

**SensoDetect Aktiebolag (publ)**  
556682-7464

Årsredovisning för



556682-7464

Räkenskapsåret  
**2011-01-01 - 2011-12-31**

## Förvaltningsberättelse



Styrelsen och verkställande direktören för SensoDetect AB, 556682-7464 får härmed avge årsredovisning för 2011-01-01 - 2011-12-31.

### Allmänt om verksamheten.

SensoDetect AB bildades juni 2005. Bolagets verksamhet utgår från en egenutvecklad metod som dels kan användas som ett objektivt neurofysiologiskt diagnosstöd vid utredning av psykiatriska sjukdomstillstånd, dels kan fungera som ett undersökningsinstrument för medicinsk forskning. Metoden är baserad på en patenterad teknisk plattform vilken utgår från hjärnstamsaudiometri. Diagnosstödet baseras på många års forskning inom området klinisk psykoakustik vid Lunds Universitet. Den initiala tillämpningen av metoden var som ett objektivt beslutsstöd i samband med diagnos av schizofreni men avslutade och pågående studier visar tillämpningsmöjligheter även för andra diagnos grupper. Under 2007 validerades konceptet för ADHD och under 2009 identifierades mönster typiska för Aspergers syndrom. Bolaget vidareutvecklar kontinuerligt metoden och data finns rörande andra indikationer. Under 2010 lämnade bolaget in en ny patentansökan till den europeiska patentmyndigheten och till dess motsvarighet i USA avseende ett mätsystem för undersökning av substansers verkan i centrala nervsystemet.

År 2011 tog SensoDetect AB flera steg mot internationalisering genom organisatoriska förstärkningar och utvidgat regulatoriskt arbete. Konkret innebar detta två strategiskt viktiga rekryteringar genom anställning av operativ chef (COO) och vetenskaplig chef (CSO) samt intensifierade kvalitets- och certifierings- aktiviteter, nödvändiga för internationell produkt lansering. I regulatoriskt hänseende delades SensoDetects produktportfölj upp i två segment: en mjukvara genom SensoDetect® CARDS (Curve Analysis and Reference Database System, med kurvanalysalgoritmer och jämförelsedatabas) och en hårdvara, SensoDetect® BERA (Brainstem Evoked Response Audiometry), bolagets egenutvecklade hjärnstamsaudiometer). Vidare skiftades under året ackrediterat certifieringsorgan till TÜV Süd. Utöver detta breddades forskningsportföljen signifikant. Diagnosdatabasen utökades bland annat med ytterligare genomförda mätningar av barn- och ungdomar med ADHD samt tester av individer med Alzheimers demens.

### Styrelsen

Styrelsen har under 2011 haft 10 styrelsemöten. Representanter från styrelsen har under året aktivt medverkat i särskilda kommittéer för marknad, strategi och finansiering samt i genomförande av affärsplaneringen.

### FoU-verksamhet

Under 2011 tog SensoDetect AB flera steg framåt i valideringen av sitt patenterade diagnosstöd för psykiatrisk diagnostik, SensoDetect® BERA. Positiva resultat från svenska multicentrematerial avseende schizofreni (N=154) accepterades för publicering i Psychiatry Research och diagnostypiska profiler och medicineringseffekter från ADHD-studier (N=87) presenterades under Biomarker Candidates vid 3rd International Congress on ADHD i Berlin.

Samtidigt breddades forskningsportföljen radikalt, genom bolagets första tester inom demensområdet. Alzheimers sjukdom är den vanligast förekommande demensdiagnosen och en korrekt diagnos innebär att bromsmediciner kan sättas in. Med positiva pilotresultat planerades fortsatta studier 2012.

## Omsättning

De kliniska diagnosstöden 2011 minskade något och uppgick till 88 % av antalet levererade remissvar föregående år, huvudsakligen med fortsatt användning från bolagets kärnkunder. Under året utfördes endast ett fåtal betalda forskningsmätningar, en konsekvens av ökat fokus mot databasförstärkande forskningsaktiviteter. Årsomsättningen 2011 uppgick därmed till halva 2010 års totala försäljning. Omsättningsutvecklingen förklaras av omallokering av personal till det regulatoriska arbetet och emissionsrelaterade aktiviteter, samtidigt som den för merförsäljning drivande publiceringen av studieresultat tagit längre tid än väntat.

Genomförda organisationsförstärkningar, i synnerhet med ökad kapacitet på forskningssidan, bedöms påskynda den artikelproduktion som är nödvändig för stärkt metodevidens och därmed för merförsäljning. Detta i kombination med pågående förstärkning av försäljningsorganisationen gör att förutsättningarna för tillväxt bedöms vara goda men att bolagets tidigare kommunicerade målsättning med signifikant accelererande försäljning i Europa under 2012 sannolikt infaller senare. Sammantaget är utgångspunkten för ökad försäljning och internationalisering under 2012 god, med goda resultat från regulatoriskt arbete, en mycket stark forskningsdatabas, rekryterade kritiska nyckelkompetenser, och pågående förhandlingar om etablering på nya marknader.

## Händelser efter balansdagen

Efter balansdagens utgång rapporterades positiva resultat från pilotundersökning av Alzheimers sjukdom. Varumärkesregistrering av SensoDetect® godkändes inom hela EU.

Fortsatt intresse från Kanadensiska potentiella samarbetspartners konstaterades efter Kanadaresa under januari 2012.

## Ekonomisk översikt

		2011	2010	2009	2008
Nettoomsättning	tkr	750	1 555	1481	833
Kassalikviditet	%	933	388	665	176
Soliditet	%	93	91	83	75

Definition av nyckeltal se tilläggsupplysningar.



## Disposition av bolagets vinst

	<i>Belopp i kr</i>
Till årsstämman förfogande står:	
överkursfond	29 385 584
balanserat resultat	-7 293 909
årets resultat	-4 863 167
<b>Totalt</b>	<b>17 228 508</b>
Styrelsen och verkställande direktören föreslår att vinstmedlen disponeras på följande sätt:	
I ny räkning överförs	17 228 508
<b>Summa</b>	<b>17 228 508</b>

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

## Resultaträkning

<i>Belopp i kr</i>	<i>Not</i>	<i>2011-01-01- 2011-12-31</i>	<i>2010-01-01- 2010-12-31</i>
Nettoomsättning		750 081	1 554 718
Aktiverat arbete för egen räkning		1 408 607	1 373 084
Övriga rörelseintäkter		1 751	5 850
		2 160 439	2 933 652
<b>Rörelsens kostnader</b>			
Forsknings- och utvecklingskostnader		-1 259 180	-1 522 742
Övriga externa kostnader		-1 779 499	-1 217 740
Personalkostnader	1	-3 303 470	-2 327 771
Avskrivningar av immateriella och materiella anläggningstillgångar		-1 014 216	-522 413
<b>Rörelseresultat</b>		<b>-5 195 926</b>	<b>-2 657 014</b>
<b>Resultat från finansiella poster</b>			
Ränteintäkter och liknande resultatposter		338 893	12 411
Räntekostnader och liknande resultatposter		-6 134	-45 829
<b>Resultat efter finansiella poster</b>		<b>-4 863 167</b>	<b>-2 690 432</b>
<b>Årets resultat</b>		<b>-4 863 167</b>	<b>-2 690 432</b>

## Balansräkning



<i>Belopp i kr</i>	<i>Not</i>	<i>2011-12-31</i>	<i>2010-12-31</i>
<b>TILLGÅNGAR</b>			
<b>Anläggningstillgångar</b>			
<b><i>Immateriella anläggningstillgångar</i></b>			
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och liknande arbeten	2	4 659 174	4 062 068
Patent, licenser, varumärken samt liknande rättigheter	3	1 447 951	1 092 953
		6 107 125	5 155 021
<b><i>Materiella anläggningstillgångar</i></b>			
Inventarier	4	4 556	15 882
		4 556	15 882
<b>Summa anläggningstillgångar</b>		<b>6 111 681</b>	<b>5 170 903</b>
<b>Omsättningstillgångar</b>			
<b><i>Kortfristiga fordringar</i></b>			
Kundfordringar		217 938	608 191
Övriga fordringar		125 288	983
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter		488 858	165 081
		832 084	774 255
<b><i>Kortfristiga placeringar</i></b>		<b>10 105 523</b>	<b>0</b>
<b><i>Kassa och bank</i></b>		<b>2 408 438</b>	<b>1 969 412</b>
<b>Summa omsättningstillgångar</b>		<b>13 346 045</b>	<b>2 743 667</b>
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>		<b>19 457 726</b>	<b>7 914 570</b>

## Balansräkning

<i>Belopp i kr</i>	<i>Not</i>	<i>2011-12-31</i>	<i>2010-12-31</i>
<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>			
<b><i>Eget kapital</i></b>	<b>5</b>		
<i>Bundet eget kapital</i>			
Aktiekapital (4 694 505 aktier kvotvärde 0,17)		798 066	665 055
		798 066	665 055
<i>Fritt eget kapital</i>			
Överkursfond		29 385 584	14 160 642
Balanserat resultat		-7 293 909	-4 928 277
Årets resultat		-4 863 167	-2 690 432
		17 228 508	6 541 933
<b>Summa eget kapital</b>		<b>18 026 574</b>	<b>7 206 988</b>
<b><i>Kortfristiga skulder</i></b>	<b>6</b>		
Leverantörsskulder		467 871	148 381
Övriga skulder		187 613	86 824
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter		775 668	472 377
		1 431 152	707 582
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>		<b>19 457 726</b>	<b>7 914 570</b>

## Ställda säkerheter och ansvarsförbindelser

	<i>2011-12-31</i>	<i>2010-12-31</i>
<b><i>Panter och säkerheter för egna skulder</i></b>		
Företagsinteckningar	500 000	500 000
<b><i>Ansvarsförbindelser</i></b>	<i>Inga</i>	<i>Inga</i>

## Kassaflödesanalys

<i>Belopp i kr</i>	<i>2011-01-01- 2011-12-31</i>	<i>2010-01-01- 2010-12-31</i>
<b>Den löpande verksamheten</b>		
Resultat efter finansiella poster	-4 863 167	-2 690 432
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet, m m	1 014 216	522 413
	-3 848 951	-2 168 019
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital</b>	<b>-3 848 951</b>	<b>-2 168 019</b>
<i>Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital</i>		
Ökning(-)/Minskning (+) av rörelsefordringar	-57 829	-59 603
Ökning(+)/Minskning (-) av rörelseskulder	723 571	130 252
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>	<b>-3 183 209</b>	<b>-2 097 370</b>
<b>Investeringsverksamheten</b>		
Investering i immateriella anläggningstillgångar	-1 954 994	-1 604 786
<b>Kassaflöde från investeringsverksamheten</b>	<b>-1 954 994</b>	<b>-1 604 786</b>
<b>Finansieringsverksamheten</b>		
Nyemission efter avdrag för emissionskostnader*	15 357 952	0
Erhållna aktieägartillskott	324 800	0
Amortering av låneskulder	0	-1 323 734
<b>Kassaflöde från finansieringsverksamheten</b>	<b>15 682 752</b>	<b>-1 323 734</b>
<b>Årets kassaflöde</b>	<b>10 544 549</b>	<b>-5 025 890</b>
<b>Likvida medel vid årets början</b>	<b>1 969 412</b>	<b>6 995 302</b>
<b>Likvida medel vid årets slut**</b>	<b>12 513 961</b>	<b>1 969 412</b>
* Nyemission	17 056 690	
Emissionskostnader	-1 698 738	
	<b>15 357 952</b>	
** Kortfristiga placeringar	10 105 523	
Kassa och bank	2 408 438	
	<b>12 513 961</b>	



## Tilläggsupplysningar

---

Belopp i kr om inget annat anges

### Allmänna redovisningsprinciper

Årsredovisningen har upprättats i enlighet med årsredovisningslagen samt Bokföringsnämndens allmänna råd.

### Definition av nyckeltal i förvaltningsberättelsen

Kassalikviditet	Omsättningstillgångar / Kortfristiga skulder
Soliditet	Justerat eget kapital / Balansomslutning

### Intäktsredovisning

Bolagets intäkter består av försäljning av tester, dessa intäkter redovisas enligt BFNAR 2003:3.

Försäljning av varor redovisas vid leverans av produkter till kunden, i enlighet med försäljningsvillkoren. Försäljningen redovisas efter avdrag för moms och rabatter.

### Värderingsprinciper m m

Fordringar har upptagits till belopp varmed de beräknas bli betalda.

Övriga tillgångar och skulder har värderats till anskaffningsvärde resp nominellt värde om inget annat anges i not nedan.

### Utgifter för forskning och utveckling

Utgifter för forskning och utveckling aktiveras till den del det bedöms vara av väsentligt värde för SensoDetect under kommande år. I de utgifter som aktiverats finns internt upparbetade värden i form av direkta kostnader för personal, externa tjänster för produktutveckling samt patentkostnader. Indirekta kostnader aktiveras inte. I de fall utvecklingskostnader har finansierats med bidrag reduceras aktiveringen med belopp som motsvarar aktiveringen.

### Kassaflödesanalys

Kassaflödesanalysen upprättas enligt indirekt metod. Det redovisade kassaflödet omfattar endast transaktioner som medför in- eller utbetalningar.

### Skatter

Bolaget har inga uppskjutna skattefordringar. Mot bakgrund av den historiska resultatutvecklingen redovisas ingen uppskjuten skattefordran avseende underskottsavdrag. Ackumulerade, taxerade underskottsavdrag exklusive årets resultat uppgår till 7 641 tkr.

### **Avskrivningsprinciper för anläggningstillgångar**

Anläggningstillgångar skrivs av enligt plan över den beräknade ekonomiska livslängden. Nedskrivning sker vid bestående värdenedgång.

Materiella anläggningstillgångar skrivs av från den tidpunkt då de tas i bruk och immateriella anläggningstillgångar skrivs av från den tid då den kommersiella produktionen påbörjas.

Följande avskrivningsprocent har tillämpats.

<i>Anläggningstillgångar</i>	<i>År</i>
-Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och liknande arbeten	5
-Patent, licenser, varumärken samt liknande rättigheter	5
-Inventarier, verktyg och installationer	5

## **Noter**

### **Not 1 Anställda och personalkostnader**

#### **Medelantalet anställda**

	<i>2011-01-01- 2011-12-31</i>	<i>2010-01-01- 2010-12-31</i>
Män	3	3
Kvinnor	3	3
<b>Totalt</b>	<b>6</b>	<b>6</b>

#### **Löner, andra ersättningar och sociala kostnader**

	<i>2011-01-01- 2011-12-31</i>	<i>2010-01-01- 2010-12-31</i>
Styrelse och VD	618 795	556 549
Övriga anställda	1 913 357	1 316 846
<b>Summa</b>	<b>2 532 152</b>	<b>1 873 395</b>
Sociala kostnader	951 058	587 434
Varav pensionskostnader för styrelse och VD	0	0
Varav pensionskostnader för övriga anställda	147 760	0

**Löner och andra ersättningar till styrelsen  
och verkställande direktören specificerat**

	<i>Styrelsearvode</i>	<i>Grundlön</i>	<i>Pension</i>
VD Johan Källstrand	0	493 670	0
Leif Smeby	25 025	0	0
Lars Gunnarsson	25 025	0	0
Sören Nielzén	25 025	0	0
Per Sjöberg	25 025	0	0
Olof Stocksén	25 025	0	0
<b>Totalt</b>	<b>125 125</b>	<b>493 670</b>	<b>0</b>

**Not 2 Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten**

	<i>2011-12-31</i>	<i>2010-12-31</i>
Akkumulerade anskaffningsvärden:		
-Vid årets början	6 572 819	5 199 735
-Årets aktiveringar, externa konsulter och material	1 149 039	1 092 883
-Årets aktiveringar, personalkostnader	259 568	280 201
	7 981 426	6 572 819
Justering för erhållna bidrag		
-Vid årets början	-2 105 000	-2 105 000
Akkumulerade avskrivningar enligt plan		
-Vid årets början	-405 751	0
-Årets avskrivning enligt plan	-811 501	-405 751
	-3 322 252	-2 510 751
<b>Redovisat värde vid årets slut</b>	<b>4 659 174</b>	<b>4 062 068</b>

### Not 3 Patent, licenser, varumärken samt liknande rättigheter

	2011-12-31	2010-12-31
Akkumulerade anskaffningsvärden:		
-Vid årets början	1 188 648	956 946
-Nyanskaffningar	546 387	231 702
	1 735 035	1 188 648
Akkumulerade avskrivningar enligt plan		
-Vid årets början	-95 695	0
-Årets avskrivning enligt plan	-191 389	-95 695
	-287 084	-95 695
<b>Redovisat värde vid årets slut</b>	<b>1 447 951</b>	<b>1 092 953</b>

### Not 4 Inventarier, verktyg och installationer

	2011-12-31	2010-12-31
Akkumulerade anskaffningsvärden		
-Vid årets början	150 109	150 109
	150 109	150 109
Akkumulerade avskrivningar enligt plan:		
-Vid årets början	-134 227	-113 260
-Årets avskrivning enligt plan enligt anskaffningsvärden	-11 326	-20 967
	-145 553	-134 227
<b>Redovisat värde vid årets slut</b>	<b>4 556</b>	<b>15 882</b>

### Not 5 Eget kapital

	Aktie- kapital	Överkurs- fond	Balanserat resultat	Årets resultat
Vid årets början	665 055	14 160 642	-4 928 277	-2 690 432
Enligt stämmobeslut: Balanseras i ny räkning			-2 690 432	2 690 432
Nyemission	133 011	16 923 680		
Emissionskostnader		-1 698 738		
Teckningsoptioner			324 800	
Årets resultat				-4 863 167
<b>Belopp vid årets utgång</b>	<b>798 066</b>	<b>29 385 584</b>	<b>-7 293 909</b>	<b>-4 863 167</b>

---

**Not 6 Skulder för vilka säkerhet ställts**

	<i>Skuldpost enl balansräkning</i>	<i>Företags- inteckningar</i>	<i>Totalt ställd säkerhet</i>
Övriga skulder	0	500 000	500 000
	<b>0</b>	<b>500 000</b>	<b>500 000</b>

Företagets checkkredit har återbetalats och avslutats under 2011.

## Underskrifter

---

Lund 2012-02-14

Leif Smeby  
Styrelseordförande

Lars Gunnarsson

Sören Nielzén

Per Sjöberg

Olof Stocksén

Johan Källstrand  
Verkställande direktör

## REVISORSPÅTECKNING

Vår revisionsberättelse har avgivits 2012-

Christer Jonsson  
Auktoriserad revisor

Ola Bjärehäll  
Auktoriserad revisor



## Revisionsberättelse

### Till årsstämman i SensoDetect AB, org.nr 556682-7464

#### Rapport om årsredovisningen

Vi har reviderat årsredovisningen för SensoDetect AB för räkenskapsåret 2011-01-01 - 2011-12-31.

#### *Styrelsens och verkställande direktörens ansvar för årsredovisningen*

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

#### *Revisorns ansvar*

Vårt ansvar är att uttala oss om årsredovisningen på grundval av vår revision. Vi har utfört revisionen enligt International Standards on Auditing och god revisionssed i Sverige. Dessa standarder kräver att vi följer yrkesetiska krav samt planerar och utför revisionen för att uppnå rimlig säkerhet att årsredovisningen inte innehåller väsentliga felaktigheter.

En revision innefattar att genom olika åtgärder inhämta revisionsbevis om belopp och annan information i årsredovisningen. Revisorn väljer vilka åtgärder som ska utföras, bland annat genom att bedöma riskerna för väsentliga felaktigheter i årsredovisningen, vare sig dessa beror på oegentligheter eller på fel. Vid denna riskbedömning beaktar revisorn de delar av den interna kontrollen som är relevanta för hur bolaget upprättar årsredovisningen för att ge en rättvisande bild i syfte att utforma granskningsåtgärder som är ändamålsenliga med hänsyn till omständigheterna, men inte i syfte att göra ett uttalande om effektiviteten i bolagets interna kontroll. En revision innefattar också en utvärdering av ändamålsenligheten i de redovisningsprinciper som har använts och av rimligheten i styrelsens och verkställande direktörens uppskattningar i redovisningen, liksom en utvärdering av den övergripande presentationen i årsredovisningen.

Vi anser att de revisionsbevis vi har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för våra uttalanden.

#### *Uttalanden*

Enligt vår uppfattning har årsredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av bolagets finansiella ställning per 2011-12-31 och av dess finansiella resultat för året enligt årsredovisningslagen. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens övriga delar.

Vi tillstyrker därför att årsstämman fastställer resultaträkningen och balansräkningen.

#### Rapport om andra krav enligt lagar och andra författningar

Utöver vår revision av årsredovisningen har vi även reviderat förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst samt styrelsens och verkställande direktörens förvaltning för SensoDetect AB för räkenskapsåret 2011-01-01 - 2011-12-31.

#### *Styrelsens och verkställande direktörens ansvar*

Det är styrelsen som har ansvaret för förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst, och det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för förvaltningen enligt aktiebolagslagen.

#### *Revisorns ansvar*

Vårt ansvar är att med rimlig säkerhet uttala oss om förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst och om förvaltningen på grundval av vår revision. Vi har utfört revisionen enligt god revisionssed i Sverige.

Som underlag för vårt uttalande om styrelsens förslag till dispositioner beträffande bolagets vinst har vi granskat om förslaget är förenligt med aktiebolagslagen.

Som underlag för vårt uttalande om ansvarsfrihet har vi utöver vår revision av årsredovisningen granskat väsentliga beslut, åtgärder och förhållanden i bolaget för att kunna bedöma om någon styrelseledamot eller verkställande direktören är ersättningskyldig mot bolaget. Vi har även granskat om någon styrelseledamot eller verkställande direktören på annat sätt har handlat i strid med aktiebolagslagen, årsredovisningslagen eller bolagsordningen.

Vi anser att de revisionsbevis vi inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för våra uttalanden.

#### *Uttalanden*

Vi tillstyrker att årsstämman disponerar vinsten enligt förslaget i förvaltningsberättelsen och beviljar styrelsens ledamöter och verkställande direktören ansvarsfrihet för räkenskapsåret.

Lund den 14 februari 2012

  
Christer Jönsson  
Auktoriserad revisor

  
Ola Bjärehill  
Auktoriserad revisor