

# Chordate Medical Holding AB (publ)

## Delårsrapport Januari-mars 2018

Chordate Medical Holding AB (publ)  
Org.nr 556962-6319  
Kistagången 20B, 164 40 Kista, Sverige  
Tel: +46 8 400 115 86  
E-mail: [info@chordate.com](mailto:info@chordate.com), Hemsida: [www.chordate.com](http://www.chordate.com)

## Innehållsförteckning

Sammanfattning av perioden januari-mars 2018	3
Chordate Medical i korthet	3
VD-ord	4
Kronisk nästäppa	6
Marknaden	7
Aktien och ägarförhållanden	8
Finansiell information och övrigt	9
Resultaträkning koncern	10
Finansiell ställning koncern	11
Förändring eget kapital koncern	13
Kassaflödesanalys koncern	14
Resultaträkning moderbolag	16
Finansiell ställning moderbolag	17
Förändring eget kapital moderbolag	18
Kassaflödesanalys moderbolag	19

## Chordate Medical Holding AB (publ)

### Delårsrapport januari-mars 2018

#### Sammanfattning av kvartalet januari-mars 2018

- Nettoomsättningen uppgick till 194 369 SEK (272 585)
- Kassaflöde från den löpande verksamheten var -3 880 599 SEK (-8 442 419)
- Resultat efter finansiella poster var SEK -6 855 583 (-4 409 503)
- Resultat efter skatt var SEK -6 855 583 (-4 409 503)
- Resultat per aktie var SEK -1,89 (-1,66)

#### Väsentliga händelser under kvartalet

- **Chordate och SMD Production tecknade produktionsavtal**

Chordate tecknade genom sitt dotterbolag Chordate Medical AB ett produktionsavtal med SMD Production AB ("SMD") Stockholm, avseende helhetsansvar för produktion av Chordates styrenhet. Överföring av produktionen till SMD är genomförd medan Chordates egna produktionsresurser har avvecklats.

- **Utvärdering av Chordates KOS-behandling inledd av ledande sjukvårdsstruktur i Storbritannien**

En av Storbritanniens ledande sjukvårdsstrukturer med sjukhus och kliniker över hela landet inledde utvärdering av Chordates "Kinetic Oscillation Stimulation" (KOS) för behandling av personer med icke-allergisk rinit.

- **Chordate och Steripolar startade distributionssamarbete för Finland**

Steripolar och Chordate tecknade ett exklusivt distributionsavtal för försäljning av Chordates produkter i Finland. Steripolar är ett av Finlands mest framgångsrika medicintekniska distributörsbolag med lång erfarenhet inom Öron-Näsa-Halsmarknaden ("ÖNH").

- **Chordate inkluderade första patienten i studie av förebyggande behandling mot kronisk migrän**

Chordate inkluderade den första patienten i bolagets kliniska studie av Kinetisk Oscillation Stimulation (KOS-behandling) med system S211 för behandling av patienter med diagnoserad kronisk migrän.

- **Chordate genomför nyemissioner**

Styrelsen föreslog dels en företrädesemission, dels en riktad nyemission. Motivet till emissionerna är att möjliggöra expansion i linje med styrelsens strategi, vilket primärt innefattar ökad försäljning i Norden, UK och Saudiarabien, samt genomförandet av två stora kliniska studier inom rinit och migrän. Företrädesemissionen är garanterad till ca 90 procent, och kan tillföra bolaget 21,2 MSEK före emissionskostnader. Tillhörande optioner kan komma att tillföra bolaget 13,6 MSEK före emissionskostnader. Beslutet fastställdes vid årsstämman den 26 april.

### Väsentliga händelser efter kvartalets utgång

- **Chordate har inkluderat de första patienterna i stor internationell studie av KOS-behandling av kronisk icke-allergisk rinit**

Chordate inkluderade de första patienterna i bolagets kliniska studie av Kinetisk Oscillation Stimulation (KOS-behandling) med system S101 för behandling av patienter med kronisk icke-allergisk rinit.

- **Chordate och Nanos Medical bildar joint venture avseende Kina**

Chordate har genom sitt dotterbolag Chordate Medical AB tecknat avtal om samägt bolag i ett joint venture med Nanos Medical avseende främst den kinesiska marknaden. Nanos Medical kommer efter en investering om MUSD 1,5 äga 67 procent av det samägda bolaget medan Chordate för sin andel om 33 procent tillför en licensrätt. Bedömningen är att försäljning på den kinesiska marknaden kan påbörjas inom 3 år.

### Chordate Medical i korthet

Chordate Medical Holding AB (publ) är ett medicintekniskt bolag som under drygt tio år har utvecklat, patenterat och CE-märkt en ny behandlingsmetod för kronisk nästäppa genom nervstimulering. Bolaget säljer sitt produktsystem inklusive behandlingar via egen säljorganisation samt via distributörer till kliniker och sjukhus, som i sin tur behandlar patienterna. Läs mer på [www.chordate.com](http://www.chordate.com). Mangold Fondkommission AB, tel.nr. +46 8 5030 1550, är bolagets mentor och likviditetsgarant på NGM Nordic MTF.

## **VD Anders Weilandt kommenterar**

I föregående rapport skrev jag att min bedömning var att 2018 skulle bli händelserikt för Chordate. När jag sammanfattar årets första månader kan jag konstatera att det hittills varit en korrekt bedömning.

### **Satsningar i Kina – joint venture-avtal tecknat med Nanos Medical**

Till att börja med är det glädjande att vi nu tecknat ett joint venture-avtal med Nanos Medical avseende främst den kinesiska marknaden. Nanos Medical kommer efter en investering om MUSD 1,5 äga 67 procent av det samägda bolaget medan Chordate för sin andel om 33 procent genom vårt dotterbolag Chordate Medical AB tillför de kinesiska patenten. Bedömningen är att försäljning kan påbörjas inom 2–3 år när myndighetsgodkännande erhållits och att viss försäljning kan ske även under tiden fram tills dess.

Detta är ett stort steg för Chordate som vi bedömer endast inledningsvis kommer ta resurser från vår svenska organisation och då i begränsad omfattning. Nanos har kompetens och kapacitet att lokalt hantera både den regulatoriska processen, uppbyggnaden av produktion och inte minst – att marknadsintroducera Chordates produkter med stöd av Nanos övriga försäljningsaktiviteter inom vårt område. Nanos har en stark ägarbild med bl.a. en för oss ytterst värdefull vårdorganisation som spänner över hela Kina och även innefattar verksamhet inom Öron-Näsa-Hals ("ÖNH") på specialistnivå.

### **Produktionsavtal med SMD – frigör resurser till marknadsföring**

Vidare har vi genom Chordate Medical tecknat ett produktionsavtal med SMD Production AB ("SMD") Stockholm, avseende helhetsansvar för produktion av Chordates styrenhet. Överföring av produktionen till SMD är genomförd medan Chordates egna produktionsresurser har avvecklats. Vi vill säkra produktionskapacitet och flexibilitet i takt med att vi växer, samtidigt som vi nu frigör resurser för ökade investeringar i marknadsföring och försäljning. Produktionsöverföringen till SMD har medfört att vi direkt reducerat det egna personalbehovet med fyra fasta tjänster vilket även kommer återspeglas i minskat lokalbehov – allt för att lägga resurserna där de bäst behövs för att över tid skapa aktieägarvärde.

### **En av Storbritanniens ledande sjukvårdsorganisationer utvärderar KOS**

Under första kvartalet har även en av Storbritanniens ledande sjukvårdsorganisationer med sjukhus och kliniker över hela landet inlett utvärdering av Chordates "Kinetic Oscillation Stimulation" (KOS) för behandling av personer med icke-allergisk rinit. Storbritannien är en för oss mogen marknad och vi ser fram emot deras resultat.

### **Exklusivt avtal med en av Finlands mest framgångsrika medicintekniska distributörer**

Vi har även tecknat ett exklusivt distributionsavtal med Steripolar avseende försäljning av Chordates produkter i Finland. Steripolar är ett av Finlands mest framgångsrika medicintekniska distributörsbolag med lång erfarenhet inom ÖNH. Vi har under längre tid förberett marknadsintroduktion i Finland, inte minst genom att tre av landets fem universitetssjukhus är engagerade i förberedelserna av vår stora internationella rinitstudie. Introduktionen av Chordates produkter till Finlands alla ÖNH-läkare genomfördes under "ÖNH-dagarna" 8-9 februari och försäljningen hanteras nu av Steripolars team av erfarna produktansvariga och säljare som täcker hela Finland.

### Klinisk dokumentation

Under första kvartalet har vi startat en stor internationell rinitstudie på tre av sammanlagt 14 kliniker i UK, Holland, Italien, Finland och Tjeckien. Vi bedömer att detta är en effektiv studiedesign som dragit viktiga lärdomar från tidigare genomförda studier. Det är mycket glädjande att notera att samtliga deltagande läkare i studien tillhör Europas främsta forskare och kliniker inom ÖNH, och att samtliga universitetskliniker som deltar i studien ligger i framkant av den kliniska utvecklingen av rinitområdet. Detta beror utan tvekan på ett stort intresse att fylla ett påtagligt behov av icke-farmaceutiska och icke-kirurgiska behandlingsalternativ för en stor mängd patienter, och där klinikerna ser KOS-behandlingens potential.

Vidare genomför vi för närvarande en multicenterstudie på fyra kliniker i Tyskland rörande migränförebyggande behandling, en indikation som har visat lovande resultat i tidigare pilotstudie. Migrän är ett terapiområde med stort medicinskt behov, och därmed stor kommersiell potential, där KOS-behandling kan komma att spela en viktig roll. Första patienten inkluderades i slutet av mars.

Båda studierna kommer att slutföras under 2019.

### Finansiering

Årsstämman godkände beslut om att genomföra dels en företrädesemission, dels en riktad nyemission. Motivet till emissionerna är att möjliggöra expansion i linje med styrelsens strategi, vilket primärt innefattar ökad försäljning i Norden, UK och Saudiarabien, samt genomförandet av ovan nämnda kliniska studier. Företrädesemissionen är garanterad till ca 90 procent och kan tillföra bolaget 21,2 MSEK före emissionskostnader. Tillhörande optioner kan komma att tillföra bolaget 13,6 MSEK före emissionskostnader. Sammantaget ger detta Chordate finansiell styrka som möjliggör bolagets fortsatta kommersialisering.

Givet nuläget med våra produkter, studier, samarbeten och finansiell styrka bedömer vi att 2018 kommer att bli ett fortsatt händelserikt år.

Kista, maj 2018

*Anders Weilandt, VD*

## Kronisk nästäppa

### Ett vanligt problem

Kronisk nästäppa är ett tillstånd man kan ha trots att man inte är förkyld, har en allergi eller infektion. Tillståndet kallas bland annat för icke-allergisk rinit, och berör ca 200 miljoner människor i världen.<sup>1</sup> Av dessa har ca hälften vad som kallas idiopatisk rinit, vilket ungefär betyder rinit "utan annan förklaring". Problemet anses vara en folksjukdom som negativt påverkar livskvaliteten i form av andningssvårigheter vilket även kan bidra till ytterligare besvär såsom muntorrhet, snarkningar samt nedsatt talförmåga.<sup>2</sup> Symptomen uppfattas ofta som vanliga förkylningar. Sammantaget medför detta att miljontals personer lider i onödan, omedvetna om sin diagnos och om Chordates enkla och effektiva behandling som långsiktigt kan öka välbefinnandet. Samtidigt skulle samhällskostnaderna<sup>3</sup> för annan behandling, nedsatt arbetsförmåga och sjukskrivningar minska avsevärt.

### Chordates patientvänliga behandlings-metod – andas, sova och tala bättre

Idag är de mest etablerade behandlingarna för att lindra kronisk nästäppa dels nässprayer med olika typer av avsvällande läkemedel, och dels ett par varianter av kirurgiska ingrepp. Nässprayer är oftast olika typer av receptfria, läkemedel avsedda för kortvarig användning. Dessa ger en snabb kortvarig lindring men riskerar vid långvarig användning leda till missbruksliknande överanvändning då nässlem-hinnan successivt svarar sämre och sämre på behandlingen över tid. Kirurgi är ett relativt vanligt men kostsamt alternativ som ger lindring i 2-3 år. Dels förekommer kirurgisk behandling med radiofrekvens och dels olika typer av skärande eller brännande metoder. De kirurgiska alternativen kan endast upprepas en eller möjligen två gånger, och innebär en högre risknivå där det bland annat förekommer förlust av lukt-förmågan.

Chordates unika produktsystem kallas KOS (Kinetic Oscillation Stimulation) och fungerar med en ballongkateter som genom lågfrekvent vibration mot nässlemhinnan antas stimulera nervsystemet. Effekten blir en långtidsverkande sammandragning av blodkärlen i nässlemhinnan och förbättrad känsla av luftpassage i näsan. Behandlingen kan efter inledande läkarundersökning enkelt utföras av läkare eller sjuksköterska, och vid behov upprepas 1-2 gånger per år. Behovet av nässprej för den kroniska täppan upphör och inga negativa bieffekter efter behandling har noterats.

Kronisk nästäppa	Läkemedel	Chordates behandling	Kirurgi
Effekt av behandling	++	+++	+++
Längd på effekt	Kort	Medel	Lång
Komfort för patient	+++	++	-
Komplikationer*	-	+++	-

De styrkor och svagheter för konkurrerande behandlingsmetoder som listas ovan är baserade på en bedömning gjord av Chordate.

\*Komplikationer: för läkemedel kan överanvändning/missbruk uppstå, för kirurgi kan infektioner, blödningar och förlust av luktsinne uppstå.

Idag finns det olika behandlingar mot kronisk nästäppa, både genom läkemedel och kirurgi. De kirurgiska behandlingsalternativen är antingen radiofrekvensablation (värmebehandling), eller konkotomi (skalpell eller hyvel) för att reducera näsans slemhinna i syfte att öka luftflödet. Chordates behandlingsmetod, som uppvisar jämförbara resultat med kirurgiska ingrepp, väntas kunna möta minst lika stor efterfrågan på marknaden som för de kirurgiska alternativen.

<sup>1</sup> Hellings P.W., et al., Non-allergic rhinitis: Position paper of the European Academy of Allergy and Clinical Immunology. Allergy European Journal of Allergy and Clinical Immunology, May 2017

<sup>2</sup> Nationalencyklopedin, Malmquist, J. Isacson. S-O, Folksjukdomar

<sup>3</sup> Helligren, J. Cervin, A. Nordling, S. Bergman, A. Cardell, L.O, Allergic rhinitis and the common cold high cost to society, European Journal of Allergy and Clinical Immunology, November 2009

## Marknad

Chordates första marknader inkluderar Norden, Storbritannien, Förenade Arabemiraten och Saudiarabien vilka har en samlad befolkning på cirka 129 miljoner människor. Då den potentiella mängden patienter med idiopatisk rinit är 100 miljoner<sup>4</sup> av världens ca 7,55 miljarder människor, så uppskattar vi att motsvarande 1,3 procent av befolkningen – eller cirka 1,7 miljoner – är presumtiva patienter för Chordate på dessa marknader. Räknat med en behandling per år samt att behandlingsmetoden visat sig verksam för 55 procent av behandlade patienter<sup>5</sup> så motsvarar detta en potentiell omsättning för bolaget om cirka 500-700 miljoner SEK per år enbart på behandlingar. Utöver Chordates primära marknader finns framtida potentiella marknader i Nord- och Sydamerika samt Asien.

Eftersom Chordates behandlingsmetod mot kronisk nästäppa positioneras som långsiktigt bättre än både läkemedel i form av nässpray och kirurgi möter bolaget en bred marknad. Bägge alternativa metoderna innefattar dock fler användningsområden än mot kronisk nästäppa och kan därav inte användas i sin helhet vid jämförelse med Chordates behandling.

---

<sup>4</sup> Hellings P.W., et al., Non-allergic rhinitis: Position paper of the European Academy of Allergy and Clinical Immunology. Allergy European Journal of Allergy and Clinical Immunology, May 2017

<sup>5</sup> Ehnhage. A, Treatment of idiopathic rhinitis with kinetic oscillations – a multi-centre randomized controlled study, April 2016 online, Acta Oto-laryngologica

## Indikation Migrän

Migrän är ett vanligt neurologiskt syndrom och den tredje vanligaste sjukdomen i världen, vilken av Världshälsoorganisationen rankas som en av de allvarligast invalidiserande störningarna. Förekomsten av kronisk migrän (definition: >15 huvudvärksdagar/ månad, varar 8 dagar med migrän) uppskattas ligga inom intervallet 1,4-2,2 procent<sup>6</sup> som global prevalens. Kronisk migrän, vilket är Chordates primära intresse, brukar vanligtvis särskiljas från episodisk migrän (sporadiskt förekommande). Migrän är dubbelt så vanligt hos kvinnor som hos män.

### Migrän i vården<sup>7</sup>

Underdiagnostisering av dessa patienter är betydande då det uppskattas att cirka 50 procent av episodisk migrän och 60 procent för kronisk migrän inte diagnosticerats.

Nuvarande behandlingsstrategier anses ofta ha otillräcklig effekt och väsentliga biverkningar. Nya behandlingsmetoder är därför önskade för att bättre uppfylla de terapeutiska behoven hos patienter med migrän. Det finns ett växande intresse för neuromodulation som en behandling för primär huvudvärk. Inblandning av det autonoma nervsystemet (ANS) i migrän anses troligt med tanke på de symptom som vanligen är associerade med attacker; illamående, tårflöde, nästäppa, rinnande näsa etc. ANS spelar en viktig roll vid migränpatogenesen.

### Påverkan

Migrän rankas globalt som den sjunde mest invalidiserande sjukdomen (ansvarig för 2,9 procent av alla år av livet förlorat för funktionshinder) och den främsta orsaken till funktionshinder bland alla neurologiska störningar. Den uppskattade andelen tid som spenderas med migrän (dvs. upplever en attack) under en genomsnittlig persons liv är 5,3 procent.<sup>8</sup>

### Samhällskostnaden

Det beräknas att den brittiska befolkningen förlorar 25 miljoner dagar från arbete eller skola varje år på grund av migrän. Frånvaro på grund av migrän enbart uppskattas kosta £ 2,25 miljarder per år i Storbritannien, beräknat på 25 miljoner förlorade dagar.<sup>9</sup>

Varje miljon av befolkningen i Europa förlorar uppskattningsvis 400 000 dagar från arbete eller skola varje år till enbart migrän, och den uppskattade kostnaden för huvudvärkstörningar överstiger 100 miljarder euro per år.<sup>10</sup>

### Marknadens ekonomi<sup>11</sup>

Global läkemedelsförsäljning för migrän förväntas växa till 8,7 miljarder USD år 2026, med en sammanlagd årlig tillväxttakt (CAGR) på 10,3 procent över de sju stora marknaderna. USA fortsätter att dominera marknaden med en andel på 77 procent av den totala försäljningen år 2026 följt av Tyskland (5,6 procent) och Italien (5,2 procent).

Nuvarande behandlingar lämnar ett stort antal patienter underbehandlade; många av medicinerna, för både akut och förebyggande behandling, och är ineffektiva hos ett stort antal patienter. Utöver detta är många av dessa läkemedel kontraindicerade hos patienter med vissa sjukdomar.

### Chordate och migrän

Bolaget genomför för närvarande en multicenterstudie på fyra kliniker i Tyskland rörande migränförebyggande behandling, en indikation som har visat lovande resultat i tidigare pilotstudie. Vi bedömer att migrän är ett terapiområde med stort medicinskt behov, och därmed stor kommersiell potential, och att KOS-behandling där kan komma att spela en viktig roll. Första patienten inkluderades i slutet av mars.

<sup>6</sup> Woldeamanuel YW, Cowan RP; *J Neurol Sci* 2017 Jan 15; 372:307-15

<sup>7</sup> Khan, S. Schoenen, J. Ashina, M, *Cephalalgia* 2015, Vol.34(5) 382-91

<sup>8</sup> Steiner TJ et al. *Migraine: the seventh disabling. The Journal of Headache and Pain* 2013, 14:1

<sup>9</sup> Steiner TJ et al. *The prevalence and disability burden of adult migraine in England and their relationships to age, gender and ethnicity. Cephalalgia.* 2003; 23(7):519-27

<sup>10</sup> Value of Treatment 2017, European Brain Council (EBC) "The Economic Cost of Brain disorders in EU"

<sup>11</sup> Global Data Healthcare report (September 2017)

## Segmentet nervstimulering

Behandlingar som bygger på nervstimulering används idag framför allt för lindring av kronisk smärta där syftet är att antingen blockera smärtnervers signalering eller att stimulera kroppens egna smärtlindrande hormoner<sup>12</sup>. Behandlingsområden omfattar bland annat olika former av kronisk muskelvärk, och tekniken bakom nervstimulering återfinns även i t ex pacemakers.

Vidare forskning pågår också inom inflammatoriska sjukdomar och hur nerver styr kroppens immunförsvar<sup>13</sup>. Smärtlindring med hjälp av nervstimulering har använts sedan 1960-talet och har kommit att bli ett stort område inom hälso- och sjukvården. Med ökad förståelse för kroppens nervsystem och effekten av nervstimulering pågår det idag stora satsningar inom utvecklingen av nya medicintekniska produkter som bygger på sådan teknik.

Ett antal globala företag såsom Medtronic, St. Jude Medical, Boston Scientific, Johnson & Johnson med flera, bedriver idag verksamhet inom området nervstimulering och satsningen sker både genom utveckling internt och genom förvärv av mindre medicintekniska företag.

Den sammanlagda marknaden för nervstimulering visar 2015 på en årlig tillväxt om cirka 11,2 procent fram till ett intäktsvärde om 6.2 miljarder USD år 2020<sup>14</sup>. Tack vare accelererad teknisk utveckling finns nu produkter med nya behandlingsmöjligheter. Hälso- och sjukvårdsmarknaden riktar fokus på sökandet efter medicintekniska lösningar med minskade biverkningar, som kan uppnå liknande resultat som läkemedel eller kirurgi. Chordate positionerar sig strategiskt i framkant på denna växande marknad.

## Trender inom Neuromodulation

Bioelektrisk medicin, som även kallas "elektroceuticals" eller neuromodulation, kan vara det snabbast växande alternativet till läkemedel. Det har investerats över 1 miljarder USD inom detta område de senaste tre åren. Läkemedelsbolag och biotekniska aktörer som Boston Scientific, GSK, Medtronic och Alphabet har satsat både på grundforskning och startups inom området.

Det finns givetvis tekniska utmaningar, men bioelektroniska pionjärer behöver också skapa en kulturförändring inom hälsovården. "Läkare brukar tänka på biokemi och molekyler", säger Dr. Ian Cook, professor i psykiatri vid UCLA och chefsjurist på NeuroSigma, företaget som utvecklar en bioelektronisk behandling för ADHD. "Den här tanken att tänka på magnetfält och elektriska signaler kräver nytänkande," säger han, och det tar tid för läkare att förstå och bli bekväma med de nya behandlingarna. Att patientens hjärna har både kemiska och elektriska element, är en helt ny tanke för de flesta läkare. "Folk kände till EKG som används för att övervaka hjärtat i årtionden, innan den första pacemakern var implanterad", säger Cook.<sup>15</sup>

"Neurostimulering och neuromodulering är här för att stanna. De har redan visat sin effektivitet och sina potentiella fördelar. Betydande framsteg har gjorts under de senaste två decennierna för att förstå de grundläggande frågorna som är relaterade till neurostimulering och dess potentiella tillämpning, inte bara i urinvägarna och bäckenorganen utan även i andra organ."<sup>16</sup>

---

<sup>12</sup> Vårdguiden, Arhammar. J, Tens, Mars 2016

<sup>13</sup> International Neuromodulation Society; *Neuromodulation: An Emerging Field*, September 2010

<sup>14</sup> Markets and Markets; *Neurostimulation Market Worth*

<sup>15</sup> Boston Globe; 2017; 12:6 *Bioelectronic medicine is a fast growing alternative to drugs*

<sup>16</sup> Neuromodulation and neurostimulation: overview and future potential  
Emil A. Tanagho [www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4713213/](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4713213/)

## **Bolaget**

### **Affärsidé**

Chordates affärsidé är att hjälpa människor med nästappa att andas, sova och tala bättre. Chordate erbjuder en snabb nervstimulerande behandling med långtidsverkan som är fri från risk och inte förlitar sig på invasiva metoder eller läkemedel.

### **Affärs- och intäktsmodell**

Chordate säljer sitt produktsystem inklusive behandlingar via egen säljorganisation via distributörer till kliniker och sjukhus på de primärt utvalda marknaderna. Bolaget har även en pilotverksamhet i Sverige sedan mitten av september där en direkt-till-konsument-modell (B2C) prövas. Chordate har satt upp en egen klinik i Kista, och är registrerad för klinikverksamhet hos Inspektionen för Vård och Omsorg (IVO). Avsikten är att utveckla en möjlig alternativ/kompletterande affärsmodell. Om resultaten från detta projekt faller väl ut så kan

Chordate kan välja att skala upp modellen i egen regi, och eller välja andra former för utrollning såsom franchising. Rekrytering av patienter sker via sökmotorer och sociala media, främst på mobila plattformar.

Chordates intjäning bygger på två delar; systemförsäljning samt betalning per behandling inklusive engångsartikel. Försäljningen skyddas av en elektroniskt kodad "pay-per-treatment"-modell. Varje installerat system laddas elektroniskt med det antal behandlingar som beställts, och som kan fyllas på varefter dessa använts. Laddningen av nya behandlingar sker via en kod som kunden knappar in i systemet. Utan laddade koder fungerar inte systemet.

### **Produktion**

Bolaget har lagt ut all tillverkning.

### **Produkter**

Bolagets produktsortiment utgår från det CE-märkta produktsystemet Chordate System S100 som är registrerat för användning på patienter som är 18 år eller äldre. CE-märke betecknar ett tillstånd att sälja en medicinteknisk produkt inom det Europeiska ekonomiska samarbets-området (EES). En kateter används vid utförandet av behandlingen och klassificeras som icke steril engångsprodukt. Katetern byts ut vid varje behandling.

## Aktien och ägarförhållanden

Chordate Medical Holding AB (publ) är listad på NGM Nordic MTF under kortnamnet CMH. NGM, Nordic Growth Market, är en handels-plattform som benämns MFT (Multi-lateral Trading Facility). Den 31 mars 2018 var 3 621 298 aktier (3 621 298) utgivna. Bolaget har ett aktieslag. Varje aktie medför lika rätt till andel i Bolagets tillgångar och resultat. Aktiens kvotvärde (aktiekapital dividerat med antal aktier) är 0,25 SEK. Det genomsnittliga antalet aktier under perioden uppgick till 3 621 298 aktier (2 652 300) under perioden januari-mars 2018. Per den 31 mars 2018 uppgick antalet aktieägare till omkring 250 stycken. De tio största ägarna i Chordate innehade aktier motsvarande ca 79,1 procent av kapitalet och rösterna. Aktierna är bara av ett slag och är fritt överlåtbara.

### Största aktieägare per 31 mars 2018

	Antal aktier och röster	Kapital och röster, %
Henrik Rammer	564 076	15,6
Gert Purkert inkl bolag (Tiven GmbH)	531 706	14,7
Fropit Invest AB	312 796	8,6
Fredrik Sjödin inklusive bolag	269 321	7,4
Vilhelm Sundström	245 865	6,8
Victoria Gutenbrant	239 800	6,6
Tommy Hedberg	220 427	6,1
AB Macromus (Jan-Erik Juto)	201 310	5,6
Undatus AB (Fredrik Juto)	170 060	4,7
Mangold Fondkommission AB	108 916	3,0
Övriga	757 021	20,9
<b>Totalt</b>	<b>3 621 298</b>	<b>100,00</b>

## Finansiell information

### Omsättning

Nettoomsättningen under kvartalet jan-mars 2018 uppgick till 194 369 SEK (272 585). Försäljningsintäkterna består av försäljning av produktsystemet S100 samt tillhörande behandlingar och intäkter från behandlingar på den egna kliniken i Kista. Av försäljningen första kvartalet 2017 uppgick fakturering med 218 475 SEK till distributören i Förenade Arabemiraten som senare under året slutade betala sina fakturor till Chordate. Rensat för den försäljningen ökade Chordates nettoomsättning med knappt 260% motsvarande 140 259 SEK.

### Resultat

Resultat efter skatt för kvartalet jan-mars 2018 uppgick till -6 855 583 SEK (-4 409 503) för koncernen och -3 142 801 SEK (-418 593) för moderbolaget. Koncernens resultat innehåller av- och nedskrivningar på materiella och immateriella tillgångar med -2 014 454 SEK (-1 895 473). Moderbolagets resultat innehåller en nedskrivning av aktier i dotterbolag med 2 791 000 SEK. Nedskrivningen påverkar inte koncernens resultat då den avser nedskrivning av aktieägartillskott för att täcka förluster i dotterbolaget som redan ingår i koncernens resultat, se även avsnittet noter nedan för mer information.

### Kassa och bank

Per den 31 mars 2018 uppgick koncernens totala kassa och bank till 279 585 SEK (628 857).

Huvudägare utsträckt en bryggfinansiering till bolaget på 6 500 000 SEK. En nyemission är beslutad och påbörjad efter periodens utgång för att säkerställa bolagets kassa och finansiering samt reglera brygglånen vilka långivarna har möjlighet att kvitta mot aktier i emissionen.

### Resultat per aktie

Resultat per aktie -1,89 SEK (-1,66) beräknat på ett vägt snitt om 3 621 298 aktier (2 652 300) under kvartalet jan-mars 2018. Antal aktier vid utgången av perioden var 3 621 298 aktier.

(1 182 769). Det finns inga konverteringslån, teckningsoptioner eller liknande, men den nyemission som har påbörjats efter periodens slut kommer att medföra emission av teckningsoptioner.

## Organisation

Bolaget har 3 medarbetare (8) per den 31 mars 2018 och medelantalet anställda under kvartalet 6 personer (8).

## Risker och osäkerhetsfaktorer

Finansiella risker innebär att det inte kan uteslutas att ytterligare finansiering kommer att krävas för Chordates fortsatta verksamhet, utöver den nyemission som påbörjats strax efter periodens utgång. Detta kan äga rum i ett mindre förmånligt marknadsläge och på villkor som är mindre förmånliga än vad styrelsen anser att de är idag. En sådan extern finansiering kan ha en negativ inverkan på Chordates verksamhet eller på aktieägarnas rättigheter. Om aktier eller andra värdepapper utfärdas, kan aktieägarna bli utspädda och lånefinansieringen kan innehålla villkor som begränsar företagets flexibilitet. Det är inte säkert om finansiering vid en sådan tidpunkt kan säkras överhuvudtaget eller på villkor som företaget kan acceptera. Styrelsen anser att den nuvarande affärsplanen och den pågående nyemissionen, som är garanterad till 90%, gör det möjligt för koncernen att nå en uthållig lönsamhet på sikt.

Chordate är genom sin verksamhet utsatt för risker av både rörelsekaraktär och finansiell karaktär. Inom Bolaget pågår en kontinuerlig process för att identifiera förekommande risker och för att kunna bedöma hur dessa skall hanteras. Marknaderna för Bolagets produkter kännetecknas av krav på klinisk evidens och tillräckligt god effekt och längd för behandlingsmetoder. Bolaget verkar på marknader med stor potential men där försäljningen tar tid att få igång, och där publik ersättning inom sjukvården är en lång process utan garanterat utfall. För mer utförlig beskrivning av Bolagets risker och osäkerhetsfaktorer hänvisas till årsredovisningen för 2017 och memorandum inför den nyemission som genomförs i kvartal 2 2018.

### Närståendetransaktioner

Styrelsearvoden faktureras till bolaget av ledamöternas privata bolag. Per-Olov Norberg har identifierats som närstående då han är både aktieägare och långgivare till bolaget. Lånet från Per-Olov Norberg reglerades delvis via en större delåterbetalning i mars på 5 580 000 SEK, varav 80 000 SEK avsåg beräknad ränta. Den andra och sista delåterbetalningen på 2 700 000 SEK samt ackumulerad ränta ska ske 10 januari 2019. Om betalning inte sker per förfalldatum utgår ränta på 10 procent tills betalning gjorts. Styrelseordförande Henrik Rammer, styrelseledamoten Tommy Hedberg och aktieägaren Fredrik Sjödin har sammanlagt bistått bolaget med bryggglån på 6,5 MSEK, vilka skall regleras under kvartal 2 i samband med nyemissionen. Långgivarna har möjlighet att kvitta lånen mot aktier i en riktad nyemission till samma villkor som ges i den företrädesemission som bolaget genomför under kvartal 2.

### Granskning av revisorer

Delårsrapporten har inte granskats av Bolagets revisorer.

### Principer för delårsrapportens upprättande

Rapporten är upprättad i enlighet med årsredovisningslagen och BFNAR 2012:1 Årsredovisning och koncernredovisning (K3).

För fullständig redogörelse av redovisnings-principer, se Chordate Medical Holding AB (publ):s årsredovisning för 2017. Samma redovisnings- och värderingsprinciper tillämpas i moderföretaget som i koncernen, förutom i vad som anges i stycket noter i årsredovisningen gällande redovisnings- och värderingsprinciper specifikt för koncernredovisningen.

### Kommande finansiella rapporter

Delårsrapport för andra kvartalet

Senast den 31 augusti 2018

Delårsrapport för tredje kvartalet

Senast den 16 november 2018

Delårsrapporterna kommer inte att distribueras till aktieägare via post, utan den kan efter publicering laddas ned på hemsidan, [www.chordate.com](http://www.chordate.com), eller beställas via [info@chordate.com](mailto:info@chordate.com).

### För ytterligare information, vänligen kontakta:

Anders Wilandt, Verkställande direktör, tel: 073-387 42 77, e-post: [anders.weilandt@chordate.com](mailto:anders.weilandt@chordate.com)

Henrik Rammer, Styrelsens ordförande, tel: 070-277 23 04

Styrelsen och verkställande direktören intygar att delårsrapporten ger en rättvisande översikt av koncernen och moderbolagets verksamhet, ställning och resultat samt beskriver väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer som företaget står inför. Alla framåtriktade uttalanden i denna rapport baseras på Bolagets bästa bedömning vid tidpunkten för rapporten. Som alla framtidsbedömningar innehåller sådana uttalanden risker och osäkerheter, vilket kan medföra att det verkliga utfallet blir annorlunda.

Kista 25 maj 2018

Chordate Medical Holding AB (publ)

Styrelsen och verkställande direktören

Koncernens resultaträkning i sammandrag	2018-01-01-- 2018-03-31	2017-01-01-- 2017-03-31	2017-01-01-- 2017-12-31
<b>Rörelsens intäkter</b>			
Nettoomsättning	194 369	272 585	995 321
Förändring av lager	-224 384	377 409	-463 500
Övriga rörelseintäkter	98 035	82 950	1 332 063
	<b>68 020</b>	<b>732 944</b>	<b>1 863 884</b>
<b>Rörelsens kostnader</b>			
Övriga externa kostnader	-3 483 880	-1 200 691	-10 572 465
Personalkostnader	-1 242 367	-1 927 066	-6 481 025
Av- och nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar	-2 014 454	-1 895 473	-7 932 278
Övriga rörelsekostnader	-67 348	0	-74
	<b>-6 808 049</b>	<b>-5 023 230</b>	<b>-24 985 842</b>
<b>Rörelseresultat</b>	<b>-6 740 029</b>	<b>-4 290 286</b>	<b>-23 121 958</b>
<b>Resultat från finansiella investeringar</b>			
Resultat från andelar i koncernföretag		0	0
Ränteintäkter och liknande resultatposter		190	3 524
Räntekostnader och liknande resultatposter	-115 554	-119 407	-237 425
	<b>-115 554</b>	<b>-119 217</b>	<b>-233 901</b>
<b>Resultat efter finansiella poster</b>	<b>-6 855 583</b>	<b>-4 409 503</b>	<b>-23 355 859</b>
Skatt på årets resultat	0	0	0
Övriga skatter	0	0	0
<b>PERIODENS RESULTAT</b>	<b>-6 855 583</b>	<b>-4 409 503</b>	<b>-23 355 859</b>

<b>Rapport över finansiell ställning för koncernen</b>	<b>2018-03-31</b>	<b>2017-03-31</b>	<b>2017-12-31</b>
<b>TILLGÅNGAR</b>			
<b>Anläggningstillgångar</b>			
<b>Immateriella anläggningstillgångar</b>			
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten	7 501 258	11 101 861	8 401 408
Patent och varumärken	10 322 823	10 961 242	10 609 171
Goodwill	2 954 532	6 177 656	3 760 313
	<u>20 778 613</u>	<u>28 240 759</u>	<u>22 770 892</u>
<b>Materiella anläggningstillgångar</b>			
Inventarier, verktyg och installationer	73 119	69 520	76 494
	<u>73 119</u>	<u>69 520</u>	<u>76 494</u>
<b>Finansiella anläggningstillgångar</b>			
Övrig långfristig fordran		0	0
Hysesdeposition	263 949	204 500	255 959
	<u>263 949</u>	<u>204 500</u>	<u>255 959</u>
<b>Summa anläggningstillgångar</b>	<b>21 115 681</b>	<b>28 514 779</b>	<b>23 103 345</b>
<b>Omsättningstillgångar</b>			
<b>Varulager</b>			
Råvaror och förnödenheter	416 207	700 599	440 738
Varor under tillverkning	0	6 888	20 663
Färdiga varor och handelsvaror	3 385 930	3 808 131	3 398 853
	<u>3 802 137</u>	<u>4 515 618</u>	<u>3 860 254</u>
<b>Kortfristiga fordringar</b>			
Kundfordringar	104 745	63 288	7 975
Övriga kortfristiga fordringar	1 125 095	629 394	1 071 514
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	608 977	572 413	480 849
	<u>1 838 817</u>	<u>1 265 095</u>	<u>1 560 338</u>
<b>Kassa och bank</b>	<b>279 585</b>	<b>8 147 407</b>	<b>628 857</b>
<b>Summa omsättningstillgångar</b>	<b>5 920 539</b>	<b>13 928 120</b>	<b>6 049 449</b>
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>	<b>27 036 220</b>	<b>42 442 899</b>	<b>29 152 794</b>

Rapport över finansiell ställning för koncernen	2018-03-31	2017-03-31	2017-12-31
<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>			
<b>Eget kapital</b>			
Aktiekapital	905 324	905 324	905 324
Pågående emission, <i>aktiekapitalsandel</i>		0	0
Övrigt tillskjutet kapital	183 790 849	183 790 849	183 790 849
Annat kapital & årets resultat	-166 457 504	-143 101 644	-143 101 645
Årets resultat	-6 855 583	0	-23 355 859
	<b>11 383 086</b>	<b>41 594 529</b>	<b>18 238 669</b>
<b>Summa eget kapital</b>	<b>11 383 086</b>	<b>41 594 529</b>	<b>18 238 669</b>
<b>Långfristiga skulder</b>			
Övriga långfristiga skulder	0	2 700 000	5 700 000
	<b>0</b>	<b>2 700 000</b>	<b>5 700 000</b>
<b>Kortfristiga skulder</b>			
Leverantörsskulder	4 204 010	878 638	3 039 380
Aktuell skatteskuld		0	0
Övriga kortfristiga skulder	9 286 290	237 075	208 106
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	2 162 834	1 442 160	1 966 639
	<b>15 653 134</b>	<b>2 557 873</b>	<b>5 214 125</b>
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>	<b>27 036 220</b>	<b>46 852 402</b>	<b>29 152 794</b>

Rapport över förändringar i koncernens eget kapital

	Aktiekapital	Pågående nyemission	Övrigt tillskjutet kapital	Annat kapital	Årets resultat	Totalt eget kapital
<b>Ingående balans per 1 januari 2017</b>	<b>642 166</b>	<b>72 369</b>	<b>171 932 315</b>	<b>-129 394 181</b>	<b>-13 707 463</b>	<b>29 545 206</b>
<i>Totalresultat för januari-mars 2017</i>						
Periodens resultat	0	0	0	0	-4 409 503	-4 409 503
<b>Summa redovisad förlust för perioden</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-4 409 503</b>	<b>-4 409 503</b>
Föregående års resultat	0	0	0	-13 707 463	13 707 463	0
Pågående emission slutet av 2016	72 369	-72 369	0	0	0	0
Emissioner	190 788	0	-190 788	0	0	0
<b>Utgående balans per 31 mars 2017</b>	<b>905 324</b>	<b>0</b>	<b>171 741 526</b>	<b>-143 101 644</b>	<b>-4 409 503</b>	<b>25 135 703</b>
<b>Ingående balans per 1 januari 2017</b>	<b>642 166</b>	<b>72 369</b>	<b>171 932 315</b>	<b>-129 394 181</b>	<b>-13 707 463</b>	<b>29 545 206</b>
<i>Totalresultat för januari-december 2017</i>						
Periodens resultat	0	0	0	0	-23 355 859	-23 355 859
<b>Summa redovisad förlust för perioden</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-23 355 859</b>	<b>-23 355 859</b>
Föregående års resultat	0	0	0	-13 707 463	13 707 463	0
Pågående emission slutet av 2016	72 369	-72 369	0	0	0	0
Emissioner	190 788	0	11 858 535	0	0	12 049 323
<b>Utgående balans per 31 december 2017</b>	<b>905 324</b>	<b>0</b>	<b>183 790 849</b>	<b>-143 101 644</b>	<b>-23 355 859</b>	<b>18 238 670</b>
<b>Ingående balans per 1 januari 2018</b>	<b>905 324</b>	<b>0</b>	<b>183 790 849</b>	<b>-143 101 644</b>	<b>-23 355 859</b>	<b>18 238 670</b>
<i>Totalresultat för januari-mars 2018</i>						
Periodens resultat	0	0	0	0	-6 855 583	-6 855 583
<b>Summa redovisad förlust för perioden</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-6 855 583</b>	<b>-6 855 583</b>
Föregående års resultat	0	0	0	-23 355 859	23 355 859	0
Emissioner	0	0	0	0	0	0
<b>Utgående balans per 31 mars 2018</b>	<b>905 325</b>	<b>0</b>	<b>183 790 848</b>	<b>-166 457 503</b>	<b>-6 855 583</b>	<b>11 383 086</b>

<b>Rapport över kassaflöden för koncernen</b>	<b>2018-01-01-- 2018-03-31</b>	<b>2017-01-01-- 2017-03-31</b>	<b>2017-01-01-- 2017-12-31</b>
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapitalet	-6 855 583	-4 409 503	-23 355 859
Justering för poster som inte ingår i kassaflödet	2 014 454	1 895 473	7 932 278
	<b>-4 841 129</b>	<b>-2 514 030</b>	<b>-15 423 581</b>
<u>Förändringar i rörelsekapital:</u>			
Minskning/ökning av kortfristiga fordringar	-278 479	391 835	96 592
Minskning/ökning av kortfristiga skulder	1 239 009	-6 320 224	-3 663 971
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>	<b>-3 880 599</b>	<b>-8 442 419</b>	<b>-18 990 960</b>
<u>Investeringsverksamheten:</u>			
Minskning/ökning av varulager	58 117	-440 254	215 110
Förvärv av materiella anläggningstillgångar		-16 101	-33 201
Förvärv av finansiella anläggningstillgångar	-7 990	0	-51 459
Förvärv av immateriella anläggningstillgångar	-18 800	-347 220	-904 034
<b>Kassaflöde från investeringsverksamheten</b>	<b>31 327</b>	<b>-803 575</b>	<b>-773 584</b>
<u>Finansieringsverksamheten:</u>			
Upptagna lån från aktieägare	3 500 000	0	3 000 000
Pågående nyemission	0	0	0
Nyemission		12 049 323	12 049 323
<b>Kassaflöde från finansieringsverksamheten</b>	<b>3 500 000</b>	<b>12 049 323</b>	<b>15 049 323</b>
<b>Periodens kassaflöde</b>	<b>-349 272</b>	<b>2 803 329</b>	<b>-4 715 221</b>
<b>Likvida medel vid periodens början</b>	<b>628 857</b>	<b>5 344 078</b>	<b>5 344 078</b>
<b>Likvida medel vid periodens slut</b>	<b>279 585</b>	<b>8 147 407</b>	<b>628 857</b>

<b>Resultaträkning för moderbolaget</b>	<b>2018-01-01-- 2018-03-31</b>	<b>2017-01-01-- 2017-03-31</b>	<b>2017-01-01-- 2017-12-31</b>
<b>Rörelsens intäkter</b>			
Nettoomsättning	150 000	150 000	600 000
Övriga rörelseintäkter		0	0
	<b>150 000</b>	<b>150 000</b>	<b>600 000</b>
<b>Rörelsens kostnader</b>			
Övriga externa kostnader	-386 801	-451 184	-1 976 945
Av- och nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar			0
	<b>-386 801</b>	<b>-451 184</b>	<b>-1 976 945</b>
<b>Rörelseresultat</b>	<b>-236 801</b>	<b>-301 184</b>	<b>-1 376 945</b>
<b>Resultat från finansiella investeringar</b>			
Resultat från andelar i koncernföretag	-2 791 000	0	0
Nedskrivning andelar i dotterföretag			-33 225 316
Ränteintäkter och liknande resultatposter		19	19
Räntekostnader och liknande resultatposter	-115 000	-117 428	-218 944
	<b>-2 906 000</b>	<b>-117 409</b>	<b>-33 444 241</b>
<b>Resultat efter finansiella poster</b>	<b>-3 142 801</b>	<b>-418 593</b>	<b>-34 821 186</b>
Skatt på årets resultat	0	0	0
<b>PERIODENS RESULTAT</b>	<b>-3 142 801</b>	<b>-418 593</b>	<b>-34 821 186</b>

Balansräkning för moderbolaget	2018-03-31	2017-03-31	2017-12-31
<b>TILLGÅNGAR</b>			
<b>Anläggningstillgångar</b>			
<b>Finansiella anläggningstillgångar</b>			
Andelar i koncernföretag	52 247 911	77 248 227	52 247 911
	<u>52 247 911</u>	<u>77 248 227</u>	<u>52 247 911</u>
<b>Summa anläggningstillgångar</b>	<b>52 247 911</b>	<b>77 248 227</b>	<b>52 247 911</b>
<b>Kortfristiga fordringar</b>			
Fordringar hos koncernföretag	1 606 201	77 124	573 366
Övriga kortfristiga fordringar	444 060	290 156	394 563
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	31 200	121 305	66 500
	<u>2 081 461</u>	<u>488 585</u>	<u>1 034 429</u>
<b>Kassa och bank</b>	<b>109 199</b>	<b>6 608 008</b>	<b>502 124</b>
<b>Summa omsättningstillgångar</b>	<b>2 190 660</b>	<b>7 096 593</b>	<b>1 536 553</b>
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>	<b>54 438 571</b>	<b>84 344 820</b>	<b>53 784 464</b>

Balansräkning för moderbolaget	2017-03-31	2017-03-31	2017-12-31
<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>			
<b>Eget kapital</b>			
<b>Bundet eget kapital</b>			
Aktiekapital	905 324	905 324	905 324
Pågående emission, <i>aktiekapitalsandel</i>	0	0	0
	<b>905 324</b>	<b>905 324</b>	<b>905 324</b>
<b>Fritt eget kapital</b>			
Överkursfond	183 790 849	183 790 849	183 790 849
Balanserat resultat	-137 855 165	-103 033 979	-103 033 979
Årets resultat	-3 142 801	-418 593	-34 821 186
	<b>42 792 883</b>	<b>80 338 277</b>	<b>45 935 684</b>
<b>Summa eget kapital</b>	<b>43 698 207</b>	<b>81 243 601</b>	<b>46 841 008</b>
<b>Långfristiga skulder</b>			
Övriga långfristiga skulder	0	2 700 000	5 700 000
	<b>0</b>	<b>2 700 000</b>	<b>5 700 000</b>
<b>Kortfristiga skulder</b>			
Leverantörsskulder	481 333	247 299	299 425
Kortfristig lån	9 200 000	0	0
Skatteskulder	0	0	0
Övriga kortfristiga skulder	0	0	0
Upplupna kostnader och förubetalda intäkter	1 059 031	153 920	944 031
	<b>10 740 364</b>	<b>401 219</b>	<b>1 243 456</b>
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>	<b>54 438 571</b>	<b>84 344 820</b>	<b>53 784 464</b>

**POSTER INOM LINJEN**

Ställda säkerheter	Inga	Inga	Inga
Ansvarförbindelser	Inga	Inga	Inga

Förändringar i moderbolagets eget kapital

	Bundet eget kapital Aktiekapital	Bundet eget kapital Pågående nyemission	Fritt eget kapital Överkursfond	Fritt eget kapital Balanserat resultat	Fritt eget kapital Årets resultat	Totalt eget kapital
<b>Ingående balans per 1 januari 2017</b>	<b>642 167</b>	<b>72 369</b>	<b>171 932 315</b>	<b>-127 719 353</b>	<b>24 685 375</b>	<b>69 612 872</b>
<i>Totalresultat för januari-mars 2017</i>						
Resultatdisposition föregående års resultat	0	0	0	24 685 375	-24 685 375	0
Periodens resultat	0	0	0	0	-3 142 801	-3 142 801
Pågående nyemission från 2016	72 369	-72 369	0	0	0	0
Emissioner	190 788	0	11 858 535	0	0	12 049 323
<b>Utgående balans per 31 mars 2017</b>	<b>905 324</b>	<b>0</b>	<b>183 790 849</b>	<b>-103 033 979</b>	<b>-3 142 801</b>	<b>78 519 393</b>
<b>Ingående balans per 1 januari 2017</b>	<b>642 167</b>	<b>72 369</b>	<b>171 932 315</b>	<b>-127 719 353</b>	<b>24 685 375</b>	<b>69 612 872</b>
<i>Totalresultat för januari-december 2017</i>						
Resultatdisposition föregående års resultat	0	0	0	24 685 375	-24 685 375	0
Periodens resultat	0	0	0	0	-34 821 186	-34 821 186
Pågående nyemission från 2016	72 369	-72 369	0	0	0	0
Emissioner	190 788	0	11 858 535	0	0	12 049 323
<b>Utgående balans per 31 december 2017</b>	<b>905 324</b>	<b>0</b>	<b>183 790 849</b>	<b>-103 033 979</b>	<b>-34 821 186</b>	<b>46 841 008</b>
<b>Ingående balans per 1 januari 2018</b>	<b>905 324</b>	<b>0</b>	<b>183 790 849</b>	<b>-103 033 979</b>	<b>-34 821 186</b>	<b>46 841 008</b>
<i>Totalresultat för januari-mars 2018</i>						
Resultatdisposition föregående års resultat	0	0	0	34 821 186	-34 821 186	0
Periodens resultat	0	0	0	0	-3 142 801	-3 142 801
Emissioner	0	0	0	0	0	0
<b>Utgående balans per 31 mars 2018</b>	<b>905 324</b>	<b>0</b>	<b>183 790 848</b>	<b>-68 212 794</b>	<b>-72 785 173</b>	<b>43 698 207</b>

<b>Moderbolagets kassaflödesanalys</b>	<b>2018-01-01-- 2018-03-31</b>	<b>2017-01-01-- 2017-03-31</b>	<b>2017-01-01-- 2017-12-31</b>
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapitalet	-3 142 801	-418 593	-34 821 186
Justering för poster som inte ingår i kassaflödet	2 791 000	0	33 225 315
	<b>-351 801</b>	<b>-418 593</b>	<b>-1 595 871</b>
<u>Förändringar i rörelsekapital:</u>			
Minskning/ökning av kortfristiga fordringar	-1 047 032	508 205	-37 639
Minskning/ökning av kortfristiga skulder	296 908	-6 426 029	-5 583 791
	<b>-1 101 925</b>	<b>-6 336 417</b>	<b>-7 217 301</b>
<u>Finansieringsverksamheten:</u>			
Lämnade aktieägartillskott	-2 791 000	-3 500 000	-11 725 000
Upptagna lån från aktieägare	3 500 000		3 000 000
Pågående nyemission	0	0	0
Nyemission	0	12 049 323	12 049 323
	<b>709 000</b>	<b>8 549 323</b>	<b>3 324 323</b>
<b>Periodens kassaflöde</b>	<b>-392 925</b>	<b>2 212 906</b>	<b>-3 892 978</b>
<b>Likvida medel vid periodens början</b>	<b>502 124</b>	<b>4 395 102</b>	<b>4 395 102</b>
<b>Likvida medel vid periodens slut</b>	<b>109 199</b>	<b>6 608 008</b>	<b>502 124</b>