



# ORTOMA

Rätt implantat, på rätt  
plats, i varje patient.

## Årsredovisning för Ortoma AB (publ) Räkenskapsåret 2015-01-01 - 2015-12-31

Ortoma AB | 556611-7585



Innehållsförteckning:	Sida
VD har ordet	2
Förvaltningsberättelse	3
Allmänt om verksamheten	3
Väsentliga händelser under 2015	4
Årsstämma	6
Kommande finansiella rapporter	6
Utveckling verksamhet, resultat och ställning	7
Förslag till vinstdisposition	7
Resultaträkning	8
Balansräkning	9
Ställda säkerheter och ansvarsförbindelser	9
Kassaflödesanalys	10
Redovisningsprinciper	11
Noter	11
Underskrifter	20
Revisionsberättelse	21

### **Om Ortoma AB (publ)**

Ortoma AB utvecklar operationssystem för planering och positionering av implantat vid höftleds-, knäleds- och ryggkirurgi. Bolagets operationssystem, OTS™ (Ortoma Treatment Solution) syftar till att underlätta för kirurger att inför operation mäta och planera i 3D för placeringen av ett ledimplantat och under operation positionera implantatet i patienten. Ortomas operationssystem syftar till att ge patienten möjligheten till ett bättre operationsutfall, att höja kvaliteten på utförda ingrepp och minskning av antalet omoperationer. Globalt genomförs mer än 7,5 miljoner ortopediska ingrepp varje år där OTS™ kan komma användas inom höftleds-, knäleds- och ryggkirurgi. I Sverige genomfördes föregående år 42 600 ingrepp inom höftleds-, knäleds- och ryggkirurgi. Ortoma har cirka 1 400 aktieägare och bolagets B-aktie är noterad på AktieTorget.

## VD har ordet

Ett mycket inspirerande 2015 är nu avslutat och det är dags att summera tiden som gått. Vi har verksamhetsmässigt tagit flera kliv framåt men ett hårt arbete återstår för att få ut våra produkter i sjukvården. I början av året förvärvade Infotech i Väst AB en stor post i Ortoma. Infotech kontrolleras av Roy Forslund som har kompetens ifrån verksamhetsområdet och vars erfarenhet att driva IT-bolag går långt tillbaka. Roy Forslund har deklarerat ett långsiktigt engagemang i Bolaget och kommer att bli en strategiskt viktigt aktieägare i Ortoma samt har även under hösten fortsatt investera i Bolaget.

Under året har vi erhållit CE-certifiering för Ortoma Plan™. Ortoma Plan™ har genomgått granskning av Sveriges Tekniska Forskningsinstitut och uppfyller de krav som ställs på medicintekniska produkter inom EU. Vi har även lämnat in tre patentansökningar avseende Ortoma Treatment Solution™, därigenom har vi lagt grunden för en stark IP-portfölj.

Vi inledde det nya året med att genomföra en företrädesemission i januari – februari 2016. Emissionen tecknades till cirka 189 procent, varav cirka 98 procent tecknades med stöd av teckningsrätter. Ortoma tillfördes därmed cirka 15,2 MSEK före emissionskostnader om cirka 200 000 SEK. Att en sådan stor del av våra befintliga aktieägare deltog i emissionen är mycket glädjande och visar att de har förtroende för vårt arbete med att utveckla Ortoma Treatment Solution™. Härutöver har Bolaget tillförts 2 MSEK genom nyttjande av 250 000 av de teckningsoptioner som extra bolagsstämman beslutade om i november 2013. Incitamentsprogrammet omfattar totalt 440 000 teckningsoptioner av serie 2013. Nyttjandeperioden för teckningsoptionerna inleddes den 1 december och sträcker sig till den 31 mars 2018. Genom det kapital vi tillfördes kan vi fortsätta arbetet med att ta vår verksamhet till nästa nivå.

CE-certifieringen av Ortoma Guide™ blev klar i början av 2016, och därmed kunde Ortoma Treatment Solution (OTS™) för första gången installeras och användas i en kliniskmiljö vid en patientoperation. Integrationen av OTS™ systemet i operationsrummet passade väl in i den kirurgiska miljön vid en höftoperation. Ortomas 3D planering syftar till att kirurgen i förväg skall kunna bestämma den mest optimala positionen för protesens. Målet med Ortoma Guide™ är att hjälpa kirurgen att nå det resultat som kirurgen i förväg bestämt vid 3D planeringen.

Utvärderingen av de erfarenheter som kom fram under operationen fortskrider. I arbetet framöver ingår helt enligt plan fortsatta förbättringar, baserade på de erfarenheter som framkommit under användningen av OTS™. Systemet kommer fortsatt att optimeras för klinisk användning, för att involvera ett större antal kliniker och kirurger.

Vi har ett spännande år att se fram emot med ambitionen att lansera Ortoma Treatment Solution™ på marknaden.

Göteborg, 2016-05-19

Matts Andersson  
VD, Ortoma AB (publ)

## Förvaltningsberättelse

Styrelsen och verkställande direktören för Ortoma AB (publ), 556611-7585 får härmed avge årsredovisning för verksamhetsåret 2015.

Ortoma AB är ett publikt aktiebolag med säte i Göteborg.

Årsredovisningen är upprättad i svenska kronor, SEK.

### Sammanfattning tolv månader och fjärde kvartalet

#### Tolv månader (2015-01-01 - 2015-12-31)

- Nettoomsättningen uppgick till 0 SEK (30 000).
- Resultatet efter finansiella poster uppgick till -4 399 487 SEK (-4 455 802).
- Resultatet per aktie uppgick till -0,41 SEK (-0,49) före utspädning och -0,40 SEK efter utspädning.
- Soliditeten uppgick till 60,0 % (83,8 %).

#### Fjärde kvartalet (2015-10-01 - 2015-12-31)

- Nettoomsättning uppgick till 0 SEK (30 000).
- Resultatet efter finansiella poster uppgick till -549 589 SEK (-601 191).
- Resultatet per aktie uppgick till -0,05 SEK (-0,07) före utspädning och -0,05 SEK efter utspädning.

*Resultat per aktie: Periodens resultat dividerat med 10 847 364 aktier per 2015-12-31. Notera att antalet aktier i Bolaget har ökat till 10 977 364 stycken efter periodens utgång via nyttjandet av teckningsoptioner av serie 2013.*

*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.*

### Allmänt om verksamheten

Ortoma utvecklar operationssystem för planering och positionering av implantat vid höftleds-, knäleds- och ryggkirurgi. Bolagets operationssystem, OTS™ (Ortoma Treatment Solution), underlättar för kirurger att inför operation, mäta och planera i 3D för placeringen av ett ledimplantat och under operation positionera placeringen av implantatet i patienten. Ortoma har under de senaste åren genomfört betydande utveckling för att kunna erbjuda ett komplett kirurgiskt operationssystem. Marknadsintroduktionen av Ortoma Treatment Solution™ är planerad att inledas under 2016 i Sverige och därefter i Norden och på övriga marknader i Europa.

### OTS™ (Ortoma Treatment Solution) - Unikt operationssystem för implantatkirurgi

Operationssystemet OTS™ består av två systemmoduler; Ortoma Plan™ och Ortoma Guide™.

- Ortoma Plan™ ger kirurgen ett modernt system för att planera operationerna i datorn inför en operation. Genom 3D-visualisering kan kirurgen med hög precision bestämma vilket implantat som behövs och hur det optimalt ska placeras i patienten. Systemmodulen är baserad på diagnostik från CT-undersökningar (datortomografi). Systemet har utvecklats för att visualisera och mäta patientdata i 3D och simulera för rätt val av implantat.
- Ortoma Guide™ är ett navigeringsverktyg som under en operation handleder kirurgen i att mäta och med hög precision placera implantatet i överensstämmelse med planeringen i Ortoma Plan™. Systemmodulen ger kirurgen möjlighet att i realtid på en datorskärm säkerställa att implantatet hamnar i exakt den position man tidigare planerat.

### Förväntad framtida utveckling

Enligt uppdaterad marknadsdata genomförs globalt cirka 7,5 miljoner ortopediska ingrepp per år inom höftleds-, knäleds- och ryggkirurgi. Marknaden för Ortomas operationssystem är enligt styrelsens bedömning stor. Bara i Sverige utförs årligen cirka 42 600 höft-, knä- och ryggoperationer. Ortomas affärsidé är att utveckla och marknadsföra operationssystem för planering och placering av implantat i syfte att uppnå optimal behandling till nytta för kliniker, läkare och patienter. Bolagets vision har formulerats: Rätt implantat, på rätt plats, i varje patient.

Ortoma planerar att sälja och distribuera operationssystem och behandlingsmetoder till sjukhus och kliniker inom privat och offentlig ortopedisk vård. Efter verifiering på den svenska marknaden är målet att etablera partneravtal inom fler segment och geografiska marknader.

Det finns ett behov av att minska antalet omoperationer inom implantatkirurgi såväl nationellt som internationellt. Målsättningen är att på kort tid uppnå en stark marknadsposition. Affärsmodellen baserar sig i huvudsak på att ta betalt per operation för att i snabb takt uppnå en hög utnyttjandegrad hos ortopedkliniker. Med fokus på en stark kundsupportfunktion till partners och kliniker ska Ortoma etablera sig på marknaden både via egna säljare på utvalda marknader och via etablerade distributionskanaler. Efter en etableringsfas kommer affärsmodellen löpande att utvärderas i syfte att optimera Bolagets resultatutveckling.

### **Bolagsstruktur och aktieinnehav**

Ortoma har inte några dotterbolag och ingår inte i någon koncern. Bolaget har ej heller några aktieinnehav.

### **Aktien**

Ortomas B-aktie noterades på AktieTorget den 31 mars 2014. AktieTorget är en bifirma till ATS Finans AB, som är ett värdepappersbolag under Finansinspektionens tillsyn. AktieTorget driver en handelsplattform (MTF), vilket inte är en reglerad marknad. Per den 31 december 2015 uppgick antalet aktier i Ortoma till 10 847 364 stycken. Antalet aktier i Bolaget har ökat till 10 977 364 stycken efter periodens utgång via nyttjandet av teckningsoptioner av serie 2013. Bolaget har två aktieslag (varav 1 050 000 stycken är A-aktier). A-aktien ger tio (10) röster per aktie. Varje B-aktie ger en (1) röst per aktie. Varje aktie medför lika rätt till andel i Bolagets tillgångar och resultat.

Bolaget har per den 31 december 2015 totalt cirka 1 400 aktieägare och där Matts Andersson äger 13,22 % av aktierna (1 433 765 stycken) och 40,32 % av rösterna och Roy Forslund genom Infotech i Väst AB äger 15,07 % av aktierna (1 635 027 stycken) och 14,71 % av rösterna. Inga övriga aktieägare har en individuell andel överstigande 10 % av aktier eller röster.

### **Optionsprogram**

#### *Serie 2013*

Vid extra bolagsstämma den 21 november 2013 beslutades om ett incitamentsprogram omfattande 440 000 teckningsoptioner av serie 2013 för att knyta ledande befattningshavare och nyckelpersoner till Bolagets utveckling. Priset per option fastställdes enligt Black & Scholes-modellen. Varje option berättigar till teckning av en (1) ny B-aktie i Ortoma till en kurs om 8,00 SEK per B-aktie. Teckningsoptionerna kan nyttjas för teckning av nya B-aktier under perioden 2015-01-01 - 2018-03-31.

Under 2015 har totalt 220 000 teckningsoptioner nyttjats för teckning av lika många B-aktier och tillfört bolaget 1 760 000 SEK. Antalet återstående teckningsoptioner av serie 2013 uppgick till 220 000 stycken per 31 december 2015.

#### *Serie 2014*

Teckningstiden för denna serie gick ut 2015-02-19 vilket innebär att det per den 2015-12-31 finns 0 utestående teckningsoptioner av serie 2014.

### **Finansiell utveckling**

Bolaget har under året i huvudsak investerat i utvecklingen av OTS™ Ortoma Treatment Solution, aktiverat belopp under 2015 uppgår till 9 524 145 SEK. Vid årsskiftet hade bolaget en kassabehållning om 7,4 MSEK. Soliditeten vid årets utgång var 60,0%.

### **Väsentliga händelser under 2015**

#### Första kvartalet

- Den 2 februari 2015 inleds nyttjandeperioden för Ortomas teckningsoptioner av serie 2014. Teckningstiden pågår till och med den 19 februari 2015. Utfallet resulterar i en teckningsgrad om 98,6% och Bolaget tillförs 8 134 TSEK före emissionskostnader.

- Bolaget får in en ny strategisk delägare genom entreprenören Roy Forslund, som genom sitt bolag Infotech i Väst AB förvärvar drygt halva GU Holdings aktiepost. Roy Forslund bedöms av styrelsen i Bolaget vara en strategisk aktieägare då Forslund har kompetens att förstå verksamheten och deklarerar ett långsiktigt engagemang i Ortoma.
- De tre största aktieägarna i Ortoma utser sina representanter i valberedningen jämte Bolagets styrelseordförande, i enlighet med beslut på Årsstämma 2014. Se pressmeddelande daterat den 6 mars 2015 för närmare information om valberedningen.
- SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut i Borås utses till nytt certifieringsorgan för CE-märkning av Ortomas produkter.
- Bolaget genomför en organisationsförändring inför marknads lansering med följd att Ortomas VD, Bertil G. Larsson, avslutar sin anställning i överenskommelse med styrelsen. Ortoma utser Bolagets CFO, Håkan Sterner, som tillförordnad VD. Sterner tillträder posten som VD den 1 april 2015.

#### Andra kvartalet

- Infotech i Väst AB förvärvar 150 000 A-aktier i Ortoma från Ortnova Intressenter AB. Infotech i Väst AB kontrolleras av entreprenören Roy Forslund. Efter genomförd transaktion och ytterligare förvärv över börsen uppgår Infotech i Väst ABs och Roy Forslunds innehav i Ortoma till 150 000 A-aktier och 1 341 347 B-aktier, motsvarande 14,03 procent av kapitalet och 14,15 procent av antalet röster.
- En statusrapport publiceras i vilken Ortoma bland annat meddelar att arbetet med SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut ("SP") för att få produkten Ortoma Plan™ CE-certifierad avseende höftoperationer befinner sig i slutskedet. Motsvarande arbete har inlett med SP avseende CE-certifiering av Ortoma Guide™ med målsättning att den ska vara godkänd under hösten 2015. Ortomas målsättningar kvarstår och Bolaget planerar att en första patientoperation ska ske under andra halvåret 2015 samt att marknadsintroduktion avseende operationssystemet Ortoma Treatment Solution™ ska inledas under slutet av 2015.
- Den 9 juni 2015 hålls årsstämma i Ortoma. Information om de beslut som fattas finns att tillgå i kommuniké publicerad den 10 juni 2015 på AktieTorgets hemsida ([www.aktietorget.se](http://www.aktietorget.se)).

#### Tredje kvartalet

- Ortoma erhåller CE-certifikat för marknadsintroduktion av Ortoma Hip Plan™, vilket innebär att Ortoma kan inleda marknadsföring och försäljning samt introducera produkten för kirurger.

#### Fjärde kvartalet

- Matts Andersson utses till ny VD i Ortoma. Andersson är grundare av och storägare i Bolaget och har drivit utvecklingen av OTS™, Ortoma Treatment Solution.
- I november 2015 genomförs den senaste i en serie höftledsoperationer på grispreparat, med ett fullt Ortoma system - Ortoma Treatment Solution™. Höftoperationen ingår i arbetet med att verifiera teknik och säkerställa att de lösningar som tagits fram kommer att fungera i operationsrummet. Testerna genomförs på avdelningen för forskning och yrkesortopedi på Sahlgrenska Universitetssjukhuset i Göteborg, med kirurger och laboratoriepersonal från både Sahlgrenska Universitetssjukhuset och Skånes Universitetssjukhus. De genomförda testerna visar att Ortoma Plan™ och Ortoma Guide™ fungerar enligt förväntan. Det som återstår för CE-certifiering av Ortoma Guide™ är testning av elektronisk säkerhet (EMC) och steriliseringsvalidering.
- Tre patentansökningar registreras, därigenom lägger Bolaget grunden till en stark IP-portfölj. Ambitionen är att i framtiden inkomma med 2-3 nya patent varje år.
- Storägaren och styrelseledamoten Roy Forslund äger nu 1 650 000 B-aktier samt 150 000 A-aktier i Ortoma.

- Viktor Siewertz (tidigare styrelseledamot) och Dr. Gunnar Flivik nyttjar totalt 70 000 teckningsoptioner av serie 2013 för teckning av lika många B-aktier. Ortoma tillförs 560 000 SEK. Antalet återstående teckningsoptioner av serie 2013 uppgår till 370 000 stycken.
- Den 17 december 2015 hålls extra bolagsstämma i Ortoma. Information om de beslut som fattas finns att tillgå i kommuniké som publicerades den 18 december 2015.
- Gunnar Németh, Tommy Hansson, Elisabeth Liljesten, Lars-Eric Björk, Daniel Winckler och Pasi Riihinen nyttjar totalt 150 000 teckningsoptioner av serie 2013 för teckning av lika många B-aktier. Ortoma tillförs därmed 1 200 000 SEK.

#### **Väsentliga händelser efter årets utgång**

- Ortoma meddelar i januari 2016 att Bolaget ska genomföra en nyemission med företräde för befintliga aktieägare om cirka 15,2 MSEK före emissionskostnader. Emissionen är fullt garanterad av Ortomas huvudägare Roy Forslund.
- Linus Byström, Lina Odhe och Bertil G Larsson nyttjar totalt 130 000 teckningsoptioner av serie 2013 för teckning av lika många B-aktier. Ortoma tillförs därmed 1 040 000 SEK. Antal återstående teckningsoptioner av serie 2013 uppgår till 90 000 stycken.
- Ortomas nyemission övertecknas. Samtliga A-aktier tecknas av Roy Forslund och nyemissionen av B-aktier tecknas till cirka 189 procent. Totalt tillförs Bolaget cirka 15,2 MSEK före emissionskostnader, vilka uppgår till cirka 200 000 kronor.
- Ortoma Hip Guide™ har erhållit CE-certifikat efter att samtliga krav avseende tester samt dokumentation av produkten är genomförda, vilket innebär att Ortoma kan introducera produkten för kirurger. Ortoma Hip Guide™ uppfyller därmed de krav som ställs på medicintekniska produkter inom EU.

Ortoma Hip Plan™ erhöll CE-certifikat under 2015. I och med att även Ortoma Hip Guide™ har erhållit CE-certifikat kan Ortoma Treatment Solution™ (OTS) börja användas vid patientoperationer.

#### **Viktiga förhållanden**

Bolaget har flera registrerade patent och äger operationssystemet Ortoma Treatment Solution™ (OTS).

#### **Årsstämma**

Årsstämma i Bolaget kommer att hållas den 15 juni 2016 kl 15:00 i Göteborg. Plats för årsstämma är i Bolagets lokaler på Vädursgatan 5, Göteborg. Kallelse till årsstämman har skett via Post & Inrikes Tidningar och på Bolagets hemsida.

#### **Väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer**

##### **Begränsade resurser**

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 de produkter som Bolaget utvecklar får det mottagande av marknaden som bolaget förväntar. Kvantiteten av sålda produkter kan bli lägre än förväntat, vilket åtminstone på kort sikt kan påverka Bolagets försäljning negativt.

### Intjäningsförmåga och framtida kapitalbehov

Det kan inte uteslutas att det tar längre tid än beräknat innan Bolaget når ett positivt kassaflöde. Det kan inte heller uteslutas att Ortoma i framtiden kan komma att söka nytt externt kapital. Det finns inga garantier för att det i så fall kan anskaffas på för aktieägare fördelaktiga villkor. Ett misslyckande i att generera vinst i tillräcklig omfattning kan påverka Bolagets marknadsvärde negativt.

### Kommande finansiella rapporter

Halvårsrapport, 2016	2016-08-26
Delårsrapport 3, 2016	2016-11-11
Bokslutskommuniké, 2016	2017-02-27

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

Göteborg, den 19 maj 2016

Ortoma AB  
Styrelsen och verkställande direktören

### Utveckling av företagets verksamhet, resultat och ställning

	2015-12-31	2014-12-31	2013-12-31	2012-12-31	2011-12-31
Nettoomsättning	-	30 000	10 000	-	-
Resultat efter fin. poster	-4 399 487	-4 455 802	-1 956 897	-994 521	-223 574
Balansomslutning	29 733 595	15 329 825	7 478 534	4 805 566	2 633 308
Antal anställda	3,25	3	2	-	-
Soliditet %	60,0	83,8	70,2	66,8	55,4

### Förslag till vinstdisposition

Styrelsen föreslår att till förfogande stående vinstmedel, kronor 16 072 152, disponeras enligt följande:

	<i>Belopp i kr</i>
Balanseras i ny räkning	16 072 152
<b>Summa</b>	<b>16 072 152</b>

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



## Resultaträkning

Belopp i kr	Not	2015-01-01- 2015-12-31	2014-01-01- 2014-12-31
Nettoomsättning		-	30 000
Aktiverat arbete för egen räkning	2	9 179 368	6 425 909
Övriga rörelseintäkter	3	<u>75 387</u>	<u>1 259 346</u>
		9 254 755	7 715 255
<b>Rörelsens kostnader</b>			
Övriga externa kostnader	5	-11 258 449	-9 674 384
Personalkostnader	4	<u>-2 220 579</u>	<u>-2 447 441</u>
<b>Rörelseresultat</b>		-4 224 273	-4 406 570
<b>Resultat från finansiella poster</b>			
Ränteintäkter		1 347	18 488
Räntekostnader		<u>-176 561</u>	<u>-67 720</u>
<b>Resultat efter finansiella poster</b>		-4 399 487	-4 455 802
<b>Resultat före skatt</b>		-4 399 487	-4 455 802
<b>Skatter</b>			
Skatt på årets resultat	7	-	-
<b>Årets resultat</b>		<u>-4 399 487</u>	<u>-4 455 802</u>

## Balansräkning

Belopp i kr	Not	2015-12-31	2014-12-31
<b>TILLGÅNGAR</b>			
<b>Anläggningstillgångar</b>			
<b>Immateriella anläggningstillgångar</b>			
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten	8	20 295 572	10 883 927
Patent	9	921 704	817 785
		21 217 276	11 701 712
<b>Summa anläggningstillgångar</b>		<b>21 217 276</b>	<b>11 701 712</b>
<b>Omsättningstillgångar</b>			
<b>Kortfristiga fordringar</b>			
Kundfordringar		-	37 500
Övriga fordringar		714 666	442 327
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter		372 744	814 259
		1 087 410	1 294 086
<b>Kassa och bank</b>	10	<b>7 428 909</b>	<b>2 334 027</b>
<b>Summa omsättningstillgångar</b>		<b>8 516 319</b>	<b>3 628 113</b>
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>		<b>29 733 595</b>	<b>15 329 825</b>
<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>			
<b>Eget kapital</b>			
<b>Bundet eget kapital</b>			
Aktiekapital (10 847 364 aktier)	11	1 193 210	1 006 335
Reservfond		589 739	589 739
		1 782 949	1 596 074
<b>Fritt eget kapital</b>			
Balanserat resultat		20 471 639	15 709 104
Årets resultat		-4 399 487	-4 455 802
		16 072 152	11 253 302
<b>Summa eget kapital</b>		<b>17 855 101</b>	<b>12 849 376</b>
<b>Långfristiga skulder</b>			
Skulder till kreditinstitut	12	626 304	870 804
		626 304	870 804
<b>Kortfristiga skulder</b>			
Skulder till kreditinstitut		245 000	245 500
Leverantörsskulder		1 342 606	1 038 687
Övriga kortfristiga skulder		9 069 053	42 247
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter		595 531	283 211
		11 252 190	1 609 645
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>		<b>29 733 595</b>	<b>15 329 825</b>

## Ställda säkerheter och ansvarsförbindelser

	2015-12-31	2014-12-31
Ställda säkerheter	Inga	Inga
Ansvarsförbindelser	Inga	Inga

## Kassaflödesanalys

Belopp i kr	2015-01-01- 2015-12-31	2014-01-01- 2014-12-31
<b>Den löpande verksamheten</b>		
Resultat efter finansiella poster	6 -4 399 487	-4 455 802
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet	-	-
	<b>-4 399 487</b>	<b>-4 455 802</b>
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital</b>	<b>-4 399 487</b>	<b>-4 455 802</b>
<i>Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital</i>		
Ökning(-)/Minskning (+) av rörelsefordringar	206 676	-1 165 341
Ökning(+)/Minskning (-) av rörelseskulder	643 045	500 993
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>	<b>3 549 765</b>	<b>-5 120 150</b>
<b>Investeringsverksamheten</b>		
Förvärv av immateriella anläggningstillgångar	-9 515 565	-5 772 089
<b>Kassaflöde från investeringsverksamheten</b>	<b>-9 515 565</b>	<b>-5 772 089</b>
<b>Finansieringsverksamheten</b>		
Nyemission	9 405 212	12 051 600
Upptagna lån	9 000 000	-
Amortering av låneskulder	-245 000	-245 500
<b>Kassaflöde från finansieringsverksamheten</b>	<b>18 160 212</b>	<b>11 806 100</b>
<b>Årets kassaflöde</b>	<b>5 094 882</b>	<b>913 861</b>
Likvida medel vid årets början	2 334 027	1 420 166
Likvida medel vid årets slut	7 428 909	2 334 027

## Noter

### Not 1 Redovisningsprinciper

Belopp i kr om inget annat anges

#### Allmänna redovisningsprinciper

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

Redovisningsprinciperna är oförändrade jämfört med föregående år.

#### Värderingsprinciper m m

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

#### Immateriella anläggningstillgångar

##### Utgifter för forskning och utveckling

Utgifter för forskning, dvs. planerat och systematiskt sökande i syfte att erhålla ny vetenskaplig eller teknisk kunskap och insikt, redovisas som kostnad när de uppkommer.

Vid redovisning av utgifter för utveckling tillämpas aktiveringsmodellen. Det innebär att utgifter som uppkommit under utvecklingsfasen redovisas som tillgång när samtliga nedanstående förutsättningar är uppfyllda:

- Det är tekniskt möjligt att färdigställa den immateriella anläggningstillgången så att den kan användas eller säljas.
- Avsikten är att färdigställa den immateriella anläggningstillgången och att använda eller sälja den.
- Förutsättningar finns för att använda eller sälja den immateriella anläggningstillgången.
- Det är sannolikt att den immateriella anläggningstillgången kommer att generera framtida ekonomiska fördelar.
- Det finns erforderliga och adekvata tekniska, ekonomiska och andra resurser för att fullfölja utvecklingen och för att använda eller sälja den immateriella anläggningstillgången.
- De utgifter som är hänförliga till den immateriella anläggningstillgången kan beräknas på ett tillförlitligt sätt.

Samtliga utgifter avser utveckling av produkterna kring Ortomasystemet (produktions- och distributionsmjukvara, individanpassade implantat och kirurgiska instrument) 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 är erhållet villkorat lån.

#### Övriga immateriella anläggningstillgångar

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

#### Avskrivningar

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.

### **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 marknadsmässiga 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.

### **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.

### **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.

##### *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.

Uppskjutna skattefordringar har värderats till högst det belopp som sannolikt kommer att återvinnas baserat på innevarande och framtida skattepliktiga resultat. Värderingen omprövas varje balansdag.

#### **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 Aktiverat arbete för egen räkning

	2015-01-01- 2015-12-31	2014-01-01- 2014-12-31
Aktiverat arbete, omkostnader	8 602 609	6 425 909
Aktiverat arbete, personal	576 759	-
<b>Summa</b>	<b>9 179 368</b>	<b>6 425 909</b>

## Not 3 Övriga rörelseintäkter

	2015-01-01- 2015-12-31	2014-01-01- 2014-12-31
Bidrag EU FP7 Bio-Scaffolds	75 387	1 209 346
Bidrag Västra Götalandsregionen	-	50 000
<b>Summa</b>	<b>75 387</b>	<b>1 259 346</b>

## Not 4 Anställda och personalkostnader

### Medelantalet anställda

	2015-01-01- 2015-12-31	2014-01-01- 2014-12-31
Män	3	3
Kvinnor	0,25	-
<b>Totalt</b>	<b>3,25</b>	<b>3</b>

### Löner, andra ersättningar och sociala kostnader

	2015-01-01- 2015-12-31	2014-01-01- 2014-12-31
Styrelse och VD	984 757	865 277
Övriga anställda	652 864	786 007
<b>Summa</b>	<b>1 637 621</b>	<b>1 651 284</b>
Sociala kostnader (varav pensionskostnader) 1)	626 432 181 916	736 369 273 788

1) Av företagets pensionskostnader avser 121 829 (f.å 225 588) företagets ledning avseende 1 (1) personer. Företagets utestående pensionsförpliktelser till denne uppgår till 0 (f.å. 45 000).

### Avgångsvederlag

Ledande befattningshavare (VD) skall enligt avtal erhålla avgångsvederlag motsvarande tre (3) månadslöner. Därutöver skall till individuell pensionsförsäkring motsvarande tre (3) månader utgå. Bolagets monetära förpliktelse gentemot ledande befattningshavare uppgår till 255 000 kr.

### Ledande befattningshavares ersättningar

Samtliga styrelseledamöter har under 2015 erhållit hälften av det på årsstämman beslutade styrelsearvodet. Beslutat arvode har antingen fakturerats från eget bolag eller utbetalats direkt till ledamoten. Utöver styrelsearvode har följande ledamöter, via bolag, erhållit ersättning för utlägg och utfört arbete för Ortomas räkning; Gunnar Németh (38 041 kr). Inga förpliktelser avseende pension eller liknande förmåner, med undantag för tidigare redovisade teckningsoptioner, föreligger gentemot nuvarande eller tidigare styrelseledamöter.

## Ledande befattningshavares ersättningar

			2015			
Tkr			Grundlön, styrelsearvoden	Rörlig ersättning	Övriga förmåner	Pensions- kostnad
Styrelsens ordförande	Gunnar	Nemeth	-	-	-	-
Styrelseledamot	Elisabeth	Liljensten	16 930	-	-	-
Styrelseledamot	Tommy	Hansson	-	-	-	-
Styrelseledamot	Roy	Forslund	-	-	-	-
Styrelsens ordförande	Klementina	Österberg, avgått	-	-	-	-
Styrelseledamot	Daniel	Andersson, avgått	7 717	-	-	-
Styrelseledamot	Viktor	Siewertz, avgått	7 717	-	-	-
Matts Andersson	VD		406 800	-	-	-
Bertil Larsson (tidigare)	VD		513 585	-	-	121 829
Håkan Sterner (interim)	VD		32 007	-	-	-
Summa			984 757	-	-	121 829

			2015			
Tkr			Styrelsearvode via bolag	Övrig ersättning	Summa	Pensions- förpliktelse
Styrelsens ordförande	Gunnar	Nemeth	26 143	-	26 143	-
Styrelseledamot	Elisabeth	Liljensten	-	-	16 930	-
Styrelseledamot	Tommy	Hansson	16 930	-	16 930	-
Styrelseledamot	Roy	Forslund	9 213	-	9 213	-
Styrelsens ordförande	Klementina	Österberg, avgått	15 435	-	15 435	-
Styrelseledamot	Daniel	Andersson, avgått	-	-	7 717	-
Styrelseledamot	Viktor	Siewertz, avgått	-	-	7 717	-
Matts Andersson	VD		-	-	406 800	-
Bertil Larsson (tidigare)	VD		-	-	635 414	-
Håkan Sterner (interim)	VD		-	-	32 007	-
Summa			67 722	-	1 174 306	-



			2014			
Tkr			Grundlön, styrelsearvoden	Rörlig ersättning	Övriga förmåner	Pensions- kostnad
Styrelsens ordförande	Klementina	Österberg	-	-	-	-
Styrelseledamot	Elisabeth Liljensten		11 033	-	-	-
Styrelseledamot	Tommy Hansson		-	-	-	-
Styrelseledamot	Gunnar Nemeth		-	-	-	-
Styrelseledamot	Daniel Andersson		11 033	-	-	-
Styrelseledamot	Viktor Siewertz		-	-	-	-
Verkställande direktör	Bertil Larsson		843 211	-	-	225 588
Summa			865 277	-	-	225 588

			2014			
Tkr			Styrelsearvode via bolag	Övrig ersättning	Summa	Pensions- förpliktelse
Styrelsens ordförande	Klementina	Österberg	11 033	-	11 033	-
Styrelseledamot	Elisabeth Liljensten		-	-	11 033	-
Styrelseledamot	Tommy Hansson		11 033	-	11 033	-
Styrelseledamot	Gunnar Nemeth		11 033	-	11 033	-
Styrelseledamot	Daniel Andersson		-	-	11 033	-
Styrelseledamot	Viktor Siewertz		11 033	-	11 033	-
Verkställande direktör	Bertil Larsson		-	-	1 068 799	45 000
Summa			44 132	-	1 134 997	45 000

## Not 5 Operationell leasing

	2015-01-01- 2015-12-31	2014-01-01- 2014-12-31
Lokalhyra	89 694	87 400
Leasingavtal	26 285	-
	<u>115 979</u>	<u>87 400</u>

Kommande års lokalhyreskostnader beräknas uppgå till 228 000 kr årligen.

Kommande års leasingavtal beräknas uppgå till 35 600 kr årligen.

## Not 6 Betalda räntor och erhållen utdelning

	2015-01-01- 2015-12-31	2014-01-01- 2014-12-31
Erhållen utdelning	-	-
Erhållen ränta	1 347	18 488
Erlagd ränta	-43 220	-66 431

## Not 7 Skatt på årets resultat

	2015-12-31	2014-12-31
Aktuell skattekostnad	-	-
Uppskjuten skatt	-	-
<b>Summa</b>	-	-

### Avstämning av effektiv skatt

	2015-12-31		2014-12-31	
	Procent	Belopp	Procent	Belopp
Resultat före skatt		-4 399 487		-4 406 570
Skatt enligt gällande skattesats	22,0%	967 887	22,0%	969 445
Ej avdragsgilla kostnader	0,0%	-857	-0,1%	-6 485
Ej skattepliktiga intäkter	0,0%	24	0,0%	-16
Ökning av underskottsavdrag utan motsvarande aktivering av uppskjuten skatt	-24,4%	-1 074 528	-21,9%	-962 944
Emissionskostnader	2,4%	107 474	0,0%	-
Redovisad effektiv skatt	0,0%	-	0,0%	-

Skattemässiga underskottsavdrag uppgår till 14,1 Mkr (9,2 Mkr).

## Not 8 Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och liknande arbeten

	2015-12-31	2014-12-31
<i>Akkumulerade anskaffningsvärden</i>		
-Vid årets början	10 883 927	5 208 018
-Övriga anskaffningar	344 777	-
-Internt utvecklade tillgångar	9 179 368	6 425 909
-Direktavskrivningar statliga bidrag	-112 500	-750 000
<b>Redovisat värde vid årets slut</b>	<b>20 295 572</b>	<b>10 883 927</b>

Anskaffningsvärdet har reducerats med totalt 2 537 583 kr (2 425 083 kr) avseende erhållna offentliga bidrag.

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

## Not 9 Patent

	2015-12-31	2014-12-31
<i>Akkumulerade anskaffningsvärden</i>		
-Vid årets början	817 785	721 604
-Övriga investeringar	103 919	96 181
<b>Redovisat värde vid årets slut</b>	<b>921 704</b>	<b>817 785</b>

Då produkten som patentet avser inte är färdigutvecklad under 2015 har någon avskrivning inte skett.

## Not 10 Likvida medel

	2015-12-31	2014-12-31
<i>Följande delkomponenter ingår i likvida medel:</i>		
Banktillgodohavanden	7 428 909	2 334 027
	<b>7 428 909</b>	<b>2 334 027</b>

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.

## Not 11 Eget kapital

2015-12-31	Bundet eget kapital		Fritt eget kapital		
	Aktie- kapital	Reserv- fond	Överkurs- fond	Bal.res inkl årets resultat	Summa eget kapital
Ingående balans	1 006 335	589 739	19 891 991	-8 638 689	12 849 376
Årets resultat				-4 399 487	-4 399 487
<i>Transaktioner med ägare</i>					
Nyttjande av tecknings- optioner (Serie 2014)	162 675	-	7 971 055	-	8 133 730
Kostnader nyttjande av teckningsoptioner (Serie 2014)	-	-	-488 518	-	-488 518
Nyttjande av tecknings- optioner (Serie 2013)	24 200	-	1 735 800	-	1 760 000
Summa	186 875	-	9 218 337	-	9 405 212
Vid årets utgång	1 193 210	589 739	29 110 328	-13 038 176	17 855 101

Bolagets aktier fördelas på A-aktier med 10 röster per aktie uppgående till 1 050 000 (1 050 000) samt B-aktier med 1 röst per aktie uppgående till 9 797 364 (8 098 504) vid årets utgång.

### Teckningsoptioner

#### Serie 2013

Vid extra bolagsstämma den 21 november 2013 beslöts att emittera 440 000 teckningsoptioner av serie 2013 med rätt för ledande befattningshavare i bolaget att teckna sig. Priset per option fastställdes enligt Black & Scholes-modellen. Varje option berättigar till teckning av en (1) ny B-aktie i Ortoma till en kurs om 8,00 SEK per B-aktie. Teckningsoptionerna kan nyttjas för teckning av nya B-aktier under perioden 2015-01-01 – 2018-03-31. Under 2015 har 220 000 teckningsoptioner nyttjats till teckning av aktier vilket innebär att per 2015-12-31 finns 220 000 utestående teckningsoptioner av serie 2013.

#### Serie 2014

I samband med listningsemission 2014 nyemitterades 1 500 000 teckningsoptioner. Varje option berättigar till teckning av en (1) ny B-aktie. Teckningsoptionerna kan nyttjas för teckning av nya B-aktier under perioden 2015-02-02 – 2015-02-19. Under 2015 har 1 478 860 teckningsoptioner nyttjats till teckning av aktier vilket innebär att per 2015-12-31 finns 0 utestående teckningsoptioner av serie 2014.

## Not 12 Övriga skulder till kreditinstitut, långfristiga

	2015-12-31	2014-12-31
<b>Skulder som förfaller senare än ett år från balansdagen</b>		
Övriga skulder till kreditinstitut	110 804	355 804
Övriga skulder	515 500	515 000
	<u>626 304</u>	<u>870 804</u>

Samtliga lån är villkorslån. Amortering har påbörjats för lån från både ALMI och Västra Götalands-regionen. Återbetalningsskyldighet av lånen uppstår i samband med exploatering av projekt eller att produkt marknadsförs. Långivarna kan även avskryva lån om resultat för vilket finansiering sökts ej uppnåtts.

## Not 13 Uppskattningar och bedömningar

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.

## Not 14 Transaktioner med närstående

Bolaget har som en del av bolagets kortfristiga finansiering tagit upp ett lån på 9 Mkr av en styrelseledamots bolag. Ränta har erlagts på marknadsmässiga villkor. Under första tertiet 2016 har lånet lösts i sin helhet.

## Not 15 Nyckeltalsdefinitioner

Balansomslutning:

Totala tillgångar

Soliditet:

Totalt eget kapital / Totala tillgångar

## Underskrifter

Göteborg 2016-05-19

Gunnar Németh  
Styrelseordförande

Tommy Hansson  
Styrelseledamot

Roy Forslund  
Styrelseledamot

Elisabeth Liljensten  
Styrelseledamot

Matts Andersson  
Verkställande direktör

Vår revisionsberättelse har lämnats 2016-05-  
KPMG AB

Mikael Ekberg  
Auktoriserad revisor