

Emotra AB (publ)

Delårsrapport

1 januari - 30 september 2014

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

Sammanfattning perioden januari – september 2014

- **Nettoomsättningen uppgick till 200 tkr (285)**
- **Rörelseresultatet uppgick till -4 688 tkr (-727)**
- **Resultat per aktie efter utspädning -1,91 kr (-0,51)**
- **Likvida medel uppgick vid perioden utgång till 5 898 tkr (2 665)**
- **Kliniska multicenterstudien fortsätter**
- **EDOR röner stort intresse på internationella kongresser**
- **Symposium om EDOR på internationell kongress i Wien 2015**

Sammanfattning perioden juli – september 2014

- **Nettoomsättningen uppgick till 0 tkr (204)**
- **Rörelseresultatet uppgick till -1 310 tkr (-536)**
- **Resultat per aktie efter utspädning -0,51 kr (-0,30)**

Nettoomsättning

Ingen försäljningsverksamhet har förekommit under perioden. Intäkterna består uteslutande av bidrag.

VD-ord: Vi bedriver ett långsiktigt arbete för en framtida lansering av EDOR

Emotra arbetar på lång sikt med att visa att EDOR är en säker, tillförlitlig och effektiv metod för att evaluera självmordsrisken hos deprimerade. I samarbete med "European Psychiatric Association – Suicide Section" och ett stort antal kliniska forskningscentra från 10 länder i Europa genomförs en bred klinisk multicenterstudie, som syftar till att skaffa entydiga bevis på att EDOR fungerar så säkert och effektivt som krävs för att den ska kunna bli en klinisk rutinmetod.

Arbetet syftar även till att förankra EDOR inom den krets av kliniker och forskare som mer än andra påverkar den psykiatriska specialistvårdens val av arbetsmetoder. Tanken är att lansering av metoden ska påbörjas när dessa framträdande kliniker har blivit övertygade om att man når säkrare bedömningar av självmordsrisk genom objektiva tester med EDOR än med enbart traditionell utfrågning av patienter.

Emotra kommer att överlåta en väsentlig del av informations- och kunskapsspridningen om metoden till ledande organisationer och internationella opinionsbildare.

Genom att skapa forskningssamarbeten och genom att organisera gemensamma symposier på internationella kongresser bygger Bolaget starka allianser med ledande kliniker, forskare och internationella organisationer.

Istället för att forcera arbetet fram till en snabb lansering, vilket ofta leder till att man får bedriva en ensam kamp för att få uppmärksamhet på en helt ny metod, kommer Emotra att lägga den tid som

krävs för att förankra metoden och skapa efterfrågan, innan metodens lanseras. I gengäld räknar Bolaget med att en framtida lansering kommer att bli uppbackad av marknadens främsta företrädare, vilket torde leda till en betydligt snabbare marknadsutveckling.

Att få medias uppmärksamhet på en ny metod är en kostsam aktivitet och den har synnerligen kortsiktig effekt. Emotra avstår därför helt från att bearbeta media till dess att det finns starka kliniska resultat och ledande kliniker att luta sig mot och det är dags att förbereda försäljning av produkten.

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 förseningar skulle uppstå.

Multicenterstudie

Forskare från 20 internationellt ledande kliniker i 10 länder i Europa har tecknat avtal om att medverka i Emotras kliniska multicenterstudie. Det stora flertalet kliniker erhöll godkännande från etisk kommitté under juli till september men det är alltså ett fåtal kliniker som inte erhållit detta godkännande.

Att några få kliniker inte fått tillstånd från etikkommitté har enbart rört sig om svårigheter att hinna med ett pressat tidsschema. Inga invändningar mot användningen av EDOR och inga invändningar mot studiens upplägg har förekommit. Det är dock en hel del uppgifter som ska sammanställas i en etikansökan och kraven varierar mellan olika universitets etikkommittéer.

Det finns en risk att detta kan försena studien med ett antal månader men det har Bolaget haft med i beräkningarna, eftersom man inte kan styra över klinikernas resurstilldelning. Syftet med att hålla Bolagets organisation och kostnader på en låg nivå är just för att ha uthållighet ifall förseningar skulle råka uppstå. Det är dock inte säkert att förseningarna med etikgodkännande måste få några konsekvenser. Om studien blir försenad eller inte beror bland annat på hur snabbt det går att inkludera och testa ett tillräckligt stort antal patienter i multicenterstudien.

Förutsättningarna för att kunna ge ut interimrapporter under studiens gång, diskuteras med berörda parter. När dessa kan komma att publiceras och vad de ska belysa har ännu inte beslutats. 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.

EDOR på internationella kongresser

Under *23rd European Congress of Psychiatry 28-31 mars 2015 i Wien, Österrike*, vilken är en av de allra främsta sammankomsterna för europeiska psykiatrer, anordnas ett särskilt symposium om EDOR. Enligt uppgifter, valdes EDOR och två ytterligare ämnen ut bland ett femtiotal olika föreslagna symposier. Att EDOR tas upp i ett så viktigt sammanhang är den hittills största framgången i Emotras arbete med att förankra metoden inom den psykiatriska vården. Det visar tydligt att det finns ett uttalat intresse av att få fram en kvantitativt baserad diagnostisk metod för riskevaluering.

Det är naturligtvis även ett resultat av det faktum att Bolaget, i början av året, undertecknade avtal med *"European Psychiatric Association-Suicidal Section"*, EPA-SS. Förslaget om att anordna ett symposium om EDOR har lämnats in gemensamt av Emotra och EPA-SS, så redan i detta tidiga skede kan konstateras att avtalet varit en framgång för Emotra.

Emotra och EPA-SS delar ansvaret för den pågående multicenterstudien om EDOR. EPA-SS kommer även att ha en framträdande roll i den framtida informations- och kunskapspridningen kring metoden.

I samband med kongressen; *15th European Symposium on Suicidal Behaviour 27-30 augusti 2014 i Tallinn, Estland* anordnades ett särskilt symposium om bedömning av självmordsrisk, med presentationer om EDOR och om Lars-Håkan Thorells forskning.

Lars-Håkan Thorell, Emotras forskningschef och upphovsmannen bakom EDOR, talade även vid *XVI World Congress of Psychiatry 14-18 september i Madrid*, vilket är World Psychiatric Associations årliga världskongress.

Vid båda dessa tillfällen mottogs informationen om EDOR med stort intresse. Det råder ingen tvekan om att såväl intresset som kunskapen om EDOR nu ökar snabbt i den psykiatriska forskningens internationella frontlinje.

Lars-Håkan Thorell var även inbjuden föreläsare och gav en utförlig presentation om sina forskningsresultat och om EDOR på *Svenska Sällskapet för Biologisk Psykiatri*, Djurönästet utanför Stockholm under september månad.

Thorell har även varit inbjuden att föreläsa om EDOR i Lima, Peru och i Belo Horizonte, Brasilien under hösten men har avstått från detta, eftersom Emotras fokus under de närmaste åren kommer att vara den europeiska marknaden

Utöver ovan nämnda symposier och presentationer kommer Thorell liksom ett flertal andra framträdande opinionsledare att ge presentationer om Emotras metod vid olika internationella och nationella kongresser under 2014 och 2015.

Emotra på investerarmöten

Emotras VD, Claes Holmberg, har presenterat Bolaget och dess verksamhet vid ett antal tillfällen under hösten. Utöver presentationer på olika håll i landet har han även medverkat i en stor internationell investerarkonferens i Paris, under vilken ett antal lovande innovationsföretag fick chansen att möta investerare och stora internationella marknadsaktörer från olika länder i främst Europa. Emotras VD kommer att presentera verksamheten och bolagets planer under Sedermeradagen, som kommer att arrangeras på Radison Blu Waterfront Hotel i Stockholm den 13 november 2014. Ytterligare information om mötet återfinns på länken:

<http://www.sedermeradagen.se/stockholm/>

Avtal med forskare

Emotra har tecknat samarbetsavtal med två svenska forskare, vilka båda har disputerat på arbeten som bygger på studier av elektrodermal reaktivitet och autonoma funktioner i nervsystemet. Syftet med avtalen är att förstärka och bredda Emotras vetenskapliga bas samt att möta en ökad efterfrågan av analyser av tester med EDOR.

Ytterligare ett starkt skäl till att Bolaget tecknat avtal med de båda forskarna har varit att minska företagets beroende av Lars-Håkan Thorell. Emotra har hittills varit helt beroende av hans insatser för att analysera testresultat och för att kunna bedriva fortsatt forskning och utveckling. Eftersom forskarna redan har goda kunskaper inom ämnesområdet blir startsträckan kort. Så snart de är fullt utbildade och analyskvaliteten säkerställd, kommer Emotra att förfoga över tillräckliga resurser för att analysera mätresultaten från testerna. Genom utvecklingen av mjukvara som avsevärt underlättar arbetet och genom att fler analytiker arbetar oberoende av varandra får Bolaget möjligheter att möta en ökad efterfrågan av analyser.

Emotras finansiella situation

I och med genomförandet av en mindre nyemission, om cirka 3,6 MSEK under våren 2013 och ytterligare en nyemission, om 9,7 MSEK i januari-februari 2014 har Emotra den finansiella uthållighet

som krävs för att genomföra den viktiga internationella kliniska multicenterstudien. 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 skall tillföras 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 1 600 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.

Sjelva 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.

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

Kliniska studier

Tidigare studier har påvisat 97 procents tillförlitlighet vid test av hyporeaktivitet i syfte att upptäcka deprimerade patienters självmordsbenägenhet.

Senare testresultat, publicerades under september 2013 i Journal of Psychiatric Research, från 783 tyska patienter har bekräftat samtliga tidigare uppnådda resultat.

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.

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 och som kan beställas från Bolaget.

Antalet utestående aktier

Aktiekapitalet är fördelat på 2 595 780 aktier. Aktiens kvotvärde är 0,37 kr.

Aktien är listad på AktieTorget (www.aktietorget.se) med beteckningen EMOT.

Händelser efter rapportperiodens utgång

Inga väsentliga händelser efter rapportperiodens utgång.

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 i samband med utbildning i självmordsprevention. 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

Bokslutskommuniké för 2014	den 12 februari 2015
Delårsrapport Jan- Mars 2015	den 27 april 2015
Delårsrapport Jan- Juni 2015	den 19 augusti 2015
Delårsrapport Jan- Sept 2015	den 21 oktober 2015

Årsstämma hålls den 27 april 2015 kl. 17 i Göteborg. Årsredovisningen kommer att finnas tillgänglig på bolagets hemsida www.emotra.se senast tre veckor före stämman och kan då även rekvireras från bolaget per e-post claes@emotra.se.

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 22 oktober 2014
Emotra AB (publ)

Styrelsen och verkställande direktören

*För ytterligare information kontakta Claes Holmberg, VD, Emotra AB, 0708-25 45 47
claes@emotra.se*

Resultaträkning

Belopp i TSEK	<i>jul - sep</i>		<i>jan - sep</i>		<i>jan - dec</i>
	2014	2013	2014	2013	2013
Nettoomsättning	-	204	200	285	285
Rörelsens kostnader	-1 310	-740	-4 888	-1 012	-1 695
Rörelseresultat	-1 310	-536	-4 688	-727	-1 410
Resultat från finansiella poster	-5	-3	-5	-4	-4
Resultat före skatt	-1 315	-539	-4 693	-731	-1 414
Skatt	-	-	-	-	-
Periodens resultat	-1 315	-539	-4 693	-731	-1 414
Resultat per aktie, SEK	-0,51	-0,30	-1,91	-0,51	-0,86
Resultat per aktie efter utspädning, SEK	-0,51	-0,30	-1,91	-0,51	-0,86
Genomsnittligt antal aktier	2 595 780	1 810 373	2 456 377	1 430 805	1 636 752

Balansräkning

Belopp i TSEK	2014-09-30	2013-09-30	2013-12-31
Immateriella anläggningstillgångar	3 396	3 799	3 785
Materiella anläggningstillgångar	64	-	-
Övriga omsättningstillgångar	718	497	181
Likvida medel	5 898	2 665	1 764
Summa tillgångar	10 076	6 961	5 630
Eget kapital	8 575	5 169	4 465
Långfristiga skulder	315	545	550
Kortfristiga skulder	1 186	1 247	610
Summa eget kapital och skulder	10 076	6 961	5 630

Kassaflödesanalys i sammandrag

Belopp i TSEK	<i>jan – sep</i> 2014	<i>jan – sep</i> 2013	<i>jan – dec</i> 2013
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-4 559	-998	-1 872
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-69	-	-
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	8 762	3 632	3 605
Periodens kassaflöde	4 134	2 634	1 732
Likvida medel vid periodens början	1 764	31	31
Likvida medel vid periodens slut	5 898	2 665	1 764

Förändringar i eget kapital

	Aktiekapital	Uppskrivningsfond	Överkursfond	Balanserad förlust	Totalt eget kapital
Eget kapital 2012-12-31	138	3 589	0	-702	3 025
Fondemission	362	-362			0
Nyemission	204		4 267		4 471
Emissionskostnader			-823		-823
Enligt årsstämma				-773	-773
Periodens resultat				-731	-731
Eget kapital 2013-09-30	704	3 227	3 444	-2 206	5 169
Emissionskostnader			-21		-21
Periodens resultat				-683	-683
Eget kapital 2013-12-31	704	3 227	3 423	-2 889	4 465
Nyemission	234		9 500		9 734
Fondemission	22		-22		
Emissionskostnader			-931		-931
Enligt årsstämma			-2 889	2 889	0
Periodens resultat		-323		-4 370	-4 693
Eget kapital 2014-09-30	960	2 904	9 081	-4 370	8 575

Nyckeltal	jul - sep 2014	jul - sep 2013	jan – sep 2014	jan – sep 2013	jan – dec 2013
Nettoomsättning, tkr	-	204	200	285	285
Rörelseresultat, tkr	-1 310	-536	-4 688	-727	-1 410
Periodens resultat, tkr	-1 315	-539	-4 693	-731	-1 414
Resultat per aktie, kr	-0,51	-0,30	-1,91	-0,51	-0,86
Eget kapital per aktie, kr	3,30	2,66	3,30	2,66	2,29
Avkastning på eget kapital, %	neg	neg	neg	neg	neg
Soliditet, %	85,1	74,3	85,1	74,3	79,3
Medelantalet medarbetare	3	2	3	1	2
Genomsnittligt antal aktier	2 595 780	1 810 373	2 456 377	1 430 805	1 636 752
Antal aktier vid periodens utgång	2 595 780	1 945 835	2 595 780	1 945 835	1 946 835

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 procents 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.