



ÅRSREDOVISNING
för räkenskapsåret
2003-01-01 – 2003-12-31



BIOSENSOR APPLICATIONS
SWEDEN AB

Innehållsförteckning

	Sida
VD KOMMENTERAR	3
VERKSAMHETEN 2003	4
FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE	7
RESULTATRÄKNING	10
BALANSRÄKNING	11
KASSAFLÖDESANALYS	13
BOKSLUTSKOMMENTARER	14

ÅRSREDOVISNING FÖR BIOSENSOR APPLICATIONS SWEDEN AB

VD kommenterar

2003 får kännetecknas som året då BIOSENS-D, narkotika detektorn lanserades på världsmarknaden.

Biosensors teknik, BIOSENS-tekniken, bygger på avancerad biokemisk spårning. Den globala efterfrågan på effektiv utrustning för detektion av narkotiska preparat och sprängämnen är fortsatt stor. BIOSENS-systemet har under det gångna året rönt uppskattning runtom i världen.

Under tre tillfällen har TV team från Discovery Channel, SVT och CNBC sänt inslag om BIOSENS systemet specifikt. Detta har självfallet givit oss positiv exponeringen av Biosensor och BIOSENS systemet.

Det första BIOSENS systemet har sålts och levererats till Japan vilket är extra glädjande med tanke på den marknadens höga krav på kvalitet. Leveransen gick till en distributör som uppvaktat Biosensor sedan flera år. Systemet skall användas för demonstrationer och tester till olika kundgrupper i Japan. Ett första antal tester har redan utförts till kundernas belåtenhet. Japan kommer att bli en viktig marknad för oss då den är stor samtidigt som våra två största konkurrenter har besvär pga av de radioaktiva källor som deras produkter innehåller.

Vidare har ett massivt antal tester och demonstrationer utförts i USA, Europa och Asien. Sammanfattningsvis är en av våra största styrkor att BIOSENS systemet har låga nivåer av falsklarm, ett fenomen som kan trötta ut våra kunder om nivåerna är för höga. Det är lätt att förstå då falsklarm innebär att kunden onödigtvis måste undersöka ett fordon, container eller en individ som inte har fört med sig några illegala substanser.

Under 2003 har bolaget inlett förhandlingar med ledande internationella distributörer för att representera Biosensor på de olika marknaderna. I mars 2004 tecknade bolaget ett distributionsavtal med Chartered Electro Optics som är ett bolag inom Singapore Technologies med huvudsäte i Singapore. Vidare har Biosensor tecknat ett avtal med Rapiscan i USA i april 2004. Detta innebär att Biosensor är representerat i Nord-, Sydamerika, Europa, Mellanöstern, Indien samt Asien via exklusiva distributörer.

Den första nivån för industrialiseringen av BIOSENS systemet är uppnådd. Samtliga komponenter till systemet är konstruerade med hjälp av CAD program och lagras elektroniskt hos Biosensor. Ett antal strategiska underleverantörer är kontrakterade för att assistera oss med leverans av mekaniska-, plast- och elektronikdetaljer. Våra underleverantörer sträcker sig nu alltifrån Sverige till övriga Europa, USA och Kina.

Utvecklingsarbetet har koncentrerats till att stabilisera kemin och mikrofluidiken runt BIOSENS systemet samt vidareutveckling av detektorer för explosivämnen. Ett EU finansierat projekt avslutas under 2003 och ett annat under 2004.

Nyttillkomna och befintliga strategiska samarbeten och avtal med myndigheter och spetsföretag inom bioteknik m.fl. har fortsatt och säkerställer Biosensors marknadsledande position inom avancerad biokemisk detektion.

Jag ber att få tacka våra aktieägare, styrelse och kollegor för ett bra samarbete under 2003.

Carl Lundberg
VD Biosensor Applications Sweden AB

VERKSAMHETEN 2003

MARKNADSFÖRING OCH FÖRSÄLJNING

Första systemet sålt till Japan. I början av november såldes det första BIOSENS-systemet till en japansk distributör som fortsättningsvis ska ansvara för bolagets distribution i Japan. Försäljningen är en stor framgång för Biosensor på den svåra japanska marknaden där utvecklingen hittills har bromsats av att de flesta detektorer bygger på radioaktiva källor – vilket möter motstånd i Japan. BIOSENS-systemet innehåller inga radioaktiva komponenter, vilket ger det en fördel framför andra, konkurrerande system.



Bild: produktutbildning i Japan.

Hyresavtal med ny kund. Bolaget har också tecknat ett tidsbegränsat hyresavtal, med möjlighet till förlängning, med en utomeuropeisk tullmyndighet. Avtalet ses som en stor framgång eftersom myndigheten sedan tidigare anlitar en konkurrerande leverantör.

Nya tester i USA. I fjol genomfördes ett antal framgångsrika tester av Biosensors system, i samarbete med de amerikanska och kanadensiska tullverken. Department of Justice ska genomföra en längre omgång tester av system för att upptäcka och analysera brev försändelser som kan innehålla narkotika. Biosensors system finns med bland dem som ska testas. Vidare har department of defence i USA beslutat att testa Biosensors teknologi avseende sprängämnesdetektion.



Bild: BIOSENS-D tester vid ett federalt fängelse i USA.

Framgångsrika tester i Storbritannien och Tyskland. Inledande tester har genomförts med den brittiska tullen. Dessa avlöppte mycket väl och resulterade i att den brittiska tullen vill genomföra tester under en längre period. Tester har också genomförts med inriktning på behoven hos brittiska fängelser. Resultatet blev att vårt system nu går vidare till en ny testomgång efter vissa modifikationer. Vad som framför allt framgick vid de brittiska testerna är att systemet nu har en anmärkningsvärt låg grad av falsklarm.

Även i Tyskland har systemet testats i samarbete med de tyska myndigheterna, dels i laboratoriemiljö, dels i fältförsök vid en gränsstation.

Samarbete med svenska myndigheter. Biosensor har tillsammans med en svensk myndighet samarbetat med tester av BIOSENS systemet – ett samarbete som pågått i cirka tre år. I våras ingicks ett samarbetsavtal som innebär att Biosensor skulle iordningställa utrustning och utbilda myndighetens personal. Sedan juli månad har myndigheten använt utrustningen på egen hand. I samband med avtalet fick också vårt system stor medial uppmärksamhet i bla SVT-Rapport och Discovery Channel. Nu pågår diskussioner för hur arbetet skall fortsätta under 2004.

Tecknande av distributörsavtal i USA och Singapore Under 2003 har Biosensor aktivt sökt efter distributörer som kan representera oss på de olika marknaderna. Viktiga kriterier är att våra partners har en existerande försäljning till säkerhetssegmentet; att de har erfarenhet att sälja och utföra service på tekniskt avancerade produkter samt att de är potentiellt intresserade av att utöka partnerskapet till tex FoU, produktion etc.

I mars 2004 tecknade Biosensor ett exklusivt distributionsavtal med Chartered Electro Optics som är ett bolag inom Singapore Technologies, en ledande internationell aktör inom säkerhetssegmentet. Avtalet sträcker sig över ASEAN, Kina, Taiwan, Hong Kong och Macau.

I april 2004 skrev bolaget ett exklusivt distributionsavtal med Rapiscan som är ledande internationell tillverkare av bla. röntgenutrustning och metalldetektorer inom säkerhetssegmentet. Avtalet gäller för syd-, nordamerika, Europa, mellanöstern och Indien. Det är väldigt tillfredställande att Biosensor nu är representerade på alla huvudmarknaderna genom kompetenta distributörer. Det ligger nu en stor utmaning framför oss att supporta dessa distributörer och inte minst våra kunder.

Deltagande i mässor och konferenser. Under året har bolaget varit representerat på ett antal mässor, varav den viktigaste var MILIPOL, i Paris i november. På mässan, som hålls vartannat år, exponeras ett mycket brett utbud av militär och polisiär utrustning och har för Biosensors del visat sig vara ett utmärkt sätt att komma i kontakt med distributörer. Bolaget var även representerat vid en säkerhetsmessa, ASIS, i New Orleans.



Bild: Biosensor ställer ut BIOSENS systemet vid Milipol i Paris.

UTVECKLINGSARBETE

Ett allt robustare system. Tekniskt har 2003 inneburit att vi arbetat intensivt med att utveckla nya tekniker för protokoll och drift av systemet. Resultatet är att analys tiden sänkts drastiskt och att tillförlitligheten i systemet ökat dramatiskt sedan halvårsskiftet.

Två EU-projekt för mindetekning. Biosensor har under året deltagit i två samarbetsprojekt som syftar till att utveckla metoder för mindetekning. Projektet DEMAND, som pågått i tre år avslutades vid årsskiftet och

innebar försök med en multisensor för minsökning som består av såväl Biosensors teknik som markradar och metalldetektor. Arbetet har kommit en bit på väg men mycket återstår ännu innan vi vet om teknologin är användbar på minfält.

Det andra EU-projektet, BIOSENS, drivs i intensivt samarbete med det svenska räddningsverket och syftade ursprungligen till att utveckla en sensor som kan verifiera att ett visst område inte innehåller minor, så kallad area reduction. Projektet består i insamlingsstudier, byggande av insamlingsutrustning samt att utveckla analysinstrumentet för att klara andra explosiva ämnen än trotyl som är det vanliga i landminor. Exempel på sådana är RDX och PETN som ofta används vid terroristattacker. Fyra fälttester har gjorts i Kroatien och resultatet hittills är att systemet kanske kan användas för att bekräfta att ett fält innehåller minor. Försöken har visat att utrustningen klarar detektion av tetryl som använts i 20 – 30 procent av alla landminor på Balkan samt att detektionen också fungerar när det gäller PETN. BIOSENS-projektet har förlängts ett halvår, till och med juni 2004.

Nya patent. Företaget befinner sig nu i PCT-fas med fem patentansökningar som skickades in 2002. Ytterligare två patentansökningar har inlämnats under 2003.

INDUSTRIALISERING OCH PRODUKTION

Marken beredd för industriell tillverkning. Året som gått har kännetecknats av ett intensivt utvecklingsarbete samtidigt som vi berett marken för en industrialisering av produktionen. Det senare för att vara väl förberedda för kommande order. Ett antal leverantörer av mekaniska komponenter har valts ut och deras produktionsapparater har förberetts för kommande beställningar. Ett laboratorium har byggts och en begagnad robot köpts in för att automatisera delar av monteringen av BioCellen. Robotens status har kontrollerats noga för att verifiera att den uppfyller våra krav på prestanda. Under året har också säkerställts leveranser för kritiska komponenter som har långa ledtider, exempelvis färdiga kretskort. Med hjälp av externa resurser för systemmontering är företaget därmed väl rustat att möta ett ökat kapacitetsbehov.

FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE

Styrelsen och verkställande direktören för Biosensor Applications Sweden AB får härmed avge årsredovisning för verksamheten under räkenskapsåret 2003.

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 2003 cirka 270 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 och Kommunalarbetareförbundet.

Väsentliga händelser under räkenskapsåret och efter dess utgång

Nyemissioner

I maj 2003 beslutade tre av innehavarna av konvertibellånet om 25 mkr att konvertera sina andelar inklusive upplupen ränta på lånet till aktier i bolaget. Konverteringen innebar att det egna kapitalet ökade med 18 161 tkr varav aktiekapitalet ökade med 1 816 tkr. Skandia Liv har tecknat ett nytt konvertibellån på 10,0 mkr enligt samma villkor som tidigare. 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 syfte att möjliggöra för bolaget att genomföra en större nyemission tecknades i mars 2003 ett avtal om bryggfinansiering som tillförde bolaget 23,5 mkr. De sex långivarna var Skandia Liv (12,0 mkr), MN Development (5,0 mkr), Gylling Capital (2,0 mkr), RAB Capital (2,0 mkr) samt två privatpersoner som tillsammans tillförde 2,5 mkr. Lånen löpte med 11 % årlig ränta. Bolaget har som säkerhet för lånet upplåtit panträtt i bolagets helägda svenska patent. Finansieringsavtalet innebär även att långivarna erhåller optionsrätter som ger rätt att teckna 2 170 000 nya A-aktier i bolaget till en teckningskurs på 1 kr per aktie senast den 31 december 2004. I november 2003 utnyttjade alla långgivare sina optionsrätter och tecknade aktier för 2,17 mkr vilket ökade aktiekapitalet med 2,17 mkr. I december 2003 genomfördes en riktad nyemission till kursen 4 kr per aktie som tillförde bolaget 17,2 mkr varav aktiekapitalet ökas med 4,3 mkr. De aktieägare som deltog i riktade nyemission var Skandia Liv (4,4 mkr), MN Development (5,0 mkr), Hellenia Ltd (0,4 mkr), Gylling Capital (4,0 mkr), RAB Capital (0,8 mkr) samt två privatpersoner (2,6 mkr). I december 2003 genomfördes dessutom en kvittningsemission till kursen 4 kr enligt avtal om bryggfinansiering vilket ökade aktiekapitalet med 6,3 mkr. Alla sex långgivare konverterade sina lån inklusive upplupen ränta till aktier.

I mars 2004 har en nyemission till existerande aktieägare genomförts till kursen 4 kr per aktie vilket ökade aktiekapitalet med 260 tkr.

Sammantaget har årets genomförda nyemissioner och konverteringar av förlagslån ökat aktiekapitalet med 15 702 tkr och det totala egna kapitalet med 66 329 tkr.

Mot bakgrund av den långt framskridna utvecklingen av bolagets produkter och ett flertal framgångsrika tester hos potentiella 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.

Ny bolagsordning

Biosensors ordinarie bolagsstämma den 4 juni 2003 beslöt att anta en ny bolagsordning där aktiekapitalet skall kunna utökas till att utgöra högst 96,0 mkr. Detta bemyndigar styrelsen att fatta beslut om nyemission, emission av konvertibla skuldebrev och skuldebrev förenade med optionsrätter.

Patent status

Under 2003 har ett av de viktigaste patenten från Israelsamarbetet beviljats i USA. Två helt nya patentansökningar har lämnats in i Sverige och USA, fem andra patentansökningar har gått in i Patent Cooperation Treaty. Mönsterskydd och varumärkesskydd har lämnats in och blivit godkända i ett stort antal länder.

Kontrollbalansräkning

I maj 2003 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 var intakt och således att någon kritisk kapitalbrist enligt 13 kap 12 § aktiebolagslagen inte förelåg.

Organisatorisk utveckling

Under året har Biosensor fortsatt att utvecklas från att i huvudsak vara forsknings- och utvecklingsbolag till att även inkludera produktion och försäljning. Antalet anställda har ökat från 19 till 21 personer. Biosensor söker nu nya medarbetare till marknads- och försäljningsorganisation.

Ny styrelse

Vid bolagsstämman den 4 juni 2003 valdes en ny styrelse för Biosensor. Jan Persson kvarstod som ordförande, Ulf Ericsson kvarstod som ordinarie ledamot. Som nya ledamöter valdes Bengt Hagander och Leif Engström. Tomas Ericsson, Jonas Frick, Bo Rybeck och Göran Lundberg har avgått ur styrelse under året. Temporärt består styrelse av fyra ledamöter. Då styrelse skall bestå av 5 ledamöter och inga suppleanter är styrelsen inte fulltalig. Då styrelsen är beslutsför med kvarstående ledamöter får, enligt 8 kap 12 § aktiebolagslagen, valet av ny styrelseledamot anstå till nästa ordinarie bolagsstämma.

Ägarstruktur

Antalet aktier i Biosensor per den 31 december 2003 uppgår till 39 772 198 st varav 13 885 540 st är ännu ej registrerade hos PRV. Aktierna har ett nominellt värde på 1kr och aktiekapitalet uppgår således till 39 772 198 kr. Samtliga utestående aktier har lika rätt till andel i Biosensors tillgångar och vinster.

De största aktieägarna i Biosensor per den 31 december 2003 framgår enligt nedan:

Aktieägare	Antal aktier	Andel av aktiekapital och röster
SKANDIA	12 512 157	31,5 %
MN Development	6 810 000	17,1 %
Jan Persson, Hellena Ltd *	4 609 522	11,6 %
Gylling Capital AB	2 718 138	6,8 %
Hans Mellström	2 286 708	5,7 %
RAB Capital	1 951 944	4,9 %
Förvaltnings AB Metallica	1 776 762	4,5 %
Röda Korset	1 034 000	2,6 %
Svenska Kommunalarb. Förbundet	929 291	2,3 %
Yissum Research Development Co. **	850 000	2,1 %
Servisen Private Equity Fund	604 190	1,5 %
Arne Wennberg	575 000	1,4 %
Gesta Diagnostic AB	513 000	1,3 %
Judy Bollinger	361 361	0,9 %
Trossamfundet Svenska Kyrkan	357 986	0,9 %
Ficher Partners FK	250 000	0,6 %
Övriga aktieägare	1 631 639	4,1 %
Summa	39 772 198	100 %

* Företag som kontrolleras av Jan Persson med familj.

**Emitterade i samband med apportemission av patent. 250 000 av aktierna innehas av tredje part då de är villkorade av att Biosensor erhåller godkännande av patent i USA.

Förslag till resultatdisposition

(kr)

Till bolagsstämmans förfogande:

Balanserad förlust från föregående år	-143 329 607
Årets förlust	-27 617 629

Summa	-170 947 236
--------------	---------------------

Styrelsen föreslår att förlusten behandlas på följande sätt:

I ny räkning överförs	-170 947 236
-----------------------	--------------

Summa	-170 947 236
--------------	---------------------

RESULTATRÄKNING
(Belopp i kkr)

	Not	2003	2002
Nettoomsättning		873	577
Kostnad för sålda varor		-491	-270
Bruttoresultat		382	307
Administrationskostnader	1, 2, 3	-12 294	-11 654
Forsknings- och utvecklingskostnader	1, 2, 3	-19 431	-29 123
Övriga rörelseintäkter	4	5 891	7 376
Övriga rörelsekostnader		-86	-79
Rörelseresultat		-25 538	-33 173
<i>Resultat från finansiella investeringar</i>			
Ränteintäkter och liknande resultatposter	5	1 345	1 449
Räntekostnader och liknande resultatposter	6	-3 425	-2 521
Resultat efter finansiella poster		-27 618	-34 245
Skatt på årets resultat		-	-
ÅRETS RESULTAT		-27 618	-34 245

BALANSRÄKNING
(Belopp i kkr)

TILLGÅNGAR	Not	2003-12-31	2002-12-31
Anläggningstillgångar			
<i>Immateriella anläggningstillgångar</i>			
Balanserade utgifter för forsknings- och utvecklingsarbeten	8	24 242	21 070
Koncessioner, patent, licenser, varumärken samt liknande rättigheter		8 572	11 081
Summa immateriella anläggningstillgångar		32 814	32 151
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>			
Maskiner och andra tekniska anläggningar	9	1 055	1 053
Inventarier, verktyg och installationer		317	377
Förbättringsutgifter på annans fastighet		431	716
Summa materiella anläggningstillgångar		1 803	2 146
<i>Finansiella anläggningstillgångar</i>			
Lämnade depositioner		9	-
Summa finansiella anläggningstillgångar		9	-
Omsättningstillgångar			
<i>Varulager</i>			
Lager av handelsvaror		619	326
Summa varulager		619	326
<i>Kortfristiga fordringar</i>			
Kundfordringar		265	316
Övriga fordringar	7	2 374	601
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	10	3 023	2 470
Summa kortfristiga fordringar		5 662	3 387
Kassa och bank		17 876	6 789
SUMMA TILLGÅNGAR		58 783	44 799

BALANSRÄKNING
(Belopp i kkr)

EGET KAPITAL OCH SKULDER	Not	2003-12-31	2002-12-31
Eget kapital	11		
<i>Bundet eget kapital</i>			
Aktiekapital (25 886 658 aktier à nom 1 kr)		25 887	24 071
Ej registrerat aktiekapital		13 886	-
Överkursfond		175 032	124 405
Reservfond		200	200
Summa bundet eget kapital		215 005	148 676
<i>Fritt eget kapital</i>			
Balanserad förlust		-143 330	-109 085
Årets resultat		-27 618	-34 245
Summa fritt eget kapital		-170 948	-143 330
Summa eget kapital		44 057	5 346
Skulder			
<i>Långfristiga skulder</i>			
Konvertibelt förlagslån	12	3 346	5 933
Summa långfristiga skulder		3 346	5 933
<i>Kortfristiga skulder</i>			
Leverantörsskulder		2 022	4 352
Konvertibelt förlagslån	12	3 345	19 067
Övriga skulder		1 936	2 146
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	13	4 077	7 955
Summa kortfristiga skulder		11 380	33 520
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		58 783	44 799
POSTER INOM LINJEN			
Summa ställda säkerheter	14	2 310	2 336
SUMMA STÄLLDA SÄKERHETER		2 310	2 336

KASSAFLÖDESANALYS
(Belopp i kkr)

	Not	2003	2002
DEN LÖPANDE VERKSAMHETEN			
Resultat efter finansiella poster		-27 618	-34 245
Justeringar som ej ingår i kassaflödet		823	4 364
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital		-26 795	-29 881
<i>Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital</i>			
Ökning av varulager		-293	-326
Ökning av kortfristiga fordringar		-2 275	-225
Minskning av kortfristiga skulder		-3 979	4 693
KASSAFLÖDE FRÅN DEN LÖPANDE VERKSAMHETEN		-33 342	-25 739
INVESTERINGSVERKSAMHETEN			
Förvärv av materiella anläggningstillgångar	9	-410	-626
Förvärv av immateriella rättigheter		-	-12 545
Förvärv av finansiella anläggningstillgångar		-9	-
Aktiverade av utvecklingskostnader	8	-3 172	-10 052
KASSAFLÖDE FRÅN INVESTERINGSVERKSAMHETEN		-3 591	-23 223
FINANSIERINGSVERKSAMHETEN			
Konvertering av förlagslån		-18 309	-
Nyemission	11	66 329	33 500
KASSAFLÖDE FRÅN FINANSIERINGSVERKSAMHETEN		48 020	33 500
ÅRETS KASSAFLÖDE		11 087	-15 462
LIKVIDA MEDEL VID ÅRETS BÖRJAN		6 789	22 251
LIKVIDA MEDEL VID ÅRETS SLUT		17 876	6 789

BOKSLUTSKOMMENTARER

Redovisningsprinciper

Årsredovisningslagens regler för uppställning av resultat- och balansräkning och värdering har tillämpats. Bolagets redovisnings- och värderingsprinciper är 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 Redovisningsrådets rekommendation nr 15. Immateriella anläggningstillgångar består företrädesvis av patent och aktiverade utvecklingskostnader.

Patent vilka är av väsentligt värde för rörelsen under kommande år 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	2003 Antal anställda	2003 Varav män	2002 Antal anställda	2002 Varav män
TOTALT	21	15	19	12

LÖNER OCH ANDRA ERSÄTTNINGAR	2003 Styrelse och verkställande direktör ¹⁾	2003 Varav tantiem och därmed jämfäst ersättning ²⁾	2003 Övriga anställda	2002 Styrelse och verkställande direktör ¹⁾	2002 Varav tantiem och därmed jämfäst ersättning ²⁾	2002 Övriga anställda
TOTALT	1 549	75	9 626	2 182	250	8 990

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.)	2003 Löner och andra ersättningar	2003 Sociala kostnader	2003 Varav pensions- kostnader	2002 Löner och andra ersättningar	2002 Sociala kostnader	2002 Varav pensions- kostnader
TOTALT	11 175	6 434	2 788	11 172	6 116	2 457

Av moderbolagets pensionskostnader avser 357 (428) VD. Alla pensionsutfästelser är övertagna av försäkringsbolag eller har på annat sätt säkerställts genom fondering hos extern part.

Vid ingången av räkenskapsåret hade de anställda och styrelsen tillsammans 724 000 optionsrätter med rätt att förvärva en aktie per optionsrätt till ett pris av 13,50 kr med förfallodag 2003-12-31. Under 2003 utnyttjades inga optioner.

Sjukfrånvaro

	2003
Total sjukfrånvaro	7,58%
--långtidssjukfrånvaro	*
--sjukfrånvaro för män	6,61%
--sjukfrånvaro för kvinnor	10,23%
--anställda -29 år	*
--anställda 30-49 år	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

	2003	2002
Revisionsuppdrag Deloitte & Touche AB	87	94
Andra uppdrag Deloitte & Touche AB	100	43
Summa	187	137

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 4 juni 2003.

Not 3. Avskrivningar och nedskrivningar

Avskrivningar är fördelade med 188 (216) på administrativa kostnader och med 3 074 (2 831) 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 2003 har bolaget redovisat 5 891 (7 376) som övrig rörelseintäkt avseende stöd från EU.

Not 5. Ränteintäkter och liknande resultatposter

	2003	2002
Ränteintäkter	203	524
Kursdifferenser	1 138	909
Övriga finansiella intäkter	4	16
Summa	1 345	1 449

Not 6. Räntekostnader och liknande resultatposter

	2003	2002
Räntekostnader	2 644	1 254
Kursdifferenser	781	1 240
Övriga finansiella kostnader	-	27
Summa	3 425	2 521

Not 7. Skatter

	2003	2002
Skattefordringar		
Bland fordringar ingår skattefordringar avseende särskild löneskatt med	222	208
Summa	222	208

Uppskjuten skattefordran

Bolaget redovisar i enlighet med redovisningsrådets rekommendation nr. 9. Bolaget har ackumulerade underskottsavdrag vilka kan utnyttjas utan tidsbegränsning uppgående till 170 114 (142 462), motsvarande en uppskjuten skattefordran på 47 632 (39 889). Bolaget har ej redovisat någon uppskjuten skattefordran då underskottet ej med stor säkerhet kan beräknas utnyttjas inom en överskådlig framtid

Not 8. Immateriella anläggningstillgångar

	Patent	Aktiverade utvecklings-utgifter
Ingående anskaffningsvärden	16 145	21 070
Inköp / aktiverade utgifter ¹⁾	-	3 172
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	16 145	24 242
Ingående avskrivningar	-5 064	-
Årets avskrivningar	-2 509	-
Utgående ackumulerade avskrivningar	-7 573	-
UTGÅENDE BOKFÖRT VÄRDE	8 572	24 242
Under föregående räkenskapsår redovisades följande belopp avseende:		
Avskrivningar	-2 184	-

¹⁾ Under 2003 har interna utgifter avseende lönekostnader uppgående till 2 596 (3 145) aktiverats.

Not 9. Materiella anläggningstillgångar

	Maskiner och andra tekniska anläggningar	Inventarier verktyg och installationer	Förbättrings- utgifter på annans fastighet	Summa
Ingående anskaffningsvärden	1 371	1 675	1 423	4 469
Inköp	340	70	-	410
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	1 711	1 745	1 423	4 879
Ingående avskrivningar	-318	-1 298	-707	-2 323
Årets avskrivningar	-338	-130	-285	-753
Utgående ackumulerade avskrivningar	-656	-1 428	-992	-3 076
UTGÅENDE BOKFÖRT VÄRDE	1 055	317	431	1 803
Under föregående räkenskapsår redovisades följande belopp avseende:				
Avskrivningar	-264	-318	-283	-865

Not 10. Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter

	2003-12-31	2002-12-31
Förutbetalda hyror	304	267
Upplupna EU-bidrag	2 444	1 856
Övriga förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	275	347
Summa	3 023	2 470

Not 11. Förändring i eget kapital

	Aktie- kapital	Ej reg. aktiekapital ¹⁾	Överkurs fond	Reserv- fond	Fritt eget kapital	Summa
Belopp vid årets ingång	24 071	-	124 405	200	-143 330	5 346
Nyemission	1 816	13 886	50 627	-	-	66 329
Årets resultat	-	-	-	-	-27 618	-27 618
BELOPP VID ÅRETS UTGÅNG	25 887	13 886	175 032	200	-170 948	44 057

¹⁾ Per den 31 december 2003 var tecknat aktiekapital om 13 886 tkr ännu ej registrerat hos Patent och Registreringsverket.

Not 12. Konvertibelt förlagslån

I maj 2003 beslutade tre av innehavarna av konvertibellånet om 25 mkr att konvertera sina andelar inklusive upplupen ränta på lånet till aktier i bolaget. Konverteringen innebar att det egna kapitalet ökade med 18 161 tkr varav aktiekapitalet ökade med 1 816 tkr. Skandia Liv har tecknat ett nytt konvertibellån på 10,0 mkr enligt samma villkor som tidigare. 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 syfte att möjliggöra för bolaget att genomföra en större nyemission tecknades i mars 2003 ett avtal om bryggfinansiering som tillförde bolaget 23,5 mkr. De sex långivarna var Skandia Liv (12,0 mkr), MN Development (5,0 mkr), Gylling Capital (2,0 mkr), RAB Capital (2,0 mkr) samt två privatpersoner som tillsammans tillförde 2,5 mkr. Lånen löpte med 11 % årlig ränta. Bolaget har som säkerhet för lånet upplåtit panträtt i bolagets helägda svenska patent. I december 2003 genomfördes en kvittningsemission till kursen 4 kr enligt avtal om bryggfinansiering vilket ökade aktiekapitalet med 6,3 mkr. Alla sex långgivare konverterade sina lån inklusive upplupen ränta till aktier.

Not 13. Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

	2003-12-31	2002-12-31
Semesterlöneskuld	1 137	916
Sociala avgifter	768	613
Upplupna räntor	223	2 662
Övriga upplupna kostnader	1 949	3 764
Summa	4 077	7 955

Not 14. Ställda säkerheter

	2003-12-31	2002-12-31
<i>Ställda säkerheter</i>		
Förskottsgaranti	1 826	1 846
Kontraktsgaranti	484	490
<i>Summa ställda säkerheter</i>	2 310	2 336
SUMMA STÄLLDA SÄKERHETER	2 310	2 336

Ställda säkerheter uppgående till totalt 2,3 mkr avser 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 ca 2,5 mkr per årsbokslutet 2003. 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 5 maj 2004

Jan Persson
Styrelseordförande

Carl Lundberg
Verkställande direktör

Leif Engström

Bengt Hagander

Ulf Ericsson

Vår revisionsberättelse har avgivits den 5 maj 2004

Deloitte & Touche AB

Kerstin Sundberg
Auktoriserad revisor