

## Emotra AB (publ)

Delårsrapport

1 januari- 31 mars 2014

Styrelsen och verkställande direktören för Emotra AB (publ) avger härmed delårsrapport för första kvartalet 2014.

- **Nettoomsättningen uppgick till 200 tkr (6)**
- **Rörelseresultatet uppgick till -1 070 tkr (-38)**
- **Resultat per aktie efter utspädning -0,49 kr (-0,03 )**
- **Likvida medel uppgick vid perioden utgång till 8 739 tkr (12)**
- **En nyemission genomförd under januari-februari månad**
- **Totalt 19 avtal om medverkan i klinisk studie tecknade**
- **EDOR CE-märkt**

### Nettoomsättning

Ingen försäljningsverksamhet har förekommit under perioden. Intäkterna består uteslutande av bidrag. Under perioden har ett tidigare villkorslån om 200 tkr omvandlats till bidrag. Bolagets verksamhet under perioden har varit att genomföra en företrädesemission om nästan MSEK 10, före emissionskostnader, att förbereda en planerad klinisk multicenterstudie, att rekrytera kliniska centra till studien samt att avsluta arbetet med att CE-märka EDOR.

### **VD-ord; 19 avtal om klinisk studie, CE-märkning, godkännande från etiska kommittéer, uppstartsmöte i Rom, framträdanden vid internationella kongresser**

19 internationellt ledande kliniker i Europa har tecknat avtal om att medverka i Emotras kliniska multicenterstudie. Av de avtal som undertecknats är fem med italienska kliniker, tre med tyska, två med polska, två med spanska, två med svenska, ett med en fransk klinik, ett med en rumänsk, ett med en ungersk, ett med en portugisisk och slutligen ett med en österrikisk klinik.

Ett antal ytterligare aktiviteter har pågått under året. Produkten har CE-märkts. Ett framgångsrikt uppstarts- och utbildningsmöte med de medverkande klinikerna genomfördes den 14-15 april i Rom. Ansökningar till etiska kommittéer i olika länder har förberetts och skickats in. De första klinikerna har meddelat att de fått godkännande från etisk kommitté. Beställning av nya utrustningar lades under hösten och ett väsentligt antal instrument levererades i samband med mötet i Rom. De kliniker som ännu inte fått sina utrustningar kommer att få dessa levererade under de allra närmaste veckorna. Utbildningsmaterial har färdigställs.

Som tidigare redovisats har kliniska bevis för den höga tillförlitligheten som EDOR erbjuder, redan publicerats i ett antal artiklar i olika vetenskapliga tidskrifter. Syftet med att genomföra ytterligare studier är att psykiatriska specialistkliniker, ska bli ambassadörer för metoden och medverka till att sprida vetenskapliga fakta om den höga effektiviteten och tillförlitligheten som metoden erbjuder.

Bolaget räknar med att detta kommer att öka intresset för EDOR inom den psykiatriska specialistvården, vilket är Bolagets primära målgrupp.

I syfte att kvalitetssäkra och stärka studien och med målsättningen att skapa bästa förutsättningar för informationsspridning och utbildning om metoden riktad mot specialistkliniker i psykiatri, har Bolaget tecknat avtal med European Psychiatric Associations-Suicidal Section, EPA-SS, samt med den framträdande opinionsbildare, som leder organisationen. EPA-SS kommer att dela ansvaret för den planerade studien och organisationen kommer att ha en framträdande roll i den framtida informations- och kunskapsspridningen kring metoden.

Lars-Håkan Thorell, upphovsmannen bakom EDOR kommer att ge en rad presentationer vid internationella och nationella vetenskapliga kongresser under 2014. Han talar och är Co-Chairman vid 15th European Symposium on Suicide 27-30 augusti 2014 i Tallin, Estland. Han talar vid XVI World Congress of Psychiatry 14-18 september i Madrid, vilket är World Psychiatric Associations årliga världskongress. Han är huvudtalare vid First International Congress of Suicide Prevention, 5-7 september i Lima, Peru. Han har dessutom bjudits in att tala vid Svenska sällskapet för biologisk psykiatri kongress, 11-12 september, Djurönäset, Stockholm. Utöver dessa presentationer kommer ett flertal andra framträdande opinionsledare att ge presentationer om Emotras metod vid olika internationella och nationella kongresser under året. Det ökande antalet presentationer är en tydlig signal om att EDOR får allt större uppmärksamhet såväl internationellt som nationellt.

### **Högre analyskapacitet genom utveckling av programvara**

Emotra har ingått avtal med en erfaren konsultbyrå, för utveckling av programvara, som kan ersätta merparten av det manuella arbetet med testanalyserna. Som tidigare påpekats är behovet av en högre analyskapacitet, för att möta en ökad efterfrågan av tester med EDOR, en prioriterad del i verksamheten. Detta har nu kunnat förverkligas.

I uppdraget ingår att skapa förutsättningar för en effektiv och säker överföring av stora volymer data i båda riktningarna mellan klinik och Emotra. Ytterligare en del av uppdraget består i utvecklingen av en databas med hög kapacitet, som innehåller alla väsentliga parametrar, dels om de patienter som testats och dels om sådant som legat till grund för bedömningen. En av fördelarna med att bygga en stor databas av det här slaget, är att det kommer att möjliggöra framtida jämförande studier mellan olika patientkategorier och mellan patienter som bedömts eller behandlats på olika sätt. Arbetet pågår sedan en tid tillbaka och kommer att fortgå under hela 2014 och skall enligt plan vara genomfört under våren 2015.

### **Företrädesemission genomförd**

Den 18 december fattade styrelsen beslut om att föreslå bolagsstämman att besluta om en företrädesemission om högst 648 945 aktier, till en teckningskurs om 15 SEK, vilken vid full teckning skulle tillföra Bolaget 9,7 MSEK, före emissionskostnader. Den 19 december kallade styrelsen till extra bolagsstämma för att fatta beslut om den föreslagna nyemissionen. Stämman fattade beslut om att genomföra nyemissionen under andra halvan av januari månad 2014. När emissionen stängde hade det tecknats för 24,3 MSEK, vilket innebar en kraftig överteckning. Efter genomförd nyemission uppgår det totala antalet aktier i Emotra till 2 595 780 aktier och aktiekapitalet uppgår nu till 938 670,30 SEK. Genom den lyckade emissionen har Emotra finansiell uthållighet som räcker för att genomföra den kliniska multicenterstudie som nu startas upp.

Likviditetssituationen underlättas väsentligt av att Bolagets kostnader, utöver kostnaderna för kliniska studier och utvecklingen av programvara till EDOR, hålls på en låg nivå. Styrelsen konstaterar emellertid att disponibla medel inte är tillräckliga för att finansiera en internationell lansering av

EDOR. Styrelsen kommer att ha fortsatta diskussioner om hur Bolaget skulle kunna tillföra ytterligare kapital för att finansiera en bred internationell marknadsintroduktion av EDOR.

## Om självmordsproblematiken

Självmord är den vanligaste dödsorsaken för människor i åldrarna 15-44 år, totalt cirka 1 500 årligen i Sverige och en miljon i världen. Det stora flertalet personer som försöker ta sina liv lider av depression och har kontakt med vården, ofta kort tid före självmordsförsöket. I genomsnitt medför självmordsförsöken, i det svenska samhället, direkta vårdkostnader om 0,9 MSEK (enligt Räddningsverket, 2004). Andelen depressionssjuka är relativt likartat i den industrialiserade delen av världen. Totalt 150 000 svenskar och mellan 5 och 10 miljoner i Europa respektive USA, behandlas årligen för depression.

## Emotras testmetod - EDOR

De elektrodermala mätningar som görs enligt Emotras metod, EDOR, beror på hudens (derma) varierande svettberoende förmåga att leda svag ström. Ju mer en person reagerar på en signal, desto starkare ström uppmäts. Genom att ge noggrant utvalda ljudstimuli med väl utprovade tidsintervall under klart definierad testsituation, kan överlevnadsviktiga reaktioner i hjärnan mätas som en kort och omärklig ökning av fingersvettning. Genom att testa patienternas reaktioner på dessa signaler kan man fastställa vilka patienter som är så kallat elektrodermalt hyporeaktiva. Hyporeaktiva personer saknar förmågan att framkalla en viss typ av reaktioner på signalerna. När man väl konstaterat att en patient är hyporeaktiv, kan man förutsätta att detta tillstånd varar i minst 1-2 år och kan bli mycket långvarigt. I kombination med en allvarlig depression innebär en konstaterad hyporeaktivitet en signifikant ökad självmordsbenägenhet.

Själva testet tar 15 minuter och hela undersökningen med förberedelser och avslut tar under 30 minuter att genomföra. De objektivt uppmätta värdena ger tillsammans med övrig riskbedömning värdefull information om i vilken omfattning den testade personen behöver särskilda självmordspreventiva insatser.

## Kliniska studier

I en serie av studier har Lars-Håkan Thorell tidigare bevisat den höga effektivitet och tillförlitlighet, som EDOR erbjuder.

Uppföljning och dokumentation av 279 patienter från tre oberoende internationella kliniker har påvisat 97 procents tillförlitlighet vid test av hyporeaktivitet i syfte att upptäcka deprimerade patienters självmordsbenägenhet.

I samarbete med ledande forskargrupper inom den tyska suicidforskningen har Thorell under de senaste åren fått den starka kopplingen mellan hyporeaktivitet och självmordsrisk ytterligare bekräftad. Testresultaten från 783

tyska patienter har analyserats med samma tillförlitliga metoder som Thorell använt i sin tidigare forskning. Studien har bekräftat samtliga tidigare uppnådda resultat. Resultaten publicerades under september 2013 i Journal of Psychiatric Research, en av de internationellt mest ansedda vetenskapliga tidskrifterna inom området.

### Fördelar med EDOR

- Metoden upptäcker med hög tillförlitlighet patienter som är i risk för självmord
- Lika hög precision i att särskilja patienter som inte är i risk (dessa behöver inte preventiva insatser)
- Självmordspreventiva insatser till de som behöver det
- Objektiva och kvantitativa mätresultat
- Många liv kan räddas och mycket lidande kan undvikas
- Minskade vårdkostnader
- Ledande forskare står bakom metoden
- Snabbt test och enkelt att utföra
- Kliniska bevis publicerade

### **Produkter**

EDOR är benämningen på Emotras testmetod men även benämningen på produktsystemet. Produkten har ännu inte lanserats även om ett första exemplar tidigare har sålts till och använts av forskare vid Karolinska institutet. Produkten EDOR består av hård- och mjukvara som tillsammans utgör ett komplett mätsystem. Ett sådant mätsystem består i sin tur av ett egenutvecklat mätinstrument "EDOR Box", ett par hörlurar, en specialutrustad laptop, mjukvara samt utbildningspaket och experttjänster över Internet.

EDOR Box är stor som ett glasögonfodral. Den placeras på skrivbordet framför den person som ska testas. Sensorer för mätning av elektrodermal aktivitet och blodflöde i fingrar är monterade på ovansidan. Många års forskning och lång erfarenhet från fältet ligger till grund för konstruktionen av produktsystemet.

### **Emotras strategier**

Emotra bedriver arbetet enligt väl genomtänkta strategier. Bolaget arbetar efter en långsiktig finansieringsplan. För att hålla nere de löpande kostnaderna bedrivs allt arbete i en liten organisation med låga fasta kostnader. En sådan strategi möjliggör dessutom att snabbt bromsa likviditetsförbrukningen om väsentliga förseningar skulle uppstå. Bolagets aktiviteter fokuserar på att genom studier och forskning noggrant förankra produkten i den psykiatriska specialistverksamhetens toppskikt och bygga starka allianser med ledande kliniker och internationella organisationer. Arbetet syftar till att skapa en grund för den framtida informationsspridningen och utbildningsverksamheten, underlätta marknadsexpansionen samt skapa en efterfrågan för produkten. Först när en sådan efterfrågan har uppstått kommer en mer traditionell försäljningsorganisation att etableras.

### **Multicenterstudie**

Efter det att klinikerna träffades för ett uppstarts- och utbildningsmöte i Rom är nu den kliniska multicenterstudien under igångsättning. De första klinikerna har redan erhållit godkännande från etisk kommitté och kommer inom kort att ta in patienter för test med EDOR. Målsättningen är att de första resultaten ska kunna presenteras under våren 2015. Bolaget räknar med att flertalet utvärderingar ska vara genomförda under våren 2016, då lansering i Europa kommer att inledas. Intresset från tillfrågade kliniker har varit så omfattande att antalet medverkande kliniska team har utökats från tidigare beslutade 15 till att nu omfatta hela 19 kliniker.

### **Risker och osäkerhetsfaktorer**

Emotra 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 Emotras produkter kännetecknas av långa införsäljningstider. Bolaget verkar på marknader med stor potential men med ryckig försäljningsutveckling.

För en fullständig redogörelse av identifierade risker samt företagets arbete med att hantera dessa, hänvisas till avsnittet "Riskfaktorer och särskilda överväganden" i Memorandum från 2014, som finns på Bolagets hemsida eller kan beställas från Bolaget.

### **Antalet utestående aktier**

Aktiekapitalet är fördelat på 2 595 780 aktier. Aktiens kvotvärde är 0,361614 kr. Aktien är listad på AktieTorget ([www.aktietorget.se](http://www.aktietorget.se)) med beteckningen EMOT.

## Händelser efter rapportperiodens utgång

Ett möte i Rom, som samlade de medverkande klinikerna, genomfördes den 14 och 15 april. Under mötet, som var den formella uppstarten av Emotras multicenterstudie, fick samtliga klinker utbildning i tekniken.

## Årsstämma 2014

Årsstämma hålls idag den 28 april 2014 kl 17 i Göteborg. Årsredovisningen har funnits tillgänglig på bolagets hemsida [www.emotra.se](http://www.emotra.se) sedan tre veckor tillbaka och har även kunnat rekvireras från bolaget per e-post [claes@emotra.se](mailto:claes@emotra.se).

## Transaktioner med närstående

Emotra har avtal med Jonebrant Ekonomikonsult AB som svarar för Bolagets ekonomifunktion. Detta bolag är delägt av styrelseledamoten Roy Jonebrant. Emotra har under perioden köpt tjänster från Fermland AB för presentationer. Detta bolag är delägt av styrelsens ordförande Margit Ferm.

## Redovisningsprinciper

Vid upprättandet av denna delårsrapport har samma redovisningsprinciper och beräkningsmetoder använts som i senaste årsredovisningen. Bolaget tillämpar de redovisningsregler som gäller enligt Årsredovisningslagen och Bokföringsnämndens allmänna råd.

## Övrigt

Denna delårsrapport har inte varit föremål för granskning av bolagets revisor.

## Kommande rapporttillfällen

Delårsrapport januari – juni 2014	den 20 augusti 2014
Delårsrapport januari – september 2014	den 22 oktober 2014
Bokslutskommuniké för 2014	den 12 februari 2015

Styrelsen och verkställande direktören intygar att delårsrapporten ger en rättvisande översikt av bolagets verksamhet, ställning och resultat samt beskriver väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer som företaget står inför.

Göteborg den 28 april 2014  
Emotra AB (publ)

Styrelsen och verkställande direktören

För ytterligare information kontakta Claes Holmberg, VD, Emotra AB, 0708-25 45 47  
[claes@emotra.se](mailto:claes@emotra.se)

### Resultaträkning

Belopp i TSEK	<i>jan - mar</i>		<i>jan - dec</i>	
	<b>2014</b>	<b>2013</b>	<b>2013</b>	<b>2012</b>
Nettoomsättning	200	6	285	300
Rörelsens kostnader	-1 270	-44	-1 695	-1 063
<b>Rörelseresultat</b>	<b>-1 070</b>	<b>-38</b>	<b>-1 410</b>	<b>-763</b>
Resultat från finansiella poster	0	-1	-4	-10
<b>Resultat före skatt</b>	<b>-1 070</b>	<b>-39</b>	<b>-1 414</b>	<b>-773</b>
Skatt	-	-	-	-
<b>Periodens resultat</b>	<b>-1 070</b>	<b>-39</b>	<b>-1 414</b>	<b>-773</b>
Resultat per aktie, SEK	-0,49	-0,03	-0,86	-0,56
Resultat per aktie efter utspädning, SEK	-0,49	-0,03	-0,86	-0,56
Genomsnittligt antal aktier	2 177 571	1 382 690	1 636 752	1 382 690

### Balansräkning

Belopp i TSEK	<b>2014-03-31</b>	<b>2013-03-31</b>	<b>2013-12-31</b>	<b>2012-12-31</b>
Immateriella anläggningstillgångar	3 785	3 799	3 785	3 799
Övriga omsättningstillgångar	512	366	181	358
Likvida medel	8 739	12	1 764	31
<b>Summa tillgångar</b>	<b>13 036</b>	<b>4 177</b>	<b>5 630</b>	<b>4 189</b>
Eget kapital	12 198	2 214	4 465	2 253
Långfristiga skulder	350	550	550	550
Kortfristiga skulder	488	1 413	610	1 386
<b>Summa eget kapital och skulder</b>	<b>13 036</b>	<b>4 177</b>	<b>5 630</b>	<b>4 189</b>

### Kassaflödesanalys i sammandrag

Belopp i TSEK	<i>jan - mar</i> <b>2014</b>	<i>jan - mar</i> <b>2013</b>	<i>jan - dec</i> <b>2013</b>	<i>jan - dec</i> <b>2012</b>
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-1 822	-14	-1 872	13
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-	-	-	-
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	8 797	-5	3 605	-31
Periodens kassaflöde	6 975	-19	1 732	-18
Likvida medel vid periodens början	1 764	31	31	49
<b>Likvida medel vid periodens slut</b>	<b>8 739</b>	<b>12</b>	<b>1 764</b>	<b>31</b>

Förändringar i eget kapital	Aktiekapital	Uppskrivnings fond	Överkurs fond	Balanserad förlust	Totalt eget kapital
<b>Eget kapital 2012-01-01</b>	<b>138</b>	<b>3 589</b>	<b>367</b>	<b>-508</b>	<b>3 587</b>
Enligt årsstämma			-367	-194	-561
Årets resultat					-773
<b>Eget kapital 2012-12-31</b>	<b>138</b>	<b>3 589</b>	<b>0</b>	<b>-702</b>	<b>2 253</b>
Fondemission	362	-362			
Nyemission	204		4 267		4 471
Emissionskostnader			-844		-844
Enligt årsstämma				-773	
Periodens resultat					-1 414
<b>Eget kapital 2013-12-31</b>	<b>704</b>	<b>3 227</b>	<b>3 423</b>	<b>-1 475</b>	<b>4 465</b>
Nyemission	235		9 499		9 734
Emissionskostnader			-931		-931
Periodens resultat					-1 070
<b>Eget kapital 2014-03-31</b>	<b>939</b>	<b>3 227</b>	<b>11 991</b>	<b>-1 475</b>	<b>12 198</b>

Nyckeltal	jan – mar 2014	jan – mar 2013	jan – dec 2013	jan – dec 2012
Nettoomsättning, tkr	200	6	285	300
Rörelseresultat, tkr	-1 070	-38	-1 410	-761
Periodens resultat, tkr	-1 070	-39	-1 414	-773
Resultat per aktie, kr	-0,49	-0,03	-0,86	-0,56
Eget kapital per aktie, kr	4,70	1,60	2,29	1,63
Avkastning på eget kapital, %	Neg	Neg	neg	neg
Soliditet, %	93,6	53,0	79,3	53,8
Medelantalet medarbetare	3	1	2	1
Genomsnittligt antal aktier	2 177 571	1 382 690	1 636 752	1 382 690
Antal aktier vid periodens utgång	2 595 780	1 382 690	1 946 835	1 382 690

**Emotra AB** är listat på AktieTorget och bolaget har utvecklat en metod – EDOR – med syftet att upptäcka deprimerade patienters självmordsbenägenhet. Sammantaget har fler än 1 000 patienter testats och följts upp. En tillförlitlighet av upp till 97 procent har påvisats med EDOR. Med andra ord kan Emotras metod med 97 procentes säkerhet fastställa om en person befinner sig i riskzonen för en signifikant ökad självmordsbenägenhet, varpå beslut kan fattas om att inleda särskilda självmordspreventiva insatser. Med EDOR ska rätt patienter få möjlighet till rätt vård.