
Ortoma AB (publ) | 556611-7585

Årsredovisning för Ortoma AB (publ)

Räkenskapsåret 2022-01-01 – 2022-12-31

Innehåll

En introduktion till Ortoma	03
Ortoma som investering	04
Höjdpunkter under 2022	05
VD har ordet	06
Om OTS™	08
Milstolpar 2023	11
Den kliniska nyttan	12
Affärsmodell & Marknad	14
Ledande befattningshavare	17
Styrelsen	18
Förvaltningsberättelse	21
Finansiell ställning	24
Aktien	26
Bolagsstyrning	28
Riskfaktorer	31
Finansiell information	33
Resultaträkning	33
Balansräkning	34
Eget kapital	35
Kassaflödesanalys	36
Tilläggsupplysningar	38
Underskrifter	49
Revisionsberättelse	50
Finansiell kalender	52





Introduktion till Ortoma

Ortoma AB (publ)

Ortoma är ett svenskt MedTech-bolag inom digital hälsovård som har utvecklat 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 datortomografi 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 sedan 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 urläddvridningar, 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 globalt strategiskt partnerskap

Bolaget har avtal som utgör centrala möjligheter att omvandla Ortoma från ett utvecklingsbolag till ett kommersiellt bolag med fokus på SaaS och ARR.

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.





Höjdpunkter under 2022

19 juli

Den 19 juli meddelade Ortoma att bolaget uppnått en viktig milstolpe genom att bli certifierade i Japan för navigeringsmodulen OTS™ Hip Guide, vilket innebär att hela systemet OTS™ Hip nu har godkännande för marknadsföring i Japan.

6 oktober

Den 6 oktober meddelade Ortoma om första ordern på OTS™ Hip om sammanlagt ca 1,6 miljoner kronor. Vid tidpunkten hade Bolagets samarbetspartner lagt två ordrar, motsvarande ett värde om ca 1,6 miljoner kronor för leverans under hösten 2022. Orderna avsåg dels OTS™ Hip systemet, dels servicedelar med leverans under hösten.

31 oktober

Den 31 oktober presenterade Ortoma banbrytande 3D-koncept för ortopedkirurgi i samband med kongress i USA. Bolaget meddelade att de påbörjat utveckling inom ett nytt potentiellt affärsområde för konvertering av slätröntgenbilder i 2D till 3D-modeller baserat på Bolagets unika AI-plattform.

7 november

Den 7 november kommunicerade Ortoma att det utbildningstillfälle som Ortoma anordnade för inflytelserika japanska ortopedkirurger specialiserade på assisterad kirurgi, som en del i pilotperioden inför marknads-lansering, framgångsrikt avslutats.

9 november

Den 9 november meddelade Ortoma att proof-of-concept-presentation av den nya teknologin för att konvertera 2D-röntgenbilder till 3D-modeller, på årsmötet för American Association of Hip and Knee Surgeons ("AAHKS"), var mycket framgångsrika. Årsmötet, som samlar ledande branschfolk inom ortopedin, hölls i Dallas, USA den 4-5 november 2022.

6 december

Den 6 december kommunicerade Ortoma om överenskommelse om ett icke-bindande term sheet för kundanpassad version av OTS™ Hip. Överenskommelsen med DePuy Synthes bolagsfamilj gäller utveckling och distribution av en anpassad version av Ortoma Treatment Solution för höftledskirurgi, OTS™ Hip. Nästa steg i processen är att underteckna ett bindande slutgiltigt avtal.





VD har ordet

– 2022 var ett händelserikt år som stärkt Ortoma väsentligt. Ortoma är i en mycket spännande fas där vi varit ett utvecklingsbolag och nu går med stormsteg framåt i en kommersialiseringsfas.

Linus Byström, VD Ortoma AB

Mot lansering i Japan

Vi inledde 2022 med ett nytecknat avtal för distributionsrättigheter med vår partner i Japan. Förutsättningarna för att kunna lansera OTS™ Hip i Japan var regulatoriska godkännanden. Det slutliga godkännandet erhöll vi under året och en pilotperiod om maximalt sex månader för att utvärdera våra system kunde initieras i november 2022. Kopplat till detta var våra första ordrar på pilotsystem, vilka kommer att användas för utvärderingen under pilotfasen. Givet att både vi och vår samarbetspartner investerat både tid och pengar ser Ortoma med tillförsikt fram emot att OTS™ Hip sannolikt marknadsläsas i Japan. Sammanfattningsvis, flera viktiga milstolpar under 2022 som förde oss närmare kommersialisering.

Nya partnermöjligheter

Den 6 december 2022 meddelade Ortoma att Bolaget kommit överens med Depuy Synthes bolagsfamilj om ett icke-bindande term sheet. Överenskommelsen gäller utveckling och distribution av en kundanpassad version av Ortoma Treatment Solution för höftledskirurgi, OTS™ Hip. Det term sheet som tecknades sätter ramarna och villkoren för samarbetet där nästa steg i processen är att underteckna ett bindande slutgiltigt avtal. Avtalet ger i så fall tillgång till globala distributionsrättigheter utanför Japan för en anpassad version av OTS™ Hip. För Ortomas

del innebär det att Bolaget potentiellt kan, om avtal tecknas, erhålla intäkter som kompensation för utvecklingskostnader samt i form av fasta och löpande rörliga avgifter när produkten distribueras. Normalt sett medför Ortomas utveckling huvudsakligen kostnader för regulatoriska godkännanden och utveckling av systemet. Vi kan inte kvantifiera intäkterna i nuläget men det skulle kunna bidra till att Ortoma närmar sig att bli kassaflödespositivt.

Kapitalisering 2023 – möjliggör snabbare kommersialisering

För att finansiera Bolagets kommersiella expansion, samt vidareutveckling av OTS™ för konvertering av 2D-röntgenbilder till 3D-modeller föreslog styrelsen i Ortoma en företrädesemission som genomfördes under första kvartalet 2023. Nuvarande teknik för att ta fram 3D-modeller på exempelvis knän och höfter sker med hjälp av datortomografi (CT-röntgen), vilket saknas tillgång till vid rutin-behandling på många sjukhus. Man använder sig i stället av konventionell slätröntgen i 2D i den preoperativa planeringen. Med hjälp av Ortomas AI-teknologi har vi vidareutvecklat applikationen som möjliggör att konventionella röntgenbilder i 2D omvandlas till 3D-modeller vilket för OTS™ motsvarar informationen från en datortomografi. Målsättningen är att lansera en första produkt inom detta område under 2024.





” De regulatoriska kompletteringarna tillsammans med vidareutvecklingen av OTS™ för konvertering av 2D-röntgenbilder till 3D kommer medföra en rad viktiga moment för att öka det kommersiella värdet av vår teknologi. ”

Kapitaliseringen är tänkt att finansiera arbetet med att uppfylla nödvändiga regulatoriska och juridiska krav för OTS™, vilket är nödvändigt för kommersialiseringssprocessen. Detta inkluderar CE-certifiering enligt EU:s nya förordning för medicintekniska produkter (MDR) samt ansökan till det amerikanska läkemedelsverket FDA. Den senare kommer vara baserad på Bolagets befintliga 510(k)- godkännande och inkludera AI-stöd för planeringsprogramvaran för OTS™ Hip samt andra uppdateringar. Vi avser också lämna in en ny 510(k)-ansökan för OTS™ Spine för en planeringsmodul som kan användas med andra typer av navigerings- och robotsystem än Ortomas egna navigeringssystem.

De regulatoriska kompletteringarna tillsammans med vidareutvecklingen av OTS™ för konvertering av 2D-röntgenbilder till 3D kommer medföra en rad viktiga moment för att öka det kommersiella värdet av vår teknologi.

Under första kvartalet 2023 såg vi även fram emot att genomföra listbyte till Nasdaq First North, vilket genomfördes den 20 februari 2023. Listbytet förstärker vår förmåga att attrahera en bredare investerarbas och långsiktiga utveckling som noterat bolag.

Sammanfattningsvis ser jag med stor tillförsikt fram emot 2023. Ortopedia har ett mycket spännande år framför sig där vi kommer accelerera den positiva utvecklingen i bolaget, vår kommersiella resa och att på sikt bli kassa-flödespositiva. Stärkta av viktiga milstolpar och den ihållande och positiva utvecklingen av våra kommersiella samarbeten har vi alla ett spännande år att se fram emot.

Linus Byström, VD Ortopedia AB



Om OTS™

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 (se nedan).

OTS™ Hip Plan

Idag sker planeringen inför en protesoperation inom höftproteskirurgi vanligtvis med hjälp av konventionell röntgenundersökning (slätröntgen, som ger bilder i 2D).

Ortomas modul OTS™ Hip Plan erbjuder ett modernt sätt att automatiskt planera operationerna i datorn innan de genomförs. Baserat på datortomografi (CT-undersökning) föreslår modulen val av protes och dess position. Kirurgen granskar planeringen, korrigerar 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.

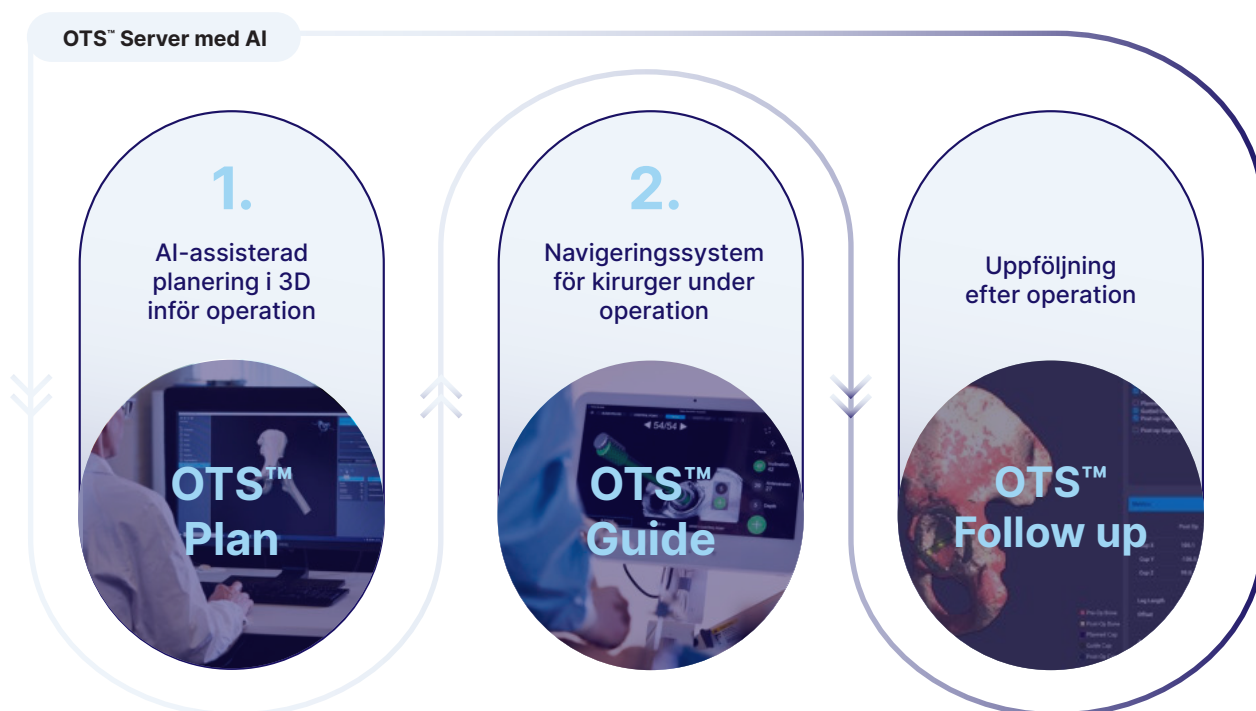
OTS™ Hip Plan är CE-märkt och genom att använda modulen i det preoperativa arbetet kan rätt höftledsprotes beställas innan operationen, vilket minskar behov av stora lager med olika storlekar av proteskomponenter. Det minskar också risken för att en mindre optimal proteskomponent väljs under pågående operation.

OTS™ Hip Guide

Den CE-märkta modulen OTS™ Hip Guide är ett navigationsverktyg som används under operationen för att i realtid och med hög precision guida kirurgen att placera proteserna i överensstämmelse med planeringen i OTS™ Hip Plan, det vill säga säkerställa att rätt protes hamnar i optimal position.

Kirurgen får med hjälp av navigeringssystemet en visualisering av instrumentet i förhållande 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 nedan visar hur det i realtid ser ut på kirurgens skärm i operationssalen. Exakt korrekt position signaleras med gröna indikatorer.





OTS™ Hip Follow-up

Modulen OTS™ Hip Follow-up, som är CE-märkt som en del av certifikatet för OTS™ Hip Plan, 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 migration av exempelvis en höftledsprotes. En tidig migration som överstiger en definierad gräns indikerar kort överlevnad av protes, vilket då kan åtgärdas genom ytterligare kirurgi eller andra relevanta åtgärder.

OTS™ Spine Plan

Ortoma har utvecklat en planeringsmodul för ryggkirurgi – OTS™ Spine Plan – som är CE-certifierad. Enligt en studie från WHO är cirka 25 procent av incidenterna från ryggkirurgi ett resultat av dålig planering före operationen. Rapporten anger verktyg för planering före operation som extremt viktigt för patientens välmående. Således bedömer Ortoma att nyttan av en modul inom ryggkirurgi som bistår med planering av operationerna har en stor potential inom detta område. Tidpunkten för marknadsintroduktion av OTS™ Spine Plan är inte fastställd men Bolaget har ett initialt sikte på 2024. Flera variabler påverkar tid för marknadsintroduktionen, exempelvis när i tid Ortoma sluter avtal med en strategisk partner som marknadsför och distribuerar produkten, av regulatoriska godkännanden som eventuellt krävs på en sådan marknad samt av hur försäljningen av modulerna riktade mot höft faller ut.

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 hög försäljningsmarginal. Liksom de andra produkterna Ortoma lanserat är Tracer CE-märkt.

Framtida produkter

Nya 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.



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 för att konvertera dessa 2D-röntgenbilder till 3D-modeller. Ett proof-of-concept baserat på Bolagets mjukvaru-plattform har tagits fram och är något som bedöms ha en enorm 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 att lansera den första produkten med denna teknik under 2024.

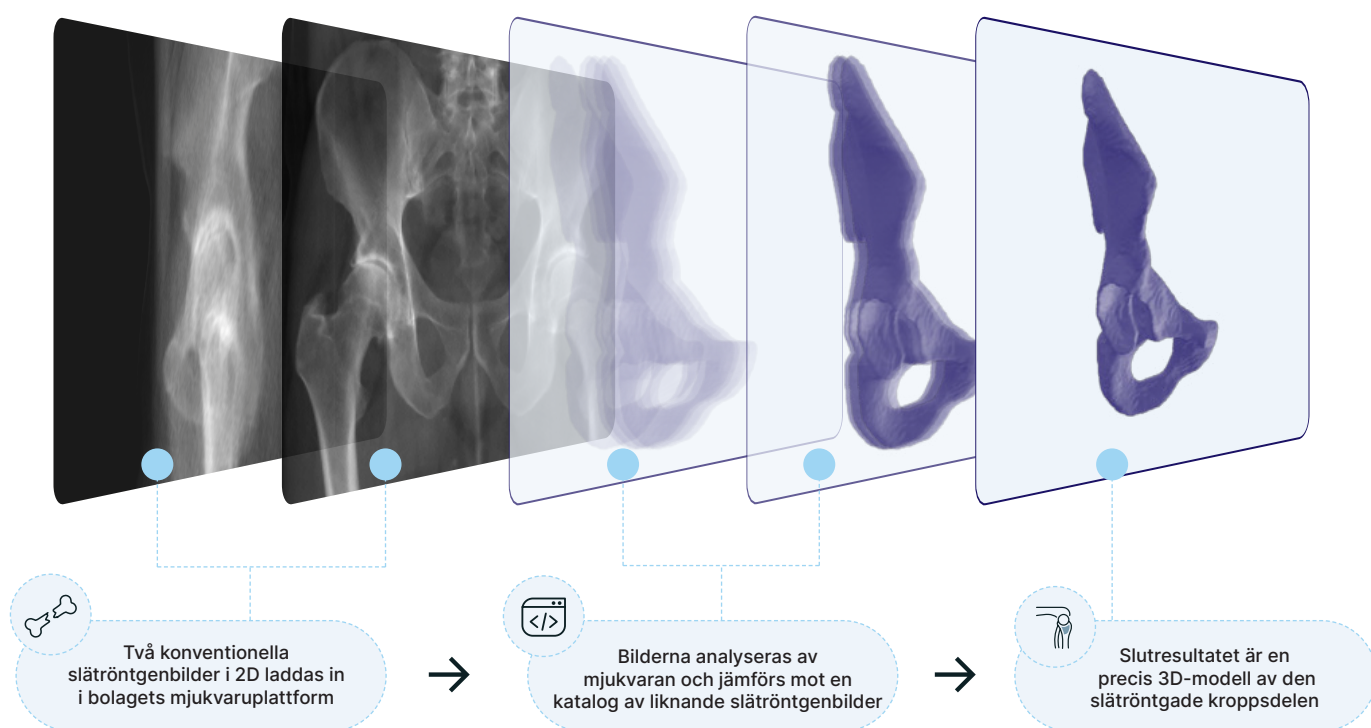


Illustration: Ortoma AB (publ). Beskriver Ortomas process av bildkonvertering av slätröntgenbilder i 2D till 3D-modell.





Milstolpar 2023

Under 2023 avser Ortoma att fortsätta accelerera den kommersiella utvecklingen genom att bland annat sikta på marknads lansering i Japan, nå regulatoriska godkännanden för bolagets olika produkter och utveckla partnerskap. Följande aktiviteter planeras för året:

Aktiviteter för kommersiell utveckling

Under året avslutas pilotperioden i Japan och således kommer lanseringen på den breda marknaden att inledas. Lanseringen genom partnerskapsavtal innebär att försäljningsintäkter genereras. Vidare anpassar Ortoma den interna organisationen för att utveckla leveranskedjan för OTS™, vilket ska stödja stora ordervolymer. Bolaget kommer även utveckla befintliga dialoger med olika samarbetspartners och intressenter vid olika mässor och branschevent för att marknadsföra Ortoma och produkt erbjudandet.

Aktiviteter för utveckling av OTS™

Ortoma kommer bedriva aktiviteter för att utveckla OTS™. Där bland utveckla en webbaserad OTS™-programvara och vidareutveckla Ortomas proof-of-concept för unik konvertering av konventionella röntgenbilder till 3D-modeller. Ett nytt potentiellt affärsområde som avsevärt minskar marknadsbarriärer och utökar marknadspotentialen. Ortoma kommer också att anpassa användargränssnittet i OTS™ för att möta krav från strategiska partners och tillföra stöd för ytterligare implantatsystem i modulerna OTS™ Hip Plan & Guide.

Regulatoriska aktiviteter för att driva kommersialisering på nya marknader

Under året genomför Ortoma regulatoriska aktiviteter för att förbereda inför kommersialisering på nya marknader, t.ex. Australien/Nya Zeeland, Storbritannien. Aktiviteterna innefattar att ansöka om registrering i USA (FDA 510k) och förnya 510k-ansökan för uppdatering av OTS™ Hip som inkluderar AI-stöd för planeringsmjukvaran för OTS™ Hip samt skicka in en ny ansökan för OTS™ Spine Plan.

Ortoma gör de anpassningar som krävs enligt de nya MDR-bestämmelserna i Europa för OTS™ Hip Plan & Guide och OTS™ Spine Plan och får en MDR CE-märkning (EU) för OTS™ Hip.





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 världsbe-folkning 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 befolkningsmängden 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 ett 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) som 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 medicinska historia, bilddata och annan hälsorelaterad information 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 implantatleverantörer 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.

Att kombinera webbaserad mjukvara med AI

En mjukvara i molnet, dvs webbaserad, som är kombinerad med AI-baserade tekniker tar dessa framsteg till nästa nivå. Genom att utnyttja molnet kan vårdgivare uppnå skalbarhet, analyser och insikter på nästa nivå, hantering av stora datamängder, tillgänglighet, effektivare resurser och arbetsflöden samt säkerhet. Dessutom ger molnet tillgång till data var som helst och när som helst, vilket förbättrar samarbetet och beslutsfattandet för vårdgivare.

Dessutom erbjuder molnbaserad AI-mjukvara analyser och insikter på nästa nivå, vilket gör att vårdgivare kan få djupare insikter i patientdata och kirurgiska resultat. Detta hjälper till att identifiera mönster, trender och potentiella

komplikationer som kanske inte är synliga för det mänskliga ögat, vilket gör det möjligt att fatta mer välgrundade beslut inför, under och efter kirurgiska ingrepp.

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

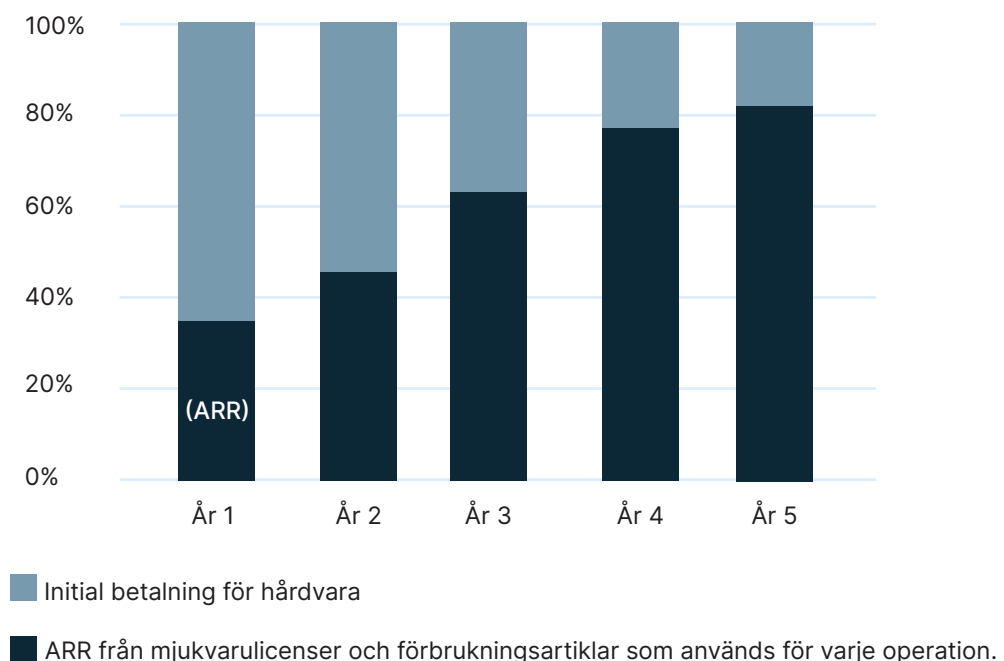
Affärsmodell

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

var femte 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.

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

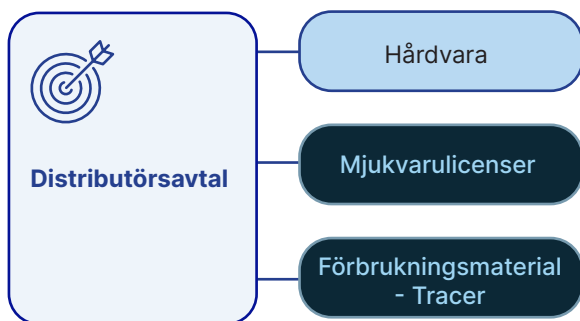
Årligen ökande andel årliga återkommande intäkter (ARR) efter marknadsintroduktion



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. Avtalet har genererat en order om cirka 1,6 MSEK där Ortomas system ska testas under en pilotperiod om sex månader som startade i november 2022. Om pilotperioden ger önskat resultat kommer Johnson & Johnson K.K. marknadsföra OTS™ i hela Japan.

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. I ett senare skede ser Ortoma även Australien och Nya Zeeland som lämpliga marknader för Bolagets produkter.



Marknaden för OTS™

Bolaget känner inte till några operationssystem som liknar Ortomas och som kombinerar pre-operativ automatisk 3D-planering, navigering av kirurger i realtid och post-operativ 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.

Ortomas operationssystem Ortoma Treatment Solution (OTS™) kombinerar förmågan att planera ingrepp, genomföra dessa enligt upprättad plan

och optimera förutsättningarna för att uppnå bästa möjliga resultat på kort och lång sikt. Detta sker genom kombinationen av automatisk AI-stödd 3D-planering inför operationen, guidning under operationen och post-operativ uppföljning.

Drivkrafter för planerings- och navigationssystem inom ortopedisk kirurgi

Den globala marknaden för ortopediska medicintekniska 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.
- **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

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/>.



Bild: Ortoma AB (publ).

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 ersättningsystemens 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. Således har Ortoma valt att initialt marknads lansera OTS™ Hip Plan i Japan tillsammans med Bolagets samarbetspartner. Bolagets ambition är att expandera distributionen av denna modul till andra marknader tillsammans med befintlig eller nya strategiska samarbetspartners. Ytterligare marknader där Bolaget ser stor potential är Australien/ Nya Zeeland där frekvensen av CT-baserad kirurgi är omfattande, vilket i dagsläget är en förutsättning för användning av operationssystemet.

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.

5. Global Orthopedic Devices Market Size Report, 2030.



Styrelse och ledande befattningshavare

Ledande befattningshavare

Ortomas exekutiva ledning består av vd Linus Byström samt CMO Tommy Hansson. Utöver ledningen finns det ett starkt team av nyckelpersoner med såväl teknisk som medicinsk kompetens. Teamet kompletteras även av ett omfattande nätverk av specialistkonsulter.



Linus Byström

Verkställande direktör sedan 2017

Född: 1974

Utbildning: Civilingenjörsexamen i elektroteknik med industriell ekonomi, Lunds Tekniska Högskola (LTH).

Övriga uppdrag: Styrelseordförande i Carucell AB. Styrelseledamot i Linecto AB, Responsator AB och Vitra Novus AB. Verkställande direktör och patentombud i Linecto AB.

Tidigare uppdrag de senaste fem åren: N/A

Innehav¹: 684 258 B-aktier



Tommy Hansson

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.

Tidigare uppdrag de senaste fem åren: Styrelseledamot i Bostadsrättsföreningen Alvhem i Göteborg.

Innehav¹: 495 190 B-aktier.



¹Avser eget samt närstående fysiska och juridiska personers innehav av aktier.



Styrelse och ledande befattningshavare

Styrelsen

Ortomas styrelse består av 6 ledamöter valda på Ortomas årsstämma den 30 juni 2022.



Yvonne Mårtensson

Styrelseledamot sedan 2022, tillförordnad styrelseordförande

Född: 1953

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

Övriga uppdrag: Styrelseordförande i Boule Diagnostics AB och YCM Consulting AB. Styrelseledamot i Xvivo Perfusion AB, Uniogen OY och Queen AB.

Tidigare uppdrag de senaste fem åren: Styrelseledamot och ordförande i Elos Medtech AB och SyntheticMR AB. Styrelseledamot i Boule Diagnostics AB, Biotage AB, 3Brain AG, SwedenBio Service AB och Lyfstone A/S.

Innehav¹: 17 000 B-aktier

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



Matts Andersson

Styrelseledamot sedan 2015

Född: 1948

Utbildning: Tandläkarexamen, Göteborgs universitet. Odontologisk doktorsexamen, Umeå universitet.

Övriga uppdrag: Styrelseledamot i Carucell AB och Vitra Novus AB

Tidigare uppdrag de senaste fem åren: N/A

Innehav¹: 775 000 A-aktier och 720 129 B-aktier

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



¹Avser eget samt närstående fysiska och juridiska personers innehav av aktier.



Tommy Hansson

Chief Medical Officer sedan 2014

Född: 1943

För ytterligare information om Tommy Hansson, se avsnittet "Ledning" ovan.



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.

Tidigare uppdrag de senaste fem åren: Styrelseordförande i Neveye AB. Styrelseledamot i Tech Lennhede/Kringberg Fastighets AB, Fem i Väst Invest AB, Mr Bat AB och Quadracom AB.

Innehav: 615 191 A-aktier och 3 444 654 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: 1943

Utbildning: N/A

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.

Tidigare uppdrag de senaste fem åren: Styrelseledamot i Swedfarm AB

Innehav¹: 137 543 A-aktier och 1 204 043 B-aktier

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



Jonny Nordqvist

Styrelseledamot sedan 2017.

Född: 1958

Utbildning: Socionomexamen, Göteborgs universitet.

Övriga uppdrag: Styrelseledamot i Vitahusen i Hjälmared AB, SABED AB, Ultrapound AB, Consellor AB, EQ Care AB och Villa Strandgården i Ljungskile AB. Styrelsesuppleant i Nordstenen AB, Norra Orust Vatten & Avlopp AB och Älvsåker Bredband AB. Innehavare av enskild firma med beteckningen NORDQVIST LANTBRUKS-FASTIGHET. Verkställande direktör i Vitahusen i Hjälmared AB.

Tidigare uppdrag de senaste fem åren: Styrelsesuppleant i Kakelpalatzet i Mölndal Aktiebolag.

Innehav¹: 33 802 A-aktier och 568 958 B-aktier

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



¹Avser 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 2022-01-01 – 2022-12-31. Ortoma AB är ett publikt aktiebolag med säte i Göteborg. Årsredovisningen är upprättad i svenska kronor, SEK.

Verksamheten

Ortoma erbjuder världsunika 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. Dotterbolaget bedriver ingen verksamhet och bedöms ha ringa effekt vid en konsolidering, koncernredovisning upprättas därför inte och finansiella data avser endast Ortoma AB (publ).

Flerårsjämförelse

(SEK)	2022-12-31	2021-12-31	2020-12-31	2019-12-31	2018-12-31
Nettoomsättning	-	-	-	-	-
Resultat efter fin. poster	-15 750 875	-13 350 238	-8 800 266	-9 729 452	-7 581 411
Likvida medel	8 107 398	12 631 265	11 024 502	37 960 278	1 601 342
Eget kapital	114 289 093	130 039 967	103 765 163	112 565 429	55 865 163
Balansomslutning	151 311 087	133 991 246	108 388 873	116 512 447	67 948 977
Antal anställda	5	4	3	3	3
Soliditet %	75,5	97,1	95,7	96,6	82,2
Genomsnittligt antal aktier före utspädning	19 820 880	19 445 485	18 018 982	16 235 854	15 754 110
Resultat per aktie före utspädning (kr)	-0,79	-0,60	-0,49	-0,62	-0,48
Eget kapital/aktie före utspädning (kr)	5,77	7,22	5,76	7,14	3,55
Utdelning	-	-	-	-	-

Definition av nyckeltal framgår av not 21.



Väsentliga händelser

Väsentliga händelser under 2022.

Första kvartalet

Inga väsentliga händelser under första kvartalet.

Andra kvartalet

Ortoma tecknade avtal om löpande likviditetsfacilitet med Infotech i Väst AB och Peroso AB. Faciliteten är tidsbegränsad t.o.m. 2022-08-31 och beloppsbegränsad till 2,5 miljoner kronor i månaden och till 10 miljoner kronor totalt. Skulden återbetalas till långivarna med en årlig ränta om 5 % och återbetalningen ska ske enligt separat överenskommelse.

Ortoma medverkade på Aktiespararnas evenemang Småbolagsdagarna 2022 där styrelseordförande Gunnar Németh presenterade Bolagets unika planerings- och guidesystem för ortopedisk kirurgi – utveckling och marknad.

Ortoma AB höll den 30 juni årsstämma och de antagna besluten och riktlinjerna i sin helhet finns tillgängliga hos Ortoma, www.ortoma.com

Tredje kvartalet

Ortoma nådde en viktig milstolpe genom att certifieras i Japan även för modulen OTS™ Hip Guide som används för navigering av höftledsimplantat under patientens operation. Hela systemet OTS™ Hip, som även innefattar OTS™ Hip Plan för preoperativ planering av ortopediska höftledsimplantat, har nu godkännande för marknadsföring i Japan. Därmed kommer systemet lanseras i Japan för klinisk användning.

Ortoma säkrade en förlängning av avtalet om löpande likviditetsfacilitet med Infotech i Väst AB och Peroso AB.

Ortoma erhöll sina första order på OTS™ Hip systemet samt tillhörande servicedelar motsvarande ett totalt ordervärde om 1,6 MSEK. Ortoma kommer att leverera systemet under hösten och avser den pilotperiod om maximalt sex månader som Bolaget nu genomför med partner inför fullskalig marknads lansering i Japan.

Fjärde kvartalet

I oktober meddelade Ortoma att Bolaget har initierat utveckling inom ett nytt potentiellt affärsområde för konvertering av slätröntgenbilder i 2D till 3D-modeller baserat på Bolagets unika AI-plattform. Ortoma presenterade detta i anslutning till årsmötet för American Association of Hip and Knee Surgeons ("AAHKS") i Dallas, USA som hölls den 4–5 november 2022. Bolaget planerar för produkt lansering under 2024.

Ortoma stod i oktober värd för en utbildning för ledande japanska kirurger som del av pilotperiod inför marknads lansering i Japan. Utbildningen syftade till att kirurgerna ska vara väl förberedda för att kunna använda OTS™ Hip under pilotperioden som görs inför marknads lanseringen i Japan. Utbildningen hölls vid Tampere Surgical Educational Centre i Finland där de inflytelserika kirurgerna fick möjlighet att använda OTS™ Hip i riktig operationsmiljö, ett viktigt led inför leveransen av systemen till Japan som gör att pilotperioden snabbt kan starta.

Ortoma meddelade den 9 november att Bolaget haft framgångsrika proof-of-concept-presentationer av den nya teknologin för att konvertera



Fjärde kvartalet (forts)

2D-röntgenbilder till 3D-modeller, på årsmötet för American Association of Hip and Knee Surgeons ("AAHKS"). Årsmötet, som samlar ledande branschfolk inom ortopedin, hölls i Dallas, USA den 4–5 november 2022.

Den 14 november meddelade Ortoma att Bolaget tecknat ett kompletterande avtal om likviditets-facilitet.

Ortoma meddelade den 6 december att Bolaget nått överenskommelse om ett icke-bindande Term sheet för en kundanpassad version av OTS™ Hip tillsammans med en global aktör på ortopedimarknaden. Parterna har med ett term sheet en preliminär överenskommelse om de viktigaste kommersiella villkoren för de globala distributionsrättigheterna (förutom Japan) av en anpassad version av Ortoma Treatment Solution (Custom OTS) för höftproteskirurgi, med förbehåll för myndighetsgodkännanden. Överenskommelsen omfattar Ortomas utvecklingsarbete och motpartens distributionsrättigheter för Custom OTS under en inledande period om 7 år. Ortomas potentiella intäkter kan, med förbehåll för ett slutgiltigt avtal, vara

en kombination av utvecklingsavgifter, fasta avgifter och löpande rörliga avgifter men kan inte kvantifieras i detta skede. Nästa steg i processen är att underteckna ett bindande slutgiltigt avtal.

Den 15 december presenterade verkställande direktör Linus Byström på Redeye Investor AW i Göteborg. Presentationen finns tillgänglig på Redeyes hemsida.

Styrelsen i Ortoma beslutar den 19 december att genomföra en företrädesemission av units om cirka 73 MSEK villkorat godkännande vid en extra bolagstämma den 18 januari 2023. Bolaget ingick även avtal om bryggglån om 10 MSEK med Råsunda Förvaltning AB och Gerhard Dal till marknadsmässiga villkor. Styrelsen meddelar även att Bolaget avser att genomföra ett listbyte från Spotlight Stock Market till Nasdaq First North Growth Market under det första kvartalet 2023.

Den 19 december kallar Bolaget till en extra bolagstämma onsdagen den 18 januari 2023.





Finansiell ställning

Intäkter och resultat

Bolaget har ingen nettoomsättning under räkenskapsåret. Övriga rörelseintäkter består av vidarefakturerade kostnader samt pilotorder från Japan, vilka har ökat till följd av pilotordern från Japan. Rörelseresultatet uppgick till -14 988 622 (-13 349 542) SEK och resultatet efter skatt uppgick till -15 750 875 (-10 790 238) SEK. Resultatet per aktie före utspädning uppgick till -0,79 (-0,60) SEK.

Kassaflöde och finansiell ställning

Kassaflödet för räkenskapsåret uppgår till -4 523 867 (1 606 763) SEK. Bolagets likvida medel uppgick per den 31 december 2022 till 8 107 398 (12 631 265) SEK. Soliditeten per den 31 december 2022 uppgick till 75,5% (97,1%) och eget kapital uppgick per den 31 december 2022 till 114 289 093 (130 039 967) SEK. Eget kapital per aktie uppgick till 5,77 (7,22) SEK.

Organisation

Medelantalet anställda för räkenskapsåret är 5 (4) personer.

Investeringar

Bolaget har under räkenskapsåret i huvudsak investerat i immateriella anläggningstillgångar avseende utvecklingen av OTS™, aktiverat belopp under 2022 uppgår till 23 372 843 (19 999 654) SEK.

Händelser efter periodens utgång:

Den 18 januari 2023 höll Ortoma en extra bolagsstämma som beslutade om att genomföra en företrädesemission av units om 73 MSEK. De antagna besluten finns i sin helhet finns tillgängliga hos Ortoma, www.ortoma.com.

Den 14 februari 2023 offentliggjorde Ortoma utfallet av företrädesemissionen som avslutades den 10 februari 2023. Företrädesemissionen omfattade högst 6 606 960 units, varav 3 458 448 units, motsvarande cirka 52,3 procent av Företrädesemissionen, hade tecknats med stöd av uniträtter. Totalt hade 1 106 218 units anmälts för teckning utan stöd av uniträtter, motsvarande cirka 16,7 procent av Företrädesemissionen. Därtill hade 1 145 839 units, motsvarande cirka 17,3 procent av Företrädesemissionen tecknats genom kvittning av befintliga lån. Därmed tecknades totalt 5 710 505 units i Företrädesemissionen, motsvarande cirka 86,4 procent av Företrädesemissionen. Genom Företrädesemissionen tillfördes Ortoma cirka 62,8 MSEK före avdrag för emissionskostnader och före kvittning av lån.

Den 17 februari meddelade Nasdaq Stockholm att Ortoma uppfyller noteringskraven på Nasdaq First North Growth Market och Bolaget erhöll godkännande för upptagande till handel på Nasdaq First North. Första dag för handel på Nasdaq First North var den 20 februari 2023.



Ortoma var tidigare listat på Spotlight Stock Market där sista dag för handel var den 17 februari 2023.

Ortoma deltog på årsmötet och affärskonferensen för den japanska föreningen för ledplastikrepp som hölls den 17–18 februari 2023 i Yokohama, Japan. Konferensen samlade viktiga ledare inom industrin och den akademiska världen som träffas med syfte att diskutera nya behandlingsmetoder och utvecklingen inom ortopedisk kirurgi. I samband med konferensen träffade VD Linus Byström kirurger och gjorde klinikbesök som ett led inför potentiell marknads lansering i Japan. Bolaget deltog även vid produkt demonstrationer för intressenter som blev mycket imponerade av Ortomas teknik. Ortoma bedömer att resan var framgångsrik med mycket interaktioner och viktig feedback inför den potentiella marknads lanseringen i regionen.

Den 13 mars meddelade Ortoma att den första avancerade prototyp för 3D-koncept för konvertering av slätröntgenbilder presenterades i samband med de största branschkonferenserna inom ortopedisk kirurgi, American Academy of Orthopaedic Surgeons, AAOS, den 7–11 mars 2023 i Las Vegas.

Den 9 mars meddelade Ortoma att den riktade nyemissionen av aktier till garantier i samband med den genomförda företrädesemissionen slutförts. Genom den riktade emissionen emitterades 362 721 B-aktier till garantier i företrädesemissionen som valt att erhålla garantiersättning i form av nyemitterade aktier i Bolaget.

Den 22 mars meddelade Ortoma om besked från den europeiska patentmyndigheten (EPO) att de har beviljat Ortomas patentansökan avseende Bolagets koncept för preoperativ planering, OTS™ Plan. Patentet utgör ett strategiskt skydd för Ortomas produkt OTS™ Plan som är viktigt inför kommersialisering på den europeiska marknaden.

Den 5 april meddelade Ortoma att Bolaget har som en del av ett konsortium, fått besked från den svenska innovationsmyndigheten Vinnova att de ger bidragsstöd för projektet "MRT baserad 3D rekonstruktion av ryggraden. Optimering för digitala planerings- och guidesystem". Projektet tilldelas totalt 900 000 kronor som kommer att fördelas mellan flera bidragsmottagare, varav Ortoma tilldelas 200 000 kronor. Projektet startar i maj 2023 och löper fram till och med april 2025.

Den 13 april meddelade Ortoma att Bolaget lämnat in den tekniska dokumentationen för OTS™ Spine Plan till anmält organ för granskning

enligt EU:s förordning 2017/745 gällande medicintekniska produkter ("MDR").

Den 21 april meddelade Bolaget nytt datum för årsstämma och publicering av delårsrapport januari - mars 2023.

Den 27 april meddelade valberedningen sitt förslag till styrelse där samtliga ledamöter förutom Gunnar Németh föreslogs för omval. I samband med detta meddelade Gunnar Németh sitt utträde ur styrelsen med omedelbar verkan från och med 2023-04-27. En rättelse publicerades i samband med offentliggörandet då pressmeddelandet saknade MAR-etikett. De tydliggjordes även i ingressen vilka styrelseledamöter som föreslås till omval samt att nuvarande styrelseordförande Gunnar Németh har lämnat styrelsen per den 27 april.

Den 28 april kallar Ortoma till årsstämma den 31 maj. Mer information finns i kallelsen till stämman.

Utsikter för 2023

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 där Bolaget ser stor affärspotential och förbereder en första prototyp under 2024. Styrelsen ser utsikterna för fortsatt gynnsam utveckling i Bolaget som god. Pågående krig i Europa kan få negativ påverkan på verksamheten genom allmän osäkerhet och förändringar av makroekonomiska faktorer.

Styrelsen föreslår att till förfogande stående vinstmedel, kronor -6 105 963, disponeras enligt följande:

(SEK)	Belopp i kr
Balanseras i ny räkning	-6 105 963
Summa	-6 105 963

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





Aktien & ägarstruktur

Aktien

Ortomas B-aktie noterades på Spotlight Stock Market den 31 mars 2014. Spotlight Stock Market är en bifirma till ATS Finans AB, som är ett värdepappersbolag under Finansinspektionens tillsyn. Spotlight Stock Market driver en handelsplattform (MTF), vilket inte är en reglerad marknad. Per den 31 december 2022 uppgick antalet aktier i Ortoma till 19 820 880 stycken. Bolagets aktier fördelas på A-aktier med 10 röster per aktie uppgående till 1 664 000 (1 664 000) samt B-aktier med 1 röst per aktie uppgående till 18 156 880 (18 156 880) vid årets utgång. Varje aktie medför lika rätt till andel i Bolagets tillgångar och resultat.

Den 20 februari 2023 noterades Ortomas B-aktie på Nasdaq First North Growth Market och var också första dagen som aktien handlades på Nasdaq First North, som inleddes med en direktsänd noteringsceremoni.

Ägarstruktur

Bolaget har per den 31 december 2022 totalt cirka 2 841 aktieägare och där Matts Andersson äger 7,36 % av aktierna (1 458 765 stycken) och 24,24 % av rösterna och Roy Forslund, inklusive genom Infotech i Väst AB, äger 15,89 % av aktierna (3 150 755 stycken) och 24,97 % av rösterna. Inga övriga kända aktieägare har en för bolaget känd individuell andel överstigande 10 % av aktier eller röster.

Teckningsoption av serie TO 2 B

Bolaget har med anledning av genomförd företrädesemission där totalt 5 710 505 units tecknades, vilket innebär att lika många teckningsoptioner av serie TO 2 B som emitterats i företrädesemissionen kommer kunna utnyttjas för teckning av nya aktier under perioden från och med den 15 november 2023 till och med den 28 november 2023. Det krävs en (1) teckningsoption av serie TO 2 B för teckning av en (1) ny aktie till en nyttjandekurs motsvarande 70 procent av den

volymvägda genomsnittskursen för Bolagets aktie under en period av 10 handelsdagar som slutar den 14 november 2023 (inklusive den 14 november 2023), dock lägst 4 SEK per aktie och högst 10 SEK. Vid fullt utnyttjande av samtliga teckningsoptioner av serie TO 2 B kommer antalet aktier att öka med ytterligare 5 710 505 aktier, innebärande en ökning av aktiekapitalet med 628 156 SEK och Bolaget tillförs då ytterligare cirka 23–57 MSEK före emissionskostnader. Fullständiga villkor för teckningsoptionerna finns tillgängliga på Bolagets hemsida, www.ortoma.com.

Teckningsoptionen kommer att vara föremål för handel från dess att konvertering av BTU B har skett i Euroclears system till och med den 24 november 2023 och kommer att handlas i svenska kronor. Teckningsoptionerna har ISIN-kod SE0019353715.

Optionsprogram

Vid ordinarie bolagsstämma den 29 juni 2021 beslutades om två olika incitamentsprogram omfattande totalt 900 000 teckningsoptioner av serie 2021/2025 och serie 2021/2025:2 för att knyta ledande befattningshavare och nyckelpersoner till Bolagets utveckling. Serie 2021/2025 omfattar 400 000 teckningsoptioner och serie 2021/2025:2 omfattar 500 000 teckningsoptioner. Priset per option fastställdes enligt Black & Scholes-modellen. Varje option berättigar till teckning av en (1) ny B-aktie. Teckningsoptionerna kan nyttjas för teckning av nya B-aktier under perioden 2024-09-01 – 2025-08-31. Per dateringen av detta dokument finns 10 000 st återstående teckningsoptioner av serie 2021/2025 men inte några återstående teckningsoptioner av serie 2021/2025:2.



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



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 räkenskapsens 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 där styrelsen finner anledning. Bolagsordningen innehåller inte någon särskild bestämmelse om ändring av bolagsordningen vid bolagsstämma.

Årsstämman 2022

Årsstämman 2022 hölls den 30 juni 2022 i Göteborg. Deltagande aktieägare och ombud representerade 3 631 988 aktier, vilket omfattade 18,32% av aktierna och 26,35% av rösterna. Några av besluten som fattas återges nedan.

Vid årsstämman fastställdes resultat- och balansräkningen för 2021.

Årsstämman beviljade envar av styrelseledamöterna och verkställande direktören ansvarsfrihet för räkenskapsåret 2021.

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; Gunnar Németh, Matts Andersson, Roy Forslund, Tommy Hansson, Peter Möller och Jonny Nordqvist och av styrelsens ordförande; Gunnar Németh samt nyval av Yvonne Mårtensson Yngen som styrelseledamot. Årsstämman beslutade vidare att omvälja det registrerade revisionsbolaget Mazars AB till bolagets revisor och det noterades att den auktoriserade revisorn David Johansson alltjämt ska vara 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.

Kommuniké från årsstämman 2022 finns på bolagets hemsida, www.ortoma.com.



Valberedningen för årsstämman 2023

Inför årsstämman 2023 består valberedningen i Ortoma av:

Namn	Representerar	Antal röster*
Roy Forslund	utsedd av Infotech i Väst AB och honom själv	24,80%
Matts Andersson	utsedd av honom själv	24,24%
Peter Möller	utsedd av Peroso AB och honom själv	6,42%
Gunnar Németh	Representant som styrelseordförande i Ortoma	Inte tillämpligt

Valberedningens ordförande är Roy Forslund. De tre ägarrepresentanterna representerar cirka 54,21 procent av röstetalet för samtliga aktier i Ortoma.

*Källa: Euroclear Sweden, Ortoma 31 december 2022.

Årsstämma 2023

Årsstämma i Ortoma är planerad att hållas den 31 maj 2023 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 juni 2022 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 valberedningen 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 2022 beslutade om omval Gunnar Németh, Matts Andersson, Roy Forslund, Tommy Hansson, Peter Möller och Jonny Nordqvist, samt nyval av Yvonne Mårtensson som styrelseledamot. Till styrelsens ordförande valdes Gunnar Németh. Den 27 april 2023 meddelade Gunnar Németh, på egen begäran, utträde ur styrelsen. Styrelsen utsåg Yvonne Mårtensson till tillförordnad styrelseordförande fram till årsstämman 2023.

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 30 juni 2022.

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 finansansvarige deltar regelbundet på styrelsemötena.

Styrelsens ersättning

Styrelsens ersättning bestäms av årsstämman. Årsstämman 2022 beslutade att arvode, oförändrat med f.g. år, ska utgå med tre prisbasbelopp till styrelsens ordförande samt med vardera två prisbasbelopp till övriga bolagsstämموvalda styrelseledamöter och till styrelsesuppleanten, när sådan förekommer.

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 2022 omvalde Mazars AB som bolagets revisor. Mazars AB har meddelat att auktoriserade revisorn David Johansson kvarstår som huvudansvarig för revisionen.

Revisors ersättning

Årsstämman 2022 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 30 juni 2022. 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 är en sådan faktor som kan ge negativ påverkan.

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 en 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 en risk att Bolaget inte kan implementera ny teknik eller anpassa sitt produktbud och sin affärsmodell i sådan god tid att fördelarna av ny eller existerande teknik kan tillvaratas vilket kan ha en 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 säga 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 en 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.

Konkurrenter

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 en 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, patentansökningar, avtal och lagstiftning till skydd för företagshemligheter. Intrång i Bolagets immateriella rättigheter, eller Bolagets intrång i andra Bolags eventuella immateriella rättigheter, skulle kunna försämrå 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

För att säkerställa bolagets planerade likviditetsbehov för kommande 12 månader har Ortoma genomfört en företrädesemission om totalt 5 710 505 units motsvarande 11 421 010 B-aktier med en teckningskurs om 5,50 SEK per B-aktie och tillfördes cirka 62,8 MSEK före avdrag för emissionskostnader och före kvittning av lån om cirka 12,6 MSEK under första kvartalet 2023.

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 kunna ha väsentlig negativ effekt på Bolagets verksamhet, finansiella ställning och resultat.





Finansiell information

Resultaträkning

Resultaträkning (SEK)	Not	2022-01-01 - 2022-12-31	2021-01-01 - 2021-12-31
Nettoomsättning		-	-
Aktiverat arbete för egen räkning	4	23 372 843	19 999 654
Övriga rörelseintäkter	5	2 434 721	1 292 235
		25 807 564	21 291 889
Rörelsens kostnader			
Övriga externa kostnader	6	-34 309 051	-28 447 559
Personalkostnader	7	-6 379 667	-6 112 378
Avskrivningar av materiella anläggningstillgångar		-107 468	-81 494
Rörelseresultat		-14 988 622	-13 349 542
Resultat från finansiella poster			
Ränteintäkter och liknande resultatposter		13 350	-
Räntekostnader och liknande resultatposter	8	-775 603	-696
Resultat efter finansiella poster		-15 750 875	-13 350 238
Bokslutsdispositioner			
Erhållna koncernbidrag		-	2 560 000
Resultat före skatt		-15 750 875	-10 790 238
Skatter			
Skatt på årets resultat	9	-	-
Årets resultat		-15 750 875	-10 790 238



Balansräkning

Belopp i kr	Not	2022-12-31	2021-12-31
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
Immateriella anläggningstillgångar			
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten	10	137 920 592	114 547 748
Patent	11	1 136 540	1 136 540
Övriga immateriella anläggningstillgångar	12	209 257	269 237
Summa immateriella anläggningstillgångar		139 266 389	115 953 525
Materiella anläggningstillgångar			
Inventarier, verktyg och installationer	13	82 277	65 802
Summa materiella anläggningstillgångar		82 277	65 802
Finansiella anläggningstillgångar			
Andelar i koncernföretag	14,15	25 000	25 000
Summa finansiella anläggningstillgångar		25 000	25 000
Summa anläggningstillgångar		139 373 666	116 044 327
Omsättningstillgångar			
Varulager			
Färdiga varor och handelsvaror		476 048	-
Summa		476 048	-
Kortfristiga fordringar			
Kundfordringar		1 668 193	1 262 690
Fordringar hos koncernföretag		29 720	2 560 000
Aktuella skattefordringar		-	3 400
Övriga fordringar		1 196 550	1 213 070
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter		459 512	276 494
		3 353 975	5 315 654
Kassa och bank		8 107 398	12 631 265
Summa omsättningstillgångar		11 937 421	17 946 919
SUMMA TILLGÅNGAR		151 311 087	133 991 246



Balansräkning (forts.)

Belopp i kr	Not	2022-12-31	2021-12-31
EGET KAPITAL OCH SKULDER	16		
Eget kapital			
<i>Bundet eget kapital</i>			
Aktiekapital (19 820 880 aktier)		2 180 297	2 180 297
Reservfond		589 739	589 739
Fond för utvecklingsutgifter		117 625 020	94 252 177
		120 395 056	97 022 213
<i>Fritt eget kapital</i>			
Balanserat resultat		9 644 912	43 807 992
Årets resultat		-15 750 875	-10 790 238
		-6 105 963	33 017 754
Summa eget kapital		114 289 093	130 039 967
Kortfristiga skulder			
Leverantörsskulder		7 862 260	2 720 997
Aktuella skatteskulder		107 845	-
Övriga kortfristiga skulder		27 454 709	413 259
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter		1 597 180	817 023
		37 021 994	3 951 279
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		151 311 087	133 991 246



Eget kapital

Förändring av eget kapital 2021 (SEK)	Aktie-kapital	Reserv-fond	Fond för utvecklings-utgifter	Överkurs-fond	Balanserat resultat	Årets Resultat	Totalt
Belopp vid årets ingång	1 982 088	589 739	74 252 523	152 066 664	-116 325 585	-8 800 266	103 765 163
Nyemission	198 209	-	-	39 641 756	-	-	39 839 965
Emissionskostnad	-	-	-	-2 774 923	-	-	-2 774 923
Transaktioner med ägare	-	-	-	-	-	-	0
Teckningsoptioner	-	-	-	-	-	-	0
Disposition årsstämma:	-	-	-	-	-8 800 266	8 800 266	0
Årets resultat	-	-	-	-	-	-10 790 238	-10 790 238
Omföring av aktiverade Utvecklingsutgifter	-	-	19 999 654	-	-19 999 654	-	0
Belopp vid årets utgång	2 180 297	589 739	94 252 177	188 933 497	-145 125 505	-10 790 238	130 039 967

Förändring av eget kapital 2022 (SEK)	Aktie-kapital	Reserv-fond	Fond för utvecklings-utgifter	Överkurs-fond	Balanserat resultat	Årets Resultat	Totalt
Belopp vid årets ingång	2 180 297	589 739	94 252 177	188 933 497	-145 125 505	-10 790 238	130 039 967
Nyemission	-	-	-	-	-	-	0
Emissionskostnad	-	-	-	-	-	-	0
Transaktioner med ägare	-	-	-	-	-	-	0
Teckningsoptioner	-	-	-	-	-	-	0
Disposition årsstämma:	-	-	-	-	-10 790 238	10 790 238	0
Årets resultat	-	-	-	-	-	-15 750 875	-15 750 875
Omföring av aktiverade Utvecklingsutgifter	-	-	23 372 843	-	-23 372 843	-	0
Belopp vid årets utgång	2 180 297	589 739	117 625 020	188 933 497	-179 288 586	-15 750 875	114 289 093



Kassaflödesanalys

Kassaflödesanalys (SEK)	Not	2022-01-01 - 2022-12-31	2021-01-01 - 2021-12-31
Den löpande verksamheten			
Resultat efter finansiella poster		-15 750 875	-13 350 238
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet		107 468	81 494
Nedskrivning av lån		-	-
		-15 643 407	-13 268 744
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital		-15 643 407	-13 268 744
<i>Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital</i>			
Ökning (-) /Minskning (+) av rörelsefordringar		1 485 631	-1 251 292
Ökning (+) /Minskning (-) av rörelseskulder		5 870 715	-672 430
Kassaflöde från den löpande verksamheten		-8 287 061	-15 192 466
Investeringsverksamheten			
Förvärv av immateriella anläggningstillgångar		-23 372 843	-20 182 054
Förvärv av materiella anläggningstillgångar		-63 963	-58 759
Investering i finansiella tillgångar		-	-25 000
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-23 436 806	-20 265 813
Finansieringsverksamheten			
Nyemission		-	37 065 042
Teckningsoption		-	-
Upptagna lån		27 200 000	-
Amortering av låneskulder		-	-
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		27 200 000	37 065 042
Årets kassaflöde		-4 523 867	1 606 763
Likvida medel vid årets början		12 631 265	11 024 502
Likvida medel vid årets slut	3	8 107 398	12 631 265
Tilläggsupplysningar		2022-01-01 -2022-12-31	2021-01-01 -2021-12-31
Erhållet koncernbidrag		-	2 560 000
Summa		-	2 560 000

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 BFAR 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 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 företaget är redovisade till anskaffningsvärde minus ackumulerade avskrivningar och nedskrivningar.

Avskrivningar immateriella anläggningstillgångar

Avskrivning sker linjärt över tillgångens beräknade nyttjandeperiod. Avskrivningen redovisas som kostnad i resultaträkningen. Inga avskrivningar har gjorts under året. Avskrivningar kommer att ske när produkterna kommersialiseras.



Låneutgifter

Låneutgifter ingår ej i tillgångarnas anskaffningsvärden.

Nedskrivningar - immateriella anläggningstillgångar

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

Återvinningsvärdet är det högsta av verkligt värde med avdrag för försäljningskostnader och nyttjandevärde. Vid beräkning av nyttjandevärdet beräknas nuvärdet av de framtida kassaflöden som tillgången väntas ge upphov till i den löpande verksamheten samt när den avyttras eller utrangeras. 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 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:

Immateriella anläggningstillgångar

Övriga immateriella anläggningstillgångar
20 %

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 företaget 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 företaget 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

Avgiftsbestämda planer

Avgifterna för avgiftsbestämda planer redovisas som kostnad. Obetalda avgifter redovisas som skuld. Företaget har endast avgiftsbestämda planer.

Ersättningar vid uppsägning

Ersättningar vid uppsägningar, i den omfattning ersättningen inte ger företaget några framtida ekonomiska fördelar, redovisas endast som en skuld och en kostnad när företaget 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 företaget har en detaljerad plan för uppsägningen och inte har någon realistisk möjlighet att annullera planen.

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 företagets bedömning skall erläggas till eller erhållas från Skatteverket.

Uppskjuten skatteskuld redovisas för alla skattepliktiga temporära skillnader, dock särredovisas inte uppskjuten skatt hänförlig till obeskattade reserver eftersom obeskattade reserver redovisas som en egen post i balansräkningen. Uppskjuten skattefordran redovisas för avdragsgilla temporära skillnader och för möjligheten att i framtiden använda skattemässiga underskottsavdrag.

Värderingen baseras på hur det redovisade värdet för motsvarande tillgång eller skuld

förväntas återvinnas respektive regleras.

Beloppen baseras på de skattesatser och skatteregler som är beslutade per balansdagen och har inte nuvärdesberäknats.

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

Eventualförpliktelser

En eventualförpliktelse är:

- En möjlig förpliktelse som till följd av inträffade händelser och vars förekomst endast kommer att bekräftas av en eller flera osäkra framtida händelser, som inte helt ligger inom företagets kontroll, inträffar eller uteblir, eller
- En befintlig förpliktelse till följd av inträffade händelser, men som inte redovisas som skuld eller avsättning eftersom det inte är sannolikt att ett utflöde av resurser kommer att krävas för att reglera förpliktelsen eller förpliktelsens storlek inte kan beräknas med tillräcklig tillförlitlighet.
- Eventualförpliktelser är en sammanfattande beteckning för sådana garantier, ekonomiska åtaganden och eventuella förpliktelser som inte tas upp i balansräkningen.

Intäkter

Det inflöde av ekonomiska fördelar som företaget erhållit eller kommer att erhålla för egen räkning redovisas som intäkt. Intäkter värderas till verkliga värdet av det som erhållits eller kommer att erhållas.

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 påverkat 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 2022, är bedömningen att redovisat värde på dessa poster inte överstiger verkligt värde.

Not 3 - Likvida medel

(SEK)	2022-12-31	2021-12-31
<i>Följande delkomponenter ingår i likvida medel:</i>		
Banktillgodohavanden	8 107 398	12 631 265
Summa	8 107 398	12 631 265

Not 4 - Aktiverat arbete för egen räkning

(SEK)	2022-01-01 - 2022-12-31	2021-01-01 - 2021-12-31
Aktiverat arbete, omkostnader	20 772 086	17 667 341
Aktiverat arbete, personal	2 600 757	2 332 313
Summa	23 372 843	19 999 654



Not 5 - Övriga rörelseintäkter

(SEK)	2022-01-01 -2022-12-31	2021-01-01 -2021-12-31
Övriga rörelseintäkter	2 434 721	1 292 235
Summa	2 434 721	1 292 235

Övriga rörelseintäkter består av vidarefakturerade kostnader samt pilotorder från Japan, vilka har ökat till följd av pilotordern från Japan.

Not 6 - Arvode till revisor

(SEK)	2022-01-01 -2022-12-31	2021-01-01 -2021-12-31
Mazars		
Revisionsuppdrag	172 000	184 500
Summa	172 000	184 500

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 förädlas av iakttagelser vid sådan granskning eller genomförandet av sådana övriga arbetsuppgifter.

Not 7 - Anställda och personalkostnader

Medelantalet anställda	2022-01-01 -2022-12-31	2021-01-01 -2021-12-31
Män	4	3
Kvinnor	1	1
Totalt	5	4

Löner, andra ersättningar och sociala kostnader	2022-01-01 -2022-12-31	2021-01-01 -2021-12-31
Styrelse och VD	2 285 156	4 388 201
Övriga anställda	2 312 671	2 430 783
Summa	4 597 827	6 818 984
Sociala kostnader	1 459 167	1 210 439
(varav pensionskostnader)*	720 584	262 032

*Av företagets pensionskostnader avser 0 (f.å 0) företagets ledning avseende 0 (0) personer. Företagets utestående pensionsförpliktelser till denne uppgår till 0 (0).



Ledande befattningshavares ersättningar

Samtliga styrelseledamöter hade under 2022 inte erhållit hälften, av det på årsstämman, beslutade styrelse-arvodet och har utbetalats under 2023. Utöver styrelse- och VD-arvode har följande personer i ledande befattning, via bolag, erhållit ersättning för utlägg och konsultinsatser utanför styrelsearbetet, för Ortomas räkning; Gunnar Németh (823 804 kr). Inga förpliktelser avseende pension eller liknande förmåner föreligger gentemot nuvarande eller tidigare styrelseledamöter. Transaktioner med närstående sker på marknadsmässiga villkor.

2022 (SEK)	Fast ersättning	Rörlig Ersättning	Pensions- kostnad	Summa
Styrelsens ordförande, Gunnar Nemeth	72 450	-	-	72 450
Styrelseledamot, Tommy Hansson	48 300	-	-	48 300
Styrelseledamot, Roy Forslund	48 300	-	-	48 300
Styrelseledamot, Matts Andersson	48 300	-	-	48 300
Styrelseledamot, Peter Möller	-	-	-	-
Styrelseledamot, Jonny Nordqvist	48 300	-	-	48 300
Styrelseledamot Yvonne Mårtensson	48 300	-	-	48 300
Linus Byström, anställd VD	1 971 206	-	525 245	2 496 451
Summa	2 285 156		525 245	2 810 401

2021 (SEK)	Fast ersättning	Rörlig Ersättning	Pensions- kostnad	Summa
Styrelsens ordförande, Gunnar Nemeth	284 700	-	-	284 700
Styrelseledamot, Tommy Hansson	118 850	-	-	118 850
Styrelseledamot, Roy Forslund	118 850	-	-	118 850
Styrelsesuppleant, Daniel Andersson	23 650	-	-	23 650
Styrelseledamot, Matts Andersson	118 850	-	-	118 850
Styrelseledamot, Peter Möller	-	-	-	-
Styrelseledamot, Jonny Nordqvist	118 850	-	-	118 850
Styrelseledamot Magnus Yngen	95 200	-	-	95 200
Linus Byström, anställd VD	1 778 000	-	109 920	1 968 920
Linus Byström, VD (fakturerat arvode)	1 731 251	-	-	1 731 251
Summa	4 388 201		109 920	4 579 121

Not 8 - Räntekostnader

Räntekostnader	2022-01-01 - 2022-12-31	2021-01-01 - 2021-12-31
Erlagd ränta	-775 603	-696



Not 9 - Skatt på årets resultat

(SEK)	2022-12-31	2021-12-31
Aktuell skattekostnad	-	-
Uppskjuten skatt	-	-
Summa	-	-

Avstämning av effektiv skatt	2022-12-31		2021-12-31	
	Procent	Belopp	Procent	Belopp
Resultat före skatt	-	-15 750 875	-	-10 790 238
Skatt enligt gällande skattesats	20,6%	3 244 680	20,6%	2 222 789
Ej avdragsgilla kostnader	-0,2%	-23 700	-0,1%	-12 946
Ej skattepliktiga intäkter	0,0%	8	0,0%	-
Ökning av underskottsavdrag utan motsvarande aktivering av uppskjuten skatt	-20,4%	-3 220 988	-25,4%	-2 740 646
Emissionskostnader	0,0%	-	4,9%	530 803
Redovisad effektiv skatt	0,0%	-	0,0%	-

Skattemässiga underskottsavdrag uppgår till 86,1 Mkr (70,4 Mkr) vilket ej har åsatts något värde.

Not 10 - Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och liknande arbeten

(SEK)	2022-12-31	2021-12-31
Akkumulerade anskaffningsvärden		
-Vid årets början	114 547 748	94 548 094
-Internt utvecklade tillgångar	23 372 844	19 999 654
Redovisat värde vid årets slut	137 920 592	114 547 748

Akkumulerade anskaffningsvärdet har reducerats med totalt 2 621 958 (2 621 958 kr) avseende tidigare erhållna offentliga bidrag.

Avskrivning påbörjas då den nya produkten är utvecklad för kommersiell drift.

Not 11 - Patent

(SEK)	2022-12-31	2021-12-31
Akkumulerade anskaffningsvärden		
-Vid årets början	1 136 540	1 136 540
-Övriga investeringar	-	-
Redovisat värde vid årets slut	1 136 540	1 136 540



Not 12 - Övriga immateriella anläggningstillgångar

(SEK)	2022-12-31	2021-12-31
Ingående anskaffningsvärden	299 900	117 500
Inköp	-	182 400
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	299 900	299 900
Ingående avskrivningar	-30 663	-
Årets avskrivningar	-59 980	-30 663
Utgående ackumulerade avskrivningar	-90 643	-30 663
Utgående redovisat värde	209 257	269 237

Not 13 - Inventarier, verktyg och installationer

(SEK)	2022-12-31	2021-12-31
Ingående anskaffningsvärden	200 428	141 669
Inköp	63 963	58 759
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	264 391	200 428
Ingående avskrivningar	-134 626	-83 795
Årets avskrivningar	-47 488	-50 831
Utgående ackumulerade avskrivningar	-182 114	-134 626
Utgående redovisat värde	82 277	65 802

Not 14 - Andelar i koncernföretag

(SEK)	2022-12-31	2021-12-31
Ingående anskaffningsvärden	25 000	-
Inköp	-	25 000
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	25 000	25 000
Utgående redovisat värde	25 000	25 000



Not 15 - 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	24 706	-990

Not 16 - Antal aktier och kvotvärde

(SEK)	2022-12-31	2021-12-31
<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	18 156 880	16 354 982
Nyemission	-	1 801 898
Teckningsoption	-	-
Utgående antal	18 156 880	18 156 880
Kvotvärde	0,11	0,11

Not 17 - Disposition av vinst eller förlust

(SEK)	
Förslag till vinstdisposition	
Styrelsen föreslår att till förfogande stående vinstmedel:	
Balanserad vinst	9 644 912
Årets förlust	-15 750 875
	-6 105 963
Disponeras så att i ny räkning överföres	-6 105 963

Not 18 - Ställda säkerheter och eventalförpliktelser

(SEK)	2022-12-31	2021-12-31
För egna skulder och avsättningar	Inga	Inga
Eventalförpliktelser	Inga	Inga



Not 19 - Transaktioner med närstående

Transaktioner med närstående utöver vad som framgår av not 6, har förekommit under räkenskapsåret. Ortoma har under räkenskapsåret upptagit lån från; Infotech i Väst AB, Perozo AB, Linecto AB, EQ Care AB, Resonans AB, Németh & Partner AB samt Matts Andersson uppgående till totalt 17 200 000 kronor. Ortoma har även köpt in tjänster från två av Ortomas leverantörer; Qamcom Research and Technology AB samt Qamcom Technology Holding AB till ett sammanlagt belopp om 4 463 027 (9 253 805) kronor. Qamcom Technology Holding AB är delägare i Ortomas enskilt största ägare, Infotech i Väst AB. Transaktioner med närstående sker på marknadsmässiga villkor.

Not 20 - Händelser efter balansdagen

Den 18 januari 2023 höll Ortoma en extra bolagsstämma som beslutade om att genomföra en företrädesemission av units om 73 MSEK. De antagna besluten finns i sin helhet finns tillgängliga hos Ortoma, www.ortoma.com.

Den 14 februari 2023 offentliggjorde Ortoma utfallet av företrädesemissionen som avslutades den 10 februari 2023. Företrädesemissionen omfattade högst 6 606 960 units, varav 3 458 448 units, motsvarande cirka 52,3 procent av Företrädesemissionen, hade tecknats med stöd av uniträtter. Totalt hade 1 106 218 units anmälts för teckning utan stöd av uniträtter, motsvarande cirka 16,7 procent av Företrädesemissionen. Därtill hade 1 145 839 units, motsvarande cirka 17,3 procent av Företrädesemissionen tecknats genom kvittning av befintliga lån. Därmed tecknades totalt 5 710 505 units i Företrädesemissionen, motsvarande cirka 86,4 procent av Företrädesemissionen. Genom Företrädesemissionen tillfördes Ortoma cirka 62,8 MSEK före avdrag för emissionskostnader och före kvittning av lån om cirka 12,6 MSEK.

Den 17 februari meddelade Nasdaq Stockholm att Ortoma uppfyller noteringskraven på Nasdaq First North Growth Market och Bolaget erhöll godkännande för upptagande till handel på Nasdaq First North. Första dag för handel på Nasdaq First North var den 20 februari 2023. Ortoma var tidigare listad på Spotlight Stock Market där sista dag för handel var den 17 februari 2023.

Ortoma deltog på årsmötet och affärskonferensen för den japanska föreningen för ledplastikingrepp som hölls den 17-18 februari 2023 i Yokohama, Japan. Konferensen samlade viktiga ledare inom industrin och den akademiska världen som träffas med syfte att diskutera nya behandlingsmetoder och utvecklingen inom ortopedisk kirurgi. I samband med konferensen träffade VD Linus Byström kirurger och gjorde klinikbesök som ett led inför potentiell marknadsanvändning i Japan. Bolaget deltog även vid produkt demonstrationer för intressenter som blev mycket imponerade av Ortomas teknik. Ortoma bedömer att resan var framgångsrik med mycket interaktioner och viktig feedback inför den potentiella marknadsanvändningen i regionen.

Den 13 mars meddelade Ortoma att en första avancerad prototyp för 3D-koncept för konvertering av slätröntgenbilder presenterades i samband med de största branschkonferenserna inom ortopedisk kirurgi, American Academy of Orthopaedic Surgeons, AAOS, den 7-11 mars 2023 i Las Vegas.

Den 9 mars meddelade Ortoma att den riktade nyemissionen av aktier till garantier i samband med den genomförda företrädesemissionen slutförts. Genom den riktade emissionen emitterades 362 721 B-aktier till garantier i företrädesemissionen som valt att erhålla garantiersättning i form av nyemitterade aktier i Bolaget.

Den 22 mars meddelade Ortoma om besked från den europeiska patentmyndigheten (EPO) att de har beviljat Ortomas patentansökan avseende Bolagets koncept för preoperativ planering, OTS™ Plan.

Den 5 april meddelade Ortoma att Bolaget har som en del av ett konsortium, fått besked från den svenska innovationsmyndigheten Vinnova att de ger bidragsstöd för projektet "MRT baserad 3D rekonstruktion av ryggraden. Optimering för digitala planerings- och guidesystem". Projektet tilldelas totalt 900 000 kronor som kommer att fördelas mellan flera bidragsmottagare, varav Ortoma tilldelas 200 000 kronor. Projektet startar i maj 2023 och löper fram till och med april 2025.

Den 13 april meddelade Ortoma att Bolaget lämnat in den tekniska dokumentationen för OTS™ Spine Plan till anmält organ för granskning enligt EU:s förordning 2017/745 gällande medicintekniska produkter ("MDR").

Den 21 april meddelade Bolaget nytt datum för årsstämma och publicering av delårsrapport januari - mars 2023.

Den 27 april meddelade valberedningen sitt förslag till styrelse där samtliga ledamöter förutom Gunnar Németh föreslogs för omval. I samband med detta meddelade Gunnar Németh sitt utträde ur styrelsen med omedelbar verkan från och med 2023-04-27. En rättelse publicerades i samband med offentliggörandet då pressmeddelandet saknade MAR-etikett. De tydliggjordes även i ingressen vilka styrelseledamöter som föreslås till omval samt att nuvarande styrelseordförande Gunnar Németh har lämnat styrelsen per den 27 april.

Den 28 april kallar Ortoma till årsstämma den 31 maj. Mer information finns i kallelsen till stämman.



Not 21 - Definitioner av nyckeltal

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

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 signering

Ortoma AB (publ)

Yvonne Mårtensson
Styrelseledamot och tillförordnad
styrelseordförande

Tommy Hansson
Styrelseledamot

Roy Forslund
Styrelseledamot

Matts Andersson
Styrelseledamot

Peter Möller
Styrelseledamot

Jonny Nordqvist
Styrelseledamot

Linus Byström
Verkställande Direktör

Vår revisionsberättelse har lämnats enligt datum för signering
Mazars AB

David Johansson
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 2022. Bolagets årsredovisning ingår på sidorna 21-49 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 2022 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.

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 revisionssed 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.

Upplysningar av särskild betydelse

Utan att det påverkar våra uttalanden vill vi fästa uppmärksamheten på det som beskrivs om risker under rubriken Väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer på sidorna 31-32 i förvaltningsberättelsen och de förhållanden som rör bolagets avtal, finansiering, likviditet och framtida kapitalbehov.

Annan information än årsredovisningen

Detta dokument innehåller även annan information än årsredovisningen och återfinns på sidorna 1-18. Det är styrelsen 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 ansvar

Det är styrelsen som har ansvaret för att årsredovisningen upprättas och att den ger en rättvisande bild enligt årsredovisningslagen. Styrelsen ansvarar även för den interna kontroll som den 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 för bedömningen av bolagets förmåga att fortsätta verksamheten. Den 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 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. Som del av en revision enligt ISA använder vi professionellt omdöme och har en professionellt skeptisk inställning under hela revisionen. Dessutom:

- identifierar och bedömer vi riskerna för väsentliga felaktigheter i årsredovisningen, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag, utformar och utför granskningsåtgärder bland annat utifrån dessa risker och inhämtar revisionsbevis som är tillräckliga och ändamålsenliga för att utgöra en grund för våra uttalanden. Risken för att inte upptäcka en väsentlig felaktighet till följd av oegentligheter är högre än för en väsentlig felaktighet som beror på misstag, eftersom oegentligheter kan innefatta agerande i maskopi, förfälskning, avsiktliga utelämnanden, felaktig information eller åsidosättande av intern

- förfalskning, avsiktliga utelämnanden, felaktig information eller åsidosättande av intern kontroll.
- skaffar vi oss en förståelse av den del av bolagets interna kontroll som har betydelse för vår revision för att utforma granskningsåtgärder som är lämpliga med hänsyn till omständigheterna, men inte för att uttala oss om effektiviteten i den interna kontrollen.
- utvärderar vi lämpligheten i de redovisningsprinciper som används och rimligheten i styrelsens uppskattningar i redovisningen och tillhörande upplysningar.
- drar vi en slutsats om lämpligheten i att styrelsen använder antagandet om fortsatt drift vid upprättandet av årsredovisningen. Vi drar också en slutsats, med grund i de inhämtade revisionsbevisen, om huruvida det finns någon väsentlig osäkerhetsfaktor som avser sådana händelser eller förhållanden som kan leda till betydande tvivel om bolagets förmåga att fortsätta verksamheten. Om vi drar slutsatsen att det finns en väsentlig osäkerhetsfaktor, måste vi i revisionsberättelsen fästa uppmärksamheten på upplysningarna i årsredovisningen om den väsentliga osäkerhetsfaktorn eller, om sådana upplysningar är otillräckliga, modifiera uttalandet om årsredovisningen. Våra slutsatser baseras på de revisionsbevis som inhämtas fram till datumet för revisionsberättelsen. Dock kan framtida händelser eller förhållanden göra att ett bolag inte längre kan fortsätta verksamheten.
- utvärderar vi den övergripande presentationen, strukturen och innehållet i årsredovisningen, däribland upplysningarna, och om årsredovisningen återger de underliggande transaktionerna och händelserna på ett sätt som ger en rättvisande bild.

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

Rapport om andra krav enligt lagar och andra författningar

Uttalanden

Utöver vår revision av årsredovisningen har vi även utfört en revision av styrelsens förvaltning för Ortoma AB (publ) för år 2022 samt av förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust. Vi tillstyrker att bolagsstämman behandlar förlusten enligt förslaget i förvaltningsberättelsen och beviljar styrelsens ledamöter 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 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.

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 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.

Som en del av en revision enligt god revisionssed i Sverige använder vi professionellt omdöme och har en professionellt skeptisk inställning under hela revisionen. Granskningen av förvaltningen och förslaget till dispositioner av bolagets vinst eller förlust grundar sig främst på revisionen av räkenskaperna. Vilka tillkommande granskning åtgärder som utförs baseras på vår professionella bedömning med utgångspunkt i risk och väsentlighet. Det innebär att vi fokuserar granskningen på sådana åtgärder, områden och förhållanden som är väsentliga för verksamheten och där avsteg och överträdelser skulle ha särskild betydelse för bolagets situation. Vi går igenom och prövar fattade beslut, beslutsunderlag, vidtagna åtgärder och andra förhållanden som är relevanta för vårt uttalande om ansvarsfrihet. Som underlag för vårt uttalande om styrelsens förslag till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust har vi granskat om förslaget är förenligt med aktiebolagslagen.

Göteborg enligt datum för signering
Mazars AB

David Johansson
Auktoriserad revisor





Finansiell kalender

Kommande rapporttillfällen

Ortoma avser publicera finansiella rapporter enligt nedan:

Delårsrapport Q1 2023	2023-05-26
Årsstämma 2023	2023-05-31
Delårsrapport Q2 2023	2023-08-22
Delårsrapport Q3 2023	2023-11-07
Bokslutskommuniké 2023	2024-02-20

Årsstämma

Årsstämma i Bolaget kommer att hållas den 31 maj 2023 kl. 15:00 i Göteborg. Plats för årsstämma är i Hotell Mektagonens Konferenslokal "Fredriksdal" på Falkenbergsgatan 3, i Göteborg. Kallelse till årsstämman har skett via Post & Inrikes Tidningar och på Bolagets hemsida.





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

