

# Emotra AB (publ)

## Bokslutskommuniké

1 januari- 31 december 2017

Styrelsen och verkställande direktören för Emotra AB (publ) avger härmed bokslutskommuniké för helåret 2017.

- Nettoomsättningen under 2017 uppgick till 0 kSEK (581)
- Rörelseresultatet uppgick till -9 282 kSEK (-6 674)
- Resultat per aktie efter utspädning -0,79 SEK (-0,69)
- Likvida medel uppgick vid perioden utgång till 8 252 kSEK (5 976)
- Europeiska kliniska multicenterstudien, EUDOR-A; Över 1 500 patienter testade och uppföljda till mars 2017
- Efter att klinikerna som medverkade i EUDOR-A genomfört konsensusmöte i Rom, fattade Emotra beslut om att lansera EDOR® till psykiatriska specialistkliniker
- Utvärdering efter genomförandet av sex seminarier i olika länder ledde till att bolaget beslöt att ändra upplägget för marknadsintroduktionen
- Marknadschef med omfattande internationell erfarenhet rekryterades
- Ny marknads- och säljstrategi togs fram under hösten
- Jan Pilebjer ersätter Roy Jonebrant som styrelseledamot

Sammanfattning perioden oktober - december 2017

- Nettoomsättningen uppgick till 0 kSEK (0)
- Rörelseresultatet uppgick till -2 540 kSEK (-1 627)
- Resultat per aktie efter utspädning -0,18 SEK (-0,17 )

Händelser efter rapportperiodens utgång

- Inga väsentliga händelser har inträffat efter rapportperiodens utgång.

## Kommentarer från VD

- ***Sammanfattande analys av väsentliga händelser under 2017***
- Efter det att multicenterstudien, EUDOR-A, avslutades hölls ett konsensusmöte i Rom, den 29-30 mars 2017. Mötesdeltagarna ställde sig enhälligt bakom beslutet om en europeisk lansering av EDOR®, som ett komplement i psykiatriska specialistklinikers rutinmässiga arbete med att bedöma självmordsrisk bland deprimerade patienter.
- En biostatistiker på Columbiauniversitetet i New York anlätades för att genomföra fördjupade statistiska analyser av resultaten. Den finala rapporten från det arbetet överlämnades i slutet av oktober 2017. De tidigare statistiska beräkningarna bekräftades i analysen och en del nya fynd av mindre betydelse observerades.
- Författandet av ett manuskript till vetenskaplig artikel för redovisning av resultaten i EUDOR-A påbörjades först efter det att den statistiska analysrapporten hade avslutats. En mindre grupp ansvarar för framtagning av manuskriptet men det är cirka 40 olika forskare från 18 olika institutioner/organisationer som ska kommentera och godkänna texten innan den kan skickas in för publicering, vilket tar tid.
- EDOR® kommer att marknadsföras som ett instrument för att identifiera hyporeaktiva patienter, som ett komplement till den traditionella riskbedömningen och inte för att ersätta denna. Den stora fördelen som EDOR® erbjuder är att det är ett objektiv test, till skillnad från de subjektiva metoder som används i klinisk rutin.
- I juni och juli genomförde Emotra en nyemission som netto förstärkte bolagets kassa med 12,4 MSEK.
- En marknadschef, som ska leda marknadsutvecklingen och uppbyggnaden av en marknadsorganisation, har rekryterats. Emotra befinner sig i en omvandlingsprocess från ett utvecklingsföretag i mikroformat till ett kommersiellt orienterat bolag.
- Lansering av EDOR® påbörjades med genomförandet av sex seminarier för nya centra, i Rumänien, Frankrike, Kazakstan, Portugal, Ungern och Polen. Intresset av att delta i kurserna var genomgående högt och det saknades inte vilja och ambition att komma igång med användningen av EDOR® för test av deprimerade patienter. Det visade sig dock ta lång tid att få fram beslut om inköp av utrustningen.
- Emotra fattade beslut om att inte fortsätta med det tidigare kursupplägget. Efter att ha analyserat försöket med kursverksamheten konstaterades att kostnaderna blev allt för höga och att det tog för lång tid att generera försäljningsintäkter. Med en ny marknadschef på plats konstaterade bolaget att utbildningar kunde organiseras av företaget, med högre kundkontakt och mer kostnadseffektivt.
- En ny och betydligt mer kostnadseffektiv marknads-, utbildnings- och försäljningsstrategi arbetades fram under sista kvartalet 2017 för implementering under våren 2018. Efter diskussioner med ett antal kliniker, som medverkade i studien, är strategin nu på väg att införas. Utbildningskurserna kommer att riktas mot enskilda sjukhus eller lokalt mot psykiatriska specialister i olika städer i Europa. Emotra kommer att medverka i betydligt större utsträckning i de seminarier som genomförs och klinikernas insatser begränsas till föreläsningar om tekniken och de kliniska erfarenheterna.
- Jan Pilebjer, affärsrådgivare och Business Intelligence Officer vid GU Ventures AB i Göteborg valdes under extra bolagsstämma den 1 december in som ny ledamot i Emotras styrelse. Han ersatte därigenom Roy Jonebrant, som framöver kommer att upprätthålla Emotras ekonomifunktion genom Jonebrant Ekonomikonsult AB. Jan Pilebjer har arbetat i stora världsomspännande bolag och han har startat och drivit mindre entreprenörsföretag inom såväl en rad olika diagnostik- som läkemedelsområden.

- Det är av stor strategisk betydelse för bolaget att ta fram ett system som möjliggör insamling av ett stort patientmaterial under lång tid. Det är anledningen till att Emotra vill utveckla "Global Communication Platform", som på sikt bedöms bli ett viktigt verktyg för att både bolaget och kliniker/forskare från olika länder ska kunna genomföra undersökningar som ökar förståelsen för hyporeaktivitet och för förståelsen av varför vissa individer begår självmordshandlingar och andra inte.

#### - **Rekrytering av marknadschef**

Som ett första led i uppbyggandet av en internationell marknadsavdelning rekryterades i juli 2017, Daniel Poté som marknadschef. Den nye marknadschefen tillträdde sin tjänst den 23 oktober 2017. Han leder nu arbetet med att utveckla och implementera Bolagets marknads- och försäljningsstrategi och ingår i Emotras ledningsgrupp. Tjänsten som Marknadschef innefattar bland annat att ansvara för marknadsföring mot, utbildning av, försäljning till och kommunikation med psykiatriska specialistkliniker i Europa. Vidare samverkar marknadschefen med viktiga internationella organisationer och ansvarar för en succesiv uppbyggnad av Emotras internationella marknadsorganisation och för hanteringen av bolagets marknadskommunikation.

Daniel Poté har en gedigen bakgrund från den internationella medicintekniska branschen. Han har tidigare arbetat med marknadsföring i ansvarig ställning i ett flertal olika företag. I sin nuvarande roll som global produktchef i Vitrolife har han ansvarat för merparten av företagets internationella lanseringar av nya produkter och har god erfarenhet av att använda utbildnings- och kursverksamhet som instrument för rekrytering av nya kunder och försäljning på den internationella marknaden

#### - **EUDOR-A**

Över 1 500 patienter har testats med EDOR® sedan den naturalistiska (och icke blinda) europeiska kliniska multicenterstudien, EUDOR-A, startade under hösten 2014. Analys av resultaten efter ett års uppföljning av samtliga testade patienter visar att klinikerna tagit stor hänsyn till utfallet i testet och genomgående höjt riskbedömningen och graden av suicidpreventiva insatser för de patienter som testats vara hyporeaktiva.

Andelen självmord i den hyporeaktiva gruppen minskade avsevärt, högst sannolikt som en följd av dessa insatser. Endast tre självmord totalt i den hyporeaktiva gruppen noterades. I den reaktiva gruppen var andelen självmord, helt enligt beräkningarna, mycket lågt. Det går emellertid inte att utesluta att det även kan finnas andra faktorer som bidragit till den kraftiga reduktionen av antalet självmord.

Under genomgången av studieresultaten i samband med konsensusmötet i Rom, konstaterades att ytterligare analyser av studieresultaten från EUDOR-A och fler studier borde genomföras för att öka förståelsen av hyporeaktivitetens betydelse för självmordsbeteende. Det arbetet har genomförts av en forskare på amerikanska Columbiauniversitetet och det bekräftar de statistiska beräkningarna som tidigare genomfördes omedelbart efter studiens avslutande. Det har även gjorts andra intressanta observationer, vilka kommer att beskrivas i kommande publikationer.

Den totala andelen självmord som dokumenterats i EUDOR-A är rekordlångt, betydligt lägre än i tidigare blinda studier. En direkt jämförelse med Ravensburgstudien (där uppföljningstiden var upp till 5 år) visar att medan andelen självmord i den studien var knappt 5 procent, har andelen minskat till cirka 0,5 procent, dock efter endast 1 års uppföljning i EUDOR-A. Högst sannolikt förklaras denna minskning genom de riktade suicidpreventiva åtgärder som enligt klinikerna vidtagits för att skydda hyporeaktiva patienter.

Samtliga viktiga observationer bekräftar den för EDOR® centrala hypotesen att hyporeaktiva patienter är mer sårbara för självmordshandlingar än reaktiva patienter.

## - **European Commission Horizon 2020**

Efter det att Emotra erhöjll finansiellt stöd från European Commission (EC) för en förstudie beträffande en tänkbar klinisk multicenterstudie, EUDOR-Y, för ungdomar, har en sådan genomförts och vid två tillfällen, har bolagets fortsatta ansökan om cirka 3 MEUR för finansiering av ett omfattande forsknings- och utvecklingsprogram erhållit certifikatet, "Seal of Excellence" men trots detta avslagits. En omarbetad ansökan kommer att lämnas in, så snart det är möjligt.

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

Patent- och registreringsverket, PRV, har meddelat beviljande av Emotras patentansökan, nr 1300614-3, "Apparatur för användning vid bedömning av självmordsrisk". Under föregående år har patentansökningar lämnats in i EU, USA, Kanada och Japan. EUIPO (EU:s varumärkesmyndighet) meddelade under 2016, beviljande av varumärkesskydd för EDOR® inom EU. Det är givetvis en stor fördel inför den kommande lanseringen att EDOR® blivit ett skyddat varumärke och det stärker ytterligare Emotras skydd mot framtida konkurrenter att ha skydd för det naturliga sättet att förkorta "Elektro-Dermal Orienterings-Reaktivitet" eller på engelska "Electro Dermal Orienting Reactivity".

## - **Om självmordsproblematiken**

Självmord är den vanligaste dödsorsaken för människor i åldrarna 15-44 år, totalt cirka 1 500 årligen i Sverige och nära en miljon i världen. Det stora flertalet personer som försöker ta sina liv lider ofta av depression och har många gånger haft kontakt med vården, kort tid före självmordsförsöket. I genomsnitt medför varje enskilt självmordsförsök, i det svenska samhället, direkta vårdkostnader om 0,9 MSEK (enligt Räddningsverket, 2004). Andelen depressionssjuka är relativt likartat i den industrialiserade delen av världen. Totalt 150 000 i Sverige och mellan 5 och 10 miljoner i Europa respektive USA, behandlas årligen för depression.

## - **Tidigare kliniska studier**

Tidigare studier har påvisat att 97 procent av de som senare tagit livet av sig var hyporeaktiva och att endast 2 procent av de som konstaterades vara normalt reaktiva begick självmord. Resultaten visar på en hög tillförlitlighet vid test av hyporeaktivitet i syfte att upptäcka deprimerade patienters självmordsrisk. Senare testresultat, publicerades under september 2013 i Journal of Psychiatric Research, från 783 tyska patienter har bekräftat samtliga tidigare uppnådda goda resultat.

## - **EDOR®, test och produkt**

De elektrodermala mätningar som görs enligt Emotras metod, EDOR®, beror på hudens (derma) varierande svettberoende förmåga att leda svag ström. Ju mer en person reagerar på en signal, desto starkare ström uppmäts. Genom att ge noggrant utvalda ljudstimuli med väl utprovade tidsintervall under klart definierad testsituation, kan

### Fördelar med EDOR®

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

överlevnadsviktiga reaktioner i hjärnan mäts som en kort och omärklig ökning av fingersvettning. Genom att testa reaktioner på dessa signaler kan man fastställa vilka som är elektrodermalt hyporeaktiva. När man väl konstaterat att en patient är hyporeaktiv, kan man förutsätta att detta

tillstånd varar i minst 1-2 år och kan bli mycket långvarigt. I kombination med en allvarlig depression innebär hyporeaktivitet en signifikant ökad självmordsbenägenhet. Själva testet tar 15 minuter och hela undersökningen med förberedelser och avslut tar under 30 minuter att genomföra. De objektivt uppmätta värdena ger tillsammans med övrig riskbedömning värdefull information om i vilken omfattning den testade personen behöver särskilda självmordspreventiva insatser.

Produkten EDOR<sup>®</sup> består av hård- och mjukvara som tillsammans utgör ett komplett mätsystem; ett egenutvecklat mätinstrument " EDOR<sup>®</sup> Box", ett par hörlurar, en specialutrustad laptop, mjukvara samt utbildningspaket och experttjänster över Internet.

EDOR<sup>®</sup> Box är stor som ett glasögonfodral. Den placeras på skrivbordet framför den person som ska testas. Sensorer för mätning av elektrodermal aktivitet och blodflöde i fingrar är monterade på ovansidan. Många års forskning och lång erfarenhet från fältet ligger till grund för konstruktionen av produktsystemet.

Göteborg den 23 februari 2018  
Claes Holmberg, VD

## Resultaträkning i sammandrag

Belopp i kSEK	okt - dec		jan - dec	
	2017	2016	2017	2016
Nettoomsättning	0	0	0	581
Rörelsens kostnader	-2 540	-1 627	-9 282	-7 255
<b>Rörelseresultat</b>	<b>-2 540</b>	<b>-1 627</b>	<b>-9 282</b>	<b>-6 674</b>
Resultat från finansiella poster	-	-	-2	-4
<b>Resultat före skatt</b>	<b>-2 540</b>	<b>-1 627</b>	<b>-9 284</b>	<b>-6 678</b>
Skatt	40	40	158	158
<b>Periodens resultat</b>	<b>-2 500</b>	<b>-1 587</b>	<b>-9 126</b>	<b>-6 520</b>
Resultat per aktie, SEK	-0,18	-0,17	-0,79	-0,69
Resultat per aktie efter utspädning, SEK	-0,18	-0,17	-0,79	-0,69
Genomsnittligt antal aktier	13 702 259	9 517 860	11 561 317	9 517 860

## Balansräkning i sammandrag

Belopp i kSEK	2017-12-31	2016-12-31
<b>Tillgångar</b>		
<i>Anläggningstillgångar</i>		
Summa anläggningstillgångar	942	1 691
<i>Omsättningstillgångar</i>		
Varulager	728	0
Övriga fordringar	413	222
Kassa bank	8 251	4 684
Summa omsättningstillgångar	9 394	4 906
<b>Summa tillgångar</b>	<b>10 336</b>	<b>6 597</b>
<b>Eget kapital och skulder</b>		
<i>Eget kapital</i>		
Summa eget kapital	7 991	4 750
Avsättningar	197	355
Långfristiga skulder	35	105
Kortfristiga skulder	2 113	1 387
<b>Summa eget kapital och skulder</b>	<b>10 336</b>	<b>6 597</b>

## Kassaflödesanalys i sammandrag

Belopp i kSEK

	<i>jan – dec</i> <b>2017</b>	<i>jan – dec</i> <b>2016</b>
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändring av rörelsekapital	-8 514	-5 899
Kassaflöde från förändring av rörelsekapital	-193	482
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-22	-
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	12 296	-75
Årets kassaflöde	3 567	-5 492
Likvida medel vid årets början	4 684	10 176
<b>Likvida medel vid årets slut</b>	<b>8 251</b>	<b>4 684</b>

	Aktiekapital	Uppskrivning sfond	Överkurs fond	Balanserad förlust	Totalt eget kapital
<b>Förändringar i eget kapital</b>					
Belopp i kSEK					
<b>Eget kapital 2015-12-31</b>	<b>1 761</b>	<b>1 584</b>	<b>10 119</b>	<b>-2 189</b>	<b>11 275</b>
Resultat disp enl stämma			-10 119	10 119	
Upplösning uppskrivning		-487		487	0
Årets resultat				-6 520	-6 520
Emissionskostnader			-5		-5
<b>Eget kapital 2016-12-31</b>	<b>1 761</b>	<b>1 097</b>	<b>-5</b>	<b>1 897</b>	<b>4 750</b>
Resultat disp enl stämma			5	-5	
Upplösning uppskrivning		-488		488	
Årets resultat				-9 126	-9 126
Nyemission	774		13 035		13 809
Emissionskostnader			-1 442		-1 442
<b>Eget kapital 2017-12-31</b>	<b>2 535</b>	<b>609</b>	<b>11 593</b>	<b>-6 746</b>	<b>7 991</b>

<b>Nyckeltal</b>	<b>okt – dec 2017</b>	<b>okt – dec 2016</b>	<b>jan – dec 2017</b>	<b>jan – dec 2016</b>
Nettoomsättning, kSEK	0	0	0	0
Rörelseresultat, kSEK	-2 540	-1 627	-9 282	-6 674
Periodens resultat, kSEK	-2 500	-1 587	-9 126	-6 520
Resultat per aktie, SEK	-0,18	-0,17	-0,79	-0,69
Eget kapital per aktie, SEK	0,58	0,50	0,58	0,50
Avkastning på eget kapital, %	neg	neg	neg	neg
Soliditet, %	77,3	72,0	77,3	72,0
Medelantalet medarbetare	4	3	3	3
Genomsnittligt antal aktier	13 702 259	9 517 860	11 561 317	9 517 860
Antal aktier vid periodens utgång	13 702 259	9 517 860	13 702 259	9 517 860

## Nyckeltalsdefinitioner

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



## Nettoomsättning

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

## Rörelseresultatet

Det försämrade rörelseresultatet beror uteslutande på ökade kostnader för kompensation till kliniska centra, för deras kostnader i samband med den kliniska studien, EUDOR-A.

En av bolagets leverantörer har framfört 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.

## Emotras finansiella status

Genom den nyemission som genomfördes i juni 2017, har Emotra erhållit finansiell uthållighet som möjliggör en kommersialisering av EDOR®. När nu kostnaderna för marknadsföring ökar, kommer samtidigt kostnaderna för kliniska studier att minska avsevärt. Bolaget kommer även i fortsättningen att visa återhållsamhet beträffande kostnader.

I företrädesemissionen, som registrerades i juli 2017, tecknades till 13 808 516,70 SEK inklusive teckningsåtagande, motsvarande en teckningsgrad om cirka 79 procent. 4 184 399 aktier nyemitteras och Emotra tillfördes därmed cirka 13,8 MSEK före emissionskostnader, vilka uppgick till cirka 1,4 MSEK. 3 704 723 aktier (motsvarande cirka 70 procent) tilldelades tecknare med företrädesrätt. Under sommaren och hösten 2017 har bolagets kostnader ökat markant, vilket främst beror på att bolaget betalat ut ersättningar för klinikernas kostnader i den genomförda studien och höga kostnader för genomförandet av seminarier i sex länder. Den verksamheten har nu upphört och har ersatts av insatser, som drivs med betydligt lägre kostnader. Även om marknadsaktiviteterna nu är lägre, konstaterar styrelsen att disponibla medel inte är tillräckliga för att finansiera fortsatt utveckling och en bred internationell marknadsintroduktion av EDOR®. Styrelsen för nu diskussioner om hur Bolaget skulle kunna tillföras ytterligare kapital för att säkerställa fortsatt drift och för att finansiera en uthållig internationell lansering av EDOR®.

## Risker och osäkerhetsfaktorer

Emotra är genom sin verksamhet utsatt för risker av både rörelsekaraktär och finansiell karaktär. Inom bolaget pågår en kontinuerlig process för att identifiera förekommande risker och för att kunna bedöma hur dessa skall hanteras. Marknaderna för Emotras produkter kännetecknas av långa införsäljningstider. Bolaget verkar på marknader med stor potential men med ryckig försäljningsutveckling.

För en fullständig redogörelse av identifierade risker samt företagets arbete med att hantera dessa, hänvisas till avsnittet "Riskfaktorer" i Memorandum från 2017, som finns på Bolagets hemsida och som kan beställas från Bolaget.

## Antalet utestående aktier

Aktiekapitalet om 2 534 917,92 SEK är fördelat på 13 702 259 aktier. Aktiens kvotvärde är 0,185 SEK. Aktien är noterad på AktieTorget ([www.aktietorget.se](http://www.aktietorget.se)) med beteckningen EMOT.

## Redovisningsprinciper

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

## Granskning

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

## Förslag till vinstutdelning

Styrelsen föreslår att ingen vinstutdelning lämnas för räkenskapsåret 2017.

## Kommande rapporttillfällen

Delårsrapport Januari - Mars 2018	den 9 maj 2018
Delårsrapport Januari - Juni 2018	den 22 augusti 2018
Delårsrapport Januari - September 2018	den 24 oktober 2018
Bokslutskommuniké för 2018	den 21 februari 2019

Årsstämma hålls den 9 maj 2018 kl. 11:00 i Göteborg. Årsredovisningen kommer att finnas tillgänglig på bolagets hemsida [www.emotra.se](http://www.emotra.se) senast tre veckor före stämman och kan då även rekvideras från bolaget per e-post [claes@emotra.se](mailto:claes@emotra.se).

## Intygande

Styrelsen och verkställande direktören intygar att bokslutskommunikén ger en rättvisande översikt av bolagets verksamhet, ställning och resultat samt beskriver väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer som företaget står inför. Alla framåtriktade uttalanden i denna rapport baseras på bolagets bästa bedömning vid tidpunkten för rapporten. Som alla framtidsbedömningar innehåller sådana uttalanden risker och osäkerheter, vilket kan medföra att det verkliga utfallet blir annorlunda.

Göteborg den 23 februari 2018  
Emotra AB (publ)

Styrelsen och verkställande direktören

För ytterligare information kontakta Claes Holmberg, VD, Emotra AB, 0708-25 45 47 [claes@emotra.se](mailto:claes@emotra.se)

*Denna information är sådan information som Emotra AB är skyldigt att offentliggöra enligt EU:s marknadsmissbruksförordning och lagen om värdepappersmarknaden. Informationen lämnades, genom ovanstående kontaktpersons försorg, för offentliggörande den 23 februari 2018.*

---

**Emotra AB (publ)** är ett medicintekniskt företag som bedriver forskning, utveckling, kliniska studier och marknadsföring inom suicidprevention. Bolagets metod, EDOR, är ett egenutvecklat, objektiva och kvantitativa diagnostiska psykofysiologiska test för att mäta huruvida deprimerade patienter är hyporeaktiva eller ej. Under testet lyssnar patienterna på upprepade ljudsignaler. Responser i form av ytterst små förändringar i den dermala elektriska konduktansen, mäts och analyseras. Genom forskning har ett synnerligen känsligt och specifikt test av självmordsbenägenhet tagits fram.