

ÅRSREDOVISNING
för räkenskapsåret
2002-01-01 – 2002-12-31

BIOSENSOR APPLICATIONS
SWEDEN AB

Innehålls förteckning

Innehåll	Sida
VD KOMMENTERAR	3
VERKSAMHETEN 2002	4
FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE	6
RESULTATRÄKNING	9
BALANSRÄKNING	10
KASSAFLÖDESANALYS	12
BOKSLUTSKOMMENTARER	13

ÅRSREDOVISNING FÖR BIOSENSOR APPLICATIONS SWEDEN AB

VD kommenterar

2002 var generalrepetitionernas år för Biosensor Applications.

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

Eldprovet ägde rum i början av oktober, när de amerikanska och kanadensiska tullmyndigheterna arrangerade ett omfattande test med identifikation av kokain i containrar. Olika tillverkare inbjöds till en militärbas i USA för att under realistiska förhållanden demonstrera sina detektionssystem. Fem containrar var uppställda varav fyra innehöll mellan 30 och 60 kilo kokain vardera, förpackat med olika metoder.

I samtliga containrar fanns ett borrar hål om 5 cm där luftprover skulle tas. BIOSENS-D visade grönt ljus för den tomma containern, men slog larm vid samtliga prov som kunde genomföras vid containrar som innehöll kokain (en container blev inte analyserad pga tidsbrist). Med stor tillfredsställelse och stolthet kunde vår personal konstatera att de amerikanska och kanadensiska tulltjänstemännen beskrev BIOSENS-D som ett system som kan ha potential för att detektera narkotika.

Produktionsplaneringen av BIOSENS-D – som utöver kokain även detekterar amfetamin, metamfetamin, ecstasy och heroin – har nu påbörjats och systemet testas av potentiella kunder. Ett växande och potentiellt mycket omfattande användningsområde för systemet består i att verifiera huruvida beslagtagna preparat verkligen är narkotika.

Samtidigt satsar vi på att vidareutveckla vår explosivämnesdetektor, BIOSENS-M. Genom att förhindra terrorattacker och möjliggöra effektivare minröjning kan BIOSENS-M, i likhet med BIOSENS-D, bidra till en lite bättre och säkrare värld.

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

Framtiden för BIOSENS-systemet börjar nu!

Carl Lundberg
VD Biosensor Applications Sweden AB

VERKSAMHETEN 2002

BIOSENS-systemet

BIOSENS-systemet visades för första gången upp på säkerhetsmässan Milipol i Paris i november 2001. Under 2002 har Biosensor byggt vidare på BIOSENS-systemet, vilket baseras på biokemisk detektion av luftburna partiklar som avslöjar närvaron av olika eftersökta ämnen.

Antalet möjliga användningsområden är mycket stort. Den högst prioriterade sektorn rör narkotikadetektion (tull, polis etc.). Andra aktuella områden är detektion av, av terrorister använda, sprängämnen (flygplatser, offentliga byggnader etc.) och minor.

BIOSENS-systemets insamlingsenhet har utvecklats från att vara en dieseldriven pjäs på 19 kg till ett litet behändigt batteridrivet system på 2,5 kg.



Bild: Biosensor. Insamlingsenhet

Biosensor har gradvis utvecklat analysenheten mot allt större känslighet och bredare användningsområden. Under hösten 2001 byggdes delarna – insamlingsenhet, filter och analysenhet – samman till ett fungerande instrument och under 2002 har systemet testats på olika håll i världen. Resultaten är mycket lovande.



Bild: Biosensor. Analysenhet

BIOSENS-D, narkotikadetektorn

Våren 2002 presenterades en tredje prototyp av narkotikadetektorn, BIOSENS-D, för potentiella kunder vid en polismässa i England och under Svenska Narkotikapolisförningens utbildningskonferens och årsmöte. I juli 2002 presenterades BIOSENS-D för nyckelpersoner på den amerikanska marknaden. I början av oktober arrangerade amerikanska och kanadensiska tullmyndigheterna en omfattande test med kokain i containrar, i vilket BIOSENS-D deltog. Resultatet var över all förväntan och tulltjänstemännen uppgav att BIOSENS-D kan ha stor potential för spårning av narkotika. Utöver kokain detekterar BIOSENS-D även amfetamin, metamfetamin, ecstasy och heroin.

Ett liknande test genomfördes även hos Statens Kriminaltekniska Laboratorium (SKL) i Linköping. De lyckade testerna har inspirerat till upptäckten av ännu ett användningsområde för BIOSENS-D, nämligen verifikation av beslagtagna preparat. Behovet är stort och växande, eftersom beslagen ökar kraftigt. Förra året beslagtogs den svenska polisen och tullen exempelvis amfetamin vid drygt 5 500 tillfällen. I samarbete med SKL genomförde bolaget i slutet av året tester på 75 beslag av amfetamin samt ett antal prover med heroin och kokain med BIOSENS-D på plats i Linköping. Samtliga amfetaminprover utom ett kunde detekteras.

Produktionsplanering av BIOSENS-D har påbörjats. Biosensor har anställt en produktionschef och hyrt en lokal där systemen kommer att monteras.

BIOSENS-M, mindetektorn

Enligt ett ramavtal tar Statens Räddningsverk del av alla uppgraderingar av BIOSENS-M, mindetektorn, som genomförs under 2002 och 2003. Med delfinansiering från EU färdigställde Biosensor en ny version av BIOSENS-M som levererades till Räddningsverket.

Räddningsverket har även tecknat avtal med CROMAC, Kroatens nationella minröjningsorgan, om att under drygt två år få tillgång till ett minfält där BIOSENS-M ska testas och där verket ska utarbeta metoder för hur systemet ska användas. Biosensor och Räddningsverket genomförde, både gemensamt och var för sig, den första testomgången på testfältet i Kroatien i början av juni 2002. Norsk Folkehjelp, en av världens största humanitära minröjningsorganisationer, kommer att bistå Biosensor vid ytterligare tester inom ramen för EU-projektet BIOSENS.

Biosensor inledde också ett samarbete med Swedec, totalförsvarets center för ammunitions- och minröjning. Swedec och Biosensor avser att testa BIOSENS-M vid centrets testfält i Eksjö.

BIOSENS-E, explosivämnesdetektorn

Inom ramen för ett EU-projekt vidareutvecklas mindetektorn till att utöver TNT också kunna detektera explosivämnena RDX och PETN, som även förekommer i vissa av terrorister använda sprängämnen.

Efter terrordåden i USA den 11 september 2001 har den amerikanska budgeten för terroristbekämpning mångdubblats. För tillämpning av BIOSENS-E inom exempelvis flygplatssäkerhet krävs dock att ytterligare explosivämnen kan detekteras. Biosensor har därför, under 2002, arbetat fram en projektplan för att utveckla BIOSENS-E för detektion av upp till ytterligare sex explosivämnen.

FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE

Styrelsen och verkställande direktören för Biosensor Applications Sweden AB får härmed avge årsredovisning och koncernredovisning för verksamheten under räkenskapsåret 2002.

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 2002 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, Förvaltnings AB Metallica, Röda Korset, Svenska kyrkan och Kommunalarbetareförbundet.

Koncernförhållanden

Under 2002 har de två helägda dotterbolagen Biosensor Aviation Security Ltd, med säte i London, och Biosensor Mine Detection A/S, med säte i Oslo avvecklats. Båda dotterbolagen hade varit vilande under de senaste åren.

Väsentliga händelser under räkenskapsåret och efter dess utgång

Nyemissioner

Den emissionsomgång som genomfördes under första kvartalet 2002 tecknades med 14,2 miljoner kronor. Hela emissionen, som inleddes i juli 2001, resulterade i ett kapitaltillskott om sammanlagt 55 miljoner kronor.

Under rapportperioden förvärvade Biosensor en del i fyra patent samt patentansökningar från Yissum och Yeda (se vidare nedan). Betalningen reglerades delvis med 1,1 miljoner nyemitterade aktier till en kurs på 5,2 kr per aktie med patenten som apportegendom. Resterande del av betalningen skall erläggas kontant.

Under rapportperioden har Biosensor genomfört en riktad emission till hedgefondbolaget RAB Capital, med säte i London. RAB Capital investerade 1 miljon Euro, motsvarande cirka 9 miljoner kronor eller 1,0 miljoner aktier, i Biosensor.

I maj 2003 beslutade tre av innehavarna av konvertibellånet om 25 miljoner kronor att konvertera sina andelar inklusive upplupen ränta på lånet till aktier i bolaget. Konverteringen innebär att det egna kapitalet ökar med 18 161 tkr varav aktiekapitalet ökar med 1 816 tkr. Skandia Liv har tecknat ett nytt konvertibellån på 10,0 miljoner kronor enligt samma villkor som tidigare.

Kapitaltillskott

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 är Skandia Liv (12 MSEK), MN Development (5 MSEK), Gylling Capital (2 MSEK), RAB Europe Partners (2 MSEK) samt två privatpersoner som tillsammans tillförde 2,5 MSEK. Lånen löper med 11% årlig ränta. Bolaget har som säkerhet för lånet upplåtit panträtt i bolagets helägda svenska patent. Långgivarnas intention är att delta i en kommande emission av aktier i bolaget och därvid kvitta sina respektive fordringar mot aktier. 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.

Om ytterligare kapitalbehov föreligger avser styrelsen att anskaffa ytterligare minst 20 miljoner kronor i en nyemission under året och disussioner förs redan med såväl industriella som finansiella partners.

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 23 april 2002 beslöt att anta en ny bolagsordning där aktiekapitalet ska kunna utökas till att utgöra högst 60 miljoner kronor. Detta bemyndigar styrelsen att fatta beslut om nyemission, emission av konvertibla skuldebrev och skuldebrev förenade med optionsrätter.

Patentavtal ger exklusiva rättigheter

Biosensor tecknade under 2002 ett nytt avtal med det israeliska universitet som tidigare varit ägare av de viktigaste patenten för företagets produkter. Biosensor är nu delägare i fyra patent och patentansökningar, vilket ger företaget exklusiv rätt för sina applikationer inom säkerhet. Avtalet innebär även att Biosensor inte ska betala universitetet royalty på kommande försäljning.

Kontrollbalansräkning

I oktober 2002 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 2§ aktiebolagslagen inte förelåg.

Avtal om antikroppar

Biosensor har under rapportperioden tecknat ett forsknings- och licensavtal med Yeda, den kommersiella grenen av Weizmann Institute of Science i Rehovot i Israel. Avtalet ger Biosensor exklusiv tillgång till Yedas antikroppar mot olika typer av narkotika och explosivämnen, såväl befintliga som tillkommande. Dessa antikroppar är av avgörande betydelse för BIOSENS-tekniken.

Organisatorisk utveckling

Under året har Biosensor fortsatt att utvecklas från att i huvudsak vara forskningsbolag till att bli ett utvecklingsbolag. Antalet anställda har ökat från 18 till 19 personer. Biosensor har anställt en produktionschef och söker nu nya medarbetare till marknads- och försäljningsorganisation.

Ny styrelse

Vid bolagsstämman den 23 april 2002 valdes en ny styrelse för Biosensor. Jan Persson kvarstod som ordförande, Tomas Ericsson, Ulf Ericsson, Jonas Frick, Göran Lundberg och Bo Rybeck kvarstod som ordinarie ledamöter. Som ny ledamot valdes Bengt Hagander och som ny suppleant valdes Leif Engström.

Ägarstruktur

Antalet aktier i Biosensor per den 31 december 2002 uppgår till 24 070 571 st. Aktierna har ett nominellt värde på 1 SEK och aktiekapitalet uppgår således till 24 070 571 SEK. Samtliga utestående aktier har lika rätt till andel i Biosensors tillgångar och vinster.

De största aktieägarna i Biosensor per den 31 december 2002 framgår enligt nedan:

Aktieägare	Antal aktier	Andel av aktiekapital och röster
SKANDIA	5 998 176	24,9%
Whitebeam Investment Ltd, Hellena Ltd *	4 709 522	19,6%
MN Development	3 299 702	13,7%
Hans Mellström	1 466 666	6,1%
Yissum Research Development Co. **	1 100 000	4,6%
Röda Korset	1 034 000	4,3%
RAB Capital	1 015 222	4,2%
Gylling Capital AB	1 000 000	4,2%
Förvaltnings AB Metallica	773 048	3,2%
Cellfabriken AB	513 500	2,1%
Servicen Private Equity Fund	456 190	1,9%
Svenska Kommunalarb. Förbundet	318 333	1,3%
Övriga aktieägare	2 386 212	9,9%
Summa	24 070 571	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	-109 085 219
Årets förlust	-34 244 388

Summa **-143 329 607**

Styrelsen föreslår att förlusten behandlas på följande sätt:

I ny räkning överförs	-143 329 607
-----------------------	--------------

Summa **-143 329 607**

RESULTATRÄKNING
(Belopp i kkr)

	Not	2002 Koncern	2001 Koncern	2002 Moderbolag	2001 Moderbolag
Nettoomsättning	1	-	894	577	894
Kostnad för sålda varor		-	-	-270	-
Bruttoresultat		-	894	307	894
Administrationskostnader	2, 3, 4	-	-9 731	-11 654	-9 689
Forsknings- och utvecklingskostnader	2, 3, 4	-	-23 054	-29 123	-23 056
Övriga rörelseintäkter	5	-	4 234	7 376	4 234
Övriga rörelsekostnader		-	-282	-79	-282
Rörelseresultat		-	-27 939	-33 173	-27 899
<i>Resultat från finansiella investeringar</i>					
Ränteintäkter och liknande resultatposter	6	-	857	1 449	856
Räntekostnader och liknande resultatposter	7	-	-1 371	-2 521	-1 371
Resultat efter finansiella poster		-	-28 453	-34 245	-28 414
Skatt på årets resultat	8	-	53	-	-
ÅRETS RESULTAT		-	-28 400	-34 245	-28 414

BALANSRÄKNING
(Belopp i kkr)

TILLGÅNGAR	Not	2002-12-31 Koncern	2001-12-31 Koncern	2002-12-31 Moderbolag	2001-12-31 Moderbolag
Tecknat men ej inbetalt kapital	13	-	4 465	-	4 465
Anläggningstillgångar					
<i>Immateriella anläggningstillgångar</i>	9				
Balanserade utgifter för forsknings- och utvecklingsarbeten		-	11 018	21 070	11 018
Koncessioner, patent, licenser, varumärken samt liknande rättigheter		-	720	11 081	720
Summa immateriella anläggningstillgångar		-	11 738	32 151	11 738
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>	10				
Maskiner och andra tekniska anläggningar		-	1 125	1 053	1 125
Inventarier, verktyg och installationer		-	292	377	292
Förbättringsutgifter på annans fastighet		-	968	716	968
Summa materiella anläggningstillgångar		-	2 385	2 146	2 385
<i>Finansiella anläggningstillgångar</i>					
Aktier och andelar i koncernföretag	11	-	-	-	66
Summa finansiella anläggningstillgångar		-	-	-	66
Omsättningstillgångar					
<i>Varulager</i>					
Lager av handelsvaror		-	-	326	-
Summa varulager		-	-	326	-
<i>Kortfristiga fordringar</i>					
Kundfordringar		-	-	316	-
Fordringar hos koncernbolag		-	-	-	81
Övriga fordringar		-	1 489	601	1 404
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	12	-	1 677	2 470	1 677
Summa kortfristiga fordringar		-	3 166	3 387	3 162
Kassa och bank	16	-	22 295	6 789	22 251
SUMMA TILLGÅNGAR		-	44 049	44 799	44 067

BALANSRÄKNING
(Belopp i kkr)

EGET KAPITAL OCH SKULDER	Not	2002-12-31 Koncern	2001-12-31 Koncern	2002-12-31 Moderbolag	2001-12-31 Moderbolag
Eget kapital	13				
<i>Bundet eget kapital</i>					
Aktiekapital (24 070 571 aktier à nom 1 kr)		-	13 432	24 071	13 432
Ej registrerat aktiekapital		-	5 797	-	5 797
Överkursfond		-	100 212	124 405	100 212
Reservfond		-	200	200	200
Summa bundet eget kapital		-	119 641	148 676	119 641
<i>Fritt eget kapital</i>					
Balanserad förlust		-	-80 687	-109 085	-80 671
Omräkningsdifferens		-	-39	-	-
Årets resultat		-	-28 400	-34 245	-28 414
Summa fritt eget kapital		-	-109 126	-143 330	-109 085
Summa eget kapital		-	10 515	5 346	10 556
Skulder					
<i>Långfristiga skulder</i>					
Konvertibelt förlagslån	14	-	-	5 933	-
Summa långfristiga skulder			-	5 933	-
<i>Kortfristiga skulder</i>					
Leverantörsskulder		-	2 961	4 352	2 954
Konvertibelt förlagslån	14	-	25 000	19 067	25 000
Övriga skulder		-	1 154	2 146	1 154
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	15	-	4 419	7 955	4 403
Summa kortfristiga skulder		-	33 534	33 520	33 511
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		-	44 049	44 799	44 067
POSTER INOM LINJEN					
Ställda säkerheter	16	-	7 733	2 336	7 733
Ansvarsförbindelser		-	-	-	-
SUMMA STÄLLDA SÄKERHETER OCH ANSVARFÖRBINDELSER		-	7 733	2 336	7 733

KASSAFLÖDESANALYS
(Belopp i kkr)

	Not	2002 Koncern	2001 Koncern	2002 Moderbolag	2001 Moderbolag
DEN LÖPANDE VERKSAMHETEN					
Resultat efter finansiella poster		-	-28 400	-34 245	-28 414
Justeringar som ej ingår i kassaflödet		-	6 234	4 364	6 266
Betald skatt	8	-	-163	-45	-163
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital		-	-22 329	-29 926	-22 311
<i>Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital</i>					
Ökning av varulager		-	-	-326	-
Ökning av kortfristiga fordringar		-	-1 954	-180	-1 932
Ökning av kortfristiga skulder		-	-9 148	4 693	-9 168
KASSAFLÖDE FRÅN DEN LÖPANDE VERKSAMHETEN		-	-33 431	-25 739	-33 411
INVESTERINGSVERKSAMHETEN					
Förvärv av materiella anläggningstillgångar	10	-	-1 236	-626	-1 261
Förvärv av immateriella rättigheter	9	-	-	-12 545	-
Aktiverade av utvecklingskostnader	9	-	-10 387	-10 052	-10 387
KASSAFLÖDE FRÅN INVESTERINGSVERKSAMHETEN		-	-11 623	-23 223	-11 648
FINANSIERINGSVERKSAMHETEN					
Nyemission	13	-	36 576	33 500	36 576
Upptagna lån	14	-	-	-	-
KASSAFLÖDE FRÅN FINANSIERINGSVERKSAMHETEN		-	36 576	33 500	36 576
ÅRETS KASSAFLÖDE		-	-8 478	-15 462	-8 483
LIKVIDA MEDEL VID ÅRETS BÖRJAN		-	30 773	22 251	30 734
LIKVIDA MEDEL VID ÅRETS SLUT		-	22 295	6 789	22 251

BOKSLUTSKOMMENTARER

Redovisningsprinciper

Årsredovisningslagens regler för uppställning av resultat- och balansräkning och värdering har tillämpats. Bolagets redovisnings- och värderingsprinciperna är oförändrade i jämförelse med förgående 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. För den händelse att verksamheten skulle gå med förlust kan dock de obeskattade reserverna tas i anspråk för att täcka förlusten utan att någon beskattning blir aktuell.

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

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. Inköp och försäljning mellan koncernföretag

Dotterbolagen Biosensor Aviation Security Ltd samt Biosensor Mine Detection AS är avvecklade under året och ingen verksamhet har förekommit, varför försäljning mellan koncernföretag ej finns.

Not 2. Personal

MEDELANTALET ANSTÄLLDA	2002 Antal anställda	2002 Varav män	2001 Antal anställda	2001 Varav män
Sverige	19	12	18	12
TOTALT	19	12	18	12

LÖNER OCH ANDRA ERSÄTTNINGAR	2002 Styrelse och verkställande direktör ¹⁾	2002 Varav tantiem och därmed jämfäst ersättning ²⁾	2002 Övriga anställda	2001 Styrelse och verkställande direktör ¹⁾	2001 Varav tantiem och därmed jämfäst ersättning ²⁾	2001 Övriga anställda
Sverige ³⁾	2 182	250	8 990	1 639	-	5 747
TOTALT	2 182	250	8 990	1 639	-	5 747

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.)	2002 Löner och andra ersättningar	2002 Sociala kostnader	2002 Varav pensions- kostnader	2001 Löner och andra ersättningar	2001 Sociala kostnader	2001 Varav pensions- kostnader
Bolaget som helhet	11 172	6 116	2 457	7 386	2 485	746
TOTALT	11 172	6 116	2 457	7 386	2 485	746

Av moderbolagets pensionskostnader avser 428 (340) VD. Alla pensionsutfästelser är övertagna av försäkringsbolag eller har på annat sätt säkerställts genom fondering hos extern part.

Per 2002-12-31 innehade de anställda och styrelsen i bolaget tillsammans 696 000 optionsrätter med rätt att förvärva 1 aktie per optionsrätt till ett pris av 13,5 kr under perioden fram till 2003-12-31. Bolaget innehar ytterligare 204 000 optionsrätter som kan säljas till de anställda baserat på beslut från VD eller Styrelse. Optionsrätterna avskiljdes och återlämnades till bolaget utan vederlag i samband emittering av ett skuldebrev. De anställda har förvärvat sina optionsrätter till ett marknadspris beräknat enligt Black & Scholes optionsvärderingsmodell som givit ett pris på mellan 10 öre och 22 öre. Den genomsnittliga kursen för nyemissioner genomförda under 2002 uppgick till 6 kr per aktie och med nuvarande nivå på det egna kapitalet skulle lösen av optionerna inte leda till någon utspädning. Under 2002 utnyttjades inga optioner.

Not 3. Upplysningar om revisorers arvode

	2002 Koncern	2001 Koncern	2002 Moderbolag	2001 Moderbolag
Revisionsuppdrag Arthur Andersen	-	86	94-	86
Andra uppdrag Arthur Andersen	-	46	43-	46
Summa	-	132	137	132

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 föränleds av iakttagelser vid sådan granskning eller genomförande av sådana övriga arbetsuppgifter. Allt annat är andra uppdrag.

Bolaget har valt Arthur Andersen AB med Kerstin Sundberg som huvudrevisor. I juni 2002 övergick de anställda i Arthur Andersen till Deloitte & Touche AB. Deloitte & Touche AB med Kerstin Sundberg som huvudrevisor kommer att väljas på bolagsstämman den 4 juni 2003.

Not 4. Avskrivningar och nedskrivningar

Avskrivningar är fördelade med 216 (88) på administrativa kostnader och med 2 831 (1 256) på forskning och utveckling. Nedskrivningar uppgående till 0 (3 520) har fördelats på forskning och utveckling. Nedskrivningar avser aktiverade utvecklingsutgifter hänförliga till tillgång vars utveckling bolaget ej avser fullfölja.

Not 5. 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 2002 har bolaget redovisat 7 273 (4 175) som övrig rörelseintäkt avseende stöd från EU.

Not 6. Ränteintäkter och liknande resultatposter

	2002	2001	2002	2001
	Koncern	Koncern	Moderbolag	Moderbolag
Ränteintäkter	-	489	524	488
Kursdifferenser	-	310	909	310
Övriga finansiella intäkter	-	58	16	58
Summa	-	857	1 449	856

Not 7. Räntekostnader och liknande resultatposter

	2002	2001	2002	2001
	Koncern	Koncern	Moderbolag	Moderbolag
Räntekostnader	-	1 329	1 254	1 329
Kursdifferenser	-	-	1 240	-
Övriga finansiella kostnader	-	42	27	42
Summa	-	1 371	2 521	1 371

Not 8. Skatter

	2002	2001	2002	2001
	Koncern	Koncern	Moderbolag	Moderbolag
Skatt på årets resultat				
Inkomstskatt	-	53	-	-
Summa skatt på årets resultat	-	53	-	-
Skattefordringar				
Bland fordringar ingår skattefordringar med	-	216	208	163

Uppskjuten skattefordran

Bolaget redovisar i enlighet med redovisningsrådets rekommendation nr. 9. Bolaget har ackumulerade underskottsavdrag vilka kan utnyttjas utan tidsbegränsning uppgående till 142 462 (108 586), motsvarande en uppskjuten skattefordran på 39 889 (30 404). Bolaget har ej redovisat någon uppskjuten skattefordran då underskott ej med stor säkerhet kan beräknas utnyttjas inom en överskådlig framtid.

Not 9. Immateriella anläggningstillgångar

	Patent Koncern	Aktiverade utvecklings- utgifter Koncern	Patent Moderbolag	Aktiverade utvecklings- utgifter Moderbolag ¹⁾
Ingående anskaffningsvärden	-	-	3 600	11 018
Inköp / aktiverade utgifter ¹⁾	-	-	12 545	10 052
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	-	-	16 145	21 070
Ingående avskrivningar	-	-	-2 880	-
Årets avskrivningar	-	-	-2 184	-
Utgående ackumulerade avskrivningar	-	-	-5 064	-
UTGÅENDE BOKFÖRT VÄRDE	-	-	11 081	21 070
Under föregående räkenskapsår redovisades följande belopp avseende:				
Avskrivningar	-	-	-720	-

¹⁾ Under 2002 har interna utgifter avseende lönekostnader uppgående till 3 145 (2 287) aktiverats.

Not 10. Materiella anläggningstillgångar

MODERBOLAGET OCH KONCERNEN	Maskiner och andra tekniska anläggningar ¹⁾	Inventarier verktyg och installationer	Förbättrings- utgifter på annans fastighet	Summa
Ingående anskaffningsvärden	1 831	620	1 392	3 843
Omklassificering	-811	811	-	-
Inköp	351	244	31	626
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	1 371	1 675	1 423	4 469
Ingående avskrivningar	-706	-328	-424	-1 458
Omklassificering	652	-652	-	-
Årets avskrivningar	-264	-318	-283	-865
Utgående ackumulerade avskrivningar	-318	-1 298	-707	-2 323
UTGÅENDE BOKFÖRT VÄRDE	1 053	377	716	2 146
Under föregående räkenskapsår redovisades följande belopp avseende:				
Avskrivningar	-251	-88	-275	-614

¹⁾ Moderbolaget och koncernen disponerar enligt hyresavtal bilar med beräknat anskaffningsvärde av 750. Periodens betalda leasingavgifter avseende dessa tillgångar uppgår till 269 (269). Avtalade framtida leasingavgifter förfaller till betalning enligt nedan.

Under	2003	269
	2004	-
Summa		269

Not 11. Aktier och andelar i dotterföretag

Båda dotterbolagen är avvecklade under året och ingen verksamhet har förekommit i dessa.

Not 12. Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter

	2002-12-31 Koncern	2001-12-31 Koncern	2002-12-31 Moderbolag	2001-12-31 Moderbolag
Förutbetalda hyror	-	9	267	9
Upplupna EU-bidrag	-	1 292	1 856	1 292
Övriga förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	-	376	347	376
Summa	-	1 677	2 470	1 677

Not 13. Förändring i eget kapital

	Aktie- kapital	Ej reg. aktiekapital ¹⁾	Överkurs- fond	Reserv- fond	Fritt eget kapital	Summa
Belopp vid årets ingång	13 432	5 797	100 212	200	-109 085	10 556
Inbetalt aktiekapital	5 797	-5 797	-	-	-	-
Nyemission	4 842	-	24 193	-	-	29 035
Årets resultat	-	-	-	-	-34 245	-34 245
BELOPP VID ÅRETS UTGÅNG	24 071	-	124 405	200	-143 330	5 346

¹⁾ Per den 30 januari 2002 har tecknat ej erhållet kapital kvarstående per den 31 december 2001 inbetalts till bolaget samt registrerats hos Patent och Registreringsverket.

Not 14. Konvertibelt förlagslån

Det konvertibla förlagslån om 25 000 tkr med 5% årlig ränta som i november 2000 tecknades av Skandia Liv, Metallica, Svenska Kyrkan och Kommunal och som förföll till betalning den 1 november 2002 var per den 31 december 2002 fortfarande utestående och någon konvertering hade då ej skett. I samband med den bryggfinansiering som bolaget erhöll i april 2003 träffades en överenskommelse med konvertibelinnehavarna som innebär dels att Metallica, Svenska Kyrkan och Kommunal genom en kvittningsemission omvandlar sina fordringar på bolaget (inkl upplupen ränta) till nya A-aktier till en teckningskurs på 10 kr per aktie, dels att Skandia Liv omvandlar sin fordran på bolaget (inkl upplupen ränta) till en ny konvertibel som förfaller till betalning med 1/3 varje gång den 31 december 2003, 2004 och 2005 i den mån konvertering inte dessförinnan ägt rum. Den nya konvertibeln löper med 5% årlig ränta. Konverteringskursen varierar beroende på när teckning sker mellan 7,50 och 12,50 kr per aktie och är även kopplad till teckningskursen i senare nyemissioner i bolaget. Kvittningsemissionen till Metallica, Svenska Kyrkan och Kommunal innebär att det egna kapitalet ökar med 18 161 tkr varav aktiekapitalet ökar med 1 816 tkr.

Not 15. Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

	2002-12-31 Koncern	2001-12-31 Koncern	2002-12-31 Moderbolag	2001-12-31 Moderbolag
Semesterlöneskuld	-	495	916	495
Sociala avgifter	-	557	613	557
Upplupna räntor	-	1 413	2 662	1 413
Övriga upplupna kostnader	-	1 954	3 764	1 938
Summa	-	4 419	7 955	4 403

Not 16. Ställda säkerheter och ansvarsförbindelser

	2002-12-31 Koncern	2001-12-31 Koncern	2002-12-31 Moderbolag	2001-12-31 Moderbolag
<i>Ställda säkerheter</i>				
Spärrade inestående likvida medel:				
Medel för framtida royalty	-	5 343	-	5 343
Förskottsgaranti	-	1 889	1 846	1 889
Kontraktsgaranti	-	501	490	501
<i>Summa ställda säkerheter</i>	-	7 733	2 336	7 733
<i>Ansvarsförbindelser</i>	-	-	-	-
SUMMA STÄLLDA SÄKERHETER OCH ANSVARSFÖRBINDELSER	-	7 733	2 336	7 733

Stockholm den 15 maj 2003

Jan Persson
Styrelseordförande

Carl Lundberg
Verkställande direktör

Tomas Ericsson

Ulf Ericsson

Jonas Frick

Göran Lundberg

Bo Rybeck

Bengt Hagander

Leif Engström (suppleant)

Vår revisionsberättelse har avgivits den 15 maj 2003

ARTHUR ANDERSEN AB

Kerstin Sundberg
Auktoriserad revisor