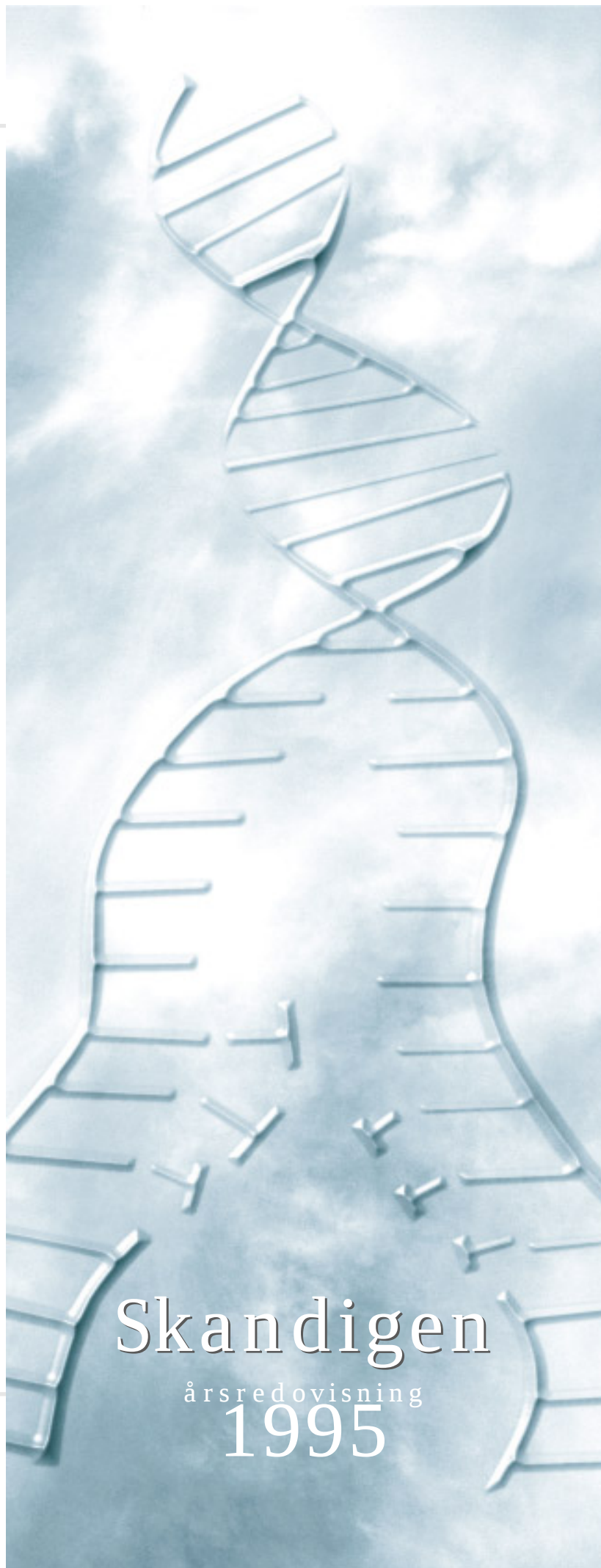




Skandigen

årsredovisning

1995

Bolagsstämma

PLATS OCH TID

Ordinarie bolagsstämma hålls i Salénhuset, Norrlandsgatan 15, Stockholm, måndagen den 6 maj 1996 kl. 17.00.

ANMÄLAN

Aktieägare, som önskar delta i bolagsstämman skall skriftligen anmäla sig till bolagets styrelse senast torsdagen den 2 maj kl 16.00 under adress Skandigen AB, Norrlandsgatan 15, 111 43 Stockholm eller per telefon 08-796 95 90.

I anmälan uppges namn, adress, personnummer, telefonnummer och registrerat aktieinnehav.

RÄTT ATT DELTAGA

Aktieägare, som förvaltarregistrerat sina aktier måste för att äga rätt att delta i stämman tillfälligt inregistrera aktierna i eget namn. Sådan registrering måste vara verkställd hos VPC senast fredagen den 26 april 1996. Detta innebär att aktieägare i god tid före denna dag måste meddela förvaltaren sin begäran härom.

FÖRSLAG TILL UTDELNING

Styrelsen föreslår att bolaget inte skall lämna någon utdelning för verksamhetsåret 1995.

Ekonomisk information 1996

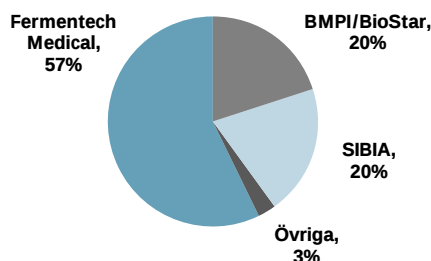
6 maj – Delårsrapport jan–mars
27 augusti – Delårsrapport jan–juni
18 november – Delårsrapport jan–sep

Skandigen ABs ekonomiska information publiceras på svenska och engelska. Rapporterna kan beställas från Skandigen AB, Norrlandsgatan 15, 111 43 Stockholm, tel. 08-796 95 90.

Innehåll

Viktiga händelser 1995/1996	1
VD-kommentar	2
Fermentech Medical Ltd.....	4
BMPI Liquidating Trust.....	6
Gamma Diagnostik AB.....	7
TRION AB	7
BioStar, Inc.....	8
SIBIA Neurosciences, Inc.....	10
BioNative AB.....	12
InRo Biomedtek AB.....	13
Sepragen Corporation	14
Skandigenkoncernen –	
Fem år i sammandrag	15
Aktier och ägare	16
Förvaltningsberättelse	18
Skandigenkoncernen	
Resultaträkning	20
Balansräkning	21
Finansieringsanalys.....	22
Skandigen AB	
Resultaträkning	23
Balansräkning	24
Finansieringsanalys.....	25
Bokslutskommentarer med noter	26
Revisionsberättelse	29
Bioteknikaktieinnehav.....	30
Styrelse, företagsledning och revisorer.....	31
Adresser.....	32

MODERBOLAGETS BIOTEKNIKTILLGÅNGAR 242 MSEK FÖRDELAT PÅ BOLAG



Skandigen AB, dotterbolag och delägda bolag

FERMENTECH MEDICALS PRODUKT OPTHALIN™ LANSERAD I EUROPA

Fermentech Medicals första hyaluronsyreprodukt Opthalin, som används vid gråstarrsoperationer, lanserades i maj i Storbritannien och Tyskland av Ciba Vision. Det initiala mottagandet på marknaden har varit positivt. I slutet av 1995 inledde Ciba Vision lanseringen i flertalet europeiska länder. Fermentech Medicals försäljning uppgick till 16,2 MSEK 1995.

SIBIA

SIBIA har i mars 1996 inlämnat till Securities and Exchange Commission ett S-1 Registration Statement avseende ett publikt erbjudande om teckning av 2,1 miljoner stamaktier till ett pris uppskattat f.n. till mellan 11,00 och 13,00 USD per aktie.

BIOSTAR LANSERADE NYTT TEST FÖR DIAGNOSTISERING AV KLAMYDIA

BioStar erhöll i slutet av 1995 godkännande i USA av sitt snabbtest för diagnostisering av klamydia. Testet, som är det känsligaste snabbtestet för klamydia på marknaden idag, har licensierats till Murex Diagnostics, Inc. för försäljning till sjukhuslaboratorier i USA.

EMISSION AV KONVERTIBLA SKULDEBREV I BIOSTAR

BioStar emitterade i mars 1996 konvertibla skuldebrev om totalt 4,2 miljoner USD för att öka rörelsekapitalet. Skandigen deltog i emissionen med 5,0 MSEK.

NYEMISSION GENOMFÖRDES I SKANDIGEN

Nyemissionen med företrädesrätt för bolagets ägare, som genomfördes i augusti 1995, fulltecknades och tillförde Skandigen netto cirka 27 MSEK.

VD-kommentar

Bioteknikindex på de ledande bioteknikmarknaderna i USA och i Storbritannien har utvecklats mycket starkt under 1995 och den positiva trenden har fortsatt under 1996. Bland kursvinnarna på börsen i London 1995 återfanns ett antal bioteknikbolag. Skandigen hörde till kursvinnarna på börsen i Stockholm under gångna året med en kursuppgång om 217 procent.

En allmän trend är att investerarna är mera selektiva nu i sitt urval av bioteknikbolag. Vissa delar av bioteknikbranschen anses intressantare än andra, bl.a. har amerikanska "neuroscience" bolag ådragit sig stort intresse under senare delen av 1995. Som en följd har ett antal bolag inom denna sektor nyttjat möjligheten till kapitalanskaffning genom nyemissioner och börsintroduktioner. Detta har även öppnat möjligheten för det av Skandigen delägda amerikanska bolaget SIBIA Neurosciences, Inc. att söka en börsnotering i USA under våren 1996.

Bioteknikinvesteringar är ofta förknippade med hög risk vilket kan leda till stora kortsiktiga kursrörelser. Investerarna söker bioteknikbolag med bl.a. breda teknologier och starkt patentskydd, produkter med "proof of principle" (d.v.s. som visat sig bärkraftiga) och bolag som har ingått allianser med stora läkemedelsbolag. Man försöker begränsa risken och eventuellt sprida den genom att investera i flera olika bioteknikbolag. Värderingen av ett enskilt bioteknikbolag tenderar att bli avhängig av en eller två nyckelprodukter som befinner sig under utveckling. Om aktiekursen återspeglar stora förväntningsvärden på dessa påverkas den ofta starkt av resultaten av de kliniska prövningarna och möjligheten till registrering av produkten.

Aktiemarknadens omvärdering av Skandigen började då dotterbolaget Fermentech Medical Ltd. i februari 1995 meddelade att bolagets första produkt, Ophthalmin™, kunde lanseras i hela EU utan restriktioner som en medicinteknisk produkt, samt att avtal träffats med Ciba



Vision om marknadsföring och försäljning av produkten. En stark marknadsföringspartner är mycket viktigt i och med att antalet viskoelastiska produkter, som används främst vid gråstarrsoperationer, har ökat under 1995 som en följd av omklassificeringen i EU från läkemedel till medicinteknisk produkt. Den ökade konkurrensen har inneburit en påtaglig prissänkning och den europeiska marknaden kommer sannolikt att successivt minska i värde eftersom tillväxten i antalet operationer antas vara lägre än prissänkningstakten.

Erfarenheterna från Storbritannien och Tyskland, där Ciba Vision har sålt Ophthalin i snart ett år, är initialt positiva. Fermentech Medical har ett pågående utvecklingsprogram för produkten för att Ciba Vision fortsättningsvis skall kunna erbjuda konkurrenskraftiga viskoelastiska produkter och erhålla marknadsandelar även i övriga länder i en ökande konkurrens.

Fermentech Medical har inlett utvecklingen av en ny produkt baserad på den av bolaget producerade hyaluronsyra, en injektionsvätska för behandling av knäledsartros. Även denna produkt är klassificerad som en medicinteknisk produkt i EU. Produkten ingår i en annan kategori medicintekniska produkter än viskoelastika, vilket innebär väsentligt högre krav på dokumentation av utvecklingsprocessen och produkten. Fermentech Medical har nu att genomföra kliniska prövningar och i fall dessa blir framgångsrika, finna en stark distributör för produkten. Världsmarknadspotentialen för hyaluronsyrebaserade injektionsvätskor för behandling av knäledsartros bedöms av marknadsanalytiker vara dubbelt så stor som ögonkirurgimarknaden. Innan produkten är framgångsrikt utvecklad och avtal om försäljning träffats, är det dock för tidigt att uttala sig om framtida försäljningsmöjligheter.

Ett annat glädjeämne under året var utvecklingen i det delägda bolaget SIBIA. I augusti inledde SIBIA ett viktigt forskningssamarbete med läkemedelsbolaget Bristol-Myers Squibb kring utveckling av läkemedel för behandling av Alzheimers sjukdom. I mars 1996 förlängdes forskningsavtalet med CIBA-GEIGY att gälla ytterligare tre år. Samarbetsavtalen bekräftar SIBIAs ledande ställning inom dess primära teknologier för utveckling av nya läkemedel.

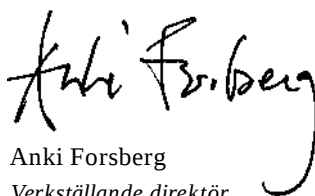
SIBIA har i mars 1996 inlämnat till Securities and Exchange Commission ett S-1 Registration Statement avseende ett publikt erbjudande om teckning av 2,1 miljoner stamaktier till ett pris uppskattat f.n. till mellan 11,00 och 13,00 USD per aktie. Registrerings- och marknadsföringsprocessen av erbjudandet beräknas pågå under ett par månader. Den positiva utvecklingen i SIBIA är ett resultat av en målmedveten koncentration av verksamheten som har utförts på ett mycket förtjänstfullt sätt av bolaget.

Det delägda bolaget BioStar, Inc. har även uppmärks-

sammats av marknaden under året. Bolaget erhöll godkännande i USA att börja marknadsföra sitt snabbtest för diagnostisering av klamydia. För att öka rörelsekapitalet har BioStar i mars 1996 emitterat konvertibla skuldebrev med företrädesrätt för aktieägarna. BioStars målsättning att börsnotera bolaget vid lämplig tidpunkt kvarstår. Tidpunkten är avhängig av ett antal faktorer, förutom av aktiemarknadens utveckling, bl.a. av resultat- och försäljningsutvecklingen i bolaget. Försäljningen är för närvarande starkt beroende av bolagets huvudprodukt, ett snabbtest för halsfluss, och således årtidsbetingad. Bolaget strävar till att minska beroendet genom att öka utvecklingstakten av nya test samt förhandlar om distribution av bolagets produkter i Europa och Asien.

Sammanfattningsvis kan konstateras att flera av de bolag som ingår i Skandigens portfölj har de förutsättningar som enligt inledningen gör dem intressanta ur investeringssynpunkt. Ett antal av utvecklingsprojekten i bolagen kräver dock stora utvecklingsinsatser, kliniska prövningar och samarbetsavtal innan kommersialisering kan äga rum. Vid en lyckad börsintroduktion av SIBIA har Skandigen uppnått en etapp i målsättningen att skapa likviditet i tillgångarna och möjlighet att realisera när värdetillväxt skapats.

Stockholm i mars 1996



Anki Forsberg
Verkställande direktör

Fermentech Medical Ltd.

Fermentech Medical utvecklar och tillverkar produkter baserade på företagets nya fermenteringsprocess för framställning av hyaluronsyra. Fermentech Medical har fått sitt kvalitetssystem för utveckling och produktion av hyaluronsyrabaserade produkter certifierat enligt ISO 9001/EN 46001. Hyaluronsyra är en naturligt förekommande biopolymer, vars egenskaper inkluderar förmågan att verka stötdämpande och smörjande för kroppens vävnader. Den förekommer naturligt i bl.a. bindvävnad hos däggdjur och i ledvätskan.

Fermentech Medicals hyaluronsyra har hög molekylvikt och är godkänd för användning inom ögonkirurgi. Produkten Ophthalin™ lanserades i maj 1995 av Ciba Vision.

Fermentech Medicals strategi är att utveckla andra hyaluronsyrabaserade produkter med belagd klinisk effekt. Detta inkluderar användningen av hyaluronsyra för behandling av osteoartrit och behandling av torra ögon.

ÖGONKIRURGI

Ophthalin, Fermentech Medicals produkt för användning inom ögonkirurgi, marknadsförs och säljs av Ciba Vision, med vilket Fermentech Medical har ett långsiktigt distributionsavtal. Avtalet ger Ciba Vision ensamrätt att marknadsföra Ophthalin på världsmarknaden, med undantag för USA. Fermentech Medical tillverkar och levererar produkten till Ciba Vision mot en andel av Ophthalins nettoförsäljning.

Lansering i Europa

Ciba Vision lanserade Ophthalin i Storbritannien och Tyskland i maj 1995 och produkten har även lanserats i andra EU-länder under sista kvartalet 1995 och första kvartalet 1996. Ciba Vision har stor marknadsnärvaro över hela världen för både receptfria och receptbelagda läkemedel. Ciba Visions totala försäljning uppgick till

mer än en miljard schweizerfranc under 1995.

Marknadsanalytiker uppskattar världsmarknaden för viskoelastiska produkter för ögonkirurgisk användning till cirka 2 miljarder SEK, varav den europeiska marknaden svarar för 650–700 MSEK. Ciba Visions mål är att uppnå en marknadsandel på 15 procent i Europa inom tre år efter lanseringen. Flera nya viskoelastika för ögonkirurgisk användning har lanserats på den europeiska marknaden under 1995, efter det att dessa produkter klassats om till medicintekniska produkter fr.o.m. den 1 januari 1995. De viktigaste konkurrenterna inkluderar Pharmacia & Upjohn, Alcon, Allergan, Biotechnology General och Chiron Vision. Denna ökade konkurrens har medfört att de genomsnittliga försäljningspriserna har sjunkit inom hela EU. Den europeiska marknaden kommer troligen att minska i värde till följd av att ökningstakten av antalet operationer kommer att understiga prissänkningstakten.

Försäljningen av Ophthalin i Storbritannien och Tyskland sedan maj 1995 har utvecklats i linje med Ciba Visions förväntningar. Med lanseringen av Ophthalin kan Ciba Vision nu erbjuda ett komplett produktsortiment för ögonkirurgi. Detta är attraktivt för sjukhus och kirurgiska kliniker som i allt större utsträckning försöker minska antalet leverantörer och koncentrera inköpen som en del av sina strävanden att minska kostnaderna.

Registrering i andra länder

Ciba Vision har ansvaret för att registrera Ophthalin i länderna utanför EU. Ansökningar har lämnats in i Mellanöstern, Asien och Sydamerika. I de flesta av länderna i dessa delar av världen kommer produkten att registreras som läkemedel till skillnad från i EU (och USA) där den klassas som medicinteknisk produkt. Läkemedelsregistrering är inte lika enhetlig som registrering av medicintekniska produkter, varför registrering inte förväntas kunna genomföras i flera av dessa länder förrän 1997.

OSTEOARTRIT

Osteoartrit är en åldersrelaterad kronisk ledsjukdom (särskilt i bärande leder), vilken resulterar i nedbrytning av brosk och oregelbunden återväxt av underliggande benvävnad. Genom åren har publicerade forskningsresultat indikerat att intraartikulär injicering av hyaluronsyra kan ha positiv effekt vid behandling av osteoartrit och vissa hyaluronsyrabaserade produkter finns på marknaden för denna indikation. Dessa inkluderar produkter marknadsförda av Astra och Roche i Sverige, Bayer i Tyskland och Seikagaku i Japan.

Produkterna klassas numera som medicintekniska produkter inom EU. Fermentech Medical siktar på att ha en osteoartritprodukt klar för lansering våren 1997, beroende på utgången av och tidsåtgången för de kliniska försöken som förväntas inledas under våren. Fermentech Medical avser att söka en global marknadsföringspartner med etablerad närvaro inom behandling av osteoartrit och reumatoid artrit.

TORRA ÖGON

Torra ögon är en relativt vanlig åkomma som kan behandlas med ögondroppar. I en pilotstudie vid flera behandlingscentra har Fermentech Medical visat att behandling med hyaluronsyra är effektivare än jämförbar behandling med koksaltlösning. Ytterligare försök genomförs nu i en andra fas. Om dessa faller väl ut kommer en tredje fas att inledas vid ett antal behandlingscentra. Hyaluronsyrabaserade ögondroppar klassas som läkemedel inom EU. Till följd av gällande registreringsregler kommer det att ta några år att få fram de mängder kliniska data som krävs för att senare erhålla en registrering.

FINANSIELLT RESULTAT

Nettoförsäljningen av Ophthalin uppgick 1995 till 16,2 MSEK. Försäljningsintäkterna från Ophthalin förväntas öka till följd av ökande marknadspenetrering under året. Inga försäljningsintäkter förväntas från några andra produkter under 1996. Utvecklingskostnaderna för de nya hyaluronsyrabaserade produkterna förväntas medföra ett negativt rörelseresultat för 1996. Fermentech Medicals utvecklingskostnader har hittills täckts med lån från moderbolaget Skandigen. Fermentech Medical kan komma att vara beroende av kapitaltillskott från Skandigen under ytterligare en tid.

FERMENTECH MEDICAL LTD.	1995	1994	1993
Omsättning, MSEK	16,3	0,4	3,5
Rörelseresultat, MSEK	-5,3	-18,0	-17,9
Eget kapital (31 dec.), MSEK	-58,2	-60,0	-45,2
Antal anställda i medeltal	26	30	35
Skandigens andel av egna kapitalet, MSEK	-56,5	-58,2	-43,7
Bokfört värde, MSEK	58,8	58,8	58,8
Fordringar, MSEK	80,2	65,2	46,0
Total investering, MSEK	139,0	124,0	104,8

Aktieägare:

Skandigen AB	97 %
Technical Equipment Procurement Services, Ltd.	1 %
Britel Fund Ltd. & Poss Fund Ltd.	1 %
Övriga	1 %

T.f. VD: Barry White

Styrelse: Derek C. Ellwood (ordf.), Anki Forsberg,
Peter Svennilson, Mathias Uhlén, Krister Wallin,
Barry White (t.f. VD).

BMPI Liquidating Trust

1992 överlät Biostar Medical Products Inc., som ägdes till 68 procent av Skandigen, genom en apportemission hela rörelsen, bestående bl.a. av en optisk immunoanalysteknologi (OIA™), till ett amerikanskt venture capital konsortium. Konsortiet bildade ett nytt bolag som antog namnet BioStar, Inc.

Det gamla Biostar ombildades i samband med affären till en s.k. trust benämnd BMPI Liquidating Trust (BMPI). BMPI erhöll i köpeskilling för Biostars nettotillgångar dels aktier i det nybildade BioStar, Inc., då motsvarande 30 procent av bolaget, dels en villkorad konvertibel på nominellt 8 miljoner USD i det nya bolaget samt dels 0,5 miljoner USD kontant. BMPI nyttjade vidare under 1992 den rätt som erhöles i samband med affären att teckna ytterligare aktier i det nya BioStar.

Under förutsättning att det nya BioStars värde – genom nyemission t.ex. i samband med börsnotering eller genom försäljning av hela bolaget – i framtiden uppgår till vissa belopp, kan den konvertibel som BMPI erhöill antingen konverteras till högst 1,6 miljoner aktier eller återbetalas med högst 8 miljoner USD.

SKANDIGENS ÄGARANDEL I BMPI

Skandigen, som ägde 68 procent av det gamla Biostar, kvarstod med motsvarande andel i BMPI vid transaktionens genomförande. I och med optionsutnyttjande i BMPI har Skandigens andel minskat till f. n. 58 procent. Vid ett fullt nyttjande av återstående optioner i BMPI minskar Skandigens ägarandel till 57 procent. Optionerna kan nyttjas vid olika tidpunkter t. o. m. november 1997.

SKANDIGENS/BMPIs ÄGARANDEL I BIOSTAR

BMPIs ägarandel i BioStar minskar från nuvarande 20 till 18 procent om de av BioStar i mars 1996 utgivna skuldebrev konverteras till aktier i framtiden. Skandigen kommer därmed att ha ett indirekt ägande i BioStar genom BMPI uppgående till 10 procent i BioStar. BMPI, som inte är rörelsedrivande, har haft begränsade möjligheter att delta i BioStars nyemissioner.

Skandigens totala ägarandel – indirekt och direkt – är f.n. 16 procent baserat på antal utestående aktier i BioStar. Genom att Skandigen deltog i BioStars emission av konvertibla skuldebrev med 5 MSEK bibehålls denna totala ägarandel efter konvertering av de i mars emitterade skuldebrev. Den totala ägarandelen efter full utspädning kan komma att uppgå till cirka 16 procent, om BMPIs konvertibel i BioStar i framtiden kommer att konverteras till 1,6 miljoner aktier. Vid utebliven konvertering uppgår andelen till cirka 14 procent efter full utspädning. Hänsyn har härvid inte tagits till den möjliga framtida emission i BioStar som ger BMPI rätt att konvertera och som innebär en utspädning av samtliga nuvarande aktieägars innehav i BioStar.

BMPI LIQUIDATING TRUST	1995	1994	1993
Bokförd nettoförmögenhet, MSEK	8,9	10,0	10,1
Skandigens andel av bokförd nettoförmögenhet, MSEK	5,2	5,8	5,9
Bokfört värde, MSEK	36,8	36,8	36,3
Fordringar, MSEK	–	1,5	–
Total investering, MSEK	36,8	38,3	36,3

Andelsägare:

Skandigen AB	58 %
Gamla Biostars övriga ägare	42 %

Förvaltare: Colorado Venture Management Inc.,
Marvin H. Caruthers, Krister Wallin.

Gramma Diagnostik AB

Gramma Diagnostik har utvecklat tre test för diagnos av bakteriella infektioner baserade på antikroppssvar. Den första produkten är ett test för påvisande av kikhosta, den andra för *Mycoplasma pneumoniae* och den senaste för *Helicobacter pylori*. Euro-Diagnostica AB, ett bolag inom Ferringkoncernen, har förvärvat försäljningsrättigheterna till samtliga tre produkter.

Två av produkterna fastställer sjukdomar i luftvägarna och kompletterar varandra då kikhoste- och mycoplasma-infektioner kan vara svåra att särskilja kliniskt.

FÖRSÄLJNING

Försäljningen av kikhostetestet, som utgör det mest kvalificerade bland det fåtal test som finns på marknaden, påbörjades hösten 1993. Euro-Diagnostica AB säljer testet främst inom Norden. Testet för mycoplasma har genomgått omfattande modifikationer, vilket har förse-
nat försäljningsstarten som beräknas ske under 1996.

HELICOBACTER PYLORI

Gramma Diagnostiks test för påvisande av "magsårsbakterien" *Helicobacter pylori*, har genomgått prövning i

prototyp. Goda resultat har erhållits vid utprövningar och Euro-Diagnostica AB introducerade testet under 1995.

GRAMMA DIAGNOSTIK AB	1995	1994	1993
Omsättning, MSEK	0,20	0,06	0,06
Resultat före boksluts- dispositioner, MSEK	-0,30	-0,40	-0,43
Eget kapital (31 dec.), MSEK	0,05	0,05	0,05
Antal anställda i medeltal	1	1	1
Skandigens andel av egna kapitalet, MSEK	0,05	0,05	0,05
Bokfört värde, MSEK	0,05	0,05	0,05
Fordringar, MSEK	-	-	0,06
Total investering, MSEK	0,05	0,05	0,11

Aktieägare:

Skandigen AB	92%
Marta Granström	8%

VD: Marta Granström

Styrelse: Anki Forsberg (ordf.), Marta Granström (VD).

TRION AB

TRION har bedrivit forskning och utveckling inom bioteknik med forskningsanslag från Skandigen. TRION har under de senaste åren koncentrerat sin forskning till mutanter av den immunstimulerande faktorn interleukin-1 (IL-1). Under 1995 förvärvade Skandigen forskar-
nas andel om 70 procent i TRION varefter bolaget utgör dotterbolag till Skandigen. Aktierna förvärvades till nominellt värde. Säljarna äger rätt till viss tilläggsköpe-
skilling av Skandigen tillkommande ersättning vid försäljning av TRIONs forskningsresultat och patent. Skandigen driver vidare interleukinprojektet liksom förvaltningen av de patent och patentansökningar som TRIONs forskning resulterat i. TRION som dotterbolag kommer i princip inte att bedriva verksamhet.

TRION AB	1995	1994	1993
Omsättning, MSEK	0	0	0
Resultat före boksluts- dispositioner, MSEK	0	0	0
Eget kapital (31 dec.), MSEK	0,05	0,06	0,06
Antal anställda i medeltal	-	-	1
Skandigens andel av egna kapitalet, MSEK	0,05	0,02	0,02
Bokfört värde, MSEK	0,05	3,0	3,0
Fordringar, MSEK	0,02	-	-
Total investering, MSEK	0,07	3,0	3,0

Aktieägare:

Skandigen AB	100%
--------------	------

BioStar, Inc.

BioStar har utvecklat och lanserat en optisk immunoanalysteknik, OIA, för diagnostisk testning. OIA-tekniken är mycket flexibel och kan användas till en rad analyser för detektering av olika bakterier, virus, proteiner och annat biologiskt material. Skandigen sålde 1986 denna teknik till Biostar Medical Products i utbyte mot aktier i bolaget. För närvarande utvecklar BioStar diagnostiska test för infektionssjukdomar hos människor. Testen är s.k. "point-of-care" test vilka används i direkt anslutning till behandling på läkarmottagningar, vårdcentraler och sjukhus. BioStar söker samarbetspartners för att utveckla test för andra områden, såsom blodtestning och icke-medicinska tillämpningar, samt för att utveckla både manuella och automatiserade system baserade på OIA-teknik.

PRODUKTER

BioStars produktsortiment omfattar för närvarande ett snabbtest för Streptokock A (GAS) och Streptokock B (GBS), Filtracheck UTI (UTI) samt företagets nyaste produkt, ett snabbtest för klamydia, vilket introducerades i USA i januari 1996.

Test för Streptokock A (GAS)

BioStars första produkt, GAS-testet, lanserades 1993 och ligger för närvarande på tredje plats i USA, mätt i försäljningsvärde för GAS-test, med en uppskattad marknadsandel om 10–13 procent. På första plats ligger Abbott med en uppskattad marknadsandel på 20–25 procent. Varje år utförs omkring 40 miljoner strep A halsflusstest i USA. Den totala marknaden uppskattas till omkring 110 miljoner USD, varav snabbtesterna svarar för omkring 80 miljoner USD. BioStars GAS-test har högre känslighet än befintliga snabbtest och den traditionella odlingsmetoden. Optisk immunoanalys ger också svar mycket snabbt, i fallet med GAS inom 8 minuter. Snabb testning direkt på läkarmottagningen, vårdcentralen eller sjukhuset ger en medicinsk fördel, eftersom läkarna kan sätta in behandling omedelbart utan att behöva invänta

odlingssvar, vilket normalt tar två dagar.

Halsfluss är en årstidsbetingad sjukdom och halsinfektioner förorsakade av Streptokock A är traditionellt vanligare under vinterhalvåret.

Test för Streptokock B (GBS) samt Filtracheck UTI

1995 var första hela året med försäljning av GBS-testet till sjukhussektorn och försäljningen översteg 500.000 USD. Streptokock B är den främsta orsaken till livshotande infektioner hos nyfödda. BioStars GBS-test är det första "point-of-care" testet som kan detektera infektion av Streptokock B på bara 30 minuter med samma känslighet som traditionella odlingsstest. Ett odlingsstest tar dock 24 till 48 timmar, vilket kan vara för lång tid i en förlossningssituation, då bakterien kan överföras från modern till barnet. Marknadsanalytiker uppskattar att omkring 6 miljoner Streptokock B-test görs årligen i USA med ett totalt marknadsvärde på 21 miljoner USD.

Under året inlicensierade BioStar produkten UTI, ett screentest för snabb detektering av bakterier i urinen, från företaget Meridian Diagnostics, Inc. UTI kompletterar GAS i och med att båda produkterna säljs till barn- och allmänläkare.

Nytt test för diagnostisering av klamydia

I slutet av 1995 erhöll BioStar godkännande från det amerikanska läkemedelsverket FDA för försäljning av företagets snabbtest för diagnostisering av den sexuellt överförd sjukdomen klamydia. Produkten introducerades i USA i januari 1996 och kommer att marknadsföras av BioStar till allmänpraktiserande läkare och vårdcentraler.

Klamydia är den vanligaste orsaken till kvinnlig infertilitet i USA. Mellan 10 och 30 procent av alla kvinnor i fertil ålder uppskattas vara infekterade av klamydia. BioStar är av uppfattningen att företagets klamydiaprodukt är medicinskt överlägsen marknadens övriga diagnostiska test för denna sjukdom mot bakgrund av godkända krav och fältprestanda. Totalt uppskattas 25 miljoner klamydiatest eller odlingar utföras i USA varje år.

PRODUKTER UNDER UTVECKLING

Den amerikanska myndigheten National Institutes of Health (NIH) visade sitt erkännande av BioStars arbete med utveckling av produkter för diagnostisering av klamydia när myndigheten beviljade företaget ett treårigt forskningsbidrag på 1,7 miljoner USD med start från 1996. BioStar kommer att använda bidraget till att utveckla ett urinprovsbaserat klamydiatest. Detta innebär en förbättring jämfört med dagens teknik, eftersom det förenklar för läkare att diagnostisera klamydia hos män.

BioStar kommer att fortsätta att utveckla OIA-baserade produkter riktade till primärvårdsmarknaden, såsom barnläkare, förlossningsläkare, allmänpraktiserande läkare och sjukhusens akutmottagningar. Företaget har för närvarande 4–5 produkter under utveckling och räknar med att kunna introducera en ny produkt omkring var 12:e till 18:e månad.

DISTRIBUTION

BioStar säljer sina produkter främst genom sin s.k. "flex rep" försäljningsorganisation samt ett begränsat antal heltidsanställda säljare och distributörer. "Flex rep" organisationen utgörs av omkring 90 deltidsanställda säljare, som enbart representerar BioStar.

BioStar söker och satsar även på andra kompletterande försäljningsmöjligheter för sina befintliga produkter. Under 1995 licensierade BioStar sina befintliga produkter till International Murex, ett börsnoterat företag med en årlig försäljning på mer än 90 miljoner USD, för försäljning till sjukhus och referenslaboratorier. BioStar förhandlar för närvarande med flera europeiska och asiatiska företag om att etablera distribution på dessa marknader.

FINANSIELLT RESULTAT

BioStars försäljning mer än fördubblades under 1995 jämfört med 1994 baserat på företagets försäljning av GAS. I mars 1996 erhöll BioStar 4,2 miljoner USD genom att emittera konvertibla skuldebrev huvudsakligen till befintliga investerare. Medlen kommer att användas till rörelse-

kapital samt för produkt- och teknikutveckling. Skandigen investerade 5 MSEK i emissionen för att behålla sitt totala konsoliderade innehav i BioStar på 16 procent. Skandigen äger f.n. 4 procent direkt i BioStar. Vid konvertering av skuldebrevens samt utnyttjande av de optioner som erhöles i samband med skuldebrevens ökar den direktägda andelen till 6 procent. Utnyttjandet av optionerna är förenat med en mindre investering i bolaget.

BIOSTAR, INC.	1995	1994	1993
Omsättning, MSEK	64,0	30,0	9,5
Resultat, MSEK	-34,2	-54,5	-47,7
Eget kapital (31 dec.), MSEK	-0,1	36,2	35,6
Antal anställda i medeltal	172	135	45
Skandigens andel av egna kapitalet, MSEK	—	1,4	0,3
Bokfört värde, MSEK	10,4	8,9	1,1
Fordringar, MSEK	—	—	—
Total investering, MSEK	10,4	8,9	1,1

VD: Teresa W. Ayers

Styrelse: Alexander E. Barkas, André de Bruin, Marvin H. Caruthers, John G. Hill, Keith Kerman, Wendell G. Van Auken.

SIBIA Neurosciences, Inc.

SIBIA är verksamt inom forskning och utveckling av nya småmolekylära läkemedel mot störningar i det centrala nervsystemet såsom Parkinsons, Alzheimers och andra demenssjukdomar samt epilepsi, stroke och smärttillstånd. Det finns ett betydande medicinskt behov av effektiva behandlingsmetoder mot dessa sjukdomar och upptäckten av högradigt selektiva läkemedel är nyckeln som kan täcka detta behov. SIBIAs strävanden baseras på två teknologiplattformar där företaget har etablerat en ledande ställning – mänskliga receptor/jonkanaler och högeffektiv screeningteknik samt mänsklig proteasteknologi. SIBIA tror att företagets patentskyddade teknologiplattformar, samt de utvecklingskandidater till nya läkemedel som är resultatet av dessa, utgör basen för att etablera partnerskap och licensavtal med andra företag på både forsknings- och utvecklingsnivå. För närvarande samarbetar SIBIA med företagen Eli Lilly, CIBA-GEIGY och Bristol-Myers Squibb.

BÖRSNOTERING OCH FÖRLÄNGNING AV FORSKNINGSAVTAL

SIBIA har i mars 1996 inlämnat till Securities and Exchange Commission ett S-1 Registration Statement avseende ett publikt erbjudande om teckning av 2,1 miljoner stamaktier till ett pris uppskattat f.n. till mellan 11,00 och 13,00 USD per aktie. Nyemissionsmedlen beräknas användas främst till forskning och utveckling samt till rörelsekapital. Registrerings- och marknadsföringsprocessen av erbjudandet beräknas pågå under ett par månader. Skandigen äger 986.697 aktier i SIBIA (efter genomförd split), vilket för närvarande motsvarar en ägarandel om 15,6 procent.

Forskningssamarbetet med CIBA-GEIGY har i mars 1996 förlängts att gälla ytterligare tre år. Syftet med samarbetet är att upptäcka och optimera nya läkemedelskandidater för behandling av stroke, epilepsi, demens och andra störningar i centrala nervsystemet. CIBA-GEIGY kommer även att investera 5 miljoner USD i SIBIA i en private placement i samband med förlängningen av avtalet.

KÄRNTEKNOLOGIER

Teknologi avseende receptor/jonkanalssubtyper och hög-effektiv funktionell screening

SIBIAs teknologi kring receptor/jonkanalssubtyper baseras på identifiering och kloning av de gener som kodar för neuronala nikotinacetylkolinreceptorer (NACHR), excitatoriska aminosyrareceptorer (EAAR) samt spänningsberoende kalciumkanaler (VGCC), uttryckandet av dessa gener i däggdjursceller för produktion av fullt funktionella receptor/jonkanaler av en bestämd subtyp samt användningen av dessa celler för screening i *in vitro* funktionella analysystem för läkemedel. Varje cellinje eller analysystem omfattar endast en enda mänsklig receptor/jonkanalssubtyp. Företagets analyser kan kvantifiera de funktionella effekterna hos testade substanser så att dessa kan identifieras som agonister, antagonister eller modulatorer vid ett funktionellt bindningsställe, känt eller okänt, för den bestämda receptor/jonkanalssubtypen. SIBIA har etablerat samarbete för forskning kring EAAR-läkemedel med CIBA-GEIGY och med Eli Lilly kring VGCC-läkemedel.

SIBIAs högeffektiva funktionella screening mäter förändringar i den intracellulära aktiviteten (t.ex. kalciumkoncentrationen) genom användning av fluorescenta färgämnen. I samarbete med ett annat företag har SIBIA utvecklat en fluorimeter med en mikrotiterplatta med 96 hål, för högeffektiv funktionell screening. Utrustningen omfattar avancerad datorstyrning och datalagring som gör det möjligt för SIBIA att utföra över 5.000 funktionella receptor/jonkanalsanalyser per dag, jämfört med under 100 per dag vid användande av traditionella metoder. SIBIA har beställt ett andra, helautomatiskt system som förväntas möjliggöra upp till 30.000 funktionella receptor/jonkanalsanalyser per dag.

Mänsklig proteasteknologi

SIBIA har utvecklat en förståelse av proteasens roll vid neurodegenerativa sjukdomar samt tagit fram substanser som reglerar aktiviteten hos dessa proteaser. Protease är

enzym som kan klyva proteiner. Neuronal proteasaktivitet som leder till amyloidbeläggningar är mest märkbar vid långsamt framskridande sjukdomar, såsom Alzheimers sjukdom, samt vid akuta tillstånd, såsom stroke och skallskador. SIBIA tror att en modulering av aktiviteten hos dessa proteaser kan ha behandlingsmässiga fördelar genom att förlusterna av nervceller minskar.

UTVECKLING AV LÄKEMEDEL

SIBIAs mest avancerade läkemedelsutvecklingsprogram gäller Parkinsons sjukdom. Under 1995 ändrade SIBIA utvecklingsinriktningen från SIB-1765F (en substans som identifierats med SIBIAs receptor/jonkanalsteknologi) till den aktiva isomeren SIB-1508Y. SIBIA tror att SIB-1508Y kan vara effektiv vid behandling av motoriska, emotionella och kognitiva störningar vid Parkinsons sjukdom, till skillnad från nuvarande behandlingsmetoder som enbart behandlar motoriska störningar. SIB-1508Y uppvisar subtypsselektiv NACHR-agonistaktivitet, frigör neurotransmittorer från bestämda områden i hjärnan och uppvisar aktivitet i djurmodeller av Parkinsons sjukdom, depression och kognitiva funktioner. SIB-1508Y befinner sig i preklinisk utvecklingsfas och data från djurförsök antyder att SIB-1508Y kan ha fördelen av att kunna användas vid såväl behandling med SIB-1508Y som enda läkemedel, som i kombination med andra läkemedel mot Parkinsons sjukdom.

SIBIAs huvudsatsning inom mänsklig proteasteknologi är inriktad på kontroll av de nedbrytande proteaser som bildar amyloid β -protein (A β), det neurotoxiska fragmentet av APP, modersubstansen till proteinet amyloid, samt det nervskyddande fragmentet s δ . A β anses normalt vara den främsta molekylkomponenten i Alzheimers patologi och påträffas vid autopsi i senila plackbildningar och i beläggningar omkring de små blodkärlen i hjärnvävnad. SIBIA är av uppfattningen att ett hämmande av A β -bildning kan finna bred tillämpning vid behandling av såväl tidigt som sent debuterande Alzheimers sjukdom. SIBIA utvecklar substanser som hämmar A β -bildningen selektivt och främjar bildandet av s δ , vilket företaget tror kan bromsa sjukdomsförloppet.

SIBIA har tecknat ett strategiskt forsknings- och licensavtal med Bristol-Myers Squibb kring denna teknologi. Enligt avtalet kan SIBIA erhålla upp till 50 miljoner USD i forskningsbidrag, kapitaltillskott och licensavgifter.

Tidiga resultat från SIBIAs funktionella analysmetoder har resulterat i en selektiv NACHR-agonist för demens samt en selektiv EAAR-antagonist för epileptiska anfall. Dessa s.k. lead-substanser (substanser som visar egenskaper intressanta för vidareutveckling) bearbetas nu ytterligare.

AFFÄRSSTRATEGI

SIBIAs strategi är att utnyttja sina patentskyddade teknologier för att upptäcka nya småmolekylära läkemedel mot störningar i det centrala nervsystemet och etablera strategiska allianser för att vidareutveckla i kliniska prövningar och kommersialisera de framtagna substanserna.

SIBIA INC.	1995	1994	1993
Omsättning, MSEK	74,4	37,4	39,2
Resultat, MSEK	20,8	-0,2	-35,2
Eget kapital (31 dec.), MSEK	100,8	38,4	21,6
Antal anställda i medeltal	84	83	72
Skandigens andel av egna kapitalet, MSEK	15,7	7,1	4,3
Bokfört värde, MSEK	47,8	47,8	47,8
Fordringar, MSEK	-	-	-
Total investering, MSEK	47,8	47,8	47,8
Aktieägare:			
The Salk Institute	31%		
Skandigen AB	16%		
Övriga	53%		

VD: William T. Comer

Styrelse: William R. Miller (ordf.), William T. Comer (VD), Francis H.C. Crick, Stanley T. Crooke, Gunnar Ekdahl, Frederick B. Rentschler, James D. Watson.

BioNative AB

BioNative startade som ett biotekniskt avknopningsföretag från Umeå Universitet. Med startkapital från bl.a. Skandigen kunde BioNative bygga upp den interferonverksamhet som efter 10 år resulterat i registrering av BioNatives högre leukocytinterferon, Interferon Alfa-native®.

ETT NATURLIGT INTERFERON

BioNative erhöll i december 1994 en registrering i Sverige för sitt preparat Interferon Alfa-native. Läkemedlet kan användas på patienter med tumörsjukdomar som utvecklar neutraliserande antikroppar mot gentekniskt framställda interferoner. Detta sker i en frekvens som varierar mellan några få procent av patienterna upp till cirka 50 procent av dessa beroende på vilket preparat som används. Det gentekniska interferonet förlorar då helt eller delvis sin effekt. BioNatives humana alfa interferon stimulerar inte uppkomsten av antikroppar och har därför en framtida marknadspotential som alternativ till gentekniskt framställda interferoner.

1995 ÅRS VERKSAMHET

BioNative har byggt upp en betydande tillverkning och försäljning av råinterferon. Bolagets huvudmarknad är Italien som står för mer än 40 procent av interferonmarknaden i Europa. De omfattande förändringar som genomförts i Italien med flera europeiska länder i syfte att sänka läkemedelskostnaderna, har i stor utsträckning påverkat BioNatives försäljning. Under 1995 har företaget arbetat aktivt för att klara av en situation med minskad efterfrågan, som förutsågs på grund av dessa förändringar. För att stabilisera läget på den vikande italienska marknaden har BioNative utökat samarbetet med sin största kund i Italien.

FRAMTIDA UTVECKLING

En förutsättning för att minska beroendet av huvudprodukten är att försäljningen av det registrerade preparatet kommer igång på den internationella marknaden. BioNative har påbörjat internationaliseringen av Interferon Alfa-native. Distributionsavtal har slutits med partners i flera europeiska länder samt i Indonesien och Egypten. Genom samarbete med dessa skall indikationsområdet för preparatet breddas och internationella registreringar sökas. Kliniska prövningar kommer att genomföras i registrerings syfte samtidigt som BioNative organiserar sig för att i samverkan med sina partners nå volym för Interferon Alfa-native.

BIONATIVEKONCERNEN	1995	1994	1993
Omsättning, MSEK	33,1	59,4	65,0
Resultat före bokslutsdispositioner, MSEK	-2,8	6,6	17,1
Eget kapital (31 dec.), MSEK	19,9	22,9	20,2
Antal anställda i medeltal	52	55	48
Skandigens andel av egna kapitalet, MSEK	4,8	5,5	4,8
Bokfört värde, MSEK	4,7	4,7	4,7
Fordringar, MSEK	-	-	-
Total investering, MSEK	4,7	4,7	4,7

Aktieägare:

Bolagets personal	58%
Skandigen AB	24%
Pharmacia & Upjohn	9%
Hilleshög AB	9%

VD: Bo Lemar

Styrelse: Hugo Thelin (ordf.), Håkan Borg, Anki Forsberg, Bo Lemar (VD), Erik Lundgren, Per-Erik Persson, Berndt Sjöberg, Örjan Strannegård (suppl.).

InRo Biomedtek AB

InRo Biomedtek tillverkar och försäljer specialdesignade monoklonala antikroppar för olika terapeutiska och diagnostiska ändamål.

UNIKT TEST FÖR HJÄRNSKADOR

Försäljningen av den kombinerade hjärnskade och maligna melanom markören S-100 har fortsatt att öka genom samarbete med Sangtec Medical AB. InRo svarar tillsammans med Medisera AB för tillverkning av de i testet ingående komponenterna. Testet marknadsförs både i Elisaform och Irmaform, två olika typer av immunkemiska bestämningstekniker. S-100 är det enda testet i sitt slag på marknaden och utnyttjas för att kvantifiera eller dokumentera olika former av traumatiska hjärnskador, slaganfall och möjligen vissa degenerativa hjärnsjukdomar.

NYTT TEST TILL FÖRSÄLJNING

Under 1995 började InRo marknadsföra ett nytt diagnostiskt test, det s.k. PLAP testet. InRo har tidigare svarat för tillverkningen av de i testet ingående komponenterna. PLAP utnyttjas som en tumörproducerad markör för i första hand en speciell sort av testikelcancer, s.k. seminom och kan även utnyttjas för vissa typer av ovarialcancer. Det finns ett likartat belgiskt test på marknaden, men InRos test kan utnyttja proteinmolekylens egna aktivitet för detektion, vilket gör testet mycket känsligt.

InRo för diskussioner med flera företag om utökad marknadsföring och samarbete för att öka volymen på verksamheten. Olika molekylärbiologiska tekniker för att förfinas antikropparnas reaktivitet och beteende i immuntester och efter injektion på levande individer har även initierats.

INRO BIOMEDTEK AB	1995	1994	1993
Omsättning, MSEK	0,4	0,3	0,3
Resultat före bokslutsdispositioner, MSEK	0	0	0
Eget kapital (31 dec.), MSEK	0,7	0,7	0,7
Antal anställda i medeltal	1	2	2
Skandigens andel av egna kapitalet, MSEK	0,2	0,2	0,2
Bokfört värde, MSEK	1,0	1,0	1,0
Fordringar, MSEK	—	—	—
Total investering, MSEK	1,0	1,0	1,0

Sifferuppgifterna för 1995 baserar sig på ett preliminärt oreviderat bokslut.

Aktieägare:

Torgny Stigbrand	67%
Skandigen AB	33%

VD: Torgny Stigbrand

Styrelse: Torgny Stigbrand (VD), Anki Forsberg.

Sepragen Corporation

I mars 1995 genomförde Sepragen framgångsrikt sin börsintroduktion, vilket gav företaget ett kapitaltillskott på totalt 9 miljoner USD. Till följd av börsintroduktionen minskade Skandigens innehav från 5 till 2 procent och kan komma att minska ytterligare till 1 procent om Sepragen inte når sina framtida mål och den deponerade delen av de gamla aktieägarnas aktier inte frisläpps.

NYA AFFÄRSOMRÅDEN

Sepragen söker aktivt strategiska allianser med företag inom livsmedels- och avfallshanteringssektorerna. Sepragen har utvecklat en process som isolerar vissa högvärdiga proteiner från vassla, en biprodukt vid osttillverkning. De isolerade proteinerna kan användas i en rad funktionella livsmedel och näringsämnen. Företaget har även utvecklat en process för rening av giftiga tungmetaller från avloppsvatten. Till skillnad från andra processer för behandling av avloppsvatten, minskar Sepragens radialströmningskromatograf föroreningarna till extremt låga och ofta ej detekterbara nivåer.

FINANSIELLT RESULTAT

Försäljningen minskade under 1995 i och med att Sepragen ändrade inriktning från en mer kortfristig försäljning av instrument till företag i bioteknikbranschen mot mera strategiska allianser med stora företag i andra branscher, vilket ger chans till ökade intäkter på lång sikt. Sepragens

finansiella resultat under 1995 avspeglar företagets fortsatta aktiviteter inom forskning och utveckling samt effekterna av börsintroduktionen.

SEPRAGEN CORPORATION	1995	1994	1993
Omsättning, MSEK	9,0	14,0	10,2
Resultat, MSEK	-20,7	-6,7	-8,2
Eget kapital (31 dec.), MSEK	30,8	-12,3	-7,1
Antal anställda i medeltal	27	20	20
Skandigens andel av egna kapitalet, MSEK	0,7	-0,6	-0,3
Bokfört värde, MSEK	2,4	2,4	2,4
Fordringar, MSEK	-	-	-
Total investering, MSEK	2,4	2,4	2,4

Sifferuppgifterna för 1995 baserar sig på ett preliminärt oreviewerat bokslut.

Aktieägare:

Michael Schneider	27%
Vinit Saxena	18%
Skandigen AB	2%
Övriga	53%

VD: Vinit Saxena

Styrelse: Vinit Saxena (styrelseordförande och VD), Robert E. Leach, Werner Nielsen, Armin Ramel.

Sammandrag

MSEK	1991	1992	1993	1994	1995
Resultatposter					
Rörelsens intäkter	7,2	0,3	4,0	23,7	16,5
Forskningskostnader	16,5	13,8	16,2	14,1	10,0
Övriga kostnader	10,3	13,6	10,9	9,3	15,9
Resultat efter afskrivninger	-22,1	-28,7	-24,9	-1,2	-10,8
Finansnetto	-14,8	-8,7	-0,2	2,0	-0,2
Resultat efter finansielle poster	-36,9	-37,4	-25,1	0,8	-11,0
Balansposter					
Likvide medel	8,0	4,6	1,5	10,6	15,6
Placeringsstillgange	10,3	1,5	—	—	—
Bioteknikstillgange	74,6	69,8	71,8	74,1	71,1
Övriga stillgange	12,0	11,8	13,2	10,4	12,1
Kortfristige skulde	32,7	7,9	47,6	13,9	6,1
Långfristige skulde	8,8	34,1	18,3	—	—
Værdereglering	10,1	8,5	8,5	8,5	5,5
Minoritetsinteressen	3,8	—	—	—	—
Eget kapital	49,5	37,2	12,1	72,7	87,3
Balansomslutning	104,9	87,7	86,5	95,1	98,9
SEK per aktie*					
Justeret eget kapital ¹	12	9	4	9	9
D:o efter fuld konvertering	14	10	7	11	10
Resultat ²	-8	-6	-4	0,1	-1,2
D:o efter fuld konvertering	-8	-6	-4	0,2	-1,1
Utdeling	—	—	—	—	—
Børskurs ved årets slut	24	19	27,5	20,2	63,5
Procent					
Skuldsætningsgrad ³	35	30	65	4	—
Andel risikobærende kapital ⁴	51	57	25	76	88
Avkastning på totalt kapital ⁵	-20	-36	-26	3	-10
Avkastning på eget kapital ⁶	-119	-76	-51	4	-15
Justeret soliditet ⁷	47	57	25	76	88
Rentetækningsgrad ⁸	neg	neg	neg	1,5	neg

*Hänsyn tagen till utestående aktier och KVB ved varje givet tilfælde.

Definitioner

¹ Redovisat eget kapital inklusive konvertibelt vinstandelsförlagslån (KVB-lån, åren 1992–1993), minus goodwill plus 100% av obeskattede reserver plus 100% av dold reserv i börsaktier.

² Resultat efter finansnetto (eksklusive minoritetsandeler), schablonskatt har ej beaktats p.g.a. outnyttjete förlust-avdrag. Resultatet divideres med antallet aktier og KVB ved utgangen av respektive år.

³ Summen av kort- og långfristige skulder reducerede med likvide medel i procent av balansomslutningen reduceret med likvide medel.

⁴ Redovisat eget kapital inkl. KVB-lånet, obeskattede reserver og minoritets-interessen i procent av utgående balans-omslutning.

⁵ Resultat efter finansnetto plus rentekostnader i procent av gennemsnitlig balans-omslutning.

⁶ Resultat efter finansnetto (eksklusive minoritetsandeler) i procent av ingående synligt eget kapital inkl. KVB-lånet.

⁷ Justeret eget kapital i procent av balans-omslutning med tillæg for overværdien i børsportføl.

⁸ Resultat efter finansnetto plus finansielle kostnader i forholdende till finansielle kostnader.

Føljende dotterbolag har ingået i koncernen:

1991	Fermentech Ltd., Gramma Diagnostik AB, TUVAB og Biostar Medical Products Inc.
1992–1994	Fermentech Medical Ltd., Gramma Diagnostik AB, TUVAB og BMPI Liquidating Trust.
1995	Fermentech Medical Ltd., Gramma Diagnostik AB, TRION AB, TUVAB og BMPI Liquidating Trust.

Aktier och ägare

AKTIEKAPITALET

Vid bolagsstämma den 16 maj 1995 godkändes styrelsens förslag att genomföra nyemission med företrädesrätt för bolagets ägare av aktier, konvertibla skuldebrev och optionsbevis. Bolaget emitterade 1.184.986 aktier till en kurs av 25 SEK per aktie varvid aktiekapitalet ökade med 29,7 MSEK. Efter nyemissionen uppgår aktiekapitalet till 231,3 MSEK fördelat på 9.251.176 aktier av serie A.

KONVERTIBLA SKULDEBREV OCH VINSTANDELSFÖRLAGSLÅN

Skandigen utgav 1985 konvertibla skuldebrev om sammanlagt 8,7 MSEK, vilka kunde konverteras till högst 58.000 aktier. Lånet löstes på förfallodagen den 10 november 1995.

Skandigen upptog 1992 ett konvertibelt vinstandelsförlagslån om 32,5 MSEK genom utgivande av 1.300.000 konvertibla vinstandelsbevis (KVB). KVB-lånet konverterades till aktier under 1992–1994.

FÖRLAGSLÅN MED AVSKILJBARA TECKNINGSOPTIONER

På bolagsstämma den 15 mars 1993 beslöts utge ett förlagslån om 500.000 SEK, löptid 1993–1995, med 500.000 avskiljbara teckningsoptioner. Optionsbevisen förvärvades av dåvarande styrelseordförande Per-Olof Mårtensson via bolag och verkställande direktören i Skandigen, Anki Forsberg. Teckning kan ske under tiden 1.1.1998–30.6.1998 till teckningskurs 25 SEK. Skandigen förvärva-

de 200.000 optionsbevis i samband med att Per-Olof Mårtenssons konsultavtal upphörde i juni 1995. Skandigen sålde optionsbevisen i mars 1996.

Om de utestående optionerna utnyttjas i sin helhet kommer det totala antalet utestående aktier i Skandigen att uppgå till 9.751.176 och det egna kapitalet ökas med 12,5 MSEK. Detta motsvarar en utspädning om 5,1 procent av såväl antalet utestående aktier som röster.

EMISSIONER

År	Emissioner	Ökning av aktiekapitalet MSEK	Totalt aktiekapital MSEK
1983	Riktad nyemission	50,0	90,0
1984	Riktad nyemission	4,3	94,3
1984	Nyemission till allmänheten	40,0	134,3
1990	Nedsättning av aktiekapital	-100,7	33,6
1991	Nyemission till aktieägarna och konvertibelinnehavarna	70,0	103,6
1992	Riktad nyemission	7,5	111,1
1992	Konvertering av KVB	20,0	131,1
1993	Konvertering av KVB	3,0	134,1
1994	Nyemission till aktieägarna och konvertibelinnehavarna	58,0	192,1
1994	Konvertering av KVB	9,5	201,6
1995	Nyemission till aktieägarna, konvertibel- och optionsbevis- innehavarna	29,7	231,3

STÖRSTA AKTIEÄGARE

per februari 1996

Ägare	Antal aktier	Procent av aktiekapital och röster
Bank in Liechtenstein AG som förvaltare	473.580	5,1
Handelsbankens Reavinstfond	454.600	4,9
Wasa	448.500	4,8
Skandia	425.600	4,6
Johan Claesson (privat och via bolag)	365.000	3,9
Norse Securities A/S	245.600	2,6
SPP	200.000	2,1
Carl Langenskiöld (med familj)	178.900	1,9
Stig Svensson	156.000	1,7
Bofonden SBC BO	130.000	1,4
Övriga	6.173.396	67,0
Totalt	9.251.176	100,0

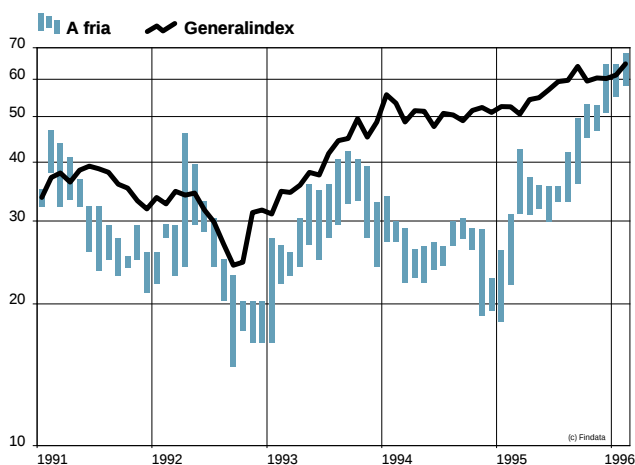
Enligt uppgifter från Värdepapperscentralen VPC per den 29 februari 1996.

FÖRDELNING AV AKTIEINNEHAV

Antal aktier	Antal aktieägare	Totalt antal aktier	%
1–1.000	4.339	1.287.182	13,9
1.001–2.000	527	787.127	8,5
2.001–5.000	273	884.985	9,6
5.001–10.000	78	571.877	6,1
10.001–20.000	40	598.021	6,5
20.001–50.000	25	793.031	8,6
50.001–100.000	14	1.045.969	11,3
100.001–	14	3.282.984	35,5
Summa	5.310	9.251.176	100,0

Enligt uppgift från VPC per 31 december 1995.

KURSENTVECKLING, SEK



Förvaltningsberättelse

NYEMISSION

Vid bolagsstämma den 16 maj 1995 godkändes styrelsens förslag att genomföra nyemission med företrädesrätt för bolagets ägare av aktier, konvertibla skuldebrev och optionsbevis. Bolaget emitterade 1.184.986 aktier till en kurs av 25 SEK per aktie. Nyemissionen, som avslutades i augusti, fulltecknades och tillförde bolaget netto cirka 27 MSEK. Efter nyemissionen uppgår aktiekapitalet till 231,3 MSEK fördelat på 9.251.176 aktier av serie A.

FÖRSÄLJNING OCH RESULTAT

Koncernens fakturerade försäljning uppgick till 16,2 MSEK (0,4). Ökningen är hänförlig till dotterbolaget Fermentech Medical Ltds försäljning av Ophthalin, som lanseerades av distributören Ciba Vision i maj 1995. Koncernens resultat efter finansiella intäkter och kostnader för verksamhetsåret 1995 blev -11,0 MSEK (0,8). I resultatet för 1994 ingick en vinst vid försäljning av Siska Diagnostics om 21,9 MSEK. Resultatet per aktie uppgick till -1,1 SEK (0,2).

MODERBOLAGET

Moderbolagets resultat efter finansiella intäkter och kostnader blev -5,3 MSEK (19,3).

KONCERNSTRUKTUR

Skandigen förvärvade i januari 1995 70 procent av TRION AB som därefter utgör helägt dotterbolag till Skandigen. Skillnaden mellan anskaffningskostnaden och eget kapital i dotterbolaget, 3 MSEK, har skrivits av mot värderingsreserven.

FORSKNING OCH UTVECKLING

Kostnader för forskning och utveckling har belastat koncernens resultat med 10,0 MSEK (14,1). Motsvarande kostnader i moderbolaget uppgick till 0,6 MSEK (0,5).

INVESTERINGAR

Koncernens investeringar i anläggningstillgångar utgjorde 0,6 MSEK (9,4).

BIOTEKNIKINNEHAV

Bolagets investeringar i biotekniktillgångar i form av aktier och fordringar efter avdrag för reservation för värdering uppgår i koncernen till 65,6 MSEK (65,6). Motsvarande värden i moderbolaget uppgår till 220,9 MSEK (205,8). Tillgångarnas värde är beroende av förutsättningarna för strategiskt samarbete med industriella partners eller annan finansiering av produktutveckling. Styrelsens bedömning är att tillgångarnas värde fortsatt motiverar de i balansräkningen upptagna värdena.

LIKVIDITET OCH SOLIDITET

Vid räkenskapsårets slut uppgick koncernens kassa och korta placeringar (exklusive outnyttjade krediter) till 15,6 MSEK (10,6). Koncernen hade inga räntebärande lån vid årets utgång (1994; 8,7 MSEK). Moderbolaget genomförde i augusti en nyemission varvid bolaget tillfördes netto cirka 27 MSEK. Konvertibla skuldebrev om 8,7 MSEK med förfall i november löstes. Outnyttjade krediter uppgick till 10 MSEK (10). Koncernens soliditet uppgick till 88 procent (76) och moderbolagets soliditet till 91 procent (74).

FRITT EGET KAPITAL

Koncernen saknar fritt eget kapital.

HÄNDELSER EFTER RÄKENSKAPSÅRETS SLUT

Skandigen sålde i mars 200.000 teckningsoptioner 1993/1998 som bolaget förvärvade i juni 1995. Försäljningsintäkten uppgick till 10,2 MSEK.

Skandigen deltog i mars i BioStar, Incs emission av konvertibla skuldebrev med 5,0 MSEK.

ANSTÄLLDA

Antalet anställda per 31 december 1995 uppgick i koncernen till 29 (28). Sammanlagda beloppet av räkenskapsårets löner till koncernens anställda utgjorde 6,1 MSEK (6,4). För vidare information se not 9.

FÖRSLAG TILL BEHANDLING AV RESULTAT

Som framgår av koncernens balansräkning saknar koncernen disponibla vinster. Styrelsen och verkställande direktören föreslår att den ansamlade förlusten i moderbolaget SEK 125.251.752 balanseras i ny räkning.

Stockholm den 29 mars 1996

Gunnar Ekdahl
Styrelsens ordförande

Marvin H. Caruthers

Johan Claesson

Pehr Lagerman

Peter Svénnilsson

Mathias Uhlén

Krister Wallin

Anki Forsberg
Verkställande direktör

Vår revisionsberättelse beträffande denna årsredovisning har avgivits den 1 april 1996.

Ernst & Young AB
Torbjörn Hanson
Auktoriserad revisor

Koncernens resultaträkning för tiden 01 01 – 12 31

Belopp i kSEK	Not	1995	1994
Rörelsens intäkter och kostnader			
Fakturerad försäljning		16.180	447
Resultat vid försäljning av biotekniktillgångar		–	21.939
Övriga intäkter		372	1.328
Summa intäkter		16.552	23.714
Forskningskostnader		–10.009	–14.123
Övriga kostnader		–15.895	–9.273
Rörelseresultat före avskrivningar		–9.352	318
Planenliga avskrivningar			
Maskiner och inventarier		–1.435	–1.528
Rörelseresultat efter avskrivningar		–10.787	–1.210
Finansiella intäkter och kostnader			
Ränteintäkter		673	1.579
Utdelningar		238	478
Räntekostnader		–1.100	–1.490
Resultat vid försäljning av övriga värdepapper		–	80
Valutakursdifferenser		–3	1.351
Resultat efter finansiella intäkter och kostnader		–10.979	788
Skatt	1	–	–
Årets resultat		–10.979	788

Koncernens balansräkning per 12 31

Tillgångar

Belopp i kSEK	Not	1995	1994
Omsättningstillgångar			
Kassa och bank		15.655	10.612
Optionsbevis	2	50	–
Kundfordringar		1.575	32
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter		255	276
Övriga fordringar		231	1.893
Reversfordringar		–	202
Varulager		4.427	515
Summa omsättningstillgångar		22.193	13.530
Anläggningstillgångar			
Aktier och andelar	3	71.151	74.135
Maskiner och inventarier	4	5.579	7.441
Summa anläggningstillgångar		76.730	81.576
Summa tillgångar		98.923	95.106

Skulder och eget kapital

Belopp i kSEK	Not	1995	1994
Kortfristiga skulder			
Leverantörsskulder		1.342	1.316
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter		4.627	3.478
Konvertibla skuldebrev	5	–	8.700
Övriga skulder		153	352
Summa kortfristiga skulder		6.122	13.846
Långfristiga skulder			
Andra skulder		7	7
Summa långfristiga skulder		7	7
Reservation för värde-reglering av bioteknikvärden			
	6	5.523	8.542
Minoritetsintresse		4	4
Eget kapital			
Bundet eget kapital			
Aktiekapital*			
9.251.176 aktier à nom 25 kr		231.279	201.655
Bundna reserver		119.583	128.833
Ansamlad förlust			
Balanserad förlust		–252.616	–258.569
Årets resultat		–10.979	788
Summa eget kapital		87.267	72.707
Summa skulder och eget kapital		98.923	95.106

Ställda panter

Aktier	58.808	–
--------	--------	---

Ansvarsförbindelser

Resultatgaranti för de ej helägda dotterbolagen
Fermentech Medical Ltd. och Gramma Diagnostik AB

* Se sid 16–17.

Koncernens finansieringsanalys

Belopp i kSEK	1995	1994
Internt tillförda medel		
Rörelsens intäkter	16.552	23.714
Rörelsens kostnader	-25.903	-23.396
Finansiella poster	-192	1.998
	-9.543	2.316
Förändring av rörelsekapital		
Förändring av varulager	-3.912	78
Förändring av kortfristiga fordringar och aktier	292	580
Förändring av kortfristiga ej räntebärande skulder	931	-1.446
	-2.689	-788
Internt tillförda medel	-12.232	1.528
Investeringar i anläggningstillgångar		
Investeringar i aktier, maskiner och inventarier	-653	-9.390
Försäljning av aktier, maskiner och inventarier	341	6.159
	-312	-3.231
Finansiering		
Nyemission	27.513	61.291
Förändring av kortfristiga räntebärande skulder	-8.655	-32.277
Förändring av långfristiga fordringar	-	202
Förändring av långfristiga skulder	-	-18.297
	18.858	10.919
Omräkningsdifferenser	-1.271	-132
Förändring av likvida medel	5.043	9.084

Moderbolagets resultaträkning för tiden 01 01 – 12 31

Belopp i kSEK	Not	1995	1994
Rörelsens intäkter och kostnader			
Resultat vid försäljning av biotekniktillgångar		–	21.939
Övriga intäkter		50	126
Summa intäkter		50	22.065
Forskningskostnader		–558	–536
Övriga kostnader		–4.544	–4.130
Rörelseresultat före avskrivningar		–5.052	17.399
Planenliga avskrivningar			
Maskiner och inventarier		–16	–55
Rörelseresultat efter avskrivningar		–5.068	17.344
Finansiella intäkter och kostnader			
Ränteintäkter		617	1.568
Utdelningar		238	478
Räntekostnader		–1.093	–1.487
Resultat vid försäljning av övriga värdepapper		–	80
Valutakursdifferenser		–3	1.345
Resultat efter finansiella intäkter och kostnader		–5.309	19.328
Bokslutsdispositioner			
Lämnat koncernbidrag		–313	–439
Resultat före skatt		–5.622	18.889
Skatt	1	–	–
Årets resultat		–5.622	18.889

Moderbolagets balansräkning per 12 31

Tillgångar

Belopp i kSEK	Not	1995	1994
Omsättningstillgångar			
Kassa och bank		7.320	8.798
Optionsbevis	2	50	–
Fordringar			
Dotterbolag		–	1.489
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter		80	168
Övriga fordringar		212	436
Reversfordringar		–	202
Summa omsättningstillgångar		7.662	11.093
Anläggningstillgångar			
Aktier och andelar	3		
Dotterbolag		95.726	95.676
Övriga bolag		66.267	67.824
Fordringar			
Dotterbolag		80.195	65.124
Maskiner och inventarier	4	53	386
Summa anläggningstillgångar		242.241	229.010
Summa tillgångar		249.903	240.103

Skulder och eget kapital

Belopp i kSEK	Not	1995	1994
Kortfristiga skulder			
Leverantörsskulder		266	326
Upplupna kostnader		1.201	1.470
Konvertibla skuldebrev	5	–	8.700
Övriga skulder		60	92
Summa kortfristiga skulder		1.527	10.588
Reservation för värde- reglering av bioteknikvärden			
	6	21.323	24.353
Eget kapital			
	8		
Bundet eget kapital			
Aktiekapital*			
9.251.176 aktier à nom 25 kr		231.279	201.655
Reservfond		121.025	121.025
Ansamlad förlust			
Balanserat resultat		–119.629	–136.407
Årets resultat		–5.622	18.889
Summa eget kapital		227.053	205.162
Summa skulder och eget kapital		249.903	240.103
Ställda panter			
Aktier		58.808	–
Ansvarsförbindelser			
Resultatgaranti för dotterbolagen Fermentech Medical Ltd. och Gramma Diagnostik AB			

* Se sid 16–17.

Moderbolagets finansieringsanalys

Belopp i kSEK	1995	1994
Internt tillförda medel		
Rörelsens intäkter	50	22.065
Rörelsens kostnader	-5.415	-5.105
Finansiella poster	-241	1.984
	-5.606	18.944
Förändring av rörelsekapital		
Förändring av kortfristiga fordringar och aktier	2.003	-214
Förändring av kortfristiga ej räntebärande skulder	-361	-347
	1.642	-561
Internt tillförda medel	-3.964	18.383
Investeringar i anläggningstillgångar		
Investeringar i aktier, maskiner och inventarier	-1.592	-8.182
Försäljning av aktier, maskiner och inventarier	337	5.955
	-1.255	-2.227
Finansiering		
Nyemission	27.513	61.100
Förändring av kortfristiga räntebärande skulder	-8.700	-31.875
Förändring av långfristiga fordringar	-15.072	-18.945
Förändring av långfristiga skulder	-	-18.200
	3.741	-7.920
Förändring av likvida medel	-1.478	8.236

Redovisningsprinciper

REDOVISNINGS- OCH VÄRDERINGSPRINCIPER

Koncernredovisning

Koncernredovisningen har upprättats enligt förvärvsmetoden (Redovisningsrådets rekommendation nr. 1) och omfattar moderbolaget och de bolag där rösträtten vid årets slut översteg 50 procent.

Samtliga redovisade såväl intäkter/kostnader som tillgångar/skulder i BMPI Liquidating Trust är upptagna till 58 procent i koncernredovisningen, motsvarande Skandigens ägarandel.

I koncernen ingående utländska bolags bokslut har omräknats enligt den s.k. dagskursmetoden. Resultaträkningarna har omräknats till genomsnittliga valutakurser. Balansräkningens poster har omräknats till balansdagskurs. Uppkomna omräkningsdifferenser har bokförts över eget kapital. Aktier i delägda bolag redovisas enligt anskaffningskostnadsmetoden. Någon väsentlig skillnad jämfört med kapitalandelsmetoden föreligger ej.

Värdering av biotekniktillgångar

Investeringar i biotekniktillgångar redovisas till anskaffningskostnad. Nedskrivning sker endast om, efter individuell värdering, bestående värdenedgång befaras.

Avsättning till generell värderingsreserv har skett av försiktighetsskäl. Utvecklingen av denna reserv framgår av not 6.

Fordringar och skulder i utländsk valuta

Fordringar och skulder i utländsk valuta har värderats till balansdagens kurs. Moderbolagets långfristiga fordringar på dotterbolag av investeringskaraktär redovisas till historisk kurs.

Avskrivningar

Avskrivningar enligt plan har baserats på anläggningarnas anskaffningsvärden och har beräknats med beaktande av sannolik ekonomisk livslängd. För maskiner och inventarier varierar de ekonomiska livslängderna mellan 3 och 10 år.

Värdering av varulager

Varulager värderas till det lägsta av anskaffningsvärde och verkligt värde. Erforderligt avdrag har gjorts för inkurans.

Noter

NOTER

Not 1 – Skatt

Moderbolagets outnyttjade förlustavdrag uppgick per 1995–12–31 till cirka 158 MSEK (1994–12–31: cirka 153 MSEK). Dotterbolaget Fermentech Medical Ltds outnyttjade förlustavdrag uppgick per 1995–12–31 till cirka 128 MSEK.

Not 2 – Optionsbevis

Optionsbevis, omsättningstillgångar, kSEK

kSEK 1995–12–31	Antal	Bokfört
<i>Moderbolagets innehav:</i>		
Skandigen optionsbevis 1993/1998	200.000	50
		<u>50</u>

Not 3 – Aktier och andelar, anläggningstillgångar (kSEK eller 1.000-tal av respektive lands valuta)

1995–12–31	Antal	Procentuell	Nominellt	Bokfört
<i>Svenska dotterbolag:</i>				
Gramma Diagnostik AB	460	92	46	50
Trion Forsknings- och Utvecklings AB (TRION)	5.000	100	50	50
TUVA AB	500	100	50	50
<i>Utländska dotterbolag:</i>				
Fermentech Medical Ltd.	6.714.635	97	GBP 6.715	58.808
BMPI Liquidating Trust	30.794.364	58	USD	36.768
Bokfört värde i moderbolaget				<u>95.726</u>
<i>Övriga svenska bolag:</i>				
BioNative AB	4.760	24	476	4.750
InRo Biomedtek AB	200	33	20	1.001
<i>Övriga utländska bolag:</i>				
Biopool International Ltd.	25.000	–	USD	0
BioStar, Inc.	780.159	4	USD	10.362
Sepragen Corporation	91.911	2	USD	2.356
SIBIA Inc.	419.871	16	USD	47.798
Bokfört värde i moderbolaget				<u>66.267</u>
BioStar, Inc.	3.557.143		USD	4.884
BioStar, Inc. villkorad konvertibel om nominellt USD 8.000.000				<u>0</u>
Bokfört värde i koncernen				<u>71.151</u>

Beträffande ovanstående bolag hänvisas till sid 4–14.

forts. not 3

1994–12–31	Antal	Procentuell	Nominellt	Bokfört
<i>Svenska dotterbolag:</i>				
Gramma Diagnostik AB	460	92	46	50
TUVA AB	500	100	50	50
<i>Utländska dotterbolag:</i>				
Fermentech Medical Ltd. BMPI	6.714.635	97	GBP 6.715	58.808
Liquidating Trust	30.794.364	58	USD	– 36.768
Bokfört värde i moderbolaget				95.676
<i>Övriga svenska bolag:</i>				
BioNative AB	4.760	24	476	4.750
InRo Biomedtek AB	200	33	20	1.001
Trion Forsknings- och Utvecklings AB (TRION)	1.500	30	15	3.045
<i>Övriga utländska bolag:</i>				
Biopool International Ltd.	25.000	–	USD	– 0
BioStar, Inc.	665.873	4	USD	– 8.874
Sepragen Corporation	91.911	5	USD	– 2.356
SIBIA Inc.	419.871	18	USD	42 47.798
Bokfört värde i moderbolaget				67.824
BioStar, Inc.	3.671.429		USD	– 6.311
BioStar, Inc. villkorad konvertibel om nominellt USD 8.000.000				0
Bokfört värde i koncernen				74.135

Beträffande ovanstående bolag hänvisas till sid 4–14.

Not 4 – Maskiner och inventarier

kSEK	Moderbolag		Koncernen	
	1995	1994	1995	1994
Anskaffningsvärde	733	2.875	22.184	26.670
Ackumulerade avskrivningar enligt plan	–680	–2.489	–16.605	–19.229
Planenligt restvärde	53	386	5.579	7.441

Not 5 – Konvertibla skuldebrev

Moderbolaget utgav 1985 konvertibla skuldebrev om sammanlagt 8,7 MSEK, vilka kunde konverteras till aktier från den 10 november 1987 t.o.m. den 10 november 1995 till kurs 150 SEK, innebärande 58.000 aktier. Lånet löpte med en fast årlig ränta om 12,75%. Lånet löstes på förfallodagen den 10 november 1995.

Not 6 – Förändring av reservation för värdereglering av bioteknikvärden

Moderbolaget, kSEK		
1995–01–01		24.353
Nedskrivning TRION AB		–3.030
1995–12–31		21.323
Koncernen, kSEK		
1995–01–01		8.542
Skillnad mellan anskaffningskostnad och eget kapital TRION AB		–3.019
1995–12–31		5.523

Not 7 – Eget kapital koncernen

kSEK	Aktiekapital	Bundna reserver	Ansamlad förlust
1995-01-01	201.655	128.833	-257.781
Omräkningsdifferens		-9.250	7.276
Nyemission	29.624		
Emissionskostnader			-2.111
1995-12-31	231.279	119.583	-252.616

kSEK	Aktiekapital	Bundna reserver	Ansamlad förlust
1994-01-01	134.125	134.155	-256.155
Omräkningsdifferens		-5.322	3.825
Nyemission	58.030		
Konvertering av förlagslån	9.500		
Emissionskostnader			-6.430
Förändring i koncernens sammansättning			191
1994-12-31	201.655	128.833	-258.569

Not 8 – Eget kapital moderbolaget

kSEK	Aktiekapital	Reservfond	Balanserat resultat
1995-01-01	201.655	121.025	-117.518
Nyemission	29.624		
Emissionskostnader			-2.111
1995-12-31	231.279	121.025	-119.629

kSEK	Aktiekapital	Reservfond	Balanserat resultat
1994-01-01	134.125	121.025	-129.977
Nyemission	58.030		
Konvertering av förlagslån	9.500		
Emissionskostnader			-6.430
1994-12-31	201.655	121.025	-136.407

Not 9 – Styrelse och personal

Belopp i kSEK	Styrelse och VD		Övriga anställda		Medelantal anställda	
	1995	1994	1995	1994	1995	1994
<i>Moderbolaget</i>	847	897	–	–	1	1
<i>Dotterbolag</i>						
–Sverige	143	123	–	–	1	1
–Storbritannien	788	826	4.347	4.577	26	30
Koncernen totalt	1.778	1.846	4.347	4.577	28	32

Vid årets slut var 29 (28) personer anställda inom koncernen, 13 (15) män och 16 (13) kvinnor.

Ersättning till styrelse och verkställande direktör:

Styrelsen

Ordförande; styrelsearvode för innevarande år uppgår till 60 kSEK. Till ordförande närstående bolag har utbetalats konsultarvode enligt följande: Per-Olof Mårtensson (ordförande t.o.m. maj 1995) 129 kSEK (310) samt Gunnar Ekdahl (ordförande fr.o.m. juni 1995) 12 kSEK (0). Övriga, externa ledamöter; styrelsearvode för innevarande år uppgår till totalt 240 kSEK. Till ett Krister Wallin närstående bolag har utbetalats konsultarvode för professionella tjänster.

Verkställande direktör

Till verkställande direktören har under 1995 utgått lön om sammanlagt 526 kSEK (1994: 574 kSEK). Pensionsvillkor motsvarande ITP-plan. Vid uppsägning från bolagets sida äger verkställande direktören rätt till en uppsägningstid om 3 år.

Revisionsberättelse

Revisionsberättelse för Skandigen Aktiebolag för räkenskapsåret 1995.

Vi har granskat årsredovisningen, koncernredovisningen, räkenskaperna samt styrelsens och verkställande direktörens förvaltning. Granskningen har utförts enligt god revisionssed.

Moderbolaget

Årsredovisningen är uppgjord enligt aktiebolagslagen.

Vi tillstyrker

- att* resultaträkningen och balansräkningen fastställs,
- att* förlusten behandlas i enlighet med förslaget i förvaltningsberättelsen samt
- att* styrelsens ledamöter och verkställande direktören beviljas ansvarsfrihet för räkenskapsåret.

Koncernen

Koncernredovisningen är uppgjord enligt aktiebolagslagen.

Vi tillstyrker att koncernresultaträkningen och koncernbalansräkningen fastställs.

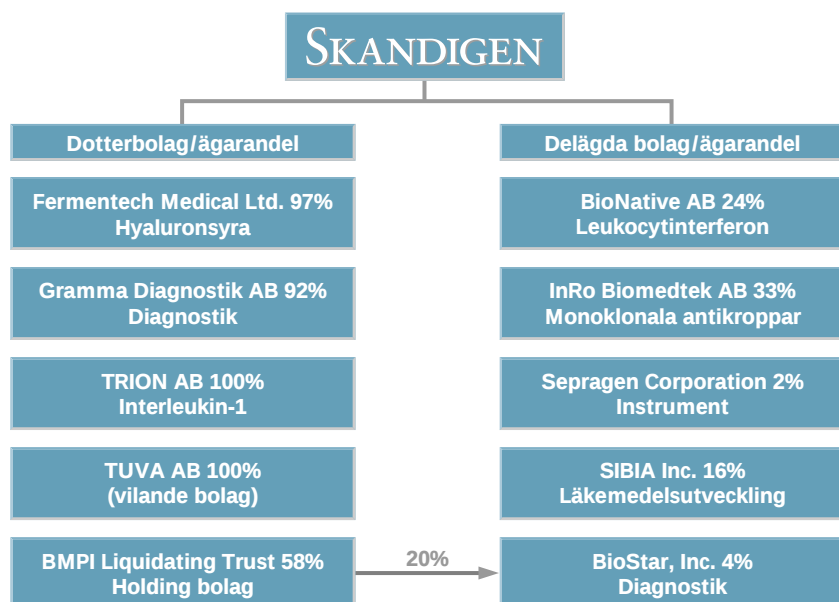
Stockholm 1996-04-01

Ernst & Young AB
Torbjörn Hanson
Auktoriserad revisor

Skandigens bioteknikaktieinnehav

BOKFÖRT VÄRDE, MSEK

<i>Dotterbolag</i>	
97% i Fermentech Medical Ltd.	58,8
58% i BMPI Liquidating Trust	36,8
92% i Gramma Diagnostik AB	0,05
100% i TUVAB (vilande bolag)	0,05
100% i TRION AB	0,05
	95,7
<i>Övriga svenska bolag</i>	
24% i BioNative AB	4,7
33% i InRo Biomedtek AB	1,0
	5,7
<i>Övriga utländska bolag</i>	
4% i BioStar, Inc.	10,4
2% i Sepragen Corporation	2,4
16% i SIBIA Inc.	47,8
	60,6
Totalt bioteknikaktieinnehav	162,0



Styrelse, företagsledning och revisorer

STYRELSE

GUNNAR EKDAHL

född 1943. Civilekonom.
Styrelseordförande fr.o.m. 1995.
Ledamot sedan 1995.
Övriga styrelseuppdrag i bl.a. Arcona AB (ordf.), G. & L. Beijer AB (ordf.), Hagströmer & Qviberg AB, Ljungberg-Gruppen AB, SIBIA Neurosciences, Inc., Svedala Industri AB.
Aktieinnehav: 0

MARVIN H. CARUTHERS

född 1940. Ph.D.
Ledamot sedan 1989.
Professor, Department of Chemistry and Biochemistry University of Colorado, Boulder, USA.
Övriga styrelseuppdrag i bl.a. BioStar, Inc.
Ledamot av: U.S. National Academy of Sciences, American Academy of Arts and Sciences.
Aktieinnehav: 0

JOHAN CLAESSION

född 1951. Civilekonom.
Ledamot sedan 1995.
VD CA Bygg och Fastigheter AB.
Övriga styrelseuppdrag i bl.a. Folkebolagen AB, Solitair AB, SydOstpress AB.
Aktieinnehav: privat och via bolag 365.000 aktier.

PEHR LAGERMAN

född 1941. Pol.mag.
Ledamot sedan 1995.
VD Transventor AB.
Övriga styrelseuppdrag i bl.a. Matteus Fondkommission AB, Weil Invest AB.
Aktieinnehav: 0

PETER SVENNILSON

född 1961. M.B.A.
Ledamot sedan 1995.
VD i Irongate Ltd. (UK).
Övriga styrelseuppdrag i bl.a. Management Technologies, Inc. (USA).
Aktieinnehav: 0

MATHIAS UHLÉN

född 1954. Tekn. Dr.
Ledamot sedan 1992.
Professor i mikrobiologi KTH.
Övriga styrelseuppdrag i bl.a. Pharmacia Biotech AB.
Ledamot av: Vetenskapsakademien, Ingenjörsvetenskapsakademien, Tekniska Forskningsrådet.
Aktieinnehav: 0

KRISTER WALLIN

född 1943. Civilekonom.
Ledamot sedan 1992.
Övriga styrelseuppdrag i bl.a. Consilium AB, Spendrups Bryggeri AB.
Aktieinnehav: 0

LEDANDE BEFATTNINGSHAVARE

ANKI FORSBERG

född 1957. *Verkställande direktör*
Aktieinnehav: 7.000 aktier samt 100.000 optioner avseende B-aktier i Skandigen AB.

REVISORER

Ordinarie

TORBJÖRN HANSON

Auktoriserad revisor
Ernst & Young AB

Suppleant

OLOF CEDERBERG

Auktoriserad revisor
Ernst & Young AB

Adresser

SVERIGE

SKANDIGEN AB
Norrandsgatan 15
111 43 Stockholm
tel: 08-796 95 90
fax: 08-723 07 12

BIONATIVE AB
Tvistevägen 48
907 36 Umeå
tel: 090-17 22 50
fax: 090-19 37 36

GRAMMA DIAGNOSTIK AB
c/o Skandigen AB (se ovan)

INRO BIOMEDTEK AB
Box 7084
907 03 Umeå
tel: 090-19 73 00
fax: 090-19 73 00

TRION FORSKNINGS- OCH
UTVECKLINGS AB
c/o Skandigen AB (se ovan)

STORBRITANNIEN

FERMENTECH MEDICAL LTD.
Research Avenue South
Heriot Watt Research Park
Edinburgh EH14 4AP
Skottland
tel: +44-131-449 5055
fax: +44-131-449 7676

USA

BMPI LIQUIDATING TRUST
c/o Colorado Venture
Management, Inc.
4845 Pearl East Circle
Boulder, Colorado 80301-2474
tel: +1-303-440-4055
fax: +1-303-440-4636

BIOSTAR, INC.
6655 Lookout Road
Boulder, Colorado 80301
tel: +1-303-530-3888
fax: +1-303-530-6601

SEPRAGEN CORPORATION
30689 Huntwood Avenue
Hayward, California 94544
tel: +1-510-476-0650
fax: +1-510-476-0655

SIBIA NEUROSCIENCES, INC.
505 Coast Boulevard South
La Jolla, California 92037-4641
tel: +1-619-452-5892
fax: +1-619-459-1609

PRODUKTION: WILDECO
FOTO: KJELL SÖDERBAUM
TRYCK: ARNE LÖFGREN OFFSET, 1996



Skandigen AB (publ)

Norrandsgatan 15 · s-111 43 Stockholm

Telephone +46 8-796 95 90

Telefax +46 8-723 07 12