



ÅRSREDOVISNING
för räkenskapsåret
2004-01-01 – 2004-12-31



BIOSENSOR APPLICATIONS
SWEDEN AB

Innehållsförteckning

	Sida
VD KOMMENTERAR	3
VERKSAMHETEN 2004	4
FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE	7
RESULTATRÄKNING	10
BALANSRÄKNING	11
KASSAFLÖDESANALYS	13
BOKSLUTSKOMMENTARER	14

ÅRSREDOVISNING FÖR BIOSENSOR APPLICATIONS SWEDEN AB

VD kommenterar

2004 blev det år då vi tecknade ett antal viktiga avtal för global distribution av Biosensors produkter. Genom distributionsavtalen med CEO, Rapiscan och Altech har vi nu i stort sett täckt in varje världsdel med professionell kompetens för marknadsföring och försäljning av Biosensors teknologi. Vi har också lagt stora ansträngningar på att göra våra partners förtroga med BIOSENS-systemet, genom utbildning av både säljkåren och servicetekniker.

Under året har vi bedrivit omfattande demonstrations- och testaktiviteter runt om i världen. Särskilt uppmuntrande är att vi nu kunnat sälja ett antal BIOSENS system till några mycket betydelsefulla myndigheter, såsom det amerikanska försvarsdepartementet och myndigheter i Japan. I Sverige har vi dessutom sålt system till tullen och kriminalvården.

Vi har kommit ytterligare framåt med att göra vårt analysystem än mer tillförlitligt och enkelt att hantera. Det gäller för såväl explosivämnen som narkotika. Vi har också flyttat fram positionerna när det gäller att addera nya substanser till dem där vi redan har visat en hållbar detektionsförmåga.

Den nya tekniken för narkotikadetektion genom svettprov från mänsklig hud har visat sig lovande. Det projekt som har bedrivits under året vid Maria Beroendecentrum, med stöd från verket för innovationssystem, Vinnova, har mött mycket positiv respons från både personal och klienter.

Vi har försäkrat oss om att vi har resurser, både externt och internt, för att möta en ökad efterfrågan och därmed också en ökad produktion. I det sammanhanget har vi genomfört en utbildning för potentiella underleverantörer, och dessutom lagt fast en strategi för hur vi ska säkra kvalitet och stabilitet i takt med att en allt större del av produktionen flyttas utanför huset.

Slutligen inleddes mot slutet av året kontakter med ett antal nya, potentiella investorer. Som VD kan jag bara glädjas åt att det uppenbarligen finns ett intresse för bolaget. Det erbjuder dels en exitmöjlighet för ägare som tålmodigt följt oss genom åren och genom alla våra utvecklingsstadier. Men framför allt betyder det naturligtvis en potential för en verklig kommersialisering av bolaget och den teknologi som alla vi som arbetar här tror så starkt på. Vi har fortfarande en bra bit kvar till lönsamhet och produktion i industriell skala, men hittills tycker jag att man kan säga att vi har gjort rätt saker i rätt skede, och därmed lagt en solid grund för en framtida tillväxt.

Ett stort tack till alla engagerade ägare, styrelse och medarbetare för ett spännande 2004.

Carl Lundberg, VD

VERKSAMHETEN 2004

MARKNADER OCH KUNDER

Biosensors verksamhet är inriktad mot en växande global marknad för säkerhetsprodukter och system. Händelser under senare år har lett till en ökad medvetenhet om det moderna samhällets sårbarhet för terrorism och för handel med illegala droger, vapen och explosivämnen. Som en följd har efterfrågan på säkerhetsutrustning och tjänster ökat markant, vilket innebär att det finns en ansenlig marknadspotential för Biosensors produkter.

Minst hälften av världsmarknaden bedöms finnas i USA, där den amerikanska närvaron i Irak utgör en ständig påminnelse om behoven av att upprätthålla en hög nivå av säkerhet. Men även i Europa finns ett växande intresse för innovativ och tillförlitlig detektionsteknologi, exempelvis till skydd för känslig infrastruktur och offentliga byggnader.

Biosensors marknadspotential finns inom flygsäkerhet, försvar, skydd för känslig infrastruktur, tull och hamnar. För narkotikadetektion finns också en stor marknadspotential bland exempelvis fängelser, polismyndigheter och i den privata sektorn.

Internationell marknadsstudie

Under året genomfördes en djupanalys av Biosensors marknadspotential för explosivämnes- och narkotikadetektorer. Analysen visade på en stor potential för BIOSENS systemet, framför allt inom flygplatssäkerhet, gränsskydd, försvarssektorn samt den nyutvecklade metoden att spåra narkotiska substanser via svettprover från hud. Av studien framgick att det finns ett stort intresse bland fängelser och polismyndigheter, men också i olika delar av den privata sektorn, såsom vid kärnkraftverk och i transportsektorn.

FÖRSÄLJNING OCH MARKNADSFÖRING

Tre nya distributionsavtal

I mars 2004 tecknades ett distributionsavtal mellan Biosensor och Chartered Electro-Optics PTE Ltd (CEO), ett företag inom Singapore Technologies Group. Genom avtalet ska CEO marknadsföra och distribuera BIOSENS-D systemet i Taiwan, Hongkong, Macau och ASEAN-länderna.

Biosensor och Los Angelesbaserade Rapiscan tecknade i maj ett distributionsavtal som ger Rapiscan exklusiv distributionsrätt för BIOSENS-D/E systemen i Nord- och Sydamerika, EU, Mellanöstern, Indien, Australien, Nya Zeeland och Korea. Rapiscan är en ledande tillverkare av högkvalitativ röntgenutrustning och system för explosivämnesdetektion. Företaget har levererat över 8 000 sådana system till flygplatser, tullmyndigheter, fängelser, ambassader och andra offentliga byggnader världen över. Rapiscan är ett helägt dotterbolag till NASDAQ-noterade OSI Systems.

Även med Altech ADS Co., Ltd, som Biosensor har samarbetat med en längre tid, tecknades ett formellt distributionsavtal. Avtalet ger Altech ensamrätt till distributionen av Biosensors produkter på den japanska marknaden.

Under året ägnades stora insatser åt att utveckla relationerna med distributörerna, bland annat genom omfattande utbildning av sälj- och servicepersonal.

Tillsammans med Rapiscan har arbete påbörjats för att etablera lokala distributionskanaler, i främst Europa och Mellanöstern. Även dessa aktiviteter innefattade en mängd tränings- och utbildningsinsatser.

Tester och demonstrationer

Ett stort antal tester och demonstrationer har genomförts runt om i världen under året, bland annat i Japan, Mexiko, Irland, Kanada, Thailand, Kina och Brunei. Ett antal demonstrationssystem har också utplacerats hos potentiella kunder i bland annat Tyskland och Storbritannien.

Två japanska myndigheter har köpt in Biosensors utrustning under året och två BIOSENS-system såldes till US Department of Defense. Ett system skall användas för tester hos marinen samt den andra vid kustbevakningen. Syftet har varit att testa BIOSENS-systemets tillförlitlighet i miljöer där annan detektionsutrustning ofta fallerar på grund av att miljöerna är kontaminerade med exempelvis olja eller andra föroreningar.

Inom ramen för ett leasingkontrakt med en utomeuropeisk tullmyndighet genomfördes under en tre månadersperiod tusentals tester i högkontaminerade miljöer.

En genomgående erfarenhet vid samtliga testningsaktiviteter som genomförts under året är BIOSENS-systemets tillförlitlighet även i svåra miljöer och den låga andelen falsklarm, inte minst i jämförelse med konkurrerande system.

Samarbetet med svenska Tullen, som pågått under lång tid, resulterade bland annat i att Biosensors utrustning installerades vid Öresundsbron i mars. Under året inleddes också försöksverksamhet med narkotikadetektion vid Hällbyanstalten vilket har lett till försäljning av ett system. Diskussioner pågår även med polisväsendet, vilket innebär att Biosensor nu etablerat kontakt med samtliga betydande, rättsutövande myndigheter i Sverige.

Mässor och utställningar

Mässaktiviteterna har varit intensiva under året och Biosensor har bland annat deltagit vid en säkerhetsmessa i Japan och en utställning organiserad av Police Scientific Development Branch, PSDB, under det brittiska inrikesministeriet. Tillsammans med Rapiscan har Biosensor också varit representerat vid Customs World i London, ASIS i Dallas, Texas, Milipol i Qatar och Security i Essen i Tyskland.

En nyinrättad tjänst som försäljningsdirektör i Biosensor tillsattes under året.

UTVECKLING

Screening för nya BioCeller

BIOSENS-systemet är föremål för ständiga förbättringar och förenklingar. Under året har stort fokus legat på att screena fram nya BioCeller för såväl explosivämnen som narkotika. Ökad snabbhet och tillförlitlighet är också prioriterat och nya operativprotokoll, som gör systemen lättare att använda, utvecklades för BIOSENS-systemet.

För explosivämnesanalys har arbetet fokuserat på att utvidga kretsen av detekterbara substanser och att öka känsligheten. Framsteg har skett både när det gäller TNT, PETN och RDX.

Vinnoprojekt påbörjat

Ett nytt utvecklingsprojekt kunde dras i gång tack vare bidrag från verket för innovationssystem, Vinnova. Syftet med projektet, som ska löpa över ett år, är att utveckla en prototyp för drogdetektion via svettprov från huden. I projektet samarbetar Biosensor med Maria Beroendecentrum AB och Karolinska Universitetssjukhuset i Huddinge. Systemet är redan effektivt för pre-screening när det gäller drogerna ecstasy, opiater (heroin, morfin etc.), kokain, samt amfetamin och dess derivat. Under utveckling är detektorer för THC (marijuana, hasch) och benzodiazepin (Rohypnol, Valium). Fördelen med den nya metoden är att den är snabb i jämförelse med traditionella urinprov. Den är också mindre integritetskränkande för klienter och lättare för personalen att handskas med.

EU-projekt avslutade

Slutrapporten för DEMAND-projektet överlämnades till EU-kommissionen i februari. Syftet med projektet var att utveckla en multisensoriell mindetektor med användning av Biosensors system i samverkan med en metalldetektor och en markpenetrerande radar. Kommissionens utvärdering av projektet var mycket positiv och lösningen karakteriserades som ”nyttänkande och elegant”.

Biosens-projektet, som avslutades 2004, syftade till att utvidga antalet detekterbara explosivämnen i minfält. Ett stort antal fältprov har genomförts i Bosnien och Kroatien under året, tillsammans med svenska

Räddningsverket och norska Folkehjelpen. Goda resultat uppnåddes när det gällde att upptäcka TNT, Tetryl och PETN. Fältproven har också visat att såväl insamlings- som analysutrustning presterar väl under fältmässiga förhållanden.

INDUSTRIALISERING OCH PRODUKTION

Förstärkt kvalitetssäkring

En strategi har etablerats för hur företaget ska hantera en ökad efterfrågan och en övergång till produktion i industriell skala, samtidigt som stabilitet och kvalitet i produktionsprocesserna förstärks. Ett steg på den vägen har varit att inrätta ett produktråd, bestående av VD och FoU- och produktionscheferna. Alla modifikationer av företagets produkter ska fortsättningsvis beslutas av produktirådet. Kvalitetsarbetet ska också förstärkas med ny kompetens och med sikte på en framtida ISO-certifiering.

Utbildning av leverantörer

Med en förväntad ökning av produktionen följer att en allt mindre andel av monteringsarbetet kommer att utföras inom Biosensor. Därför söks externa partners för montering av såväl insamlings- som analysenheterna. Mot slutet av året arrangerades ett utbildningsprogram för potentiella underleverantörer. Nästa steg blir att ingå avtal med utvalda leverantörer och att anpassa dessas produktionslinor till Biosensors produkter.

Automatiseringen av Biocell-produktionen, som fortsatt kommer att ske inom Biosensor, har fortgått under året och beräknas vara genomförd under 2005-06.

FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE

Styrelsen och verkställande direktören för Biosensor Applications Sweden AB får härmed avge årsredovisning för verksamheten under räkenskapsåret 2004.

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 2004 276 ägare.

Arbetet med att utveckla biosensorsystemet 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. Skandia Liv, MN Development, Förvaltnings AB Metallica, Röda Korset, RAB Capital, Gylling Capital AB, Yissum Research Development Co och Kommunalarbetareförbundet.

Väsentliga händelser under räkenskapsåret och efter dess utgång

Nyemissioner

I syfte att möjliggöra för bolaget att genomföra en större nyemission tecknades i november 2004 ett investeringsavtal om bryggfinansiering som tillförde bolaget 19,0 mkr under 2004.

Investeringsavtalen innebär även att långivarna erhåller optionsrätter som ger rätt att teckna nya A-aktier i bolaget till en teckningskurs på 1 kr per aktie från 15 april 2005 till 15 april 2008. Biosensors extra bolagsstämma den 2 februari 2005 beslöt att omvandla denna bryggfinansiering till ett konvertibelt skuldbrev. Per den 31 maj 2005 utnyttjade långivarna sina optionsrätter varvid 1,9 milj har tillförts aktie kapital. Det konvertibla skuldebrevet kan, under vissa förutsättningar, omvandlas till maximalt 19 miljoner preferensaktier i bolaget under perioden 15 april 2005 till 30 juni 2007.

Styrelsen har avvaktat med upprättande av årsredovisning tills dess att likviditeten varit säkrad och efter årsskiftet har ytterligare en bryggfinansiering genomförts som tillfört bolaget 20,0 mkr. Sammantaget har per 31 juli 2005 1,9 mkr tillförts eget kapital och 12,6 mkr har inbetalts och förbättrat likviditen. Resterande del kommer att inbetalas under augusti.

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

Ändring av bolagsordningen och bemyndigande

Extra bolagsstämma den 2 februari 2005 beslutade om en ändring av bolagsordningen, innebärande att bolaget skall kunna utfärda preferensaktier av serie C till motsvarande femtio (50) procent av bolagets aktiekapital. Ändringen av bolagsordningen gjordes för att uppfylla bolagets åtaganden enligt det investeringsavtal som bolaget ingick den 18 november 2004. I anledning av bolagsordningsändringen beslutade den extra bolagsstämman även att för tiden intill nästa ordinarie bolagsstämma förnya bemyndigandet till styrelsen att fatta beslut om nyemission, emission av konvertibla skuldbrev och skuldbrev förenade med optionsrätter, dock ej preferensaktier eller sådana instrument som berättigar till utbyte eller nyteckning av preferensaktier.

Patent status

Arbetet med patentansökningar, mönsterskydd och varumärkesskydd fortgår enligt plan. Bolagets patentportfölj innehåller idag 13 patent och patentansökningar. Under 2004 har två helägda patentansökningar inlämnats som PCT-ansökning.

Kontrollbalansräkning

I december 2004 upprättades en kontrollbalansräkning då mer än hälften av det registrerade aktiekapitalet var förbrukat. I samband härmed aktiverade bolaget vissa utvecklingskostnader och därmed konstateras att aktiekapitalet inte till mer än hälften var förbrukat. Kapitalbrist enligt 13 kap 12§ aktiebolagslagen förelåg således inte. Styrelsen gör löpande bedömning om bolagets ställning och per 31 juli 2005 har gjort bedömning att kontrollbalansräkning ej behöver upprättas.

Organisatorisk utveckling

Under året har Biosensor fortsatt att utvecklas från att i huvudsak vara forsknings- och utvecklingsbolag till att även omfatta produktion och försäljning. Antalet anställda har ökat från 21 till 26 personer.

Ny styrelse

Vid bolagsstämman den 15 juni 2004 valdes en ny styrelse för Biosensor. Jan Persson kvarstod som ordförande, Ulf Ericsson, Bengt Hagander och Leif Engström kvarstod som ordinarie ledamöter. Som nya ledamöter valdes John Wattin och Per-Olof Lööf. Per-Olof Lööf och John Wattin avgick ur styrelsen under våren 2005.

Ägarstruktur

Antalet aktier i Biosensor per den 31 december 2004 uppgår till 40 033 942 st. Aktierna har ett nominellt värde på 1kr och aktiekapitalet uppgår således till 40 033 942 kr. Samtliga utestående aktier har lika rätt till andel i Biosensors tillgångar och vinster.

De största aktieägarna i Biosensor per den 31 december 2004 framgår enligt nedan:

Aktieägare	Antal aktier	Andel av aktiekapital och röster
SKANDIA	12 512 157	31,3 %
MN Development	7 185 000	17,9 %
Jan Persson, Hellena Ltd *	4 609 522	11,5 %
Hans Mellström	2 286 708	5,7 %
RAB Capital	1 951 943	4,9 %
Gylling Capital AB	1 917 698	4,8 %
Förvaltnings AB Metallica	1 776 762	4,4 %
Yissum Research Development Co.	1 100 000	2,7 %
Röda Korset	1 034 000	2,6 %
Svenska Kommunalarb. Förbundet	929 291	2,3 %
Servisen Private Equity Fund	604 190	1,5 %
Gesta Diagnostic AB	513 000	1,3 %
Brunanden AB	400 220	1,0%
Scanbridge AB	400 220	1,0%
SIS Segaintersettle AG	361 360	0,9%
Trossamfundet Svenska Kyrkan	357 986	0,9 %
Övriga aktieägare	2 093 385	5,2 %
Summa	40 033 942	100 %

* Företag som kontrolleras av Jan Persson med familj.

Förändringar i ägarstrukturen

Efter årsskiftet har Skandia Liv sålt portföljen, vari Biosensor Applications Sweden AB ingick. Four Seasons Venture AS, Norge, har förvärvat samtliga Skandia Livs aktier i Biosensor Applications Sweden AB.

Förslag till resultatdisposition (kr)

Till bolagsstämmans förfogande:

Balanserad förlust från föregående år	-170 947 236
Årets förlust	-27 767 941

Summa	-198 715 177
--------------	---------------------

Styrelsen föreslår att förlusten behandlas på följande sätt:

I ny räkning överförs	-198 715 177
-----------------------	--------------

Summa	-198 715 177
--------------	---------------------

RESULTATRÄKNING
(Belopp i kkr)

	Not	2004	2003
Nettoomsättning		2 520	873
Kostnad för sålda varor		-1 816	-491
Bruttoresultat		704	382
Administrationskostnader	1, 2, 3	-12 031	-12 294
Forsknings- och utvecklingskostnader	1, 2, 3	-17 475	-19 431
Övriga rörelseintäkter	4	1 328	5 891
Övriga rörelsekostnader		-79	-86
Rörelseresultat		-27 553	-25 538
<i>Resultat från finansiella investeringar</i>			
Ränteintäkter och liknande resultatposter	5	963	1 345
Räntekostnader och liknande resultatposter	6	-1 178	-3 425
Resultat efter finansiella poster		-27 768	-27 618
Skatt på årets resultat		-	-
ÅRETS RESULTAT		-27 768	-27 618

BALANSRÄKNING
(Belopp i kkr)

TILLGÅNGAR	Not	2004-12-31	2003-12-31
Anläggningstillgångar			
<i>Immateriella anläggningstillgångar</i>			
Balanserade utgifter för forsknings- och utvecklingsarbeten	8	29 656	24 242
Koncessioner, patent, licenser, varumärken samt liknande rättigheter		6 063	8 572
Summa immateriella anläggningstillgångar		35 719	32 814
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>			
Maskiner och andra tekniska anläggningar	9	1 069	1 055
Inventarier, verktyg och installationer		200	317
Förbättringsutgifter på annans fastighet		147	431
Summa materiella anläggningstillgångar		1 416	1 803
<i>Finansiella anläggningstillgångar</i>			
Lämnade depositioner		7	9
Summa finansiella anläggningstillgångar		7	9
Omsättningstillgångar			
<i>Varulager</i>			
Lager av handelsvaror		1 135	619
Summa varulager		1 135	619
<i>Kortfristiga fordringar</i>			
Kundfordringar		793	265
Övriga fordringar	7	3 686	2 374
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	10	588	3 023
Summa kortfristiga fordringar		5 067	5 662
Kassa och bank		10 195	17 876
SUMMA TILLGÅNGAR		53 539	58 783

BALANSRÄKNING
(Belopp i kkr)

EGET KAPITAL OCH SKULDER	Not	2004-12-31	2003-12-31
Eget kapital	11		
<i>Bundet eget kapital</i>			
Aktiekapital (40 033 942 aktier à nom 1 kr)		40 034	25 887
Ej registrerat aktiekapital		-	13 886
Överkursfond		175 817	175 032
Reservfond		200	200
Summa bundet eget kapital		216 051	215 005
<i>Fritt eget kapital</i>			
Balanserad förlust		-170 948	-143 330
Årets resultat		-27 768	-27 618
Summa fritt eget kapital		-198 716	-170 948
Summa eget kapital		17 335	44 057
Avsättningar		135	21
Skulder			
<i>Långfristiga skulder</i>			
Konvertibelt förlagslån	12	19 000	3 346
Summa långfristiga skulder		19 000	3 346
<i>Kortfristiga skulder</i>			
Leverantörsskulder		3 304	2 022
Konvertibelt förlagslån	12	6 691	3 345
Övriga skulder		1 861	1 936
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	13	5 213	4 056
Summa kortfristiga skulder		17 069	11 359
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		53 539	58 783
POSTER INOM LINJEN			
Summa ställda säkerheter	14	933	2 310
SUMMA STÄLLDA SÄKERHETER		933	2 310

KASSAFLÖDESANALYS
(Belopp i kkr)

	Not	2004	2003
DEN LÖPANDE VERKSAMHETEN			
Resultat efter finansiella poster		-27 768	-27 618
Justeringar som ej ingår i kassaflödet		4 564	823
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital		-23 204	-26 795
<i>Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital</i>			
Ökning av varulager		-516	-293
Minskning/Ökning av kortfristiga fordringar		595	-2 275
Ökning/Minskning av kortfristiga skulder		1 743	-3 979
KASSAFLÖDE FRÅN DEN LÖPANDE VERKSAMHETEN		-21 382	-33 342
INVESTERINGSVERKSAMHETEN			
Förvärv av materiella anläggningstillgångar	9	-466	-410
Minskning/Ökning av finansiella anläggningstillgångar		2	-9
Aktiverade av utvecklingskostnader	8	-5 881	-3 172
KASSAFLÖDE FRÅN INVESTERINGSVERKSAMHETEN		-6 345	-3 591
FINANSIERINGSVERKSAMHETEN			
Ökning/Minskning av förlagslån		19 000	-18 309
Nyemission	11	1 046	66 329
KASSAFLÖDE FRÅN FINANSIERINGSVERKSAMHETEN		20 046	48 020
ÅRETS KASSAFLÖDE		-7 681	11 087
LIKVIDA MEDEL VID ÅRETS BÖRJAN		17 876	6 789
LIKVIDA MEDEL VID ÅRETS SLUT		10 195	17 876

BOKSLUTSKOMMENTARER

Redovisningsprinciper

Tillämpade redovisnings- och värderingsprinciper överensstämmer med årsredovisningslagen samt bokföringsnämndens allmänna råd. Om inte annat framgår är principerna oförändrade i jämförelse med föregående år.

Bolagets tillgångar och skulder har upptagits till anskaffningsvärde respektive nominellt värde om ej annat framgår av not nedan.

Intäktsredovisning

Nettoomsättning omfattar försäljning av detektorer och sensorer samt därtill hänförlig service. Intäkter redovisas när huvudsakligen alla risker och rättigheter som är förknippade med ägandet övergått till köparen, vilket normalt inträffar i samband med leverans.

Bidrag för forskning och utveckling

Bidrag för forskning och utveckling redovisas som intäkt när det utifrån avtal kan beräknas baserat på nedlagda utgifter. Utgifter för forskning och utveckling för vilka bidrag erhålls redovisas som kostnad då de uppkommer.

Skatter

Bolagets totala skatt utgörs av aktuell skatt och uppskjuten skatt. Uppskjuten skatt utgörs i huvudsak av beräknad skatt på årets förändring av obeskattade reserver samt skatt avseende utnyttjade underskottsavdrag, i den mån dessa kan mötas av upplösning av obeskattade reserver eller eljest med största sannolikhet beräknas kunna utnyttjas inom en överskådlig framtid. Uppskjuten skatt beräknas enligt gällande skattesats för respektive land.

Skattelagstiftningen i Sverige och i vissa andra länder medger avsättning till särskilda reserver och fonder. Härigenom kan företagen inom vissa gränser disponera och kvarhålla redovisade vinster i rörelsen utan att de omedelbart beskattas. De obeskattade reserverna blir föremål för beskattning först då de upplöses.

Immateriella anläggningstillgångar

Bolaget redovisar immateriella tillgångar i enlighet med BFN R1, vilket överensstämmer med Redovisningsrådets rekommendation nr 15. Bolaget tillämpar en restriktiv tolkning av BFN R1 och aktiverar endast ca 50% av nedlagda kostnader. Immateriella anläggningstillgångar består företrädesvis av patent och aktiverade utvecklingskostnader.

Patent vilka är av väsentligt värde för rörelsen tas upp som immateriell tillgång.

Utgifter för utveckling vilken syftar till att färdigställa en tillgång så att den kan användas eller säljas tas upp som en immateriell tillgång. Utveckling avser företrädesvis utformning, konstruktion samt provning av prototyper och omfattar såväl externa som interna utgifter för att ta fram tillgången.

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 ekonomiska livslängder. Förbättringsutgifter på annans fastighet aktiveras och skrivs av med hänsyn till innehållet i hyresavtalet. Aktiverade utvecklingskostnader skrivs av från och med den period då kommersiell försäljning av avsedd produkt har inletts.

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

Aktiverade utvecklingskostnader skrivs av över 5 år enligt en progressiv avskrivningstakt för att bättre möta intäkter, dvs, 2 % 2004, 13 % 2005, 25 % 2006, 30 % 2007 och 30 % 2008.

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

Varulager

Varulagret har värderats till det lägsta av anskaffningsvärdet och verkligt värde.

Fordringar

Fordringar har upptagits till det belopp som efter individuell bedömning beräknas bli betalt.

Fordringar och skulder i utländsk valuta

Fordringar och skulder i utländsk valuta värderas till balansdagens kurs. Vinster och förluster på fordringar och skulder av rörelsekaraktär netto redovisas bland övriga rörelseintäkter alternativt övriga rörelsekostnader.

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

NOTER - SAMTLIGA BELOPP I KKR, OM EJ ANNAT ANGES

Not 1. Personal

MEDELANTALET ANSTÄLLDA	2004 Antal anställda	2004 Varav män	2003 Antal anställda	2003 Varav män
TOTALT	23	16	21	15

LÖNER OCH ANDRA ERSÄTTNINGAR	2004 Styrelse och verkställande direktör ¹⁾	2004 Varav tantiem och därmed jämfäst ersättning ²⁾	2004 Övriga anställda	2003 Styrelse och verkställande direktör ¹⁾	2003 Varav tantiem och därmed jämfäst ersättning ²⁾	2003 Övriga anställda
TOTALT	1 788	175	10 156	1 549	75	9 626

¹⁾ Inkluderar nuvarande och tidigare styrelseledamöter och deras suppleanter samt verkställande direktör.

²⁾ Avser endast gruppen definierad under ¹⁾ ovan.

³⁾ VD har vid uppsägning rätt till ersättning motsvarande 12 månadslöner.

LÖNER OCH ANDRA ERSÄTTNINGAR (FORTS.)	2004 Löner och andra ersättningar	2004 Sociala kostnader	2004 Varav pensions- kostnader	2003 Löner och andra ersättningar	2003 Sociala kostnader	2003 Varav pensions- kostnader
TOTALT	11 944	6 467	2 846	11 175	6 434	2 788

Av bolagets pensionskostnader avser 364 (357) VD. Alla pensionsutfästelser är övertagna av försäkringsbolag eller har på annat sätt säkerställts genom fondering hos extern part.

Vid utgången av räkenskapsåret hade de anställda och styrelsen tillsammans 1 930 000 optionsrätter med rätt att förvärva en aktie per optionsrätt till ett pris av 7 kr med förfallodag 2006-12-31. Under 2004 utnyttjades inga optioner.

Sjukfrånvaro

	2004	2003
Total sjukfrånvaro	2,46%	7,58%
--långtidssjukfrånvaro	*	*
--sjukfrånvaro för män	2,42%	6,61%
--sjukfrånvaro för kvinnor	2,57%	10,23%
--anställda -29 år	*	*
--anställda 30-49 år	1,16%	2,50%
--anställda 50 år-	*	*

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

Not 2. Upplysningar om revisorers arvode

	2004	2003
Revisionsuppdrag Deloitte & Touche AB	78	87
Andra uppdrag Deloitte & Touche AB	74	100
Summa	152	187

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 har valt Deloitte & Touche AB med Kerstin Sundberg som huvudrevisor på bolagsstämman den 15 juni 2004.

Not 3. Avskrivningar och nedskrivningar

Avskrivningar är fördelade med 206 (188) på administrativa kostnader och med 3 595 (3 074) på forskning och utveckling.

Not 4. Övriga rörelseintäkter

EU godkände den 28 december 2000 två ansökningar avseende stöd för vidareutveckling av minsensorn och utveckling av en multisensor för bolaget tillsammans med bland annat Svenska Räddningsverket och Norsk Folkehjelp. Totalt har EU beviljat anslag uppgående till EUR 1,9 miljoner (ca SEK 17,4 miljoner) och projekten löper över 3 år. Bolaget redovisar bidrag då kostnad som bidraget avser att täcka har uppkommit. Under 2004 har bolaget redovisat 873 (5 891) som övrig rörelseintäkt avseende stöd från EU.

Vinnova godkände den 1 september 2004 ansökningen avseende stöd för vidareutveckling av en svett detektor. Totalt har Vinnova beviljat anslag 700 kr och projekten löper över 1 år. Under 2004 har bolaget redovisat 382 som övrig rörelseintäkt avseende stöd från Vinnova.

Not 5. Ränteintäkter och liknande resultatposter

	2004	2003
Ränteintäkter	150	203
Kursdifferenser	698	1 138
Övriga finansiella intäkter	115	4
Summa	963	1 345

Not 6. Räntekostnader och liknande resultatposter

	2004	2003
Räntekostnader	647	2 644
Kursdifferenser	531	781
Summa	1 178	3 425

Not 7. Skatter

	2004	2003
Skattefordringar		
Bland fordringar ingår skattefordringar avseende särskild löneskatt med	484	222
Summa	484	222

Uppskjuten skattefordran

Bolaget redovisar i enlighet med redovisningsrådets rekommendation nr. 9. Bolaget har ackumulerade underskottsavdrag vilka kan utnyttjas utan tidsbegränsning uppgående till 197 416 (169 904), motsvarande en uppskjuten skattefordran på 55 276 (47 573). Av försiktighetsskäl har bolaget ej redovisat någon uppskjuten skattefordran trots att bolaget förväntar sig framtida vinster.

Not 8. Immateriella anläggningstillgångar

	Patent	Aktiverade utvecklings-utgifter
Ingående anskaffningsvärden	16 145	24 242
Inköp / aktiverade utgifter ¹⁾	-	5 881
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	16 145	30 123
Ingående avskrivningar	-7 573	-
Årets avskrivningar	-2 509	-467
Utgående ackumulerade avskrivningar	-10 082	-467
UTGÅENDE BOKFÖRT VÄRDE	6 063	29 656
Under föregående räkenskapsår redovisades följande belopp avseende:		
Avskrivningar	-2 509	-

1) Under 2004 har interna utgifter avseende lönekostnader uppgående till 4 863 (2 596) aktiverats.

Not 9. Materiella anläggningstillgångar

	Maskiner och andra tekniska anläggningar	Inventarier verktyg och installationer	Förbättrings- utgifter på annans fastighet	Summa
Ingående anskaffningsvärden	1 711	1 745	1 423	4 879
Inköp	447	19	-	466
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	2 158	1 764	1 423	5 345
Ingående avskrivningar	-656	-1 428	-992	-3 076
Årets avskrivningar	-433	-136	-284	-853
Utgående ackumulerade avskrivningar	-1 089	-1 564	-1 276	-3 929
UTGÅENDE BOKFÖRT VÄRDE	1 069	200	147	1 416
Under föregående räkenskapsår redovisades följande belopp avseende:				
Avskrivningar	-338	-130	-285	-753

Not 10. Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter

	2004-12-31	2003-12-31
Förutbetalda hyror	245	304
Upplupna EU-bidrag	-	2 444
Övriga förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	343	275
Summa	588	3 023

Not 11. Förändring i eget kapital

	Aktie- kapital	Ej reg. aktiekapital	Överkurs fond	Reserv- fond	Fritt eget kapital	Summa
Belopp vid årets ingång	25 887	13 886	175 032	200	-170 948	44 057
Nyemission	14 147	-13 886	785	-	-	1 046
Årets resultat	-	-	-	-	-27 768	-27 768
BELOPP VID ÅRETS UTGÅNG	40 034	0	175 817	200	-198 716	17 335

Not 12. Konvertibelt förlagslån

Skandia Liv konverterade i december 2003 1/3 del av konvertibellånet på 10,0 mkr inklusive upplupen ränta till aktier, emissionskursen uppgick till 3,2 kr per aktie vilket innebar att aktiekapitalet ökades med 1,0 mkr. Resterande del av konvertibellån uppgår till 6,7 mkr enligt samma villkor som tidigare. I december 2004 förlängde Skandia Liv sitt lån till 2005-12-31 med samma villkor som tidigare.

I syfte att möjliggöra för bolaget att genomföra en större nyemission tecknades i november 2004 ett investeringsavtal om bryggfinansiering som tillförde bolaget totalt 19 mkr. Lånet löpte med 12 % årlig ränta. Investeringsavtalet innebär även att långivarna erhåller optionsrätter som ger rätt att teckna nya A-aktier i bolaget till en teckningskurs på 1 kr per aktie från 15 April 2005 till 15 April 2008. Per den 31 maj 2005 utnyttjade långivarna sina optionsrätter och 1 900 000 nya aktier tecknades och ökade därmed eget kapital med 1,9 mkr.

Biosensors extraordinarie bolagsstämma den 2 februari 2005 beslöt att omvandla denna bryggfinansiering till konvertibelt skuldebrev. Skuldebrevet kan, under vissa förutsättningar, omvandlas till maximalt 19 miljoner preferensaktier i bolaget under perioden 15 april 2005 till 30 juni 2007.

Not 13. Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

	2004-12-31	2003-12-31
Semesterlöneskuld	1 253	1 137
Sociala avgifter	857	768
Upplupna räntor	844	223
Övriga upplupna kostnader	2 259	1 928
Summa	5 213	4 056

Not 14. Ställda säkerheter

	2004-12-31	2003-12-31
<i>Ställda säkerheter</i>		
Förskottsgaranti	383	1 846
Kontraktsgaranti	480	484
Anbudsgaranti	70	-
<i>Summa ställda säkerheter</i>	933	2 310
SUMMA STÄLLDA SÄKERHETER	933	2 310

Ställda säkerheter uppgående till totalt 933 tkr avser en anbudsgaranti och de förskott bolaget fått från EU avseende projekten BIOSENS och DEMAND som man får EU-stöd för. Bolaget har fått förskottsutbetalning avseende detta och det finns således spärrade medel på banken uppgående till 933 tkr per årsboks slutet 2004. När projekten slutavräknas med EU kommer EU att frigöra dessa medel, pengarna på banken förlorar spärren och de ställda säkerheterna kommer att upphöra.

Stockholm den 31 juli 2005

Jan Persson
Styrelseordförande

Carl Lundberg
Verkställande direktör

Leif Engström

Bengt Hagander

Ulf Ericsson

Vår revisionsberättelse avviker från standardutformningen och har lämnats den 31 juli 2005

Deloitte & Touche AB

Kerstin Sundberg
Auktoriserad revisor