

## Emotra AB (publ)

Bokslutskommuniké

1 januari- 31 december 2014

Styrelsen och verkställande direktören för Emotra AB (publ) avger härmed bokslutskommuniké för helåret 2014.

- **Nettoomsättningen under 2014 uppgick till 280 tkr (285), varav under fjärde kvartalet 80 tkr (0)**
- **Rörelseresultatet uppgick till -6 111 tkr (-1 410), varav under fjärde kvartalet -1 423 tkr (-683)**
- **Resultat per aktie efter utspädning -2,44 kr (-0,86)**
- **Likvida medel uppgick vid perioden utgång till 4 331 tkr (1 764)**
- **En nyemission om 9,7 MSEK genomförd under året**
- **Produkten CE-märkt**
- **Viktig europeisk klinisk multicenterstudie genomförs**
- **EDOR röner stort intresse på internationella kongresser**
- **Symposium om EDOR på internationell kongress i Wien 2015**

### Nettoomsättning

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

### VD-ord: Vårt mål är att bevisa att EDOR ska vara en rutinåtgärd vid depression

Emotra arbetar långsiktigt med att visa att vårdgivare som möter deprimerade patienter, med förtroende kan använda EDOR för att konstatera om risk för självmord föreligger. En omfattande klinisk multicenterstudie pågår i samarbete med "European Psychiatric Association – Suicide Section", EPA-SS, och med en rad europeiska kliniker.

Som en följd av att ett flertal aktörer på internetmarknaden under hösten 2014 avsevärt försvårade överföringen av egenproducerad data, har klinikerna stött på stora svårigheter att skicka data till Emotra. I samarbete med specialister på området har problemen nu lösts. En ny metod för överföringen av testdata har gått ut till klinikerna och implementeras just nu. Inom kort kommer verksamheten kunna drivas med normal hastighet. En mer detaljerad beskrivning följer i avsnittet under rubriken Multicenterstudie.

I övrigt fungerar samarbetet med EPA-SS och med klinikerna mycket bra. Bolagets långsiktiga målsättning delas av våra samarbetspartner, vilket betyder att under förutsättningen att studieresultatet når upp till de förväntningar som finns i gruppen, kommer med stor sannolikhet alla medverka till att få ut EDOR i användarledet.

Många aktiviteter pågår parallellt med studien i syfte att förbereda lansering av EDOR i Europa. Hård- och mjukvara vidareutvecklas. Förbättringarna kvalitetssäkras. Det symposium som arrangeras i samband med kongressen i Wien förbereds i samarbete med Emotras vetenskapliga rådgivare, Professor Marco Sarchiapone, president i den europeiska psykiatriska suicidpreventiva verksamhetens sammanslutning, andra aktiviteter som syftar till informations spridning ökar, etc.

Bolagets planer är att lansering av metoden ska påbörjas när våra samarbetspartner har blivit övertygade om att man når säkrare bedömningar av självmordsrisk genom objektiva tester med EDOR än med enbart traditionell utfrågning av patienter. Bolaget bygger starka allianser med ledande kliniker, forskare och internationella organisationer och kommer att överlåta stora delar av informations- och kunskapspridningen om metoden, till dessa. Emotra kommer att lägga den tid som krävs på förankring och skapande av 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.

Emotra bearbetar inte media, eftersom mediaaktiviteter är kostsamma och har kortsiktig effekt. När väl starka kliniska resultat har uppnåtts och det finns ledande kliniker att luta sig mot kommer aktiviteter av detta slag att ges hög prioritet.

Bolaget arbetar efter en långsiktig finansieringsplan. För att hålla nere de löpande kostnaderna bedrivs allt arbete i en liten organisation med låga fasta kostnader.

## **Multicenterstudie**

Under hösten 2014 införde flertalet aktörer på internetmarknaden (Internet Service Providers och mailleverantörer), stora begränsningar för överföring av egenproducerad data över internet. Det medförde väsentliga tekniska problem i överföringen av EDOR Test-data från klinikerna. Bolaget har tillsammans med teknisk expertis arbetat intensivt med att finna en lösning, vilket resulterat i att problemen nu är avhjälpna. En ny metod för dataöverföringen har just nu sänts till klinikerna för att användas.

En direkt följd av problemen är att studien försenats. Bolaget har tidigare gjort bedömningen att det skulle gå att arbeta ikapp hela den förlorade tiden men efter diskussioner med representanter för de olika klinikerna måste nu konstateras att detta inte är möjligt.

Emotras målsättning var att få med 15 kliniker i studien. Intresset var dock betydligt större än beräknat och hela tjugo kliniker anmälde sitt intresse av att delta i den. En klinik avstod från att skriva kontrakt. Av de 19 kliniker som tecknade avtal har en klinik tvingats utgå på grund av neddragning av ekonomiska och personella resurser från sjukhusledningens sida. I nuläget har 15 av 18 kliniker erhållit etikgodkännande. Trots svårigheter med dataöverföringen till Emotra för analys, har några kliniker ändå klarat det, andra har tvingats avvakta till dess att metoden för överföring av data lösts, medan ytterligare andra måst vänta på godkännande från etisk kommitté. Idag har vi en fungerande lösning för samtliga kliniker, varav 15 kliniker har etiskt godkännande och tre väntar på snara besked. De kliniker som har etiskt godkännande arbetar nu med stort engagemang med att genomföra tester med EDOR, under tät kontakt med Lars-Håkan och andra test-analytiker, i en strävan att arbeta ikapp förlorad tid. Enligt den information Bolaget kunnat ta del av är det rent formella orsaker till att tre kliniker ännu inte erhållit etikgodkännande. Klinikerna gör alltjämt bedömningen att det bara är en tidsfråga innan deras ansökningar har godkänts. I viss utsträckning har naturligtvis de stora skillnader som råder mellan olika etikkommittéers sammansättning och granskningsprocesser också bidragit till försening av studien men det har haft en mer marginell påverkan.

Bolaget gör nu bedömningen att den planerade lanseringen kommer att senareläggas med 3-6 månader, vilket innebär att den tidigast kan inledas under hösten 2016.

## **EDOR på internationella och nationella 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 för evaluering av självmordsrisk. Planering av detta pågår i samarbete med en grupp kring Professor Marco Sarchiapone. Syftet med symposiet är att nå ut med information om hur EDOR kan komma att förändra evaluering av självmordsrisk samt beskriva hur multicenterstudien är upplagd. Professor Sarchiapone liksom upphovsmannen bakom EDOR, Lars-Håkan Thorell är synnerligen aktiva med att informera om Emotras metod. Under 2014 presenterades EDOR i samband med minst fem internationella kongresser och vid ännu fler nationella möten och under 2015 kommer ännu fler tillfällen att ges.

Professor Sarchiapone eftersträvar att metoden belyses framförallt på nationella kongresser på samtliga viktiga marknader i Europa. Informationen är dock tydlig vad gäller att klargöra att det inte går att dra några definitiva slutsatser beträffande metodens tillförlitlighet innan den kliniska multicenterstudien är avslutad. Det råder en absolut konsensus i gruppen om att entydiga bevis för effekt, tillförlitlighet och säkerhet ska erhållas, innan EDOR presenteras som en lösning på problemet att hitta riskpatienterna för självmord.

### **Emotra på investerarmöten**

Emotras VD, Claes Holmberg, har presenterat Bolaget och dess verksamhet vid ett antal tillfällen under 2014. Utöver presentationer på olika håll i landet medverkade han även med en presentation i samband med en stor internationell investerarkonferens i Paris, under hösten 2014.

### **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.

Utbildning av forskarna pågår för närvarande. Eftersom forskarnas förkunskaper är omfattande, räknar Bolaget med att de relativt snart ska kunna avlasta Lars-Håkan Thorell, upphovsmannen bakom EDOR, vilket kommer att minska företagets beroende av honom. 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 två nyemissioner, om totalt 13,3 MSEK under 2013 och 2014 skaffade sig Emotra den finansiella uthållighet som krävdes för att genomföra den viktiga internationella kliniska multicenterstudien. Styrelsen måste nu konstatera att ytterligare kapital måste tillföras för att nå i mål med studien. Likvida medel för att finansiera en internationell lansering av EDOR saknas definitivt. Styrelsen har fortlöpande diskussioner om hur Bolaget skall tillföras ytterligare kapital för att finansiera den fortsatta utvecklingen och en bred internationell marknadsintroduktion av EDOR. Likviditetssituationen underlättas väsentligt av att Bolagets kostnader, utöver kostnaderna för kliniska studier och utvecklingen av programvara till EDOR, hålls på en låg nivå.

### **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.

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

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.

## 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

## 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](http://www.aktietorget.se)) med beteckningen EMOT.

## Händelser efter rapportperiodens utgång

Bolaget har kallat till extra Bolagsstämma fredagen den 13 februari 2015 med förslag på uppdelning av aktien. Stämman kommer att hållas kl. 13.00 i konferensrummet i entréplanet på Göteborgsvägen 74 i Sävedalen. Inga övriga 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 bokslutskommuniké har samma redovisningsprinciper och beräkningsmetoder använts som i senaste årsredovisningen. Bolaget tillämpar de redovisningsregler som gäller enligt Årsredovisningslagen och Bokföringsnämndens allmänna råd.

## Förslag till vinstutdelning

Styrelsen föreslår att ingen vinstutdelning lämnas för räkenskapsåret 2014.

## Granskning

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

## Kommande rapporttillfällen

Delårsrapport Jan- Mars 2015  
Delårsrapport Jan- Juni 2015  
Delårsrapport Jan- Sept 2015  
Bokslutskommuniké för 2015

den 27 april 2015  
den 19 augusti 2015  
den 21 oktober 2015  
den 11 februari 2016

Årsstämma hålls den 27 april 2015 kl. 17 i Göteborg. Årsredovisningen kommer att finnas tillgänglig på bolagets hemsida [www.emotra.se](http://www.emotra.se) senast tre veckor före stämman och kan då även rekvideras från bolaget per e-post [claes@emotra.se](mailto: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 12 februari 2015  
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	okt - dec		jan - dec	
	2014	2013	2014	2013
Nettoomsättning	80	204	280	285
Rörelsens kostnader	-1 503	-683	-6 391	-1 695
<b>Rörelseresultat</b>	<b>-1 423</b>	<b>-683</b>	<b>-6 111</b>	<b>-1 410</b>
Resultat från finansiella poster	26	-	21	-4
<b>Resultat före skatt</b>	<b>-1 397</b>	<b>-683</b>	<b>-6 090</b>	<b>-1 414</b>
Skatt	-	-	-	-
<b>Periodens resultat</b>	<b>-1 397</b>	<b>-683</b>	<b>-6 090</b>	<b>-1 414</b>
Resultat per aktie, SEK	-0,54	-0,35	-2,44	-0,86
Resultat per aktie efter utspädning, SEK	-0,54	-0,35	-2,44	-0,86
Genomsnittligt antal aktier	2 595 780	1 946 835	2 491 228	1 636 752

### Balansräkning

Belopp i TSEK	2014-12-31	2013-12-31
Immateriella anläggningstillgångar	3 202	3 785
Materiella anläggningstillgångar	60	-
Övriga omsättningstillgångar	554	181
Likvida medel	4 331	1 764
<b>Summa tillgångar</b>	<b>8 147</b>	<b>5 630</b>
Eget kapital	7 178	4 465
Långfristiga skulder	245	350
Kortfristiga skulder	724	815
<b>Summa eget kapital och skulder</b>	<b>8 147</b>	<b>5 630</b>

### Kassaflödesanalys i sammandrag

Belopp i TSEK

	<i>jan – dec</i> <b>2014</b>	<i>jan – dec</i> <b>2013</b>
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-6 126	-1 872
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-69	-
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	8 762	3 605
Periodens kassaflöde	2 567	1 732
Likvida medel vid periodens början	1 764	31
<b>Likvida medel vid periodens slut</b>	<b>4 331</b>	<b>1 764</b>

### Förändringar i eget kapital

	Aktiekapital	Uppskrivningsfond	Överkursfond	Balanserad förlust	Totalt eget kapital
<b>Eget kapital 2012-12-31</b>	<b>138</b>	<b>3 589</b>	<b>0</b>	<b>-702</b>	<b>3 025</b>
Fondemission	362	-362			0
Nyemission	204		4 267		4 471
Emissionskostnader			-844		-844
Enligt årsstämma				-773	-773
Periodens resultat				-1 414	-1 414
<b>Eget kapital 2013-12-31</b>	<b>704</b>	<b>3 227</b>	<b>3 423</b>	<b>-2 889</b>	<b>4 465</b>
Nyemission	234		9 500		9 734
Fondemission	22		-22		
Emissionskostnader			-931		-931
Enligt årsstämma			-2 889	2 889	0
Periodens resultat		-483		-5 607	-6 090
<b>Eget kapital 2014-12-31</b>	<b>960</b>	<b>2 744</b>	<b>9 081</b>	<b>-5 607</b>	<b>7 178</b>



<b>Nyckeltal</b>	<b>okt- dec 2014</b>	<b>okt -dec 2013</b>	<b>jan – dec 2014</b>	<b>jan – dec 2013</b>
Nettoomsättning, tkr	80	0	280	285
Rörelseresultat, tkr	-1 423	-683	-6 111	-1 410
Periodens resultat, tkr	-1 397	-683	-6 090	-1 414
Resultat per aktie, kr	-0,54	-0,35	-2,44	-0,86
Eget kapital per aktie, kr	2,77	2,29	2,77	2,29
Avkastning på eget kapital, %	neg	neg	neg	neg
Soliditet, %	88,1	79,3	88,1	79,3
Medelantalet medarbetare	3	3	3	2
Genomsnittligt antal aktier	2 595 780	1 946 835	2 491 228	1 636 752
Antal aktier vid periodens utgång	2 595 780	1 946 835	2 595 780	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.