



Rätt implantat, på rätt  
plats, i varje patient.

## **Delårsrapport**

**2018-01-01 – 2018-03-31**

Ortoma AB | 556611-7585



Styrelsen och verkställande direktören för Ortoma AB avger härmed delårsrapport för första kvartalet 2018.

## Sammanfattning av delårsrapport

### Första kvartalet (2018-01-01 – 2018-03-31)

- Nettoomsättningen uppgick till 0 SEK (0).
- Resultatet efter finansiella poster uppgick till -2 304 366 SEK (-1 522 811).
- Resultatet per aktie uppgick till -0,15 SEK (-0,14) före utspädning och -0,15 efter utspädning.
- Soliditeten uppgick till 93,1% (62,2%).

*Resultat per aktie: Periodens resultat dividerat med 15 766 610 aktier per 2018-03-31.*

*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 första kvartalet 2018

Ortoma ökade fokuset på arbete för marknadsintroduktion av Ortoma Treatment Solution™ (OTS), bolagets operationssystem för planering och positionering av implantat vid ledkirurgi. Systemet har utvecklats för att vara skalbart och generellt. Skalbarheten gör att en stor användarbas snabbt kan hanteras. Att systemet är generellt gör att det både kan anpassas för implantat av olika tillverkare och implantat av olika typer. Bolaget arbetar också med att anpassa den uppgraderade versionen för höftledsoperationer för introduktion på en europeisk marknad utanför Norden. Anpassningen till en sådan marknad synliggör systemets skalbarhet.

Bolaget har förevisat OTS för representanter från den medicintekniska industrin i Europa och USA, vilka tillhandahåller ett brett utbud av produkter och tjänster till hälsovården. Från denna pågående dialog är det för bolaget tydligt att OTS inte bara skulle tillföra värde till leverantörer av implantat utan även till leverantörer av andra typer av produkter och tjänster, såsom leverantörer av bildbehandlings- och operationsutrustning. Systemet är väl anpassat för att passa in i befintliga behandlingsflöden och med befintliga produkter i klinisk miljö. Sammantaget blir bolagets bedömning att OTS har goda förutsättningar för marknadsintroduktion tillsammans med en större industriell samarbetspartner. I en första fas kan den redan utvecklade modulen för höftkirurgi introduceras på marknaden. Arbetet med att slutföra anpassningen av systemet för knäledskirurgi, och att anpassa det för rygg- och andra typer av ledkirurgi, planerar bolaget att slutföra i samarbete med en sådan industriell samarbetspartner. Detta gör att det finns en tydlig mottagare av moduler för olika typer av kirurgier, vilka utvecklas och sedan underhålls av bolaget.

OTS har i en första version lanserats för höftledsoperationer, vilken under hösten 2017 uppgraderats. Versionen har utvecklats i samarbete med Universitetssjukhuset i Örebro och Skånes Universitetssjukhus för att säkerställa erfarenhet från användning enligt klinisk praxis. En nyckelfaktor för en global marknadsintroduktion samt i diskussioner med industriella aktörer är att systemet fungerar smidigt i klinisk miljö. Systemets funktion i klinisk miljö utvärderades efter operationer vid Universitetssjukhuset i Örebro och Skånes Universitetssjukhus. Slutsatsen var att systemet generellt fungerar smidigt, men att vissa delar krävde uppgraderingar, vilka nu gjorts. Samarbetet med klinikerna fortskrider enligt plan, och den multicenterstudie vilken drivs av klinikerna, planeras att påbörja under andra kvartalet 2018. Starten av multicenterstudien är senarelagd för att denna skall kunna genomföras med det uppgraderade systemet. Detta säkrar att multicenterstudien genomförs med den produkt som introduceras på marknaden.

Bolaget och dess underleverantörer rustar för att hantera ett samarbete med en större marknadsaktör samtidigt som certifieringar och godkännanden för nya moduler säkerställs. Verksamheten arbetar kontinuerligt med att uppdatera de certifieringar och godkännanden som krävs och förbereda organisationen för att OTS parallellt ska kunna lanseras i snabb takt både i Europa och USA. Samtidigt ska bolaget också kontinuerligt uppgradera systemet baserat på erfarenhet från operationer i klinisk miljö.

Bolaget gör bedömningen att marknadspenetrationen för lanserade moduler kan ske i snabb takt både i Europa och USA, samtidigt som bolaget kan fokusera på att utveckla ytterligare moduler för marknadsintroduktion.

Linus Byström, vd, kommenterar: ”- En bredare marknadsintroduktion ställer större krav på bolaget. Mitt arbete kommer att fokusera på att förbereda bolaget för en sådan marknadsintroduktion, så att fler marknader och nya moduler kan hanteras i snabb takt tillsammans med en samarbetspartner inom den medicintekniska industrin.”

Ortoma har haft möte med FDA (U.S. Food & Drug Administration) angående den pågående 510(k)-ansökan, som lämnades in under 2017. Mötets syfte var att diskutera den kompletterande informationen, som FDA tidigare begärt. I sin begäran anförde FDA bland annat att data ska inges för att påvisa systemets noggrannhet under kliniska förhållanden. Under mötet nådde Ortoma och FDA en principöverenskommelse om innehåll i den kompletterande informationen, särskilt vad gäller data för systemets noggrannhet. Den innebär att Ortoma får använda data från den multicenterstudie som drivs av Universitetssjukhuset i Örebro och Skånes Universitetssjukhus, för att påvisa systemets noggrannhet under kliniska förhållanden.

FDA gav även klartecken till att föra in de uppgraderingar av OTS, som gjordes under hösten 2017, i 510(k)-ansökan. Därmed kommer även 510(k)-ansökan omfatta den senaste generationens mätteknik, som utnyttjar dagens tillgängliga datorkraft för avancerad bildhantering.

Bolaget arbetar också med att uppgradera komponenter som används för att komplettera kirurgiinstrument med OTS, för att underlätta sterilpersonalens arbete. Dessutom pågår arbete med att uppgradera Ortoma Guide så att kirurgen själv kan styra mjukvaran under operationen helt utan assisterande operatör. De uppgraderade komponenterna och uppgraderingarna av Ortoma Guide kommer också att föras in i 510(k)-ansökan, vilket FDA gav sitt samtycke till.

Nästa steg i processen med 510(k)-ansökan blir att komplettera denna med uppgraderingarna av OTS och den information som FDA begärt. Bolaget planerar att skicka in kompletteringarna så snart data från multicenterstudien är tillgänglig. Denna är planerad att starta under andra kvartalet 2018. Därefter fortsätter FDA granskningen av ansökan, och besked om ansökan beviljas eller om ytterligare information ska inges lämnas normalt inom en till två månader.

Linus Byström, vd, kommenterar: ”- Att vi får föra in uppgraderingarna av OTS i 510(k)-ansökan är ett stort steg framåt. Kortsiktigt kommer det vara vårt huvudfokus och ger oss stora möjligheter på lång sikt. Våra rådgivare på den regulatoriska sidan är fortsatt positiva efter mötet med FDA och till att ansökan kommer kunna kompletteras med den information FDA begärt. Uppgraderingarna av Ortoma Guide, dvs. att kirurgen själv kan styra mjukvaran under operationen helt utan assisterande operatör, är ett tydligt önskemål från de kirurger vi samarbetar med. Det bidrar till att OTS blir enkelt att hantera och är ett starkt konkurrensmedel. Sammantaget gör detta att vi kan tillgodose användarnas behov samtidigt som 510(k)-ansökan kompletteras på det sätt FDA kräver.”

Ortoma AB meddelade den 23 mars att Andreas Pettersson och Daniel Andersson har nyttjat totalt 50 000 teckningsoptioner av serie 2013 för teckning av lika många B-aktier. Ortoma tillfördes därmed 400 000 SEK. Antalet återstående teckningsoptioner av serie 2013 uppgick då till 40 000 stycken.

Andreas Pettersson löste in 20 000 teckningsoptioner av serie 2013 och Daniel Andersson löste in 30 000 teckningsoptioner av serie 2013. Totalt hade därmed 400 000 teckningsoptioner av serie 2013 nyttjats för nyteckning av lika många B-aktier i Ortoma till ett lösenpris om 8,00 SEK per B-aktie, motsvarande ett värde av 3 200 000 SEK. Efter registreringen hos Bolagsverket uppgick det totala antalet aktier i Ortoma till 15 766 610 stycken (varav 1 456 000 stycken är icke-listade A-aktier). Aktiekapitalet uppgick därefter till 1 734 327,10 SEK. Nyttjandet av teckningsoptionerna innebar en utspädning för de befintliga aktieägarna om cirka 0,17 procent av röster och cirka 0,32 procent av kapital.

### **Händelser efter periodens utgång**

Den tolfte och trettonde april genomförde Ortoma åtta pre-kliniska operationer på Tampere Surgical Education Centre (TSEC), vid Tammerfors Universitetssjukhus i Finland. Bolagets uppgraderade version av systemet Ortoma Treatment Solution (OTS) användes då för planering och positionering av implantat för höftledskirurgi. De pre-kliniska operationerna genomfördes vid TSEC eftersom det är den enda institution i Norden som erbjuder en verksamhet där nyligen avlidna patienter, som donerat sina kroppar, finns tillgängliga innan begravning sker. Verksamheten drivs i offentlig regi och är noga regulatoriskt reglerad av myndigheterna. Förfarandet vid operationerna är detsamma som vid operationer på levande patienter. Detta gäller även vävnaden som hanteras. Denna typ av pre-kliniska operationer är vanlig inom medicinteknikindustrin. Resultaten från operationerna gav siffror som visar att systemet är snabbt och mycket noggrant.

### **VD Linus Byström kommenterar**

En bredare marknadsintroduktion ställer större krav på bolaget och produkten Ortoma Treatment Solution (OTS). Efter utvärderingar under hösten 2017 konstaterades att systemet generellt fungerar smidigt, men att vissa delar krävde uppgraderingar. OTS har i en första version lanserats för höftledsoperationer. Denna version uppgraderades under hösten 2017. Under första kvartalet 2018 har bolaget fokuserat på att uppgradera Ortoma Guide, som är en del av OTS, för att kirurgen själv ska kunna styra mjukvaran under operationen helt utan assisterande operatör. Detta är ett tydligt önskemål från de kirurger vi samarbetar med och bidrar till att OTS blir enkelt att hantera, något som är ett starkt konkurrensmedel.

Bolaget har också konstaterat att OTS är väl anpassat för att passa in i befintliga behandlingsflöden och med befintliga produkter i klinisk miljö. För att ytterligare anpassa OTS till befintliga behandlingsflöden har arbete genomförts för att uppgradera komponenter som används för att komplettera kirurgiinstrument med OTS, något som kommer att underlätta sterilpersonalens arbete.

Under inledningen av kvartalet hade Ortoma ett möte med FDA (U.S. Food & Drug Administration) att diskutera den kompletterande informationen, som FDA tidigare begärt med anledning av den 510(k)-ansökan, som lämnades in under 2017. Vid mötet gav FDA klartecken att föra in de uppgraderingar av OTS som genomfördes under hösten 2017 och de uppgraderingar som görs under inledningen av 2018. Arbetet under kvartalet har fokuserat på att uppdatera de certifieringar och godkännanden som krävs för lansering både i Europa och USA.

Uppgraderingarna av systemet har varit bolagets huvudfokus under perioden och ger oss stora möjligheter på lång sikt. Det bidrar till att OTS blir enkelt att hantera och är ett starkt konkurrensmedel.

*Göteborg, 2018-04-23*

*Linus Byström*  
VD, Ortoma AB

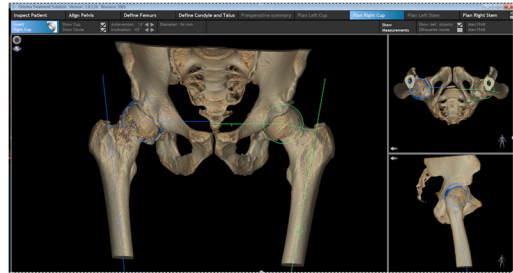
## Om Ortoma

Ortoma utvecklar operationssystem för planering och positionering av implantat vid höftleds-, knäleds- och ryggkirurgi. Bolagets operationssystem, OTS™ (Ortoma Treatment Solution), är utvecklat för att underlätta för kirurger att inför operation mäta och planera i 3D samt vid 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.

## OTS™ – 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 Plan™ med 3D-visualisering

- **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.



Ortoma Guide™ med ett IR-baserat enkamerasystem

## Framtidsutsikter

Den globala marknaden för ortopediska medicintekniska produkter drivs generellt av det ökande införandet av avancerad teknik och material samt stigande ålder hos befolkningen<sup>1</sup>. Ett dominerande område inom ortopedisk kirurgi är totala höftledsplastiker<sup>2</sup> som under 2015 globalt omsatte 6,5 miljarder USD med en bedömd ackumulerad tillväxt om 3,9 procent fram till 2024<sup>3</sup>. Under 2015 utfördes i Sverige 16 609 primära totala höftledsplastiker och 13 115 primära ledprotesoperationer i knäleder<sup>4</sup>. Data för antalet utförda höftplastiker globalt per år har uppskattats till 959 000, motsvarande 131 operationer per 100 000 invånare<sup>5</sup>. I USA är frekvensen mer än dubbelt så hög, 284 fall per 100 000 invånare<sup>6</sup>. Cirka 300 000 höftledsplastiker görs varje år i USA med en bedömd tillväxt årligen för att nå 570 000 ingrepp per år före 2030<sup>7</sup>.

Marknaden för planerings- och navigationssystem inom ortopedi bedöms av Bolaget vara i sin linda avseende tredimensionell pre-operativ planering kombinerat med guidning och navigering i realtid under operationen.

<sup>1</sup> [www.grandviewresearch.com/press-release/global-orthopedic-devices-market](http://www.grandviewresearch.com/press-release/global-orthopedic-devices-market) Juni 2016

<sup>2</sup> En höftledsplastik innebär att man ersätter den smärtande höftleden med ett implantat där de vissa delar är tillverkade i metall och vissa i plast

<sup>3</sup> [www.transparencymarketresearch.com/hip-replacement-implants-market.html](http://www.transparencymarketresearch.com/hip-replacement-implants-market.html).

<sup>4</sup> Socialstyrelsens statistikdatabas. <http://www.socialstyrelsen.se/statistik/statistikdatabas/operationerislutenvard>

<sup>5</sup> Kurtz S et al. International survey of primary and revision total hip replacement. Paper #365. Presented at the 56th Annual Meeting of the Orthopaedic Research Society. March 6-9, 2010. New Orleans

<sup>6</sup> Wengler et al. Hip and knee replacement in Germany and the USA. Deutsches Ärzteblatt International, 2014; 111: 407-416

<sup>7</sup> Kurtz S et al. Projections of primary and revision hip and knee arthroplasty in the United States from 2005 to 2030. J Bone Joint Surg (Am) 2007;89:780-785

OTS™-systemet har visat sig fungera mycket väl tillsammans med de processer och rutiner som används inom sjukvården. 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. Regulatoriskt är OTS™-systemet under 2016 CE-märkt, och en 510(k) ansökan är inskickad för granskning till FDA i USA. Ortoma har nu visat att vi har en robust teknik som har stark potential att förbättra den vanligast förekommande ortopediska operationen i världen. Nu fortsätter vi vårt arbete med vidareutveckla systemet baserat på den erfarenhet vi fått genom klinisk användning och att introducera vår teknik i vården.

#### **Bolagsstruktur och aktieinnehav**

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

#### **Utveckling av resultat och ställning**

Bolaget befinner sig fortsatt i en fas där all energi ägnas åt utveckling av Bolagets produkt OTS™ och har ännu ej haft någon fakturerad omsättning.

#### **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 mars 2018 uppgick antalet aktier i Ortoma till 15 766 610 stycken. Bolaget har två aktieslag (varav 1 456 000 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.

#### **Optionsprogram**

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 kunde nyttjas för teckning av nya B-aktier under perioden 2015-01-01 – 2018-03-31. Under denna period löstes totalt 400 000 teckningsoptioner in för nyteckning av lika många B-aktier och tillförde bolaget 3 200 000 SEK.

#### **Granskning av revisor**

Delårsrapporten har inte varit föremål för granskning av Bolagets revisor.

#### **Principer för delårsrapportens upprättande**

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

#### **Kommande finansiella rapporter**

Halvårsrapport, 2018	2018-08-24
Delårsrapport 3, 2018	2018-11-09
Bokslutskommuniké, 2018	2019-02-22

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

Göteborg, den 23 april 2018  
Ortoma AB  
Styrelsen och verkställande direktören



## Resultaträkning i sammandrag

(SEK)	2018-01-01	2017-01-01	2017-01-01	2016-01-01
	2018-03-31	2017-03-31	2017-12-31	2016-12-31
	3 mån.	3 mån.	12 mån.	12 mån.
Nettoomsättning	-	-	-	-
Aktiverat utvecklingsarbete	3 516 301	3 826 810	16 357 614	15 204 463
Övriga rörelseintäkter	-	100 000	139 133	418 475
<b>Summa</b>	<b>3 516 301</b>	<b>3 926 810</b>	<b>16 496 747</b>	<b>15 622 938</b>
<b>Rörelsens kostnader</b>				
Övriga externa kostnader	-5 219 513	-4 905 864	-20 659 030	-17 753 478
Personalkostnader	-598 804	-508 169	-2 106 838	-2 217 617
Av/nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar	-2 350	-	-7 833	-
<b>Rörelseresultat</b>	<b>-2 304 366</b>	<b>-1 487 223</b>	<b>-6 276 954</b>	<b>-4 348 157</b>
<b>Resultat från finansiella poster</b>				
Ränteintäkter	0	23	31	270
Räntekostnader	0	-35 611	-406 070	-243 143
<b>Resultat efter finansiella poster</b>	<b>-2 304 366</b>	<b>-1 522 811</b>	<b>-7 132 993</b>	<b>-4 591 030</b>
<b>Resultat före skatt</b>	<b>-2 304 366</b>	<b>-1 522 811</b>	<b>-7 132 993</b>	<b>-4 591 030</b>
<b>Periodens resultat</b>	<b>-2 304 366</b>	<b>-1 522 811</b>	<b>-7 132 993</b>	<b>-4 591 030</b>

Balansräkning i sammandrag

(SEK)	2018-03-31	2017-03-31	2017-12-31
<b>TILLGÅNGAR</b>			
<b>Anläggningstillgångar</b>			
<i>Immateriella anläggningstillgångar</i>			
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten	55 655 960	39 242 471	52 037 755
Patent	1 006 079	921 704	1 006 079
<b>Summa</b>	<b>56 662 039</b>	<b>40 164 175</b>	<b>53 083 001</b>
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>			
Inventarier, verktyg och installationer	36 817	47 000	39 167
<b>Summa</b>	<b>36 817</b>	<b>47 000</b>	<b>39 167</b>
<b>Summa anläggningstillgångar</b>	<b>56 698 856</b>	<b>40 211 175</b>	<b>53 083 001</b>
<b>Omsättningstillgångar</b>			
<i>Kortfristiga fordringar</i>			
Kundfordringar	-	-	-
Aktuella skattefordringar	57 818	62 355	46 097
Övriga fordringar	907 114	1 107 456	912 190
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	131 351	128 589	113 887
<b>Summa</b>	<b>1 096 283</b>	<b>1 298 400</b>	<b>1 072 174</b>
<b>Kassa och bank</b>	<b>7 875 846</b>	<b>3 273 744</b>	<b>13 405 920</b>
<b>Summa omsättningstillgångar</b>	<b>8 972 129</b>	<b>4 572 144</b>	<b>14 478 094</b>
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>	<b>65 670 985</b>	<b>44 783 319</b>	<b>67 561 095</b>



Balansräkning i sammandrag, fortsättning

(SEK)	2018-03-31	2017-03-31	2017-12-31
<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>			
<b>Eget kapital</b>			
<i>Bundet eget kapital</i>			
Aktiekapital	1 734 327	1 255 370	1 728 827
Reservfond	589 739	589 739	589 739
Fond för utvecklingsutgifter	33 869 168	15 120 089	30 580 055
<b>Summa</b>	<b>36 193 234</b>	<b>16 965 198</b>	<b>32 898 621</b>
<i>Fritt eget kapital</i>			
Balanserat resultat	27 253 340	12 399 813	37 280 946
Periodens resultat	-2 304 366	-1 522 811	-7 132 993
<b>Summa</b>	<b>24 948 974</b>	<b>10 877 002</b>	<b>30 147 953</b>
<b>Summa eget kapital</b>	<b>61 142 208</b>	<b>27 842 200</b>	<b>63 046 574</b>
<b>Långfristiga skulder</b>			
Skulder till kreditinstitut	-	90 000	-
<b>Summa</b>	<b>-</b>	<b>90 000</b>	<b>-</b>
<b>Kortfristiga skulder</b>			
Skulder till kreditinstitut	90 000	209 554	90 000
Leverantörsskulder	3 314 180	3 587 910	3 766 176
Övriga skulder	68 833	12 039 566	77 556
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	1 055 764	1 014 089	580 789
<b>Summa</b>	<b>4 528 777</b>	<b>16 851 119</b>	<b>4 514 521</b>
<b>SUMMA EGET KAPTAL OCH SKULDER</b>	<b>65 670 985</b>	<b>44 783 319</b>	<b>67 561 095</b>

## Förändring eget kapital i sammandrag

(SEK)	2018-01-01	2017-01-01	2016-01-01
	2018-03-31	2017-12-31	2016-12-31
	3 mån.	12 mån.	12 mån.
<b>Eget kapital vid årets början</b>	<b>63 046 574</b>	<b>29 365 011</b>	<b>17 855 101</b>
<b>Aktiekapital (vid periodens ingång)</b>	<b>1 728 827</b>	<b>1 255 370</b>	<b>1 193 210</b>
Nyemission	-	473 457	47 860
Teckningsoptioner	5 500	-	14 300
<b>Summa</b>	<b>1 734 327</b>	<b>1 728 827</b>	<b>1 255 370</b>
<b>Reservfond (vid periodens ingång)</b>	<b>589 739</b>	<b>589 739</b>	<b>589 739</b>
<b>Summa</b>	<b>589 739</b>	<b>589 739</b>	<b>589 739</b>
<b>Fond för utvecklingsutgifter (vid periodens ingång)</b>	<b>30 580 055</b>	<b>15 120 089</b>	<b>-</b>
Omföring av aktiverade utvecklingsutgifter	3 289 113	15 459 966	15 120 089
<b>Summa</b>	<b>33 869 168</b>	<b>30 580 055</b>	<b>15 120 089</b>
<b>Fritt eget kapital (vid årets ingång)</b>	<b>30 147 953</b>	<b>12 399 813</b>	<b>16 072 152</b>
Nyemission	-	40 341 099	15 013 080
Teckningsoptioner	394 500	-	1 025 700
Omföring av aktiverade utvecklingsutgifter	-3 289 113	-15 459 966	-15 120 089
Periodens resultat	-2 304 366	-7 132 993	-4 591 030
<b>Summa</b>	<b>24 948 974</b>	<b>30 147 953</b>	<b>12 399 813</b>
<b>Eget kapital vid periodens utgång</b>	<b>61 142 208</b>	<b>63 046 574</b>	<b>29 365 011</b>

## Kassaflödesanalys i sammandrag

(SEK)	2018-01-01	2017-01-01	2017-01-01	2016-01-01
	2018-03-31	2017-03-31	2017-12-31	2016-12-31
	3 mån.	3 mån.	12 mån.	12 mån.
<b>DEN LÖPANDE VERKSAMHETEN</b>				
Resultat efter finansiella poster	-2 304 366	-1 522 811	-7 132 993	-4 591 030
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet	-	-	-	-
Nedskrivning av lån	-	-	-	-265 500
<b>Summa</b>	<b>-2 304 366</b>	<b>-1 522 811</b>	<b>-7 132 993</b>	<b>-4 856 530</b>
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital</b>	<b>-2 304 366</b>	<b>-1 522 811</b>	<b>-7 132 993</b>	<b>-4 856 530</b>
<i>Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital</i>				
Ökning (-)/Minskning (+) av rörelsefordringar	-24 109	-260 926	-34 700	49 936
Ökning (+)/Minskning (-) av rörelseskulder	14 256	1 640 473	1 423 429	993 902
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>	<b>-2 314 219</b>	<b>-143 264</b>	<b>-5 744 264</b>	<b>-3 812 692</b>
<b>Investeringsverksamheten</b>				
Förvärv av immateriella anläggningstillgångar	-3 615 855	-3 826 810	-16 706 469	-15 120 089
Maskiner och inventarier	-	-47 000	-39 167	-
<b>Kassaflöde från investeringsverksamheten</b>	<b>-3 615 855</b>	<b>-3 873 810</b>	<b>-16 745 636</b>	<b>-15 120 089</b>
<b>Finansieringsverksamheten</b>				
Nyemission	-	-	40 814 556	15 060 940
Teckningsoption	400 000	-	-	1 040 000
Upptagna lån	-	3 000 000	3 000 000	9 000 000
Amortering av låneskulder	-	-61 250	-12 270 804	-9 245 000
<b>Kassaflöde från finansieringsverksamheten</b>	<b>400 000</b>	<b>2 938 750</b>	<b>31 543 752</b>	<b>15 855 940</b>
<b>Periodens kassaflöde</b>	<b>-5 530 074</b>	<b>-1 078 324</b>	<b>9 053 852</b>	<b>-3 076 841</b>
<b>Likvida medel vid periodens början</b>	<b>13 405 920</b>	<b>4 352 068</b>	<b>4 352 068</b>	<b>7 428 909</b>
<b>Likvida medel vid periodens slut</b>	<b>7 875 846</b>	<b>3 273 744</b>	<b>13 405 920</b>	<b>4 352 068</b>



---

556611-7585  
Vädursgatan 5  
412 50 Göteborg  
[www.ortoma.com](http://www.ortoma.com)