

Emotra AB (publ)

Bokslutskommuniké

1 januari- 31 december 2018

Styrelsen och verkställande direktören för Emotra AB (publ) avger härmed bokslutskommuniké för helåret 2018.

- Nettoomsättningen under 2018 uppgick till 7 kSEK (0)
- Rörelseresultatet uppgick till -6 946 kSEK (-9 282)
- Resultat per aktie efter utspädning -0,50 SEK (-0,79)
- Likvida medel uppgick vid perioden utgång till 967 kSEK (8 251)
- Avtal med kliniker i Polen och Tyskland tecknade
- Avtal om 6 månaders utvärdering på psykiatrisk sjukhus i London
- Japanskt patentgodkännande har erhållits
- Forskningsresultat visar hyporeaktivitetens styrka som markör för självmordsrisk
- Forskningsresultat förklarar den biologiska mekanismen bakom hyporeaktiviteten
- Företrädesemission genomfördes under fjärde kvartalet

Sammanfattning perioden oktober - december 2018

- Nettoomsättningen uppgick till 4 kSEK (0)
- Rörelseresultatet uppgick till -2 014 kSEK (-2 540)
- Resultat per aktie efter utspädning -0,14 SEK (-0,18)

Händelser efter rapportperiodens utgång

- Forskningsresultat visar på nya möjliga användningsområden för Emotras metod
- Inga ytterligare väsentliga händelser har inträffat efter rapportperiodens utgång.

Kommentarer från VD

- **Sammanfattande analys av väsentliga händelser under 2018**

- Det första kommersiella avtalet tecknades med en privat klinik i Warszawa, med anknytning till en av de universitetskliniker som medverkade i EUDOR-A. Kliniken har påbörjat testverksamheten under andra kvartalet 2018.
- Första tyska kunden startades upp den 17 oktober genom utbildning av läkare och testledare
- Marknadsföring riktades om mot privata psykiatriska sjukhus och sjukhuskedjor i ett antal större städer i Europa
- Möten med kliniker, klinikkedjor och seminarier har genomförts i ett antal av dessa städer
- På inbjudan av ett ledande brittiskt psykiatrisk sjukhus har Emotra presenterat EDOR för läkare och specialister vid psykiatriska sjukhus och mottagningar i London.
- Emotras patentansökan i Japan godkändes av japanska patentverket i slutet av juli 2018.
- I samarbete med en biostatistiker har Lars-Håkan Thorell, Emotras forskningschef och upphovsmannen bakom EDOR® publicerat starka vetenskapliga resultat, som i korthet visar att tidigare erhållna blinda resultat inte kan vara en slump och att självmordsrisken är cirka 25 gånger högre i den grupp som identifieras i Emotras test.
- I oktober genomfördes byte av VD i Emotra
- Forskningsresultat visar att hyporeaktiviteten är stark biologisk markör för självmordsrisk
- Forskningsresultat verifierar den biologiska mekanismen och förklarar hur specifika skador i hjärnan ger upphov till hyporeaktivitet och ökad risk för självmord.
- Företrädesemission genomfördes i november och inbringade 10,15 MSEK, innan emissionskostnader
- Forskningsresultat pekar på breddade användningsområden för EDOR inom psykiatrin.
- Manuskriptet till den vetenskapliga artikel som redovisar resultaten i EUDOR-A blev klart under sista kvartalet 2018. En särskild publiceringskommitté har ansvarat för skrivandet men forskare från samtliga medverkande kliniker kommenterar och bearbetar manuskriptet innan det kan sändas in för publicering.

- **Marknadsföring/marknadsstrategi**

Under 2018 har marknaden bearbetats med ett strikt geografiskt fokus på några av de storstäder i Europa som har hög täthet av psykiatriska mottagningar och sjukhus. Främst riktas marknadsarbetet mot privata sjukhus och sjukhuskedjor i London. Här finns mottagningar som normalt fakturerar patienterna fullt pris för den vård som erbjuds.

Psykiatrer, psykologer och terapeuter knutna till dessa vårdenheter ingår ofta i lokala nätverk som utbyter information och erfarenheter om nya rön eller metoder. Emotras aktiviteter syftar till att skapa en första plattform av användare inom dessa nätverk så att bolaget på sikt kan nå ut till en bredare användning i sjukvården.

Den höga andelen psykiatriska kliniker i dessa städer gör det möjligt för en liten organisation att enkelt nå ett antal mottagningar med stort patientunderlag. Information om nya innovationer sprids från dessa i lokala nätverk och sedan vidare ut i resten av landet.

Under hösten 2018 har Emotra utbildat och genomfört uppstart av de första tyska och engelska psykiatriska sjukhusen. Ett ledande psykiatrisk sjukhus i London har tecknat avtal som innebär att sjukhuset undersöker förutsättningarna för att införa EDOR® i den rutinmässiga vården. Att det tar viss tid att få till stånd ett kommersiellt avtal beror på att de läkare som bolaget kommit överens med måste förankra det rutinmässiga införandet av en ny metod både uppåt och nedåt i organisationen. Bolagets bedömning är emellertid att det enbart är en tidsfråga innan det första kommersiella avtalet i Storbritannien är på plats. Därefter kommer arbetet att gå vidare mot ytterligare privata

psykiatriska vårdenheter i London och senare i andra delar av landet. Med de reaktioner Emotra mötts av finns goda utsikter att på sikt få ett tillräckligt antal psykiatriska mottagningar som kan bli föregångare och förebilder för andra kliniker, så att metoden kan få bredare spridning.

EDOR® kommer att marknadsföras som en metod för att identifiera en biologiskt baserad riskfaktor för självmord. Eftersom det klinisk diagnostiska arbetet syftar till att identifiera psykologiska och sociala riskfaktorer, kompletterar informationen från EDOR på ett utmärkt sätt den information man kan få fram genom patientintervjuer. Används informationen på rätt sätt kan man därmed ringa in högriskpatienter för självmord och det är med detta i åtanke som Emotra avser att sälja in produkten.

Bolagets hemsida har utvecklats vidare under våren och hösten och det arbetet kommer att fortsätta. Nu vänder sig hemsidan i större utsträckning till kundgruppen, som ska köpa och använda EDOR. I all kommunikation med potentiella kunder använder sig nu Emotra av den strukturerade beskrivning av bolagets metod, EDOR®, forskningen bakom metoden, resultat och värde i klinisk rutin, som togs fram under hösten 2017. Parallellt med det pågående arbetet med att kontakta och besöka kliniker i olika storstadsområden i Europa genomförs lokala seminarier i samarbete med kliniker som redan har erfarenhet av att använda EDOR. En skillnad mot tidigare är att det nu är Emotra som arrangerar kurserna.

- **Forskning, utveckling och studier**

Inom forskningsområdet har stora framsteg gjorts under det senaste året. För första gången har det gått att visa hur stor risken för självmord är bland hyporeaktiva patienter jämfört med i den reaktiva gruppen. Resultaten har publicerats i *“online-tidskriften EC Psychology and Psychiatry, Volume 7 Issue 10, October 01, 2018”*. Många studier visar att skador i hippocampus CA3- område är relaterade till förhöjd självmordsrisk. Tidig psykofysiologisk forskning har funnit att den reaktivitet som EDOR mäter genereras i samma neuron i hippocampus som självmordsrelaterade skador påvisats av den biologiska forskningen. En vetenskapligt förankrad biologisk förklaringsmodell kommer att underlätta kommunikationen med potentiella kunder.

Ännu ej publicerade forskningsresultat pekar på nya möjligheter för användningen av EDOR, Skulle kunna innebära en breddad användning av testet med tanke på att hyporeaktivitet sannolikt har en koppling till olika kliniska problemställningar hos patienter med depression. Bolaget undersöker nu förutsättningarna för patentskydd av den breddade applikationen.

Ytterligare ett flertal viktiga forskningsstudier pågår och kommer att rapporteras längre fram, däribland artikeln från den avslutade multicenterstudien, EUDOR-A, vars manuskript är under framtagning av en grupp forskare som medverkade i studien.

Över 1 500 patienter har testats med EDOR® i den icke blinda naturalistiska europeiska multicenterstudien, EUDOR-A. Studien genomfördes utan kontrollgrupper eller jämförande populationer och samtliga kliniker fick omedelbart besked om svaren från de genomförda testerna. ”En snart upprättad rapport för publikation kommer bidra med kunskap om vad som händer i en tillämpning, närliggande en rutinmässig klinisk användning av EDOR.” Som kommunicerats tidigare, är några av de viktigaste observationerna att klinikerna tagit stor hänsyn till testresultaten och att studien resulterat i en mycket låg andel självmord jämfört med tidigare blinda eller delvis blinda studier.

Bolagets arbete med att göra analyserna av testresultaten datorbaserade fortsätter. Målsättningen är att den stora majoriteten av analyser ska kunna genomföras helt datorbaserat och att endast i gränsfall ska den databaserade analysen behöva kompletteras av manuella bedömningar.

- **Beviljat patent från PRV, patentansökningar och varumärkesskydd**

Japanska patentverket meddelade i slutet av juli 2018, godkännande för Emotras ansökan nr 2016-516080 "A DEVICE FOR USE IN THE EVALUATION OF SUICIDE RISK". Tidigare har svenska Patent- och registreringsverket, PRV, meddelat beviljande av Emotras patentansökan, nr 1300614-3, "Apparatur för användning vid bedömning av självmordsrisk".

Ytterligare patentansökningar har lämnats in i EU, USA och Kanada. Från amerikanska patentverket har Emotra mottagit ytterligare en invändning mot patentansökan, vilken besvarats av Emotra. Den tidigare patentpublikation som amerikanska patentverkets invändning baserades på, ska inte behöva utgöra något hinder för Emotras patent.

EUIPO (EU:s varumärkesmyndighet) meddelade under 2016, beviljande av varumärkesskydd för EDOR® inom EU.

- **Om självmordsproblematiken**

Självmord är den vanligaste dödsorsaken för människor i åldrarna 15-44 år, totalt nära 1 500 årligen, under de senaste 20 åren, i Sverige och nära en miljon i världen. Det stora flertalet personer som försöker ta sina liv lider ofta av depression och har många gånger haft kontakt med vården, kort tid före självmordsförsöket. I genomsnitt medför varje enskilt självmordsförsök, 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 i Sverige och mellan 5 och 10 miljoner i Europa respektive USA, behandlas årligen för depression.

- **Tidigare kliniska studier**

Resultaten från tidigare studier visar entydigt att andelen självmord är betydligt högre bland de som testats vara hyporeaktiva än bland de reaktiva patienterna. Senare testresultat, publicerades under september 2013 i Journal of Psychiatric Research, från 783 tyska patienter har bekräftat samtliga tidigare uppnådda goda resultat.

- **EDOR®, test och produkt**

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. Det är främst svettkörtlar i huden på insidan av fingrar och tår som är känsliga för yttre händelser som ljudsignaler. Genom att ge noggrant utvalda ljudstimuli med noggrant utprovade tidsintervall under en klart definierad testsituation, kan överlevnadsviktiga reaktioner i hjärnan mätas som en kort och omärklig ökning av fingersvettning. Genom att testa reaktioner på dessa signaler kan man fastställa vilka som är elektrodermalt hyporeaktiva. När man väl konstaterat att en patient är hyporeaktiv, kan man förutsätta att detta tillstånd varar i minst 1-2 år och kan vara mycket långvarigt. I kombination med en allvarlig depression innebär 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.

Produkten EDOR® består av hård- och mjukvara som tillsammans utgör ett komplett mätsystem; 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. Produkten är utformad så att patienter inte behöver transporteras till ett psykofysiologiskt laboratorium som annars är vanligt med den ökade

risk för självmordsförsök som själva transporten medför. Många års forskning och lång erfarenhet från fältet ligger till grund för konstruktionen av produktsystemet.

Fördelar med EDOR®

- Med hög precision skiljer testet ut de i risk för självmord från de som inte är i risk
- Självmordspreventiva insatser till de som är i risk
- Objektiva och kvantitativa mätresultat
- Många liv kan räddas
- Vårdkostnader minskar
- Ledande forskare bakom metoden
- Snabbt test, enkelt att utföra
- Kliniska bevis publicerade

Göteborg den 21 februari 2019
Daniel Poté, VD

Resultaträkning i sammandrag

Belopp i kSEK	okt - dec		jan - dec	
	2018	2017	2018	2017
Nettoomsättning	4	0	7	0
Rörelsens kostnader	-2 018	-2 540	-6 953	-9 282
Rörelseresultat	-2 014	-2 540	-6 946	-9 282
Resultat från finansiella poster	-	-	-2	-2
Resultat före skatt	-2 014	-2 540	-6 948	-9 284
Skatt	40	40	158	158
Periodens resultat	-1 974	-2 500	-6 790	-9 126
Resultat per aktie, SEK	-0,14	-0,18	-0,50	-0,79
Resultat per aktie efter utspädning, SEK	-0,14	-0,18	-0,50	-0,79
Genomsnittligt antal aktier	13 702 259	13 702 259	13 702 259	11 561 317
Potentiella aktier från pågående emission	12 687 500	0	12 687 500	0

Balansräkning i sammandrag

Belopp i kSEK	2018-12-31	2017-12-31
Tillgångar		
<i>Anläggningstillgångar</i>		
Summa anläggningstillgångar	200	942
<i>Omsättningstillgångar</i>		
Varulager	773	728
Övriga fordringar	2 816	413
Kassa bank	967	8 251
Summa omsättningstillgångar	4 556	9 394
Summa tillgångar	4 756	10 336
Eget kapital och skulder		
<i>Eget kapital</i>		
Summa eget kapital	1 201	7 991
Avsättningar	39	197
Långfristiga skulder	0	35
Kortfristiga skulder	3 516	2 113
Summa eget kapital och skulder	4 756	10 336

	Aktiekapital	Uppskrivningsfond	Överkursfond	Balanserad förlust	Totalt eget kapital
Förändringar i eget kapital					
Belopp i kSEK					
Eget kapital 2016-12-31	1 761	1 097	-5	1 897	4 750
Resultat disp enl stämma			5	-5	
Upplösning uppskrivning		-488		488	0
Årets resultat				-9 126	-9 126
Nyemission	774		13 035		13 809
Emissionskostnader			-1 442		-1 442
Eget kapital 2017-12-31	2 535	609	11 593	-6 746	7 991
Resultat disp enl stämma			-11 593	11 593	
Upplösning uppskrivning		-487		487	
Årets resultat				-6 790	-6 790
Eget kapital 2018-12-31	2 535	122	0	-1 456	1 201

Kassaflödesanalys i sammandrag

Belopp i kSEK

	<i>jan – dec 2018</i>	<i>jan – dec 2017</i>
Resultat efter finansiella poster	-6 948	-9 284
Justering för poster som inte ingår i kassaflöde	743	770
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital	-6 205	-8 514
Kassaflöde från förändringar av rörelsekapital	-1 009	-193
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-7 214	-8 707
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-	-22
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	-70	12 296
Årets kassaflöde	-7 284	3 567
Likvida medel vid årets början	8 251	4 684
Likvida medel vid årets slut	967	8 251

Nyckeltal	okt – dec 2018	okt – dec 2017	jan – dec 2018	jan – dec 2017
Nettoomsättning, kSEK	4	0	7	0
Rörelseresultat, kSEK	-2 014	-2 540	-6 946	-9 282
Periodens resultat, kSEK	-1 974	-2 500	-6 790	-9 126
Resultat per aktie, SEK	-0,14	-0,18	-0,50	-0,79
Eget kapital per aktie, SEK	0,09	0,58	0,09	0,58
Avkastning på eget kapital, %	neg	neg	neg	neg
Soliditet, %	25,3	77,3	25,3	77,3
Medelantalet medarbetare	4	4	3	3
Genomsnittligt antal aktier	13 702 259	13 702 259	13 702 259	11 561 317
Potentiella aktier fr pågående emission	12 687 500	0	12 687 500	0
Antal aktier vid periodens utgång	13 702 259	13 702 259	13 702 259	13 702 259

Nyckeltalsdefinitioner

Avkastning på eget kapital, %:	Resultat efter skatt i procent av genomsnittligt eget kapital.
Soliditet, %:	Eget kapital i förhållande till balansomslutning.
Resultat per aktie, SEK:	Resultat efter skatt i relation till genomsnittligt antal aktier.
Eget kapital per aktie, SEK:	Eget kapital i förhållande till antalet aktier vid periodens slut.

Nettoomsättning

Försäljning av test-analyser, service och underhåll har genererat intäkter om 7 kSEK under 2018.

Rörelseresultatet

Kostnaderna har minskat under 2018 och har under året varit totalt ca 2,3 MSEK lägre jämfört med föregående år. En väsentlig skillnad i kostnadsmassan jämfört med tidigare är att det nu är marknadsföringen, som tar den större andelen av bolagets kostnader. Övriga externa kostnader har minskat i och med att kostnaderna i samband med den kliniska studien, EUDOR-A har upphört. Personalkostnaderna har ökat under 2018 efter Bolagets rekrytering av en marknadschef. Som tidigare rapporterats har en av bolagets leverantörer under 2017 framfört krav gentemot Emotra på 1,7 mkr avseende obetalda konsultarvoden. Styrelsens uppfattning är att Emotra har ersatt konsulten enligt vad som tidigare överenskommit i skriftliga avtal. Bolaget har begärt att konsulten inkommer med specifikationer och verifikationer till stöd för faktureringen och hållit inne med vissa utbetalningar i avvaktan på de begärda underlagen. Endast en del av beloppet är kostnadsfört.

Företrädesemission och finansiell status

Genom den nyemission som genomfördes i november 2018, har Emotra erhållit finansiell uthållighet som möjliggör en fortsatt kommersialisering av EDOR®. I företrädesemissionen, som registrerades i januari 2019, tecknades motsvarande en teckningsgrad om cirka 53 procent. 12 687 500 aktier nyemitteras och Emotra tillförs därmed 10,15 MSEK före emissionskostnader, vilka beräknas uppgå till cirka 3,2 MSEK inklusive kostnad för garanti. 5 643 967 aktier (motsvarande cirka 44 procent av de tecknade aktierna) tilldelas tecknare med företrädesrätt. 6 519 099 aktier (motsvarande cirka 51 procent av de tecknade aktierna) tilldelas garantier. Resterande tecknade 524 434 aktier (5 procent) tilldelas tecknare utan företräde.

Även om kostnaderna för marknadsföring, forskning och utveckling är tämligen låga med hänsyn till att bolaget fokuserar arbetet på ett fåtal högprioriterade aktiviteter, konstaterar styrelsen att disponibla medel inte är tillräckliga för att finansiera en långsiktig utveckling och en bred internationell marknadsintroduktion av EDOR®. Styrelsen för nu diskussioner om hur Bolaget ska tillföras ytterligare kapital för att säkerställa fortsatt drift och för att finansiera en uthållig internationell lansering av EDOR®.

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" i Årsredovisning från 2017 samt Memorandum från 2018, som finns på Bolagets hemsida och som kan beställas från Bolaget.

Antalet utestående aktier

Antalet aktier uppgick, vid utgången av 2018, till 13 702 259 stycken. Efter att den genomförda företrädesemissionen i november 2018 registrerats i januari 2019, kommer antalet aktier uppgå till totalt 26 389 759 stycken. Aktiekapitalet uppgår till 2 534 917,92 SEK och kommer totalt bli

4 882 105,415 SEK när emissionen registrerats. Aktiens kvotvärde är 0,185 SEK. Aktien är noterad på Spotlight Stockmarket (www.spotlightstockmarket.se) med beteckningen EMOT.

Redovisningsprinciper

Vid upprättandet av denna delårsrapport har samma redovisningsprinciper och beräkningsmetoder använts som i senaste årsredovisningen. Delårsrapporten är liksom tidigare rapporter upprättad i enlighet med fortlevnadsprincipen. Bolaget tillämpar de redovisningsregler som gäller enligt Årsredovisningslagen och Bokföringsnämndens allmänna råd.

Granskning

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

Förslag till vinstutdelning

Styrelsen föreslår att ingen vinstutdelning lämnas för räkenskapsåret 2018.

Kommande rapporttillfällen

Delårsrapport Januari - Mars 2019	den 15 maj 2019
Delårsrapport Januari - Juni 2019	den 23 augusti 2019
Delårsrapport Januari - September 2019	den 24 oktober 2019
Bokslutskommuniké för 2019	den 21 februari 2020

Årsstämma hålls den 15 maj 2019 kl. 11:00 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 daniel@emotra.se.

Intygande

Styrelsen och verkställande direktören intygar att bokslutskommunikén ger en rättvisande översikt av bolagets 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.

Göteborg den 21 februari 2019
Emotra AB (publ)

Styrelsen och verkställande direktören

För ytterligare information: Daniel Poté, VD, Telefon: 073-234 41 93, E-post: daniel@emotra.se

Denna information är sådan information som Emotra AB är skyldigt att offentliggöra enligt EU:s marknadsmissbruksförordning och lagen om värdepappersmarknaden. Informationen lämnades, genom ovanstående kontaktpersons försorg, för offentliggörande den 21 februari 2019.

Emotra AB (publ) är ett medicintekniskt företag som bedriver forskning, utveckling, kliniska studier och marknadsföring inom mental hälsa. Bolagets metod, EDOR®, är ett egenutvecklat, objektiva psykofysiologiska test för att mäta om deprimerade patienter är hyporeaktiva.