



ORTOMA

improved performance

Bokslutskommuniké

2022-01-01 – 2022-12-31

Ortoma AB (publ) | 556611-7585



Vi lägger nu ett händelserikt år bakom oss 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.” – VD Linus Byström

Styrelsen och verkställande direktören för Ortoma AB avger härmed rapport för verksamhetsåret 2022.

Sammanfattning av bokslutskommuniké

Tolv månader (2022-01-01 – 2022-12-31)

- Nettoomsättningen uppgick till 0 SEK (0).
- Resultatet efter finansiella poster uppgick till -15 750 875 SEK (-13 350 238).
- Resultatet per aktie uppgick till -0,79 SEK (-0,74) före utspädning och -0,79 SEK (-0,67) efter utspädning.
- Soliditeten uppgick till 75,5 % (97,1 %).

Fjärde kvartalet (2022-10-01 – 2022-12-31)

- Nettoomsättningen uppgick till 0 SEK (0).
- Resultatet efter finansiella poster uppgick till -5 646 436 SEK (-3 379 587).
- Resultatet per aktie uppgick till -0,28 SEK (-0,17) före utspädning och -0,28 SEK (-0,17) efter utspädning.

Resultat per aktie: Periodens resultat dividerat med 19 820 880 aktier per 2022-12-31 (19 820 880).

Soliditet: Eget kapital dividerat med totalt kapital.

Belopp inom parentes: Jämförande period föregående år.

Med Bolaget eller Ortoma avses Ortoma AB med organisationsnummer 556611-7585.

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 pre-operativ 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 produktlansering 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 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 likviditetsfacilitet.
- 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 bolagsstämma 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 bolagsstämma onsdagen den 18 januari 2023.

Händelser efter periodens utgång

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

Detaljerad information om ovanstående händelser finns på www.ortoma.com.

VD Linus Byström kommenterar

Vi lägger nu ett händelserikt år bakom oss 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.

Mot lansering i Japan

Vi inledde 2021 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 marknads lanseras i Japan. Sammanfattningsvis, flera viktiga milstolpar under 2022 som för 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 anpassad 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. 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 under 2023.

Kapitalisering 2023 – möjliggör snabbare kommersialisering

För att finansiera Bolagets kommersiella expansion, samt vidareutveckling av OTS™ för konvertering av 2D-röntgenbilder till 3D-modeller har styrelsen i Ortoma föreslagit en företrädesemission.

Nuvarande teknik för att ta fram 3D-modeller på exempelvis knän och höfter sker med hjälp av datortomograf (CT-röntgen), vilket saknas tillgång till vid rutin-behandling på många sjukhus. Man använder sig i stället av konventionell slätröntgen i 2D i den pre-operativa 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.

Den föreslagna kapitaliseringen kommer även finansiera arbete för att uppfylla nödvändiga regulatoriska och juridiska krav för OTS™, vilket är nödvändigt för kommersialiseringsprocessen. 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 ser vi även fram emot att genomföra listbyte till Nasdaq First North, givet godkännande av vår ansökan. Listbytet förstärker vår förmåga att attrahera en bredare investerarbas och långsiktiga utveckling som noterat bolag.

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

Göteborg, 2023-01-20

Linus Byström, VD Ortoma AB

Om produkten och Ortoma

Ortoma utvecklar operationssystemet Ortoma Treatment Solution (OTS™) för optimal och precis planering och positionering av implantat under kirurgi. OTS™ består av en mjukvaruplattform samt hårdvara som i ett första skede har implementerats för höftledskirurgi med första marknads lansering i Japan. En planeringsmodul för ryggkirurgi är i princip klar för marknaden, arbete pågår för implementering av OTS™ även för skuldra och knäkirurgi.

Systemet bygger på en för alla leder gemensam AI assisterad mjukvaruplattform – OTS™ Surgical Planning Platform.

OTS™ består sedan av tre systemmoduler

- OTS™ Plan
- OTS™ Guide
- OTS™ Follow-up

Var och en av dessa systemmoduler kan användas för olika ortopediska områden.

OTS™ Surgical Planning Platform

Planeringsplattformen (bild 1) är gemensam för delarna i OTS™ och de olika komponenterna kan återanvändas när systemet implementeras för olika ortopediska områden. Så kan till exempel många komponenter återanvändas från OTS Hip då OTS™ Shoulder utvecklas.

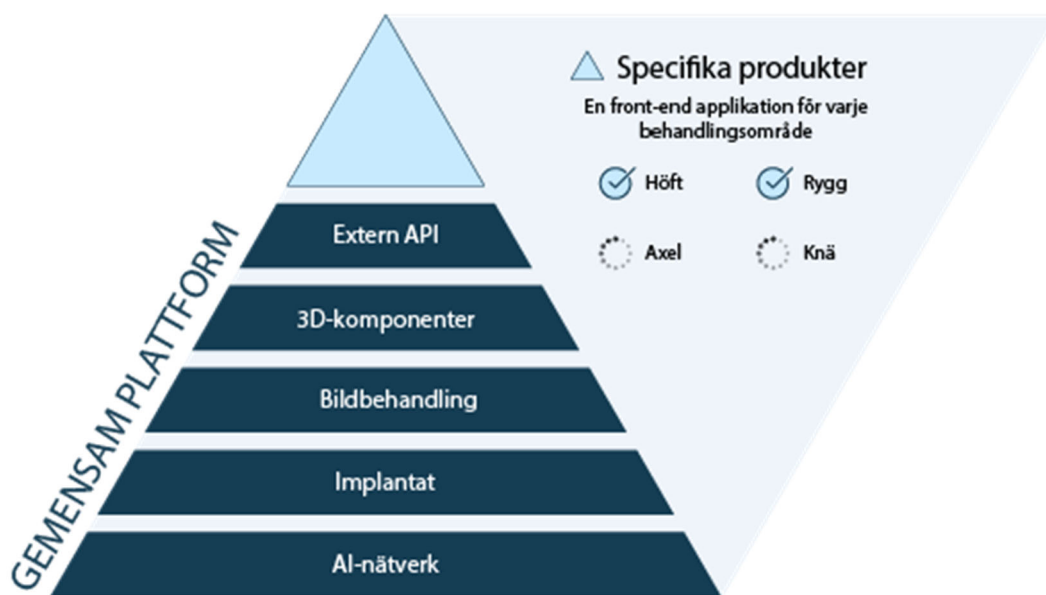


Bild 1. OTS Surgical Planning Platform – en gemensam plattform med komponenter som kan återanvändas i flera produkter.

AI-nätverk är en komponent baserad på maskininlärning som ger automatisk segmentering och automatisk identifiering av skelettala landmärken. Bildbehandling och API är andra exempel på gemensamma komponenter.

Vår mjukvaruplattform för OTS™ är så pass generiskt designad att utvecklingen av OTS™ för övriga ledsystem som rygg, knä och axel kan göras betydligt snabbare än utvecklingen av OTS™ Hip – vi talar här om cirka ett år från start till marknadsfärdig produkt.

OTS™ Plan

OTS™ Plan baseras på den CT undersökning som är gjord före operationen och ger kirurgen ett modernt system för att planera operationerna vid sin dator inför en operation.

Då kirurgen öppnar OTS™ Plan har det automatiskt valt lämpliga proteskomponenter från aktuell leverantör, gjort segmentering och planerat in proteskomponenterna i optimala lägen i den aktuella leden. Bild 2 visar segmentering av en höft som visas i 3D för kirurgen.

Genom 3D-visualisering kan kirurgen sedan bekräfta eller korrigera val av proteskomponenter samt bekräfta eller med hög precision korrigera implantatens position i leden. I bild 3A och bild 3B visas planerings-modulerna för höft respektive rygg.



Bild 2. Segmentering (OTS Hip Plan)

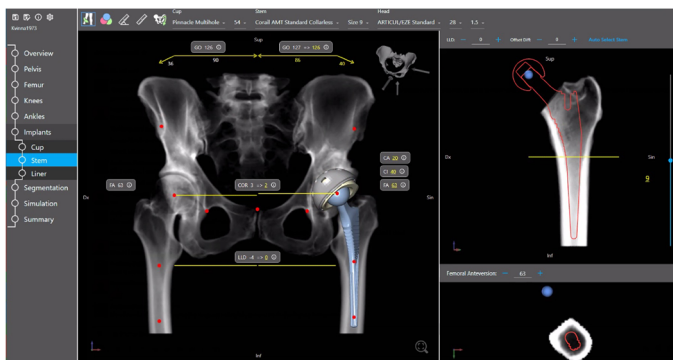


Bild 3A. Positionering av implantat i höftleden (OTS™ Hip Plan)



Bild 3B. Positionering av implantat i ryggraden (OTS™ Spine Plan)

OTS™ Guide

OTS™ Guide är ett navigeringsverktyg som under operationen i realtid guidar kirurgen att med hög precision placera implantatet i överensstämmelse med planeringen i OTS™ Plan. Bild 4 visar hur det i realtid ser ut på kirurgens skärm i operationssalen. Exakt korrekt position signaleras med gröna indikatorer.



Bild 4. Kirurgens vy på skärmen i operationssalen (OTS™ Hip Guide)



Bild 5. Skärm och kamera till OTS™ Hip Guide

OTS™ Follow-up

OTS™ kan även användas som stöd i den postoperativa uppföljningen av en patient. Uppföljningen görs genom en lågdos CT (datortomografi) av leden. Informationen överförs till vår AI-assisterade mjukvaruplattform där analys av implantatens position görs automatiskt och sedan visas en jämförelse med föregående undersökning. På så sätt kan man tidigt upptäcka migration av till exempel en höftledsprotos. En tidig migration överstigande en definierad gräns indikerar kort överlevnad av protesens vilket då kan åtgärdas av tillverkaren eller genom kirurgi om så är indikerat.

Marknaden för Ortoma

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

Den globala marknaden för OTS™ är enligt Ortomas bedömning omfattande och förväntas uppgå till cirka 53,8 miljarder USD år 2026.⁵ Enligt Bolagets bedömning är Japan, USA och Australien ledande marknader när det kommer till att införa ny teknik (exempelvis guidesystem och robotik), medan den europeiska marknaden utvecklas i en långsammare takt på grund av ersättningsystemens utformning och i vissa länder högre krav på evidens. Det gör att en produktansering i exempelvis Sverige och övriga Norden enligt vår bedömning kan ta upp till 3–5 år. Således har Ortoma valt att initialt marknadsansera OTS™ Hip Plan i Japan tillsammans med samarbetspartner. Vår ambition är att expandera distributionen av denna modul till andra marknader tillsammans med befintlig eller nya strategiska samarbetspartners. Ytterligare marknader där vi 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.

Marknaden för planerings- och navigationssystem inom ortopedi bedöms av oss vara i stark expansion avseende AI assisterad tredimensionell pre-operativ planering kombinerat med guidning och navigering i realtid under operationen. De ökade regulatoriska kraven på uppföljning av inopererade implantat (som tex höftledsplastiker) kräver också en effektiv och exakt produkt för klinisk uppföljning. OTS™ Follow-up är en perfekt produkt för detta.

Ytterligare en fördel med OTS-systemet är att det har visat sig fungera mycket väl tillsammans med de processer och rutiner som används inom sjukvården – utan att intränade arbetssätt behöver förändras. Att systemet fungerar smidigt i klinisk miljö med operationstider inom normalintervallet är nyckelfaktorer för att få en global marknadsandel samt att få till stånd avtal med starka industriella samarbetspartners.

Genom de regulatoriska godkännanden som Ortoma har fått i Europa, USA och Japan har vi visat att vi har en robust teknik. Vi har en stark potential att förbättra de vanligast förekommande ortopediska operationerna i världen.

¹ [Eftersom den globala marknaden för ortopedisk kirurgi väntas öka från 41 miljarder USD år 2021 till 60 miljarder USD år 2029, enligt Statista.](#)
² [Uppskattning av den globala marknaden för höftledsplastiker år 2021, enligt Statista.](#)
³ [Uppskattning av den globala marknaden för höftledsplastiker år 2028, enligt Statista.](#)
⁴ <https://orthoinfo.aaos.org/en/treatment/total-hip-replacement/>
⁵ [Eftersom den globala marknaden för höftledsplastiker väntas öka från 6,9 miljarder USD år 2021 till 11,8 miljarder USD år 2026, enligt Statista.](#)

Finansiell utveckling

Bolagsstruktur och aktieinnehav

Ortoma 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 därav har detta ej skett.

Utveckling av resultat och ställning

I december meddelade Ortoma att styrelsen beslutat om en företrädesemission om 70 MSEK vilken godkändes av en extra bolagsstämma den 18 januari 2023 och som är garanterad till ca 55 MSEK. Företrädesemissionen genomförs under första kvartalet 2023.

Bolaget befinner sig fortsatt i en fas där mycket energi ägnas åt utveckling av Bolagets produkt OTS™, att stödja marknads lansering av produkten i Japan, samt att teckna ytterligare avtal med en eller flera industriella aktörer för att ta produkten till andra marknader. En betydande del av bolagets kostnader utgörs av utvecklingskostnader. Under fjärde kvartalet 2022 var de samlade utvecklingskostnaderna 7 692 (5 448) KSEK. Ackumulerat för 2022 uppgick utvecklingskostnader till 23 373 (20 000) KSEK. Den ökningen beror på kostnader i samband regulatoriskt arbete samt med utveckling av versioner av mjukvaran för den Japanska marknaden och initialt arbete med en web-baserad version av OTS.

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

Likvida medel uppgick 2022-12-31 till 8 107 (12 631) tSEK. Det egna kapitalet uppgick till 114 289 (130 040) SEK motsvarande 5,77 (6,56) SEK per aktie. Soliditeten vid rapportperiodens slut uppgick till 75,5 (97,1)%. Bolaget har inte haft någon fakturerad nettoomsättning relaterad till produkten under perioden.

Styrelsen utvärderar bolagets kapitalbehov löpande och bedömer att tillgången till erforderliga finansieringsalternativ är god.

Aktien

Ortomas B-aktie noterades på Spotlight Stock Market den 31 mars 2014.. Per den 31 december 2022 uppgick antalet aktier i Ortoma till 19 820 880 stycken (19 820 880). 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.

Ortoma meddelade den 19 december 2022 att Bolaget avser genomföra ett listbyte till Nasdaq First North Growth Market Stockholm under första kvartalet 2023.

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 uppgår antalet återstående teckningsoptioner av serie 2021/2025 till 400 000 och antalet återstående teckningsoptioner av serie 2021/2025:2 till 500 000 stycken.

Granskning av revisor

Bokslutskommunikén har inte varit föremål för granskning av Bolagets revisor.

Principer för bokslutskommunikéns upprättande

Räkenskaperna i bokslutskommunikén har upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och Bokföringsnämndens allmänna råd BFNAR 2012:1 Års- och koncernredovisning (K3).

Risikfaktorer

En utförlig beskrivning av riskexponering och riskhantering återfinns i Ortomas årsredovisning för 2021.

Förslag till disposition av Ortomas resultat

Styrelsen och verkställande direktören föreslår att ingen aktieutdelning lämnas för räkenskapsåret 2022-01-01 – 2022-12-31.

Årsstämma och årsredovisningens tillgänglighet

Ortomas årsredovisning för räkenskapsåret 2022 är planerad att publiceras på Bolagets (www.ortoma.com) hemsida i maj 2023. Årsstämma i Bolaget är planerad att hållas den 24 maj 2023 i Göteborg. Plats för årsstämma och för publicering av fullständig årsredovisning kommer att presenteras senast i samband med kallelse till årsstämma.

Resultaträkning i sammandrag

(SEK)	2022-10-01	2021-10-01	2022-01-01	2021-01-01
	2022-12-31	2021-12-31	2022-12-31	2021-12-31
	3 mån.	3 mån.	12 mån.	12 mån.
Nettoomsättning	-	-	-	-
Aktiverat utvecklingsarbete	7 691 567	5 447 996	23 372 843	19 999 654
Övriga rörelseintäkter	2 392 594	1 262 690	2 434 721	1 292 235
Summa	10 084 161	6 710 686	25 807 564	21 291 889
Rörelsens kostnader				
Övriga externa kostnader	-13 337 492	-8 253 322	-34 309 051	-28 447 559
Personalkostnader	-1 732 420	-1 806 757	-6 379 667	-6 112 378
Av/nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar	-25 228	-30 142	-107 468	-81 494
Rörelseresultat	-5 010 979	-3 379 535	-14 988 622	-13 349 542
Resultat från finansiella poster				
Ränteintäkter	13 350	-	13 350	-
Räntekostnader	-648 807	-52	-775 603	-696
Resultat efter finansiella poster	-5 646 436	-3 739 587	-15 750 875	-13 350 238
Bokslutsdispositioner				
Erhållna koncernbidrag	-	2 560 000	-	2 560 000
Resultat före skatt	-5 646 436	-819 587	-15 750 875	-10 790 238
Periodens resultat	-5 646 436	-819 587	-15 750 875	-10 790 238

Balansräkning i sammandrag

(SEK)	2022-12-31	2021-12-31
TILLGÅNGAR		
Anläggningstillgångar		
<i>Immateriella anläggningstillgångar</i>		
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten	137 920 592	114 547 748
Patent	1 136 540	1 136 540
Övriga immateriella anläggningstillgångar	209 257	269 237
Summa	139 266 389	115 953 525
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>		
Inventarier, verktyg och installationer	82 277	65 802
Summa	82 277	65 802
<i>Finansiella anläggningstillgångar</i>		
Andelar i koncernföretag	25 000	25 000
Summa	25 000	25 000
Summa anläggningstillgångar	139 373 666	116 044 327
Omsättningstillgångar		
<i>Varulager</i>		
Färdiga varor och handelsvaror	476 048	-
Summa	476 048	-
<i>Kortfristiga fordringar</i>		
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
Summa	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 i sammandrag, fortsättning

(SEK)	2022-12-31	2021-12-31
EGET KAPITAL OCH SKULDER		
Eget kapital		
<i>Bundet eget kapital</i>		
Aktiekapital	2 180 297	2 180 297
Reservfond	589 739	589 739
Fond för utvecklingsutgifter	117 625 020	94 252 177
Summa	120 395 056	97 022 213
<i>Fritt eget kapital</i>		
Balanserat resultat	9 644 912	43 807 992
Periodens resultat	-15 750 875	-10 790 238
Summa	-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 skulder	27 454 709	413 259
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	1 597 180	817 023
Summa	37 021 994	3 951 279
SUMMA EGET KAPTAL OCH SKULDER	151 311 087	133 991 246

Förändring eget kapital i sammandrag

(SEK)	2022-01-01	2021-01-01
	2022-12-31	2021-12-31
	12 mån.	12 mån.
Eget kapital vid årets början	130 039 967	103 765 163
Aktiekapital (vid periodens ingång)	2 180 297	1 982 088
Nyemission	-	198 209
Teckningsoptioner	-	-
Summa	2 180 297	2 180 297
Reservfond (vid periodens ingång)	589 739	589 739
Summa	589 739	589 739
Fond för utvecklingsutgifter (vid periodens ingång)	94 252 177	74 252 523
Omföring av aktiverade utvecklingsutgifter	23 372 843	19 999 654
Summa	117 625 020	94 252 177
Fritt eget kapital (vid årets ingång)	33 017 754	26 940 813
Nyemission	-	39 641 756
Kapitalanskaffningskostnad	-	-2 774 923
Omföring av aktiverade utvecklingsutgifter	-23 372 843	-19 999 654
Periodens resultat	-15 750 875	-10 790 238
Summa	-6 105 964	33 017 754
Eget kapital vid periodens utgång	114 289 093	130 039 967

Kassaflödesanalys i sammandrag

(SEK)	2022-10-01 2022-12-31 3 mån.	2021-10-01 2021-12-31 3 mån.	2022-01-01 2022-12-31 12 mån.	2021-01-01 2021-12-31 12 mån.
DEN LÖPANDE VERKSAMHETEN				
Resultat efter finansiella poster	-5 646 436	-3 379 587	-15 750 875	-13 350 238
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet	25 228	30 142	107 468	81 494
Summa	-5 621 208	-3 349 445	-15 643 407	-13 268 744
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital	-5 621 208	-3 349 445	-15 643 407	-13 268 744
<i>Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital</i>				
Ökning (-)/Minskning (+) av rörelsefordringar	183 934	-1 594 483	1 485 631	-1 251 292
Ökning (+)/Minskning (-) av rörelseskulder	2 894 069	-2 505 070	5 870 715	-672 430
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-2 543 205	-7 448 998	-8 287 061	-15 192 466
Investeringsverksamheten				
Förvärv av immateriella anläggningstillgångar	-7 691 567	-5 447 996	-23 372 843	-20 182 054
Inventarier	-	-	-63 963	-58 759
Investering i finansiella tillgångar	-	-	-	-25 000
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-7 691 567	-5 447 996	-23 436 806	-20 265 813
Finansieringsverksamheten				
Nyemission	-	-	-	37 065 042
Upptagna lån	17 200 000	-	27 200 000	-
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	17 200 000	-	27 200 000	37 065 042
Periodens kassaflöde	6 965 228	-12 896 994	-4 523 867	1 606 763
Likvida medel vid periodens början	1 142 170	25 528 259	12 631 265	11 024 502
Likvida medel vid periodens slut	8 107 398	12 631 265	8 107 398	12 631 265
Tilläggsupplysningar				
Erhållet koncernbidrag	-	2 560 000	-	2 560 000
Summa	-	2 560 000	-	2 560 000

Kommande finansiella rapporter

Delårsrapport 1, 2023	2023-05-23
Halvårsrapport, 2023	2023-08-22
Delårsrapport 3, 2023	2023-11-07
Bokslutskommuniké, 2023	2024-02-20

INFORMATION OM MAR

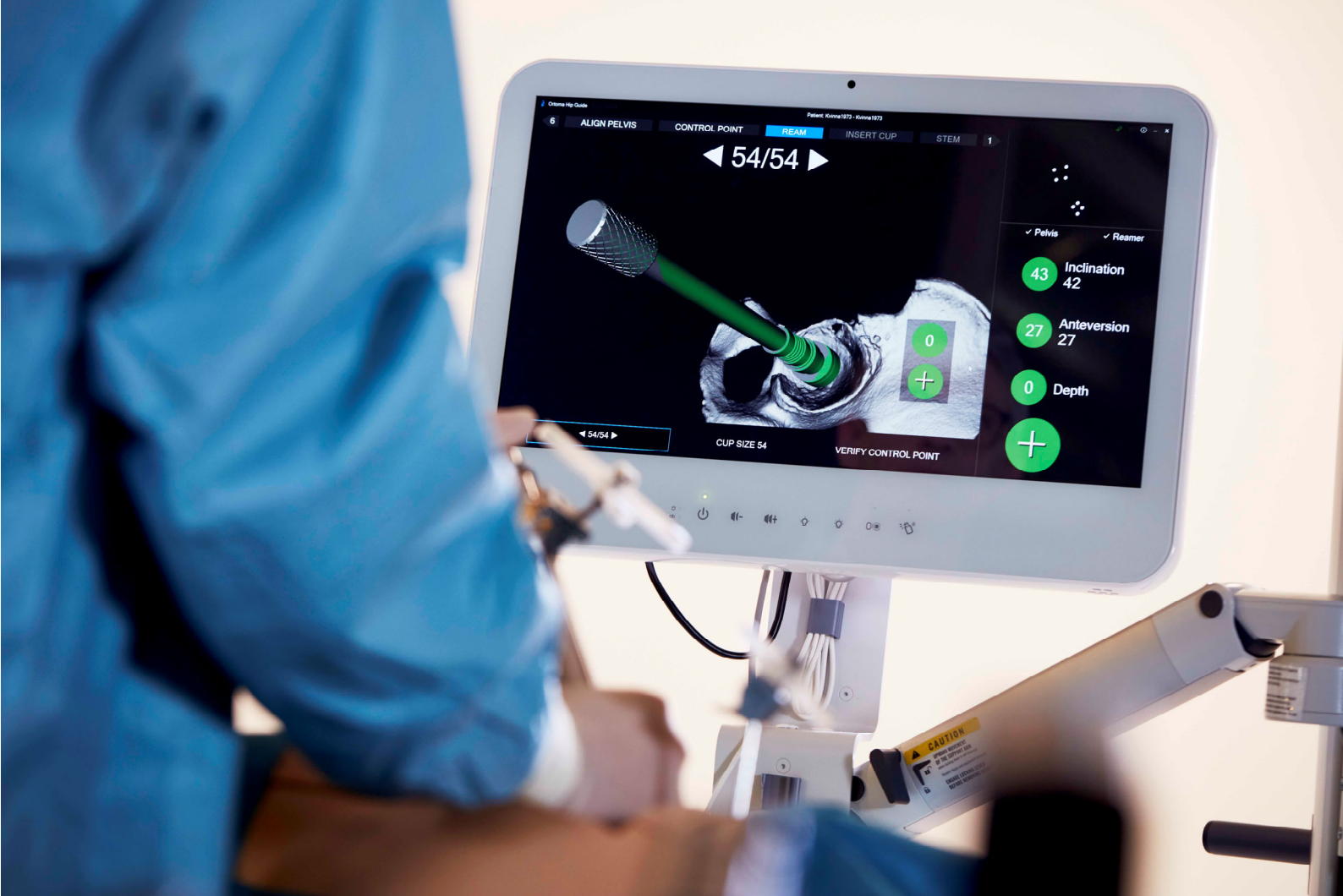
Informationen i denna bokslutskommuniké är sådan information som Ortoma AB (publ) är skyldig att offentliggöra enligt EU:s marknadsmissbruksförordning (EU nr 596/2014). Informationen lämnades, genom angiven kontaktpersons försorg, för offentliggörande den **20 januari** 2023 kl 08:25 (CET).

Styrelsen och verkställande direktören intygar härmed att bokslutskommunikén ger en rättvisande översikt av Ortoma AB:s verksamhet. Styrelsen och den verkställande direktören avlämnar härmed delårsrapport för det fjärde kvartalet och helåret 2022.

Göteborg, den 20 januari 2023
Ortoma AB (publ)
Styrelsen och verkställande direktören



556611-7585
Falkenbergsgatan 3
412 85 Göteborg



Ortoma som investering

- **Inrättat globalt strategiskt partnerskap**
Avtal och term sheet utgör centrala möjligheter att omvandla Ortoma från ett utvecklingsbolag till ett kommersiellt bolag med fokus på SaaS och ARR.
- **Unik produkt**
Patenterat och myndighetsgodkänt planerings- och navigationssystem för ortopedisk kirurgi, automatisk AI-baserad analys, tidseffektivt och med hög precision.
- **Globalt växande marknad**
Marknaden, med en årlig CAGR på 5,7 %, drivs av införandet av avancerad teknik och avancerade material och den ökande åldern i befolkningen.
- **Lägre lidande och samhällskostnad**
Ortoma möjliggör bättre kirurgiska resultat, bättre kvalitet på de ingrepp som utförs och minskat antal reoperationer. Detta leder till minskat patientlidande, ökad produktivitet och minskade samhällskostnader, vilket gynnar alla intressen.