, hänvisas till efterföljande resultat- och balansräkningar samt kassaflödesanalys med tillhörande noter.

Aktien

Ortomas B-aktie handlas på Nasdaq First North under kortnamnet "ORT B" och har ISIN-koden SE0005676103. Ortoma är ett avstämningsbolag och dess aktier är registrerade i Euroclear Sweden AB:s avstämningsregister i enlighet med svensk lag. Aktiebrev har inte utfärdats för Bolagets aktier. Alla befintliga aktier är emitterade och fullt inbetalda.

Bolaget har också utestående A-aktier (med ISIN-kod SE0005676095). Varje A-aktie berättigar innehavaren till tio (10) röster på bolagsstämman medan varje B-aktie berättigar innehavaren till en (1) röster på bolagsstämman. Någon organiserad handel för Bolagets A-aktier kommer ej att

upprättas.

Om Bolaget emitterar nya aktier, teckningsoptioner eller konvertibler vid en kontantemission eller kvittningsemission har aktieägarna som huvudregel enligt aktiebolagslagen (2005:551) företrädesrätt att teckna sådana värdepapper i förhållande till det antal aktier som aktieägaren innehade före emissionen. Beslut om vinstutdelning fattas av bolagsstämman.

Samtliga aktieägare som är registrerade i den av Euroclear Sweden förda aktieboken på av bolagsstämman beslutad avstämningsdag är berättigad till utdelning. Bolaget har ingen utdelningspolicy som har antagits av styrelsen.

Bolaget har per den 31 december 2024 totalt cirka 3 300 aktieägare och där Matts Andersson äger 3,61 % av aktierna (1 337 158 stycken) och 15,97 % av rösterna. Roy Forslund, inklusive genom Infotech i Väst AB, äger 11,95 % av aktierna (4 431 960 stycken) och 19,15 % av rösterna. Inga övriga kända aktieägare har en för bolaget känd individuell andel överstigande 10 % av aktier eller röster.

Optionsprogram

Per den 31 december 2024 fanns 680 000 teckningsoptioner i två serier utgivna relaterat till incitamentsprogram – teckningsoptionsprogram 2021/2025 och 2021/2025:2. Samtliga teckningsoptioner kan nyttjas för teckning av nya B-aktier i Ortoma under perioden 2024-09-01 – 2025-08-31. Varje teckningsoption berättigar innehavaren till teckning av 1,02 ny B-aktie i Ortoma till ett pris om 35,70 SEK/aktie. I enlighet med pressmeddelande per den 6 november 2024 har teckningsoptionerna varit föremål för omräkning. Fullständiga villkor för incitamentsprogrammen finns att tillgå på Bolagets hemsida: Villkoren finns på <https://ortoma.com/investor-relations/bolagsstammor/> år 2021.



Aktiekapitalets utveckling

År	Händelse	Förändring antalet aktier	Totalt antal aktier	Förändring av aktiekapitalet (SEK)	Totalt aktiekapital (SEK)	Kvotvärde (SEK)
2001	Nybildning	100 000	100 000	100 000	100 000	1,00
2004	Nyemission	15 000	115 000	15 000	115 000	1,00
2009	Kontant, kvittning	47 601	162 601	47 601	162 601	1,00
2010	Nyemission	11 200	173 801	11 200	173 801	1,00
2011	Kvittning	40 000	213 801	40 000	213 801	1,00
2012	Nyemission	18 000	231 801	18 000	231 801	1,00
2012	Nyemission	45 000	276 801	45 000	276 801	1,00
2012	Nyemission	4 000	280 801	4 000	280 801	1,00
2012	Fondemission	-	280 801	182 520	463 321	1,65
2012	Split 15:1	3 931 214	4 212 015	0,00	463 321	0,11
2012	Nyemission	532 989	4 745 004	58 628	521 950	0,11
2013	Nyemission	1 403 500	6 148 504	154 385	676 335	0,11
2014	Nyemission	3 000 000	9 148 504	330 000	1 006 335	0,11
2015	Aktieteckning	1 478 860	10 627 364	162 674	1 169 010	0,11
2015	Aktieteckning	70 000	10 697 364	7 700	1 176 710	0,11
2015	Aktieteckning	150 000	10 847 364	16 500	1 193 210	0,11
2016	Aktieteckning	30 000	10 877 364	3 300	1 196 510	0,11
2016	Aktieteckning	100 000	10 977 364	11 000	1 207 510	0,11
2016	Nyemission	435 094	11 412 458	47 860	1 255 370	0,11
2017	Nyemission	3 804 152	15 216 610	418 456	1 673 827	0,11
2017	Nyemission	500 000	15 716 610	55 000	1 728 827	0,11
2018	Aktieteckning	50 000	15 766 610	5 500	1 734 327	0,11
2019	Kontant, kvittning	2 252 372	18 018 982	247 760	1 982 088	0,11
2021	Nyemission	1 801 898	19 820 880	198 208	2 180 296	0,11
2023	Nyemission	11 421 010	31 604 611	1 256 311	3 476 507	0,11
2023	Aktieteckning	5 479 120	37 083 731	602 702	4 079 209	0,11



Bolagsstyrning

Ortoma AB (publ) ("Ortoma") är ett svenskt aktiebolag med säte i Göteborg. Förutom moderbolaget innefattar koncernen det helägda dotterbolaget Responsator AB. Bolagets huvudkontor ligger i Göteborg.

Principer för bolagsstyrning

Ortoma är ett svenskt publikt aktiebolag med säte i Göteborg. Bolagets B-aktie är sedan 20 februari 2023 noterad på Nasdaq First North Growth Market under kortnamnet ORT B. Aktien var tidigare noterad på Spotlight Stock Market. Styrning, ledning och kontroll fördelas mellan aktieägarna på årsstämman, bolagets styrelse, VD, svensk aktiebolagslag och gällande bolagsordning.

Bolaget är inte skyldigt att följa Svensk kod för bolagsstyrning och har inte heller frivilligt förpliktigt sig att följa denna. Ortoma följer tillämpliga regler i aktiebolagslagen, de regler och rekommendationer som följer av Ortomas notering på Nasdaq First North samt god sed på aktiemarknaden.

Bolagsstämma

Aktieägarnas rätt att bestämma över Ortomas angelägenheter utövas vid bolagsstämman, vilket är bolagets högsta beslutande organ. Årsstämma ska hållas inom sex månader efter räkenskapsårets avslutande, och hålls vanligtvis i maj eller juni i Göteborg. Vid årsstämman fattas beslut angående fastställande av bolagets resultat- och balansräkning, disposition över bolagets vinst eller förlust, styrelseledamöternas och verkställande direktörens ansvarsfrihet, val av styrelseledamöter, styrelseordförande samt revisor, fastställande av styrelse- och revisorsarvoden och andra ärenden som åligger årsstämman enligt aktiebolagslagen eller bolagsordningen. En extra bolagsstämma i enlighet med aktiebolagslagen kommer att hållas om styrelsen finner anledning. Bolagsordningen innehåller inte någon särskild bestämmelse om ändring av bolagsordningen vid bolagsstämma.

Årsstämman 2024

Årsstämman 2024 hölls den 29 maj 2024 i Göteborg. Deltagande aktieägare och ombud representerade 7 578 919 aktier, vilket omfattade 20,44 % av aktierna och 38,59 % av rösterna. Några av besluten som fattades återges nedan.

- Vid årsstämman fastställdes resultat- och balansräkningen för 2023.
- Årsstämman beviljade envar av styrelseledamöterna och verkställande direktören ansvarsfrihet för räkenskapsåret 2023.
- Årsstämman beslutade, i enlighet med styrelsens förslag, att balansera till årsstämmans förfogande stående medel i ny räkning.
- Årsstämman beslutade om omval, i enlighet med valberedningens förslag, av styrelseledamöterna; Yvonne Mårtensson, Roy Forslund, Tommy Hansson och Peter Möller samt nyval av Anders Hahn och Marie Aabö. Till styrelsens ordförande omvaldes Yvonne Mårtensson. Årsstämman beslutade vidare att omvälja det registrerade revisionsbolaget Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB (PwC) till revisor för bolaget, samt att omvälja den auktoriserade revisorn Magnus Fjellman till huvudansvarig revisor.
- Bolagsstämman röstade för valberedningens förslag till ersättning för styrelseledamöterna, se även nedan avsnitt "Styrelsens Ersättning".
- Bolagsstämman beslutade att ge styrelsen bemyndigande om nyemission.
- Bolagsstämman beslutade att anta en ny bolagsordning.
- Kommuniqué från årsstämman 2024 finns på bolagets hemsida, www.ortoma.com.



Valberedningen för årsstämman 2025

Inför årsstämman 2025 består valberedningen i Ortoma av:

Namn	Representerar	Antal röster*
Roy Forslund	utsedd av Infotech i Väst AB	19,15%
Matts Andersson	utsedd av honom själv	16,09%
Jerker Jonason	utsedd av honom själv	3,63%
Yvonne Mårtensson	Adjungerad vid behov. Representant som styrelseordförande i Ortoma	Inte tillämpligt

Valberedningens ordförande är Roy Forslund. De tre ägarrepresentanterna representerar cirka 38,87 procent av röstetalet för samtliga aktier i Ortoma.

*Källa: Euroclear Sweden och Ortoma 30 september 2024.

Årsstämma 2025

Årsstämma i Ortoma är planerad att hållas den 21 maj 2025 i Göteborg. Plats för årsstämma anges i kallelsen till årsstämman.

Valberedningen

Valberedningens huvudsakliga funktion är att presentera förslag till årsstämman avseende styrelsens sammansättning, som årsstämman sedan beslutar om. Valberedningen nominerar styrelseledamöter och ordförande för den kommande mandatperioden, samt presenterar förslag på val av revisor samt ersättning till styrelsen och revisorn.

Valberedningens sammansättning

Bolaget ska ha en valberedning som ska bestå av en representant för envar av de tre till röstetalet största aktieägarna baserat på den ägarstatistik per den 30 september varje år som bolaget erhåller från Euroclear Sweden AB. Utöver inte aktieägaren sin rätt att utse ledamot ska den till röstetalet närmast följande största aktieägaren ha rätt att utse ledamot i valberedningen. Styrelsens ordförande skall i samband med att ny valberedning ska utses, på

lämpligt sätt kontakta de tre största identifierade aktieägarna och uppmana dessa att, inom en med hänsyn till omständigheterna rimlig tid som inte får överstiga 30 dagar, skriftligen namnge den person aktieägaren önskar utse till ledamot av valberedningen. Om en eller flera av aktieägarna som utsett ledamöter i valberedningen inte längre tillhör de tre till röstetalet största aktieägarna så ska ledamöter utsedda av dessa aktieägare ställa sina platser till förfogande och den eller de aktieägare som tillkommit bland de tre till röstetalet största aktieägarna ska ha rätt att utse sina representanter. Om inte särskilda skäl föreligger ska dock inga förändringar ske i valberedningens sammansättning om endast marginella förändringar i röstetalet ägt rum eller förändringen inträffar senare än två månader före årsstämman. Aktieägare som utsett representant till ledamot i valberedningen har rätt att entlediga sådan ledamot och utse ny representant till ledamot i valberedningen, liksom att utse ny representant om den av aktieägaren utsedde ledamoten väljer att lämna valberedningen. Förändringar i valberedningens sammansättning ska offentliggöras så snart sådana skett.

Bolagets styrelseordförande är sammankallande till första mötet samt ska tillse att valberedningen omgående erhåller relevant information om resultatet av styrelsens genomförda utvärdering av sitt arbete. Sådan information ska lämnas senast under januari månad och innefatta uppgift om bl.a. styrelsens arbetsformer och om effektiviteten i dess arbete. Vidare ska vid behov styrelseordföranden adjungera vid valberedningens sammanträden.

Valberedningen ska arbeta fram förslag i nedanstående frågor att föreläggas årsstämman för beslut: (a) förslag till ordförande vid årsstämman, (b) förslag till antalet styrelseledamöter, styrelsesuppleanter samt antalet revisorer, (c) förslag till arvode till ledamöter i styrelsen, (d) förslag till arvode till revisorer, (e) förslag till val av styrelsens ordförande och övriga styrelseledamöter samt val av revisorer, och (f) förslag till riktlinjer för att utse ledamöter i valberedningen och för valberedningens uppdrag.

Ersättning till valberedningen

Ingen ersättning utgår till representanter i valberedningen.

Styrelsen

Styrelsen ansvarar för Ortomas organisation och ledning av bolagets angelägenheter.



Styrelsens sammansättning

Ortomas styrelse ska i enlighet med bolagsordningen bestå av lägst tre och högst sju ledamöter med högst två suppleanter. Årsstämman beslutade om omval, i enlighet med valberedningens förslag, av styrelseledamöterna; Yvonne Mårtensson, Roy Forslund, Tommy Hansson och Peter Möller samt nyval av Anders Hahn och Marie Aabö. Till styrelsens ordförande omvaldes Yvonne Mårtensson.

Bolagsordningen innehåller inte några särskilda bestämmelser om tillsättning eller entledigande av styrelseledamöter.

Styrelsens arbetsplan

Styrelsen antar en arbetsplan varje år vid det konstituerande styrelsemötet. Arbetsplanen uppdateras därefter vid behov. Arbetsplanen beskriver ansvar och förpliktelser, samt fördelning av arbetet mellan styrelsen och VD. Nuvarande arbetsplan fastställdes 29 maj 2024.

Styrelsens arbete

Styrelsen sammanträder vid behov, dock minst sex gånger per år förutom det konstituerande styrelsemötet, varav minst fyra sammanträden skall hållas i samband med avgivande av finansiell rapportering till aktiemarknaden. Stående punkter på dagordningen innefattar rapport om bolagets verksamhet, innefattande balans, resultat och likviditet, rapport om extraordinära åtgärder som vidtagits mellan styrelsens sammanträden, samt rapport om eventuella tvister eller förlustrisker av större omfattning. Rapporter om bolagets verksamhet innefattar bolagets aktiviteter inom forskning och utveckling, kliniska samarbeten, affärsutveckling samt organisationsförändringar.

Ortomas VD och bolagets ekonomiansvarig deltar regelbundet på styrelsemötena.

Styrelsens ersättning

Styrelsens ersättning bestäms av årsstämman. Årsstämman 2024 beslutade, i enlighet med valberedningens förslag, att styrelsearvode ska utgå med fyra prisbasbelopp till styrelsens ordförande, vilket är oförändrat arvode jämfört med 2023, samt med vardera två prisbasbelopp till övriga bolagsstämmovalda styrelseledamöter (som inte är anställda av bolaget), vilket är oförändrat arvode jämfört med 2023.

Revisor

Ortomas revisor utför revisionen enligt International Standards on Auditing (ISA) och god revisionssed i Sverige. Revisorns ansvar enligt dessa standarder beskrivs närmare i avsnittet "Revisorns ansvar" i Ortomas Årsredovisning. Revisorn är oberoende i förhållande till Ortoma enligt god revisorssed i Sverige.

Årsstämman 2024 omvalde revisionsbolaget Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB (PwC) till revisor för bolaget. Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB (PwC) har meddelat att den auktoriserade revisorn Magnus Fjellman ska vara huvudansvarig för revisionen.

Revisors ersättning

Årsstämman 2024 beslutade att arvode till revisor ska utgå enligt godkänd räkning i enlighet med sedvanliga debiteringsnormer. Se not 6.

VD och ledning

VD svarar för den löpande förvaltningen i Ortoma i enlighet med styrelsens instruktioner till VD, som antogs den 29 maj 2024. VD förbereder information och beslutsunderlag till styrelsemöten.





Riskfaktorer

Väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer

Makroekonomiska faktorer

Bolaget påverkas av allmänna ekonomiska, finansiella och politiska förhållanden på en global nivå. Efterfrågan på Bolagets produkter och tjänster påverkas av ett antal makroekonomiska faktorer såsom räntor, valutakurser, konjunkturutveckling, inflation, deflation och allmänna affärsförhållanden. Globala ekonomiska förhållanden och negativa förändringar kan därför få en negativ inverkan på Bolagets verksamhet i form av hastiga och extrema nedgångar med ökad instabilitet och negativa förväntningar avseende den framtida ekonomiska utvecklingen. En minskad efterfrågan för Bolagets produkter kan således påverka Bolagets verksamhet, finansiella ställning och resultat negativt genom en rad olika faktorer såväl på den svenska marknaden som på de marknader Bolaget avser expandera till. Kriget i Europa och den politiska turbulensen i USA är sådana faktorer.

Förmågan att hantera tillväxt

Bolagets verksamhet förväntas växa, vilket ställer stora krav på ledningen och den operativa samt finansiella infrastrukturen. I takt med att personalen och verksamheten växer, behöver Bolaget hela tiden erhålla effektiva planerings- och ledningsprocesser för att på ett vaksamt sätt kunna genomföra affärsplanen på en marknad som är under snabb utveckling. För att hantera tillväxten krävs även investeringar och allokeringar av värdefulla ledningsresurser. Om Bolaget inte hanterar tillväxt på ett effektivt sätt kan det få en negativ påverkan på Bolagets verksamhet, finansiella ställning och rörelseresultat.

Utveckling och innovation

Bolaget bedriver produktutveckling i samråd med kunder och leverantörer. Det finns risk att Bolaget fattar felaktiga investeringsbeslut avseende produktutveckling, vilket skulle hämma Bolagets tillväxt. För att bli konkurrenskraftiga måste Bolaget fortsätta att utveckla och förbättra befintliga produkter. Det finns risk att Bolaget inte kan implementera ny teknik eller anpassa sitt produktutbud och sin affärsmodell i sådan god tid att fördelarna av ny eller existerande teknik

kan tillvaratas vilket kan ha negativ inverkan på Bolagets verksamhet, resultat och finansiella ställning.

Organisatoriska risker och begränsade resurser

Bolaget har en relativt liten organisation vilket medför ett beroende av enskilda medarbetare och förmågan att i framtiden identifiera, anställa och bibehålla kvalificerad och erfaren personal. Bolagets förmåga att anställa och bibehålla dessa personer är beroende av ett flertal faktorer, varav några ligger bortom Bolagets kontroll, bland annat konkurrensen på arbetsmarknaden. Förlusten av en lednings- eller nyckelperson på grund av att den anställdes till exempel säger upp sig eller blir sjuk kan innebära att viktiga kunskaper går förlorade, att uppställda mål inte kan nås eller att genomförandet av Bolagets affärsstrategi påverkas negativt.

Ortoma är ett litet bolag med begränsade resurser vad gäller ledning, administration och kapital. För genomförandet av strategin är det av vikt att resurserna disponeras på ett för bolaget optimalt sätt. Det finns risk att bolagets resurser inte räcker till och därmed drabbas av såväl finansiellt som operativt relaterade problem.

Beroende av nyckelpersoner

Ortoma baserar sin framgång på ett fåtal personers kunskap, erfarenhet och kreativitet. Bolaget är även i framtiden beroende av att kunna finna kvalificerade medarbetare som kan vidareutveckla Bolagets produkter.

Försäljning

Det går inte att med säkerhet fastslå att nuvarande och framtida produkter och tjänster som Bolaget erbjuder marknaden efterfrågas. Kvantiteten av sålda produkter och tjänster kan bli lägre och tiden det tar att etablera sig på marknaden kan vara längre än vad Bolaget i dagens skede har anledning att tro.

Marknadsacceptans av nyutvecklade produkter

Bolaget avser att löpande utveckla och lansera nya produkter på marknaden. Det finns alltid risk för att nya produkter inte mottas av marknaden på ett positivt sätt, eller att konkurrerande produkter eller lösningar som lanseras av andra aktörer kan få ett bättre genomslag.



Konkurrenser

Bolaget verkar i en bransch som är utsatt för konkurrens. Bolagets framtida konkurrensmöjligheter är bland annat beroende av Bolagets förmåga att ligga i framkant och snabbt reagera på befintliga och framtida marknadsbehov. Bolaget kan därför tvingas göra kostnadskrävande investeringar, omstruktureringar eller prissänkningar för att anpassa sig till en ny konkurrenssituation. En ökad konkurrens skulle kunna påverka Bolagets resultat och verksamhet negativt.

Leverans och avtalsrisker

Bolaget har slutit avtal med ett flertal parter, omfattande både kunder och leverantörer. Trots att Ortoma lägger ner resurser på att teckna bra avtal finns det alltid risk att Bolaget inte lyckas sluta tillräckligt bra avtal eller skydda sig mot avtalsbrott på ett för Bolaget godtagbart sätt, vilket kan komma att inverka negativt på Bolagets verksamhet, resultat och finansiella ställning. Detta gäller t.ex. om kunder inte fullföljer sina betalningsåtaganden. Den ekonomiska framgången bygger till väsentlig del på upprättade leverantörsavtal. En försämring eller förlust av avtal med kritiska leverantörer kan leda till en försämrad lönsamhet och finansiell ställning för Ortoma. En försämrad relation med leverantörer kan leda till förseningar och skapa missnöje hos kunden samt skada Ortomas varumärke.

Immateriella rättigheter

Ortomas immateriella rättigheter skyddas främst genom patent, patentsökningar, avtal och lagstiftning till skydd för företagshemligheter. Intrång i Bolagets immateriella rättigheter, eller Bolagets intrång i andra Bolags eventuella immateriella rättigheter, skulle kunna försämma konkurrensförmågan eller på annat sätt skada Bolagets verksamhet. Det kan visa sig nödvändigt för Bolaget att inleda rättsprocesser för att skydda sina immateriella rättigheter. Sådana rättsprocesser skulle kunna bli betungande och kostsamma och det finns ingen garanti för att Bolaget vinner en sådan process.

Finansiering

Bolagets likviditetsbehov för kommande 12 månader bedöms vara säkerställd genom de engångsintäkter som Ortoma erhållit under verksamhetsåret samt förväntade engångsintäkter under 2025 ihop med Bolagets förväntade försäljning av produkter.

Likviditetsrisk och framtida kapitalbehov

Bolagets snabba expansion och offensiva satsningar innebär ökade kostnader för Bolaget. Förseningar i Bolagets projekt kan innebära

att Bolagets rörelseresultat påverkas negativt och det kan inte med säkerhet sägas huruvida Bolaget kan generera tillräckliga medel för framtida finansiering av sin verksamhet. Bolaget kan i framtiden behöva attrahera nytt externt kapital till villkor som (vid tidpunkten för kapitalanskaffningen) inte är fördelaktiga för befintliga aktieägare. Alternativt kan finansiering ske genom upptagande av lån, vilka kan innebära villkor som begränsar Bolagets användande av kapital i verksamheten. Om Bolaget misslyckas med att anskaffa eventuellt nödvändigt kapital kan det medföra en väsentligt negativ effekt på Bolagets verksamhet, finansiella ställning och resultat. Ortoma har hittills inte redovisat positivt årsresultat och det kan inte uteslutas att Bolaget kan komma att behöva ytterligare kapitaltillskott fram till dess att verksamheten når ett positivt resultat och kassaflöde. Om Bolaget av något skäl inte kan fortsätta att driva verksamheten, kan det påverka Bolagets möjlighet att realisera tillgångarnas redovisade värden, speciellt relaterat till balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och patent, vilka är baserad på och beroende av förutsättningarna för fortsatt drift. Bolagets bedömning är att nuvarande finansiella situation är tillräcklig för den kommande 12-månadersperioden.

Valutarisker

Valutarisker finns i form av transaktionsrisker. Transaktionsrisk uppstår vid köp och försäljning av varor och tjänster i andra valutor än Bolagets lokala valuta. Ortoma opererar på en global marknad med försäljning och inköp i andra valutor än SEK. Försäljningen sker till stor del i USD. Bolagets inköp av material och tjänster sker primärt i SEK, EUR och USD. Förändringar i värdet på SEK i förhållande till andra valutor kan därmed komma att få såväl positiva som negativa effekter på Bolagets resultat och finansiella ställning. Nettoexponeringen i andra valutor är för närvarande begränsad och Bolaget säkrar för närvarande inte valutaexponeringen.

Legala risker och tvister

Nya lagar eller regler eller förändringar avseende tillämpningen av befintliga lagar eller regler som är tillämpliga på Bolagets verksamhet eller kundernas verksamhet kan påverka Bolagets verksamhet, finansiella ställning och resultat negativt. Det kan inte heller uteslutas att Bolaget kan komma att bli inblandade i någon rättslig tvist eller något skiljeförfarande. Sådana tvister kan röra stora belopp och innebära betydande juridiska kostnader och således kan de ha väsentlig negativ effekt på Bolagets verksamhet, finansiella ställning och resultat.





Finansiell information

Resultaträkning

Resultaträkning (SEK)	Not	2024-01-01 -2024-12-31	2023-01-01 -2023-12-31
Nettoomsättning		49 114 500	38 140 961
Aktiverat arbete för egen räkning	4	11 479 299	23 870 529
Övriga rörelseintäkter	5	1 736 710	2 499 387
		62 330 509	64 510 877
Rörelsens kostnader			
Handelsvaror		-11 646 170	-6 038 681
Övriga externa kostnader	6	-28 645 210	-35 770 372
Personalkostnader	7	-21 794 180	-12 361 035
Av/nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar		-12 213 409	-6 156 277
Övriga rörelsekostnader	8	-869 917	-26 167 069
Rörelseresultat		-12 838 377	-21 982 557
Resultat från finansiella poster			
Ränteintäkter		1 212 802	670 231
Räntekostnader	9	-3 875	-560 588
Resultat efter finansiella poster		-11 629 450	-21 872 914
Resultat före skatt		-11 629 450	-21 872 914
Skatter			
Skatt på årets resultat	10	-	-
Årets resultat		-11 629 450	-21 872 914



Balansräkning

Belopp i kr	Not	2024-12-31	2023-12-31
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
Immateriella anläggningstillgångar			
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten	11	131 428 573	131 886 153
Patent	12	561 509	724 533
Övriga immateriella anläggningstillgångar	13	147 914	222 534
Summa immateriella anläggningstillgångar		132 137 996	132 833 220
Materiella anläggningstillgångar			
Inventarier, verktyg och installationer	14	133 528	41 537
Summa materiella anläggningstillgångar		133 528	41 537
Finansiella anläggningstillgångar			
Andelar i koncernföretag	15,16	25 000	25 000
Summa finansiella anläggningstillgångar		25 000	25 000
Summa anläggningstillgångar		132 296 524	132 899 577
Omsättningstillgångar			
Varulager			
Färdiga varor och handelsvaror		8 712 747	1 752 285
Summa		8 712 747	1 752 285
Kortfristiga fordringar			
Kundfordringar		17 813 372	3 421 975
Fordringar hos koncernföretag		29 720	29 720
Övriga fordringar		3 230 038	1 993 296
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter		1 079 309	797 199
		22 152 439	6 242 190
Kassa och bank			
		17 819 830	51 439 120
Summa omsättningstillgångar		48 685 016	59 433 595
SUMMA TILLGÅNGAR		180 981 540	192 333 172



Balansräkning (forts.)

Belopp i kr	Not	2024-12-31	2023-12-31
EGET KAPITAL OCH SKULDER	17		
Eget kapital			
<i>Bundet eget kapital</i>			
Aktiekapital		4 079 210	4 079 210
Reservfond		589 739	589 739
Fond för utvecklingsutgifter		131 428 573	131 886 153
Summa		136 097 522	136 555 102
<i>Fritt eget kapital</i>			
Balanserat resultat		37 439 862	58 855 197
Årets resultat		-11 629 450	-21 872 914
Summa		25 810 412	36 982 283
Summa eget kapital		161 907 934	173 537 385
Långfristiga skulder			
Övriga skulder	18	2 897 107	-
Summa		2 897 107	-
Kortfristiga skulder			
Leverantörsskulder		5 341 151	7 458 141
Aktuella skatteskulder		330 841	229 983
Övriga skulder		583 448	210 088
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	19	9 921 059	10 897 575
Summa		16 176 499	18 795 787
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		180 981 540	192 333 172



Eget kapital

Förändring av eget kapital 2023 (SEK)	Bundet eget kapital			Fritt eget kapital			Totalt
	Aktie-kapital	Reserv-fond	Fond för utvecklings-utgifter	Överkurs-fond	Balanserat resultat	Årets Resultat	
Belopp vid årets ingång	2 180 297	589 739	117 625 020	188 933 497	-179 288 586	-15 750 875	114 289 093
Nyemission	1 296 210			63 514 345			
Emissionskostnad				-12 235 563			
Teckningsoptioner	602 703			27 943 512			
Disposition årsstämma:	-	-	-	-	-15 750 875	15 750 875	0
Årets resultat	-	-	-	-	-	-21 872 914	-21 872 914
Omföring av aktiverade utvecklingsutgifter	-	-	14 261 133		-14 261 133		0
Belopp vid årets utgång	4 079 210	589 739	131 886 153	268 155 791	-209 300 594	-21 872 914	173 537 385

Förändring av eget kapital 2024 (SEK)	Bundet eget kapital			Fritt eget kapital			Totalt
	Aktie-kapital	Reserv-fond	Fond för utvecklings-utgifter*	Överkurs-fond	Balanserat resultat	Årets Resultat	
Belopp vid årets ingång	4 079 210	589 739	131 886 153	268 155 791	-209 300 594	-21 872 914	173 537 385
Nyemission							
Emissionskostnad							
Teckningsoptioner							
Disposition årsstämma:					-21 872 914	21 872 914	0
Årets resultat						-11 629 450	-11 629 450
Omföring av aktiverade utvecklingsutgifter			-457 580		457 580		0
Belopp vid årets utgång	4 079 210	589 739	131 428 573	268 155 791	-230 715 928	-11 629 450	161 907 934

*Samtliga bolagets egenutvecklade tillgångar anses vara egenupparbetade och ska då motsvara balanspostens redovisade värde.



Kassaflödesanalys

Kassaflödesanalys (SEK)	Not	2024-01-01 -2024-12-31	2023-01-01 -2023-12-31
Den löpande verksamheten			
Rörelseresultat		-12 838 377	-21 982 557
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet	20	18 421 497	30 417 884
Erhållen ränta		1 212 802	670 231
Erlagd ränta		-3 875	-560 588
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital		6 792 047	8 544 970
<i>Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital</i>			
Ökning (-) /Minskning (+) av varulager		-6 960 462	-1 276 237
Ökning (-) /Minskning (+) av kundfordringar		-14 391 397	-1 753 782
Ökning (-) /Minskning (+) av rörelsefordringar		-1 518 852	-1 134 433
Ökning (-) /Minskning (+) av leverantörsskulder		-2 116 990	404 119
Ökning (+) /Minskning (-) av rörelseskulder		-3 813 280	8 569 674
Kassaflöde från den löpande verksamheten		-22 008 934	13 354 311
Investeringsverksamheten			
Förvärv av immateriella anläggningstillgångar		-11 479 299	-23 943 798
Förvärv av materiella anläggningstillgångar		-131 057	-
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-11 610 356	-23 943 798
Finansieringsverksamheten			
Nyemission		-	54 644 731
Teckningsoptioner		-	26 476 478
Amortering av låneskulder		-	-27 200 000
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		-	53 921 209
Årets kassaflöde		-33 619 290	43 331 722
Likvida medel vid årets början		51 439 120	8 107 398
Likvida medel vid årets slut	3	17 819 830	51 439 120

Ovanstående poster har klassificerats som likvida medel med utgångspunkten att:

- De har en obetydlig risk för värdefluktuationer.
- De kan lätt omvandlas till kassamedel.
- De har en löptid om högst 3 månader från anskaffningstidpunkten.





Tilläggsupplysningar

Noter

Not 1 - Redovisningsprinciper

Allmänna redovisningsprinciper

Årsredovisningen har upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och Bokföringsnämndens allmänna råd BFNAR 2012:1 Årsredovisning och koncernredovisning (K3).

Redovisningsprinciperna är oförändrade jämfört med föregående år.

Värderingsprinciper m m

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

Immateriella anläggningstillgångar

Utgifter för forskning och utveckling

Utgifter för forskning, dvs. planerat och systematiskt sökande i syfte att erhålla ny vetenskaplig eller teknisk kunskap och insikt, redovisas som kostnad när de uppkommer. Vid redovisning av utgifter för utveckling tillämpas aktiveringsmodellen. Det innebär att utgifter som uppkommit under utvecklingsfasen redovisas som tillgång när samtliga nedanstående förutsättningar är uppfyllda:

Det är tekniskt möjligt att färdigställa den immateriella anläggningstillgången så att den kan användas eller säljas.

Avsikten är att färdigställa den immateriella anläggningstillgången och att använda eller sälja den.

Förutsättningar finns för att använda eller sälja den immateriella anläggningstillgången.

Det är sannolikt att den immateriella anläggningstillgången kommer att generera framtida ekonomiska fördelar.

Det finns erforderliga och adekvata tekniska, ekonomiska och andra resurser för att fullfölja utvecklingen och för att använda eller sälja den immateriella anläggningstillgången.

De utgifter som är hänförliga till den immateriella anläggningstillgången kan beräknas på ett tillförlitligt sätt.

Samtliga utgifter avser utveckling av produkterna kring OTS™ och utgörs av både material och löner. I samband med att Bolaget erhåller offentliga bidrag/stipendium och/eller finansierad utvecklingsbidrag från samarbetspartner som hänför sig till förvärv av en anläggningstillgång redovisas tillgångens anskaffningsvärde reducerat med bidraget. Utvecklingskostnader som finansierats med villkorslån aktiveras, dock ej mer än erhållet villkorat lån.

Övriga immateriella anläggningstillgångar

Övriga immateriella tillgångar som förvärvats av Bolaget är redovisade till anskaffningsvärde minus ackumulerade avskrivningar och nedskrivningar.

Låneutgifter

Låneutgifter ingår ej i tillgångarnas anskaffningsvärden.

Nedskrivningar - immateriella anläggnings-tillgångar

Vid varje balansdag bedöms om det finns någon indikation på att en tillgångs värde är lägre än dess redovisade värde. Om en sådan indikation finns, beräknas tillgångens återvinningsvärde.

Återvinningsvärdet är det högsta av verkligt värde med avdrag för försäljningskostnader och nyttjandevärde. Vid beräkning av nyttjandevärdet beräknas nuvärdet av de framtida kassaflöden som tillgången väntas ge upphov till i den löpande verksamheten samt när den avyttras eller utträngs. Den diskonteringsränta som används är före skatt och återspeglar marknads-mässiga bedömningar av pengars tidsvärde och de risker som avser tillgången. En tidigare nedskrivning återförs endast om de skäl som låg till grund för beräkningen av återvinningsvärdet vid den senaste nedskrivningen har förändrats.

Avskrivningar immateriella anläggningstillgångar

Avskrivning sker linjärt över tillgångens beräknade nyttjandeperiod. Avskrivningen redovisas som kostnad i resultaträkningen. Materiella anläggningstillgångar redovisas till anskaffningsvärde minskat med ackumulerade avskrivningar enligt plan och eventuella nedskrivningar.

Avskrivning sker linjärt över den förväntade nyttjandeperioden med hänsyn till väsentligt restvärde.

Följande avskrivningsprocent tillämpas:

Immateriella anläggningstillgångar

Balanserade utgifter för utvecklingsarbete - 10 %

Patent - 10 %

Övriga immateriella anläggningstillgångar - 20 %

Avskrivningar materiella anläggningstillgångar

Avskrivning sker linjärt över tillgångens beräknade nyttjandeperiod. Avskrivningen redovisas som kostnad i resultaträkningen. Materiella anläggningstillgångar redovisas till anskaffningsvärde minskat med ackumulerade avskrivningar enligt plan och eventuella nedskrivningar.

Avskrivning sker linjärt över den förväntade nyttjandeperioden med hänsyn till väsentligt restvärde.

Följande avskrivningsprocent tillämpas:

Materiella anläggningstillgångar

Inventarier, verktyg och installationer - 20–33 %

Leasing

Alla leasingavtal redovisas som operationella leasingavtal.

Operationella leasingavtal

Leasingavgifterna enligt operationella leasingavtal, inklusive förhöjd förstagångshyra men exklusive utgifter för tjänster som försäkring och underhåll, redovisas som kostnad linjärt över leasingperioden.

Utländsk valuta**Poster i utländsk valuta**

Monetära poster i utländsk valuta räknas om till balansdagens kurs. Icke-monetära poster räknas inte om utan redovisas till kursen vid anskaffningstillfället.

Valutakursdifferenser som uppkommer vid reglering eller omräkning av monetära poster redovisas i resultaträkningen det räkenskapsår de uppkommer.

Varulager

Varulager värderas till det lägsta av dess anskaffningsvärde och dess nettoförsäljningsvärde på balansdagen. Med nettoförsäljningsvärde avses varornas beräknade försäljningspris minskat med försäljningskostnader. Den valda värderingsmetoden innebär att inkurans i varulagret beaktas.

Finansiella tillgångar och skulder

Finansiella tillgångar och skulder redovisas i enlighet med kapitel 11 (Finansiella instrument värderade utifrån anskaffningsvärdet) i BFNAR 2012:1.

Redovisning i och borttagande från balansräkningen

En finansiell tillgång eller finansiell skuld tas upp i balansräkningen när Bolaget blir part i instrumentets avtalsmässiga villkor. En finansiell tillgång tas bort från balansräkningen när den avtalsenliga rätten till kassaflödet från tillgången har upphört eller reglerats. Detsamma gäller när de risker och fördelar som är förknippade med innehavet i allt väsentligt överförs till annan part och Bolaget inte längre har kontroll över den finansiella tillgången. En finansiell skuld tas bort från balansräkningen när den avtalade förpliktelsen fullgjorts eller upphört.

Värdering av finansiella tillgångar

Finansiella tillgångar värderas vid första redovisningstillfället till anskaffningsvärde, inklusive eventuella transaktionsutgifter som är direkt hänförliga till förvärvet av tillgången.

Finansiella omsättningstillgångar värderas efter första redovisningstillfället till det lägsta av anskaffningsvärdet och nettoförsäljningsvärdet på balansdagen.

Kundfordringar och övriga fordringar som utgör omsättningstillgångar värderas individuellt till det belopp som beräknas inflyta.

Finansiella anläggningstillgångar värderas efter första redovisningstillfället till anskaffningsvärde med avdrag för eventuella nedskrivningar och med tillägg för eventuella uppskrivningar.

Räntebärande finansiella tillgångar värderas till upplupet anskaffningsvärde med tillämpning av effektivräntemetoden.

Värdering av finansiella skulder

Finansiella skulder värderas till upplupet anskaffningsvärde. Utgifter som är direkt hänförliga till upptagande av lån korrigerar lånets anskaffningsvärde och periodiseras enligt effektivräntemetoden.



Ersättningar till anställda**Ersättningar till anställda**

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

Ersättning till anställda efter avslutad anställning

Avgifterna för ersättning till anställda efter avslutad anställning redovisas som kostnad. Obetalda avgifter redovisas som skuld. Bolaget har endast avgiftsbestämda planer.

Ersättningar vid uppsägning

Ersättningar vid uppsägningar, i den omfattning ersättningen inte ger Bolaget några framtida ekonomiska fördelar, redovisas endast som en skuld och en kostnad när Bolaget har en legal eller informell förpliktelse att antingen;

a) avsluta en anställds eller en grupp av anställdas anställning före den normala tidpunkten för anställningens upphörande, eller

b) lämna ersättningar vid uppsägning genom erbjudande för att uppmuntra frivillig avgång. Ersättningar vid uppsägningar redovisas endast när Bolaget har en detaljerad plan för uppsägningen och inte har någon realistisk möjlighet att annullera planen.

Teckningsoptioner till anställda

Koncernen har ställt ut teckningsoptioner till anställda. De anställda har erlagt verkligt värde för optionerna, denna optionspremie redovisas mot överkursfonden, vilket innebär att ingen kostnad finns att redovisa. Programmet har klassificerats som egetkapitalreglerat då innehavaren endast kan erhålla aktier vid inlösen. Vid inlösen av optionerna kommer lösenpriset att redovisas mot eget kapital.

Inkomstskatter

Redovisade inkomstskatter innefattar skatt som ska betalas eller erhållas avseende aktuellt år samt justeringar avseende tidigare års aktuella skatt. Skatteskulder/-fordringar värderas till vad som enligt Bolagets bedömning skall erläggas till eller erhållas från Skatteverket.

Bolaget har ett betydande skattemässigt underskott. Beloppet har ej åsatts något värde i räkenskaperna.

Koncernförhållanden

Ortoma AB (publ), organisationsnummer 556611-7585, äger sedan i maj månad 2021 ett helägt dotterbolag, Responsator AB, org.nr: 559318-5431 med säte i Göteborg. Dotterbolaget bedriver ingen verksamhet och bedöms ha ringa effekt vid en konsolidering. Koncernredovisning upprättas därför inte och finansiella data avser endast Ortoma AB (publ).

Intäkter

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

Försäljning av varor redovisas när företaget till köparen har överfört de väsentliga risker och förmåner som är förknippade med ägandet utifrån leveransvillkoren.

Försäljning av tjänster såsom forsknings och utvecklingsuppdrag samt immateriella tillgångar redovisas intäkterna då kontrollen över den immateriella tillgången överförs till motparten. Rörliga intäkter (till exempel hänförlig till framtida milstolpar rörande genomförda utvecklingsprojekt eller regulatoriskt godkännande) redovisas när det inte längre finns någon väsentlig osäkerhet om huruvida dessa kommer att inträffa.

I det fall eventuella licenser eller andra kostnadsersättningar även innehåller ytterligare prestationskrav än överförande av kontroll, redovisar bolaget sin intäkt baserat på att dessa prestationer uppfylls eller linjärt under licenstiden.

Bidrag

Ett offentligt bidrag som inte är förenat med krav på framtida prestation redovisas som intäkt när villkoren för att få uppdraget uppfyllts. Ett offentligt bidrag som är förenat med krav på framtida prestation redovisas som intäkt när prestationen utförs. Har bidraget tagits emot innan villkoren för att redovisa det som intäkt har uppfyllts, redovisas bidraget som skuld. Ett offentligt bidrag som hänför sig till förvärv av en anläggningstillgång redovisas som minskning av tillgångens anskaffningsvärde.



Not 2 - Uppskattningar och bedömningar

Upprättandet av bokslut och tillämpningen av redovisningsprinciper, baseras ofta på ledningens bedömningar, uppskattningar och antaganden som anses vara rimliga vid den tidpunkt då bedömningen görs. Uppskattningar och antaganden är baserade på historiska erfarenheter och ett antal andra faktorer, som under rådande förhållanden anses vara rimliga. Resultatet av dessa används för att bedöma de redovisade värdena på tillgångar och skulder, som inte annars framgår tydligt från andra källor. Det verkliga utfallet kan avvika från dessa uppskattningar och bedömningar. Uppskattningarna och antaganden ses över regelbundet. Eventuella ändringar redovisas i den period ändringen görs, om den endast påverkar denna period, eller i den period ändringen görs och framtida perioder om ändringen påverkar både aktuell och framtida perioder. De väsentliga riskerna i den finansiella rapporteringen avser främst redovisat värde på anläggningstillgångar och dess avskrivningstid. Viktiga källor till osäkerhet i uppskattningar per balansdagen, som innebär en betydande risk för väsentliga justeringar i redovisade värden för tillgångar och skulder.

Värdering av immateriella tillgångar är beroende av framtida nyttjandevärden. Till följd av bolagets nuvarande intjäningsförmåga är det styrelsens bedömning att existerande underskottsavdrag ej med säkerhet kommer kunna nyttjas inom den närmsta framtiden varför ingen aktivering skett.

Det bokförda värdet är beroende av att den framtida marknaden för Bolagets produkter utvecklas som förväntat. Per den 31 december 2024, är bedömningen att redovisat värde på dessa poster inte överstiger verkligt värde.

Not 3 - Likvida medel

(SEK)	2024-12-31	2023-12-31
<i>Följande delkomponenter ingår i likvida medel:</i>		
Banktillgodohavanden	17 819 830	51 439 120
Summa	17 819 830	51 439 120

Not 4 - Aktiverat arbete för egen räkning

(SEK)	2024-01-01 -2024-12-31	2023-01-01 -2023-12-31
Aktiverat arbete, konsultarvoden	6 591 498	21 662 808
Aktiverat arbete, personal	4 887 801	2 207 721
Summa	11 479 299	23 870 529



Not 5 - Övriga rörelseintäkter

(SEK)	2024-01-01 -2024-12-31	2023-01-01 -2023-12-31
Vidarefakturerade kostnader	-	2 331 730
Kursdifferenser	1 736 710	167 657
Summa	1 736 710	2 499 387

Not 6 - Arvode till revisor

(SEK)	2024-01-01 -2024-12-31	2023-01-01 -2023-12-31
Mazars		
Revisionsuppdrag	-	296 120
Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB (PwC)		
Revisionsuppdrag	300 000	235 000
Summa	300 000	531 120

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

Not 7 - Anställda och personalkostnader

Medelantalet anställda	2024-01-01 -2024-12-31	2023-01-01 -2023-12-31
Män	6	5,5
Kvinnor	4,25	1,5
Totalt	10,25	7

Löner, andra ersättningar och sociala kostnader	2024-01-01 -2024-12-31	2023-01-01 -2023-12-31
Styrelse och VD*	10 175 033	6 245 173
Övriga anställda	7 444 866	3 502 951
Summa	17 619 899	9 748 124
Sociala kostnader	5 204 857	2 852 624
(varav pensionskostnader)**	2 338 559	1 589 670

* Beloppet avseende räkenskapsåret 2023 innefattar bonus till VD för 2023, 2022 samt 2021.

** Av Bolagets pensionskostnader avser 1 135 479 SEK (f.å 1 305 028 SEK) Bolagets ledning avseende 1 (1) personer. Bolagets utestående pensionsförpliktelser till denne uppgår till 0 (0).



Ledande befattningshavares ersättningar

Utöver styrelse- och VD-arvode har följande personer i ledande befattning, via bolag, erhållit ersättning för utlägg och konsultinsatser utanför styrelsearbetet, för Ortomas räkning; Anders Hahn (180 000) och Tommy Hansson (311 959 kr). Inga förpliktelser avseende pension eller liknande förmåner föreligger gentemot nuvarande eller tidigare styrelseledamöter. Transaktioner med närstående sker på marknads-mässiga villkor.

2023* (SEK)	Fast ersättning	Rörlig Ersättning	Pensions- kostnad	Summa
Styrelsens dåvarande ordförande, Gunnar Németh	72 450	-	-	72 450
Styrelsens nuvarande ordförande, Yvonne Mårtensson	48 300	-	-	48 300
Styrelseledamot, Tommy Hansson	48 300	-	-	48 300
Styrelseledamot, Roy Forslund	-	-	-	-
Styrelseledamot, Matts Andersson	48 300	-	-	48 300
Styrelseledamot, Peter Möller	-	-	-	-
Styrelseledamot, Jonny Nordqvist	48 300	-	-	48 300
Styrelseledamot Yvonne Mårtensson	-	-	-	-
Linus Byström, anställd VD	2 040 000	2 634 495	1 305 028	5 979 523
Summa	2 305 650	2 634 495	1 305 028	6 245 173

2024* (SEK)	Fast ersättning	Rörlig Ersättning	Pensions- kostnad	Summa
Styrelsens ordförande, Yvonne Mårtensson	439 200	-	-	439 200
Styrelseledamot, Tommy Hansson	219 600	-	-	219 600
Styrelseledamot, Roy Forslund	-	-	-	-
Styrelseledamot, Matts Andersson	105 000	-	-	105 000
Styrelseledamot, Peter Möller	-	-	-	-
Styrelseledamot, Jonny Nordqvist	105 000	-	-	105 000
Styrelseledamot, Anders Hahn	114 600	-	-	114 600
Styrelseledamot, Marie Aabö	114 600	-	-	114 600
Linus Byström, tidigare anställd VD	2 175 394	-	513 552	2 688 946
Linus Byström, reservering för tidigare anställd VD:s uppsägningstid och avgångsvederlag	5 072 608 ¹	-	1 135 479 ²	6 208 087
Anders Hahn, t.f. VD	180 000	-	-	180 000
Summa				

* Beloppsmässigt är, de i not presenterade, styrelsearvodena ca 300tkr för höga 2024 och ca 300 tkr för låga 2023. Förskjutningen förklaras av kostnadsföring i takt med utbetalning 2023, hanteringen har justerats from 2024.

¹ I detta belopp ingår en reservering om totalt 5 072 609 kr avseende tidigare VD:s uppsägningstid och avgångsvederlag, varav:

– Lön: 4 536 000 kr

– Sociala avgifter på lönekomponenten: 536 609 kr

² I detta belopp ingår en reservering om totalt 1 135 479 kr avseende tidigare VD:s uppsägningstid och avgångsvederlag, varav:

– Pensionskostnader: 913 793 kr

– Särskild löneskatt på pensionskostnader: 221 686 kr



Not 8 - Övriga rörelsekostnader

(SEK)	2024-01-01 -2024-12-31	2023-01-01 -2023-12-31
Utrangering av immateriella anläggningstillgångar	-	24 261 607
Övriga rörelsekostnader	869 917	1 905 462
Summa	869 917	26 167 069

Övriga rörelsekostnader består av kursdifferenser.

Not 9 - Räntekostnader

Räntekostnader (SEK)	2024-01-01 -2024-12-31	2023-01-01 -2023-12-31
Erlagd ränta	3 875	-560 588

Not 10 - Skatt på årets resultat

(SEK)	2024-12-31	2023-12-31
Aktuell skattekostnad	-	-
Uppskjuten skatt	-	-
Summa	-	-

Avstämning av effektiv skatt	2024		2023	
	Procent	Belopp	Procent	Belopp
Resultat före skatt		-11 629 450	-	-21 872 914
Skatt enligt gällande skattesats	20,6%	2 395 667	20,6%	4 505 820
Ej avdragsgilla kostnader	-0,8%	-93 862	-0,1%	-18 605
Ej skattepliktiga intäkter	0,0%	95	0,0%	101
Ökning av underskottsavdrag utan motsvarande aktivering av uppskjuten skatt	-19,8%	-2 301 900	-32,0%	-7 007 842
Emissionskostnader	0,0%		11,5%	2 520 526
Redovisad effektiv skatt	0,0%	-	0,0%	-

Skattemässiga underskottsavdrag uppgår till 131,26 MSEK (120,08 MSEK) vilket ej har åsatts något värde.

Not 11 - Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och liknande arbeten

(SEK)	2024-12-31	2023-12-31
Ackumulerade anskaffningsvärden		
-Vid årets början	137 903 385	137 920 592
-Utrangeringar	-	-23 887 736
-Internt upparbetade tillgångar	11 479 299	23 870 529
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	149 382 684	137 903 385
Ingående avskrivningar	-6 017 232	-
Årets avskrivningar	-11 954 111	-6 017 232
Utgående ackumulerade avskrivningar	-17 954 111	-6 017 232
Redovisat värde vid årets slut	131 428 573	131 886 153



Not 12 - Patent

(SEK)	2024-12-31	2023-12-31
Ackumulerade anskaffningsvärden		
-Vid årets början	762 666	1 136 540
-Utrangeringar	-	-373 874
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	762 666	762 666
 Ingående avskrivningar	-38 133	-
Årets avskrivningar	-163 024	-38 133
Utgående ackumulerade avskrivningar	-201 157	-38 133
 Redovisat värde vid årets slut	561 509	724 533

Not 13 - Övriga immateriella anläggningstillgångar

(SEK)	2024-12-31	2023-12-31
Ingående anskaffningsvärden	373 169	299 900
Inköp	-	73 269
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	373 169	373 169
 Ingående avskrivningar	-150 635	-90 643
Årets avskrivningar	-74 620	-59 992
Utgående ackumulerade avskrivningar	225 255	-150 635
 Utgående redovisat värde	147 914	222 534

Not 14 - Inventarier, verktyg och installationer

(SEK)	2024-12-31	2023-12-31
Ingående anskaffningsvärden	264 391	264 391
Inköp	131 057	-
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	395 448	264 391
 Ingående avskrivningar	-223 034	-182 114
Årets avskrivningar	-38 886	-40 920
Utgående ackumulerade avskrivningar	-261 920	-223 034
 Utgående redovisat värde	133 528	41 357



Not 15 - Andelar i koncernföretag

(SEK)	2024-12-31	2023-12-31
Ingående anskaffningsvärden	25 000	25 000
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	25 000	25 000
Utgående redovisat värde	25 000	25 000

Not 16 - Specifikation andelar i koncernföretag

Bolag	Kapitalandel	Rösträttsandel	Antal andelar	Bokfört värde
Responsator AB	100%	100%	25 000	25 000
	Org.nr	Säte	Eget kapital	Resultat
Responsator AB	559318-5431	Göteborg	22 724	-990

Not 17 - Antal aktier och kvotvärde

(SEK)	2024-12-31	2023-12-31
<i>A-aktier</i>		
Ingående antal	1 664 000	1 664 000
Nyemission	-	-
Utgående antal	1 664 000	1 664 000
Kvotvärde	0,11	0,11
<i>B-aktier</i>		
Ingående antal	35 419 731	18 156 880
Nyemission	-	11 783 731
Teckningsoption	-	5 479 120
Utgående antal	35 419 731	35 419 731
Kvotvärde	0,11	0,11

Not 18 - Långfristiga skulder

(SEK)	2024-01-01 -2024-12-31	2023-01-01 -2023-12-31
Skulder som förfaller senare än fem år efter balansdagen	-	-
Summa	-	-

Not 19 - Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

(SEK)	2024-01-01 -2024-12-31	2023-01-01 -2023-12-31
Förutbetalda intäkter	2 993 421	7 025 000
Upplupna lönekostnader	4 636 904	2 356 253
Beräknade upplupna sociala avgifter	1 728 446	1 120 570
Övriga upplupna kostnader	562 288	395 752
Summa	9 921 059	10 897 575



Not 20 - Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet

(SEK)	2024-01-01 -2024-12-31	2023-01-01 -2023-12-31
Avskrivningar	12 213 409	6 156 277
Utrangeringar	-	24 261 607
Avsättningar för avgångsvederlag och uppsägningstid avseende tidigare anställd VD	6 208 087	-
Summa	18 421 496	30 417 884

Not 21 - Disposition av vinst eller förlust

(SEK)	
Förslag till vinstdisposition	
Styrelsen föreslår att till förfogande stående vinstmedel:	
Balanserad vinst	37 439 862
Årets förlust	-11 629 450
Disponeras så att i ny räkning överföres	25 810 412

Not 22 - Ställda säkerheter och eventalförpliktelser

(SEK)	2024-12-31	2023-12-31
För egna skulder och avsättningar	Inga	Inga
Eventalförpliktelser	Inga	Inga

Not 23 - Transaktioner med närstående

Transaktioner med närstående utöver vad som framgår av not 7, har förekommit under räkenskapsåret. Ortoma har under räkenskapsåret köpt in tjänster från två av Ortomas leverantörer; Qamcom Research and Technology AB samt Qamcom Technology Holding AB till ett sammanlagt belopp om 2 554 621 (3 901 968) kronor. Qamcom Technology Holding AB är delägare i Ortomas enskilt största ägare, Infotech i Väst AB. Utöver styrelse- och VD-arvode har följande personer i ledande befattning, via bolag, erhållit ersättning för konsultinsatser utanför styrelsearbetet, för Ortomas räkning; Tommy Hansson (311 959 kr). Transaktioner med närstående sker på marknadsmässiga villkor.

Not 24 - Händelser efter balansdagen

Ortoma meddelade att Bolaget lämnat in kompletterande FDA-ansökan för 510(k)-godkännande avseende Custom Ortoma Treatment Solution™ (OTS) samt erhållit milstolpsersättning om 167 500 USD.

Bolagets valberedning föreslog bland annat att till styrelseledamöter omvälja Roy Forslund, Tommy Hansson, Peter Möller, Yvonne Mårtensson, Anders Hahn och Marie Aabö, samt att omvälja Yvonne Mårtensson till styrelseordförande.

Ortoma meddelade att styrelsen utser Fredrik Strömberg till ny VD från och med den 15 maj 2025. Fredrik Strömberg är en erfaren ledare med mycket lång erfarenhet inom MedTech.

Bolaget erhöll CE-certifikat för OTS™ Hip Guide i enlighet med MDR. Marknadsgodkännandet innebär att Ortoma får marknadsföra och sälja OTS™ Hip Guide i Europa.



Not 25 - Definitioner av nyckeltal

Definitioner av nyckeltal	Definition
Nettoomsättning	<i>Rörelsens huvudintäkter, fakturerade kostnader, sidointäkter samt intäktskorrigeringar.</i>
Resultat efter finansiella poster:	<i>Resultat efter finansiella intäkter och kostnader men före bokslutsdispositioner och skatter.</i>
Likvida medel:	<i>Kassa och bank samt kortfristiga placeringar med en löptid understigande tre månader vid förvärvet.</i>
Eget kapital:	<i>Bolagets nettotillgångar, dvs skillnaden mellan tillgångar och skulder.</i>
Antal anställda:	<i>Medelantal anställda under räkenskapsåret.</i>
Balansomslutning:	<i>Bolagets samlade tillgångar.</i>
Soliditet:	<i>Justerat eget kapital (eget kapital och obeskattade reserver med avdrag för uppskjuten skatt) i procent av balansomslutning</i>
Genomsnittligt antal aktier före utspädning:	<i>Antal aktier före utspädning/antal månader.</i>
Resultat per aktie före utspädning (kr):	<i>Årets resultat efter skatt /genomsnittligt antal aktier före utspädning justerat med fondemissionselement.</i>
Eget kapital/aktie före utspädning (kr):	<i>Justerat eget kapital/antalet aktier före utspädning.</i>

Styrelsen och verkställande direktören intygar härmed att Årsredovisningen ger en rättvisande översikt av Bolagets verksamhet.

Ortoma AB (publ)

Styrelsen och verkställande direktören





Signaturer

Göteborg enligt datum för elektronisk signering

Ortoma AB (publ)

Yvonne Mårtensson
Styrelseordförande

Tommy Hansson
Styrelseledamot

Roy Forslund
Styrelseledamot

Anders Hahn
Styrelseledamot

Peter Möller
Styrelseledamot

Marie Aabö
Styrelseledamot

Anders Hahn
Tillförordnad Verkställande Direktör

Vår revisionsberättelse har lämnats enligt datum för elektronisk signering
Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB (PwC)

Magnus Fjellman
Huvudansvarig revisor
Auktoriserad revisor





Revisionsberättelse

Till bolagsstämman i Ortoma AB (publ)
Org.nr. 556611-7585

Rapport om årsredovisningen

Uttalanden

Vi har utfört en revision av årsredovisningen för Ortoma AB (publ) för år 2024. Bolagets årsredovisning ingår på sidorna 19-23 samt 27-45 i detta dokument.

Enligt vår uppfattning har årsredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av Ortoma AB (publ)s finansiella ställning per den 31 december 2024 och av dess finansiella resultat och kassaflöde för året enligt årsredovisningslagen. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens övriga delar.

Vi tillstyrker därför att bolagsstämman fastställer resultaträkningen och balansräkningen för Ortoma AB (publ).

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 Ortoma AB (publ) enligt god revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

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

Annan information än årsredovisningen

Detta dokument innehåller även annan information än årsredovisningen och återfinns på sidorna 1-18, 24-26 samt 48. Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för denna andra information.

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

I samband med vår revision av årsredovisningen är det vårt ansvar att läsa den information som identifieras ovan och överväga om informationen i väsentlig utsträckning är oförenlig med årsredovisningen. Vid denna genomgång beaktar vi även den kunskap vi i övrigt inhämtat under revisionen samt bedömer om informationen i övrigt verkar innehålla väsentliga felaktigheter.

Om vi, baserat på det arbete som har utförts avseende denna information, drar slutsatsen att den andra informationen innehåller en väsentlig felaktighet, är vi skyldiga att rapportera detta. Vi har inget att rapportera i det avseendet.

Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för att årsredovisningen upprättas och att den ger en rättvisande bild enligt årsredovisningslagen. Styrelsen och verkställande direktören ansvarar även för den interna kontroll som de bedömer är nödvändig för att upprätta en årsredovisning som inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag.

Vid upprättandet av årsredovisningen ansvarar styrelsen och verkställande direktören för bedömningen av bolagets förmåga att fortsätta verksamheten. De upplyser, när så är tillämpligt, om förhållanden som kan påverka förmågan att fortsätta verksamheten och att använda antagandet om fortsatt drift. Antagandet om fortsatt drift tillämpas dock inte om styrelsen och verkställande direktören avser att likvidera bolaget, upphöra med verksamheten eller inte har något realistiskt alternativ till att göra något av detta.

Revisorns ansvar

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

En ytterligare beskrivning av vårt ansvar för revisionen av årsredovisningen finns på Revisorsinspektionens webbplats: www.revisorsinspektionen.se/revisornsansvar. Denna beskrivning är en del av revisionsberättelsen.

Rapport om andra krav enligt lagar och andra författningar

Uttalanden

Utöver vår revision av årsredovisningen har vi även utfört en revision av styrelsens och verkställande direktörens förvaltning för Ortoma AB (publ) för år 2024 samt av förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust.

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

Grund för uttalanden

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

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

Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

Det är styrelsen som har ansvaret för förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust. Vid förslag till utdelning innefattar detta bland annat en bedömning av om utdelningen är försvarlig med hänsyn till de krav som bolagets verksamhetsart, omfattning och risker ställer på storleken av bolagets egna kapital, konsolideringsbehov, likviditet och ställning i övrigt.

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

Revisorns ansvar

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

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

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

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

En ytterligare beskrivning av vårt ansvar för revisionen av förvaltningen finns på Revisorsinspektionens webbplats: www.revisorsinspektionen.se/revisornsansvar. Denna beskrivning är en del av revisionsberättelsen.

Göteborg den dag som framgår av vår elektroniska signatur

Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB

Magnus Fjellman
Auktoriserad revisor



Finansiell kalender

Kommande rapporttillfällen

Ortoma avser publicera finansiella rapporter enligt nedan:

Delårsrapport Q1 2025	2025-05-14
Årsstämma 2025	2025-05-21
Halvårsrapport 2025	2025-07-30
Delårsrapport Q3 2025	2025-11-05
Bokslutskommuniké 2025	2026-02-26

Årsstämma

Årsstämma i Bolaget kommer att hållas den 21 maj 2025 i Göteborg. Plats och mer detaljer för årsstämman anges i kallelsen.





Ortoma AB (publ)
Falkenbergsgatan 3
412 85 Göteborg
www.ortoma.com

