

Årsredovisning för

Emotra AB (publ)

556612-1579

Räkenskapsåret

2018-01-01 - 2018-12-31

Innehållsförteckning:	Sida
	1-5
Förvaltningsberättelse	6-9
Resultaträkning	10
Balansräkning	11-12
Rapport över förändring i eget kapital	13
Kassaflödesanalys	14
Noter	15-22
Underskrifter	22

Emotra AB (publ)
Göteborgsvägen 88
433 63 Sävedalen

info@emotra.se
www.emotra.se

Org. nr. 556612-1579
Styrelsens säte: Göteborg

VD-KOMMENTARER

Varje år dör nära 800 000 människor i självmord medan många fler försöker att ta sitt liv. Mental sjukdom är en av de största bidragande faktorerna där depression och alkohol är en av de största utlösande faktorerna. Globalt sett är självmord den femte största dödsorsaken för människor mellan 15 och 49 år, och utgör ett allvarligt hälsoproblem som ofta är möjligt att förhindra med evidensbaserade metoder som sätts in i tid. Den största kostnaden relaterad till självmord är förstås förlusten av en människas liv, men det finns även stora och högst verkliga ekonomiska kostnader för samhället.

Genom ökad kunskap vet vi idag mer om hur självmord och självmordsförsök kan förhindras, med fler alternativ till behandling, stöd och skydd för grupper i risk. En av de största utmaningarna idag är att identifiera de som befinner sig i hög risk. Att bedöma självmordsrisk är en komplex uppgift som bygger på patientens sjukdomshistoria och verbal information med psykologiska, sociala, demografiska och psykologiska faktorer. Här adderar EDOR® värdefull och objektiv information, i form av en biomarkör som beskriver både nära förestående och långvarig självmordsrisk. Nyligen publicerades resultat som visar att hyporeaktiva individer, löper 25 gånger så hög risk för självmordshandlingar, vid depression, jämfört med reaktiva patienter.

I början av 2018 gick Emotra från att vara en organisation enbart fokuserad på forskning och utveckling till att också arbeta kommersiellt. Den primära geografiska marknaden är Europa, där vi riktar in oss på organisationer som är öppna för nya och evidensbaserade metoder som EDOR. Under året har Emotra kunnat säkra sina första kunder med pågående diskussioner med fler kliniker på en marknad där behovet av objektiva metoder är mycket stort. Erfarenheter från marknadsarbetet visar att det kommer att ta viss tid att få igång de första klinikerna för rutinmässig användning men den positiva respons vi får från dessa kliniker övertygar oss om att vi långsiktigt kommer att lyckas bygga marknad för metoden.

Spännande forskningsstudier har under den senaste tiden lett fram till upptäckter som pekar på helt nya möjligheter att utnyttja den elektrodermala reaktiviteten, som testas med EDOR, till nya tillämpningar på klinik.

Det är med stor tillförsikt och med stark övertygelse jag blickar framåt mot vårt fortsatta arbete med att introducera EDOR inom psykiatrin. Jag ser fram emot att under de kommande åren förse vården och forskare med ett nytt verktyg för ökad kunskap och mer information om patienter. Vårt mål är att arbeta med kliniker och forskare för att introducera metoden i klinisk rutin och att tillsammans börja ta itu med den globala utmaning som depression, självmord och självmordsförsök utgör.

*Göteborg i April 2019
Daniel Poté, VD*

BOLAGETS VERKSAMHET

Emotra utvecklar och marknadsför EDOR®, ett test för att identifiera hyporeaktiva patienter. I ett antal oberoende blinda kliniska studier har en stark relation mellan hyporeaktivitet och förhöjd risk för självmord konstaterats där en nyligen publicerad artikel pekat på en 25 gånger högre risk. Det visar att test med EDOR påvisar en biologisk markör för självmordsrisk, vilket utgör ett utmärkt komplement i den kliniska undersökningen av deprimerade patienter. Bolaget bedriver arbetet enligt strategier baserade på marknads förutsättningar och en långsiktig finansieringsplan. För att hålla nere de löpande kostnaderna bedrivs allt arbete i en liten organisation med stöd av konsulter som resulterar i låga fasta kostnader. En sådan strategi möjliggör dessutom att snabbt bromsa likviditetsförbrukningen om väsentliga förseningar skulle råka uppstå.

Bolaget fokuserar på att metodiskt förankra produkten inom den psykiatriska specialistverksamheten och att bygga långsiktiga allianser med ledande kliniker och organisationer. Detta syftar till att skapa en första plattform av kunder för Emotra för att underlätta en fortsatt marknadsexpansion samt succesivt bygga efterfrågan av produkten. Först när en sådan efterfrågan har uppstått kommer en försäljningsorganisation att etableras.

Kort om marknaden

Den marknad Emotras produktsystem riktar sig till utgörs av privata och offentliga psykiatriska öppenvårdsmottagningar, kliniker, universitet och andra forskningsinstitut samt av primärvård, vårdcentraler och företagshälsovård över hela världen. Styrelsens uppfattning är dock att det är mycket svårt att uppskatta marknadens storlek i olika delar av världen, bland annat beroende på stora skillnader i sjukvårdens organisation: I Sverige finns det en vårdcentral eller psykiatrisk mottagning per cirka 4 500 invånare, medan motsvarande siffra i Tyskland är en per cirka 900 invånare.

Den gällande uppfattningen är att cirka fem procent av världens befolkning lider av depression. Av Sveriges befolkning (cirka 10 miljoner) uppskattas cirka 465 000 lida av primär och sekundär, diagnosticerad och icke-diagnosticerad depression. Uppskattningsvis får 150 000 av dessa personer behandling inom landstingsvård, vilket motsvarar ungefär en tredjedel av alla deprimerade. Alla patienter med depressionsdiagnos bör enligt styrelsens bedömning testas en gång om året oavsett pågående depression och depressionsdjup. I Sverige torde därför idealt, vid full implementering, årligen cirka 150 000 test genomföras.

I ett europeiskt perspektiv ligger Sveriges vårdssystem relativt bra till i behandling av deprimerade och generellt behandlas cirka 30 procent av de deprimerade. I Tyskland behandlas en ännu högre andel av de drabbade medan i andra europeiska länder är andelen lägre. I jämförelse med den nordamerikanska marknaden, där drygt hälften av alla som lider av depression behandlas, är emellertid 30 procent en relativt låg siffra.

Sammantaget råder dock, enligt styrelsens uppfattning, god överensstämmelse mellan den svenska och den västerländska internationella marknaden. Med tanke på befolkningsstorlek och med hänsyn till den gällande uppfattningen att cirka fem procent av världens befolkning lider av depression blir enligt styrelsens bedömning den totala marknadspotentialen cirka 200 000 produktsystem. Det totala antalet tester med EDOR som årligen skulle behöva utföras för att kartlägga samtliga deprimerade patienter i vården uppgår till cirka 13 miljoner.

Enbart i Tyskland finns åtskilliga tusentals privata psykiatriska mottagningar och det är till sådana mottagningar patienterna vänder sig för att få hjälp mot depression. Genom att testa patienterna i ett så tidigt skede som möjligt får de privata öppenvårdsmottagningarna vägledning inför den fortsatta behandlingen. Det är så EDOR skulle göra störst nytta. Sammantaget motsvarar, enligt styrelsens bedömning, de privata psykiatriska specialiteterna en marknadspotential om i storleksordningen 100 000 produktsystem. Genom det fortsatta lanseringsarbetet, kommer Emotra som organisation kunna stödja och utveckla säljprocessen mer samtidigt som nätverket och kontaktytorna inom psykiatrin expanderar.

Marknadsföring/marknadsstrategi

Första marknad för Emotra är Europa och under 2018 har marknadsföringen riktats mot större storstäder som har hög täthet av psykiatriska mottagningar och sjukhus. Tanken är att etablera en första närvaro på dessa platser för att sedan expandera till nya marknader där Emotra har patentskydd som i Japan.

Marknadsarbetet riktas främst mot privata sjukhus och sjukhuskedjor där nya metoder kan tas upp snabbare än i det publika systemet. 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 inom vården.

Under hösten 2018 har Emotra utbildat och genomfört uppstart av de första tyska och engelska psykiatriska sjukhusen. Ett ledande psykiatriskt sjukhus i London har tecknat avtal som innebär att sjukhuset påbörjar test av metoden för att införa EDOR i den rutinmässiga vården. Erfarenheten här är att det tar tid till beslut är till viss del att metoden är så ny, det är både praktiska och medicinska faktorer som man behöver tänka på i processen. Bolagets bedömning är emellertid att det är en tidsfråga innan det första kommersiella avtalet i Storbritannien är på plats. 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.

Parallellt med marknadsbearbetningen kommer Emotra att stötta och uppmuntra till att mer forskning görs i klinisk miljö. Detta görs också till stor del av marknadsföringsskäl. Tanken är att kontinuerligt bygga upp en mer omfattande dokumentation. På så vis ökar kännedomen om EDOR samtidigt som tröskeln för att användning av metoden sänks och långsiktigt byggs mer och viktig kunskap kring hyporeaktivitetens betydelse.

EDOR marknadsförs som en metod som fungerar som ett komplement, vilken adderar biologisk information till de insikter som resulterar från den kliniska intervjun. Eftersom hyporeaktivitet är en biomarkör oberoende av ålder, kön och kliniska skalor, ger den ny och värdefull information, som möjliggör för klinikerna att på bästa sätt kunna anpassa behandlingen av deprimerade patienter, inte minst för de patienter som också är i högre risk för självmordshandlingar, så att dessa får behandling såväl för sin depression som för sin suicidalitet.

Bolagets hemsida har utvecklats vidare under året till att vända sig mot kundgruppen och det är ett arbete som kommer att fortsätta. Kommunikationen till kunder uppdateras allt eftersom ny data kommer in och erfarenheter från de första användarna kommer fram. Dessa erfarenheter tas också upp i de seminarier som Bolaget genomfört i samarbete med lokala kliniker.

Forskning, utveckling och studier

Inom forskningsområdet har nya framsteg gjorts under 2018. För första gången har det gått att visa hur stor risken för självmord är bland hyporeaktiva patienter jämfört med i den reaktiva gruppen. Resultaten publicerades i oktober och har kunnat användas för att på ett enkelt sätt beskriva risken, relaterad till hyporeaktivitet.

Sedan sommaren 2018 har Lars-Håkan Thorell arbetat med att sammanfoga nya forskningsrön till en förklaringsmodell som beskriver processen fram till hyporeaktivitet, vad man identifierar när man finner hyporeaktiva och varför det kan vara kopplat till risk. Erfarenheterna från marknadsarbetet är att det här är en central fråga för de som är intresserade av EDOR. Man vill kunna placera testet i ett biologiskt sammanhang och förstå varför man finner patienter som är mer sårbara för självmord. Det är först nu på senare år där ny teknik och en ambitiös kartläggning av hjärnan har gett en bättre förståelse för vad som händer vid depression och hur det kan var kopplat till självmord. Thorells teoretiska arbete mynnar ut i kunskapen att EDOR identifierar (diagnosticerar) en skada i hippocampus som är viktig att känna till eftersom den är den absolut främsta orsaken till att depression är en dödlig sjukdom. Skadan är dessutom reversibel - den kan behandlas. Detta är första gången som psykiatrin får ett instrument som kan avgränsa (diagnosticera) en för liv och död viktig underdiagnos med objektiv metod

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.

Ett viktigt utvecklingsarbete för Emotra är att kunna använda artificiell intelligens eller maskininlärning för att införa teknologiskt stöd i analysen av reaktionskurvor. Under 2018 påbörjades ett samarbete med Chalmers via ett examensarbete som kommer att pågå under 2019. Målsättningen i arbetet är att undersöka hur långt man når med den nya tekniken och i hur stor utsträckning en helt maskinbaserad analys kan nå överensstämmande resultat med tidigare manuella analyser. Tanken är att de resultaten sedan ska ligga till grund för ett fortsatt arbete som på sikt ska leda till att analyserna kan göras mer eller mindre helt datorbaserade.

Data från nyligen genomförda studier pekar på nya möjligheter för Emotra. Forskningsresultat som ännu inte publicerats visar på en breddad användning av EDOR med koppling till olika kliniska problemställningar hos patienter med depression. De nya resultaten stämmer väl överens med den bild som framkommit ur Lars-Håkan Thorells arbete rörande den biologiska mekanismen, som förklarar hyporeaktivitetens uppkomst. Bolaget undersöker nu förutsättningarna för patentskydd av den breddade applikationen. Det här är en av anledningarna till att kliniska studier av olika slag även fortsättningsvis kommer att vara av central betydelse i Bolagets strategi.

Beviljade patent, 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, kommer inte utgöra något hinder för Emotras patent. EUIPO (EU:s varumärkesmyndighet) meddelade under 2016, beviljande av varumärkesskydd för EDOR® inom EU.

Om självmordsproblematiken

Psykiatriska åkommor och självmord är tätt sammanlänkade där 90% av de som tar sitt liv har en mental sjukdom. Mer specifikt är 60% av självmorden relaterade till depression, i vissa fall med missbruk av alkohol, som ytterligare en komponent. Ytterligare riskfaktorer för att förstå patientens risk är fysisk ohälsa, bristfälliga relationer, socioekonomiska/demografiska faktorer och patientens sjukdomshistoria. Detta är särskilt viktigt för att förhindra ännu ett självmordsförsök eller ett självmord, för de patienter som överlevt ett tidigare försök.

Inom Europa, är det yngre kvinnor som står för den största andelen självmordsförsök, medan den högsta frekvensen av fullbordade självmord återfinns bland äldre män.

Mentala sjukdomar står för 30% av de icke-dödliga sjukdomarna där man tror att de globala kostnaderna kommer att öka till 6 miljarder USD till år 2030. För självmord specifikt har man beräknat produktivitetsförlusten i USA till 93,5 miljarder USD år 2015 och i Australien beräknades motsvarande kostnad till 6,73 miljarder AUD år 2014. Det här innebär att, förutom att minska det mänskliga lidandet, kan stora summor sparas med förbättrad diagnos och kontinuerlig behandling. Faktum är att man har kunnat visa att det är fördelaktigt för samhället att investera i mental hälsa där vinst-mot-kostnad ratio beräknats vara 6 till 1. Rent ekonomiskt medför det således en positiv effekt för samhället att investera i detta område i stort och i en förbättrad tidig diagnos som test med EDOR innebär.

Metoden - EDOR®

EDOR står för Electro Dermal Orienting Reactivity och fungerar som en biomarkör för självmordsrisk. Testet identifierar patienter som reaktiva eller hyporeaktiva, baserat på patientens elektrodermala reaktioner till neutrala ljudsignaler. Elektrodermala signaler kan detekteras genom att man lägger en svag ström över fingrarna via huden. När sedan hjärnan stimuleras, går en reaktion ut via nervsystemet, vilket öppnar svettkörtlarna i huden och som en följd ökar den elektriska ledningsförmågan och den uppmätta strömmen ökar. I grunden utgör detta en överlevnadsfunktion som utvecklats under evolutionen, för att snabbt kunna tolka och avvärja eventuellt hotfulla situationer. På så sätt kan man mäta respons på stimuli över tid. Testresultatet indikerar hur snabbt man habituerar, vänjer sig, eller med andra ord, lär sig att tolka händelser i den vardagliga omgivningen. Detta är en förutsättning för att man ska kunna ignorera betydelselösa händelser och ägna sig åt viktigare saker och för att man i vardagliga miljöer lätt ska kunna upptäcka små förändringar som kan vara potentiellt viktiga i uppkomna situationer. Patienter som slutar reagera mycket snabbt eller inte alls identifieras som hyporeaktiva. Deprimerade patienter som är hyporeaktiva har visat sig vara mer sårbara för självmord och självmordsförsök.

Ett EDOR-system består av tre delar: hörlurar, EDOR-Box och en dator. Hörlurarna kalibreras för att standardisera signalen som spelas upp, och är kopplade till EDOR-Box. EDOR-Box genererar

signalerna till hörlurarna och läser av reaktioner från patienten. Filen med data på patientens reaktioner skickas med hjälp av den mjukvara som är specifik för EDOR-systemet upp till Emotras molnlösning.

Ett test med utrustningen, där patienten sitter med en operatör (testledare), som hanterar testet, tar cirka 20-30 minuter att utföra. Patienten placerar två fingrar på elektroderna, på ovansidan av EDOR-Boxen och lyssnar på en sekvens av ljudsignaler. Sekvensen upplevs som slumpmässig av patienten men för att kunna jämföras och analyseras, är den i själva verket likadan varje gång.

Patienten känner inte av analyserna och inte heller något obehag av signalerna som används. Hela testsekvensen är standardiserad och man behöver endast tillgång till ett ostört rum, som erbjuder en fullgod miljö för testet.

Fördelar med EDOR:

- Ger information om risk för självmord och självmordsförsök på kort och lång sikt
- Objektiv biomarkör som är oberoende av kliniska skalor, ålder och kön
- Enkelt att utföra med tydliga resultat som enkelt kan kommuniceras vidare i behandlingsteamet

Affärsmodell

I relation till Bolagets kunder kommer Emotra löpande att sälja testanalyser och remissvar, på liknande sätt som ett externt laboratorium. Företaget räknar med att en väsentlig del av de framtida intäkterna kommer att erhållas genom försäljningen av analysvar. I samband med försäljning av EDOR® kommer Emotra bland annat att erbjuda sina kunder utbildningspaket och experttjänster över Internet. Såväl utbildning av ansvariga läkare och av testpersonal erbjuds. I båda fallen tar utbildningarna cirka fyra timmar att genomgå.

Förvaltningsberättelse

Styrelsen och verkställande direktören för Emotra AB (publ), 556612-1579 får härmed avge årsredovisning för 2018.

Allmänt om verksamheten

Emotra AB är ett medicintekniskt företag med en produkt baserad på ett egenutvecklat test, EDOR®, som bygger på mätningar av människors reaktioner på standardiserade ljudsignaler. Testet ger objektiva resultat, som möjliggör för den psykiatriska vården att konstatera om en deprimerad patient är hyporeaktiv. Kliniska studier har visat att hyporeaktiva patienter är mer sårbara för självmord och självmordsförsök. Testet erbjuder med andra ord vården en biomarkör för ökad självmordsrisk.

Under 1980 och 1990-talet utvecklade Lars-Håkan Thorell metoden, i syfte att komplettera den kliniska intervjun med objektiv biologisk information. Användningen av EDOR möjliggör en förbättrad diagnostik för att kunna erbjuda en vård, mer anpassad till den individuella risken för självmord och självmordsförsök. Självmord är den vanligaste dödsorsaken bland män i åldrarna 15-44 år. Den psykiatriska vården i landet och i Europa har effektiva suicidpreventiva metoder för att förhindra att riskpatienter tar sina liv. Att det trots detta är så många människor som tar livet av sig eller som genomför självmordsförsök beror på att man inte lyckats identifiera vilka personer som behöver få omedelbar och effektiv behandling.

För att en behandling ska kunna anses som fullt effektiv måste den dels förhindra att en självmordsnära patient försöker ta sitt liv och dels medverka till att bota själva depressionen och hjälpa patienten att hantera sina ohälsosamma livsproblem. Användningen av EDOR underlättar även bedömning av behov av fortsatt behandling och förhindrar överbehandling av icke självmordsnära, det vill säga individer som uppvisar normal reaktivitet vid test med EDOR. På så vis kan liv räddas, vårdkvaliteten och patientsäkerheten ökas och pengar sparas i vården på samma gång.

Utveckling av företagets verksamhet, resultat och ställning

	2018-12-31	2017-12-31	2016-12-31	2015-12-31	2014-12-31
Nettoomsättning, tkr	7		582	-	280
Resultat efter finansnetto, tkr	-6 947	-9 284	-6 678	-6 310	-6 090
Resultat per aktie, kr	-0,50	-0,79	-0,69	-1,10	-2,40
Eget kapital per aktie, kr	0,09	0,58	0,50	1,18	2,51
Balansomslutning, tkr	4 756	10 336	6 597	13 233	8 147
Soliditet %	25,3	77,3	72,0	85,2	79,9
Medeltalet anställda	4	3	3	3	3
Genomsnittligt antal aktier	13 702 259	11 561 317	9 517 860	5 592 125	2 491 228
Potentiella aktier fr pågående emission	12 687 500	-	-	-	-
Antal aktier vid periodens utgång	13 702 259	13 702 259	9 517 860	9 517 860	2 595 780

Nettoomsättningen består endast av bidrag. Bolaget har genomfört nyemissioner under 2013, 2014 samt 2015 som har finansierat produktutveckling och genomförande av internationell multicenterstudie som avslutades under mars månad 2017.

Sammanfattande analys av väsentliga händelser 2018

- * Start marknadsföring av EDOR-Test under första kvartalet
- * Första kommersiella avtalet tecknat med en privat klinik i Warszawa under våren
- * Första tyska kunden startades upp under hösten genom utbildning av läkare och testledare
- * Möten med kliniker, klinikkedjor och seminarier har genomförts i ett antal av Europas större städer
- * Emotra har presenterat EDOR för läkare och specialister vid psykiatriska sjukhus och mottagningar i London
- * Patentansökan i Japan godkänd av japanska patentverket i juli 2018.

- * Publicering av starka vetenskapliga resultat, som visar att självmordsrisken är cirka 25 gånger högre bland hyporeaktiva
- * Byte av VD i Emotra genomfördes i oktober
- * Forskningsarbete påbörjat om den biologiska mekanismen och bakgrunden till hyporeaktivitet och ökad risk för självmord
- * Företrädesemission genomfördes i november och inbringade 10,15 MSEK, innan emissionskostnader
- * Ett första manuskript för EUDOR-A klart under sista kvartalet 2018. En särskild publiceringskommitté har ansvarat för framtagningen av manuskriptet. Övriga deltagande forskare bidrar med kommentarer innan det kan sändas in för publicering
- * Nya forskningsresultat pekar på breddade användningsområden för EDOR inom psykiatrin

Utsikter för 2019 och 2020

Den nya strategin för marknadsintroduktion som Bolaget implementerade under första kvartalet 2018 kommer, baserat på information och feedback från marknaden, att fortsätta utvecklas. Insatserna fokuseras efter två huvudspår. Dels kommer Bolaget att koncentrera sina aktiviteter mot de största städerna i Europa och eftersträva att få igång de första psykiatriska specialistklinikerna i varje sådan stad, för att därefter sprida metoden lokalt. Dels kommer Bolaget stötta ny forskning för att kunna sprida kunskapen om EDOR vid vetenskapliga kongresser och seminarier. EDOR-testet är tämligen nytt och okänt för den psykiatriska marknaden. För att skapa efterfrågan behöver kännedomen om metoden och dess användning öka.

Erfarenheterna från lanseringsarbetet visar att behovet av en objektiv metod är stort och de många vetenskapliga studier som ligger till grund för EDOR utgör ett tillräckligt underlag för beslut. Samtidigt erfar Bolaget att det kommer att ta viss tid för klinikerna att sätta sig in i de kliniska och ekonomiska förutsättningarna som ett kommersiellt avtal om rutinmässig användning av metoden innebär. När väl ett antal kliniker kan påvisa att rutinmässig användning leder till såväl kliniska som ekonomiska fördelar, räknar Bolaget med att det kommer att gå allt snabbare att generera nya kommersiella avtal.

De nya och breddade användningsområdena för EDOR-Testet, som nämnts ovan, innebär en framtida möjlighet att kunna skapa ny intressant forskning, och därigenom öka intresset för metoden och säkra fler kunder. Således kommer ett viktigt arbete framöver att handla om att dokumentera upp EDOR-Testet i fler kliniska studier, ett arbete som kommer att bedrivas parallellt med fortsatt marknadsarbete.

Emotras finansiella status

Den nyemission som genomfördes i november 2018, har möjliggjort för Emotra att fortsätta kommersialiseringen 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 såväl en uthållig internationell lansering av EDOR® som fortsatta forskningsstudier i syfte att öppna upp för ytterligare breddade användningsområden inom den kliniska psykiatrin.

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 ytterligare beskrivning och hantering av risker se Not 1, Risker och riskhantering.

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

Aktien och aktieägare

Aktien listad hos AktieTorget

Bolagets aktie är sedan den 24 juni 2013 listad hos Spotlight Stock Market (fd AktieTorget) med beteckning EMOT.

<i>Aktieägare</i>	<i>Antal aktier</i>	<i>%</i>
Försäkringsbolaget, Avanza pension	1 662 859	12,14
Nordnet Pensionsförsäkring AB	999 303	7,29
Lars-Håkan Thorell	647 740	4,73
Elizabeth Kaminski	643 236	4,69
Lars Lindén	389 043	2,84
Claes Holmberg	341 680	2,49
Pieter Bröjer	209 250	1,53
Marcus Hansson	178 060	1,30
Jan Emander	152 087	1,11
Örjan Olsson	146 097	1,07
Övriga aktieägare	8 332 904	60,81
Summa	13 702 259	100,00

De 10 största aktieägarna enligt sammanställning från Euroclear per 2018-12-28.

Årsstämma

Årsstämma hålls den 15 maj 2019 kl 11.00 i Göteborg. Årsredovisningen är tillgänglig på Bolagets hemsida www.emotra.se och kan även rekvireras från Bolaget per e-post daniel@emotra.se.

Styrelsen föreslår att årsstämman beslutar att ingen utdelning skall ske för verksamhetsåret 2018.

Förslag till behandling av ansamlad förlust

Styrelsen föreslår att till förfogande ansamlad förlust behandlas enligt följande:

	<i>Belopp i SEK</i>
Balanserat resultat	5 333 868
Årets resultat	<u>-6 789 542</u>
Totalt	-1 455 674
Balanseras i ny räkning	<u>-1 455 674</u>
Summa	-1 455 674

Vad beträffar företagets resultat och ställning i övrigt, hänvisas till efterföljande resultat- och balansräkningar med tillhörande noter.

Resultaträkning

<i>Belopp i SEK</i>	<i>Not</i>	<i>2018-01-01- 2018-12-31</i>	<i>2017-01-01- 2017-12-31</i>
Nettoomsättning		7 111	-
		<u>7 111</u>	<u>-</u>
Rörelsens kostnader			
Råvaror och förnödenheter		-	-
Övriga externa kostnader	2,3	-2 647 204	-6 055 802
Personalkostnader	4	-3 542 879	-2 450 132
Avskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar		-742 130	-770 859
Övriga rörelsekostnader		-20 046	-5 069
Rörelseresultat		<u>-6 945 148</u>	<u>-9 281 862</u>
Resultat från finansiella poster			
Ränteintäkter		-	2
Räntekostnader		-2 327	-2 005
Resultat efter finansiella poster		<u>-6 947 475</u>	<u>-9 283 865</u>
Resultat före skatt		<u>-6 947 475</u>	<u>-9 283 865</u>
Skatt på årets resultat	5	157 932	157 932
Årets resultat		<u>-6 789 543</u>	<u>-9 125 933</u>

Balansräkning

<i>Belopp i SEK</i>	<i>Not</i>	<i>2018-12-31</i>	<i>2017-12-31</i>
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
Immateriella anläggningstillgångar			
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten	6	179 470	903 360
		<u>179 470</u>	<u>903 360</u>
Materiella anläggningstillgångar			
Inventarier, verktyg och installationer	7	21 034	39 274
		<u>21 034</u>	<u>39 274</u>
Summa anläggningstillgångar		<u>200 504</u>	<u>942 634</u>
Omsättningstillgångar			
Varulager mm			
Råvaror och förnödenheter		773 436	727 980
		<u>773 436</u>	<u>727 980</u>
Kortfristiga fordringar			
Kundfordringar		1 530	-
Aktuell skattefordran	8	62 314	10 435
Övriga fordringar		620 009	277 082
Förutbetalda kostnader	9	2 131 425	126 247
		<u>2 815 278</u>	<u>413 764</u>
Kassa och bank		966 917	8 251 440
Summa omsättningstillgångar		<u>4 555 631</u>	<u>9 393 184</u>
SUMMA TILLGÅNGAR		<u>4 756 135</u>	<u>10 335 818</u>

Balansräkning

Belopp i SEK	Not	2018-12-31	2017-12-31
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
<i>Eget kapital</i>			
<i>Bundet eget kapital</i>			
Aktiekapital		2 534 921	2 534 921
Uppskrivningsfond	10	121 888	609 493
		2 656 809	3 144 414
<i>Fritt eget kapital</i>			
Överkursfond		-	11 592 279
Balanserad vinst eller ansamlad förlust		5 333 868	2 379 918
Årets resultat		-6 789 543	-9 125 933
		-1 455 675	4 846 264
Summa eget kapital		1 201 134	7 990 678
<i>Avsättningar</i>			
Uppskjuten skatteskuld	11	39 494	197 426
		39 494	197 426
<i>Långfristiga skulder</i>			
Övriga långfristiga skulder	12	-	35 000
		-	35 000
<i>Kortfristiga skulder</i>			
Leverantörsskulder		2 066 146	572 476
Övriga kortfristiga skulder		347 826	352 882
Upplupna kostnader	13	1 101 535	1 187 356
		3 515 507	2 112 714
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		4 756 135	10 335 818

Rapport över förändring i eget kapital

	<i>Bundet eget kapital</i>		<i>Fritt eget kapital</i>		
	<i>Aktie- kapital</i>	<i>Upp- skrivnings- fond</i>	<i>Överkurs- fond</i>	<i>Balanserat resultat</i>	<i>Årets resultat</i>
Ingående balans 2017-01-01	1 760 807	1 097 101	-5 000	8 417 167	-6 519 858
Omföring resultat föregående år			5 000	-6 524 858	6 519 858
<i>Transaktioner med ägare</i>					
Nyemission	774 114		13 034 403		
Emissionskostnader			-1 442 124		
Upplösning uppskrivningsfond		-487 608		487 608	
Årets resultat					-9 125 933
Utgående balans 2017-12-31	2 534 921	609 493	11 592 279	2 379 917	-9 125 933
Omföring resultat föregående år			-11 592 279	2 466 346	9 125 933
<i>Transaktioner med ägare</i>					
Upplösning uppskrivningsfond		-487 605		487 605	
Årets resultat					-6 789 543
Utgående balans 2018-12-31	2 534 921	121 888	-	5 333 868	-6 789 543

Kassaflödesanalys

<i>Belopp i SEK</i>	<i>Not</i>	<i>2018-01-01- 2018-12-31</i>	<i>2017-01-01- 2017-12-31</i>
Den löpande verksamheten			
Resultat efter finansiella poster		-6 947 475	-9 283 865
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet, m m		742 358	770 670
		<u>-6 205 117</u>	<u>-8 513 195</u>
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital		-6 205 117	-8 513 195
<i>Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital</i>			
Ökning(-)/Minskning (+) av varulager		-45 456	-727 980
Ökning(-)/Minskning (+) av rörelsefordringar		-2 401 512	-192 570
Ökning(+)/Minskning (-) av rörelseskulder		1 437 563	726 308
Kassaflöde från den löpande verksamheten		-7 214 522	-8 707 437
Investeringsverksamheten			
Förvärv av materiella anläggningstillgångar			-21 885
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-	-21 885
Finansieringsverksamheten			
Nyemission			13 808 517
Emissionskostnader			-1 442 124
Amortering av lån		-70 000	-70 000
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		-70 000	12 296 393
Årets kassaflöde		-7 284 522	3 567 071
Likvida medel vid årets början		8 251 439	4 684 367
Likvida medel vid årets slut		966 917	8 251 438

Noter

Not Redovisningsprinciper

Belopp i SEK om inget annat anges

Allmänna redovisningsprinciper

Årsredovisningen har upprättats i enlighet med årsredovisningslagen (1995:1554) och Bokföringsnämndens allmänna råd BFNAR 2012:1 Årsredovisning och koncernredovisning (K3).

Värderingsprinciper m m

Tillgångar, avsättningar och skulder har värderats utifrån anskaffningsvärden om inget annat anges nedan.

Fordringar har upptagits till de belopp varmed de beräknas inflyta.

Övriga tillgångar och skulder har upptagits till anskaffningsvärden där inget annat anges.

Periodisering av inkomster och utgifter har skett enligt god redovisningssed.

Utländsk valuta

Poster i utländsk valuta

Monetära poster i utländsk valuta räknas om till balansdagens kurs. Icke-monetära poster räknas inte om utan redovisas till kursen vid anskaffningstillfället.

Intäktsredovisning

Intäkten redovisas till verkligt värde av vad företaget fått eller kommer att få. Det innebär att företaget redovisar intäkten till nominellt värde (fakturabelopp) om företaget får ersättning i likvida medel direkt vid leverans. Avdrag görs för lämnade rabatter.

Leasingavtal

Företaget redovisar samtliga leasingavtal, såväl finansiella som operationella, som operationella leasingavtal. Operationella leasingavtal redovisas som en kostnad linjärt över leasingperioden.

Avskrivningsprinciper för anläggningstillgångar

Avskrivningar enligt plan baseras på ursprungliga anskaffningsvärden minskat med beräknat restvärde. Avskrivning sker linjärt över tillgångens beräknade livslängd.

Följande avskrivningsprocent har tillämpats, varvid hänsyn tagits till innehavstiden för under året förvärvade och avyttrade tillgångar.

<i>Anläggningstillgångar</i>	<i>% per år</i>
Immateriella anläggningstillgångar	
- Balanserade utgifter för utvecklingsutgifter	20
Materiella anläggningstillgångar:	
- Inventarier, verktyg och installationer	20

Skatt

Skatt på årets resultat i resultaträkningen består av aktuell skatt och uppskjuten skatt. Aktuell skatt är inkomstskatt för innevarande räkenskapsår som avser årets skattepliktiga resultat och den del av tidigare räkenskapsårs inkomstskatt som ännu inte har redovisats. Uppskjuten skatt är inkomstskatt för skattepliktigt resultat avseende framtida räkenskapsår till följd av tidigare transaktioner eller händelser.

Uppskjuten skatteskuld redovisas för alla skattepliktiga temporära skillnader, dock inte för temporära skillnader som härrör från första redovisningen av goodwill. Uppskjuten skattefordran redovisas för avdragsgilla temporära skillnader och för möjligheten att i framtiden använda skattemässiga underskottsavdrag. Värderingen baseras på hur det redovisade värdet för motsvarande tillgång eller skuld förväntas återvinnas respektive regleras. Beloppen baseras på de skattesatser och skatteregler som är beslutade före balansdagen och har inte nuvärdeberäknats.

Nyckeltalsdefinitioner

Soliditet:

Totalt eget kapital / Totala tillgångar.

Not 1 Risker och riskhantering

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. Nedan följer en kort redogörelse för några av de mest relevanta riskerna i Bolagets verksamhet.

Finansieringsbehov och kapital

Vid eventuella förseningar i framförallt marknads lanseringen av EDOR® finns risk att kassaflöde genereras senare än planerat. Det finns risk att Bolaget i framtiden kan behöva anskaffa ytterligare kapital och det föreligger risk att eventuellt ytterligare kapital inte kan anskaffas. Det finns därför risk att utvecklingen tillfälligt stoppas eller att Bolaget tvingas bedriva verksamheten i lägre takt än önskat vilket kan leda till försenad eller utebliven kommersialisering och intäkter.

Nyckelpersoner och medarbetare

Emotras nyckelpersoner har stor kompetens och lång erfarenhet inom Bolagets verksamhetsområde. Det finns risk att en förlust av en eller flera nyckelpersoner medför negativa konsekvenser för Bolagets verksamhet och resultat. Det finns även risk att svårigheter att rekrytera in nya nyckelpersoner medför negativa konsekvenser för Bolagets verksamhet.

Kliniska prövningar och regulatoriska godkännanden

Kliniska studier har hittills lett till resultat som stödjer Emotras metods säkerhet och goda funktion, men inga garantier kan lämnas beträffande framtida studieresultat. Det finns risk att Bolaget misslyckas med att påvisa specifika fördelar och tillräckligt tydliga resultat. Det finns risk att marknadsacceptans för att kunna möjliggöra försäljning av Emotras produkter ej kan uppnås. Det finns risk att detta föranleder reducerat eller uteblivet kassaflöde.

Konkurrenter

Emotra har efter bästa förmåga skyddat produktsystemet genom att hemlighålla strategiskt viktiga och för resultatanalysen nödvändiga matematiska algoritmer samt genom att förbereda patentansökningar och varumärkesskydd på de enligt Bolaget strategiskt viktiga marknaderna. Bolag med global verksamhet som i dagsläget arbetar inom närliggande områden kan bestämma sig för att etablera sig inom Emotras verksamhetsområde. Ökad konkurrens medför risk för negativa försäljnings- och resultateffekter för Bolaget i framtiden.

Kunder

Eftersom Emotra befinner sig i en mycket tidig fas av marknadsintroduktion av EDOR® kan det vara svårt att förutse hur stor efterfrågan kommer att bli på produkten och därigenom hur många kunder som kommer att köpa produkten. Om marknaden inte accepterar produkten och inte förstår fördelarna med densamma finns risk för negativa konsekvenser för Bolaget i form av uteblivna intäkter.

Patent

Patent- och registreringsverket, PRV, har meddelat beviljande av Emotras patentansökan, nr 1300614-3, Apparatur för användning vid bedömning av självmordsrisk. Bolaget har även lämnat in en PCT-ansökan avseende samma uppfinning som i den svenska ansökan (PCT/SE2014/000115, vilken lämnades in 2014-09-16). Det finns risk att patentansökningen inte kommer att godkännas och det finns även risk att ett godkänt patent inte kommer att utgöra ett fullgott kommersiellt skydd i framtiden.

Utvecklingskostnader

Emotra har nyligen inlett kommersiell lansering av EDOR®. Bolaget kommer dock fortsättningsvis att nyutveckla och vidareutveckla produkter inom sitt verksamhetsområde. Tids- och kostnadsaspekter för produktutveckling kan vara svåra att på förhand fastställa med exakthet. Detta medför risk att en planerad produktutveckling blir mer kostnadskrävande än planerat.

Leverantörer/tillverkare

Emotra har samarbete med leverantörer och tillverkare. Det kan inte uteslutas att en eller flera av dessa väljer att bryta sitt samarbete med Bolaget, vilket medför risk för en negativ inverkan på verksamheten. Det finns risk att Bolagets leverantörer och tillverkare inte till fullo uppfyller de kvalitetskrav som Bolaget ställer. Likaså finns risk att en etablering av nya leverantörer eller tillverkare bli mer kostsam och/eller tar längre tid än vad Bolaget beräknar.

Bolagets åtgärder för att minska risker för misslyckande

Nedan följer en genomgång av åtgärder som syftar till att minska riskerna och/eller konsekvenserna av eventuella misslyckanden.

Finansieringsbehov och kapital

Bolaget har hög beredskap och arbetar aktivt för att förseningar i marknadsutvecklingen inte ska försätta verksamheten i en framtida likviditetskris. Arbetet bedrivs med fokus på ett fåtal väsentliga aktiviteter. Genom det hålls kostnader och den fasta organisationen på en låg nivå. Organisationen kommer att byggas ut stegvis allteftersom försäljningsutvecklingen ställer ökade krav på fler specialiserade medarbetare. Styrelsen har hela tiden likviditetssituationen under uppsikt

Nyckelpersoner och medarbetare

I rekryteringen av nya medarbetare beaktas särskilt risken att stå utan den kompetens som Bolaget måste ha. Bolaget kommer att rekrytera in ett fåtal medarbetare med sådan potential att de på sikt kan ta över de nuvarande nyckelpersonernas ansvar. Ytterligare en åtgärd består i att fortsätta utveckla Bolagets starka nätverk av externa specialister. Hittills har Bolaget varit framgångsrikt i byggandet av ett sådant nätverk.

Kliniska prövningar och regulatoriska godkännanden

Kliniska studier har hittills lett till resultat som stödjer Emotras metods säkerhet och goda funktion, men inga garantier kan lämnas beträffande framtida studieresultat. Bolaget stärker ständigt allianserna med framträdande kliniska företrädare och forskare. Genom detta har Bolaget god framförhållning beträffande behovet av fortsatta kliniska studier. De starka banden med forskarna underlättar att rekrytera kliniker till framtida studier.

Konkurrenter

Bolag med global verksamhet som i dagsläget arbetar inom närliggande områden kan bestämma sig för att etablera sig inom Emotras verksamhetsområde. Ökad konkurrens medför risk för negativa försäljnings- och resultat effekter för Bolaget i framtiden. För att minska risken att konkurrenter ska komma ikapp Bolaget bedrivs kontinuerligt fortsatt produktutveckling och kliniska studier. Genom att Bolaget uppträder som en god och pålitlig samarbetspartner till de främsta forskarna i Europa, stärks banden till dessa och det har till följd att det blir svårare för en framtida konkurrent att slå sig in på marknaden. Bolagets medarbetare deltar aktivt vid nationella och internationella vetenskapliga kongresser och bevakar noggrant vad som rapporteras beträffande eventuella framsteg från andra forskare. Hittills har inga rapporter om konkreta alternativa metoder för objektiva mätningar av självmordsrisk förekommit.

Kunder

Om marknaden inte förstår fördelarna med produkten och därför inte tar den till sig, finns risk i form av uteblivna intäkter. För att motverka att marknaden inte tar till sig informationen om fördelarna med EDOR, lanserar Bolaget produkten stegvis i olika större städer i Europa. Strategin är att få igång en eller ett fåtal kliniker att arbeta rutinmässigt med metoden och sedan i samarbete med dessa och/eller med framträdande forskare som medverkat i Bolagets multicenterstudie, arrangera lokala informationsmöten. På så vis kommer flertalet kliniker att lära känna produkten, inte enbart genom information från ett litet okänt företag utifrån, utan lika mycket från en kollega eller en forskare som kan berätta om sina egna erfarenheter från användningen av metoden. Det kommer att öka trovärdigheten för produkten och minska marknadsbarriärerna. Med en sådan strategi går det inledningsvis ganska långsamt att bygga marknad men den kan genomföras till låga kostnader och minskar riskerna för ett kostsamt misslyckande. När väl ett antal kliniker skaffat sig erfarenhet av rutinmässiga tester av deprimerade patienter, torde det gå betydligt snabbare fortsättningsvis.

Patent

Det finns risk att patentansökningen inte kommer att godkännas och det finns även risk att ett godkänt patent inte kommer att utgöra ett fullgott kommersiellt skydd i framtiden. Av den anledningen har Bolaget fattat beslut om att inte patentsöka mjukvaran som krävs för att analysera de inkomna testresultaten. Analysmetodiken hanteras i stället som en företagshemlighet, vilket innebär att Bolaget stärker skyddet för produkten. Skulle Emotras patentskydd av hårdvaran falla i ett senare tillstånd, kommer ändå Bolagets viktigaste produktskydd att finnas kvar.

Utvecklingskostnader

Det finns risk för att framtida produktutveckling blir mer kostnadskrävande än planerat. Bolaget förfogar dock över lång erfarenhet av att planera och genomföra produktutvecklingsprojekt. Erfarenheten av att noggrant planera ett projekt innan det startas minskar risken för att kostnaderna ska bli avsevärt högre än beräknat.

Leverantörer/tillverkare

Det kan inte uteslutas att Bolagets leverantörer väljer att bryta sitt samarbete med Bolaget eller att kostnaderna för deras arbetsinsats blir högre än beräknat eller att de inte uppfyller nödvändiga kvalitetskrav. Bolaget har ett omfattande nätverk av specialister till sitt förfogande och har därigenom goda utsikter att byta en underleverantör mot en annan. Beträffande produktionen av Bolagets produkter har en synnerligen erfaren tillverkare av avancerade medicintekniska produkter anlåtats. Det Bolaget har alla certifikat som krävs för att kvalitetssäkra produktionen. Bolaget har försäkrat sig om att det finns alternativa leverantörer.

Not 2 Övriga rörelsekostnader

	2018-01-01- 2018-12-31	2017-01-01- 2017-12-31
Transaktioner med närstående		
Jonebrant Redovisning AB		189 194
Jonebrant Ekonomikonsult AB		93 015
Summa	-	282 209

Emotra har avtal med Jonebrant Redovisning AB och Jonebrant Ekonomikonsult AB som svarar för Bolagets ekonomifunktion. Bolagen ägs av Roy Jonebrant med närstående. Roy Jonebrant har varit styrelseledamot fram till 1 december 2017. Efter 1 december 2017 redovisas inte uppdraget som transaktioner med närstående.

Not 3 Operationell leasing - leasetagare

	2018-01-01- 2018-12-31	2017-01-01- 2017-12-31
<i>Framtida minimileaseavgifter avseende icke uppsägningsbara operationella leasingavtal:</i>		
Inom ett år	165 288	53 052
Mellan ett och fem år	230 812	97 262
	<u>396 100</u>	<u>150 314</u>
Räkenskapsårets kostnadsförda leasingavgifter	88 506	98 032

Not 4 Anställda och personalkostnader

Medelantalet anställda

	2018-01-01- 2018-12-31	Varav män	2017-01-01- 2017-12-31	Varav män
Sverige	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>3</u>	<u>2</u>
Totalt	4	3	3	2

Löner, andra ersättningar och sociala kostnader

	2018-01-01- 2018-12-31	2017-01-01- 2017-12-31
Styrelse o VD	964 743	961 045
Löner och andra ersättningar 1):	<u>1 571 541</u>	<u>689 123</u>
Summa	2 536 284	1 650 168
Sociala kostnader (varav pensionskostnader) 2)	1 093 121	687 835
	362 877	231 900

1) Emotra har tecknat ett avtal med Alexander Thorell, brorson till Lars-Håkan Thorell, om betalning av skuld för tidigare utfört arbete. Skulden uppgick till totalt 414 000 SEK. Enligt avtalet skulle 114 000 SEK utbetalas så snart Emotra finansierats med minst 1,0 MSEK. Återbetalning skedde under hösten 2013. Återstående belopp om 300 000 SEK ska utbetalas genom royalty om 10 procent på den framtida försäljningen, fram till dess att hela beloppet är utbetalt. Under 2018 har inget utbetalning skett, under 2017 har 27 300 kr återbetalats, under 2016 har 65 775 kr återbetalats, under 2015 har 29 550 kr återbetalats, under 2014 har återbetalats 90 000 kr. Vid utgången av 2018 uppgår kvarvarande skuld till 87 375 kr.

I beloppet löner ovan ingår betalning till Alexander Thorell med 20 773 kr (50 049), därutöver tillkommer sociala avgifter.

2) Av företagets pensionskostnader avser 213 504 (f.å. 213 504) företagets ledning avseende 1 (1) personer.

Not 5 Skatt på årets resultat

	2018-01-01- 2018-12-31	2017-01-01- 2017-12-31
Förändring av uppskjuten skatt avseende temporära skillnader	<u>157 932</u>	<u>157 932</u>
	157 932	157 932

Not 6 Balanserade utgifter för forsknings- och utvecklingsarbeten och liknande arbeten

	2018-12-31	2017-12-31
Ingående anskaffningsvärden	295 841	295 841
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	295 841	295 841
Ingående avskrivningar	-289 829	-251 810
Årets avskrivning	-6 012	-38 019
Utgående ackumulerade avskrivningar	-295 841	-289 829
Ingående uppskrivningar	897 348	1 615 233
Årets avskrivningar på uppskrivet belopp	-717 878	-717 885
Utgående ackumulerade uppskrivningar	179 470	897 348
Utgående redovisat värde	179 470	903 360

Not 7 Inventarier, verktyg och installationer

	2018-12-31	2017-12-31
<i>Akkumulerade anskaffningsvärden</i>		
-Vid årets början	91 190	69 305
-Nyanskaffningar	-	21 885
	91 190	91 190
<i>Akkumulerade avskrivningar</i>		
-Vid årets början	-51 916	-36 961
-Årets avskrivning	-18 240	-14 955
	-70 156	-51 916
Redovisat värde vid årets slut	21 034	39 274

Not 8 Skattemässigt underskott

	2018-12-31	2017-12-31
Skattemässigt underskottsavdrag		
Vid årets ingång	28 762 879	20 274 664
Förändring under året	6 208 903	8 488 215
Vid årets utgång	34 971 782	28 762 879

Några uppskjutna skattefordringar har inte redovisats för bolagets underskottsavdrag. Utnyttjande av underskottsavdragen är inte tidsbegränsat.

Not 9 Förutbetalda kostnader

	2018-12-31	2017-12-31
Emissionkostnader	1 943 392	-
Övriga poster	188 032	126 247
	2 131 424	126 247

Not 10 Uppskrivningsfond

	2018-12-31	2017-12-31
Ingående saldo	609 493	1 097 101
Överföring till fritt eget kapital p.g.a. avskrivningar	-487 605	-487 608
Utgående saldo	121 888	609 493

Not 11 Uppskjuten skatt

	2018-01-01- 2018-12-31	2017-01-01- 2017-12-31
<i>Uppskjuten skatteskuld</i>		
Belopp vid årets ingång	197 426	355 358
Under året återförda belopp	-157 932	-157 932
Summa	39 494	197 426

Not 12 Övriga skulder till kreditinstitut

	2018-12-31	2017-12-31
Skulder som förfaller inom ett år från balansdagen	35 000	70 000
Förfallotidpunkt 1-5 år från balansdagen	-	35 000
Summa	35 000	105 000

Avser villkorlån från Länstyrelsen Östergötland som utbetalades år 2003. Första återbetalning av lånet startade 2014.

Not 13 Upplupna kostnader

	2018-12-31	2017-12-31
Semesterlöner inkl soc avg	370 999	280 974
Övriga upplupna kostnader	730 535	906 382
Summa	1 101 534	1 187 356

En av bolagets leverantörer framförde under slutet av 2017 krav gentemot Emotra på 1,7 mkr avseende obetalda konsultarvoden för tidigare utförda tjänster. 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.

Not 14 Väsentliga händelser efter räkenskapsårets slut

Den 8 januari 2019 registrerades nyemissionen hos Bolagsverket. Emissionen tillförde Bolaget ca 10,15 MSEK före emissionskostnader, vilka uppgick till ca 3,2 MSEK. Inga övriga väsentliga händelser har inträffat efter rapportperiodens utgång.

Not 15 Behandling av ansamlad förlust

Styrelsen föreslår att ansamlad förlust behandlas enligt följande:

	<i>2018-12-31</i>
Balanserat resultat	5 333 868
Årets resultat	-6 789 543
Totalt	-1 455 675
Balanseras i ny räkning	-1 455 675
Summa	-1 455 675

Underskrifter

Göteborg den 24 april 2019

Claes Holmberg
Styrelseordförande

Daniel Poté
Verkställande direktör

Margit Ferm
Styrelseledamot

Jan Pilebjer
Styrelseledamot

Lars-Håkan Thorell
Styrelseledamot

Min revisionsberättelse har lämnats den 24 april 2019

Thomas Nilsson
Auktoriserad revisor

Revisionsberättelse

Till bolagsstämman i Emotra AB (publ), org.nr 556612 - 1579

Rapport om årsredovisningen

Uttalanden

Jag har utfört en revision av årsredovisningen för Emotra AB (publ) för räkenskapsåret 2018. Bolagets årsredovisning ingår på sidorna 6 - 22 i detta dokument.

Enligt min uppfattning har årsredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av Emotra AB (publ)s finansiella ställning per den 31 december 2018 och av dess finansiella resultat och kassaflöde för året enligt årsredovisningslagen. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens övriga delar.

Jag tillstyrker därför att bolagsstämman fastställer resultaträkningen och balansräkningen.

Grund för uttalanden

Jag har utfört revisionen enligt International Standards on Auditing (ISA) och god revisionsred i Sverige. Mitt ansvar enligt dessa standarder beskrivs närmare i avsnittet *Revisorns ansvar*. Jag är oberoende i förhållande till Emotra AB (publ) enligt god revisionsred i Sverige och har i övrigt fullgjort mitt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

Jag anser att de revisionsbevis jag har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för mina uttalanden.

Annan information än årsredovisningen

Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för den andra informationen. Den andra informationen består av VD-kommentar men innefattar inte årsredovisningen och min revisionsberättelse avseende denna.

Mitt uttalande avseende årsredovisningen omfattar inte denna information och jag gör inget uttalande med bestyrkande avseende denna andra information.

I samband med min revision av årsredovisningen är det mitt ansvar att läsa den information som identifieras ovan och överväga om informationen i väsentlig utsträckning är oförenlig med årsredovisningen. Vid denna genomgång beaktar jag även den kunskap jag i övrigt inhämtat under revisionen samt bedömer om informationen i övrigt verkar innehålla väsentliga felaktigheter.

Om jag, baserat på det arbete som har utförts avseende denna information, drar slutsatsen att den andra informationen innehåller en väsentlig felaktighet, är jag skyldig att rapportera detta. Jag har inget att rapportera i det avseendet.

Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för att årsredovisningen upprättas och att den ger en rättvisande bild enligt årsredovisningslagen. Styrelsen och verkställande direktören ansvarar även för den interna kontroll som de bedömer är nödvändig för att upprätta en årsredovisning som inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag.

Vid upprättandet av årsredovisningen ansvarar styrelsen och verkställande direktören för bedömningen av bolagets förmåga att fortsätta verksamheten. De upplyser, när så är tillämpligt, om förhållanden som kan påverka förmågan att fortsätta verksamheten och att använda antagandet om fortsatt drift. Antagandet om fortsatt drift tillämpas dock inte om styrelsen och verkställande direktören avser att likvidera bolaget, upphöra med verksamheten eller inte har något realistiskt alternativ till att göra något av detta.

Revisorns ansvar

Mina mål är att uppnå en rimlig grad av säkerhet om att årsredovisningen som helhet inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag, och att lämna en revisionsberättelse som innehåller mina uttalanden. Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men är ingen garanti för att en revision som utförs enligt ISA och god revisionsred i Sverige alltid kommer att upptäcka en väsentlig felaktighet om en sådan finns. Felaktigheter kan uppstå på grund av oegentligheter eller misstag och anses vara väsentliga om de enskilt eller tillsammans rimligen kan förväntas påverka de ekonomiska beslut som användare fattar med grund i årsredovisningen.

Som del av en revision enligt ISA använder jag professionellt omdöme och har en professionellt skeptisk inställning under hela revisionen. Dessutom:

- identifierar och bedömer jag riskerna för väsentliga felaktigheter i årsredovisningen, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag, utformar och utför granskningsåtgärder bland annat utifrån dessa risker och inhämtar revisionsbevis som är tillräckliga och ändamålsenliga för att utgöra en grund för mina uttalanden. Risken för att inte upptäcka en väsentlig felaktighet till följd av oegentligheter är högre än för en väsentlig felaktighet som beror på misstag, eftersom oegentligheter kan innefatta agerande i maskopi, förfalskning, avsiktliga utelämnanden, felaktig information eller åsidosättande av intern kontroll.
- skaffar jag mig en förståelse av den del av bolagets interna kontroll som har betydelse för min revision för att utforma granskningsåtgärder som är lämpliga med hänsyn till omständigheterna, men inte för att uttala mig om effektiviteten i den interna kontrollen.
- utvärderar jag lämpligheten i de redovisningsprinciper som används och rimligheten i styrelsens och verkställande direktörens uppskattningar i redovisningen och tillhörande upplysningar.
- drar jag en slutsats om lämpligheten i att styrelsen och verkställande direktören använder antagandet om fortsatt drift vid upprättandet av årsredovisningen. Jag drar också en slutsats, med grund i de inhämtade revisionsbevisen, om det finns någon väsentlig osäkerhetsfaktor som avser sådana händelser eller förhållanden som kan leda till betydande tvivel om bolagets förmåga att fortsätta verksamheten. Om jag drar slutsatsen att det finns en

väsentlig osäkerhetsfaktor, måste jag i revisionsberättelsen fästa uppmärksamheten på upplysningarna i årsredovisningen om den väsentliga osäkerhetsfaktorn eller, om sådana upplysningar är otillräckliga, modifiera uttalandet om årsredovisningen. Mina slutsatser baseras på de revisionsbevis som inhämtas fram till datumet för revisionsberättelsen. Dock kan framtida händelser eller förhållanden göra att ett bolag inte längre kan fortsätta verksamheten.

- utvärderar jag den övergripande presentationen, strukturen och innehållet i årsredovisningen, däribland upplysningarna, och om årsredovisningen återger de underliggande transaktionerna och händelserna på ett sätt som ger en rättvisande bild.

Jag måste informera styrelsen om bland annat revisionens planerade omfattning och inriktning samt tidpunkten för den. Jag måste också informera om betydelsefulla iakttagelser under revisionen, däribland de eventuella betydande brister i den interna kontrollen som jag identifierat.

Rapport om andra krav enligt lagar och andra författningar

Uttalanden

Utöver min revision av årsredovisningen har jag även utfört en revision av styrelsens och verkställande direktörens förvaltning för Emotra AB (publ) för räkenskapsåret 2018 samt av förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust.

Jag tillstyrker att bolagsstämman behandlar förlusten enligt förslaget i förvaltningsberättelsen och beviljar styrelsens ledamöter och verkställande direktören ansvarsfrihet för räkenskapsåret.

Grund för uttalanden

Jag har utfört revisionen enligt god revisionsd i Sverige. Mitt ansvar enligt denna beskrivs närmare i avsnittet *Revisorns ansvar*. Jag är oberoende i förhållande till Emotra AB (publ) enligt god revisorsd i Sverige och har i övrigt fullgjort mitt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

Jag anser att de revisionsbevis jag har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för mina uttalanden.

Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

Det är styrelsen som har ansvaret för förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust. Vid förslag till utdelning innefattar detta bland annat en bedömning av om utdelningen är försvarlig med hänsyn till de krav som bolagets verksamhetsart, omfattning och risker ställer på storleken av bolagets egna kapital, konsolideringsbehov, likviditet och ställning i övrigt.

Styrelsen ansvarar för bolagets organisation och förvaltningen av bolagets angelägenheter. Detta innefattar bland annat att fortlöpande bedöma bolagets ekonomiska situation och att tillse att bolagets organisation är utformad så att bokföringen, medelsförvaltningen och bolagets ekonomiska angelägenheter i övrigt kontrolleras på ett betryggande sätt. Verkställande direktören ska sköta den löpande förvaltningen enligt styrelsens riktlinjer och anvisningar och bland annat vidta de åtgärder som är nödvändiga för att bolagets bokföring ska fullgöras i överensstämmelse med lag och för att medelsförvaltningen ska skötas på ett betryggande sätt.

Revisorns ansvar

Mitt mål beträffande revisionen av förvaltningen, och därmed mitt uttalande om ansvarsfrihet, är att inhämta revisionsbevis för att med en rimlig grad av säkerhet kunna bedöma om någon styrelseledamot eller verkställande direktören i något väsentligt avseende:

- företagit någon åtgärd eller gjort sig skyldig till någon försummelse som kan föranleda ersättningskyldighet mot bolaget, eller
- på något annat sätt handlat i strid med aktiebolagslagen, årsredovisningslagen eller bolagsordningen.

Mitt mål beträffande revisionen av förslaget till dispositioner av bolagets vinst eller förlust, och därmed mitt uttalande om detta, är att med rimlig grad av säkerhet bedöma om förslaget är förenligt med aktiebolagslagen.

Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men ingen garanti för att en revision som utförs enligt god revisionsd i Sverige alltid kommer att upptäcka åtgärder eller försummelser som kan föranleda ersättningskyldighet mot bolaget, eller att ett förslag till dispositioner av bolagets vinst eller förlust inte är förenligt med aktiebolagslagen.

Som en del av en revision enligt god revisionsd i Sverige använder jag professionellt omdöme och har en professionellt skeptisk inställning under hela revisionen. Granskningen av förvaltningen och förslaget till dispositioner av bolagets vinst eller förlust grundar sig främst på revisionen av räkenskaperna. Vilka tillkommande granskningsåtgärder som utförs baseras på min professionella bedömning med utgångspunkt i risk och väsentlighet. Det innebär att jag fokuserar granskningen på sådana åtgärder, områden och förhållanden som är väsentliga för verksamheten och där avsteg och överträdelser skulle ha särskild betydelse för bolagets situation. Jag går igenom och prövar fattade beslut, beslutsunderlag, viktiga åtgärder och andra förhållanden som är relevanta för mitt uttalande om ansvarsfrihet. Som underlag för mitt uttalande om styrelsens förslag till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust har jag granskat om förslaget är förenligt med aktiebolagslagen.

Göteborg den 24 april 2019

Thomas Nilsson
Auktoriserad revisor