

Årsredovisning för

**Emotra AB (publ)**

556612-1579

Räkenskapsåret

**2019-01-01 - 2019-12-31**

<b>Innehållsförteckning:</b>	<b>Sida</b>
VD-kommentar/Bolagets verksamhet	1-5
Förvaltningsberättelse	6-10
Resultaträkning	11
Balansräkning	12-13
Rapport över förändring i eget kapital	14
Kassaflödesanalys	15
Noter	16-23
Underskrifter	23

Emotra AB (publ)  
c/o AstraZeneca BioVentureHub  
Pepparedsleden 1  
431 83 Mölndal

[info@emotra.se](mailto:info@emotra.se)  
[www.emotra.se](http://www.emotra.se)

Org. nr. 556612-1579  
Styrelsens säte: Göteborg

## VD-kommentar/Bolagets verksamhet

### VD-KOMMENTARER

Varje år drabbas över 320 miljoner människor i världen av depression, en sjukdom som för många innebär en stor påverkan på deras liv och närstående. Var fjärde svensk drabbas någon gång i livet av en depression så allvarlig att den kräver behandling. Det är en av de vanligaste orsakerna till sjukskrivning idag där många behöver medicinsk behandling. Under föregående år hämtade sju procent av alla män och 13 procent av kvinnor någon gång ut antidepressiva läkemedel i Sverige.

På grund av mängden patienter och andelen återfall är detta en central och daglig utmaning inom psykiatrin som är ständigt närvarande för både patient och behandlande läkare. Eftersom depression leder till lång sjukfrånvaro och funktionsnedsättningar, leder det till stora kostnader för både samhället och arbetsgivare. Enbart inom EU beräknas kostnaden för mental ohälsa vara cirka 600 miljarder SEK årligen och i Sverige beräknas mental ohälsa kosta svenska samhället cirka 75 miljarder SEK årligen varav cirka 35 miljarder SEK relaterat till depression.

Ett av huvudproblemen med återfall är att det saknas objektiva diagnostiska markörer som ger information för indelning i högre och lägre risk och vägledning för behandling. Eftersom det är så många som drabbas av depressioner och återfall i fler depressionsepisoder, skulle förbättrad diagnostik leda till stora kostnadsbesparingar för samhället, samtidigt som patienter kan få bättre och säkrare vård. Här tror vi att EDOR<sup>®</sup> Test kan ge biologisk och objektiv information om en förhöjd risk för deprimerade patienter.

Under 2019 har Emotra fått tillgång till data som visar på att EDOR-metoden kan identifiera en riskgrupp som har mellan tre och fyra gånger förhöjd risk för återfall i depression. Från våra diskussioner med beslutsfattare, psykiatriska specialister och forskare har vi förstått att det här är ett mycket stort problemområde där resultat från EDOR-test kan ge värdefull biologisk information för behandlande läkare. Givet det stora antalet deprimerade patienter i världen och den höga frekvensen av återfall ser vi möjligheten att bygga en unik position på en stor global marknad över tid.

Inom området mental ohälsa och psykiatrin specifikt har det vetenskapliga fältet tagit stora steg till bättre förståelse kring de biologiska processer som påverkar hjärnan. I nuläget finns många intressanta innovationer som är på väg till rutinvården med behandlingar, diagnostik och stöd för patient och läkare. Emotra, med EDOR<sup>®</sup> kommer att vara en unik spelare som har möjlighet att bidra med mer och bättre information och spara både lidande och höja säkerheten för patienter världen över.

*Göteborg i April 2020*  
*Daniel Poté, VD*

## BOLAGETS VERKSAMHET

Emotra marknadsför och vidareutvecklar EDOR<sup>®</sup>, en egenutvecklad metod för att mäta huruvida deprimerade patienter är hyporeaktiva eller ej. Hyporeaktivitet är ett tillstånd som är associerat med ökad sårbarhet i depression men som även finns kvar efter att depressionen är behandlad, vilket innebär att resultaten är användbara på både kort och lång sikt, därigenom minskar risken för återfall.

I fallet med EDOR har det redan visats att hyporeaktiva har en ökad risk för självmord, samtidigt som depression är en av de viktigaste faktorerna för suicidrisk. Det för att användningen av EDOR i vården av deprimerade skulle innebära såväl minskad risk för återfall som lägre risk för självmord.

Emotras affärsidé är att förse sjukvårdsenheter som möter och behandlar deprimerade patienter med EDOR Test, med ett objektiva test som identifierar hyporeaktiva individer som har en ökad risk för återfall i depression och löper större risk att begå självmord än normalt reaktiva. Testet ska fungera som ett komplement till den kliniska bedömningen av patienten där behandlande läkare får tillgång till ny biologisk information som ökar möjligheterna att anpassa behandling och uppföljning av patienter.

### Kort om marknaden

Marknadens storlek och utveckling är tätt sammanlänkad med andelen människor som har depression. Varje år drabbas 322 miljoner människor i världen av depression, en sjukdom som ökade med 18 procent mellan åren 2005 och 2015. Bara i Europa motsvarar det mer än 40 miljoner människor med depression och det förutspås bli den sjukdom som utgör största bördan på sjukvården i höginkomstländer år 2030.

Den långsiktiga potentialen för EDOR Test kan ses som det totala antalet deprimerade globalt, men ett sådant antagande förbiser ett antal praktiska begränsningar där ett väl utbyggt sjukvårdssystem för mental hälsa är en absolut förutsättning. För användning av EDOR i evaluering av risk för återfall i depression, uppskattar Emotra att cirka tio procent av den globala mängden deprimerade är praktiskt, affärsmässigt och regulatoriskt åtkomligt för EDOR inom en överskådlig framtid.

På grund av att depression är vanligt förekommande och hanteras av flera olika yrkesgrupper finns en potential för användning av EDOR både i primärvård och specialiserad vård för användning bland psykiater, psykolog och terapeuter.

Den privata sjukvården utgör en substantiell del av vården inom mental hälsa. Tyskland och England är två exempel på den europeiska marknaden där vården inom mental hälsa utgörs av privata aktörer. Hälften av sjukhusen i Tyskland är offentliga varav en tredjedel är vinstdrivande. Samtidigt finns det mer än 4 500 psykiatrer som behandlar 2,5 miljoner patienter per år i mindre, privata mottagningar. I England finns väl utbyggda privata vårdalternativ, som ett komplement till NHS (National Health Service) eller fristående alternativ, som står för närmare 40 procent av de sjukhus som är specialiserade på mental hälsa. Den engelska marknaden är dessutom koncentrerad, där de fyra största bolagen står för mer än en tredjedel av alla sjukhusbäddar inom mentalvården. Motsvarande andel privata vårdgivare i Sverige är 20 procent.

Det finns således goda förutsättningar för att nå bra volymer för EDOR med start i de privata organisationer som erbjuder psykiatrisk vård och där Bolaget har kontakter sedan en tid.

### Marknadsföring/marknadsstrategi

För Emotra ligger fokus på psykiatriska sjukhus och mottagningar på universitetssjukhus där det finns specialister för diagnos och bedömningar av patienter med depression. Bolaget kommer initialt, i sina samarbeten, arbeta med kliniska centra som ofta är offentligt drivna.

Det nya indikationsområdet, återfall i depression, har tillfört en större potential med fler möjligheter för Emotra, samtidigt som det förflyttat fokus hos de olika grupper som Emotra fört diskussioner med under marknadsföringsarbetet. Situationen nu är att flera av de kliniker som Emotra är i diskussion eller har avtal med har ett intresse av ytterligare evidens för återfall då man ser en större användbarhet för testet i samband med återfall än för bedömning av suicidrisk. Baserat på användning och information från dessa kliniker, kan man förvänta sig en större volym för den nya indikationen i rutin användning.

Strategiskt gäller samma målsättning som tidigare, att etablera en första plattform av användare och partners för en vidare expansion. För Emotra kommer således marknaden att byggas upp stegvis över

tid. För Emotras del, kan det komma fram mer information som kan vara av intresse eller öka potentialen för produkten via dessa samarbeten. Under förutsättning att dessa studier faller väl ut, öppnar sig en betydligt större och mer lättillgänglig marknad än den Emotra tidigare fokuserat på.

### **Affärsmodell**

Emotras affärsmodell bygger i huvudsak på två intäktsben och intäkter ska genereras genom:

1. Engångsintäkt för försäljning av en komplett EDOR-system cirka 40-50 TSEK per styck, med en marginal kring 60 procent. I utrustningen ingår EDOR® Box, kalibrerade hörlurar och dator där även utbildning av operatörer ingår. För användning inom klinisk rutin tecknas även ett serviceavtal motsvarande 10-15 procent av systemets totala kostnad som återkommande intäkt för att säkerställa att kunden har tillgång till support och funktionalitet.
2. Återkommande intäkter från analystjänst i prisspannet 600-1 000 SEK/analys beroende på volym. För Emotra beräknas försäljningen av analys vara den huvudsakliga intäktskällan och högmarginalprodukten med ett täckningsbidrag mellan 75-90 procent.

För en medelstor europeisk klinik är potentiella intäkterna en engångsintäkt om 40-50 TSEK och därefter löpande årliga intäkter om ytterligare 50-120 TSEK för analyser och serviceavtal. Styrelsen och bolagsledningen ser kontinuerligt över prissättningen baserat på volym och vårdorganisationens användning. Under det tidigare marknadsföringsarbetet för indikationen suicid har Bolaget förstått att prisbild och kostnadsnivåer är acceptabla för såväl privat som offentlig sjukvård.

### **Forskning, produktutveckling och studier**

Med fyndet att hyporeaktivitet är associerat med ökad sårbarhet för återfall i depression har flera vetenskapliga frågor öppnats för Emotra. En av dessa är om EDOR kan användas för att identifiera riskgrupper även i andra diagnoser. Samtidigt kan det finnas fler risker eller skillnader i resursutnyttjande bland deprimerade som ännu inte är kända.

Fokus för bolaget är att verifiera de första data som visat på att hyporeaktiva har en ökad risk för återfall i depression. Detta är det första steget för Emotra för att långsiktigt bygga upp en plattform för framtida expansion på en ny marknad, vilket kommer att bygga på samarbete med kliniker och forskare inom psykiatri. Genom att tillsammans med sådana forskare och kliniker genomföra studier och identifiera andra relevanta forskningsprojekt ska Bolaget medverka till att öka förståelsen av mekanismer som leder till ökad risk för upprepade depressioner och i värsta fall även till självmord. Därigenom ska marknaden förändras till att använda objektiva metoder som EDOR, som komplement till dagens subjektiva bedömningar.

Emotra kommer att vidareutveckla sitt produktsystem kontinuerligt allt eftersom man får mer erfarenhet och kunskap av sina användare och tekniken utvecklas. I syfte att möta ett framtida betydligt högre kapacitetsbehov kommer mjukvaran att utvecklas vidare, varigenom analysarbetet blir datoriserat. Datoriseringen kommer dessutom generera ytterligare förbättrade täckningsbidrag för Bolagets huvudsakliga intäktsgenerator.

Idag finns ett antal projekt och områden identifierade för att förenkla, öka funktionalitet och effektivitet. Emotra har identifierat följande områden som lämpliga utvecklingsprojekt:

- Analystjänsten utvecklas vidare, tanken är att använda artificiell intelligens för att automatisera delar eller hela analysprocessen för att öka skalbarheten i produktionen av företagets analystjänst, servicegraden gentemot kunder och öka säkerheten med färre manuella analyser och steg i processen. Detta område har högst prioritet.
- Mjukvara. Erfarenheterna från de första kommersiella kunderna och de forskningsprojekt som genomförts pekar mot ett behov att göra den EDOR-specifika mjukvaran mer användarvänlig och mindre komplex för att minska tiden i hanteringen för testledaren.
- Hårdvara kommer uppdateras för framtida produktion, men även om mer funktionalitet behöver läggas till. I vissa diskussioner har det faktum att EDOR-systemet är portabelt visat sig vara en unik och värdefull egenskap för forskningsprojekt.

### **Beviljade patent, patentansökningar och varumärkesskydd**

Emotra har under perioden lämnat in ytterligare en patentansökan A device and a method to identify persons at risk for depressive relapse till svenska Patent- och registreringsverket, PRV. Denna patentansökan är den första av flera ansökningar eftersom riskmarkörer för återfall som kliniskt tema bedöms vara av stort intresse inom psykiatri och psykologi. En PCT-ansökan förbereds för att skydda det nya indikationsområdet. Europa, USA, Japan och Kanada är prioriterade marknader i Emotras

arbete med patentansökningar. Amerikanska patentverket har meddelat godkännande för Emotras ansökan nr 15/024,908 A DEVICE FOR USE IN THE EVALUATION OF SUICIDE RISK.

Patent meddelades den 21 maj, 2019, som U.S. Patent No. 10,292,636. 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 och Kanada. EUIPO (EU:s varumärkesmyndighet) meddelade under 2016, beviljande av varumärkesskydd för EDOR® inom EU.

### **Om mental ohälsa och depression**

Globalt står mentala sjukdomar för 30 procent av de icke-dödliga sjukdomarna. Bara i Sverige beräknas kostnaderna för samhället vara 80 miljarder årligen, av vilka depressionssjukdomar ensamt står för 35 miljarder och man räknar med att kostnaderna fortsatt kommer att öka fram till år 2030. Bakgrunden till dessa kostnader är dels den höga prevalensen av mentala sjukdomar och dels att nästa alla av dem som drabbas av dessa sjukdomar inte är fullt ut fungerande inom arbete eller utbildning. En väsentlig del av den höga prevalensen beror på att en stor del av patienterna, återfaller i depressionen efter behandling. Man vet att cirka 50 procent av patienter som haft depression kommer att ha ytterligare en eller flera episoder senare i livet. Därtill kommer att 80 procent av de som haft två depressioner kommer att återfalla fler gånger. Konsekvensen är att en person som har haft en depression, i medeltal drabbas av ytterligare mellan fem och nio episoder under sin livslängd.

Psykiatriska åkommor och självmord är tätt sammanlänkade där 90 procent av självmordsnära patienter har en mental sjukdom. Mer specifikt är 60 procent av självmorden relaterade till depression, med missbruk av alkohol som ytterligare en bidragande faktor. Andra riskfaktorer, viktiga att känna till för att förstå patientens risk är fysisk ohälsa, relationsproblem, socioekonomiska/demografiska faktorer och patientens sjukdomshistoria. Inom Europa, har en av sex personer problem med sin mentala hälsa och deprimerade är den enskilt största patientgruppen.

### **Metoden - EDOR®**

EDOR är en metod som adderar biologisk information och utgör ett komplement till den kliniska intervjun och anamnesen. Eftersom hyporeaktivitet är en biomarkör som är oberoende av kliniska skalor, patientens ålder och kön, ger den biologisk information för att ge en mer komplett bedömning av patienten.

EDOR står för Electro Dermal Orienting Reactivity och fungerar som en biomarkör för risk för deprimerade. Baserat på patientens elektrodermala reaktioner till neutrala ljudsignaler, identifierar testet patienter som reaktiva eller hyporeaktiva. Testet mäter respons på stimuli över tid, dvs hur snabbt man vänjer sig till något i ens omgivning. Patienter som slutar reagera mycket snabbt eller som inte alls reagerar, identifieras som hyporeaktiva. Hyporeaktiva, deprimerade patienter har visat sig vara mer sårbara för självmordsförsök och självmord, associeras till tidigare självmordsförsök och nya data pekar även på en ökad risk för återfall.

Ett EDOR produktsystem består av tre delar: hörlurar, EDOR-Box och en dator. Hörlurarna, som är kopplade till EDOR-Box, kalibreras för att standardisera den neutrala ljudsignalen som spelas upp. EDOR-Box genererar signalerna till hörlurarna och läser av reaktioner från patienten. Filen med data på patientens reaktioner skickas till Emotras molnlösning med hjälp av mjukvara, specifik för EDOR. Ett test med utrustningen tar 20-30 minuter att utföra. Patienten sitter med en testledare som övervakar själva testproceduren. Testpersonen placerar sina fingrar på elektroder som finns på EDOR-Boxen och lyssnar samtidigt på ljudsignaler. Sekvensen av ljudsignaler upplevs som slumpmässig av patienten, men är likadan varje gång. Hela testsekvensen är standardiserad och endast tillgång till ett ostört rum behövs för att få en bra miljö för testet.

### **Kundvärden med att använda EDOR:**

- Stöder behandlande läkare med biologisk information för beslut på kort och lång sikt och ger möjlighet till mer individualiserade vårdplaner
- Fungerar som ett komplement och adderar ny information eftersom hyporeaktivitet är oberoende av psykologiska faktorer, ålder och kön
- Kostnadseffektiv och kan utföras på klinik med tydliga resultat för behandlande läkare

## Styrelse, VD och revisorer

### **Claes Holmberg - STYRELSELEORDFÖRANDE**

Claes Holmberg, född 1954, är sedan oktober 2018 styrelseordförande i Emotra. Under perioden februari 2012 till oktober 2018 var han styrelseledamot och VD i Emotra. Holmberg är utbildad civilingenjör inom teknisk fysik och är teknologie doktor i teoretisk fysik. Holmberg har erfarenhet som vVD i bland annat Nobel Pharma AB/Nobel Biocare AB och VD i MediTeam AB/Biolin AB och Biolight AB. Han har även varit styrelseordförande och styrelseledamot i en rad medicintekniska företag och i nationella tvärvetenskapliga forskningsprogram.

### **Anna-Sjörs Dahlman - STYRELSELEDAMOT**

Anna Sjörs Dahlman, född 1981, är sedan maj 2019 styrelseledamot i Emotra. Anna Sjörs Dahlman är medicine doktor inom rehabiliteringsmedicin. Hon har en bakgrund inom teknisk biologi, med inriktning på medicinsk teknik, och har i sin forskning arbetat med att mäta fysiologiska reaktioner som uppstår till följd av lång- eller kortvarig stressbelastning, smärta, sömnbrist, fysisk aktivitet etc. Mycket av denna forskning har genomförts vid Institutet för stressmedicin i Göteborg. Hon har även gästförsakat vid Naval Postgraduate School i Monterey, USA kring biologiska effekter av skiftarbete och störd sömn och hon är sedan 2013 styrelseledamot i svensk beteendemedicinsk förening. Anna har via sin forskning och tidigare samarbete med Lars-Håkan Thorell ett kunnande inom elektrodermala mätningar och även en djupare förståelse för EDOR-Testet. Idag arbetar Anna med forskning kring trötthetsdetektion och fysiologisk övervakning av förare vid Statens väg- och transportforskningsinstitut.

### **Jan Pilebjer - STYRELSELEDAMOT**

Jan Pilebjer, född 1954 som i grunden har en ekonomexamen från Uppsala Universitet, är sedan december 2017 styrelseledamot i Emotra. Han är affärsrådgivare och Business Intelligence Officer vid GU Ventures AB. Jan Pilebjer har arbetat i stora världsomspännande bolag samt har startat och drivit mindre entreprenörsföretag inom såväl diagnostik- som läkemedelsområdena. Bland Jan Pilebjers internationella och industriella erfarenheter kan nämnas företag som Baxter Healthcare Inc., Nycomed AS, KabiVitrum AB, Medirox AB, Biopool AB och Upjohn AB och där han haft sin bas i länder som Schweiz, USA och Danmark.

### **Lars-Håkan Thorell - STYRELSELEDAMOT**

Lars-Håkan Thorell, född 1943, är forskningschef och har varit aktiv som styrelseledamot i Emotra sedan juni 2006. Thorell är upphovsmannen bakom EDOR, Emotras mätmetod och produktsystem. Thorell är docent i experimentell psykiatri och forskare sedan mer än 50 år. Thorell har bedrivit forskning om självmord, psykofysiologi och hyporeaktivitet i mer än 35 år och har under många år haft sin anställning vid institutionen för klinisk och experimentell medicin, avdelningen för psykiatri vid medicinska fakulteten, Linköpings Universitet.

### **Daniel Poté - VERKSTÄLLANDE DIREKTÖR**

Daniel Poté, född 1973, är sedan oktober 2018 VD i Emotra. Poté har sedan oktober 2017 varit anställd i Emotra som global marknadschef. Daniel Poté har en gedigen bakgrund från den internationella medicintekniska branschen. Han har tidigare arbetat med marknadsföring i ansvarig ställning i bland annat Nobel Biocare och Haemochrom Diagnostica GmbH. Sedan 2009 har Daniel Poté haft sin anställning hos Vitrolife AB. Hans inriktning har genomgående handlat om internationell marknadsverksamhet. I sin roll som global produktchef i Vitrolife har han ansvarat för flera internationella lanseringar av nya produkter.

### **REVISORER**

Thomas Nilsson, auktoriserad revisor vid Ernst & Young AB, Göteborg och medlem i FAR. Vald till revisor vid årsstämman 2019

Marcus Hellsten, auktoriserade revisor vid Ernst & Young AB, Göteborg och medlem i FAR. Vald till revisorsuppleant vid årsstämman 2019

## Förvaltningsberättelse

Styrelsen och verkställande direktören för Emotra AB (publ), 556612-1579 får härmed avge årsredovisning för 2019.

### Allmänt om verksamheten

Emotra AB är ett medicintekniskt företag med en produkt baserad på ett egenutvecklat test, EDOR<sup>®</sup>, 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. Senare observationer har visat att hyporeaktiva patienter även har högre risk för återfall i depression. Eftersom den globala marknaden för depression är mycket större än den för självmord innebär det en klart större marknadspotential för EDOR, under förutsättning att de nya upptäckterna kan bekräftas i ytterligare kliniska studier.

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 återfall i depression och för självmord och självmordsförsök.

### Utveckling av företagets verksamhet, resultat och ställning

	2019-12-31	2018-12-31	2017-12-31	2016-12-31	2015-12-31
Nettoomsättning, tkr	8	7		582	-
Resultat efter finansnetto, tkr	-6 294	-6 947	-9 284	-6 678	-6 310
Resultat per aktie, kr	-0,24	-0,50	-0,79	-0,69	-1,10
Eget kapital per aktie, kr	0,07	0,09	0,58	0,50	1,18
Balansomslutning, tkr	3 696	4 756	10 336	6 597	13 233
Soliditet %	51,7	25,3	77,3	72,0	85,2
Medeltalet anställda	3	4	3	3	3
Genomsnittligt antal aktier	26 151 016	13 702 259	11 561 317	9 517 860	5 592 125
Potentiella aktier fr pågående emission	-	12 687 500	-	-	-
Antal aktier vid periodens utgång	26 389 759	13 702 259	13 702 259	9 517 860	9 517 860

Nettoomsättningen 2016 består av bidrag. Under 2018 och 2019 har fakturerats för test-analyser, serive och underhåll. Bolaget har genomfört nyemissioner under 2013, 2014, 2015 samt 2018 som har finansierat produktutveckling och genomförande av internationell multicenterstudie som avslutades under mars månad 2017.

### Sammanfattande analys av väsentliga händelser 2019

- Nya forskningsresultat visar att hyporeaktiva har signifikant högre risk för återfall i depression, manuskript nära att lämnas in för publicering
- Styrelsen har fattat beslut om att återfall i depression är ett strategiskt viktigt område för Emotra.
- Patentansökan för att skydda den nya applikationen av EDOR har lämnats in till svenska patentverket, PRV
- Anna Sjörs Dahliman har efterträtt Margit Ferm i styrelsen. Anna har en bakgrund inom teknisk biologi med inriktning på medicinsk teknik, där mycket av hennes forskning genomförts vid Institutet för stressmedicin i Göteborg. Hon har även gästforskat vid Naval Postgraduate School i Monterey, USA och är sedan 2013 styrelseledamot i svensk beteendemedicinsk förening.
- Amerikanska patentverket har meddelat godkännande för Emotras ansökan A DEVICE FOR USE IN THE EVALUATION OF SUICIDE RISK, som U.S. Patent No. 10,292,636



### Utsikter för 2020 och 2021

Depression och behandling av depression är ett av de allra största indikationsområdena inom sjukvården. För Emotras del innebär detta en mycket stor marknadspotential. Varje år drabbas över 320 miljoner människor i världen av depression och var fjärde svensk drabbas någon gång i livet av en depression så allvarlig att den kräver behandling. Kopplat till dessa siffror finns stora kostnader både för samhälle och arbetsgivare. Med andra ord finns globalt ett stort patientunderlag.

Ett av huvudproblemen med återfall i depression är att det saknas objektiva diagnostiska markörer som ger information för indelning i högre och lägre risk och vägledning för behandling. Eftersom det är så många som drabbas av depressioner och återfall i fler depressionsepisoder, skulle förbättrad diagnostik leda till stora kostnadsbesparingar för samhället samtidigt som patienter kan få bättre och säkrare vård. Här finns ett behov där EDOR<sup>®</sup> test kan ge biologisk och objektiv information som är värdefull.

Indikationen återfall i depression är av strategisk vikt för bolaget. Patientgruppen, hyporeaktiva, som identifieras med EDOR, är densamma som den som har ökad risk för självmord. Kan sjukvården identifiera gruppen och därigenom förhindra återfall i depression minskar man samtidigt risken för självmord. Fokus för bolaget är nu att bygga upp en grund med evidens för indikationen i olika kliniska miljöer.

Under februari månad 2020 tecknade Emotra avtal med universitetssjukhuset i Warszawa och under mars med Linköpings Universitet för genomförandet av en klinisk studie i syfte att verifiera relationen mellan hyporeaktiva och förhöjd risk för återfall i depression. Studien planeras att starta senare under våren 2020. Diskussioner med olika centra och forskare pågår och är olika långt gångna för olika projekt.

Bolaget har under perioden lämnat in ytterligare en patentansökan *A device and a method to identify persons at risk for depressive relapse* till svenska Patent- och registreringsverket, PRV. En PCT-ansökan förbereds för att skydda det nya indikationsområdet. Europa, USA, Japan och Kanada är prioriterade marknader i Emotras arbete med patentansökningar.

### Emotras finansiella status och unitemission i mars 2020

Även om kostnaderna för marknadsföring, forskning och utveckling är tämligen låga, då Bolaget fokuserar arbetet på ett fåtal högprioriterade aktiviteter, konstaterar styrelsen att disponibla medel inte är tillräckliga för att finansiera verksamheten under hela året 2020. Styrelsen har under hösten 2019 haft stort fokus på hur Bolaget ska tillföras ytterligare kapital för att säkerställa fortsatt drift och för att finansiera kliniska studier kring återfallsproblematiken och senare marknadsintroduktion av bolagets metod, EDOR<sup>®</sup>.

Den 24 februari 2020 beslutade styrelsen i Emotra med stöd av bemyndigande från ordinarie bolagsstämma den 15 maj 2019, att genomföra en Unitemission om högst 8 796 586 units med företrädesrätt för Bolagets befintliga aktieägare (Företrädesemissionen). Varje unit innehåller två (2) aktier och två (2) vederlagsfria teckningsoptioner. Vid full teckning i företrädesemissionen tillförs Emotra cirka 7 MSEK före emissionskostnader. Företrädesemissionen var på förhand säkerställd till cirka 52 procent genom teckningsförbindelser och garantiåtaganden.

Företrädesmissionen medför, vid fullteckning, att Bolagets aktiekapital i första steget ökar från 501 405,42 SEK med 334 270,27 SEK till 835 675,69 SEK, samt att antalet aktier i första steget ökar från 26 389 759 med högst 17 593 172 aktier till sammanlagt högst 43 982 931 aktier. Vid fullt utnyttjande av teckningsoptioner ökar aktiekapitalet med ytterligare 334 270,27 SEK till totalt 1 169 945,95 SEK och antalet aktier ökar med 17 593 172 aktier till totalt 61 576 103 aktier.

#### *Villkor för teckningsoptioner i sammandrag*

*Teckningskurs:* Innehavaren av teckningsoptioner äger rätt att, för varje teckningsoption, teckna två (2) nya aktier i bolaget till en kurs om minimum 0,40 kronor per aktie till maximum 0,80 kronor per aktie.

*Teckningstid:* Teckning av aktier med stöd av teckningsoptioner kan äga rum under perioden 9 oktober 2020 - 23 oktober 2020. Detta ska ske genom samtidig kontant betalning senast klockan 15:00 den 23 oktober 2020.

*Sista dag för handel:* Sista dag för handel med teckningsoptioner beräknas till den 21 oktober 2020.

Se även under Not 13, Väsentliga händelser efter räkenskapsårets slut.

**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. Bolaget verkar på marknader med stor potential men kännetecknas även av långa tider för studier och införsäljning. För ytterligare beskrivning och hantering av risker se Not 1, Risker och riskhantering.

**Kommande rapporttillfällen**

Delårsrapport Januari - Mars 2020

den 29 maj 2020

Delårsrapport Januari - Juni 2020

den 25 augusti 2020

Delårsrapport Januari - September 2020

den 4 november 2020

Bokslutskommuniké för 2020

den 24 februari 2021

## Aktien och aktieägare

### Aktien listad hos Spotlight Stock Market

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>
Nordnet Pensionsförsäkring AB	2 216 803	8,40
Försäkringsbolaget, Avanza pension	1 911 539	7,24
Lars-Håkan Thorell	704 744	2,68
Elizabeth Kaminski	703 240	2,66
Lars Lindén	639 904	2,42
Pronator Invest AB	466 928	1,77
Jan Emander	446 586	1,69
Peter Bundgaard Rasmussen	444 665	1,68
Babak Taghi Khani Azar	400 000	1,52
Claes Holmberg	341 680	1,29
Övriga aktieägare	18 110 670	68,65
<b>Summa</b>	<b>26 386 759</b>	<b>100,00</b>

De 10 största aktieägarna enligt sammanställning från Euroclear per 2019-12-30.

### Aktiekapitalets utveckling

Nedanstående tabell visar den historiska utvecklingen av Emotras aktiekapital sedan 2001. Aktierna är registrerade i elektronisk form i enlighet med avstämningsförbehåll i bolagsordningen. Aktieboken förs av Euroclear.

<i>År</i>	<i>Förändring</i>	<i>Ökning av antalet aktier</i>	<i>Totalt antal aktier</i>	<i>Förändring av aktie kapitalet</i>	<i>Totalt aktie kapital</i>	<i>Kvot värde</i>	<i>Pris per aktie</i>
2001	Bolagsbildning	1 000	1 000	100 000	100 000	100	100
2002	Nyemission	250	1 250	25 000	125 000	100	400
2011	Split 100:1	123 750	125 000	-	125 000	1	-
2011	Nyemission	13 269	138 269	13 269	138 269	1	28,64
2013	Split 10:1	1 244 421	1 382 690	-	138 269	0,1	-
2013	Fondemission	-	1 382 690	361 731	500 000	0,36164	-
2013	Nyemission	366 310	1 749 000	132 463	632 463	0,36164	7,2
2013	Nyemission	132 835	1 881 832	48 035	680 498	0,36164	7,2
2013	Nyemission	65 000	1 946 835	23 505	704 003	0,36164	13,5
2014	Nyemission	648 945	2 595 780	234 668	938 670	0,36164	15
2014	Fondemission	2 595 789	5 191 560	21 768	960 439	0,185	-
2015	Nyemission	4 326 300	9 517 860	800 366	1 760 804	0,185	2,85
2017	Nyemission	4 184 399	13 702 259	774 114	2 534 918	0,185	3,3
2018	Nyemission	12 687 500	26 389 759	2 347 188	4 882 105	0,185	0,8
2019	Nedsättning	-	26 389 759	-4 380 703	501 402	0,01899	-

### Årsstämma

Årsstämma hålls den 3 juni 2020 kl. 11:00 i Göteborg. Årsredovisningen finns tillgänglig på Bolagets hemsida [www.emotra.se](http://www.emotra.se) och kan även rekvireras från Bolaget per e-post [daniel@emotra.se](mailto:daniel@emotra.se).

Styrelsen föreslår att årsstämman beslutar att ingen utdelning skall ske till aktieägarna för verksamhetsåret 2019.

## Förslag till disposition av företagets vinst

Styrelsen föreslår att till förfogande stående vinstmedel disponeras enligt följande:

	<i>Belopp i SEK</i>
Balanserat resultat	-1 333 786
Överkursfond	8 997 716
Årets resultat	-6 254 522
Totalt	<u>1 409 408</u>
Balanseras i ny räkning	1 409 408
Summa	<u>1 409 408</u>

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>2019-01-01- 2019-12-31</i>	<i>2018-01-01- 2018-12-31</i>
Nettoomsättning		8 103	2 448
Övriga intäkter		13 901	-
		<u>22 004</u>	<u>2 448</u>
<b><i>Rörelsens kostnader</i></b>			
Övriga externa kostnader	2	-3 329 293	-2 642 541
Personalkostnader	3	-2 798 779	-3 542 879
Avskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar		-187 315	-742 130
Övriga rörelsekostnader		-267	-20 046
<b>Rörelseresultat</b>		<u>-6 293 650</u>	<u>-6 945 148</u>
<b><i>Resultat från finansiella poster</i></b>			
Räntekostnader		-366	-2 327
<b>Resultat efter finansiella poster</b>		<u>-6 294 016</u>	<u>-6 947 475</u>
<b>Resultat före skatt</b>		<u>-6 294 016</u>	<u>-6 947 475</u>
Skatt på årets resultat	4	39 494	157 932
<b>Årets resultat</b>		<u>-6 254 522</u>	<u>-6 789 543</u>

## Balansräkning

<i>Belopp i SEK</i>	<i>Not</i>	<i>2019-12-31</i>	<i>2018-12-31</i>
<b>TILLGÅNGAR</b>			
<b>Anläggningstillgångar</b>			
<b>Immateriella anläggningstillgångar</b>			
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten	5	-	179 470
		-	179 470
<b>Materiella anläggningstillgångar</b>			
Inventarier, verktyg och installationer	6	13 189	21 034
		13 189	21 034
<b>Summa anläggningstillgångar</b>		13 189	200 504
<b>Omsättningstillgångar</b>			
<b>Varulager mm</b>			
Råvaror och förnödenheter		625 308	773 436
		625 308	773 436
<b>Kortfristiga fordringar</b>			
Kundfordringar		-	1 530
Aktuell skattefordran	7	118 726	62 314
Övriga fordringar		168 249	620 009
Förutbetalda kostnader	8	154 165	2 131 425
		441 140	2 815 278
<b>Kassa och bank</b>		2 616 183	966 917
<b>Summa omsättningstillgångar</b>		3 682 631	4 555 631
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>		3 695 820	4 756 135

## Balansräkning

Belopp i SEK	Not	2019-12-31	2018-12-31
<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>			
<i>Eget kapital</i>			
<i>Bundet eget kapital</i>			
Aktiekapital		501 405	2 534 921
Uppskrivningsfond	9	-	121 888
		501 405	2 656 809
<i>Fritt eget kapital</i>			
Överkursfond		8 997 716	-
Balanserad vinst eller ansamlad förlust		-1 333 786	5 333 868
Årets resultat		-6 254 522	-6 789 543
		1 409 408	-1 455 675
<b>Summa eget kapital</b>		1 910 813	1 201 134
<i>Avsättningar</i>			
Uppskjuten skatteskuld	10	-	39 494
		-	39 494
<i>Kortfristiga skulder</i>			
Leverantörsskulder		479 840	2 066 146
Övriga kortfristiga skulder		289 244	347 826
Upplupna kostnader	12	1 015 923	1 101 535
		1 785 007	3 515 507
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>		3 695 820	4 756 135

## 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 2017-12-31	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
<b>Utgående balans 2018-12-31</b>	<b>2 534 921</b>	<b>121 888</b>	<b>-</b>	<b>5 333 868</b>	<b>-6 789 543</b>
Omföring resultat föregående år				-6 789 543	6 789 543
<i>Transaktioner med ägare</i>					
Nyemission	2 347 188		7 802 812		
Emissionskostnader			-3 185 799		
Nedsättning	-4 380 703		4 380 703		
Upplösning uppskrivningsfond		-121 888		121 888	
Årets resultat					-6 254 522
<b>Utgående balans 2019-12-31</b>	<b>501 406</b>	<b>-</b>	<b>8 997 716</b>	<b>-1 333 787</b>	<b>-6 254 522</b>



## Kassaflödesanalys

<i>Belopp i SEK</i>	<i>Not</i>	<i>2019-01-01- 2019-12-31</i>	<i>2018-01-01- 2018-12-31</i>
<b>Den löpande verksamheten</b>			
Resultat efter finansiella poster		-6 294 016	-6 947 475
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet, m m		397 315	742 358
		<u>-5 896 701</u>	<u>-6 205 117</u>
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital</b>		<b>-5 896 701</b>	<b>-6 205 117</b>
<i>Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital</i>			
Ökning(-)/Minskning (+) av varulager		-61 872	-45 456
Ökning(-)/Minskning (+) av rörelsefordringar		2 430 549	-2 401 512
Ökning(+)/Minskning (-) av rörelseskulder		-1 751 911	1 437 563
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>		<b>-5 279 935</b>	<b>-7 214 522</b>
<b>Investeringsverksamheten</b>			
<b>Kassaflöde från investeringsverksamheten</b>			
<b>Finansieringsverksamheten</b>			
Nyemission		10 150 000	-
Emissionskostnader		-3 185 799	-
Amortering av lån		-35 000	-70 000
<b>Kassaflöde från finansieringsverksamheten</b>		<b>6 929 201</b>	<b>-70 000</b>
<b>Årets kassaflöde</b>		<b>1 649 266</b>	<b>-7 284 522</b>
<b>Likvida medel vid årets början</b>		<b>966 917</b>	<b>8 251 439</b>
<b>Likvida medel vid årets slut</b>		<b>2 616 183</b>	<b>966 917</b>

## 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. Bolaget verkar på marknader med stor potential men kännetecknas även av långa tider för studier och införsäljning. Nedan följer en kort redogörelse för några av de mest relevanta riskerna i Bolagets verksamhet.

#### **Finansieringsbehov och kapital**

Vid eventuella förseningar i Bolagets aktiviteter finns risk att kassaflödet 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 fas med fokus på att bygga upp en portfölj med kliniska data, 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 kommer att genomföra kliniska studier inför framtida 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 bevakar och planerar för att förseningar i bolagets aktiviteter inte ska försätta verksamheten i en framtida likviditetskris. Arbetet bedrivs med fokus på ett fåtal väsentliga aktiviteter, vilket bidrar till att hålla ned kostnader. Organisationen kommer att anpassas efter bolagets utveckling och behov över tid och 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 produkter, men inga garantier kan lämnas beträffande framtida studieresultat. Bolaget utvecklar kontinuerligt allianserna med kliniker och forskare. Genom detta har Bolaget god framförhållning beträffande behovet av fortsatta kliniska studier, och 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, stärks banden till dessa och försvårar för en framtida konkurrent att slå sig in på marknaden. Bolagets medarbetare bevakar den vetenskapliga utvecklingen och nya bolag inom mental hälsa. Hittills har inga rapporter om konkreta alternativa metoder som inskränker på Emotras möjligheter 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, genomförs omfattande kliniska studier i samarbete med forskare. Strategin är att skapa en plattform med publicerade data och relationer till forskare och beslutsfattare för att sedan stegvis expandera nätverket och samtidigt öka kunskaperna kring problemformulering och lösningar för bolaget. Med en sådan strategi går det inledningsvis ganska långsamt att bygga marknad men den kan genomföras till låga kostnader och lägre risker. När väl en kritisk massa nåtts med ökande antal användare, bör en snabbare expansion kunna ta vid.

#### 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. Analysmetodikerna 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 Operationell leasing - leasetagare

	2019-01-01- 2019-12-31	2018-01-01- 2018-12-31
<i>Framtida minimileaseavgifter avseende icke uppsägningsbara operationella leasingavtal:</i>		
Inom ett år	54 120	165 288
Mellan ett och fem år	-	230 812
	54 120	396 100
Räkenskapsårets kostnadsförda leasingavgifter	147 088	88 506

### Not 3 Anställda och personalkostnader

#### Medelantalet anställda

	2019-01-01- 2019-12-31	Varav män	2018-01-01- 2018-12-31	Varav män
Sverige	3	2	4	3
<b>Totalt</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>3</b>

### Löner, andra ersättningar och sociala kostnader

	2019-01-01- 2019-12-31	2018-01-01- 2018-12-31
Styrelse o VD	992 826	964 743
Löner och andra ersättningar 1):	1 082 207	1 453 741
<b>Summa</b>	<b>2 075 033</b>	<b>2 418 484</b>
Sociala kostnader	837 641	1 093 121
(varav pensionskostnader) 2)	237 494	362 877

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 2019 har 43 688 kr återbetalats, 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 2019 uppgår kvarvarande skuld till 43 688 kr. I beloppet löner ovan ingår betalning till Alexander Thorell med 33 245 kr (0), därutöver tillkommer sociala avgifter.

2) Av företagets pensionskostnader avser 145 392 (f.å. 213 504) företagets ledning avseende 1 (1) personer.

### Not 4 Skatt på årets resultat

	2019-01-01- 2019-12-31	2018-01-01- 2018-12-31
Förändring av uppskjuten skatt avseende temporära skillnader	39 494	157 932
	<b>39 494</b>	<b>157 932</b>

### Not 5 Balanserade utgifter för forsknings- och utvecklingsarbeten och liknande arbeten

	2019-12-31	2018-12-31
Ingående anskaffningsvärden	295 841	295 841
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>295 841</b>	<b>295 841</b>
Ingående avskrivningar	-295 841	-289 829
Årets avskrivning	-	-6 012
<b>Utgående ackumulerade avskrivningar</b>	<b>-295 841</b>	<b>-295 841</b>
Ingående uppskrivningar	179 470	897 348
Årets avskrivningar på uppskrivet belopp	-179 470	-717 878
<b>Utgående ackumulerade uppskrivningar</b>	<b>-</b>	<b>179 470</b>
<b>Utgående redovisat värde</b>	<b>-</b>	<b>179 470</b>

### Not 6 Inventarier, verktyg och installationer

	2019-12-31	2018-12-31
<i>Ackumulerade anskaffningsvärden</i>		
-Vid årets början	91 190	91 190
	91 190	91 190
<i>Ackumulerade avskrivningar</i>		
-Vid årets början	-70 156	-51 916
-Årets avskrivning	-7 845	-18 240
	<b>-78 001</b>	<b>-70 156</b>

Redovisat värde vid årets slut **13 189** **21 034**

### Not 7 Skattemässigt underskott

	2019-12-31	2018-12-31
Skattemässigt underskottsavdrag		
Vid årets ingång	34 971 782	28 762 879
Förändring under året	9 085 594	6 208 903
<b>Vid årets utgång</b>	<b>44 057 376</b>	<b>34 971 782</b>

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

### Not 8 Förutbetalda kostnader

	2019-12-31	2018-12-31
Emissionkostnader	75 000	1 943 392
Övriga poster	76 165	188 032
	<b>151 165</b>	<b>2 131 424</b>

### Not 9 Uppskrivningsfond

	2019-12-31	2018-12-31
Ingående saldo	121 888	609 493
Överföring till fritt eget kapital p.g.a. avskrivningar	-121 888	-487 605
<b>Utgående saldo</b>	<b>-</b>	<b>121 888</b>

### Not 10 Uppskjuten skatt

	2019-01-01- 2019-12-31	2018-01-01- 2018-12-31
<i>Uppskjuten skatteskuld</i>		
Belopp vid årets ingång	39 494	197 426
Under året återförda belopp	-39 494	-157 932
<b>Summa</b>	<b>-</b>	<b>39 494</b>

### Not 11 Övriga skulder till kreditinstitut

	2019-12-31	2018-12-31
Skulder som förfaller inom ett år från balansdagen	-	35 000
<b>Summa</b>	<b>-</b>	<b>35 000</b>

Avser villkorslån från Länsstyrelsen Östergötland som utbetalades år 2003. Första återbetalning av lånet startade 2014.

### Not 12 Upplupna kostnader

	2019-12-31	2018-12-31
Semesterlöner inkl soc avg	272 097	370 999
Övriga upplupna kostnader	743 827	730 535
	<b>1 015 924</b>	<b>1 101 534</b>

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 13 Väsentliga händelser efter räkenskapsårets slut**

- Bolaget har tecknat avtal med Linköpings Universitet för att engagera Toomas Timpka för kliniska studier inom återfall i depression
- Avtal har tecknats med universitetssjukhuset i Warszawa för genomförandet av klinisk studie kring återfall i depression
- Diskussioner med olika centra och forskare pågår och är olika långt gångna
- I januari 2020 flyttade Emotra in på AstraZeneca BioVentureHub
- Manuskript som redogör för multicenterstudien EUDOR-A lämnades i januari 2020 in för publicering i vetenskaplig tidskrift
- Bolaget genomförde en företrädesemission under mars månad 2020. Företrädesemissionen tecknades till 4,66 MSEK, motsvarande en teckningsgrad om cirka 66,2 procent. Genom företrädesemissionen nyemitteras 11 653 840 aktier och EMOTRA tillförs 4,66 MSEK före emissionskostnader om cirka 1 MSEK.
- Styrelsen bedömer att utbrottet av viruset Covid-19 skulle kunna få en negativ effekt på verksamhetens resultat under 2020, men styrelsen kan i dagsläget inte bedöma hur stor. Styrelsen följer aktivt utvecklingen och vidtar löpande åtgärder för att begränsa effekten.

Inga övriga väsentliga händelser har inträffat efter rapportperiodens utgång.



## Not 14 Disposition av företagets vinst

Styrelsen föreslår att till förfogande stående vinstmedel disponeras enligt följande:

	<u>2019-12-31</u>
Balanserat resultat	-1 333 787
Överkursfond	8 997 716
Årets resultat	<u>-6 254 522</u>
Totalt	1 409 407
Balanseras i ny räkning	<u>1 409 407</u>
Summa	1 409 407

## Underskrifter

Göteborg den 13 maj 2020

Claes Holmberg  
Styrelseordförande

Daniel Poté  
Verkställande direktör

Anna Sjörs Dahlman  
Styrelseledamot

Jan Pilebjer  
Styrelseledamot

Lars-Håkan Thorell  
Styrelseledamot

Min revisionsberättelse har lämnats den 13 maj 2020

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 2019. Bolagets årsredovisning ingår på sidorna 6 - 23 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 2019 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 revisionssed i Sverige. Mitt ansvar enligt dessa standarder beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Jag är oberoende i förhållande till Emotra AB (publ) enligt god revisionssed 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 återfinns på sidorna 1 - 5 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 revisionssed 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 2019 samt av förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust.

Jag tillstyrker att bolagsstämman disponerar vinsten 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 revisionsd 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 ersättningsskyldighet 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 ersättningsskyldighet 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 räkenskaper. 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, vidtagna 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 13 maj 2020

Thomas Nilsson  
Auktoriserad revisor