



# Årsredovisning 2006

Biosensor Applications Sweden AB

**COLLECT TRACE ANALYZE**



## INNEHÅLL

<b>3</b>	VD KOMMENTERAR .....
<b>4</b>	VERKSAMHETEN 2006 .....
<b>5</b>	ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN .....
<b>6</b>	APPLIKATIONER .....
<b>7</b>	FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE .....
<b>10</b>	RÄKENSKAPER .....
<b>15</b>	REDOVISNINGSPRINCIPER .....
<b>16</b>	OMRÄKNING AV RESULTATRÄKNING 2005 .....
<b>17</b>	OMRÄKNING AV BALANSRÄKNING 2005 .....
<b>19</b>	REDOVISNINGSPRINCIPER FORTS. .....
<b>22</b>	NOTER TILL RÄKENSKAPERNA .....
<b>32</b>	REVISIONSBERÄTTELSE

## VD KOMMENTERAR

År 2006 blev året då Biosensor lyckades etablera sig i flera av sina nyckelsegment. Framgången har främst kommit inom Polis-/tullsegmentet där teknologins styrka att samtidigt detektera både sprängämnen och narkotika har varit avgörande för kundernas köp. I flera fall har det även varit frågan om kompletteringsköp, vilket visar att vår service och organisation har fungerat mycket bra och föranlett att kunderna känner sig säkra på att det teknologiskiftet som Biosensor introducerar också backas upp av dess organisation ute i marknaden.

I juni introducerades bolaget på marknadsplatsen AktieTorget för handel med dess aktier. Denna introduktion följdes sedan upp med en företrädesemission i november, som fulltecknades och inbringade 29.3 MSEK till bolaget. Introduktionskursen i juni sattes till 20 öre och många aktieägare har fått glädja sig åt att värdet på bolaget har fortsatt att öka sedan dess.

Under året förstärktes utvecklingsinsatserna för att få narkotika detekteringen via svett färdig för en marknads-lansering. Detektering av substansen THC (Cannabis) ställde höga krav på utrustningen och skulle därför kräva väsentligt mera utvecklingstid än beräknat. Istället för en beräknad lansering kring halvårsskiftet lanserades applikationen strax innan årsskiftet. Detta medförde att introduktionerna in i Rehab segmentet och kriminalvården blev senarelagda och därmed även de planerade försäljningsvolymerna. Samtidigt kunde ändå den kliniska studien i Nottingham påbörjas innan årsskiftet och preliminära resultat kunde redan bekräfta att metoden, att detektera narkotika i svett, har signifikans och levererar önskvärda resultat. Detta kommer att medföra spännande möjligheter för marknadsintroduktioner i nämnda nya segment under 2007.

Under slutet av 2006 lyckades Biosensor att ta en prestigeorder av ett väletablerat företag inom arbetsplatskontroll i Australien. Denna framgång kommer att kunna utnyttjas för introduktionen inom detta ännu outvecklade segment i Europa, där enkelheten och snabbheten att använda Biosensors hudavstrykningsteknik kan komma att ha avgörande betydelse mot andra konkurrerande metoder.

Under det gångna året har arbetet fortsatt med att öka antalet distributörer ute i världen som företräder Biosensor på lokala marknader. Ett arbete som kommer att fortsätta under 2007 och är en nyckel till närvaro och därmed framgång på många internationella marknader.

I samband med att bolagets verksamhet utvecklats flyttade bolaget efter årsskiftet till nyrenoverade ändamålsenliga lokaler i Solna.

De tester som påbörjades under 2006 inom segmenten rehabilitering, kriminalvård, arbetsplatskontroll, säkerhet och kustbevakningen föranleder mig att, tillsammans med marknadsinsatserna, se mycket positivt fram emot 2007 där vi skall kunna ta väsentliga beställningar inom dessa nya områden.

**Bengt Hagander**  
Verkställande Direktör

## VERKSAMHETEN 2006

### FÖRSÄLJNING OCH MARKNADSFÖRING

Under året sålde bolaget 27 BIOSENS® system samt ytterligare ett system som leasades ut, vilket tillsammans innebar en dubbling jämfört med föregående år. De största kunderna var Australian Customs Service som köpte ytterligare tio system samt det medicintekniska bolaget Medvet Science Pty i Australien med fem system för arbetsplatskontroll. Ytterligare tre system såldes till olika testanläggningar i USA och två system till Japanska tullen.

Arbetet att etablera nya distributörer och agenter har fortsatt och vid utgången av året kunde Biosensor räkna in 13 st spridda över världen. Tillsammans med sina distributörer deltog man i fyra mässor och konferenser under året, vilket genererade ett stort intresse. Marknadsmaterialet omarbetades och lanserades tillsammans med en ny hemsida i anslutning till årsskiftet, vilket resulterade i mycket positiv respons ute i marknaden.

### UTVECKLING

Utvecklingen har under året främst koncentrerat sig på att få fram en Biocell för THC (Cannabis m.m.), och förlänga lagringsbeständigheten för Bioceller. Detta arbete har tagit mer tid och resurser i anspråk än planerat. Först mot slutet av året kunde en THC cell släppas till marknaden.

I oktober påbörjade den kliniska studien på The Storer Clinic i Nottingham för att verifiera metodiken att testa på svett istället för urin och beräknas få sitt officiella resultat under Q2, 2007. Preliminära resultat har redan visat på god förmåga att detektera droger på detta sätt.

### PRODUKTION

Produktionen har arbetat intensivt med att kostnadseffektivisera tillverkningsprocesserna samt att sänka kostnader på enskilda komponenter. Intrimningen av underleverantören Kitron har fungerat väl, och analysystemen har mot slutet av året levererats i 5-serier till Biosensor för slutlig kvalitetskontroll. Nya direktiv för blyfria kretskort (RoHS direktivet) har integrerats i tillverkningen och arbetet med ISO certifiering fortskrider med målsättningen att certifiera bolaget under Q3, 2007.

### PERSONAL

De personalminskningar som genomfördes under hösten 2005 resulterade i kostnadsbesparingar under 2006. Biosensor har som avsikt att hålla en hög kompetens och erfarenhet inom sin utvecklingsavdelning och har lyckats engagera ytterligare en nyckelperson inom antikroppskemi för att säkerställa en forcerad framtagning av nya Bioceller. Biosensor har därmed kunnat utöka sin spetskompetens till biotech området avseende antikropsutveckling och utveckling av nya applikationer.

## ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

### Gränskontroll

Kontroll av fartyg, människor, post och containers utförs ofta i öppna miljöer som är utsatta för damm, smuts och en mängd olika spårämnen. Här utgör selektivitet tillsammans med förmågan att detektera både sprängämnen och narkotika oerhörda fördelar.

### Fängelser och polismyndigheter

Känslighet som gör det möjligt att detektera narkotika med hudavstrykning och utrustningens rörlighet skapar givetvis stora fördelar vid trafikkontroller men även vid undersökning av fängelseceller och interner.

### Säkerhet och försvar

Detta är självklara applikationer för detektering av sprängämnen där rörlighet och snabb detektering krävs. BIOSENS® ger analysresultat på mindre än 60 sekunder.

### Rehabilitering & arbetsplatskontroll

Detta är marknader där av tradition urinprov med engångstester och relativt långa detekteringstider gäller. På denna marknad levererar BIOSENS® en snabb kontrollmetod med sitt hudavstrykningsförfarande och snabbt analysresultat. BIOSENS® är det perfekta verktyget för kontroll av stora volymer av individer på begränsad tid. Och allt detta med en icke påträngande, hygienisk metod.



## APPLIKATIONER

BIOSENS®-systemet använder revolutionerande antikroppsteknologi för analys av narkotika och sprängämnen. Detta ger hög sannolikhet för detektering och låg frekvens av falsklarm. Detta gör BIOSENS®-systemet synnerligen mångsidigt och lämpligt för ett stort antal applikationer. Biosensor Applications levererar idag spårämnesdetekteringssystem över hela världen inom segmenten tull, polis, fängelser, försvar, arbetsplatskontroll och rehabilitering. BIOSENS®-systemet består av ett insamlingssystem och ett analysystem.

BIOSENS®-systemet tillhandahåller ny teknologi för detektering av spårämnen under fältförhållanden. Dessa resultat kan användas som en indikator för att vidta ytterligare åtgärder.

Biosensor Applications tillhandahåller även en unik metod för detektering av närvaro av narkotika på människor genom analys av

svett. Detta förfaringsätt kan kraftigt minska behovet av kontroll baserat på urinprov och erbjuder ett ekonomiskt fördelaktigt sätt att testa för narkotikamissbruk.

- Samtidig detektering av narkotika och sprängämnen från samma prov.
- Smidigt – kan användas för ett brett spektrum av applikationer. Spårämnesdetektering, narkotikamissbruk och identifiering av substanser.
- Ekonomiskt fördelaktigt och icke påträngande metod jämfört med urinprov för detektering av narkotikamissbruk.
- Kan även användas för mobila applikationer.



## FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE

Styrelsen och verkställande direktören för Biosensor Applications Sweden AB får härmed avge årsredovisning för verksamheten under räkenskapsåret 2006.

Bolaget var fram till januari 1998 ett helägt dotterbolag till Bofors AB, då bolaget avyttrades. Efter ytterligare aktieförsäljningar och genomförda nyemissioner har bolaget per den 31 december 2006 ca 2 000 ägare. Arbetet med att utveckla Biosensor-systemet inleddes av Bofors 1995. I samband med en omorganisation inom Celsius (Bofors dåvarande ägare), köptes hela projektet i början av 1998 av en grupp privata investerare. Därefter har ägandet förändrats och breddats. Bland de stora aktieägarna finns, förutom några privatpersoner, bl.a. MN Developments Inc., Gylling Invest AB och Verdane Capital (f.d. FSV V).

Biosensor Applications Sweden AB, Biosensor, är ett svenskt företag som har Biosensor utvecklat och patenterat ett detektionssystem, BIOSENS®, som med stor precision och känslighet kan spåra och upptäcka narkotika och explosivämnen i mycket små mängder. BIOSENS® kan samla upp, spåra och analysera ämnen i luft, på mjuka och hårda ytor samt på hud. Teknologin utmärker sig genom sin säkra detekteringsförmåga i kombination med den låga graden av falsklarm utanför labbmiljöer. Biosensors kunder kommer från polisväsende, säkerhetsföretag, tull, militär, kriminalvård och beroendevård över hela världen. Forskning och utveckling samt viss del av produktion sker i bolagets lokaler i Solna. Bolaget har tillstånd från Läkemedelsverket att tillverka och bedriva handel med beredning som innehåller narkotika.

### Väsentliga händelser under räkenskapsåret och efter dess utgång

#### Finansiering

I samband med en bryggfinansiering från befintliga aktieägare, under februari/mars 2006, erhöll bolaget 15 mkr, till en årlig ränta om 7%. Vid Biosensors årsstämma den 15 maj 2006 beslöts att långivarna har rätt att kvitta lånebeloppet som betalning för nyemitterade konvertibler i bolaget. Stämman beslöt vidare att bolaget har rätt att konvertera lånebeloppet till nya aktier av serie A till en konverteringskurs av 0,16 kr per aktie. Samtliga långivare kvittade sin fordran och konverterade lånen till aktier och totalt tecknades 93 750 000 nya aktier och aktiekapitalet ökade med 9,4 mkr i juli 2006.

Den 22 juni 2006 noterades bolaget på Aktietorget. Ingen emission genomfördes i samband med noteringen.

Under oktober 2006 genomfördes en nyemission med företräde till befintliga aktieägare. Emissionskursen var 0,90 kr per aktie och totalt 32 502 465 nya aktier emitterades och tecknades. Emissionen, som fulltecknades, tillförde bolaget ca 29 mkr före emissionskostnader och aktiekapitalet ökade med 3,3 mkr.

Efter räkenskapsårets utgång utnyttjades personalen optionsprogram och de anställda konverterade sina optioner varvid 2 465 850 nya aktier tecknades och ca.860 tkr tillfördes bolaget. Aktiekapitalet ökade därmed med 246 tkr.

#### Ändring av bolagsordningen och beslut om emission

Extra bolagsstämma den 10 mars 2006 beslutade om en anpassning av bolagsordningen till den nya Aktiebolagslagen. Vid årsstämman den 15 maj 2006 beslutades om riktad emission av konvertibler för lånet om 15mkr som beskrivs ovan under Finansiering.

#### Patentstatus

Arbetet med patentansökningar, mönsterskydd och varumärkeskydd fortgår enligt plan. Ytterligare ett patent har ansökts om som bl.a. skyddar en teknik som möjliggör detektion av THC (cannabis). Bolagets patentportfölj innehåller idag 14 patent och patentansökningar.

#### Organisatorisk utveckling

Under året har Biosensor fortsatt att expandera organisationen inom försäljning och marknadsföring med en person samt inom produktion och logistik med en person. De kostnadsbesparade åtgärderna från 2005 fortsatte under 2006 och totalt antal anställda minskade från 24 till 20 personer.



### Styrelseförändringar

Vid årsstämman den 15 juni 2006 omvaldes styrelsen för Biosensor. Göran Lundberg kvarstod som ordförande och Ulf Ericsson, Leif Engström, Peter Gullander, Olle Lundberg och Pär M Ericson kvarstod som ordinarie ledamöter. Bengt Hagander och Arne Handeland kvarstod som suppleanter. Göran Lundberg kvarstod som ordförande t.o.m. den 25 augusti 2006 då han avgick ur styrelsen. Vid den extra bolagsstämman den 15 september 2006 valdes Pär M Ericson till styrelsens ordförande efter Göran Lundbergs avgång.

### Ägarstruktur

Antalet aktier i Biosensor per den 31 december 2006 uppgår till 353 281 266 st, varav 20 235 000 är preferensaktier C. Aktierna har ett kvotvärde på 0,10 kr och aktiekapitalet uppgår således till 35 328 127 kr.

### Risker

Biosensor är utsatt för många faktorer som påverkar företagets resultat och ställning. Riskerna är till stor del typiska för företag som arbetar med högteknologiska instrument inom biotekniskt område. Nedan beskrivs de risker som bolaget upplever som mest väsentliga.

### Kunder

Många av bolagets kunder är statliga organ, myndigheter, tull, polis och vårdinstanser som är beroende av budgetgodkännande för att kunna investera i ny teknik. Inköpsprocessen kan därför ta längre tid än vad företagsledningen bedömer, vilket i sin tur kan påverka försäljningsvolym och kassaflöde och en försening av en eller flera sådana försäljningar kan påverka bolagets resultat.

### Utveckling

Bolaget kommer fortsättningsvis att nyutveckla och vidareutveckla produkter inom sitt verksamhetsområde. Tids- och kostnadsaspekter för utveckling av produkter inom nya och obeprövade områden kan vara svåra att på förhand fastställa med exakthet. Detta medför en risk att den planerade produktutvecklingen blir mer kostnads- och tidskrävande än planerat. Samt att produkter kan nå marknaden senare än planerat.

### Kliniska studier

Utvecklingsresultat måste verifieras via kliniska studier för att nå acceptans på vissa marknader och inom olika kundsegment som skall använda utrustningen för detektion av exempelvis narkotikaintag. Dessa kliniska studier kan ta längre tid att initiera och avsluta än vad som förväntats. Dessutom finns det inga garantier på att dessa studier faller ut till bolagets fövör.

### Finansieringsbehov och kapital

Biosensor kostnader har hittills huvudsakligen utgjorts av forskning och utveckling samt i mindre utsträckning, marknadsföring och administrativa kostnader i samband med produktutvecklingen. För att uppnå acceptans för Biosensors produkter kommer stora satsningar på marknadsföring och försäljning att genomföras. Om detta inte är framgångsrikt kan det ha negativa konsekvenser för Biosensors aktiviteter och finansiella resultat och position.

För framtida expansionsbehov och för att stärka bolagets rörelsekapital, planerar styrelsen att genomföra en nyemission under 2007. Styrelsen bedömer att utsikterna att anskaffa kapital är goda och årsredovisningen har därvid upprättats med antagande om fortsatt drift, "going concern".

Det finns ingen garanti för att ytterligare kapitalbehov inte kan uppstå i framtiden. Det finns inte heller någon garanti för att bolaget kommer att kunna anskaffa nödvändigt kapital under 2007 eller senare om behov skulle uppstå. Bolagets möjligheter att anskaffa kapital är i hög grad beroende av försäljningsframgångarna för sina produkter. Om den planerade kapitalanskaffningen under 2007 inte kan genomföras som beräknat, föreligger osäkerhetsfaktorer som väcker tvivel om bolagets förmåga att driva verksamheten vidare.



*De största aktieägarna i Biosensor per den 31 december 2006 framgår enligt nedan:*

Ägare	Antal A-aktier	Antal C-aktier	Totalt antal aktier	Andel av kapital och röster, %
MN Developments Inc.	90 264 308	3 514 500	93 778 808	26,5
Gylling Invest AB	88 039 023	5 069 400	93 108 423	26,4
Verdane Capital*	38 977 268	10 426 350	49 403 618	14,0
Övriga aktieägare	115 765 667	1 224 750	116 990 417	33,1
<b>Totalt antal aktier</b>	<b>333 046 266</b>	<b>20 235 000</b>	<b>353 281 266</b>	<b>100</b>

\* Tidigare FSV V (Four Seasons Venture A/S)

*Förslag till resultatdisposition (kr)*

**Till bolagsstämmans förfogande:**

Balanserad förlust	-131 702 337
Årets förlust	-26 476 709
<b>Summa</b>	<b>-158 179 046</b>

**Styrelsen föreslår att förlusten behandlas på följande sätt:**

I ny räkning överförs	-158 179 046
<b>Summa</b>	<b>-158 179 046</b>

## RESULTATRÄKNING

(Belopp i tkr)	Not	2006	2005*
Nettoomsättning	1	10 364	5 337
Kostnad för sålda varor		-5 093	-2 599
<b>Bruttoresultat</b>		<b>5 271</b>	<b>2 738</b>
Försäljningskostnader	2	-6 020	-4 456
Administrations- och logistikkostnader	2, 3, 4	-11 729	-11 914
Forsknings- och utvecklingskostnader	2	-14 979	-19 839
Övriga rörelseintäkter	5	1 130	758
Övriga rörelsekostnader	5	-303	-230
<b>Rörelseresultat</b>		<b>-26 630</b>	<b>-32 943</b>
<i>Resultat från finansiella investeringar</i>			
Ränteintäkter och liknande resultatposter	6	1 398	827
Räntekostnader och liknande resultatposter	7	-1 245	-3 906
<b>Resultat efter finansiella poster</b>		<b>-26 477</b>	<b>-36 022</b>
Skatt på årets resultat		-	-
<b>ÅRETS RESULTAT</b>		<b>-26 477</b>	<b>-36 022</b>
Resultat per aktie före utspädning (A -och C-aktier)**		-0,07	-0,58
Resultat per aktie efter utspädning (A -och C-aktier)**		-0,07	-0,58
Tusental aktier före utspädning		353 281	62 169
Tusental aktier efter utspädning		355 747	229 495

\* Efter omräkning pga ändrade redovisningsprinciper

\*\* Se även not 14

## BALANSRÄKNING

(Belopp i tkr)	Not	2006-12-31	2005-12-31*
<b>TILLGÅNGAR</b>			
<i>Anläggningstillgångar</i>			
<i>Immateriella anläggningstillgångar</i>			
	8		
Balanserade utgifter för utvecklingsutgifter		31 943	32 345
Patent, licenser, varumärken samt liknande rättigheter		1 045	3 554
<b>Summa immateriella anläggningstillgångar</b>		<b>32 988</b>	<b>35 899</b>
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>			
	9		
Maskiner och andra tekniska anläggningar		1 367	670
Inventarier, verktyg och installationer		97	125
Förbättringsutgifter på annans fastighet		2	14
<b>Summa materiella anläggningstillgångar</b>		<b>1 466</b>	<b>809</b>
<i>Finansiella anläggningstillgångar</i>			
Lämnade depositioner		41	18
<b>Summa finansiella anläggningstillgångar</b>		<b>41</b>	<b>18</b>
<i>Omsättningstillgångar</i>			
<i>Varulager</i>			
	10		
Råvaror och komponenter		1 889	1 530
Varor under tillverkning		966	106
Färdiga varor och handelsvaror		1 605	1 032
<b>Summa varulager</b>		<b>4 460</b>	<b>2 668</b>
<i>Kortfristiga fordringar</i>			
Kundfordringar	11	480	2 355
Skattefordringar	12	560	549
Övriga fordringar		1 233	640
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	13	742	905
<b>Summa kortfristiga fordringar</b>		<b>3 015</b>	<b>4 449</b>
Kassa och bank		23 045	7 541
<b>Summa omsättningstillgångar</b>		<b>30 520</b>	<b>14 657</b>
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>		<b>65 015</b>	<b>51 384</b>

\* Efter omräkning pga ändrade redovisningsprinciper

## BALANSRÄKNING FORTS.

(Belopp i tkr)	Not	2006-12-31	2005-12-31*
<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>			
<b>Eget kapital</b>	14		
<i>Bundet eget kapital</i>			
Aktiekapital (353 281 266 aktier á 0,1 kr)		35 328	6 217
Pågående nyemission		-	6 210
Pågående konvertering		-	21 000
Reservfond		176 017	176 017
<b>Summa bundet eget kapital</b>		<b>211 345</b>	<b>209 444</b>
<i>Fritt eget kapital</i>			
Balanserad förlust		-173 014	-192 243
Minskning av aktiekapital		-	55 952
Överkursfond		41 312	-
Årets resultat		-26 477	-36 022
<b>Summa fritt eget kapital</b>		<b>-158 179</b>	<b>-172 313</b>
Summa eget kapital		53 166	37 131
Avsättningar	15	508	265
<b>Skulder</b>			
<i>Kortfristiga skulder</i>			
Leverantörsskulder		2 877	2 278
Övriga låneskulder		3 454	3 994
Övriga skulder		475	2 010
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	16	4 535	5 706
<b>Summa kortfristiga skulder</b>		<b>11 341</b>	<b>13 988</b>
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>		<b>65 015</b>	<b>51 384</b>
<b>POSTER INOM LINJEN</b>			
<b>Summa ställda säkerheter</b>	18	<b>247</b>	-
<b>SUMMA STÄLLDA SÄKERHETER</b>		<b>247</b>	-

\* Efter omräkning pga ändrade redovisningsprinciper

## FÖRÄNDRING EGET KAPITAL

(Se även not 14)

(Belopp i SEK)	Bundet eget kapital				Fritt eget kapital		Summa Totalt eget kapital
	Aktie- kapital	Ej regist- rerat aktie- kapital	Överkurs- fond	Reservfond	Överkurs- fond	Ansamlad förlust inkl. årets resultat	
<b>2005</b>							
<b>Justerat ingående eget kapital*</b>	<b>40 034</b>	<b>0</b>	<b>175 817</b>	<b>200</b>	<b>0</b>	<b>-199 416</b>	<b>16 635</b>
Ändrade redovisningsprinciper**						701	701
<b>Ingående eget kapital enligt fastställd årsredovisning</b>	<b>40 034</b>	<b>0</b>	<b>175 817</b>	<b>200</b>	<b>0</b>	<b>-198 715</b>	<b>17 336</b>
Överföring till reservfond	0		-175 817	175 817		0	0
Eftergivet konvertibelt förlagslån	0					6 472	6 472
Inbetald ej registrerad nyemission	0	6 210	0	0		0	6 210
Konverterat förlagslån	0	21 000	0	0		0	21 000
Nyemission	22 135		0	0		0	22 135
Minskning av aktiekapital	-55 952					55 952	0
Årets resultat*	0		0			-36 022	-36 022
<b>Utgående eget kapital</b>	<b>6 217</b>	<b>27 210</b>	<b>0</b>	<b>176 017</b>	<b>0</b>	<b>-172 313</b>	<b>37 131</b>
<b>2006</b>							
<b>Justerat ingående eget kapital*</b>	<b>6 217</b>	<b>27 210</b>	<b>0</b>	<b>176 017</b>	<b>0</b>	<b>-172 313</b>	<b>37 131</b>
Ändrade redovisningsprinciper**						-701	-701
<b>Ingående eget kapital enligt fastställd årsredovisning</b>	<b>6 217</b>	<b>27 210</b>	<b>0</b>	<b>176 017</b>	<b>0</b>	<b>-173 014</b>	<b>36 430</b>
Nyemission		410					410
Nyemission	3 106	-6 212		0	3 106	0	0
Konverterat förlagslån	13 380	-21 408		0	8 028	0	0
Konverterat förlagslån	9 375				5 625		15 000
Nyemission	3 250				24 553		27 803
Årest resultat	0		0			-26 477	-26 477
<b>Utgående eget kapital</b>	<b>35 328</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>176 017</b>	<b>41 312</b>	<b>-199 491</b>	<b>53 166</b>

\* Efter omräkning pga ändrade redovisningsprinciper

\*\* Se omräkning av resultaträkning år 2005 samt byte av redovisningsprincip

## KASSAFLÖDESANALYS

(Belopp i kkr)	Not	2 006	2 005
<b>DEN LÖPANDE VERKSAMHETEN</b>			
Resultat efter finansiella poster		-26 477	-36 022
Justeringar som ej ingår i kassaflödet		6 010	7 883
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital</b>		<b>-20 467</b>	<b>-28 139</b>
<i>Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital</i>			
Ökning av varulager		-1 792	-1 534
Minskning av kortfristiga fordringar		1 434	619
Minskning av kortfristiga skulder		-2 404	-2 244
<b>KASSAFLÖDE FRÅN DEN LÖPANDE VERKSAMHETEN</b>		<b>-23 229</b>	<b>-31 298</b>
<b>INVESTERINGSVERKSAMHETEN</b>			
Förvärv av materiella anläggningstillgångar	9	-1 270	-92
Förvärv av finansiella anläggningstillgångar		-23	-11
Aktivering av utvecklingskostnader	8	-2 777	-5 373
<b>Kassaflöde från investeringsverksamheten</b>		<b>-4 070</b>	<b>-5 476</b>
<b>FINANSIERINGSVERKSAMHETEN</b>			
Upptagande av konvertibelt förlagslån		15 000	5 774
Nyemission	14	27 803	28 346
<b>KASSAFLÖDE FRÅN FINANSIERINGSVERKSAMHETEN</b>		<b>42 803</b>	<b>34 120</b>
<b>ÅRETS KASSAFLÖDE</b>		<b>15 504</b>	<b>-2 654</b>
LIKVIDA MEDEL VID ÅRETS BÖRJAN		7 541	10 195
<b>LIKVIDA MEDEL VID ÅRETS SLUT</b>		<b>23 045</b>	<b>7 541</b>

## REDOVISNINGSPRINCIPER

### Bolaget

Med "Biosensor" eller "Bolaget" avses i dessa noter, om inte annat uttryckligen skrivs, Biosensor Applications Sweden AB. Biosensor utvecklar, tillverkar och marknadsför detektionsutrustning, BIOSENS®, som används för att spåra och upptäcka narkotika och explosivämnen i mycket små mängder. BIOSENS® detektions-system omfattar en komplett lösning som innefattar uppsamling, spårning och analys av flera ämnen samtidigt.

### Redovisningsprinciper

Bolaget har tidigare tillämpat Årsredovisningslagen (ÅRL) och Bokföringsnämndens allmänna råd. Från och med 2006-01-01 tillämpas Redovisningsrådets rekommendation RR 32 Redovisning för juridiska personer samt Årsredovisningslagen. RR 32 anger att juridiska personer vars värdepapper på balansdagen är noterade på svensk börs eller auktoriserad marknadsplats som huvudregel skall tillämpa International Financial Reporting Standards (IFRS), godkända av EG-kommissionen för tillämpning inom EU från och med 1 januari 2005. Från denna regel görs i RR 32 vissa undantag och tillägg, beroende på lagbestämmelser, främst i ÅRL, samt på sambandet mellan redovisning och beskattning. Biosensor har analyserat skillnader mellan bolagets tidigare redovisningsprinciper och RR32. Vid bolagets analys har inga väsentliga skillnader identifierats som påverkar bolagets resultat och ställning. Däremot har utökade upplysningskrav tillkommit.

### Byte av redovisningsprincip

Biosensor har sett över tidigare tillämpade redovisningsprinciper avseende aktivering av immateriella tillgångar och avskrivning av dessa. Bolaget har tillämpat de förändrade redovisningsprinciper från och med 2006-01-01 innebärande att samtliga utgifter för patent och utvecklingsarbete aktiveras om de möter kriterierna för aktivering i enlighet med IAS 38. Enligt tidigare tillämpade principer skedde inte aktivering av samtliga aktiverbara utgifter. Avskrivningar sker linjärt över 5 år på patent och linjärt över 5-10 år på aktiverade utgifter för utvecklingsarbete. Tidigare principer innebar en progressiv avskrivningstakt. Effekterna av dessa principförändringar på 2005 års resultat- och balansräkningar framgår av tabellen nedan. Bolaget aktiverar kostnader för egna nya patent från och med 2006-01-01. Enligt tidigare principer kostnadsfördes patentkostnader. Se nedan för utförligt beskrivning av redovisningsprinciper för aktivering samt avskrivningar.



## OMRÄKNING AV RESULTATRÄKNING ÅR 2005.

(KSEK)	2005 Enl fastställd ÅR	Omräkning	2005 Eft omräkning
Nettoomsättning	5 337		5 337
Kostnad för sålda varor	-2 599		-2 599
<b>Bruttoresultat</b>	<b>2 738</b>		<b>2 738</b>
Försäljningskostnader	-4 456		-4 456
Administrations- och logistikkostnader	-11 914		-11 914
Forsknings- och utvecklingskostnader	-20 540	701	-19 839
Övriga rörelseintäkter	758		758
Övriga rörelsekostnader	-230		-230
<b>Summa rörelsens kostnader</b>	<b>-36 382</b>	<b>701</b>	<b>-35 681</b>
<b>Rörelseresultat</b>	<b>-33 644</b>	<b>701</b>	<b>-32 943</b>
<i>Resultat från finansiella investeringar</i>			
Ränteintäkter och liknande resultatposter	827		827
Räntekostnader och liknande resultatposter	-3 906		-3 906
<b>Resultat efter finansiella poster</b>	<b>-36 723</b>	<b>701</b>	<b>-36 022</b>
Skatt på årets resultat	0	0	0
<b>ÅRETS RESULTAT</b>	<b>-36 723</b>	<b>701</b>	<b>-36 022</b>

## OMRÄKNING AV BALANSRÄKNING, 31 DECEMBER 2005.

TILLGÅNGAR (KSEK)	31-dec-05 Enl fastställd ÅR	Omräkning	31-dec-05 Eft omräkning
<b>Immateriella anläggningstillgångar</b>			
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten	31 645	701	32 345
Patent, licenser, varumärken	3 554		3 554
<b>Summa immateriella anläggningstillgångar</b>	<b>35 199</b>	<b>701</b>	<b>35 899</b>
<b>Materiella anläggningstillgångar</b>			
Maskiner och andra tekniska anläggningar	670		670
Inventarier, verktyg och installationer	125		125
Förbättringsutgifter på annans fastighet	14		14
<b>Summa materiella anläggningstillgångar</b>	<b>809</b>		<b>809</b>
<b>Finansiella anläggningstillgångar</b>			
Lämnade depositioner	18		18
<b>Summa finansiella anläggningstillgångar</b>	<b>18</b>		<b>18</b>
<b>Omsättningstillgångar</b>			
<i>Varulager</i>			
Råvaror och komponenter	1 530		1 530
Varor under tillverkning	106		106
Färdiga varor och handelsvaror	1 032		1 032
<b>Summa varulager</b>	<b>2 668</b>		<b>2 668</b>
<b>Kortfristiga fordringar</b>			
Kundfordringar	2 355		2 355
Fordringar hos koncernföretag	0		0
Skattefordran	549		549
Övriga fordringar	640		640
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	905		905
<b>Summa kortfristiga fordringar</b>	<b>4 449</b>		<b>4 449</b>
Kassa och bank	7 541		7 541
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>	<b>50 683</b>	<b>701</b>	<b>51 384</b>

## OMRÄKNING AV BALANSRÄKNING, 31 DECEMBER 2005.

EGET KAPITAL OCH SKULDER (KSEK)	31-dec-05 Enl fastställd ÅR	Omräkning	31-dec-05 Eft omräkning
<b>Eget kapital</b>			
<i>Bundet eget kapital</i>			
Aktiekapital	6 217		6 217
Pågående nyemission	6 210		6 210
Pågående konvertering	21 000		21 000
Överkursfond	0		0
Reservfond	176 017		176 017
<b>Summa bundet eget kapital</b>	<b>209 444</b>		<b>209 444</b>
<b>Fritt eget kapital</b>			
Balanserad förlust	-192 243		-192 243
Minskning av aktiekapital	55 952		55 952
Årets resultat	-36 723	701	-36 022
<b>Summa fritt eget kapital</b>	<b>-173 014</b>	<b>701</b>	<b>-172 313</b>
<b>Summa eget kapital</b>	<b>36 430</b>	<b>701</b>	<b>37 131</b>
<b>Avsättningar</b>			
Övriga avsättningar	265		265
<b>Summa avsättningar</b>	<b>265</b>		<b>265</b>
<b>Skulder</b>			
<i>Kortfristiga skulder</i>			
Leverantörsskulder	2 078		2 078
Kortfristiga lån	3 994		3 994
Övriga skulder	2 010		2 010
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	5 906		5 906
<b>Summa kortfristiga skulder</b>	<b>13 988</b>		<b>13 988</b>
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>	<b>50 683</b>	<b>701</b>	<b>51 384</b>

## REDOVISNINGSPRINCIPER FORTS.

### Viktiga uppskattningar och bedömningar

För att kunna upprätta redovisningen enligt RR 32 måste företag göra bedömningar och antaganden som påverkar de redovisade tillgångs- och skuldbeloppen och övrig information såsom ansvarsförbindelser och de intäkter och kostnader som redovisas under perioden. Det faktiska utfallet kan skilja sig från dessa bedömningar. Styrelsen och ledningen har bedömt följande områden som särskilt betydelsefulla vid bedömning av bolagets resultat och ställning: Immateriella anläggningstillgångar (Utgifter för forskning och utveckling och Patent och trademark), se beskrivning nedan och not 8 samt för Intäktsredovisning, se beskrivning nedan och not 1. Avseende aktivering av utgifter för forskning och utveckling är bedömningar om tidpunkt för aktivering av tillgångar och tidpunkt när tillgångar börjar skrivas av betydelsefulla.

### Värderingsgrunder

Bolagets tillgångar och skulder har upptagits till anskaffningsvärde respektive nominellt värde om ej annat framgår av not nedan, förutom finansiella tillgångar och skulder som värderas till verkligt värde.

### Intäktsredovisning

Intäkter har tagits upp till verkligt värde av vad som erhållits eller kommer att erhållas. Intäkter redovisas när inkomsten kan beräknas på ett tillförlitligt sätt och när huvudsakligen alla risker och rättigheter som är förknippade med ägande övergått från säljaren till köparen och acceptans lämnats av kunden vilket normalt inträffar vid leverans. Försäljningen av produkter redovisas netto efter mervärdesskatt, punktskatter och rabatter. Nettoomsättning omfattar försäljning och uthyrning av produkter inkl. förbrukningsartiklar samt fakturerade tjänster i form av arvoden för utförda servicetjänster samt intäkter hänförligt till underhållsavtal.

Ränteinkomster periodiseras med hänsyn till utestående fordran och tillämplig räntesats.

### Avsättningar

Avsättningar för garantikostnader redovisas vid tidpunkten för försäljning av de aktuella produkterna, baserat på bolagets bästa uppskattning av utgiften för att reglera bolagets åtagande.

### Bidrag för forskning och utveckling

Bidrag för forskning och utveckling redovisas som intäkt när det föreligger rimlig säkerhet att bolaget kommer att uppfylla de villkor som är förknippade med bidragen samt att bidragen kommer att erhållas. Utgifter för forskning och utveckling för vilka bidrag erhålls redovisas som kostnad då de uppkommer.

### Leasing

Bolagets leasingavtal redovisas enligt de rekommendationer som gäller för operationella leasingavtal, vilket innebär att leasingavgifter som erläggs kostnadsförs systematiskt över leasingperioden.

### Utgifter för forskning och utveckling

Bolaget tillämpar IAS 38 avseende aktivering av immateriella tillgångar och avskrivningsperioden påbörjas i samband med att produkten finns tillgänglig för användning. Utgifter för forskning redovisas som en kostnad i den period de uppkommer.

Utgifter för utveckling vilken syftar till att färdigställa en tillgång så att den kan användas eller säljas på ett lönsamt sätt tas upp som en immateriell tillgång och skrivs av systematiskt (se "Avskrivningar" nedan). Utveckling avser företrädesvis utformning, konstruktion samt provning av prototyper och omfattar såväl externa som interna utgifter för att ta fram tillgången. För att utgifter för utveckling skall kunna aktiveras skall de vara möjliga att identifiera, mäta och kontrollera. Utvecklingsutgifter som finansieras av statliga eller andra bidrag reducerar tillgångens redovisade värde. Aktivering av utvecklingsutgifter innehåller antaganden om framtiden och andra osäkerhetsfaktorer som innebär risk för justering av de redovisade beloppen för tillgångar under nästkommande räkenskapsår. Försäljningsantagande är en sådan osäkerhetsfaktor som kan få effekt på det redovisade värdet av tillgången aktiverade utvecklingsutgifter. Se även not 8 Immateriella kostnader.

### Patent och trademark

Patent av väsentligt värde för rörelsen redovisas som immateriell tillgång. Patent värderas till anskaffningskostnad och skrivs av linjärt under avskrivningsperioden (se "Avskrivningar" nedan).

### Materiella anläggningstillgångar

Materiella anläggningstillgångar, bestående företrädesvis av maskiner, inventarier, andra tekniska anläggningar samt förbättringsutgifter på annans fastighet, redovisas till anskaffningsvärde med avdrag för ackumulerade avskrivningar.

### Avskrivningar enligt plan

Avskrivningar enligt plan är baserade på tillgångars anskaffningsvärden och beräknade nyttjandeperiod. Förbättringsutgifter på annans fastighet aktiveras och skrivs av med hänsyn till innehållet i hyresavtalet. Aktiverade utvecklingsutgifter skrivs av från och med den period då kommersiell försäljning av avsedd produkt kan påbörjas.

- |   |         |
|---|---------|
| • Balanserade utgifter för forskning och utvecklingsarbeten | 5-10 år |
| • Patent  | 5 år    |
| • Maskiner och andra tekniska anläggningar                  | 3-5 år  |
| • Inventarier, verktyg och installationer                   | 5 år    |
| • Förbättringsutgifter på annans fastighet                  | 5 år    |

Skattemässiga avskrivningar beräknas i enlighet med gällande lagar och regler. Skattemässiga avskrivningar utöver avskrivningar enligt plan betraktas som överavskrivningar vilka utgör en obeskattad reserv.

### Nedskrivningsprövning

Vid varje årsbokslut granskar bolaget redovisade värden för materiella och immateriella tillgångar för att bedöma om det finns indikationer på att någon tillgång har minskat i värde. Om så är fallet, beräknas tillgångens återvinningsvärde för att en eventuell värdenedgång ska kunna fastställas. En eventuell nedskrivning redovisas som kostnad omedelbart.

### Varulager

Varulagret värderas enligt lägsta värdets princip, d.v.s. till det lägsta av anskaffningsvärde och nettoförsäljningsvärde. I anskaffningsvärdet inräknas direkta kostnader för material, eventuella direkta lönekostnader samt ett pålägg för omkostnader för att bringa varorna till dess plats och tillstånd. Anskaffningsvärdet

fastställs med användning av först in, först ut-metoden (FIFU). Nettoförsäljningsvärdet utgörs av beräknat försäljningsvärde efter avdrag för beräknade kostnader för varornas färdigställande och andra tillkommande kostnader för marknadsföring, försäljning och distribution.

### Kundfordringar

Kundfordringar redovisas till nominellt värde. Reservering för osäkra fordringar görs utifrån varje enskild fordran. Kundfordringar som sannolikt inte kommer att betalas reserveras i sin helhet.

### Fordringar och skulder i utländsk valuta

Fordringar och skulder i utländsk valuta värderas till balansdagens kurs. Kursvinster och kursförluster på fordringar och skulder av rörelsekaraktär redovisas inom rörelseresultatet och kursvinster och kursförluster på finansiella tillgångar och skulder redovisas som finansiella poster.

Förskott från kunder upptas till de kurser som gällde när respektive förskott erhöles, eftersom återbetalningsskyldighet inte förutses inträffa.

### Pensionskostnader

Bolaget har avgiftsbestämda och förmånsbestämda pensionsplaner. Planerna finansieras genom inbetalningar från bolaget.

Bolagets utbetalningar avseende avgiftsbestämda planer redovisas som kostnad under den period när de anställda utfört de tjänster som avgiften avser.

Den del av ITP-planen som avser familjepension, sjukpension och tjänstegrupppliv som är finansierad genom försäkring i Alecia är en förmånsbestämd pensionsplan som omfattar flera arbetsgivare. Denna pensionsplan innebär enligt IAS 19 att ett företag som huvudregel skall redovisa sin proportionella andel av den förmånsbestämda pensionsförpliktelse samt av de förvaltningstillgångar och kostnader som är förbundna med pensionsplanen. För närvarande har inte Alecia möjlighet att tillhandahålla erforderlig information varför ovan nämnda pensionsplan redovisas som en avgiftsbestämd plan.

## Aktierelaterade förmåner

Kostnader för personaloptionsprogram samt eventuella sociala avgifter förs till resultaträkningen som personalkostnad under intjäningsperioden i de situationer som optionsprogrammet innebär en förmån för de anställda.

## Skatt

Skattekostnader utgörs av aktuell skatteskuld och uppskjuten skatt. Aktuell skatteskuld baseras på årets skattepliktiga resultat. Årets skattepliktiga resultat skiljer sig från årets redovisade resultat genom att det har justerats för ej skattepliktiga och ej avdragsgilla poster. Bolagets aktuella skatteskuld beräknas enligt de skattesatser som är föreskrivna eller aviserade på balansdagen.

Uppskjuten skatt är den skatt som företaget förväntar sig betala eller erhålla avseende temporära skillnader som uppkommer mellan det redovisade värdet på tillgångar och det skattemässiga värdet som används vid beräkning av skattepliktigt resultat. Uppskjuten skatt redovisas enligt den s k balansräkningsmetoden. Uppskjutna skatteskulder redovisas för i princip alla skattepliktiga temporära skillnader, och uppskjutna skattefordringar redovisas då det är sannolikt att beloppen kan utnyttjas mot framtida skattepliktiga överskott. Det redovisade värdet på uppskjutna skattefordringar prövas vid varje bokslutstillfälle och reduceras till den de det inte längre är sannolikt att tillräckliga skattepliktiga överskott kommer att finnas tillgängliga för att utnyttjas helt eller delvis mot den uppskjutna skattefordran.

## NOTER TILL RÄKENSKAPERNA

(Samtliga belopp i kkr, om ej annat anges)

### Not 1. Segmentredovisning

	2006	2005
<b>Försäljning</b>		
System	8 580	4 726
Förbrukningsartiklar och reservdelar	1 658	581
Service	126	30
<b>Summa försäljning</b>	<b>10 364</b>	<b>5 337</b>
<b>Geografiska marknader</b>		
Asien-Stillahavsregionen	8 687	4 462
Amerika	1 486	641
Europa	191	234
<b>Summa försäljning</b>	<b>10 364</b>	<b>5 337</b>

Bolaget presenterar inget resultat per segment eftersom den absolut övervägande delen av rörelsekostnader utgör centrala utvecklingsutgifter samt övriga ej allokierbara kostnader.



## Not 2. Personal

### MEDELANTALET ANSTÄLLDA

	2006		2005	
	Antal anställda	Varav män	Antal anställda	Varav män
<b>TOTALT</b>	<b>20</b>	<b>11</b>	<b>24</b>	<b>17</b>

### LÖNER OCH ANDRA ERSÄTTNINGAR

	2006			2005		
	Styrelse och verkställande direktör <sup>1</sup>	Varav tantiem och därmed jämställd ersättning <sup>2</sup>	Övriga anställda	Styrelse och verkställande direktör <sup>1</sup>	Varav tantiem och därmed jämställd ersättning <sup>2</sup>	Övriga anställda
<b>TOTALT</b>	<b>2 650</b>	<b>0</b>	<b>8 922</b>	<b>1 305</b>	<b>0</b>	<b>11 886</b>

I Bolaget finns endast avgiftsbestämda pensionsplaner utöver pensioner som är tryggade genom försäkring i Alecta. Av Bolagets pensionskostnader avser 0 (353 år 2005) VD. VD arbetar på konsultbasis f.r.o.m 2005-10-01 under avtal mellan Gylling Invest AB och bolaget. Avtalet är upprättat med marknadsmässiga villkor. Alla pensionsutfästelser är övertagna av försäkringsbolag eller har på annat sätt säkerställts genom fondering hos extern part.

1. Inkluderar nuvarande och tidigare styrelseledamöter och deras suppleanter samt verkställande direktör.
2. Avser endast gruppen definierad under 1) ovan.

### LÖNER OCH ANDRA ERSÄTTNINGAR (FORTS.)

	2006			2005		
	Löner och andra ersättningar	Sociala kostnader	Varav pensionskostnader	Löner och andra ersättningar	Sociala kostnader	Varav pensionskostnader
<b>TOTALT</b>	<b>11 572</b>	<b>5 271</b>	<b>2 089</b>	<b>13 191</b>	<b>7 038</b>	<b>2 903</b>

Vid utgången av räkenskapsåret fanns ett utestående optionsprogram. Under 2005 hade ett optionsprogram distribuerats till de anställda där de anställda hade tillsammans 2 465 850 optionsrätter med rätt att förvärva en aktie per optionsrätt till ett pris av 0,35 kr med förfalldag 2008-12-31.

Under 2006 utnyttjades inga optioner men under 2007 utnyttjades hela optionsprogrammet från 2005 och 2 465 850 nya aktier tecknades.

### SJUKFRÅNVARO

	2006	2005
långtidssjukfrånvaro	*	*
sjukfrånvaro för män	3,13%	0,91%
sjukfrånvaro för kvinnor	2,66%	2,51%
anställda -29 år	*	*
anställda 30-49 år	4,56%	0,97%
anställda 50 år-	*	*
<b>Total sjukfrånvaro</b>	<b>2,96%</b>	<b>1,39%</b>

\* Redovisas ej pga undantagsregeln i lagstiftningen då antalet anställda i gruppen är högst tio.

### Not 3. Upplysningar om revisorers arvode

	2006	2005
Revisionsuppdrag Deloitte AB	196	98
Andra uppdrag Deloitte AB	95	93
<b>Summa</b>	<b>291</b>	<b>191</b>

Med revisionsuppdrag avses granskning av årsredovisning och bokföring samt styrelsens och verkställande direktörens förvaltning, övriga arbetsuppgifter som det ankommer på bolagets revisor att utföra samt rådgivning eller annat biträde som föranleds av iakttagelser vid sådan granskning eller genomförande av sådana övriga arbetsuppgifter. Allt annat är andra uppdrag.

Bolaget valde Deloitte AB med Kerstin Sundberg som huvudrevisor på årsstämman den 15 augusti 2005 fram till årsstämman 2007.

### Not 4. Avskrivningar

Avskrivningar är fördelade med 153 tkr (175) på administrations -och logistikkostnader och med 5 448 tkr (5 347 tkr efter omräkning) på forsknings och utvecklingskostnader.

**Not 5. Övriga rörelseintäkter/-kostnader**

	2006	2005
Kursvinst av rörelsekaraktär	268	344
EU bidrag	195	-
Vinnova bidrag	404	414
Övrigt	263	-
<b>Summa intäkter</b>	<b>1 130</b>	<b>758</b>
Kursförlust av rörelsekaraktär	-303	-230
<b>Netto övriga rörelseintäkter/-kostnader</b>	<b>827</b>	<b>528</b>

**Not 6. Ränteintäkter och liknande resultatposter**

	2006	2005
Ränteintäkter	190	75
Kursdifferenser	1 208	579
Övriga finansiella intäkter	-	173
<b>Summa</b>	<b>1 398</b>	<b>827</b>

**Not 7. Räntekostnader och liknande resultatposter**

	2006	2005
Räntekostnader	697	2 695
Kursdifferenser	548	1 211
<b>Summa</b>	<b>1 245</b>	<b>3 906</b>

Räntekostnader avser ränta på kortfristigt lån och konvertibelt förlagslån

## Not 8. Immateriella anläggningstillgångar

	Patent	Aktiverade utvecklingsutgifter
Ingående anskaffningsvärden	16 145	35 146
Inköp / aktiverade utgifter <sup>1</sup>	-	2 778
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>16 145</b>	<b>37 924</b>
Ingående avskrivningar	-12 591	-3 501
Årets avskrivningar	-2 509	-2 480
<b>Utgående ackumulerade avskrivningar</b>	<b>-15 100</b>	<b>-5 981</b>
<b>UTGÅENDE BOKFÖRT VÄRDE, ÅRET</b>	<b>1 045</b>	<b>31 943</b>
<b>UTGÅENDE BOKFÖRT VÄRDE, FG ÅR<sup>2</sup></b>	<b>3 554</b>	<b>32 345</b>
Under föregående räkenskapsår redovisades följande belopp avseende:		
Avskrivningar <sup>2</sup>	-2 509	-467

1. Under 2006 har interna utgifter avseende lönekostnader uppgående till 2 778 tkr (4 995) aktiverats.
2. Aktiverade utvecklingsutgifter har omräknats år 2005, se separat avstämning

## Not 9. Materiella anläggningstillgångar

	Maskiner och andra tekniska anläggningar	Inventarier verktyg och installationer	Förbättrings- utgifter på annans fastighet	Summa
Ingående anskaffningsvärden	2 179	1 810	1 424	5 412
Inköp	1 222	48	-	1 270
Avyttringar	-	-	-	-
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>3 401</b>	<b>1 858</b>	<b>1 424</b>	<b>6 682</b>
Ingående avskrivningar	-1 509	-1 685	-1 409	-4 603
Årets avskrivningar	-525	-76	-13	-614
Avyttringar	-	-	-	-
<b>Utgående ackumulerade avskrivningar</b>	<b>-2 034</b>	<b>-1 761</b>	<b>-1 422</b>	<b>-5 217</b>
<b>UTGÅENDE BOKFÖRT VÄRDE, ÅRET</b>	<b>1 367</b>	<b>97</b>	<b>2</b>	<b>1 465</b>
<b>UTGÅENDE BOKFÖRT VÄRDE, FG ÅR</b>	<b>670</b>	<b>125</b>	<b>14</b>	<b>809</b>
Under föregående räkenskapsår redovisades följande belopp avseende:				
Avskrivningar	-419	-121	-133	-673

### Not 10. Varulager

Inkurans reserv	2006-12-31	2005-12-31
Vid periodens början	0	0
Kostnadsfört	80	-
Återvunnet	-	-
<b>Vid periodens slut</b>	<b>80</b>	<b>0</b>

### Not 11. Kundfordringar

Reserv för osäkra kundfordringar uppgår till 0kr (37tkr).

### Not 12. Övriga fordringar

	2006	2005
<b>Skattefordringar</b>		
Bland fordringar ingår skattefordringar avseende särskild löneskatt med	560	549
<b>Summa</b>	<b>560</b>	<b>549</b>

#### Uppskjuten skattefordran

Bolaget redovisar i enlighet med redovisningsrådets rekommendation nr. 9. Bolaget har ackumulerade underskottsavdrag uppgående till 254 025 tkr (227 550), motsvarande en uppskjuten skattefordran på 71 127tkr (63 714).

### Not 13. Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter

	2006-12-31	2005-12-31
Förutbetalda hyror	249	246
Övriga förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	493	659
<b>Summa</b>	<b>742</b>	<b>905</b>

## Not 14. Förändring i eget kapital

Konvertering av bryggglänet från juli 2005 registrerades i januari 2006 och aktiekapitalet ökade med 13,4 mkr och överkursfond med 8,0 mkr. Totalt tecknades 133 802 083 nya aktier till 0,16kr per aktie.

I januari 2006 registrerades emissionen från november 2005. Emissionkursen var 0,20 kr per aktie och totalt 31 057 773 nya aktier emitterades och tecknades. Bolaget tillfördes 6,2 mkr och aktiekapitalet ökade med 3,1 mkr och överkursfond med 3,1 mkr.

I samband med en bryggfinansiering från befintliga aktieägare, under februari/mars 2006, erhöll bolaget 15 mkr, till en årlig ränta om 7%. Vid Biosensors årsstämma den 15 maj 2006 beslöts att långivarna har rätt att kvitta lånebeloppet som betalning för nyemitterade konvertibler i bolaget. Stämman beslöt vidare att bolaget har rätt att konvertera lånebeloppet till nya aktier av serie A till en konverteringskurs av 0,16 kr per aktie. Samtliga långgivare kvittade sin fordran om 15 mkr och konverterade lånen till aktier och totalt tecknades 93 750 000 nya aktier och aktiekapitalet ökade med 9,4 mkr i juli 2006.

Under oktober 2006 genomfördes en nyemission med företräde till befintliga aktieägare. Emissionskursen var 0,90 kr per aktie och totalt 32 502 465 nya aktier emitterades och tecknades. Emissionen, som fulltecknades, tillförde bolaget ca 29 mkr före emissionskostnader och aktiekapitalet ökade med 3,3 mkr.

Antalet aktier per 31 december 2006 uppgår till 353 281 266 st, varav 20 235 000 är preferensaktier C. Både A och C aktier berättigar till 10 röster vardera per aktie. Ägare av C-aktier ska äga rätt att, före ägare av A-aktier erhålla utdelning i samband av med eventuell likvidation av bolaget. C-aktier ger även företräde till eventuell vinstdelning motsvarande 6% av C-aktiernas anskaffningsvärde.

Efter räkenskapsåret har de anställda löst in ett optionsprogram och 2 465 850 nya aktier emitterades. Efter inlösen av optionsprogrammet uppgår antal aktier till 355 747 116 st aktier.

## Not 15. Avsättningar

	2006-12-31	2005-12-31
<b>Garanti</b>		
Belopp vid årets ingång	265	135
Avsättningar	508	265
Ianspråkstaganden	-	-
Outnyttjade belopp, återförda under perioden	-265	-135
<b>Belopp vid årets utgång</b>	<b>508</b>	<b>265</b>

Garantiavsättningar representerar bolagets uppskattning av produktgarantiåtaganden under garantiperioden om 12 månader.



### Not 16. Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

	2006-12-31	2005-12-31
Semesterlöneskuld	1 327	1 418
Sociala avgifter	844	776
Upplupna räntor	796	1 469
Upplupen royalty	138	262
Förutbetalda intäkter	153	349
Övriga upplupna kostnader	1 277	1 432
<b>Summa</b>	<b>4 535</b>	<b>5 706</b>

### Not 17. Transaktioner med närstående

	2006-12-31	2005-12-31
Konvertibler		
MN Developments Inc.	-	6 500
Gylling Invest AB	-	6 500
Verdane Capital	-	4 000
Leif Engström*	-	200
Gallicus Konsult AB:s pensionsstiftelse	-	100
<b>Summa</b>	<b>-</b>	<b>17 300</b>

\* Styrelseledamöter (nuvarande eller tidigare). Det finns inga avtal mellan bolaget och någon styrelseledamot eller ledande befattningshavare som ger denne rätt till någon förmån efter det att uppdraget avslutats utöver vad som framgår under rubriken Ersättning till styrelse och verkställande direktör.

### Not 18. Ställda säkerheter

	2006-12-31	2005-12-31
<b>Ställda säkerheter</b>		
Anbudsgaranti	247	-
<b>SUMMA STÄLLDA SÄKERHETER</b>	<b>247</b>	<b>0</b>

## Not 19. Händelser efter balansdagen

Biosensor har erhållit en betydelsefull order från svenska kriminalvårdsverket för test av Biosensors system för narkotika detektering genom hudavstryk. Testen påbörjades i januari 2007 och beräknas vara avslutad under sommaren 2007.

En oberoende klinisk studie i Nottingham, England avslutades i januari 2007. Studien tyder på mycket lovande resultat för bolagets detekteringsmetod. Resultaten visar mycket god korrelation mellan testpersonernas uppgivna drogintag och ett positivt detekteringsresultat med Biosensors utrustning.

Ett optionsprogram till anställda i bolaget konverterades efter årsskiftet och antalet aktier ökade med 2 465 850 A-aktier.

## Not 20. Antagande om fortsatt drift

Mot bakgrund av den långt framskridna utvecklingen av bolagets produkter och två års försäljning med positiv respons från kunder gör styrelsen bedömningen att utsikterna till att anskaffa ytterligare finansiering är goda. Det finns dock inte några garantier för att ytterligare finansiering kan anskaffas såsom planerat.

Årsredovisningen har upprättats med antagande om fortsatt drift.

---

Stockholm den 20 april 2007

Pär Ericson  
Styrelseordförande

Bengt Hagander  
Verkställande direktör

Leif Engström

Ulf Ericsson

Olle Lundberg

Vår revisionsberättelse avviker från standardutformningen och har lämnats den 26 april 2007

Deloitte AB

Kerstin Sundberg  
Auktoriserad revisor

## REVISIONSBERÄTTELSE

---

### Till årsstämman i Biosensor Applications Sweden AB (publ)

Organisationsnummer 556376-6814

---

Vi har granskat årsredovisningen och bokföringen samt styrelsens och verkställande direktörens förvaltning i Biosensor Applications Sweden AB (publ) för räkenskapsåret 2006-01-01--2006-12-31. Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för räkenskapshandlingarna och förvaltningen och för att årsredovisningslagen tillämpas vid upprättandet av årsredovisningen. Vårt ansvar är att uttala oss om årsredovisningen och förvaltningen på grundval av vår revision.

Revisionen har utförts i enlighet med god revisionsd i Sverige. Det innebär att vi planerat och genomfört revisionen för att med hög men inte absolut säkerhet försäkra oss om att årsredovisningen inte innehåller väsentliga felaktigheter. En revision innefattar att granska ett urval av underlagen för belopp och annan information i räkenskapshandlingarna. I en revision ingår också att pröva redovisningsprinciperna och styrelsens och verkställande direktörens tillämpning av dem samt att bedöma de betydelsefulla uppskattningar som styrelsen och verkställande direktören gjort när de upprättat årsredovisningen samt att utvärdera den samlade informationen i årsredovisningen. Som underlag för vårt uttalande om ansvarsfrihet har vi 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 vår revision ger oss rimlig grund för våra uttalanden nedan.

Årsredovisningen har upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en rättvisande bild av bolagets resultat och ställning i enlighet med god redovisningssed i Sverige. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens övriga delar.

Som framgår av förvaltningsberättelsen planerar styrelsen att genomföra en nyemission under 2007. Styrelsen bedömer att möjligheten att anskaffa kapital är goda, varför årsredovisningen har upprättats med antagande om fortsatt drift. Utan att det påverkar vårt uttalande nedan, vill vi dock fästa uppmärksamhet på styrelsens uttalande att om denna kapitalanskaffning inte kan genomföras som planerat, föreligger det osäkerhetsfaktorer som väcker tvivel om bolagets förmåga att driva verksamheten vidare.

Vi tillstyrker att årsstämman fastställer resultaträkningen och balansräkningen, behandlar förlusten enligt förslaget i förvaltningsberättelsen och beviljar styrelsens ledamöter och verkställande direktören ansvarsfrihet för räkenskapsåret.

Stockholm 26 april 2007

Deloitte AB

Kerstin Sundberg  
Auktoriserad revisor

**COLLECT TRACE ANALYZE**



 **Biosensor  
Applications®**

Biosensor Applications Sweden AB  
Solna Strandv. 3 | SE-171 54 Solna | Sweden  
Tel. +46 8 706 7500 | [www.biosensor.se](http://www.biosensor.se)  
[info@biosensor.se](mailto:info@biosensor.se)