

Chordate Medical Holding AB (publ)

Delårsrapport
april-juni 2019

Chordate Medical Holding AB (publ)
Org.nr 556962-6319

Kistagången 20B
164 40 Kista

Tel: +46 8 400 115 86
E-mail: info@chordate.com, Hemsida: www.chordate.com

Innehållsförteckning

Sammanfattning av perioden april-juni 2019	3
Väsentliga händelser och Chordate Medical i korthet	4
VD-ord	5
Migrän	7
Kronisk nästäppa	8
Segmentet nervstimulering	10
Bolaget	11
Aktien och ägarförhållanden	12
Finansiell information och övrigt	13
Resultaträkning koncern	16
Finansiell ställning koncern	17
Förändring eget kapital koncern	18
Kassaflödesanalys koncern	19
Resultaträkning moderbolag	20
Balansräkning moderbolag	21
Förändring eget kapital moderbolag	22
Kassaflödesanalys moderbolag	23

Rättelse:

I tidigare kvartalsrapporter och årsredovisningar sedan årsredovisningen för 2017 så har referenser till följande publikation³⁾ angivits i texterna där det i vissa fall istället borde ha tydliggjorts att det var de faktiska studieresultaten som åsyftades:

³⁾ Ehnhage, A, Treatment of idiopathic rhinitis with kinetic oscillations – a multi-centre randomized controlled study, April 2016 online, Acta Oto-laryngologica

Sådana referenser ersätts härmed till lydelsen nedan³⁾. Ersättningsreferensen är hämtat från den officiella studierapporten [Clinical Investigation Report] som insänts till Läkemiddelsverket/diarienummer 5.1-2016-34579, gällande samma studie (PR003) som avhandlats i den publicerade artikeln ovan. Den korrekta referensen nedan gäller analys av data från en studiepatients start i studien till uppföljning vecka 24, där varje patients data har analyserats enskilt, och där patienter som felaktigt har inkluderats har tagits bort från analysen. Sådan analys kallas ”Per Protocol Analysis Set” vilket inte artikeln ovan behandlar i detalj, men väl den underliggande studierapporten.

³⁾ Summary of TVRSS mean absolute value from baseline to week 24 — Per Protocol Population from study PR003/Clinical Investigation Report

Chordate Medical Holding AB (publ)**Delårsrapport april-juni 2019****Sammanfattning av kvartalet april - juni 2019**

- Nettoomsättningen uppgick till 398 951 SEK (478 229)
- Kassaflöde från den löpande verksamheten var -4 149 778 SEK (-6 397 514)
- Resultat efter finansiella poster var -6 096 138 SEK (-6 568 439)
- Resultat efter skatt var -6 096 138 SEK (-6 568 439)
- Resultat per aktie var -0,28 SEK (-1,81)

Sammanfattning av perioden jan - juni 2019

- Nettoomsättningen uppgick till 457 221 SEK (672 598)
- Kassaflöde från den löpande verksamheten var -8 650 699 SEK (-10 278 113)
- Resultat efter finansiella poster var -12 364 409 SEK (-13 424 022)
- Resultat efter skatt var -12 364 409 SEK (-13 424 022)
- Resultat per aktie var -0,63 SEK (-3,71)

Chordate Medical i korthet

Chordate Medical är ett medicintekniskt bolag som utvecklat en patenterad och CE-märkt nervstimulerande behandlingsmetod för kronisk nästäppa. Bolaget arbetar med att lägga till kronisk migrän som indikation för samma typ av behandling. En bekräftande interimanalys av pågående klinisk studie för förebyggande av kronisk migrän redovisades under andra kvartalet 2019, och studien fortsätter nu enligt plan till totalt cirka 140 patienter. Bolaget säljer för närvarande i åtta länder och planerar att lägga till den betydande potentialen inom migrän så snart CE-märkning är på plats. Läs mer på www.chordate.com. Mangold Fondkommission AB, tel.nr. +46 8 5030 1550, är bolagets mentor och likviditetsgarant på NGM Nordic MTF.

Väsentliga händelser under kvartalet

Särskild upplysning i revisionsberättelsen. 2019-04-04

Bolaget kompletterar pressmeddelande rörande årsredovisning för 2018 — som publicerades samma dag — med information gällande revisorns särskilda upplysning i revisionsberättelsen avseende väsentliga osäkerhetsfaktorer avseende antagandet om fortsatt drift.

Chordates företrädesemission om ca 4,1 MSEK fulltecknad. 2019-04-16

Den 12 april 2019 avslutades teckningstiden i bolagets nyemission med företrädesrätt (Företrädesemissionen). Företrädesemissionen blev fulltecknad och tecknades till cirka 4,066 MSEK vilket motsvarar en teckning om cirka 100 %.

Chordate erhåller den första större kommersiella ordern i Italien. 2019-05-06

Chordate erhöll en betydelsefull första kommersiell order för bolagets produkter från italienska distributören Vedise Hospital S.p.A. (Vedise), med ett ordervärde om ca 351 000 kronor.

Chordate meddelar om framgångsrikt genomförd interimanalys av klinisk studie för kronisk migrän. 2019-05-07

Chordate tillkännagav resultaten av interimanalysen av den pågående kliniska studien om migrän med bolagets produkt - Kinetic Oscillation Stimulation System S211 (K.O.S-behandling). Baserat på resultaten rekommenderade analysen att fortsätta studien utan behov av ändring av antalet patienter.

Chordate Medicals riktade kvittningsemission tilldelad. 2019-05-13

Den 9 maj 2019 beslöt årsstämman i Chordate Medical Holding AB (publ) om riktad nyemission för kvittning av brygglån (Kvittningsemissionen). Kvittningsemissionen blev fulltecknad och tecknades till 1,0 MSEK vilket motsvarar en teckning om 100 %.

Chordates distributör säkrar marknadstillstånd för Israel. 2019-06-04

Distributören för Israel, LevPharm, erhöll marknadstillstånd för försäljning av Chordates produkter i Israel.

Väsentliga händelser efter rapportperioden

Chordate meddelade en riktad nyemission - om högst 10 MSEK före emissionskostnader. 2019-07-30

Bolaget meddelade beslut om en riktad nyemission till nya samt en befintlig aktieägare. Motivet till den riktade nyemission var att bredda basen av större aktieägare samt att täcka likviditetsbehov för att fullfölja bolagets expansionsstrategi, främst mot möjligheten för migränbehandling. Vidare meddelades att under hösten, utöver den nu aktuella emissionen, avsåg bolaget genomföra en företrädesemission med identiska villkor och liknande kapitalvolym.

Chordate slutförde fulltecknad riktad nyemission - tillförde cirka 10 Mkr före emissionskostnader. 2019-08-16

Bolaget slutförde en riktad nyemission till befintliga samt nya aktieägare. Den riktade nyemissionen omfattade 10 000 000 units à 1 krona, där varje unit gav rätt till en (1) stamaktie samt en (1) teckningsoption med rätten att teckna ytterligare en (1) stamaktie till en teckningskurs om 1,30 kronor. Emissionen tillförde bolaget cirka 10 Mkr före emissionskostnader, medan tillhörande teckningsoptioner kan tillföra ytterligare högst cirka 13 Mkr före emissionskostnader.

Chordate investerar för nya marknader 2019-08-22

Chordate meddelade plan att utöka sälj- och marknadsaktiviteterna inom EU och att en process inletts för att rekrytera en sälj- och marknadschef.

VD Anders Weilandt kommenterar

Migrän – Huvudspåret för vår strategi framåt

Under perioden meddelade vi att interimanalysen i maj kunde bekräfta att migränstudien är på rätt spår med ursprunglig utformning. I och med den positiva interimanalysen, som gjordes på de 50 första av totalt ca 140 patienter som skall rekryteras, så fortsätter studien enligt rekommendationen från den oberoende analysen – utan att vi behöver ändra designen eller antalet patienter vilket medför att vi känner oss trygga framåt.

I beskedet ligger en väldigt stark signal från monitoreringskommittén om att antagandena gjorda i studiens utformning är hållbara och att det finns en påtaglig sannolikhet att slutresultatet kommer att bli positivt. Det betyder i klarspråk att om patienterna i den fortsatta studien svarar på liknande sätt, som de första 50 patienterna så är det sannolikt att studien når de uppsatta målen.

Kronisk migrän är förknippad med betydande funktionshinder och kostnader för samhället, segmentet är tydligt redovisat både vetenskapligt och hälsoekonomiskt. Den globala marknaden för migränläkemedel uppskattas av kommersiella analytiker att nå ett försäljningsvärde om cirka 7,7 miljarder USD för 2025 med en aggregerad årstillväxt om cirka 18 %. Det rapporteras även att läkemedelsbehandling av migrän inte fungerar för alla personer på grund av betydande biverkningar, avklingande verkan och i vissa fall nås ingen effekt alls av läkemedelsbehandling.

Som kommunicerats så är nu vår förväntan att kunna redovisa resultatet från migränstudien under första kvartalet 2020. I ett tänkt läge där vi kan redovisa ett positivt slutresultat för migrän-behandling med K.O.S, blir det resultatet också en väsentlig del i vår ansökan om CE-märkning och marknadstillstånd för migränbehandlingen inom EU. En uppdaterad plan för de närmaste åren kommer att kommuniceras under hösten.

Vi har redan kommunicerat att vi vill utöka antalet marknader där vi ser tydliga försäljningsmöjligheter för vår migränbehandling, helst i kombination med rinitområdet, eftersom det kan vara mer effektivt att gå genom samma distributör. Det ligger även i planen att utöka våra resurser med en sälj- och marknadschef med fokus på ökad omsättningstillväxt.

Ett nära samarbete med VEDISE i Italien

Vi ingick i höstas ett avtal med Vedise i Rom som marknadspartner för Italien – Europas fjärde största marknad för medicinteknik värd ca 96 miljarder kronor, och med 5 procent av världens konsumtion av migränläkemedel. Vi har under perioden kunnat meddela att vi erhållit en första kommersiell order till ett värde om ca 350 tusen kronor.

Vedise är en väletablerad och resursstark aktör inom både öron-näsa-hals (ÖNH) och neurologi sedan många år, och är helt enkelt en idealisk partner för oss. Nu tar vi nästa steg tillsammans i och med Vedises investering i Chordate i den nyss genomförda riktade emissionen. Vedise har även deklarerat en avsikt att vara en långsiktig ägare med ambition att öka sitt engagemang i bolaget. Min bedömning är att vi knappast kan få en starkare bekräftelse och detta från en aktör som arbetar i frontlinjen mot våra kunder. Vi kommer tillsammans att fortsätta exploatera våra gemensamma styrkor för att maximera möjligheterna inom både ÖNH och migrän. De kommande strategibesluten kommer att vara starkt influerade av denna process.

OBS-lista

Det finns ett krav från NGM-börsen att listade bolag ska ha en säkrad kassa över viss tid. Från tid till annan så är inte det fallet för Chordate och under sådana perioder så väljer NGMs marknadskontroll att upplysa aktiemarknaden om detta, genom så kallad observationslistning. För närvarande befinner sig Chordates aktie på observationslistan hos NGM. Vi arbetar intensivt med att ändra på detta så snart som möjligt. Den nyss genomförda riktade emissionen om 10 MSEK var ett stort steg i den ambitionen.

Finansiering

Det är mycket glädjande att vi fick den riktade emissionen om 10 MSEK fulltecknad. Vi kan tacksamt notera ett starkt förtroende från ett antal nya och betydelsefulla ägare, samtidigt som vi fick ett fortsatt starkt stöd från flera befintliga större ägare.

Nästa steg är att genomföra en företrädesemission under oktober med exakt samma villkor som i den nyss genomförda riktade emissionen. Det mest avgörande skälet till nyemissionen är att ha större resurser för att med kraft kunna genomföra styrelsens strategi för ett framgångsrikt utvecklingsprojekt. Samtidigt vill vi ge alla aktieägare möjlighet att teckna nya aktier med samma villkor, som de som nyss deltog i den riktade emissionen. Samtal med befintliga och nya potentiella finansiärer pågår kontinuerligt för att även företrädesemissionen ska bli framgångsrik. Vid en fulltecknad nyemission i höst kommer vi dessutom att ha en tillräcklig kassa för att lämna OBS-listan.

Nya och nuvarande aktieägares fortsatta stöd och förtroende för bolaget är avgörande för att vi ska kunna nå vårt mål att bli ett vinstdrivande bolag.

Framtiden

Chordate kan redan erbjuda en effektiv behandling för kronisk nästäppa och snart hoppas vi även kunna erbjuda marknaden en behandling för kronisk migrän. Vi fortsätter att erbjuda vår rinitbehandling på de marknader där vi har distribution. Vi ser även en mycket stor potential för vår migränbehandling, som ett unikt långtidsverkande icke-farmaceutiskt alternativ. Där tar vi nu de första stegen mot att säkerställa en framtida kommersiell framgång genom uppstartad marknadsbearbetning och CE-märkningsprocess.

Det är med stor glädje och med tillförsikt som jag och mina kollegor blickar framåt!

Kista, augusti 2019
Anders Weilandt, VD

Migrän

Migrän är ett neurologiskt syndrom som enligt WHO är den tredje vanligaste och sjunde mest invalidiserande sjukdoms-tillståndet i världen. WHO uppskattar vidare att 6–8 procent bland män och 15–18 procent av kvinnor i Europa och Amerika årligen diagnostiserad med migrän. Man skiljer normalt på episodisk migrän, som inträffar då och då, och kronisk migrän. Personer som har mer än 15 dagar med huvudvärk per månad, varav mer än 8 dagar med migrän, definieras som kroniska migränpatienter. Vetenskaplig litteratur anger att mellan 110 – 170 miljoner personer i världen lider av kronisk migrän, och dessa behandlas i dagsläget av specialistkliniker inom neurologi och huvudvärk, vilket gör marknaden mycket tydlig.

Migrän i vården¹

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

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 när orsak till migrän beskrivs i den medicinska litteraturen.

Påverkan

Migrän bedöms som orsak till 2,9 procent av "kvalitetsår" av livet som förloras på grund av funktionshinder och den främsta orsaken till funktionshinder bland alla neurologiska störningar. Den uppskattade andelen tid som spenderas med migrän (det vill säga upplevelse av en attack) under en genomsnittlig migränpatients liv är 5,3 procent.²

Samhällskostnaden

Det beräknas att det brittiska samhället förlorar 25 miljoner produktiva 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 de 25 miljoner förlorade dagarna.³

Varje miljon av befolkningen i Europa förlorar uppskattningsvis 400 000 dagar från arbete eller skola varje år till enbart migrän, och den uppskattade totala kostnaden för huvudvärkstörningar överstiger 100 miljarder euro per år i Europa inklusive vård och produktionsbortfall.⁴

Marknadens ekonomi⁵

Kronisk migrän behandlas i huvudsak med läkemedel och till mindre del med bland annat botoxinjektioner. Läkemedelsförsäljningen uppskattas enligt den här referensen uppnå cirka 8,7 miljarder USD år 2026 med en årlig tillväxt om drygt 10 procent i de sju största marknaderna (7MM). 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) inom 7MM. Andra analytiker har estimerat en total försäljning om cirka 7,7 miljarder USD för 2025, med en aggregerad årstillväxt om cirka 18 %.

Nuvarande behandlingar lämnar ett stort antal patienter underbehandlade; många av medicinerna, för både akut och förebyggande behandling, är ineffektiva hos ett stort antal patienter. Utöver detta är många av dessa läkemedel inte lämpliga hos patienter med vissa sjukdomar. Chordates bedömning är att en effektiv läkemedelsfri och icke-invasiv migränbehandling utan biverkningar kommer att kunna ges ett betydande värde av de marknadsaktörer som idag investerar i segmentet neuromodulation.

¹ Khan, S. Schoenen, J. Ashina, M. *Cephalalgia* 2015, Vol.34(5) 382-91

² Steiner TJ et al. *Migraine: the seventh disabling. The Journal of Headache and Pain* 2013, 14:1

³ 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

⁴ *Value of Treatment 2017, European Brain Council (EBC) "The Economic Cost of Brain Disorders in EU"*

⁵ *Global Data Healthcare report (September 2017)*

Chordate och migrän

Det första steget mot lansering av vår behandlingsmetod även för migrän är en randomiserad, placebokontrollerad och dubbelblind multicenterstudie med cirka 140 patienter på fyra migränkliniker i Tyskland, som ska bevisa klinisk effekt och ge underlag för CE-märkning. Den första patienten inkluderades i slutet av mars 2018 och studieresultat förväntas kunna redovisas första kvartalet 2020.

För att säkerställa att investeringen i migränstudien ligger rätt genomfördes en interimanalys vilken redovisades i maj 2019. Interimanalysen bekräftade att studiedesignen är riktig och att det är sannolikt att studien når önskat resultat.

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.⁶ 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.⁷ 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 samhällskostnaderna⁸ för annan behandling, nedsatt arbetsförmåga och sjukskrivningar minska avsevärt.

Chordates patientvänliga behandlingsmetod – 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 olika 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 näslemhinnan succesivt 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 lutförmågan.

Chordate marknadsför idag en patenterad, CE-märkt och godkänd behandlingsteknologi med bevisad klinisk effekt till kommersiella kunder i åtta valda marknader. Chordates unika produktsystem kallas KOS (Kinetic Oscillation Stimulation) bygger på neuromodulation (olika typer av nervstimulering för förbättrad funktion eller beteende i specifika delar av kroppens nervsystem) som i grunden är ett snabbväxande segment som attraherar betydande investeringar från stora globala aktörer inom medicinteknik. Chordates unika produktsystem, som enkelt uttryckt bygger på en lågfrekvent vibrerande näskateter, har visats stimulera det autonoma nervsystemet. Effekten blir en förbättrad och långtidsverkande 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 nässpray för den kroniska täppan upphör hos flertalet av våra patienter och inga negativa bieffekter efter behandling har noterats.

För att stödja marknadsföring och som underlag för försäkringsersättning genomförs en bekräftande klinisk studie med cirka 300 patienter på 13 universitetskliniker i sex länder. Studien är randomiserad, placebokontrollerad och dubbelblind. Studien har tolv månaders uppföljningstid och resultat förväntas redovisas tredje kvartalet 2020.

⁶ 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

⁷ Nationalencyklopedin, Malmquist, J. Isacson. S-O, *Folksjukdomar*

⁸ 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 prioriterade marknader inkluderar Norden, Storbritannien, Italien och Israel vilka har en samlad befolkning på cirka 165 miljoner människor. Då den potentiella mängden patienter med idiopatisk rinit är 100 miljoner⁹ av världens population om 7,73 miljarder människor, så uppskattar vi att motsvarande 2,13 miljoner personer är presumtiva patienter för Chordate på dessa marknader. Räknat med endast en behandling per år samt att behandlingsmetoden visat sig verksamt för 55 procent av behandlade patienter¹⁰ så motsvarar detta en maximal potentiell omsättning för bolaget om cirka 850 miljoner SEK per år enbart på behandlingar med nuvarande prissättning. 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.

⁹ 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

¹⁰ Summary of TVRSS mean absolute value from baseline to week 24 — Per Protocol Population from study PR003/Clinical Investigation Report

Segmentet nervstimulering

Neuromodulation bygger på avancerad medicinteknik för att förbättra eller hämma nervsystemets aktivitet vid behandling av sjukdomar. Dessa tekniker inkluderar implantat och icke-implantat som levererar elektriska, magnetiska, kemiska eller andra påverkansmekanismer för att reversibelt ändra hjärn-, och nervsystemsaktivitet. Behandlingar som bygger på nervstimulering är idag vanligt förekommande vid lindring av kronisk smärta där syftet är att antingen blockera smärtnervers signalering eller att stimulera kroppens egna smärtlindrande hormoner¹¹. Andra behandlingsområden omfattar bland annat olika former av störningar i rörelseorganen, Parkinson, depression, Alzheimer, Tourettes syndrom, urin och fekal inkontinens, epilepsi, kronisk muskelsmärta, och tekniken bakom nervstimulering återfinns även i pacemakers för både hjärta och hjärna.

Vidare forskning pågår också inom inflammatoriska sjukdomar och hur nerver styr kroppens immunförsvar¹². 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, Abbot, 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 2020¹³. 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.¹⁴

"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."¹⁵

¹¹ Vårdguiden, Arhammar. J, Tens, Mars 2016

¹² International Neuromodulation Society: Neuromodulation: An Emerging Field, September 2010

¹³ Markets and Markets: Neurostimulation Market Worth

¹⁴ Boston Globe; 2017;12:6 Bioelectronic medicine is a fast growing alternative to drugs

¹⁵ Neuromodulation and neurostimulation: overview and future potential
Emil A. Tanagho www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4713213/

Bolaget**Affärsidé**

Chordates affärsidé är att hjälpa människor dels med kronisk migrän att förebygga svår huvudvärk, dels människor med kronisk rinit/nästäppa 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 i Sverige och via distributörer till kliniker och sjukhus på de primärt utvalda marknaderna. Bolagets direkt-till-konsument-modell (B2C) utgör en kompletterande affärsmodell där hittills tre franchise-kliniker är aktiverade i Sverige. Marknadsföring och rekrytering av patienter sköts av Chordate och 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 som är inbyggd i behandlingsenheten. 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 indikationen kronisk rinit och användning på patienter som är 18 år eller äldre. Målet är att baserat på utfallet i pågående migränstudie även CE-märka indikationen kronisk migrän. 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 handelsplattform som benämns MFT (Multi-lateral Trading Facility). Den 30 juni 2019 var 24 398 572 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 januari – mars uppgick till 17 794 810 aktier (3 621 298).

Per den 30 juni 2019 uppgick antalet aktieägare till 532 stycken, en ökning med 35 aktieägare sedan 31 mars. I praktiken är antalet aktieägare högre då aktier i försäkringar är registrerade tillsammans som en aktieägare, men med största sannolikhet har aktier för flera försäkringstagares räkning. De tio största ägarna i Chordate innehade aktier motsvarande ca 75,0 procent av kapitalet och rösterna. Aktierna är bara av ett slag och är fritt överlåtbara. Chordate har under rapportperioden genomfört en nyemission som registrerades hos Bolagsverket i juni. Antalet aktier ökade efter nyemissionen från 20 332 143 till 24 398 572 aktier. Efter rapportperiodens slut har ytterligare två emissioner om sammanlagt 11 000 000 aktier genomförts och är under registrering. Antalet aktier ökar därmed till 35 398 572.

Största aktieägare per 30 juni 2019

	Antal aktier och röster	Kapital och röster, %
Gert Purkert inkl bolag (Tiven GmbH)	3 659 798	15,0
Henrik Rammer	3 169 798	13,0
Tommy Hedberg	2 458 897	10,1
Lars Ingvarsson inkl bolag (Sifonen & Klittersand)	2 155 785	8,8
Victoria Gutenbrant	1 509 200	6,2
Fredrik Sjödin	1 316 712	5,4
Magnum Invest AB	1 250 000	5,1
Vilhelm Sundström	1 180 152	4,8
Barclays Plc Monaco	1 000 000	4,1
Lars Österberg	602 764	2,5
Övriga	6 095 466	25,0
Totalt	24 398 572	100,00

Konvertibler och teckningsoptioner

Det finns inga konverteringslån, eller liknande, men den första nyemission som genomförts under året medförde emission av 5 190 000 teckningsoptioner (lika antal som utgivna stamaktier), vilka kan användas för att teckna aktier i 1-31 januari 2020. Teckningskursen är 1,30 SEK per aktie vilket vid fullt utnyttjande därmed kan tillföra Chordate 6 747 000 SEK före emissionskostnader. Därefter har ytterligare en emission registrerats. Den emissionen medförde registrering av 4 066 429 teckningsoptioner till teckningskursen 1,30 SEK per aktie under perioden 1 maj 2020 till 31 maj 2020 vilket vid fullt utnyttjande därmed kan tillföra Chordate 5 286 358 SEK före emissionskostnader.

Efter periodens slut har ytterligare en emission registrerats av 1 000 000 teckningsoptioner till teckningskursen 1,30 SEK per aktie under perioden 1-31 januari 2020 vilket vid fullt utnyttjande därmed kan tillföra Chordate 1 300 000 SEK före emissionskostnader. Vidare har efter rapportperioden ännu en emission genomförts om 10 000 000 teckningsoptioner till teckningskursen 1,30 SEK per aktie under perioden 1-31 augusti 2020 vilket vid fullt utnyttjande därmed kan tillföra Chordate 13 000 000 SEK före emissionskostnader.

Finansiell informationOmsättning

Nettoomsättningen under kvartalet april- juni 2019 uppgick till 398 951 SEK jämfört med 478 229 under motsvarande period föregående år. Försäljningsintäkterna i perioden består av intäkter från behandlingar hos franchisetagare i Sverige samt försäljning av system och behandlingar i Italien.

Förändring av Lager

Förändring av lager under uppgick under perioden till -240 619 SEK (-331 672), vilket kan tyckas högt mot förväntade marginaler. Anledningen till det är att material ur lagret förbrukas i kliniska studier som inte har givit några intäkter. Värdet på denna förbrukning under perioden var 45 182 SEK och för jan-juni 112 266 SEK. För helåret 2018 var motsvarande förbrukning värd 228 803 SEK.

Resultat

Resultat efter skatt för kvartalet april-juni 2019 uppgick till -6 096 138 SEK (-6 568 439) för koncernen och -4 466 675 SEK (-7 230 382) för moderbolaget. Koncernens resultat innehåller av- och nedskrivningar på materiella och immateriella tillgångar med -1 208 673 SEK (-2 014 454). Moderbolagets resultat innehåller en nedskrivning av aktier i dotterbolag med 3 920 000 SEK (6 500 000). 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 i Årsredovisning 2018 för mer information.

Kassa och bank

Per den 30 juni 2019 uppgick koncernens totala kassa och bank till 1 416 946 SEK (10 653 061).

Styrelsen har under perioden genomfört en företrädesemission om 4 066 429 aktier som inbringat bolaget 4 066 429 SEK före emissionskostnader och efter periodens slut har styrelsen beslutat om en emission som inbringar 10 000 000 SEK före emissionskostnader. Slutligen har en emission på 1 000 000 SEK genomförts som kvittats mot lån på 1 000 000 SEK från styrelseledamöter.

Koncernstruktur

Chordate Medical Holding AB (Publ.) är koncernmoder till det helägda och konsoliderade dotterbolaget Chordate Medical AB, merparten av rörelsedriften sker i dotterbolaget förutom den del av verksamheten som härrör till moderbolagets listningsstatus, samt koncernövergripande aktiviteter samt rådgivande och juridiska kostnader. Delägandet i det samägda bolaget i Shanghai kommer när Chordate Medical AB formellt får tillgång till sin ägarandel att redovisas som intressebolag. Detta förväntas ske under andra halvåret 2019 när de sista stegen i affären är genomförda.

Finansiering

Koncernen är för att kunna fortsätta verksamheten i den takt som styrelsen önskar beroende av ytterligare extern finansiering. Som har beskrivits i avsnittet Aktien och ägarförhållanden ovan har bolaget erhållit finansiering via 3 emissioner under år 2019. Ytterligare finansiering av bolaget kommer med stor sannolikhet att genomföras under andra halvåret 2019. Styrelsen arbetar kontinuerligt med att säkerställa lämplig finansiering. I detta arbete beaktas de teckningsoptioner som beskrivits ovan.

Styrelsen har goda förhoppningar att tillräcklig finansiering kan erhållas för att kunna fortsätta verksamheten i önskad takt. Dock är finansieringen vid avlämnandet av denna rapport inte helt säkerställd varför det inte kan uteslutas att tillräcklig finansiering inte skulle kunna erhållas.

Resultat per aktie

Resultat per aktie var -0,28 SEK (-1,81) beräknat på ett vägt snitt om 21 831 476 aktier (3 621 298) under kvartalet april-juni 2019. Antal aktier vid utgången av perioden var 24 398 572 aktier (3 621 298).

Organisation

Bolaget har 2 medarbetare (3) per den 30 juni 2019, och medelantalet anställda under andra kvartalet 2019 var 2 personer (3). Bolagets anställda är Bolagets CTO och Medical Director. CEO och CFO är inhyrd personal.

Risker och osäkerhetsfaktorer

Finansiella risker innebär att det kommer att krävas ytterligare finansiering för Chordates fortsatta verksamhet. 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 att finansiering vid en sådan tidpunkt kan säkras överhuvudtaget eller på villkor som företaget kan acceptera.

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 offentlig ersättning inom sjukvården är en lång process utan garanterat utfall. För mer utförlig beskrivning av Bolagets risker och osäkerhetsfaktorer hänvisas till årsredovisningar för 2017 och 2018 samt memorandum inför den nyemission som presenterades i kvartal 2 2018.

Närståendetransaktioner

Styrelsearvoden till bolagets ledamöter utgår som lön. 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 2017 på 5 580 000 SEK, varav 80 000 SEK avsåg beräknad ränta. Detta avtal har omförhandlats så att bolaget återbetalar lånet med minst 100 000 SEK per månad med början den sista januari 2019. Lånet skall vara slutförbetalat senast den 30 juni 2020, inklusive ränta. Som säkerhet för lånet har Per-Olov Norberg erhållit företagsinteckningar om 3 000 000 SEK som enligt uppgörelsen successivt skall återlämnas i takt med att lånet amorteras. Styrelseordförande Henrik Rammer, styrelseledamoten Tommy Hedberg och aktieägaren Lars Ingvarssons bolag Sifonen AB har sammanlagt bistått bolaget med bryggglån på 2 000 000 SEK, under november 2018. Dessa bryggglån har kvittats mot aktier i emissioner genomförda under 2019. Av dessa är 1 000 000 registrerade i juli efter rapportperiodens utgång. I juni har Sifonen och Tommy Hedberg lånat ut ytterligare 1 600 000 kronor till bolaget som kan komma att kvittas mot aktier i nyemissioner.

Personer i styrelse och ledning har tecknat nya aktier i den företrädesemission som beslutades i mars 2019. Styrelseledamoten Tommy Hedberg tecknade 1 247 952 aktier och VD Anders Weilandt tecknade 163 600 aktier. Även forskningschefen Jan Hermansson och den tekniska chefen Jan Lindberg tecknade aktier i emissionen. De tecknade sina "Pro rata" andelar som de hade företräde till att teckna genom att utnyttja sina företrädesrätter till dessa andelar.

På den ordinarie bolagsstämman beslutades att styrelseledamöterna Tommy Hedberg och Henrik Rammer i en riktad kvittningsemission med sina bryggglån till bolaget fick teckna 500 000 aktier och teckningsoptioner vardera, sammanlagt 1 000 000 stycken, på samma villkor som den riktade emissionen i januari. Denna emission registrerades efter rapportperiodens slut.

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 2018. Samma redovisnings- och värderingsprinciper tillämpas i moderföretaget som i koncernen, förutom i vad som anges i stycket noter gällande redovisnings- och värderingsprinciper specifikt för koncernredovisningen.

Kommande finansiella rapporter

Delårsrapport kvartal 3

Senast den 15 november 2019

Årsredovisning samt delårsrapporterna kommer inte att distribueras till aktieägare via post, utan de kan efter publicering laddas ned på hemsidan, www.chordate.com, eller beställas via info@chordate.com.

För ytterligare information, vänligen kontakta:

Anders Weilandt, Verkställande direktör, tel: 073-387 42 77, e-post: 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, 30 augusti 2019

Chordate Medical Holding AB (publ)

Styrelsen och verkställande direktören

Koncernens resultaträkning i sammandrag	2019-04-01 - 2019-06-30	2018-04-01 - 2018-06-30	2019-01-01 - 2019-06-30	2018-01-01 - 2018-06-30	2018-01-01 - 2018-12-31
Rörelsens intäkter					
Nettoomsättning	398 951	478 229	457 421	672 598	945 114
Förändring av lager	-240 619	-261 333	-331 672	-294 919	-730 946
Övriga rörelseintäkter	2 219	429 202	3 784	527 237	1 367 941
	160 551	646 098	129 533	904 916	1 582 109
Rörelsens kostnader					
Råvaror och förnödenheter	0	0	0	0	-260 404
Övriga externa kostnader	-4 060 303	-3 964 184	-7 815 592	-7 638 862	-14 661 860
Personalkostnader	-842 158	-977 377	-1 465 802	-2 219 744	-4 574 624
Av- och nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar	-1 208 673	-2 014 454	-2 954 535	-4 028 908	-8 057 816
Övriga rörelsekostnader	-43 445	-129 461	-59 492	-196 809	-239 107
	-6 154 579	-7 085 476	-12 295 421	-14 084 323	-27 793 811
Rörelseresultat	-5 994 028	-6 439 378	-12 165 888	-13 179 407	-26 211 702
Resultat från finansiella investeringar					
Räntekostnader och liknande resultatposter	-102 110	-129 061	-198 521	-244 615	-473 826
	-102 110	-129 061	-198 521	-244 615	-473 826
Resultat efter finansiella poster	-6 096 138	-6 568 439	-12 364 409	-13 424 022	-26 685 528
Skatt på årets resultat	0	0	0	0	0
PERIODENS RESULTAT	-6 096 138	-6 568 439	-12 364 409	-13 424 022	-26 685 528

Rapport över finansiell ställning för koncernen	2019-06-30	2018-06-30	2018-12-31
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
Immateriella anläggningstillgångar			
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten	3 000 502	6 601 106	4 800 804
Patent och varumärken	8 797 089	10 017 677	9 407 383
Goodwill	0	2 148 751	537 189
	<u>11 797 591</u>	<u>18 767 534</u>	<u>14 745 376</u>
Materiella anläggningstillgångar			
Inventarier, verktyg och installationer	56 244	69 744	62 994
	<u>56 244</u>	<u>69 744</u>	<u>62 994</u>
Finansiella anläggningstillgångar			
Hyresdeposition	81 600	263 949	59 449
	<u>81 600</u>	<u>263 949</u>	<u>59 449</u>
Summa anläggningstillgångar	11 935 435	19 101 227	14 867 819
Omsättningstillgångar			
Varulager			
Råvaror och förnödenheter	416 207	416 207	416 207
Färdiga varor och handelsvaror	2 829 146	3 124 597	3 160 818
	<u>3 245 353</u>	<u>3 540 804</u>	<u>3 577 025</u>
Kortfristiga fordringar			
Kundfordringar	351 100	252 169	129 880
Övriga kortfristiga fordringar	648 697	1 632 243	651 074
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	1 290 956	1 505 970	1 373 105
	<u>2 290 753</u>	<u>3 390 382</u>	<u>2 154 059</u>
Kassa och bank	1 416 946	10 653 061	522 519
Summa omsättningstillgångar	6 953 052	17 584 247	6 253 603
SUMMA TILLGÅNGAR	18 888 487	36 685 474	21 121 422
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital			
Aktiekapital	6 349 643	905 324	3 785 536
Pågående emission, <i>aktiekapitalsandel</i>	0	2 880 211	0
Övrigt tillskjutet kapital	207 210 583	201 420 295	200 621 292
Annat kapital & årets resultat	-193 143 031	-166 457 504	-166 457 505
Årets resultat	-12 364 409	-13 424 022	-26 685 528
	<u>8 052 786</u>	<u>25 324 304</u>	<u>11 263 795</u>
Summa eget kapital	8 052 786	25 324 304	11 263 795
Långfristiga skulder			
Övriga långfristiga skulder	0	0	1 500 000
	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>1 500 000</u>
Kortfristiga skulder			
Leverantörsskulder	3 826 955	3 848 900	2 740 331
Övriga kortfristiga skulder	5 518 765	5 336 127	3 262 138
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	1 489 981	2 176 143	2 355 158
	<u>10 835 701</u>	<u>11 361 170</u>	<u>8 357 627</u>
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER	18 888 487	36 685 474	21 121 422

Förändringar i moderbolagets eget kapital	Bundet eget kapital	Bundet eget kapital	Fritt eget kapital	Fritt eget kapital	Fritt eget kapital	Totalt eget kapital
	Aktiekapital	Pågående nyemission	Överkursfond	Balanserat resultat	Årets resultat	
Ingående balans per 1 januari 2018	905 324	0	183 790 849	-143 101 644	-23 355 859	18 238 670
<i>Totalresultat för januari-mars 2018</i>						
Periodens resultat	-	-	-	-	-6 855 583	-6 855 583
Summa redovisad förlust för perioden	-	-	-	-	-6 855 583	-6 855 583
Föregående års resultat	-	-	-	-23 355 859	23 355 859	
Utgående balans per 31 mars 2018	905 324	0	183 790 849	-166 457 503	-6 855 583	11 383 086
Ingående balans per 1 april 2018	905 324	0	183 790 849	-166 457 503	-6 855 583	11 383 086
<i>Totalresultat för april-juni 2018</i>						
Periodens resultat	-	-	-	-	-6 568 439	-6 568 439
Summa redovisad förlust för perioden	-	-	-	-	-6 568 439	-6 568 439
Föregående års resultat	-	-	-	-23 355 859	23 355 859	0
Pågående emission	-	2 880 211	17 629 446	-	-	20 509 657
Emissioner	0	-	0	-	-	0
Utgående balans per 30 juni 2018	905 324	2 880 211	201 420 295	-189 813 362	9 931 837	25 324 304
Ingående balans per 1 januari 2018	905 324	0	183 790 849	-143 101 644	-23 355 859	18 238 670
<i>Totalresultat för januari-december 2018</i>						
Periodens resultat	-	-	-	-	-26 685 528	-26 685 528
Summa redovisad förlust för perioden	-	-	-	-	-26 685 528	-26 685 528
Föregående års resultat	-	-	-	-23 355 859	23 355 859	0
Emissioner	2 880 211	-	16 830 443	-	-	19 710 654
Utgående balans per 31 december 2018	3 785 535	0	200 621 292	-166 457 504	-26 685 528	11 263 795
Ingående balans per 1 januari 2019	3 785 535	0	200 621 292	-166 457 504	-26 685 528	11 263 795
<i>Totalresultat för januari-mars 2019</i>						
Periodens resultat	-	-	-	-	-6 268 270	-6 268 270
Föregående års resultat	-	-	-	-26 685 528	26 685 528	0
Emissioner	1 297 500	-	3 878 420	-	-	5 175 920
Utgående balans per 31 mars 2019	5 083 035	0	204 499 711	-193 143 031	-6 268 270	10 171 446
Ingående balans per 1 april 2019	5 083 035	0	204 499 711	-193 143 031	-6 268 270	10 171 446
<i>Totalresultat för april-juni 2019</i>						
Periodens resultat	-	-	-	-	-6 096 138	-6 096 138
Föregående års resultat	-	-	-	0	0	0
Emissioner	1 266 607	-	2 710 872	-	-	3 977 479
Utgående balans per 30 juni 2019	6 349 642	0	207 210 583	-193 143 031	-12 364 409	8 052 786

Rapport över kassaflöden för koncernen	2019-04-01 - 2019-06-30	2018-04-01 - 2018-06-30	2019-01-01 - 2019-06-30	2018-01-01 - 2018-06-30	2018-01-01 - 2018-12-31
Kassaflöde från den löpande verksamheten					
före förändringar av rörelsekapitalet	-6 096 138	-6 568 439	-12 364 409	-13 424 022	-26 685 528
Justering för poster som inte ingår i kassaflödet	1 208 673	2 014 454	2 954 535	4 028 908	8 057 816
	-4 887 465	-4 553 985	-9 409 874	-9 395 114	-18 627 712
<u>Förändringar i rörelsekapital:</u>					
Minskning/ökning av kortfristiga fordringar	-296 514	-1 551 565	-136 694	-1 830 044	-593 721
Minskning/ökning av kortfristiga skulder	1 034 201	-291 964	895 869	947 045	-56 498
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-4 149 778	-6 397 514	-8 650 699	-10 278 113	-19 277 931
<u>Investeringsverksamheten:</u>					
Minskning/ökning av varulager	240 619	261 333	331 672	319 450	283 229
Förvärv av finansiella anläggningstillgångar	0	0	-22 151	-7 990	196 510
Förvärv av immateriella anläggningstillgångar	0	0	0	-18 800	-18 800
Kassaflöde från investeringsverksamheten	240 619	261 333	309 521	292 660	460 939
<u>Finansieringsverksamheten:</u>					
Upptagna lån från aktieägare	1 100 000	-6 500 000	82 205	-3 000 000	-1 000 000
Övriga lån	0	2 500 000	0	2 500 000	0
Pågående nyemission	0	20 509 657	0	20 509 657	0
Nyemission	3 977 479	0	9 153 398	0	19 710 654
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	5 077 479	16 509 657	9 235 603	20 009 657	18 710 654
Periodens kassaflöde	1 168 319	10 373 476	894 427	10 024 204	-106 338
Likvida medel vid periodens början	248 627	279 585	522 519	628 857	628 857
Likvida medel vid periodens slut	1 416 946	10 653 061	1 416 946	10 653 061	522 519

Koncernens ställda säkerheter och eventalförpliktelser	2019-06-30	2018-06-30	2018-12-31
Koncernen, Tkr			
Ställda säkerheter	3 000 000	Inga	Inga
Eventalförpliktelser	Inga	Inga	Inga

Resultaträkning för moderbolaget	2019-04-01 - 2019-06-30	2018-04-01 - 2018-06-30	2019-01-01 - 2019-06-30	2018-01-01 - 2018-06-30	2018-01-01 - 2018-12-31
Rörelsens intäkter					
Nettoomsättning	150 000	150 000	300 000	300 000	600 000
Övriga rörelseintäkter	2 162	2	2 162	2	28 931
	152 162	150 002	302 162	300 002	628 931
Rörelsens kostnader					
Övriga externa kostnader	-411 908	-752 124	-1 150 011	-1 138 925	-1 499 229
Personalkostnader	-210 272	0	-210 272	0	-630 816
	-622 180	-752 124	-1 360 283	-1 138 925	-2 130 045
Rörelseresultat	-470 018	-602 122	-1 058 121	-838 923	-1 501 114
Resultat från finansiella investeringar					
Nedskrivning andelar i dotterföretag	-3 920 000	-6 500 000	-7 570 000	-9 291 000	-15 093 500
Räntekostnader och liknande resultatposter	-76 657	-128 260	-167 430	-243 260	-470 684
	-3 996 657	-6 628 260	-7 737 430	-9 534 260	-15 564 184
Resultat efter finansiella poster	-4 466 675	-7 230 382	-8 795 551	-10 373 183	-17 065 298
Skatt på årets resultat	0	0	0	0	0
PERIODENS RESULTAT	-4 466 675	-7 230 382	-8 795 551	-10 373 183	-17 065 298

Balansräkning för moderbolaget	2019-06-30	2018-06-30	2018-12-31
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
Finansiella anläggningstillgångar			
Andelar i koncernföretag	52 247 911	52 247 911	52 247 911
	<u>52 247 911</u>	<u>52 247 911</u>	<u>52 247 911</u>
Summa anläggningstillgångar	52 247 911	52 247 911	52 247 911
Kortfristiga fordringar			
Fordringar hos koncernföretag	2 481 012	1 793 701	2 142 902
Övriga kortfristiga fordringar	87 416	1 200 791	34 765
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	1 064 201	1 031 201	1 089 625
	<u>3 632 629</u>	<u>4 025 693</u>	<u>3 267 292</u>
Kassa och bank	304 311	9 457 800	396 411
Summa omsättningstillgångar	3 936 940	13 483 493	3 663 703
SUMMA TILLGÅNGAR	56 184 851	65 731 404	55 911 614
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital			
Bundet eget kapital			
Aktiekapital	6 349 643	905 324	3 785 536
Pågående emission, <i>aktiekapitalsandel</i>	0	2 880 211	0
	<u>6 349 643</u>	<u>3 785 535</u>	<u>3 785 536</u>
Fritt eget kapital			
Överkursfond	207 210 583	201 420 295	200 621 292
Balanserat resultat	-154 920 463	-137 855 165	-137 855 165
Årets resultat	-8 795 551	-10 373 183	-17 065 298
	<u>43 494 569</u>	<u>53 191 947</u>	<u>45 700 829</u>
Summa eget kapital	49 844 212	56 977 482	49 486 365
Långfristiga skulder			
Övriga långfristiga skulder	0	0	1 500 000
	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>1 500 000</u>
Kortfristiga skulder			
Leverantörsskulder	229 803	2 501 422	317 752
Kortfristig lån	4 782 205	5 200 000	3 200 000
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	1 328 631	1 052 500	1 407 498
	<u>6 340 639</u>	<u>8 753 922</u>	<u>4 925 250</u>
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER	56 184 851	65 731 404	55 911 615

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
Ingående balans per 1 januari 2018	905 324	0	183 790 849	-103 033 979	-34 821 186	46 841 008
<i>Totalresultat för januari-mars 2018</i>						
Resultatdisposition föregående års resultat	-	-	-	34 821 186	-34 821 186	0
Periodens resultat	-	-	-	-	-3 142 801	-3 142 801
Utgående balans per 31 mars 2018	905 324	0	183 790 848	-68 212 794	-72 785 173	43 698 207
Ingående balans per 1 april 2018	905 324	0	183 790 849	-68 212 794	-72 785 173	43 698 207
<i>Totalresultat för april-juni 2018</i>						
Periodens resultat	-	-	-	-	-7 230 382	-7 230 382
Pågående emission	-	2 880 211	17 629 446	-	-	20 509 657
Utgående balans per 30 juni 2018	905 324	2 880 211	201 420 295	-68 212 794	-77 251 848	56 977 482
Ingående balans per 1 januari 2018	905 324	0	183 790 849	-103 033 979	-34 821 186	46 841 008
<i>Totalresultat för januari-juni 2018</i>						
Resultatdisposition föregående års resultat	-	-	-	-34 821 186	34 821 186	0
Periodens resultat	-	-	-	-	-17 065 298	-17 065 298
Emissioner	2 880 211	-	16 830 443	-	-	19 710 654
Utgående balans per 31 december 2018	3 785 535	0	200 621 291	-137 855 166	-17 065 298	49 486 365
Ingående balans per 1 januari 2019	3 785 535	0	200 621 291	-137 855 166	-17 065 298	49 486 365
<i>Totalresultat för januari-mars 2019</i>						
Resultatdisposition föregående års resultat	-	-	-	-17 065 298	17 065 298	0
Periodens resultat	-	-	-	-	-4 328 876	-4 328 876
Emissioner	1 297 500	-	3 878 420	-	-	5 175 920
Utgående balans per 31 mars 2019	5 083 035	0	204 499 711	-154 920 463	-4 328 876	50 333 408
Ingående balans per 1 april 2019	5 083 035	0	204 499 711	-154 920 463	-4 328 876	50 333 408
<i>Totalresultat för april-juni 2019</i>						
Periodens resultat	-	-	-	-	-4 466 675	-4 466 675
Emissioner	1 266 607	-	2 710 872	-	-	3 977 479
Utgående balans per 30 juni 2019	6 349 643	0	207 210 583	-154 920 463	-8 795 551	49 844 212

	2019-04-01 - 2019-06-30	2018-04-01 - 2018-06-30	2019-01-01 - 2019-06-30	2018-01-01 - 2018-06-30	2018-01-01 - 2018-12-31
Moderbolagets kassaflödesanalys					
Kassaflöde från den löpande verksamheten					
före förändringar av rörelsekapitalet	-4 466 675	-7 230 382	-8 795 551	-10 373 183	-17 065 298
Justering för poster som inte ingår i kassaflödet	3 920 000	6 500 000	7 570 000	9 291 000	15 093 500
	-546 675	-730 382	-1 225 551	-1 082 183	-1 971 798
Förändringar i rörelsekapital:					
Minskning/ökning av kortfristiga fordringar	-106 709	-1 944 232	-365 337	-2 991 264	-2 232 863
Minskning/ökning av kortfristiga skulder	-430 145	2 013 558	-166 815	2 310 466	481 793
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-1 083 529	-661 056	-1 757 703	-1 762 981	-3 722 868
Finansieringsverksamheten:					
Lämnade aktieägartillskott	-3 920 000	-6 500 000	-7 570 000	-9 291 000	-15 093 500
Upptagna lån från aktieägare	1 100 000	-6 500 000	82 205	-3 000 000	-1 000 000
Övriga lån	0	2 500 000	0	2 500 000	0
Pågående nyemission	0	20 509 657	0	20 509 657	0
Nyemission	3 977 479	0	9 153 398	0	19 710 654
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	1 157 479	10 009 657	1 665 603	10 718 657	3 617 154
Periodens kassaflöde	73 950	9 348 601	-92 100	8 955 676	-105 713
Likvida medel vid periodens början	230 361	109 199	396 411	502 124	502 124
Likvida medel vid periodens slut	304 311	9 457 800	304 311	9 457 800	396 411