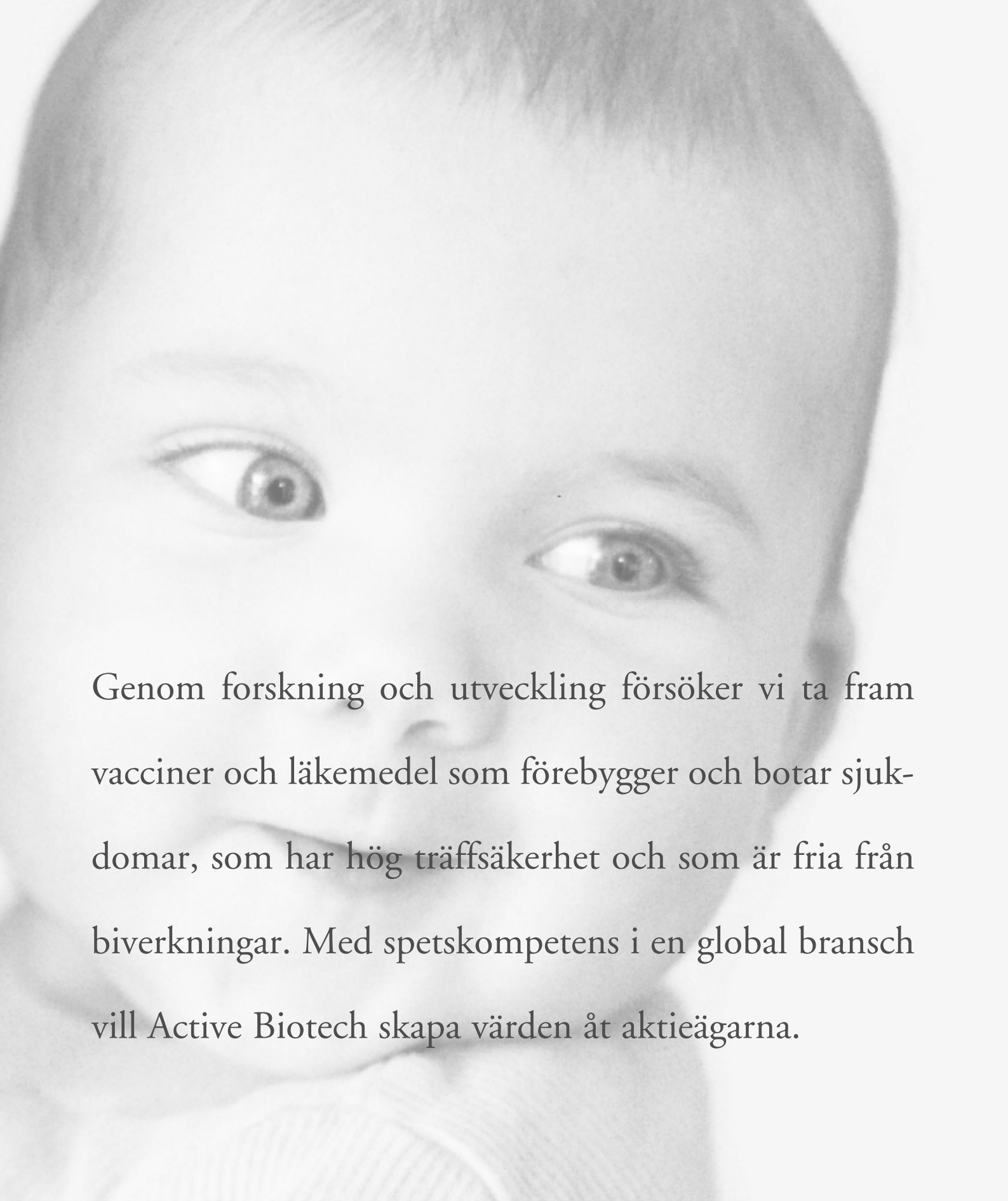




Årsredovisning

1 9 9 7





Genom forskning och utveckling försöker vi ta fram vacciner och läkemedel som förebygger och botar sjukdomar, som har hög träffsäkerhet och som är fria från biverkningar. Med spetskompetens i en global bransch vill Active Biotech skapa värden åt aktieägarna.

I n n e h å l l

Året i korthet	1
VD har ordet	2
Aktien	6
Active Biotech – koncernstruktur, affärsidé	8
Active Biotechs projektportfölj	10
Vetenskapliga rådet	12
SBL Vaccin	14
Actinova	22
Lund Research Center	28
Övrig verksamhet	34
Fem år i sammandrag	36
Definitioner	37
Finansiell information	38
Förvaltningsberättelse	41
Koncernens resultaträkning	43
Koncernens balansräkning	44
Koncernens finansieringsanalys	46
Moderbolagets resultaträkning	47
Moderbolagets balansräkning	48
Moderbolagets finansieringsanalys	50
Kommentarer till bokslutet	51
Noter	53
Vinstdisposition	62
Revisionsberättelse	63
Styrelse	64
Ledande befattningshavare och revisorer	65
Adresser	66

Ordinarie bolagsstämma hålls torsdagen den 16 april 1998 kl. 17.00 i Malmö Börshus.

Rätt att delta i bolagsstämman

För att ha rätt att delta i bolagsstämman måste aktieägare dels vara registrerad i den av Värdepapperscentralen VPC AB förda aktieboken senast måndagen den 6 april, dels till bolaget anmäla sin avsikt att delta i bolagsstämman senast tisdagen den 14 april kl. 16.00.

Anmälan kan göras skriftligt under adress: Active Biotech AB, Stora Nygatan 61, 211 37 Malmö eller på telefon 040-350700, fax 040-237405 eller e-post info@activebiotech.com
Vid anmälan skall anges namn, adress, telefonnummer, person-/org.nr samt antal aktier och aktieslag.

Förvaltarregistrerade aktier

För att äga rätt att delta i bolagsstämman måste aktieägare, som låtit förvaltarregistrera sina aktier genom banks notariatavdelning eller enskild fondhandlare, tillfälligt inregistrera aktierna i eget namn hos VPC. Omregistreringen måste vara gjord måndagen den 6 april.

Kallelse

En kungörelse införs enligt bolagsordningens bestämmelser senast två veckor före bolagsstämman i Sydsvenska Dagbladet, Svenska Dagbladet och Dagens Industri.

Utdelning

Avstämningsdag för utdelning föreslås till den 20 april, under förutsättning att bolagsstämman fattar beslut enligt styrelsens förslag. Utdelningen utsänds via VPC den 27 april.

Ekonomisk information

Ordinarie bolagsstämma	16 april 1998
Halvårsrapport	27 augusti 1998
Bokslutskommuniké för 1998	februari 1999
Årsredovisning för 1998	april 1999

Ekonomisk information kan beställas från Active Biotech AB, Stora Nygatan 61, 211 37 Malmö eller på telefon 040-350700, fax 040-23 7405 eller e-post info@activebiotech.com

Vår hemsida: <http://www.activebiotech.com>

ÅRET I KORTHET

FÖRVÄRV AV SBL VACCIN

Vid halvårsskiftet förvärvades samtliga aktier i SBL Vaccin AB från svenska staten.

RENODLING TILL BIOTEKNIK

Vid ACTIVEs extra bolagsstämma i oktober beslutades att renodla verksamheten till bioteknik med firmaändring till Active Biotech AB (publ).

RESULTAT

Koncernresultatet 1997 efter finansnetto och minoritetsandelar 39 mkr (392), 5,47 kr/aktie.

UTDELNING

Utdelning 4 kr/aktie.

FÖRVÄRV AV LUND RESEARCH CENTER

En principöverenskommelse träffades med Pharmacia & Upjohn den 19 december 1997 om att överta Lund Research Center, LRC. Köpeavtalet undertecknades i mars 1998 med tillträdesdag i april.



VD har ordet

Att ta tillvara en unik chans



Beslutet på den extra bolagsstämman den 20 oktober 1997 att koncentrera vår verksamhet till bioteknik och biomedicin är det viktigaste beslutet i Active någonsin. Vi har aldrig stått inför en liknande utmaning. Vår uppgift är nu att se till att vi på bästa sätt tar tillvara resultatet av flera års satsning på högklassig forskning och utveckling och gör det på ett sådant sätt att det leder till nya läkemedel och vacciner.

Innan vi går vidare vill jag poängtera att det vi nu gör naturligtvis är förenat med risk. Men efter en mycket noggrann analys har vi i företagets styrelse och ledning kommit till slutsatsen att vi bör välja bioteknik som vårt framtida verksamhetsfält. Det finns flera skäl till detta.

Vi har som övergripande mål med verksamheten att skapa värden för våra aktieägare. Ingen annan av vårt företags verksamheter kan på något sätt konkurrera i potential med den som vi bedömer finns i Actinova och SBL Vaccin. Att vi i och med vår satsning på bioteknik också kan medverka till att förebygga och bota sjukdomar ger dessutom ännu större tillfredsställelse än om det bara handlar om att tjäna pengar.

En satsning på bioteknik kräver vårt fulla och oreserverade engagemang. Svårighetsgraden gör att all kraft måste ägnas åt detta. Vi måste fokusera. Vår sedan 1985 pågående satsning på cell- och molekylärforskning i Lund har bildat grunden. Försäljningen av Peltor 1996 stärkte vår

kassa och gav oss tid och kraft att ställa om vårt fokus. Förvärvet av SBL Vaccin sommaren 1997 har varit en katalysator till vår ändrade inriktning. Förvärvet fördjupar vårt kunnande inom vaccin och immunförsvarsforskning samt öppnar upp en mycket intressant kontaktyta i och utanför Sverige. Jag är glad att kunna meddela att det vetenskapliga rådet, som SBL Vaccin hade med sig in i boet, nu har blivit hela koncernens vetenskapliga råd. Det presenteras på annan plats i årsredovisningen och står sig bra vid en internationell jämförelse.

Läkemedels- och bioteknikbranschen är mycket internationell till sin karaktär. Active Biotechs internationella kontaktyta har ökat väsentligt

det senaste året. Även den finansiella sidan av bioteknikindustrin är naturligtvis internationell. Om vi i framtiden vill skaffa kapital, kommer vi att möta en ytterst sofistikerad investerarskara med stor kunskap om branschen och dess aktörer. Då gäller det att vara tydlig och påläst.

Om vi lyckas i våra föresatser kommer belöningen att bli stor, kanske till och med mycket stor. Men glöm inte bort att vi nu befinner oss i en bransch där konkurrensen är hård och risken är hög. Det gäller att komma först. Möjligen på andra plats. Men sen är det kört. Den största risken med all forskning och utveckling är att det dyker upp någon annan som är bättre än vi själva. Därför gäller det att hålla ett högt tempo. Först till patent vinner.

Kunskap föder insikt

Första byggstenen till vår satsning på bioteknik lades 1985 då vi knöt kontakten med professor Lars Björck och hans medarbetare på institutionen för cell- och molekylärbiologi vid Lunds universitet. Så här i efterhand kan man konstatera, att denna satsning för oss blivit en förstklassig introduktion i de svåra ämnena molekylärbiologi och molekylärmedicin. Sakta men säkert har denna satsning skapat en insikt om att bl a kunskap om arvsmassan (generna) och om de "budbärarproteiner" som finns på cellernas yta kommer att spela en allt större roll för utvecklingen av morgondagens läkemedel. Med hjälp av nya moderna tekniker kommer det att vara möjligt att framställa läkemedel både snabbare och billigare än

hittills. Dessutom kommer man att kunna göra läkemedel eller vacciner som är mycket effektivare än vad som nu är fallet och med avsevärt mindre biverkningar.

1996 sjösattes Actinova Ltd. Detta bolag, som har sitt säte i Cambridge, England, har till uppgift att kommersialisera resultaten från forskningen i Lund. Det är omöjligt att sia om vad som komma skall och om hur lång tid det kommer att ta. Actinova Ltd står på en solid vetenskaplig grund med ett antal projekt och koncept, som ligger i frontlinjen av modern forskning. Samtidigt som arbetet i Actinova skall accelereras, fortgår forskningen i Lund för att generera nya upptäckter.

Specialisering och spjutspetskompetens är två nyckelbegrepp inom biomedicin. När det gäller forskning kring kroppens immunförsvar – som är vårt område – är det inte så svårt att se potentialen hos det intellektuella kapital som vårt företag förfogar över.

Kunskap föder som bekant insikt och med ökad kunskap föds det mod, som krävs för att gå vidare. Detta mod sprider ett förklarande sken över riskvilligheten och inte minst den djärvhet som krävs för att söka svar på det tidigare oprövade.

Förvärvet av SBL Vaccin en milstolpe

Ett av de projekt som initierats av forskningen i Lund, handlar om att försöka ta fram ett vaccin mot streptokock A-infektioner. Detta är en mycket vanlig bakterie som bl a kan orsaka halsfluss (tonsillit), en relativt

harmlös sjukdom. Andra streptokock A-relaterade sjukdomar kan vara värre att komma till rätta med. Reumatisk feber, en följd av misskött halsfluss, är ett exempel. Men även njurinflammation orsakas av denna bakterie. Också mördarbakterien (flesh eating bacteria) är en streptokock A.

Det var när vi för några år sedan började lyssna på forskarnas beskrivningar av möjligheten att skapa ett streptokockvaccin, som vårt intresse



för vacciner väcktes. Det tog inte lång tid att inse att behovet av nya vacciner är mycket stort; inte bara mot streptokockinfektioner utan också mot andra typer av infektioner. De stora "dödarna" i världen idag är infektioner i luftvägarna, diarré, tuberkulos och malaria. Behovet av vacciner mot dessa sjukdomar är mycket stort.

Det växande behovet och nya tekniker, som möjliggör framställning av vacciner som man tidigare inte kunnat göra, har lett till att vaccinmarknaden växer nästan dubbelt så snabbt som läkemedelsbranschen i övrigt. När dessutom vaccinmarknaden går mot en ändrad struktur innebär detta att en helt ny prisbild

håller på att etableras. Ytterligare ett faktum som talar för vacciner är verkningsgraden. Det är inte så länge sedan smittkoppor försvann från jordens yta. Utan ett vaccin hade detta varit omöjligt. Om vi tittar på lite mindre allvarliga sjukdomar som exempelvis mässling och röda hund, sparar samhället stora kostnader på att vaccinera i stället för att senare behöva vårda sjuka. Ett annat bra exempel är poliovaccineringen. I vårt land har vi tack vare vaccinering inte haft ett enda poliofall sedan 60-talet.

Vi förvärvade SBL Vaccin från svenska staten den 30 juni i fjol. SBL Vaccin är marknadsledande distributör av vacciner i Sverige. Man bedriver också forskning och utveckling av vacciner mot polio, kolera och turistdiarré (ETEC). Här är målet internationell lansering. Vi hoppas naturligtvis att de kliniska prövningar som nu pågår (Fas III) skall leda till registrering. En internationell lansering av ETEC- och koleravaccinerna, men också av poliovaccinet i USA, kommer naturligtvis att ha stor betydelse för SBL Vaccin. Vi sparar inte på resurserna för att detta omfattande arbete skall kunna föras i hamn med ett bra utfall. Vårt samarbetsavtal med ett av världens största läkemedelsbolag, SmithKline Beecham, för den internationella lanseringen av ETEC-vaccinet är naturligtvis en styrka. Om allt går planenligt räknar vi med en registrering av ETEC-vaccinet år 2001. Registreringen av SBLs poliovaccin i USA kan komma redan år 2000. Arbetet med en ny produktionsanläggning för poliovaccinet är redan igång i Solna.

Det är min fasta övertygelse att förvärvet av SBL Vaccin var en mycket klok investering. Vi fick en perfekt entrébiljett till en bransch som alltsedan vårt förvärv faktiskt blivit alltmer uppgraderad av de flesta analytiker. Dessutom fick vi i ett slag tillgång till många kvalificerade medarbetare.



*Vaccinmarknaden
växer nästan
dubbelt så snabbt
som läkemedels-
branschen i övrigt*

Lund Research Center för utvecklingen framåt

Förvärvet av forskningsenheten Lund Research Center (LRC) från Pharmacia & Upjohn (P&U) är ett naturligt steg i utvecklingen av Active Biotech AB. Vi har i mars 1998 undertecknat ett avtal med P&U som är villkorat av ett beslut på Active Biotechs bolagsstämma. I likhet med Actinova och SBL Vaccin arbetar LRC med immunologisk forskning och utveckling. Vi kommer genom förvärvet av LRC att sammanlagt bli ett mycket modernt bioteknikföretag med högkvalitativa och intressanta projekt och dessutom inom indikationsområden där det

medicinska behovet är mycket stort. Multipel skleros (MS), reumatoid artrit (RA) och astma är prioriterade områden. Vi räknar med att redan under 1999 ha tagit fram minst en sk candidate drug.

Genom förvärvet av LRC, med en kreativ forskningsmiljö och en stark koppling till universitetsvärlden, ökar vi möjligheten att rekrytera fler toppkrafter från forskarvärlden. Det kan inte nog understrykas hur viktiga människorna är i dessa sammanhang. Skall vi lyckas måste vi ha de bästa som går att få tag på.

Jag är övertygad om att kombinationen av entreprenöranda och forskning på absolut högsta nivå kommer att leda oss mot vårt mål att i fortsättningen, vid sidan om redan existerande produkter, ta fram nya läkemedels- eller vaccinkandidater (candidate drugs) för att sedan utveckla dem, i egen regi eller tillsammans med någon samarbetspartner.

Nyemission

I och med förvärvet av LRC gör vi en kraftfull satsning på ett antal nya projekt. Vi har redan tidigare annonserat att vi kommer att föreslå bolagsstämman att vi gör en nyemission för att finansiera forskningen. Det är också viktigt att vi har en stark och förnuftig kapitalbas för att vi skall bli en fullvärdig partner i förhandlingar med andra bioteknik- och läkemedelsbolag. Vi bedömer vidare att ett ökat internationellt och institutionellt ägande skulle vara bra för vår fortsatta utveckling. Därför föreslår styrelsen nyemissioner om ca 500 mkr totalt att genomföras under

våren; en med företrädare för våra aktieägare och en riktad till internationella institutioner.

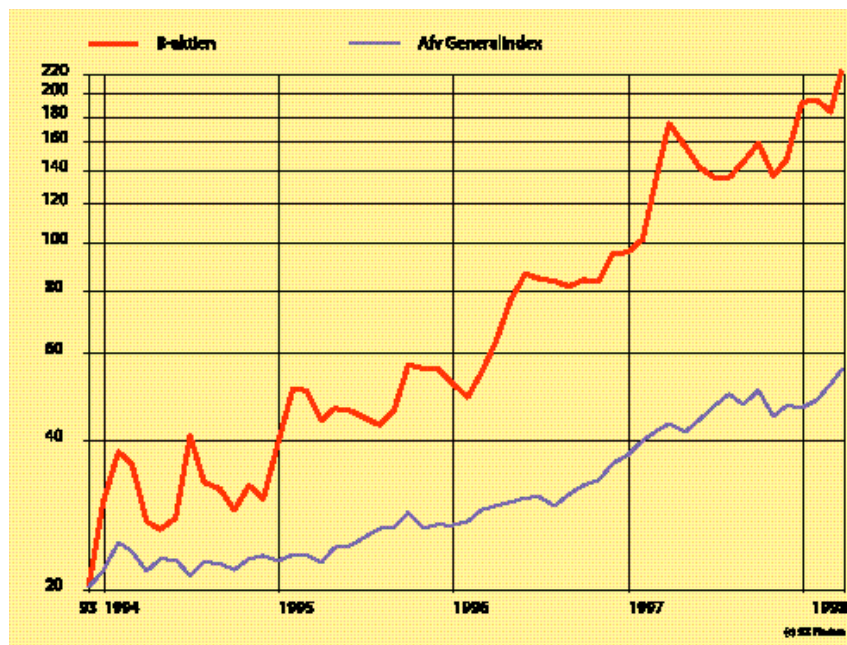
Vad händer med Movera och Sonesson?

Bolagen skall avyttras under 1998 på ett omsorgsfullt och affärsmässigt sätt. Inget har ändrats härvidlag sedan extra bolagsstämman i oktober 1997. Det enda som skett är att förvärvet av LRC fördröjt processen något. Detta innebär inte att vi ändrar något i vad vi sagt tidigare.

Vad händer med vårt resultat?

När Movera och Sonesson säljs tar vi det sista steget mot ett fokuserat bioteknikföretag. Detta får också stora konsekvenser för en del av våra nyckeltal. Således kommer soliditeten att påverkas positivt, för att inte säga mycket positivt. Även skuldsättningsgraden kommer att minska i koncernen. Allt detta är bra. Vi kommer att se starka ut och vi är starka.

Det enda sättet att i fortsättning analysera Active Biotech är naturligtvis via en analys av våra projekt och vår vetenskapliga höjd. Med hänsyn till att våra kostnader garanterat kommer före eventuella intäkter kommer vi att få ett eller ett par år med underskott. Syftet med redovisningen är att den skall ge läsaren en så rättvisande information som det någonsin är möjligt om de olika projekten och potentialen i dem. Många projekt är så osäkra att det är bäst att ta alla kostnader direkt över resultaträkningen. Så sker exempelvis med alla Actinovas kostnader. Här handlar det om tidiga projekt. Motsatsen står



att finna i ETEC- och koleraprojekten hos SBL Vaccin. Här skall under åttydande av bestämmelserna i IASC kostnader för utveckling av projekt som uppfyller vissa kriterier aktiveras. Detta ger en mer rättvisande bild av koncernens ställning och har fördelen att de projekt som redan anses bärkraftiga också lyfts fram i redovisningen. Jag vill för ordningens skull påpeka att det i USA finns en praxis som går ut på att alla kostnader för forskning och utveckling kostnadsförs.

Hur vi än vrider och vänder på detta kommer en viktig del av vår information i fortsättningen att handla om de olika projekten. Vi kommer därför att omgående satsa resurser på att inrätta en särskild informationsavdelning. Den skall ha djup och bred erfarenhet inom vår bransch.

Prognos 1998

Av förklarliga skäl är det i skrivande stund svårt att lämna en meningsfull prognos för Active Biotech AB. Förvärvet av LRC kommer naturligtvis att få en avgörande inverkan på resultatet för 1998. Så även försäljningen av Movera och Sonesson. Vår verksamhet blir forsknings- och utvecklingsinriktad med underskott som följd, dvs kostnader före intäkter.

Att vår verksamhet röner allt större intresse har visats under året genom att antalet aktieägare ökat med över 30 procent.

Avslutningsvis vill jag passa på att tacka alla medarbetare för en fantastisk insats. Ni har utfört ett jättearbete!

Malmö i mars 1998

BO HÅKANSSON

Aktien

Aktiekapital

Aktiekapitalet uppgår till 139,2 mkr fördelat på 2.315.660 aktier av serie A och 3.250.326 aktier av serie B, vardera på nominellt 25 kronor.

Aktier av serie A berättigar till 1 röst och aktier av serie B till 1/10 röst.

Under året har 4.000 kkr av det kon-

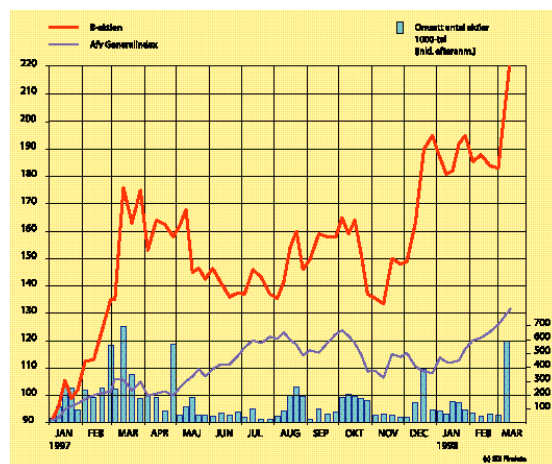
vertibla lånet konverterats till B-aktier. Antalet B-aktier har genom konverteringen ökat med 40.000. Kvarstående konvertibelt lån uppgår till 36.000 kkr och berättigar till 360.000 aktier av serie B vid full konvertering. Konvertering kan ske till den 30 november 1999.

Aktiekapitalets förändring

Händelse	A-aktier	B-aktier	Nominellt belopp	Förändring aktiekapital mkr	Totalt aktiekapital mkr
1991 Utnyttjande av optionsrätter	173.800		10	1,7	115,3
1993 Nedstämpling			1	- 103,8	11,5
1993 Nyemission	17.367.450	17.220.300	1	34,6	46,1
1994 Konvertering av skuldebrev		9.142.856	1	9,2	55,3
1995 Sammanläggning av aktier 1:10, nom. belopp 10 kr.					
Nyemission 4 st B-aktier	- 20.840.940	- 28.892.930	10	0	55,3
1996 Fondemission			25	82,9	138,2
1997 Konvertering 4.000 kkr		40.000	25	1,0	139,2

Active Biotech-aktien

Mkr	1997	1996
Resultat efter verklig skatt, kr	5,47	70,05
Synligt eget kapital	98,24	102,52
Börskurs vid årets slut:		
A-aktien	186,00	94,00
B-aktien	193,00	96,00



Ägarförhållanden

Active Biotechs antalsmässigt största aktieägare är ordnade efter kapitalandel. Uppgifterna bygger på för bolaget kända uppgifter per den 30 december 1997.

Aktieägare

Ägare	A-aktier	B-aktier	Antal, %	Röster, %
Bo Håkansson med bolag	1.219.669	3717	22,0	46,2
Pehr Lagerman med bolag	20.000	100.000	2,2	1,1
Doris Borgelin med bolag	11.700	76.800	1,6	0,7
Bo Axel Ax:son Johnsson med bolag	23.000	46.400	1,2	1,0
Bengt Swegmark	55.000	0	1,0	2,1
Gösta Swegmark	50.000	0	0,9	1,9
Övriga	936.291	3.023.409	71,1	47,0
Totalt	2.315.660	3.250.326	100,0	100,0

Totalt antal aktier: 5.565.986

Totalt antal röster: 2.640.692

Röst per aktie: A-aktie 1 röst, B-aktie 1/10 röst

Max utspädning: Konvertibler 360.000 B-aktier

Antal aktieägare: 6.243 st

Det institutionella ägandet uppgår till 4,5 procent av kapitalet och 2,6 procent av rösterna.

Ägarstruktur

Aktieinnehav intervall	Antal ägare, st	I procent av alla aktieägare	Antal aktier, st	I procent av aktiekapital	Medeltal per aktieägare
1-1.000	5.717	92	1.421.789	26	249
1.001-10.000	473	7	1.302.312	23	2.753
10.001-100.000	51	1	1.498.499	27	29.382
100.001-	2	-	1.343.386	24	671.693
Totalt	6.243	100	5.565.986	100	892

Active Biotech – ett innovativt biomedicinskt företag

Biomedicinsk forskning genererar framtidens läkemedel

Den medicinska forskningen har givits helt nya förutsättningar under nittonhundratalets två-tre sista decennier, tack vare framstegen på det bioteknologiska området och då främst inom den genetiska ingenjörskonsten, ”genetic engineering”. Medicinska problemställningar, som tidigare fokuserats på och utgått från den mänskliga cellen som minsta enhet, tar idag sin utgångspunkt i cellens inre liv och dess olika beståndsdelar. Det molekylärbiologiska perspektivet och angreppssättet har blivit dominerande i medicinsk forskning och det styr även industrins prioriteringar vid utvecklingen av nya läkemedel.

Denna utveckling innebär också att ett antal nya begrepp har tillkommit för att beskriva de fenomen vi möter. Begrepp som life science, biotech och biovetenskap har kommit att användas för att ge det stora och breda perspektivet på forskningsfältet, medan biopharma, biotherapeutics och biomedicin är ämnade att rama in ett specifikt område, nämligen att det rör sig om den moderna typen av läkemedel. Inom läkemedelsindustrin ersätts i ökande grad klassisk synteskemi med bioteknologisk metodik, vilket innebär att forskarna och företagen strävar efter att ta fram naturligt förekommande och kroppsegna substanser.

Active Biotech följer en fastlagd strategi som innebär satsningar på forskning- och utvecklingsprojekt, där syftet är att ta fram nya och förbättrade behandlingsalternativ för

sjukdomar som är relaterade till immunsystemet. Bildandet av Actinova under hösten och vintern 1996/97, förvärvet av SBL Vaccin i juni 1997 och förvärvet av Pharmacia & Upjohns forskningsenhet i Lund, Lund Research Center, (LRC), utgör viktiga led i den biomedicinska satsningen. Genom dessa bolag skapar Active Biotech, vilket beskrevs i förra årsredovisningen, ett mellanled mellan medicinsk forskning på universitetet och de stora läkemedelsbolagen.



Det molekylärbiologiska perspektivet och angreppssättet har blivit dominerande i medicinsk forskning

Immunsystemet är navet

Människans immunsystem är komplicerat och det har den mycket svåra uppgiften att hålla reda på vad som är själv och icke-själv. Det innebär att redan i unga år skall kroppen på egen hand och efter stimulans utifrån, genom t ex vaccinering, gradvis bygga upp ett immunförsvar som den vuxna kroppen kan dra nytta av livet ut. I de flesta fall klarar vårt immunsystem tillfälliga påfrestningar orsakade av mikroorganismer (bakterier och virus) och med hjälp av läkemedel och vacciner kan infektioner neutrali-

seras. Den kanske mest svårförklarade typen av störning utgörs emellertid av det som kallas autoimmunitet, vilket innebär att immunförsvaret börjar uppfatta ett organ eller en vävnad i kroppen som något främmande, dvs något som tillhör kategorin icke-själv. En tillfällig reaktion mot något som uppfattas som icke-själv kan ses vid organtransplantationer, eftersom kroppen då uppfattar det transplanterade organet som artfrämmande och börjar bilda antikroppar mot det nya organet.

De exempel som ges ovan illustrerar den centrala roll som immunsystemet spelar i kroppen och de viktiga vaktfunktioner det utövar.

Den projektportfölj, som Active Biotech besitter och de produkter den kan komma att generera, kommer att ha olika användningsområden.

För det första, vacciner mot olika typer av infektionssjukdomar. För det andra, protein- och peptidbaserade läkemedel för behandling av infektiösa och inflammatoriska tillstånd. För det tredje, antagonist eller hämmare som selektivt hindrar att en immunreaktion utlöses. För det fjärde, målinriktade produkter, t ex monoklonala antikroppar, som selektivt attackerar vissa typer av kroppens celler.

Gemensamt för det utvecklingsarbete som krävs för att generera färdiga och säljbara produkter är det molekylärbiologiska angreppssättet.

Active Biotech Biomedicinkoncern med stark forskningsinriktning		
FÖRETAG	FORSKNINGSOMRÅDE	VERKSAMHET
Actinova Cambridge	Bakteriella ytproteiner	Kommersialisering av produkter mot infektionssjukdomar
Actinova Lund	Molekylära infektionsmekanismer	Framtagande av medicinska koncept (grundforskning)
SBL Vaccin	Infektionssjukdomar	Utveckling och tillverkning av vaccin för världsmarknaden Marknadsföring och distribution av vacciner i Norden
Lund Research Center	Immunologi	Egen forskning kring inflammatoriska och autoimmuna sjukdomar Uppdragsforskning åt Pharmacia & Upjohn inom cancerområdet

Affärsidé

Active Biotechs affärsidé är att bygga en biomedicinkoncern med stark forskningsinriktning. Basen i verksamheten är den forskning kring människans immunsystem som bedrivs i dotterbolagen SBL Vaccin, Actinova och LRC. Active Biotech skall genom forskning ta fram nya läkemedel och vacciner inom stora sjukdomsområden. Verksamheten sträcker sig från ren grundforskning till försäljning och distribution av egna och andras produkter. Huvudinriktningen är dock att bedriva preklinisk forskning för att vid lämplig

tidpunkt ingå allianser med större läkemedelsbolag för utveckling och försäljning av nya läkemedel.

Strategi

- Att säkra kompetens i världsklass inom immunologi och cell- och molekylärbiologi
- Nära samarbete med akademiska institutioner
- Allianser med andra forsknings- och läkemedelsföretag
- Hög grad av egen finansiering
- Tillväxt, organisk såväl som genom företagsförvärv

Målsättning

Att skapa värden åt aktieägarna genom att kombinera spetskompetens inom biomedicin med affärsmannaskap och entreprenörsanda.

Active Biotechs projektportfölj

BESKRIVNING	UTVECKLINGSSTEG		
	UPPTÄCKTSFAS	PREKLINIK	
Protein L-produkter Används bl a inom biomedicinsk FoU och vid läkemedelstillverkning.			
Vaccin mot grupp A streptokocker (GAS) Bl a mot halsfluss och andra infektioner i de övre luftvägarna.			
Immunoterapeutisk produkt (antikroppsbaserad) Vid akut behandling av septisk chock orsakad av grupp A streptokocker.			I N V E S T I G A T I O N A L N E W D R U G
Antitrombotisk substans För att lösa upp eller förhindra uppkomst av blodproppar.			
Antiinflammatorisk substans För att förhindra proinflammatoriska tillstånd orsakade av infektioner.			
Vaccin mot polio Av inaktiverad typ.			
Vaccin mot kolera Ny typ av drickbart vaccin som innehåller rCTB-komponent.			
Vaccin mot ETEC (turistdiarré) Ny typ av drickbart vaccin som innehåller rCTB-komponent.			
Lund Research Center Preklinisk forskning omfattande kompetensområdena immunologi, molekylärbiologi, immunteknologi, biokemi, medicinsk kemi och experimentella modeller relaterade till immunsystemet och autoimmuna sjukdomar. För behandling vid t ex - astma - multipel skleros (MS) - ledgångsreumatism (RA)			

				N E W D R U G A P P L I C A T I O N	REGISTERERING	FÖRSÄLJNING	SAMARBETS- PARTNERS
KLINIK							
Fas I	Fas II	Fas III					
						EU,USA	Repligen MBI Fermentas Invitrogen
		USA*				Sverige	North American Vaccine (USA)
			EU,USA		Latinamerika	Sverige, Norge	SmithKline Beecham (utanför Norden)
			EU,USA				SmithKline Beecham (utanför Norden)

Vetenskapliga rådet



Stockholm

JAN ANDERSSON

Docent, infektionskliniken
vid Huddinge sjukhus.



Lund

LARS BJÖRCK

Professor, institutionen
för cell- och
molekylärbiologi vid
Lunds universitet.



Stockholm

ERIK HELGSTRAND

Forskningschef
SBL Vaccin AB.



Göteborg

JAN HOLMGREN

Professor, institutionen för
medicinsk mikrobiologi
och immunologi.



Stockholm

PER MÅNSSON

Nya projekt
SBL Vaccin AB.



Stockholm

STAFFAN NORMARK

Professor, enhetschef
bakteriologiska enheten
vid Smittskyddsinstitutet
samt mikrobiologiskt och
tumörbiologiskt centrum
vid Karolinska institutet
(MTC).



Stockholm

HANS G BOMAN

Professor emeritus,
mikrobiologiskt och
tumörbiologiskt
centrum vid Karolinska
institutet (MTC).



Lund

KARL-OLOF BORG

Forskningschef
Active Biotech-koncernen



Stockholm

PETER LILJESTRÖM

Professor, enhetschef
vaccinforskningsenheten
vid Smittskyddsinstitutet
samt mikrobiologiskt och
tumörbiologiskt centrum
vid Karolinska institutet
(MTC).



Stockholm

HANS WIGZELL

Professor, styrelse-
ordförande SBL Vaccin AB,
rektor vid Karolinska
institutet samt
mikrobiologiskt och
tumörbiologiskt centrum
vid Karolinska institutet
(MTC).



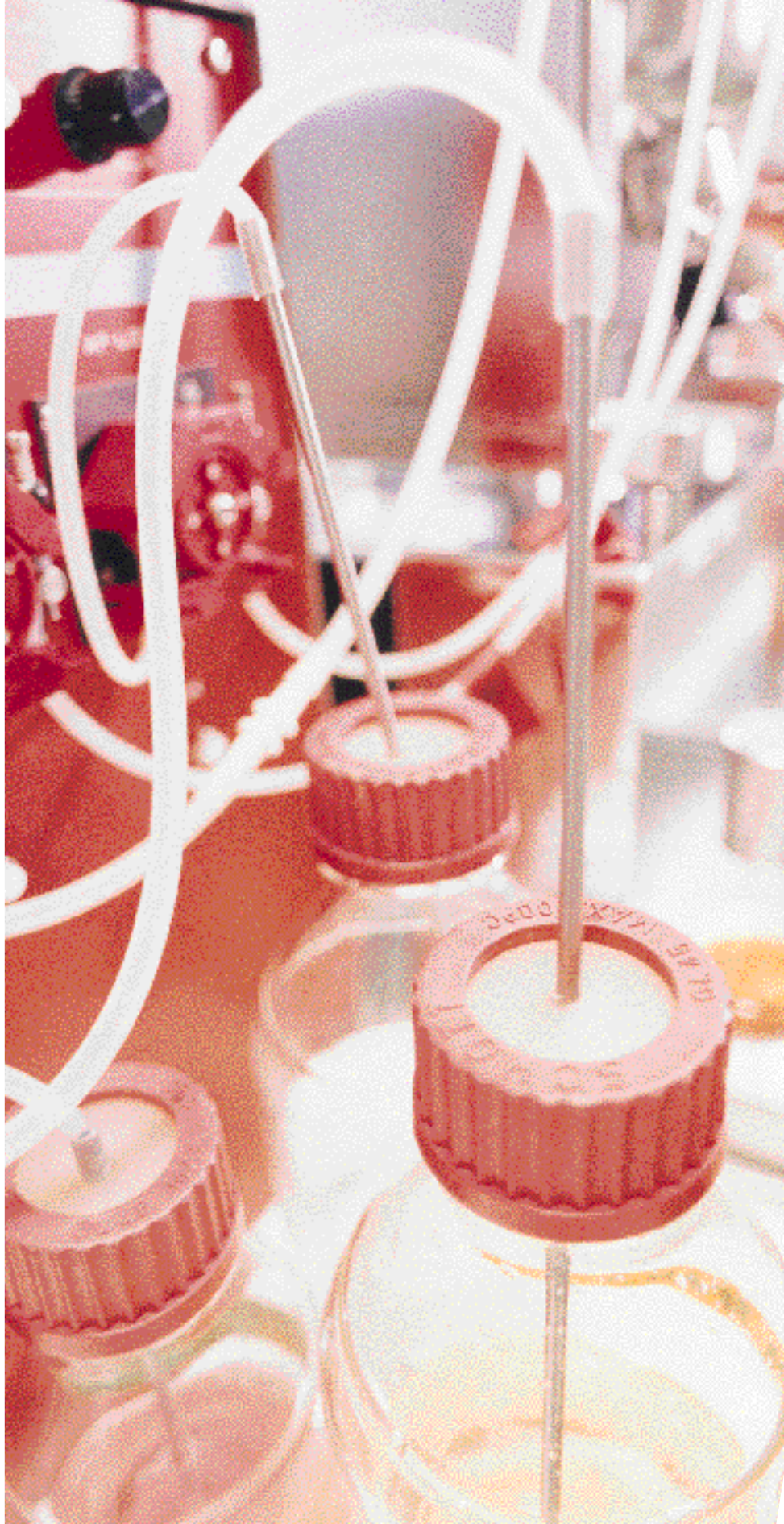
Stockholm

BRITTA WAHREN

Professor, enhetschef
virologiska enheten
vid Smittskyddsinstitutet
samt mikrobiologiskt och
tumörbiologiskt centrum
vid Karolinska institutet
(MTC).

SBL Vaccin AB

*En global marknad
i stark tillväxt*



Vacciner och vaccinforskning har tidigare nedprioriterats jämfört med läkemedel. Idag återfinns vacciner på en global marknad där tillväxten är nästan dubbelt så hög som inom läkemedelssektorn. Tendensen i branschen är att dessa båda områden kommer att växa samman i framtiden.

Den globala vaccinmarknaden värderades till 4 miljarder dollar år 1997. Fram till år 2001 förväntas den växa till 7 miljarder dollar. Det innebär en tillväxt på 15 procent per år, jämfört med 8 procent för hela läkemedelsbranschen.

Det finns flera förklaringar till den optimistiska prognosen. Utvecklingen inom genteknik och molekylärbiologi har skapat helt nya förutsättningar för att utveckla kommersiellt gångbara vacciner som ger bättre skydd mot fler sjukdomar. Ytterligare bidragande orsaker till den förväntade tillväxten är avregleringen av vaccinmarknaden, förbättrade patentmöjligheter och att bakterier i ökande utsträckning blir resistenta mot antibiotika.

SmithKline Beecham och Pasteur-Mérieux är de största internationella aktörerna. I övrigt finns ett stort antal små företag med nationell verksamhet, en följd av att vacciner tidigare betraktats som ett offentligt verksamhetsområde.

Vacciner är samhällsnyttiga

Vacciner ger inte bara individen ett effektivt skydd mot flertalet infektionssjukdomar, de är också en mycket god affär för samhället. Enligt WHO sparar samhället 7-20 dollar i sjukvårdskostnader för varje dollar som satsas på vaccination i förebyggande syfte. Tack vare omfattande vaccinationsprogram har smittkoppor utrotats och detsamma är på väg att hända med mässling och polio tack vare världsomfattande vaccination.

Vacciner delas in i barn- och vuxenvacciner. I förebyggande syfte vaccineras alla barn i de flesta länder mot allvarliga infektionssjukdomar som difteri, stelkramp och kikhosta samt polio, mässling, påssjuka och röda hund. Den största tillväxtpotentialen finns dock bland vuxenvaccinerna, där influensavacciner och resevacciner dominerar idag.

Läraktigt immunsystem

Vid en vaccination tillförs kroppen ett smittämne, ett antigen, som gör människan immun mot den sjukdom som bakterien, viruset eller bakteriegiftet sprider. När kroppen infekteras av ett smittämne för första gången, lär sig immunsystemet hur inkräktaren ser ut och hur den skall bekämpas. Det främmande ämnet aktiverar kroppens försvarsceller som mognar och börjar bilda antikroppar. Dessutom lagras information om inkräktaren i de så kallade minnescellerna.

Nästa gång kroppen invaderas av samma smittämne reagerar immunförsvaret omedelbart och oskadliggör det främmande ämnet innan personen hinner insjukna.



Den största tillväxtpotentialen finns bland vuxenvaccinerna, där influensavacciner och resevacciner dominerar idag

Olika vacciner

Det finns flera olika typer av vacciner. Vissa innehåller döda bakterier eller virus, t ex polio. Andra består av levande, försvagade bakterier eller virus, t ex mässling, påssjuka och röda hund. Det finns även vacciner som innehåller delar av mikroorganismer eller modifierade produkter från bakterier, t ex difteri, stelkramp och kikhosta. För att vara effektivt måste ett vaccin också innehålla en så kallad adjuvans som hjälper till att aktivera immunförsvaret. Denna adjuvans orsakar en inflammation som förstärker vaccinets verkan.



Framtidens vacciner

Framtidens vacciner kommer att ge ett bättre skydd mot ett större antal infektionssjukdomar. Det utvecklas även vacciner att användas i behandlingssyfte, så kallade terapeutiska vacciner mot cancer, allergier och

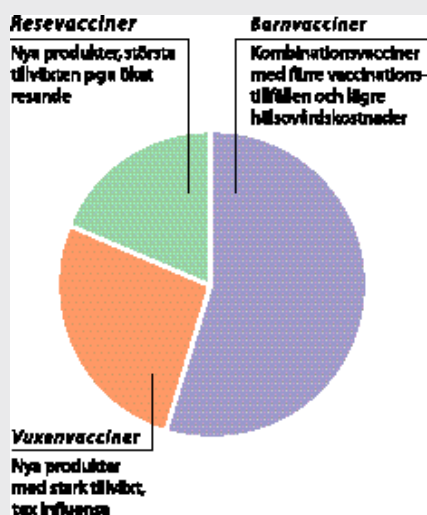




autoimmuna sjukdomar. Tack vare den nya molekylärbiologin utvecklas också DNA-vacciner mot bl a HIV. Gentekniken gör det möjligt att ta ut vissa av smittämnets gener och kombinera dem till ett effektivt vaccin utan infektionsrisk.

En annan trend är att förena flera aktiva vaccinkomponenter i en och samma produkt. Ett femkomponentsvaccin marknadsförs i Sverige, som utöver difteri, stelkramp och kikhosta även ger skydd mot polio och vissa typer av hjärnhinneinflammation.

Beredningsformerna kommer också att förändras. Hittills har de flesta vacciner injicerats, men redan idag marknadsförs drickbara vacciner. Morgondagens vacciner kommer också att tillföras på andra sätt, t ex via nässpray eller livsmedel.



Vaccinsegment och tendenser.

Förvärvet av SBL Vaccin AB

Active Biotech förvärvade SBL Vaccin AB från svenska staten i juni 1997, Sveriges enda företag specialiserat på vacciner. Företaget satsar på den internationella marknaden och utvecklar bl a världens första vaccin mot turistdiarré, ETEC-vaccinet.

Köpeskillingen bestämdes till:

1. 100 mkr vid tillträdet 1997-06-30
2. Tilläggsköpeskillingar om max 15 mkr per år 1997-1999, totalt max 45 mkr, beroende på SBL Vaccins försäljning under respektive år
3. Tilläggsköpeskillning om 50 mkr när företagets ETEC-vaccin blivit registrerat i USA och 50 mkr vid registrering i EU samt 5 mkr när koleravaccinet blivit registrerat i USA, totalt 105 mkr

Dessutom tillfördes 200 mkr vid tillträdet för SBLs fortsatta utveckling av ETEC- och koleravaccinerna.

Active Biotech har i sin helhet skuldfört den totala tilläggsköpeskillingen på 150 mkr och det bokförda värdet för SBL Vaccin är 453 mkr efter aktivering av förvärvskostnader 3 mkr.

I förvärvet ingick SBLs fastigheter i Solna med 26 000 kvm kontors-, laboratorie- och produktionslokaler och 100 000 kvm tomtyta.

SBL Vaccin AB startade sin verksamhet den 1 juli 1993. Företaget övertog den vaccinverksamhet som tidigare bedrivits vid Statens bakteriologiska laboratorium.

Innan Active Biotechs tillträde hade ett omfattande investeringsprogram påbörjats. Under åren

1994-1996 uppgick investeringarna till 236 mkr, varav fastigheter 106 mkr, FoU 75 mkr, maskiner och inventarier 55 mkr.

SBL Vaccin AB – vaccinspecialist på en global marknad

SBLs verksamhet kan delas upp i två huvudområden:

- Utveckling och tillverkning av vacciner för internationell lansering
- Marknadsföring av egna vacciner, agenturprodukter i Norden och Baltikum samt distribution av vacciner på den svenska marknaden

Produkter för internationell lansering

Drickbart vaccin mot kolera

Vaccinet bygger på en uppmärksam upptäckt av professor Jan Holmgren, som kartlagt koleratoxinet och framställt en rekombinant kopia, rCTB, av dess B-enhet. I kolera-vaccinet har avdödade kolerabakterier kopplats till rCTB.

Årligen uppskattas antalet kolerafall i världen till ca 3 miljoner med ca 150 000 dödsfall. SBL Vaccins orala vaccin mot kolera finns registrerat i Sverige och Norge under varumärket Dukoral med indikation även mot ETEC. Produkten har en stark försäljningstillväxt och har de senaste månaderna ökat med över 70 procent.

SmithKline Beecham har en exklusiv licens att marknadsföra vaccinet globalt utom i Norden och Baltikum. SBL erhåller royaltyn och produktionskostnadstäckning. Royaltyn

är hög på grund av att SBL ensamt finansierat utveckling och alla kliniska studier. Ansökan om registrering i USA och EU planeras under 1999 med full lansering ett år senare.

*Vaccin mot ETEC (turistdiarré)
– SBLs huvudsatsning*

Diarré drabbar ca 30-50 procent av alla resenärer till Latinamerika, Afrika och Sydafrika, Asien och i mindre utsträckning, ca 10-20 procent, till Medelhavsområdet, Östeuropa och Ryssland. Ofta är orsaken helt ofarliga bakterier som ingår i lokalbefolkningens normala tarmflora. Men ca 40 procent av sjukdomsfallen orsakas av enterotoxinbildande *Escherichia coli*, ETEC. Infektionen är starkt rörelsebegränsande – ca 500 000 dödsfall/år bland barn i u-länderna orsakas av ETEC.

Liksom Dukoral rörs ETEC-vaccinet ut i ett glas vatten och dricks. Vid första immunisering krävs två doser med en veckas mellanrum, därefter räcker en boosterdos vid ny resa inom ett år. Vaccinet befinner sig i kliniska Fas III-studier. Efter dokumentation beräknas vaccinet kunna registreras och lanseras i USA och EU år 2001. Det finns inget ETEC-vaccin på världsmarknaden idag.

SmithKline Beecham har exklusiv rätt att marknadsföra ETEC-vaccinet i alla länder utom Norden och Baltikum. Royalty utgår till SBL Vaccin med full produktionskostnadstäckning. Royaltyn för ETEC-vaccinet är hög pga att SBL ensamt finansierat all utveckling.



*Framtidens vacciner
kommer att ge ett
bättre skydd mot ett
större antal infektions-
sjukdomar*



Vaccin mot polio (IPV) – lansering i USA

WHO:s vaccinationsprogram har som målsättning att helt utrota polio-viruset. Ca 5 000 fall inträffade dock under 1996. Allmän vaccination i de flesta länder kommer sannolikt att pågå ca 15 år efter att viruset försvunnit. SBL har ett avtal med North American Vaccine (NAV) om att SBLs poliovaccin skall ingå i ett kommande kombinationsvaccin för barn där övriga komponenter tillverkas av NAV. SBL tillverkar och säljer sedan länge ett inaktiverat poliovaccin, IPV, på den svenska marknaden. Produkten är dock ny för den amerikanska marknaden. SBL genomför för närvarande investeringar i ombyggnad av produktionsanläggningen samt dokumentation och validering av processen. NAV svarar för kliniska studier och registrering. SBL erhåller royalty plus täckning av produktionskostnaderna.

rCTB – en unik substans

Komponenten är utvecklad av professor Jan Holmgren och fungerar som bärare av vaccin eller andra läkemedel till magtarmen. SBL har tillverkningslicensen för rCTB för läkemedel och exklusivt rättigheten för användandet av rCTB i bl a ETEC- och koleravaccinerna. SBL startar i mars 1998 tillverkning av rCTB i en ny produktionsanläggning i Matfors, en investering på ca 3 mkr.

SBL Vaccin – marknadsföring Norden och distribution Sverige

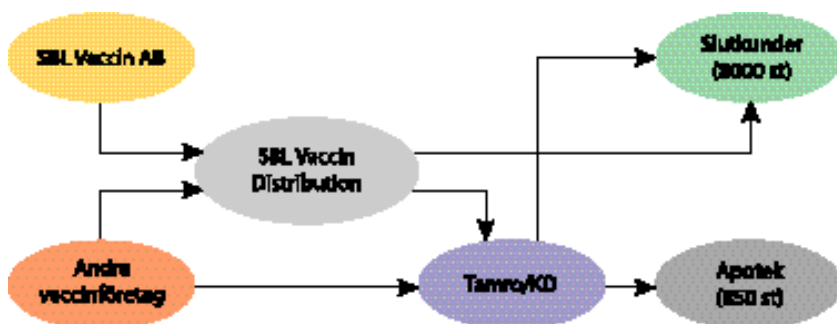
Starkt varumärke

Varumärket SBL är starkt på den svenska marknaden och 1997 uppgick marknadsandelen för egna och agenturprodukter till cirka 50 procent. I marknadssegmentet barnvacciner motsvarade andelen ca 75 procent. SBL marknadsför egentillverkade barnvacciner mot difteri, tetanus (stelkramp) och polio samt resevaccinet Dukoral mot kolera och ETEC. På agentur marknadsförs dessutom barn- och influensavacciner åt internationella leverantörer. I marknadsorganisationen finns ett stort antal produktspecialister och i konkurrensen har SBL fördelen att vara det enda företag i Sverige som är specialiserat på vacciner.

Marknadsledande

SBLs ledande ställning på den svenska marknaden och distributionsverksamhetens nära kontakt med infektionsläkarkåren möjliggör en kraftfull satsning på övriga nordiska marknader och en utvidgning av produktsortimentet till andra infektionsläkemedel än vacciner.

Distributionsverksamheten har genom avregleringen under 1997 kommit i en ny konkurrenssituation. Målet är att bibehålla den starka ställningen som fullsortimentsleverantör i Sverige. Utvecklingen under året med förändringar i leverantörsituationen har visat att SBL är en mycket stark distributör. Den höga kunskapsnivån i SBL underlättar



Distributionskanaler för vaccin i Sverige.

kombinationen av en kostnadseffektiv distribution och en hög informations- och servicegrad.

Av SBLs distribution sker 80 procent till slutkunder (sjukhus, vårdcentraler och vaccinationskliniker).

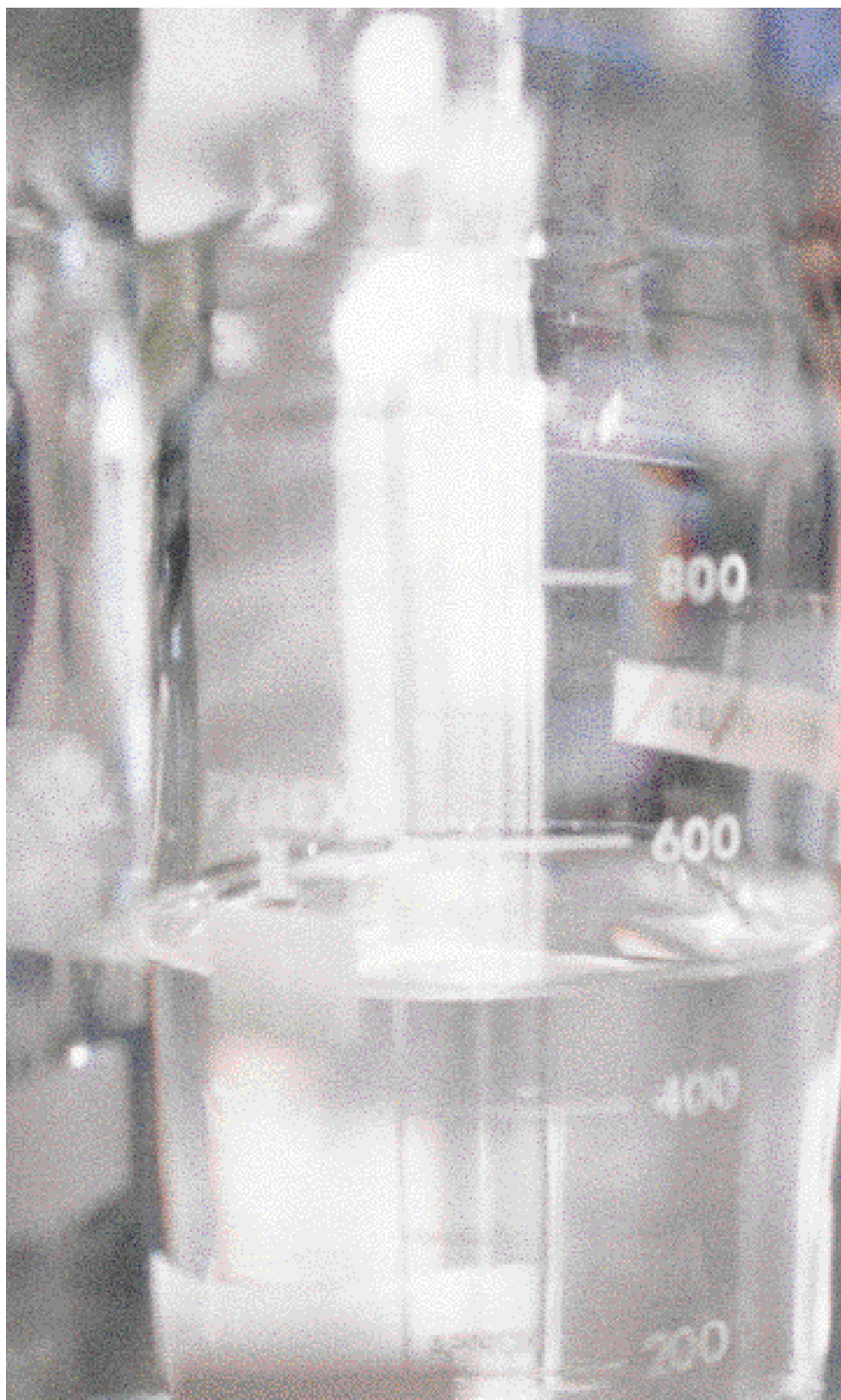
Omsättning och resultat

Omsättningen uppgick till 255 mkr, varav 50 mkr utgjorde försäljning utanför Sverige. Föregående år var motsvarande siffror 262 resp 26 mkr. Marknadsföring och distribution i Norden uppvisar fortsatt god lönsamhet. SBL Vaccin fortsätter att genomföra mycket stora utvecklingsinsatser avseende framför allt kolera och ETEC-vaccinerna. Under året har kostnaden för uppbyggnad av en rationell och GMP-mässig (Good Manufacturing Practice) produktions- och kontrollverksamhet ökat kraftigt och uppgick till 29 mkr. Därtill kommer investeringar i produktionsbyggnader och utrustning med 23 mkr. Direkta FoU-kostnader uppgick till 46 mkr, +24 procent, varav 34 mkr avseende utvecklingskostnader för ETEC- och kolera vaccination aktiverats. Resultatet före skatt uppgick till 1 mkr. Nya beräkningsprinciper för avsättning till pensioner har belastat resultatet med 3 mkr. Jämförbart resultat föregående år var 27 mkr. Resultatminskningen är att hänföra till produktions- och kontrollkostnader för det planerade internationella vaccinprogrammet.

Utvecklingen under året med förändringar i leverantörssituationen har visat att SBL är en mycket stark distributör



*Den starka patent-
positionen är ett
bevis på forskningens
kvalitet*





Under 1997 har Actinova Ltd. i Cambridge, med dotterbolaget Actinova AB i Lund, genomgått en spännande utveckling. Actinova har tillgång till ett drygt decenniums forskning med hög vetenskaplig kompetens om bakteriella ytproteiner och hur de inverkar på olika processer och funktioner i kroppen. Det mångåriga samarbetet med forskargruppen vid Lunds universitet resulterade i fyra nya patentansökningar 1997. Resultatet före skatt uppgick till –14 mkr. Alla kostnader i Actinova är FoU-utgifter som kostnadsförs i sin helhet.

Genom det nybildade aktiebolaget Actigen Ltd. lanserades den första produktfamiljen baserad på Protein L, som är ett affinitetsprotein som upptäckts i Lund.

Actinova är ett forskningsintensivt företag som driver ett antal forskningsprojekt relaterade till bakteriella proteiner och deras inverkan på olika sjukdomsförlopp. Det är projekt som gäller infektioner orsakade av streptokockbakterier, olika inflammatoriska tillstånd och störningar i den normala blodkoagulationen. Därtill kommer ett nyligen definierat projekt där ett bakteriellt protein påverkar cellens förmåga till normal reproduktion.

Under 1997 har Actinova lagt fast strategin för den vidare exploateringen av rättigheterna till den internationellt sett unika forskning som bedrivs vid Lunds universitet under ledning av professor Lars Björck, institutionen för cell- och molekyllärbiologi, samt docent Ulf Sjöbring, institutionen för medicinsk mikrobiologi. Forskargruppen har detaljstuderat de mekanismer som är involverade vid bakteriell infektion och i kroppens försvar mot bakteriernas invasion. En mängd proteiner har identifierats på bakteriernas yta och de spelar en väsentlig roll för bakteriernas överlevnad och uppehåll när de invaderar kroppen. Därtill kommer att dessa bakteriella proteiner har ett avgörande inflytande på värdens immunsystem och blodkoagulation. Det är denna kunskap och äganderätten till dessa proteiner och molekyler som Actinova knyter samman i utvecklingsprojekten för nya biomedicinska preparat för behandling av både infektiösa och icke-infektiösa sjukdomar.

Stark patentsituation

Ett bevis på kvaliteten i forskningen och det vetenskapliga samarbetet utgörs av den starka position Actinova har i fråga om immateriella rättigheter, dvs patent. Actinova har idag tjugo olika patent, varav fyra tillkom under 1997. Ett bioteknologiskt företags portfölj av immateriella rättigheter, eller Intellectual Property Rights (IPR), är en kritisk komponent och en stor tillgång när det skall värderas.

En viktig del av verksamheten under året har därför varit att etablera rutiner för överföringen av projekt från forskningsmiljön till den kommersiella utvecklingsfasen.

Actigen Ltd.

Vissa av de bakteriella proteiner som upptäckts av forskargruppen i Lund har affinitetsegenskaper som är kommersiellt intressanta. Protein L har förmåga att binda till ett brett spektrum av immunglobuliner eller antikroppar, vilket innebär att produkten kan användas både inom forskning och produktion. Inom biomedicinsk forskning kan Protein L användas som forskningskemikalie eller reagens och inom produktion vid storskalig separation av biomolekyler.

För att målinriktat kunna exploatera patent och know-how kring Protein L-teknologin och bygga upp en produktfamilj runt Protein L, bildades dotterbolaget Actigen Ltd. De första Protein L-produkterna lanserades under 1997.

Samarbetsavtal och allianser

För att snabbast möjligt introducera produkterna på marknaden, har Actinova ingått ett antal strategiska samarbetsavtal och allianser parallellt med att Protein L-produkterna marknadsförs under det egna namnet Actigen. De avtal som ingåtts med de tre nordamerikanska företagen MBI Fermentas, Repligen och Invitrogen gäller samarbete både i fråga om distribution och produktutveckling. Därutöver har Actinova slutit avtal med regionala distributörer i Tyskland, Frankrike, Storbritannien och Skandinavien.

Licensintäkter

Förutom de intäkter som försäljningen av produkter ger, har grunden lagts för att inbringa licensintäkter under 1998. Licensavtalen innebär att bioteknologiska företag får rätt att utnyttja de teknologier och tillämpningar som definieras i Protein L-patenten och avtal har slutits med två nordamerikanska och ett israeliskt företag. Därutöver utvärderas värdet av ett antal licensförslag, bl a från Fjärran Östern.

Under 1998 utökas produktportföljen med produkter från pågående utvecklingsprojekt samt från teknologier som licensieras in och som har förvärvats. Samarbetet med Lunds universitet utgör plattformen för Actinovas eget utvecklingsprogram, där tekniker för protein engineering utnyttjas för att ta fram nästa generation affinitetsproteiner.



Preventivt vaccin mot streptokockinfektioner

Actinovas första läkemedelskandidat är ett preventivt vaccin mot infektioner från grupp A streptokocker (GAS), som ger t ex halsfluss. Dessa infektioner är ofta förekommande och drabbar årligen miljoner barn i Europa och Nordamerika. I förlängningen kan de föranleda kroniska hjärt- och njurbesvär. Vanligtvis kan infektionerna behandlas med antibiotika, men det stora antalet sjukdomsfall är en börda för sjukvården. Förebyggande vaccination skulle vara en kostnadseffektiv lösning. I USA beräknas ca 35 miljoner patienter drabbas årligen av halsfluss med en samhällskostnad som uppskattas till över 2000 MUSD/år. Man kan även undvika ett mer generellt problem förknippat med användning av antibiotika, nämligen att bakterier kan utveckla resistens mot dessa läkemedel. Man skall heller inte bortse från att ett ökande antal individer är allergiska mot olika typer av antibiotika. Actinovas utvecklingsarbete syftar till att lösa problemet med de naturliga variationerna i bakterieväggens utseende hos grupp A streptokocker. Dessa variationer för med sig att kroppens immunsystem inte klarar av att skapa ett effektivt och heltäckande försvar, vilket under många år komplicerat framtagningen av ett vaccin. Actinovas arbete är inne i en fas av grundläggande forskningsarbete och patentansökningar.



Immunoterapiprodukt för akut behandling av streptokockinfektioner

Grupp A streptokocker kan också orsaka allvarliga, ofta dödliga, infektioner bland vuxna. Gängse behandling utgörs av antibiotika i kombination med kirurgiskt borttagande av den infekterade vävnaden. Trots intensiv medicinsk behandling är mortaliteten hög även i utvecklade länder. Under 1997 påbörjade Actinova ett prekliniskt utvecklingsprogram för att fastställa vilka molekyler som är centrala i infektionsförloppet i syfte att utveckla en immunoterapeutisk (antikroppsbaserad) behandling.

Forskning kring inflammation och koagulation

Vid infektioner orsakar bakteriella proteiner inflammation och störningar av de mekanismer som styr normal blodkoagulation. De är förmedlare av kraftfulla biologiska funktioner och deras potentiella användning som läkemedel utvärderas för närvarande. Det handlar för det första om att utnyttja bakteriella proteiner som läkemedel, vilka kan förhindra att den inflammatoriska processen sätter igång eller avbryts redan i det initiala skedet. För det andra handlar det om att utnyttja de bakteriella proteinernas målsökande förmåga i samband med upptäckten och behandlingen av blodproppar.

Ett spännande nytt projekt

Forskargruppen i Lund har nyligen upptäckt en icke förutsedd mekanism genom vilken invaderande bakterier undviker världens cellulära immunsystem. Patentansökningar är inlämnade avseende ett nytt bakteriellt protein som tas upp av vissa specifika mänskliga blodceller.

Exploateringen av denna upptäckt är en prioriterad aktivitet under 1998. Tänkbara applikationer är behandling av sjukdomar som karaktäriseras av okontrollerad celledelning samt nya metoder för att selektivt kunna styra läkemedel till och in i humanceller.



En viktig del av verksamheten har varit att etablera rutiner för överföring av projekt från forskningsmiljön till den kommersiella utvecklingsfasen

Lund Research Center

I december 1997 undertecknade Active Biotech och Pharmacia & Upjohn en principöverenskommelse om att Active Biotech förvärvar Lund Research Center.

I mars 1998 undertecknades ett avtal med Pharmacia & Upjohn som är villkorat ett beslut på Active Biotech's bolagsstämma.

*Hög kompetens
inom innovativ
läkemedelsforskning*





Sedan Lund Research Center, LRC, grundades 1991 har Pharmacia & Upjohn gradvis koncentrerat all sin svenska forskning inom cancerområdet, inflammation och autoimmuna sjukdomar till Lund. Målet för forskningen vid LRC är att generera innovativa koncept för läkemedelsutveckling inom sjukdomarna cancer, multipel scleros (MS), ledgångsreumatism och astma. Med hjälp av modern biomedicinsk forskning och nya metoder inom medicinsk kemi,

farmakokinetik och metabolism strävar LRCs forskare efter att ta fram läkemedel med en snävare träffbild på dessa sjukdomar och med minskad risk för biverkningar.

LRC i centrum för högteknologisk forskning

LRC är en preklinisk forskningsenhet belägen i forskningsbyn IDEON i Lund och därmed en del i Skandinavien's "Medicon Valley" med närhet till övrig svensk och dansk forsk-

ningsinriktad industri och till universiteten i Lund, Malmö, Köpenhamn och Roskilde. Efter den senaste tillbyggnaden 1997 disponerar LRC 25.000 kvm med 13.000 kvm laboratorielokaler och toppmodern utrustning för dagens forskning inom molekylärbiologi och immunologi. Vid LRC arbetar idag cirka 165 personer. Av forskningsteamet är cirka hälften disputerade och ett flertal har post-doktoral erfarenhet av forskning vid ledande internationella universi-



*Genom att förvärva
Lund Research Center
sker både expansion
och breddning
av Active Biotechs
kompetens.*

tet. Trots organisationens "ungdom" har LRC redan genererat två läkemedelskandidater (CD) inom cancerområdet, vilka idag utvärderas i kliniska tester.

Kunskapsbasen är människans immunförsvar

En gemensam grund för forskningen inom Lund Research Center är kunskapen om och förståelsen av kroppens immunologiska processer, hur beståndsdelarna fungerar på cellulär, genetisk och kemisk nivå samt hur defekter och avvikelser påverkar uppkomsten av cancer och autoimmuna sjukdomar. Denna baskompetens används för att identifiera läkemedel med högre träffsäkerhet än de som finns på marknaden idag. Det kan gälla faktorer som ger upphov till en specifik form av cancer eller faktorer som får immunförsvaret att angripa kroppsegna vitala funktioner som vid multipel scleros och andra autoimmuna sjukdomar.



Kunskapssynergi med Actinova och SBL Vaccin

Genom förvärvet av LRC sker både expansion och breddning av Active Biotechs kompetens inom området autoimmuna och inflammatoriska sjukdomar samt andra sjukdomar relaterade till immunsystemet.

Professor Lars Björcks forskning vid Institutionen för cell- och molekyärbiologi och SBLs utvecklingsprojekt på vaccinområdet kommer att kunna ge bidrag till, och erhålla kompetens från, den målinriktade läkemedelsforskning som bedrivs vid LRC.

Projekt inom autoimmunitet och inflammation

Betydelsen av forskningen kring autoimmunitet och inflammatoriska sjukdomar har växt efter hand och omfattar idag drygt 50 procent av verksamheten. De projekt som kommit längst är försöken med två substanser: immunomodulatorer och β -integrinantagonister.

Multipel scleros, MS, är en obotlig sjukdom och även om det idag finns mediciner som kan lindra och eventuellt bromsa upp sjukdomsförloppet är behovet av nya behandlingsalternativ mycket stort. Nervsystemet bryts ner med förlamning, blindhet och alltför tidig död som resultat. Immunomodulatorerna är en vidareutveckling av tidigare forskning och förväntas ha en mer selektiv effekt på immunförsvaret, ge mindre risk för biverkningar men ha samma goda kliniska effekt på MS som tidigare projekt.

β -integrinantagonister är en ny typ av lågmolekylära substanser som

selektivt påverkar vita blodkroppar i samband med kroniska och allergiska inflammationer. β -integrinantagonister väntas ge en mer effektiv och selektiv effekt vid behandling av de vanligt förekommande sjukdomarna astma och ledgångsreumatism än dagens behandlingsformer.

Andra intressanta projekt bygger på att hämma kroppens T- celler. Dessa spelar en viktig roll vid aktiveringen av immunförsvaret. Genom en selektiv hämmande effekt på T-cellerna blockeras en önskad immunreaktion utan att immunförsvaret i övrigt påverkas.

I ett annat projekt används detta angreppssätt för att förhindra avstötning av organ vid transplantationer men utan att öka patientens generella infektionskänslighet, vilket idag är socialt begränsande för transplantationspatienter. Samma angreppssätt undersöks i andra projekt. Dessa projekt inriktas i första hand mot ledgångsreumatism.

Kontraktsforskning inom onkologi

Tonvikten vid starten av LRC 1991 låg på forskning inom cancerområdet. Projektet går under namnet TTMA och målet är att finna en metod som dels kan identifiera tumörcellerna bland kroppens alla miljontals celler, dels kan aktivera kroppens immunförsvaret att attackera och förstöra cancercellerna – och bara dem. Den bärande idén är att en produkt som består av en monoklonal antikropp och en immuno-

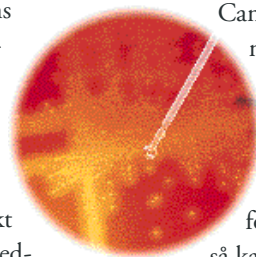
aktiverare (superantigen), kan förväntas verka mer selektivt jämfört med dagens cellgifter och att detta innebär drastiskt minskade biverkningar. LRC har utvecklat två läkemedelskandidater (CD) som Pharmacia & Upjohn har beslutat överföra till klinisk prövning inom andra enheter, men vid LRC fortsätter arbetet inom TTMA med en tredje substans för andra väldefinierade cancerformer. Cancerforskningen kommer att fortsätta som uppdragsforskning för Pharmacia & Upjohn och beräknas pågå över en period av tre år.

Strategi för utveckling

Strategin har hittills varit att i egen regi utveckla koncepten till så kallade

Candidate Drugs (CD), läkemedelskandidater, och där efter, antingen i egen regi eller i samarbete med internationella läkemedelsföretag, driva kliniska forskningsprogram fram till så kallat "Proof of Concept"

(FAS II). För de utvidgade internationella kliniska programmen i Fas III samt för marknadsföring blir strategin att samarbeta med stora och ledande läkemedelsföretag inom området. Utvecklingsprogrammet från CD till färdigt läkemedel avses finansieras genom delbetalningar (down payments), etappersättningar (milestone payments) och slutligen royalties från försäljning. Ett sådant system är karaktäristiskt för branschen och används för att minska de mindre forskningsföretagens finansiella risk.





Principer för förvärvet

Active Biotech betalar LRC genom att emittera två miljoner nya B-aktier till Pharmacia & Upjohn. För att finansiera forskningen fram till att projekten börjar generera likviditet genom milestone payments och down payments, har Active Biotech valt att söka finansiering genom två nyemissioner, en för aktieägarna och en riktad till institutionella investorer. Prospekt för respektive nyemission kommer att ge en mer detaljerad bild av affärsupplägget. Affären förutsätter ett godkännande av Active Biotechs ordinarie bolagsstämma.

”*En gemensam grund för forskningen inom Lund Research Center är kunskapen om och förståelsen av kroppens immunologiska processer*

Övrig verksamhet

Renodlingen till bioteknik föranleder avyttring av verksamhetsfrämmande bolag

Active Biotech avser, som en följd av renodlingen till bioteknik, att avyttra Transport AB Movera och Sonesson Inredningar AB under 1998.

Movera

Kraftig resultatförbättring även 1997

Malmöbaserade Transport AB Movera, vars tre verksamheter är produkttankerrederi, helikopter- och affärsflyg, noterar ett starkt verksamhetsår. Bolaget redovisar ett resultat efter finansnetto på 23 mkr jämfört med 11 mkr 1996 och 4 mkr 1995. Omsättningen för 1997 uppgick till 195 mkr (175). Movera stärkte under året sin kapitalbas med 40 mkr genom nyemission. Movera äger 95,5 procent i Helikopterservice till ett bokfört värde av 27 mkr, 100 procent i Inter Air till ett bokfört värde av 18 mkr och 91 procent i Heron till ett bokfört värde av 20 mkr.

Helikopterservice Euro Air AB

De senaste årens framgångar för bolaget fortsatte under 1997. Antalet passagerare i linjetrafiken mellan Malmö-Copenhagen Airport och Helsingborg-Copenhagen Airport ökade med 12 procent. Totalt flög 76.073 passagerare med Helikopterservice. Omsättningen för 1997 uppgick till 73 mkr (66) och resultatet efter finansnetto till 25 mkr (15). Eget kapital uppgick till 45 mkr.

Under året anskaffade bolaget tre nya Sikorsky-helikoptrar modell S76C+, en total investering på 125 mkr. Avyttring av en helikopter under 1997 gav en realisationsvinst på 12 mkr.

Under 1997 införde Helikopterservice flygningar även på söndagar. Investeringen i nya helikoptrar beräknas ge full effekt under senare delen av 1998 och början av 1999.

Rederi AB Heron

Heron är ett av branschens modernaste rederier inom segmentet transport av raffinerade oljeprodukter. Bolaget omsatte under året 99 mkr jämfört med 86 mkr 1996. Resultatet efter finansnetto uppgick till 1 mkr (2). Resultatet är belastat med kursförluster genom den starkare dollarkursen med 3 mkr (1). Eget kapital uppgick till 23 mkr.

Heron har fem tre produktfartyg, varav de två större om vardera 15 000 dwt är långsiktigt uthyrda, sk time charter, till norska Statoil och brittiska James Fisher. Den tredje produkttankern om 9 000 dwt, opererar på spotmarknaden inom nordeuropeisk kustsjöfart.

Hösten 1998 levereras en ny produkttanker om 8 300 dwt. Med det nya fartyget kommer Heron att ha en svenskflaggad flotta om totalt 47 196 dwt. Rederiet avvaktar regeringens förslag till sköppet svenskt register. En utflaggning till norsk flagg, NIS, skulle innebära en kostnadsminskning på ca 1,5 mkr per fartyg och år.

Inter Air AB

Inter Air har Sturup som bas och flyger affärsresenärer mot beställning. Bolaget äger två Cessna Citation-plan och har avtal med flera större industriföretag.

Inter Air omsatte under 1997 22 mkr (22) och redovisade ett resultat efter finansnetto på 0 mkr (0). Eget kapital uppgick till 10 mkr. Inter Airs kapital ökades under året med 10 mkr genom en riktad nyemission till moderbolaget. I januari 1998 levererades ett nytt plan, Cessna Citation VII, en investering på 65 mkr. Planet har lång räckvidd och ger kortare flygtider än Inter Airs övriga två plan. Tidigare hyrde bolaget in flygplan för längre flyguppdrag med ett lägre täckningsbidrag än för egna flygningar.

Sonesson Inredningar

Export och rationaliseringar vände förlust till vinst

1997 års första månader präglades av en mycket svag orderingång. På Sonessons största marknad, den svenska, drabbades företagets försäljning hårt av den mycket svaga byggkonjunkturen. Företagsledningen anpassade snabbt kostnaderna till de förväntade volymerna. Vid maj månads bokslut visade verksamheten förlust, – 4 mkr. Från juni månad vände dock orderingången kraftigt uppåt. Det var framför allt exporten som rönt mycket stora framgångar under andra halvåret. Andra halvåret var mycket starkt och vinstmarginalen för denna period översteg 10 procent. Omsättningen 1997 uppgick till 124 mkr (123) och resultatet efter finansnetto till 3 mkr (1). Eget kapital uppgick till 24 mkr.

Nya produkter

Under 1997 har företaget lanserat en rad nya produkter som kommer att öka konkurrensförmågan samt ge möjligheter att göra inbrytningar inom nya kundsegment. De främsta nyheterna är ett helt nytt dörrprogram med ett flertal valmöjligheter då det gäller trämaterial, en ny komplett serie för öppen förvaring samt ett Z-skåp att användas i trånga utrymmen. På utvecklingssidan har ett mycket intressant projekt, compact, startats. För detta projekt har företaget gjort en patentsansökan.

Nya marknader

På marknadssidan har företaget funnit nya försäljningskanaler i Holland. Under hösten har en etablering av företagets produkter i Storbritannien inletts. Detta beräknas ge resultat under andra halvåret 1998. I Tyskland har försäljningsorganisationen effektiviserats och förstärkts. I Danmark har företagets försäljningsbolag tagit ytterligare marknadsandelar och stora möjligheter för tillväxt finns, framför allt på Jylland. Den snabbaste tillväxten sker i Norge, där företaget etablerade en egen försäljningsorganisation så sent som 1995, men redan idag är ett av de ledande företagen inom branschen med betydande marknadsandelar.

Fem år i sammandrag

Belopp i mkr	1997	1996	1995	1994	1993
Resultaträkningar					
Fakturering	456,7	292,6	319,9	272,2	0,1
Rörelseresultat	37,0	26,3	62,8	- 8,4	- 16,9
Finansnetto	5,1	369,5	0,4	- 18,9	- 39,8
Rörelseresultat inkl minoritet	42,1	395,8	63,2	- 27,3	- 56,7
Minoritetens andel	- 3,3	- 4,0	-	- 0,1	-
Rörelseresultat efter finansiella poster	38,8	391,8	63,2	- 27,4	- 56,7
Extraordinära poster	-	-	-	-	- 20,1
Resultat före skatt	38,8	391,8	63,2	- 27,4	- 76,8
Skatter	- 8,4	- 4,7	- 17,7	- 4,1	-
Årets resultat	30,4	387,1	45,5	- 31,5	- 76,8
Balansräkningar					
Anläggningstillgångar	1173,0	659,1	201,7	243,3	45,9
Omsättningstillgångar	510,4	620,2	227,0	169,1	177,9
Summa tillgångar	1683,4	1279,3	428,7	412,4	223,8
Eget kapital	546,8	566,5	179,4	130,8	99,6
Minoritetsintresse	23,6	40,8	-	1,1	-
Ej räntebärande skulder	375,7	136,6	87,4	69,3	36,2
Räntebärande skulder	737,3	535,4	161,9	211,2	88,0
Summa skulder och eget kapital	1683,4	1279,3	428,7	412,4	223,8
Nettolåneskuld	398,6	- 2,0	89,9	139,1	60,0
Finansieringsanalys					
Internt tillförda medel	83,3	430,0	61,6	- 8,4	- 46,0
Förändring av rörelsekapital (exkl.likvida medel)	124,3	50,0	- 15,6	87,1	- 39,7
Tillförda medel från årets verksamhet	207,6	480,0	46,0	78,7	- 85,7
Extern finansiering	215,8	485,6	- 60,0	172,2	49,7
Investeringar	- 566,8	- 500,3	24,7	- 217,4	- 0,5
Utdelning	- 55,3	-	-	-	-
Förändring likvida medel	- 198,7	465,3	10,7	33,5	- 36,5
Nyckeltal					
Räntabilitet på eget kapital (%)	5,5	103,8	29,3	- 27,3	- 72,7
Räntabilitet på sysselsatt kapital (%)	8,1	60,9	22,1	- 0,5	- 1,1
Soliditet i koncernen (%)	33,9	47,5	41,8	32,0	44,5
Soliditet i moderbolaget (%)	60,2	91,1	58,0	66,2	45,7
Andel riskbärande kapital (%)	36,4	49,0	45,2	33,6	44,6
Räntetäckningsgrad (ggr)	1,8	10,0	6,9	neg	neg
Nettoskuldssättningsgrad (ggr)	0,7	0,0	0,5	1,1	0,6
Medelantal anställda	328	273	455	302	7
Aktiedata					
Antal aktier (tusental)					
före utnyttjande av konvertibel	5566	5526	5526	55260	46117
efter utnyttjande av konvertibel	5926	5926	5926	55260	46117
Resultat efter full skatt (kr)					
före utnyttjande av konvertibel	5,47	70,05	8,23	- 0,57	- 1,67
efter utnyttjande av konvertibel	5,38	65,59	7,98	- 0,57	- 1,67
Justerat eget kapital (kr)					
före utnyttjande av konvertibel	98,24	102,52	32,47	2,37	2,16
efter utnyttjande av konvertibel	97,81	101,49	35,94	2,37	2,16
Börskurs vid årets slut (kr)					
A-aktien	186,00	94,00	51,00	4,00	2,80
B-aktien	193,00	96,00	52,50	3,94	2,80
Utdelning	4,00 *	10,00	-	-	-
* föreslagen utdelning					

Definitioner

Räntabilitet på eget kapital

Årets resultat i procent av genomsnittligt eget kapital.

Räntabilitet på sysselsatt kapital

Resultatet efter finansnetto plus finansiella kostnader i procent av genomsnittligt sysselsatt kapital. Sysselsatt kapital har beräknats som balansomslutningen minskad med icke räntebärande skulder.

Soliditet

Eget kapital plus minoritetsintressen i procent av balansomslutningen.

Andel riskbärande kapital

Eget kapital plus minoritetsintressen samt latent skatteskulder i procent av balansomslutningen.

Räntetäckningsgrad

Rörelseresultat efter finansiella poster ökat med finansiella kostnader dividerat med finansiella kostnader.

Nettoskuldsättningsgrad

Nettoräntebärande skulder (räntebärande skulder minus kortfristiga placeringar) dividerat med eget kapital inklusive minoritetsintressen.

Resultat efter full skatt per aktie

Koncernens redovisade resultat dividerat med genomsnittligt antal aktier.

Eget kapital per aktie

Redovisat eget kapital i koncernen dividerat med antal aktier vid årets slut.

Finansiell information

Allmänt

Avyttringen av Peltor 1996 resulterade i att koncernens finansiella styrka förbättrades avsevärt, vilket möjliggjorde förvärvet av SBL Vaccin i juni 1997. I samband med förvärvet lämnades ett aktieägartillskott till SBL Vaccin om 200 mkr för att stärka bolagets finansiella bas och skapa förutsättningar för en fortsatt positiv utveckling.

Active Biotech är idag en biomedicinkoncern och den operativa intjäningsnivån är begränsad, vilket kommer att innebära att de finansiella nyckeltalen kommer att ligga på en låg nivå de närmaste åren. För att hålla den finansiella beredskapen på en tillfredsställande nivå bedöms det vara nödvändigt att tillföra bolaget kapital genom nyemission.

Likviditet

Disponibla likvida medel inkl. outnyttjade checkkrediter uppgick till 479,4 mkr jämfört med 566,1 mkr vid föregående årsskifte. Beviljade checkkrediter uppgick vid årsskiftet till 178,7 mkr och den utnyttjade delen till 33,2 mkr.

Likvida medel exkl. outnyttjade checkkrediter uppgick vid årsskiftet till 338,7 mkr. Av beloppet var 169,0 mkr placerade i aktier och placeringar i företagscertifikat.

Finansiering

Koncernens eget kapital uppgick till 546,8 mkr (566,5). Förändringen utgörs av årets resultat 30,4 mkr, nyemission om 4,0 mkr, kursomräkningsdifferens på 1,2 mkr samt avdrag för lämnad utdelning om 55,3 mkr.

Koncernens nettoskuld, definierad såsom de räntebärande skulderna med avdrag för redovisade likvida medel, uppgick vid årsskiftet till 398,6 mkr (– 2,0).

De räntebärande skulderna var 737,3 mkr (535,4). Huvuddelen av de räntebärande skulderna utgjordes av långfristig finansiering i Transport AB Movera avseende finansiering av fartyg (Heron) och helikoptrar (Helikopterservice).

Konvertibellånet uppgick vid årets ingång till 40 mkr. Under året har 4 mkr konverterats till aktier, vilket ökat antal B-aktier med 40.000. Kvarstående konvertibelt lån berättigar till konvertering av 360.000 aktier av serie B till och med 1999-11-30.

Verksamheten i dotterbolagen finansieras såväl koncerninternt som externt. Dotterbolagen skall finansiellt verka som självständiga enheter vid extern upplåning. Förutsättningar för detta skapas genom att dotterbolagens eget kapital och soliditet hålls på en affärsmässigt tillfredsställande nivå.

Nettoskuldsättningsgrad

Nettoskuldsättningsgraden uppgick till 0,7 ggr (0,0). Finansnettot 1997 blev 5,1 mkr (369,5). Ränteintäkterna uppgick till 59,7 mkr och räntekostnaderna till 54,6 mkr. I finansnettot för 1996 ingick avyttringen av Peltor med 393 mkr. Räntetäckningsgraden blev 1997 1,8 ggr (10,0).

Valutaberoende

Koncernens fakturering i utländsk valuta uppgick till ca 140 mkr och kostnaderna i utländsk valuta till ca 75 mkr. Balansexponeringen minimeras genom att tillgångar som värderas i utländsk valuta finansieras genom lån i utländsk valuta. Alla valutasäkringsåtgärder sker i samråd med moderbolaget.

Soliditet/avkastning på eget och sysselsatt kapital

Soliditeten i koncernen uppgick till 33,9 procent (47,5) och för moderbolaget till 60,2 procent (91,1). Avkastningen på eget kapital blev 5,5 procent (103,8) och på sysselsatt kapital 8,1 procent (60,9).

Skattesituationen

Efter årets bokslut har större delen av förlustavdragen som tidigare fanns inom koncernen utnyttjats.

Utdelningspolitik

Under de närmaste åren beräknas Active Biotech uppvisa negativa resultat och kassaflöden. Styrelsen avser inte föreslå att någon utdelning lämnas så länge rörelsen uppvisar negativa kassaflöden. Långsiktigt har styrelsen som målsättning att utdelningen skall stå i rimlig proportion till såväl långsiktig vinstutveckling som bolagets konsolideringsbehov.

På sikt bör utdelningen uppgå till 1/3 av resultatet efter skatt. För 1997 föreslår styrelsen att bolagsstämman fattar beslut om utdelning på 4 kr per aktie.

Investeringar

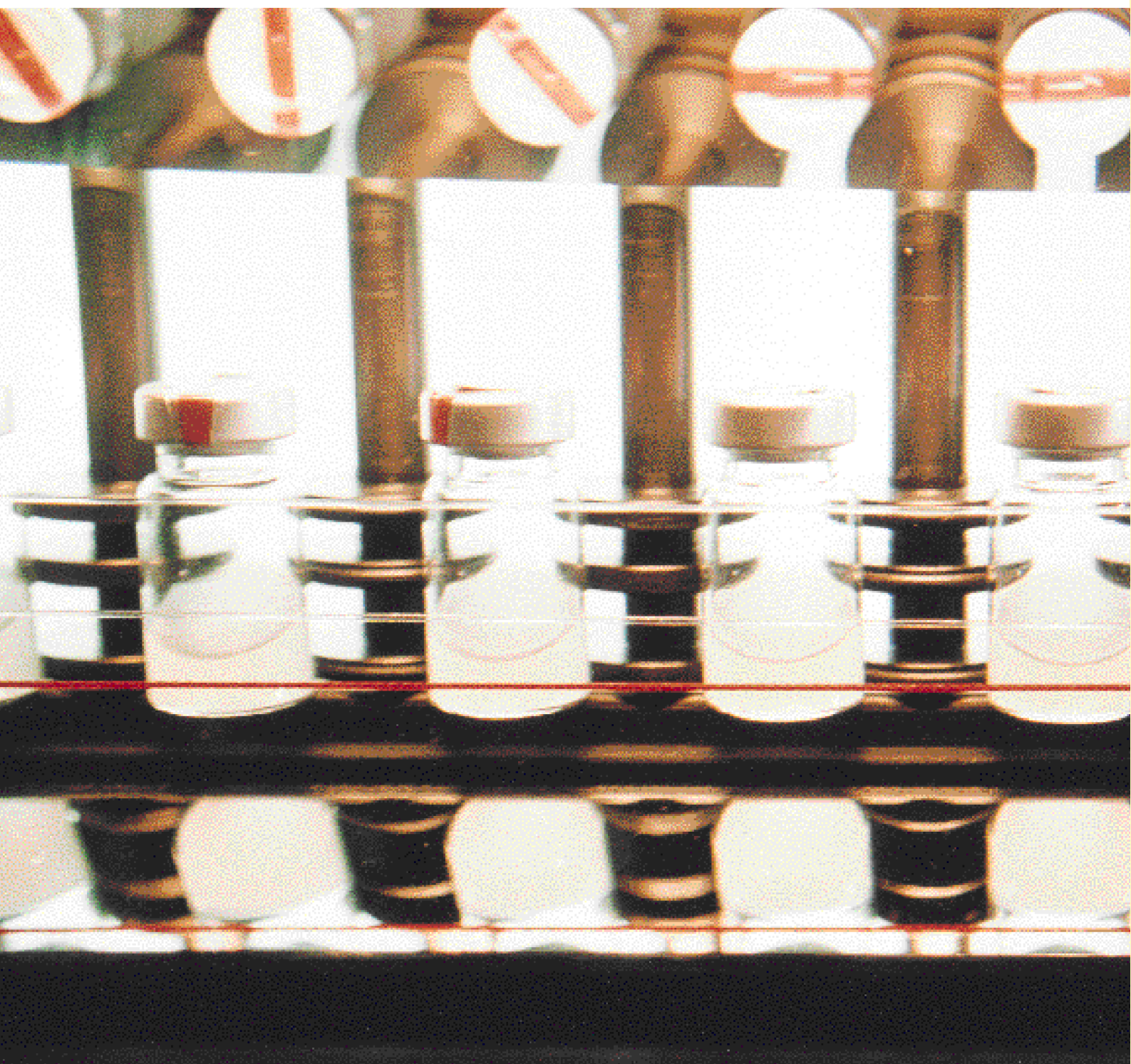
Nettoinvesteringarna i koncernen uppgick till 566,8 mkr. Förvärvet av SBL Vaccin innebar en investering i moderbolaget om 453 mkr fördelat

på förvärvspris 103 mkr, lämnat aktieägartillskott 200 mkr samt beräknad tilläggsköpeskilling om 150 mkr. Övriga koncernmässiga investeringar har skett i dotterbolag till Transport AB Movera och avser förvärv av helikoptrar och fartyg.

Finansiell översikt

Nedan visas i sammandrag en översikt över utvecklingen de senaste fem åren.

FINANSIERINGSANALYS mkr	1997	1996	1995	1994	1993
Internt tillförda medel	83,3	430,0	61,6	- 8,4	- 46,0
Förändring av rörelsekapital (exkl.likvida medel)	124,3	50,0	- 15,6	87,1	- 39,7
Tillförda medel från årets verksamhet	207,6	480,0	46,0	78,7	- 85,7
Extern finansiering	215,8	485,6	- 60,0	172,2	49,7
Investeringar	- 566,8	- 500,3	24,7	- 217,4	- 0,5
Utdelning	- 55,3	-	-	-	-
Förändring av likvida medel	- 198,7	465,3	10,7	33,5	- 36,5
Räntabilitet på eget kapital (%)	5,5	103,8	29,3	- 27,3	- 72,7
Räntabilitet på sysselsatt kapital (%)	8,1	60,9	22,1	- 0,5	- 1,1
Soliditet i koncernen (%)	33,9	47,5	41,8	32,0	44,5
Soliditet i moderbolaget (%)	60,2	91,1	58,0	66,2	45,7
Nettolåneskuld	398,6	- 2,0	89,9	139,1	60,0
Nettoskuldsättningsgrad (ggr)	0,7	0,0	0,5	1,1	0,6
Räntetäckningsgrad (ggr)	1,8	10,0	6,9	neg	neg



Förvaltningsberättelse

Active Biotech AB (publ), organisationsnr 556223-9227

Avyttringen av Peltor 1996 resulterade i att den finansiella styrkan förbättrades avsevärt, vilket möjliggjorde förvärvet av SBL Vaccin i juni 1997. Vid en extra bolagsstämma den 20 oktober 1997 beslutades att ACTIVEs verksamhet skall renodlas till bioteknik, med firmaändring till Active Biotech AB. Active Biotech är för närvarande inne i en renodlingsfas och verksamheter som ej inryms inom bioteknik skall avyttras.

KONCERNEN

Vid halvårsskiftet förvärvades 100 procent av aktierna i SBL Vaccin AB från svenska staten. SBL har hälften av den svenska vaccinn marknaden och står inför en internationell lansering av tre egenutvecklade vacciner mot polio, ETEC-diarré och kolera.

Active Biotechs ägarandel i Transport AB Movera ökade genom förvärv av aktier och nyemission i början av året. Ägarandelen uppgick vid årsskiftet till 84 procent av kapitalet och 96 procent av rösterna.

Forskning och framtida utveckling

I december träffades en principöverenskommelse mellan Active Biotech och Pharmacia & Upjohn om förvärv av Lund Research Center under första kvartalet 1998. Active Biotech förvärvar projekt inom autoimmuna och inflammatoriska sjukdomar, forskningsverksamhet med 165 anställda och en forskningsanläggning om 25 000 m². Köpeskillingen är 2 miljoner B-aktier som

nyemitteras till Pharmacia & Upjohn villkorat av ett godkännande av bolagsstämman i Active Biotech.

Omsättning och resultat

Koncernens omsättning uppgick till 457 mkr (293). I omsättningen ingår SBL med 138 mkr räknat från förvärvsdatum den 30 juni 1997.

Rörelseresultatet blev 37 mkr (26) och resultatet före skatt 39 mkr (392). I finansiella poster ingick 1996 avyttringen av Peltor med 393 mkr.

Finansiell ställning

Disponibel likviditet inkl. kortfristiga placeringar uppgick vid årsskiftet till 374 mkr (566). Av likviditeten utgjorde kortfristiga placeringar 169 mkr. Koncernens soliditet uppgick till 34 procent (47) och nettolåneskulden var 399 mkr (-2). Nettoskuldssättningsgraden var 0,7 ggr (0,0).

Personal

Medelantalet anställda inom koncernen uppgick till 328 (273). Fördelning på arbetsställen och information om utbetalda löner framgår av noterna 18 och 19.

Investeringar

Nettoinvesteringarna uppgick till 567 mkr. Förvärvet av SBL Vaccin innebar en investering i moderbolaget på 453 mkr fördelat på förvärvspris 103 mkr, lämnat aktieägar-tillskott 200 mkr samt beräknad tilläggsköpeskilling på 150 mkr. Koncernens investeringar avseende SBL Vaccin uppgår till 347 mkr. Övriga

koncernmässiga investeringar har skett i dotterbolag till Transport AB Movera och avser förvärv av helikoptrar och fartyg.

SBL Vaccin AB

SBL består av två verksamhetsområden, utveckling av internationella vacciner och distribution/marknadsföring av vacciner i Norden. Den FoU som avser utveckling av ETEC- och koleravaccinerna aktiveras medan övrig FoU kostnadsförs, se vidare under avsnitt redovisningsprinciper. Bolagets omsättning 1997 uppgick till 255 mkr (262) med ett resultat på 1 mkr. Jämförbart resultat föregående år var 27 mkr. Resultatminskningen är helt att hänföra till ökade kostnader för utveckling av det internationella vaccinprogrammet.

Actinova Ltd

Actinova har under året etablerat huvudkontor i Cambridge. Organisationen har därefter ytterligare förstärkts. Under året har inlämnats fem nya patentansökningar. Avtal har ingåtts med tre nordamerikanska företag för distribution av protein L. Resultatet efter finansnetto uppgick till -14 mkr. Alla kostnader i Actinova har kostnadsförts.

Transport AB Movera

Moverakoncernen redovisar ett resultat efter finansnetto på 23 mkr (11). Omsättningen för 1997 uppgick till 195 mkr (175).

Helikopterservice Euro Air AB

Totalt flög 76073 passagerare med Helikopterservice (+12 procent).

Omsättningen för 1997 uppgick till 73 mkr (66) och resultatet efter finansnetto till 25 mkr (15). Under året anskaffade bolaget tre nya Sikorsky-helikoptrar, en investering på 125 mkr. Avyttring av en helikopter gav en vinst på 12 mkr.

Rederi AB Heron

Hérons omsättning uppgick till 99 mkr (86). Resultatet efter finansnetto uppgick till 1 mkr (2). Hösten 1998 levereras en ny produkttanker om 8 300 dwt. Rederiet avvaktar regeringens förslag till sköppet svenskt register. En utflaggning till norsk flagg, NIS, skulle innebära en kostnadsminskning på ca 1,5 mkr/år och fartyg.

Inter Air AB

Inter Air omsatte under 1997 22 mkr (22) och redovisade ett resultat efter finansnetto på 0 mkr (0). Inter Airs kapital ökades under året med 10 mkr genom en riktad nyemission till moderbolaget. I januari 1998 levererades en Cessna Citation VII, en investering på 65 mkr.

Sonesson Inredningar AB

Första halvåret präglades av en mycket svag orderingång. Vid halvårsbokslutet visade verksamheten förlust. Andra halvåret var dock mycket starkt. Omsättningen 1997 uppgick till 124 mkr (123) och resultatet efter finansnetto till 3 mkr (1).

MODERBOLAGET

Resultat efter finansnetto uppgick till 38 mkr (408). I resultatet för 1996 ingick vinst vid avyttring av Peltor med 416 mkr. Disponibel likviditet inkl. kortfristiga placeringar var 239 mkr (478) och soliditeten uppgick till 60,2 procent (91,1). Investeringarna i aktier uppgick till 471 mkr, varav 453 mkr avsåg förvärvet av SBL Vaccin AB. Uppgift om antalet anställda och löner framgår av noterna 18 och 19. Under året har lämnats koncernbidrag med 30 mkr till Movera Holding AB.

Styrelsens och verkställande direktörens förslag till disposition av årets resultat redovisas på sid 62.

Koncernens resultaträkning

Belopp i kkr		1997	1996	1995
Nettoomsättning		456679	292611	319862
Kostnad för sålda varor	not 1	– 335083	– 184543	– 160512
BRUTTORESULTAT		121596	108068	159350
Försäljningskostnader	not 1	– 50794	– 39466	– 36060
Administrationskostnader	not 1	– 39773	– 41805	– 51753
Forsknings- och utvecklingskostnader	not 1	– 15943	– 524	– 9202
Jämförelsestörande poster	not 1	12285	-	-
Övriga rörelseintäkter		9631	-	423
RÖRELSERESULTAT		37002	26273	62758
<i>Resultat från finansiella investeringar</i>				
Resultat från aktier i dotterbolag	not 2	-	396593	-
Resultat från andelar i intressebolag		-	-	2240
Ränteintäkter och liknande resultatposter	not 3	59702	16738	8915
Räntekostnader och liknande resultatposter	not 4	– 54621	– 43801	– 10733
RÖRELSERESULTAT EFTER FINANSIELLA POSTER		42083	395803	63180
Minoritetens andel		– 3344	– 4036	-
RESULTAT FÖRE SKATT		38739	391767	63180
Skatt på årets resultat	not 6	– 8317	– 4686	– 17685
ÅRETS RESULTAT		30422	387081	45495

Koncernens balansräkning

Belopp i kkr		1997	1996	1995
TILLGÅNGAR				
Forskning och utveckling		193780	1219	1219
Goodwill		29569	20657	67816
Övrigt		400	400	400
Summa immateriella anläggningstillgångar	not 7	223749	22276	69435
Byggnader och mark		144511	47926	90469
Maskiner och andra tekniska anläggningar		763928	574170	21534
Inventarier, verktyg och andra tekniska installationer		40536	7912	4100
Summa materiella anläggningstillgångar	not 8	948975	630008	116103
Aktier i intressebolag		-	-	16159
Övriga långfristiga fordringar		250	6839	6
Summa finansiella anläggningstillgångar		250	6839	16165
Summa anläggningstillgångar		1172974	659123	201703
Summa varulager	not 20	70274	20796	77934
Kundfordringar		75714	22295	51693
Kortfristiga räntebärande fordringar			8731	15023
Övriga fordringar	not 10	25709	30979	10156
Summa kortfristiga fordringar		101423	62005	76872
Övriga kortfristiga placeringar	not 12	169000	190388	4726
Kassa och bank	not 11	169737	347030	67421
Summa kortfristiga placeringar		338737	537418	72147
Summa omsättningstillgångar		510434	620219	226953
SUMMA TILLGÅNGAR		1683408	1279342	428656

Belopp i kkr	1997	1996	1995
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
<i>Bundet eget kapital</i>			
Aktiekapital	139150	138150	55260
Bundna reserver	52421	21014	78772
	191571	159164	134032
<i>Fritt eget kapital</i>			
Fria reserver	324826	20255	– 88
Årets resultat	30422	387081	45495
	355248	407336	45407
Summa eget kapital not 13,14	546819	566500	179439
Minoritetsintressen	23561	40805	4
Avsättningar för pensioner	33661	17205	15546
Avsättningar för skatter not 6	42487	20036	14056
Strukturreserv	32658	48334	-
Summa avsättningar	108806	85575	29602
Räntebärande långfristiga skulder	528929	461123	73712
Konverteringslån not 15	32834	34937	33520
Övriga långfristiga skulder	138854	-	-
Summa långfristiga skulder	700617	496060	107232
Leverantörsskulder	61817	13569	27422
Skatteskulder	46	10850	17217
Räntebärande kortfristiga skulder	141867	22183	39219
Övriga kortfristiga skulder not 16	99875	43800	28521
Summa kortfristiga skulder	303605	90402	112379
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER	1683408	1279342	428656
Ställda säkerheter och ansvarsförbindelser not 17			



Koncernens finansieringsanalys

Belopp i kkr	1997	1996	1995
Resultat före skatt	38739	391767	63181
Avskrivningar	52926	42896	16077
Skatt	- 8317	- 4686	- 17686
INTERNT TILLFÖRDA MEDEL	83348	429977	61572
Förändring av varulager	- 49478	57138	- 24515
Förändring av kortfristiga fordringar	- 39418	14867	- 22597
Förändring av kortfristiga skulder	213203	- 21977	31583
FÖRÄNDRING AV RÖRELSEKAPITAL	124307	50028	- 15529
TILLFÖRDA MEDEL FRÅN ÅRETS VERKSAMHET	207655	480005	46043
Nettoinvesteringar i immateriella anläggningstillgångar	- 205365	43590	- 13907
Nettoinvesteringar i materiella anläggningstillgångar	- 368001	- 554451	- 65370
Anläggningstillgångar i avyttrade bolag	-	-	105129
Nettoinvesteringar i finansiella anläggningstillgångar	6589	10545	- 1193
INVESTERINGAR	- 566777	- 500316	24659
	- 359122	- 20311	70702
Förändring av långfristiga skulder	204557	388828	- 78399
Förändring i avsättningar	23231	55973	15546
Utdelning	- 55260	-	-
Konvertering till aktier	4000	-	-
Omräkningsdifferens i anläggningstillgångar	-	-	868
Omräkningsdifferens i eget kapital	1157	- 20	3087
Förändring i minoritetens andel	- 17244	40801	- 1059
LÅNGFRISTIG FINANSIERING	160441	485582	- 59957
FÖRÄNDRING AV LIKVIDA MEDEL	- 198681	465271	10745

Moderbolagets resultaträkning

Belopp i kkr		1997	1996	1995
Nettoomsättning		3377	1583	3095
Kostnad för sålda varor		-	-	-
BRUTTORESULTAT		3377	1583	3095
Administrationskostnader	not 1	- 12515	- 22007	- 5404
RÖRELSERESULTAT		- 9138	- 20424	- 2309
<i>Resultat från finansiella investeringar</i>				
Resultat från aktier i dotterbolag	not 2	-	417534	30000
Ränteintäkter och liknande resultatposter	not 3	53889	14716	4299
Räntekostnader och liknande resultatposter	not 4	- 6457	- 4014	- 5450
RÖRELSERESULTAT EFTER FINANSIELLA POSTER		38294	407812	26540
RESULTAT FÖRE BOKSLUTSDISPOSITIONER OCH SKATT		38294	407812	26540
Bokslutsdispositioner	not 5	- 30000	- 3110	- 1450
RESULTAT FÖRE SKATT		8294	404702	25090
Skatt på årets resultat	not 6	-	-	-
ÅRETS RESULTAT		8294	404702	25090



Moderbolagets balansräkning

Belopp i kkr		1997	1996	1995
TILLGÅNGAR				
Summa materiella anläggningstillgångar	not 8	840	1245	1542
Aktier i dotterbolag	not 9	559274	87839	182829
Summa finansiella anläggningstillgångar		559274	87839	182829
Summa anläggningstillgångar		560114	89084	184371
Kundfordringar		53	-	372
Fordringar hos dotterbolag		37422	14200	50400
Kortfristiga räntebärande fordringar		-	384	15533
Skattefordran		159	158	158
Övriga fordringar	not 10	3886	21811	1494
Summa kortfristiga fordringar		41520	36553	67957
Övriga kortfristiga placeringar	not 12	131024	185873	-
Kassa och bank	not 11	114376	297195	5371
Summa kortfristiga placeringar		245400	483068	5371
Summa omsättningstillgångar		286920	519621	73328
SUMMA TILLGÅNGAR		847034	608705	257699

Belopp i kkr	1997	1996	1995
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
<i>Bundet eget kapital</i>			
Aktiekapital	139150	138150	55260
Reservfond	30674	10174	67973
	169824	148324	123233
<i>Fritt eget kapital</i>			
Balanserade vinstmedel	331942	-	-
Årets resultat	8294	404702	25090
	340236	404702	25090
Summa eget kapital not 13,14	510060	553026	148323
Obeskattade reserver	184	184	374
Räntebärande långfristiga skulder	-	-	61020
Konverteringslån not 15	36000	40000	40000
Övriga långfristiga skulder	135000	-	-
Summa långfristiga skulder	171000	40000	101020
Leverantörsskulder	1520	1250	1823
Skulder till dotterbolag	126745	-	-
Räntebärande kortfristiga skulder		1091	608
Övriga kortfristiga skulder not 16	37525	13154	5551
Summa kortfristiga skulder	165790	15495	7982
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER	847034	608705	257699

Ställda säkerheter och ansvarsförbindelser not 17

Moderbolagets finansieringsanalys

Belopp i kkr	1997	1996	1995
Resultat före bokslutsdispositioner och skatt	38294	407812	26540
Avskrivningar	461	513	492
Skatt	-	-	-
Bokslutsdispositioner	- 30000	- 3110	- 1450
INTERNT TILLFÖRDA MEDEL	8755	405215	25582
Förändring av kortfristiga fordringar	- 4967	31404	- 45385
Förändring av kortfristiga skulder	150295	7513	- 12450
FÖRÄNDRING AV RÖRELSEKAPITAL	145328	38917	- 57835
TILLFÖRDA MEDEL FRÅN ÅRETS VERKSAMHET	154083	444132	- 32253
Nettoinvesteringar i aktier i dotterbolag	- 471435	94990	- 43206
Nettoinvesteringar i materiella anläggningstillgångar	- 56	- 216	- 941
Nettoinvesteringar i finansiella anläggningstillgångar	-	-	4257
INVESTERINGAR	- 471491	94774	- 39890
	- 317408	538906	- 72143
Utdelning till aktieägare	- 55260	-	-
Del av konvertibelt lån konverterat till aktier	4000	-	-
Förändring av långfristiga skulder	131000	- 61020	58889
Förändring av långfristiga fordringar	-	-	3000
Förändring i obeskattade reserver	-	- 190	-
LÅNGFRISTIG FINANSIERING	79740	- 61210	61889
FÖRÄNDRING AV LIKVIDA MEDEL	- 237668	477696	- 10254

Kommentarer till bokslutet

Redovisningsprinciper

De redovisningsprinciper som tillämpas överensstämmer med Årsredovisningslagen. De historiska siffrorna är omräknade och anpassade till denna lag.

Koncernredovisning

Koncernredovisningen omfattar moderbolaget och de bolag där moderbolaget direkt eller indirekt äger mer än 50 procent av röstetalet eller genom avtal har ett bestämmande inflytande.

Koncernbolagens obeskattade reserver uppdelas i en eget kapitaldel, vilken ingår i bundna reserver samt i en latent skatteskuld som redovisas under avsättningar under rubrik avsättningar för skatter. Den latent skatteskulden har beräknats efter skattesatsen för respektive land.

Minoritetens andel av dotterbolagens egna kapital redovisas under särskild post mellan eget kapital och avsättningar. Denna post inkluderar även minoritetens andelar av eget kapitaldelen i obeskattade reserver.

Bolag som avyttrats under året ingår ej i koncernredovisningen. Bolag som förvärvats under året ingår i koncernredovisningen från förvärvstidpunkten.

Koncernbalansräkningen är upprättad enligt förvärvsmetoden. Denna innebär att det egna kapitalet, som vid förvärvstillfället fanns i dotterbolagen, elimineras i sin helhet. Följaktligen ingår endast resultat uppkomna efter förvärvstidpunkten i koncernens egna kapital. Det egna kapitalet i de förvärvade dotterbola-

gen bestäms utifrån en marknadsvärdering av tillgångar och skulder vid förvärvstidpunkten (förvärvsanalys). Dessa marknadsvärden utgör koncernens anskaffningskostnad. Skillnaden mellan anskaffningsvärdet för dotterbolagsaktierna och det vid förvärvsanalysen beräknade värdet av eget kapital redovisas som koncernmässig goodwill alternativt negativ goodwill.

Goodwill och övertvärden som hänförs till specifika tillgångar avskrivs enligt plan i koncernresultaträkningen.

Redovisning av fordringar och skulder med hänsyn till räntevillkor

I enlighet med Redovisningsrådets rekommendation RR 3, som behandlar redovisning av fordringar och skulder med hänsyn till räntevillkor, omräknas i koncernredovisningen räntekostnaden på Active Biotechs konvertibla lån om 36 000 kkr, som löper med 4 procent fast ränta under perioden 1994-08-11 – 1999-12-31, till marknadsmässig ränta. Koncernresultatet belastas härigenom med 1 484 kkr.

Varulager

Varulagren är värderade till det lägsta av anskaffningsvärde och verkligt värde enligt den s.k. först-in-först-ut-principen, varvid reservering för inkurans gjorts med erfoderligt belopp.

Värdering av fordringar och skulder

Fordringar har upptagits till de belopp varmed de beräknas att inflyta. Skulder har upptagits till nominella belopp.

Omräkning av utländska dotterbolag

Omräkning av de utländska bolagens balansräkningar sker till balansdagens kurser. Resultaträkningarna omräknas till årets genomsnittskurs. Uppkomna omräkningsdifferenser förs direkt till koncernens eget kapital.

Fordringar och skulder i utländsk valuta

Fordringar och skulder i utländsk valuta har värderats till balansdagens kurs. Orealiserade kursvinster på långfristiga fordringar och skulder avsätts till valutakursreserv. Denna princip tillämpas med undantag för långfristiga skulder i USD för finansiering av fartyg och flygplan, vilka anses vara effektivt valutasäkrade, varför värdering sker till historisk anskaffningskurs.

Strukturreserv

I samband med Rederi AB Herons förvärv av dotterbolaget KB Kuling skuldfördes i koncernen en strukturreserv om 67027 kkr. Av denna reserv har 15676 kkr upplöstes under 1997. Reserven uppgick vid årsskiftet till 32658 kkr.



Forskning och utveckling

Koncernen aktiverar kostnader för utveckling som uppfyller kraven för att aktivering skall ske enligt BFN R1 och IAS 9. Aktiveringarna avser utvecklingskostnader som har en bestämd tillämpning i sikte och som är klart avgränsade till projekt. Kostnader som avser grundforskning belastar resultatet det år de uppstår.

Värdering av aktier i dotterbolag

I det fall dotterbolagens forsknings- och utvecklingskostnader finansieras med kapitaltillskott, har det bokförda värdet på dotterbolagsaktierna ökats med motsvarande belopp. Det bokförda värdet anses motsvara ett bedömt, verkligt värde på dessa aktier.

Anläggningstillgångar och avskrivningar

Anläggningstillgångar är värderade till anskaffningskostnad med avdrag för ackumulerade avskrivningar enligt plan. Till grund för beräkning av avskrivningarna enligt plan ligger beräknad livslängd och faktisk anskaffningskostnad. Planenlig avskrivning sker med följande procentsatser:

Maskiner	10-20 %
Datautrustning	20-30 %
Byggnader	2-14 %
Markanläggningar	3-14 %
Fartyg	4 %
Flygplan*	3-10 %
Helikoptrar**	10,9 %
Goodwill	10 %
FoU-kostnader***	7 %

* Flygplan anskaffade år 1990 och därefter, avskrivs med 3 procent årligen. Flygplan som anskaffades före år 1990 är till fullo avskrivna. Motorer avskrivs med 900-1000 kr per flygtimme beroende på flygplanstyp.

** Avskrivningstid för helikoptrar är 4 år för 1/3 av anskaffningsvärdet och 25 år för 2/3 av anskaffningsvärdet. Helikoptrar som är föremål för avskrivning har anskaffats under 1997.

*** Avskrivning på FoU-kostnader påbörjas när produkten är tillgänglig för försäljning eller användning. Avskrivning sker enligt plan och avskrivningstiderna bedöms individuellt efter respektive produkts ekonomiska livslängd. Avskrivningstiden överstiger dock ej patenttiden för produkten.

Noter till resultat- och balansräkningar

Not 1 Avskrivningar enligt plan

Koncernen						
Kkr	1997			1996		
	Immateriella tillgångar	Materiella tillgångar	Totala tillgångar	Immateriella tillgångar	Materiella tillgångar	Totala tillgångar
<i>Funktionsindelning</i>						
Produktion	-	47213	47213	-	36629	36629
Försäljning	-	681	681	-	503	503
Administration	3581	1032	4613	2350	3414	5764
Forskning och utveckling	311	108	419	-	-	-
Summa avskrivningar	3892	49034	52926	2350	40546	42896
<i>Tillgångsslag</i>						
Forskning och utveckling	311	-	311	-	-	-
Goodwill	3581	-	3581	2350	-	2350
Maskiner och inventarier	-	11423	11423	-	5527	5527
Flygplan	-	1969	1969	-	1908	1908
Helikoptrar	-	10588	10588	-	9444	9444
Fartyg	-	22114	22114	-	21958	21958
Byggnader	-	2940	2940	-	1709	1709
	3892	49034	52926	2350	40546	42896

Koncernens avskrivningar för 1995 uppgick totalt till 16077 kkr.

Beloppet under jämförelsestörande poster avser vinst vid avyttring av en helikopter.

Moderbolaget

Moderbolagets avskrivningar för 1997 uppgick till 461 kkr (513) och avsåg maskiner och inventarier inom funktion administration.

Not 2 Resultat från aktier i dotterbolag

Koncernen			Moderbolaget	
Kkr	1997	1996	1997	1996
Utdelning	-	-	-	1797
Realisationsresultat vid försäljning	-	396593	-	415737
	-	396593	-	417534

Not 3 Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter

Koncernen			Moderbolaget	
Kkr	1997	1996	1997	1996
Utdelning	2525	-	2525	-
Räntor	13890	16738	9475	14716
Realisationsresultat vid försäljning	43287	-	41889	-
	59702	16738	53889	14716

Inga ränteintäkter har erhållits från dotterbolag.

Not 4 Räntekostnader och liknande resultatposter

Kkr	Koncernen			Moderbolaget	
	1997	1996	1995	1997	1996
Räntor	- 54621	- 43801	- 10733	- 3488	- 4014
Räntekostnader till koncernbolag	-	-	-	- 2969	-
	- 54621	- 43801	- 10733	- 6457	- 4014

Not 5 Bokslutsdispositioner

Kkr	Moderbolaget	
	1997	1996
Lämnade koncernbidrag	- 30000	- 3300
Upplösning av överavskrivningar	-	190
	- 30000	- 3110

Not 6 Skatt

Kkr	Koncernen			Moderbolaget	
	1997	1996	1995	1997	1996
Inkomstskatt	- 558	- 2221	-17687	-	-
Latent skatt på årets resultat	- 7759	- 2465	- 478	-	-
Skatt i intressebolag	-	-	480	-	-
	- 8317	- 4686	- 17685	-	-

Under rubrik avsättningar för skatter i koncernbalansräkningen ingår latent skatteskuld med 33 mkr.

Not 7 Immateriella tillgångar

Kkr	Koncernen			
	1997			
	Forskning & utveckling	Goodwill	Övrigt	Totalt
Ingående anskaffningsvärden	1219	23285	400	24904
Anskaffningar	192874	13493		206367
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	194093	36778	400	231271
Ingående avskrivningar	-	3628	-	3628
Försäljningar/utrangeringar	2	-	-	2
Årets avskrivningar enligt plan	311	3581	-	3892
Utgående ackumulerade avskrivningar enligt plan	313	7209	-	7522
Utgående planenligt restvärde	193780	29569	400	223749

För 1996 redovisades ett planenligt restvärde på 22276 kkr (69435) bestående av ackumulerade anskaffningsvärden 24904 kkr och ackumulerade avskrivningar enligt plan 2628 kkr (21689).

Förvärvet av SBL Vaccin AB under 1997 innebar att i koncernen via förvärvsanalysen aktiverats 155725 kkr samt 33518 kkr i bolaget

SBL Vaccin efter förvärvet. Totalt uppgår aktiveringarna i forskning och utveckling avseende SBL Vaccin AB till 189243 kkr.

Moderbolaget

Moderbolaget har ej några immateriella anläggningstillgångar.

Not 8 Materiella tillgångar

Koncernen

Kkr	1997			Totalt
	Byggnader och mark	Maskiner och andra tekniska anläggningar	Inventarier, verktyg och installationer	
Ingående anskaffningsvärden	60042	687326	18951	766319
Anskaffningar	101597	237286	68186	407069
Försäljningar/utrangeringar	8077	– 335	– 20861	– 13119
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	169716	924277	66276	1160269
Ingående avskrivningar	12116	118596	11039	141751
Förvärvade avskrivningar	9374	5473	10724	25571
Försäljningar/utrangeringar	-	– 1628	– 3434	– 5062
Årets avskrivningar enligt plan	3715	37908	7411	49034
Utgående ackumulerade avskrivningar enligt plan	25205	160349	25740	211294
Utgående planenligt restvärde	144511	763928	40536	948975

För 1996 redovisades ett planenligt restvärde på 630008 kkr (116103) bestående av ackumulerade anskaffningsvärden 710172 kkr (205733), ackumulerade avskrivningar enligt plan 141751 kkr (89630) och ackumulerade uppskrivningar netto 61587 kkr.
Taxeringsvärdet på fastigheter för den svenska delen av koncernen uppgår till 35890 kkr, varav 7039 kkr är mark.

Moderbolaget

Kkr	1997	
	Inventarier, verktyg och installationer	Totalt
Ingående anskaffningsvärden	3294	3294
Anskaffningar	56	56
Försäljningar/utrangeringar	-	-
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	3350	3350
Ingående avskrivningar	2049	2049
Försäljningar/utrangeringar	-	-
Årets avskrivningar enligt plan	461	461
Utgående ackumulerade avskrivningar enligt plan	2510	2510
Utgående planenligt restvärde	840	840

För 1996 redovisades ett planenligt restvärde på 1245 kkr (1542) bestående av ackumulerade anskaffningsvärden 3294 kkr (3090) och ackumulerade avskrivningar enligt plan 2049 kkr (1548).

Not 9 Aktier i dotterbolag

1997 12 31 (kkr)	Org.nr	Säte	Antal	Andel	Nom värde	Bokfört värde
SBL Vaccin AB	556459-7416	Stockholm	625000	100%	62500	453274
Sonesson Inredningar AB	556008-7305	Malmö	3600	100%	360	58673
Mårdaklev Industri AB	556143-4241	Svenljunga	1000	100%	100	
Sonesson Indretning ApS		Danmark	200	100%	200 DKK	
Sonesson Deutschland GmbH		Tyskland	1	100%	50000 DEM	
Actinova Ltd		Cambridge	1000000	100%	100000 GBP	20277
Actinova AB	556532-8860	Lund	1000	100%	100	
Movera Holding AB (fd Carnacbolagen AB)	556157-8385	Malmö	500	100%	100	26950
Transport AB Movera	556256-9441	Malmö	38167000	83,6%	38167000	
Helikopterservice Euro AB	556216-7600	Helsingborg	63133	95,5%	6313	
Inter Air AB	556211-0196	Malmö	500	100%	50	
Rederi AB Heron	556211-5864	Karlshamn	1638	91%	164	
Active Biocap AB	556541-8323	Malmö	1000	100%	100	100

559274

Active Biotech koncernens ägarandel i Transport AB Movera motsvarar 96,0 procent av rösterna.
Forskare och nyckelpersoner i Actinova har erhållit optioner på att förvärva 13 procent av ägandet i Actinova.

1996 12 31 (kkr)	Antal	Andel	Nom värde	Bokfört värde
Sonesson Inredningar AB	3600	100%		59673
Carnacbolagen AB	500	100%		26950
Actinova Ltd	100000	100%		1216

87839

Not 10 Övriga fordringar

	Koncernen			Moderbolaget	
Kkr	1997	1996	1995	1997	1996
Räntor	88	14980	-	-	14980
Periodiserade leverantörsfakturor	2787	394	-	582	394
Upplupet rederistöd	3756	3454	-	-	-
Övriga poster	4255	3567	2936	334	21
Summa förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	10886	22395	2936	916	15395
Övriga kortfristiga fordringar	14823	8584	7220	2970	6416
	25709	30979	10156	3886	21811

Not 11 Kassa och bank

	Koncernen			Moderbolaget	
Kkr	1997	1996	1995	1997	1996
Kassa och bank (inkl. kortfristiga placeringar)	338737	537418	72147	245400	483068
Varav spärrade bankmedel	- 63207	- 4818	- 5048	- 63207	- 4818
Pantsatta aktier	- 46658	-	-	- 43148	-
Beviljade checkkrediter	178690	35028	151122	100000	-
Utnyttjade checkkrediter	- 33206	- 1529	- 91138	0	-
Disponibla likvida medel	374356	566099	127083	239045	478250

Not 12 Kortfristiga placeringar

	Koncernen			Moderbolaget	
Kkr	1997	1996	1995	1997	1996
Aktier och andelar	169000	109388	4726	131024	104873
Obligationer	-	81000	-	-	81000
	169000	190388	4726	131024	185873

Not 13 Eget kapital

Kkr	Aktie- kapital	Bundna reserver	Fritt eget kapital	Totalt
KONCERNEN				
Ingående balans 1995 01 01	55260	185280	- 109683	130857
Disposition av 1994 års resultat:				
Avsättning till bundna reserver		- 117037	117037	-
Omräkningar		8240	- 5153	3087
Förskjutning mellan bundet och fritt eget kapital		2289	- 2289	-
Årets resultat		-	45495	45495
Ingående balans 1996 01 01	55260	78772	45407	179439
Disposition av 1995 års resultat:				
Avsättning till bundna reserver		25090	- 25090	-
Ökning av aktiekapitalet genom nyemission	82890	- 82890	-	-
Förskjutning mellan bundet och fritt eget kapital		42	- 62	- 20
Årets resultat		-	387081	387081
Ingående balans 1997 01 01	138150	21014	407336	566500
Disposition av 1996 års resultat:				
Utdelning		-	- 55260	- 55260
Avsättning till bundna reserver		17500	- 17500	-
Ökning av aktiekapitalet genom nyemission	1000	3000	-	4000
Omräkningsdifferenser		-	1157	1157
Förskjutning mellan bundet och fritt eget kapital		10907	- 10907	-
Årets resultat		-	30422	30422
Utgående balans 1997 12 31	139150	52421	355248	546819
MODERBOLAGET				
Ingående balans 1995 01 01	55260	185010	- 117037	123233
Disposition av 1994 års resultat:				
Avsättning till bundna reserver		- 117037	117037	-
Årets resultat		-	25090	25090
Ingående balans 1996 01 01	55260	67973	25090	148323
Disposition av 1995 års resultat:				
Avsättning till bundna reserver		25090	- 25090	-
Ökning av aktiekapitalet genom nyemission	82890	- 82890	-	-
Årets resultat		-	404702	404702
Ingående balans 1997 01 01	138150	10173	404702	553025
Disposition av 1996 års resultat:				
Utdelning		-	- 55260	- 55260
Avsättning till bundna reserver		17500	- 17500	-
Ökning av aktiekapitalet genom nyemission	1000	3000	-	4000
Förskjutning mellan bundet och fritt eget kapital		-	-	-
Årets resultat		-	8294	8294
Utgående balans 1997 12 31	139150	30673	340236	510059

Not 14 Aktiekapital

Antalet A-aktier uppgår till 2.315.660 och antalet B-aktier till 3.250.326. A-aktier har 1 röst och B-aktier 1/10 röst. Under året har 4000 kkr

av konvertibellånet konverterats till B-aktier. Antalet B-aktier har genom konverteringen ökat med 40000. Kvarstående konvertibelt lån

uppgår till 36000 kkr och ökar vid konvertering antalet B-aktier med 360000 aktier.

Not 15 Konvertibelt lån

Villkor	
Belopp	36000 kkr
Löptid	1994 08 11 – 1999 12 31
Ränta	4 % fast ränta
Konverteringstid	1995 01 01 – 1999 11 30
Konverteringskurs	100 kr (serie B)

Under 1997 har 4000 kkr av konverteringslånet konverterats till 40000 aktier serie B. I enlighet med Redovisningsrådets rekommendation RR 3 belastas koncernresultatet med marknadsmässig ränta.

Not 16 Övriga kortfristiga skulder

	Koncernen			Moderbolaget	
Kkr	1997	1996	1995	1997	1996
Upplupna personalkostnader	13495	9796	15538	1689	1498
Räntor	2597	9150			
Förutbetalda hyresintäkter	4668	-	-	-	-
Upplupna varukostnader	7979	-	-	-	-
Upplupna forskningskostnader	1623	-	-	-	-
Övriga poster	20490	15333	4832	3781	10440
Summa upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	50852	34279	20370	5470	11938
Övriga kortfristiga skulder	49023	9521	8151	32055	1216
	99875	43800	28521	37525	13154

Not 17 Ställda säkerheter och ansvarsförbindelser

	Koncernen			Moderbolaget	
Kkr	1997	1996	1995	1997	1996
<i>Ställda säkerheter</i>					
För skulder till kreditinstitut	1521233	620679	309335	555346	-
FPG/PRI pensioner	18000	18600	-	-	-
Övrigt	4849	4818	5048	4849	4818
	1544082	644097	314383	560195	4818
<i>Ansvarsförbindelser</i>					
Borgensförbindelser	-	-	98334	10267	8000
Garantieförbindelser	21104	13222	8405	12147	183
	21104	13222	106739	22414	8183
Varav till koncernbolag				10267	8000
Summa ställda säkerheter och ansvarsförbindelser	1565186	657319	421122	582609	13001
<i>Ställda säkerheter för skulder till kreditinstitut</i>					
Fastighetsinteckningar	53415	3415	415	-	-
Företagsinteckningar	44600	2000	68600	-	-
Fartygsinteckningar	614391	497257	-	-	-
Flygplansinteckningar	14560	12709	-	-	-
Helikopterinteckningar	131949	41479	-	-	-
Tillgångars nettovärde i dotterbolag	552453	60309	235640	453274	-
Övriga aktier	46658	3510	4680	43148	-
Spärrade bankmedel	63207	-	-	58924	-
	1521233	620679	309335	555346	-
<i>Ställda säkerheter för FPG/PRI pensioner</i>					
Företagsinteckningar	18000	18600	-	-	-
Spärrade bankmedel	4849	4818	5048	4849	4818
	22849	23418	5048	4849	4818

Ställda säkerheter för skulder till kreditinstitut i moderbolaget uppgående till 529179 kkr avser ställd säkerhet till bank för en beviljad checkkredit som ej utnyttjas. I koncernens ställda säkerheter till kreditinstitut inkluderas detta belopp.

Not 18 Löner och andra ersättningar

Kkr	1997			1996		
	Styrelse och VD	Varav resultat-baserad lön	Övriga anställda	Styrelse och VD	Varav resultat-baserad lön	Övriga anställda
<i>Moderbolag</i>						
Sverige	1724	-	3334	1475	-	2435
Totalt moderbolaget	1724	-	3334	1475	-	2435
<i>Dotterbolag i Sverige</i>	4774	-	70206	3987	-	50095
<i>Dotterbolag utomlands</i>						
England	1229	-	383	-	-	-
Tyskland	-	-	1440	-	-	1200
Danmark	-	-	480	-	-	720
Norge	-	-	480	-	-	480
Totalt i dotterbolag	6003	-	72989	3987	-	52495
Koncernen totalt	7727	-	76323	5462	-	54930

Kkr	Koncernen		Moderbolaget	
	1997	1996	1997	1996
Styrelse och VD	7727	5462	1724	1475
Övriga anställda	76323	54930	3334	2435
Summa löner och ersättningar	84050	60392	5058	3910
Sociala kostnader	39521	31264	3938	6760
varav pensionskostnader	10470	8713	2105	4387
Lönekostnader totalt	123571	91656	8996	10670

För koncernen 1995 utgick till styrelse och VD 7134 kkr, till övriga anställda 86336 kkr. Sociala kostnader uppgick till 48604 kkr. Totalt uppgick koncernens lönekostnader till 142074 kkr.

Ledande befattningshavares anställningsvillkor

Enligt bolagsstämans beslut har under 1997 till de medlemmar av styrelsen som ej är anställda inom Active Biotech utgått ett arvode på 480 000 kr. Av detta belopp har till ordförande Hans Lindell utbetalats 120 000 kr och till övriga ledamöter 360 000 kr.

Till verkställande direktören Bo Håkansson har under 1997 utgått en ersättning om 1 224 000 kr. Active Biotech har lämnat en pensionsutfästelse som ger Bo Håkansson en livsvarig pension uppgående till 70 procent av årslönekostnaden år 2002. Vid uppsägning av anställning från bolagets sida äger VD rätt till en ersättning motsvarande 24 månadslöner.

Not 19 Personal

	1997		1996	
	Antal anställda	Varav kvinnor	Antal anställda	Varav kvinnor
MODERBOLAG				
Malmö	7	3	7	3
Totalt moderbolaget	7	3	7	3
DOTTERBOLAG				
<i>Sverige</i>				
Malmö	106	13	119	14
Solna	62	41	-	-
Helsingborg	27	4	24	4
Karlshamn	70	1	71	2
Svenljunga	31	4	32	5
Lund	2	-	-	-
Göteborg	2	-	3	1
Jönköping	2	-	2	-
Sundsvall	2	1	2	1
Stockholm	2	1	2	1
Eskilstuna	1		1	
Totalt Sverigeinkl.moderbolag	314	68	263	31
England	3	1	-	-
Tyskland	6	1	5	1
Danmark	3	2	3	2
Norge	2	-	2	
Totalt utomlands	14	4	10	3
KONCERNEN TOTALT	328	72	273	34

1995 uppgick antalet anställda i koncernen till 455, varav 164 var kvinnor.
Antalet anställda i Sverige uppgick till 383 och i utlandet till 72.
Moderbolagets antal anställda uppgick till 7 varav 3 utgjordes av kvinnor.
Samtliga anställda i moderbolaget arbetade i Malmö kommun.

Not 20 Varulager

Kkr	Koncernen		
	1997	1996	1995
Råvarulager	16469	8386	24992
Produkter i arbete	33627	9351	29201
Färdigvarulager	20178	3059	23741
	70274	20796	77934

Förslag till vinstdisposition

Koncernens fria egna kapital uppgår enligt koncernbalansräkningen till 355.248 kkr. Styrelsen och verkställande direktören föreslår att 22.264 kkr utdelas till aktieägarna.

Styrelsen och verkställande direktören föreslår att till bolagsstämmans förfogande stående vinstmedel hos moderbolaget, nämligen:

Balanserade vinstmedel, kr	331.941.504
Årets resultat, kr	<u>8.294.019</u>
Totalt, kr	340.235.523
disponeras enligt följande:	
Utdelning, 4 kr/aktie, kr	<u>22.263.944</u>
balanseras i ny räkning, kr	317.971.579

Malmö den 11 mars 1998

Styrelsen i Active Biotech AB (publ)

HANS LINDELL
Ordförande

LENA APLER

LARS JONUNG

PEHR LAGERMAN

STAFFAN SVENBY

BO HÅKANSSON
Verkställande direktör

Revisionsberättelse

Till bolagsstämman
i Active Biotech AB (publ)
Organisationsnummer 556223-9227

Vi har granskat årsredovisningen, koncernredovisningen och räkenskaperna samt styrelsens och verkställande direktörens förvaltning i Active Biotech AB för år 1997. Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för räkenskapshandlingarna och förvaltningen. Vårt ansvar är att uttala oss om årsredovisningen, koncernredovisningen och förvaltningen på grundval av vår revision.

Revisionen har utförts i enlighet med god revisionssed. Det innebär att vi planerat och genomfört revisionen för att i rimlig grad försäkra oss om att årsredovisningen och koncernredovisningen inte innehåller väsentliga fel. En revision innefattar att granska ett urval av underlagen för belopp och annan information i räkenskapshandlingarna. I en revision ingår också att pröva redovisningsprinciperna och styrelsens och verkställande direktörens tillämpning av dem samt att bedöma den samlade informationen i årsredovisningen och koncernredovisningen. Vi har granskat väsentliga beslut, åtgärder och förhållanden i bolaget för att kunna bedöma om någon styrelseledamot eller verkställande direktören är ersättningsskyldig mot bolaget eller på annat sätt har handlat i strid mot aktiebolagslagen, årsredovisningslagen eller bolagsordningen. Vi anser att vår revision ger oss rimlig grund för våra uttalanden nedan.

Årsredovisningen och koncernredovisningen har upprättats i enlighet med årsredovisningslagen, varför vi tillstyrker

- att resultaträkningen och balansräkningen för moderbolaget och för koncernen fastställs och
- att vinsten i moderbolaget disponeras enligt förslaget i förvaltningsberättelsen.

Styrelseledamöterna och verkställande direktören har inte vidtagit någon åtgärd eller gjort sig skyldiga till någon försummelse som enligt vår bedömning kan föranleda ersättningsskyldighet mot bolaget, varför vi tillstyrker

- att styrelsens ledamöter och verkställande direktören beviljas ansvarsfrihet för räkenskapsåret.

Malmö den 16 mars 1998

MATS B C OHLSSON
Auktoriserad revisor
Deloitte & Touche AB

REIDAR PETERS
Auktoriserad revisor
Arthur Andersen AB

Styrelse

Styrelse

HANS LINDELL, ordförande
Född 1944, ledamot sedan 1993
Advokat hos Advokatfirman Jeppsson
& Linse.
Aktieinnehav: 7.200 aktier av serie A

LENA APLER
Född 1951, ledamot sedan 1997
VD i Collector Securities AB
Aktieinnehav: 1000 aktier av serie B

BO HÅKANSSON
Född 1946, ledamot sedan 1993
Tidigare ledamot under tiden 1983-1992.
Aktieinnehav: 1.219.669 aktier av serie A
och 3.717 aktier av serie B

LARS JONUNG
Född 1944, ledamot sedan 1996
Professor vid Handelshögskolan i
Stockholm.
Aktieinnehav: 2000 aktier av serie A
och 1000 aktier av serie B

PEHR LAGERMAN
Född 1941, ledamot sedan 1996
VD i Transventor AB
Aktieinnehav: 20.000 aktier av serie A
och 100.000 aktier av serie B

STAFFAN SVENBY
Född 1944, ledamot sedan 1997
Fd VD i Blenheim Group PLC, London
Aktieinnehav: 2000 aktier av serie A
och 5000 aktier av serie B



Hans Lindell



Bo Håkansson



Staffan Svenby



Lars Jonung



Lena Apler



Pehr Lagerman

Ledande befattningshavare och revisorer

Ledande befattningshavare

BO HÅKANSSON

Född 1946, VD

Anställd sedan 1983-1990, 1993-

Aktieinnehav: 1.219.669 aktier av serie A,
3.717 aktier av serie B

LARS AXELSSON

Född 1951. Ekonomi och finans

Anställd sedan 1995

Aktieinnehav: 0

MATS BLOM

Född 1965. Business Controller

Anställd sedan 1998

Aktieinnehav: 2.000 aktier av serie B

KARL-OLOF BORG

Född 1941. Forskning och utveckling

Anställd sedan 1998

Aktieinnehav: 500 aktier av serie B

LENNART MOLVIN

Född 1947. Affärsutveckling och
information

Anställd sedan 1987

Aktieinnehav: 10.000 aktier av serie A

Bo Håkansson



Lennart Molvin



Karl-Olof Borg



Mats Blom



Lars Axelsson

Revisorer

MATS B C OHLSSON

Född 1947. Auktoriserad revisor

Deloitte & Touche AB

Ordinarie revisor sedan 1983

REIDAR PETERS

Född 1939. Auktoriserad revisor

Arthur Andersen AB

Ordinarie revisor sedan 1994



Mats B C Ohlsson



Reidar Peters

Adresser

Active Biotech

Active Biotech AB
Stora Nygatan 61
SE-211 37 Malmö
Sweden
Tel: +46 40 35 07 00
Fax: +46 40 23 74 05
E-mail: info@activebiotech.com
Hemsida: <http://www.activebiotech.com>

Actinova

Actinova Ltd.
5 Signet Court
Swanns Road
GB-Cambridge CB5 8LA
England
Tel: +44 1223 350 355
Fax: +44 1223 316 443

Actinova AB
Ideon Science & Technology Parks
SE-223 70 Lund
Sweden
Tel: +46 46 286 22 70
Fax: +46 46 286 22 71

SBL Vaccin

SBL Vaccin AB
SE-105 21 Stockholm
Sweden
Tel: +46 8 735 10 00
Fax: +46 8 82 73 04

Movera

Transport AB Movera
Stora Nygatan 61
SE-211 37 Malmö
Sweden
Tel: +46 40 35 07 00
Fax: +46 40 611 02 40

Helikopterservice Euro Air AB
Oceangatan 6
SE-252 25 Helsingborg
Sweden
Tel: +46 42 37 08 00
Fax: +46 42 18 74 15

Rederi AB Heron
Hamnkontoret Östra Kajen
SE-374 35 Karlshamn
Sweden
Tel: +46 454 196 80
Fax: +46 454 151 62

Inter Air AB
Box 27
SE-230 32 Malmö Sturup
Sweden
Tel: +46 40 50 03 00
Fax: +46 40 50 03 09

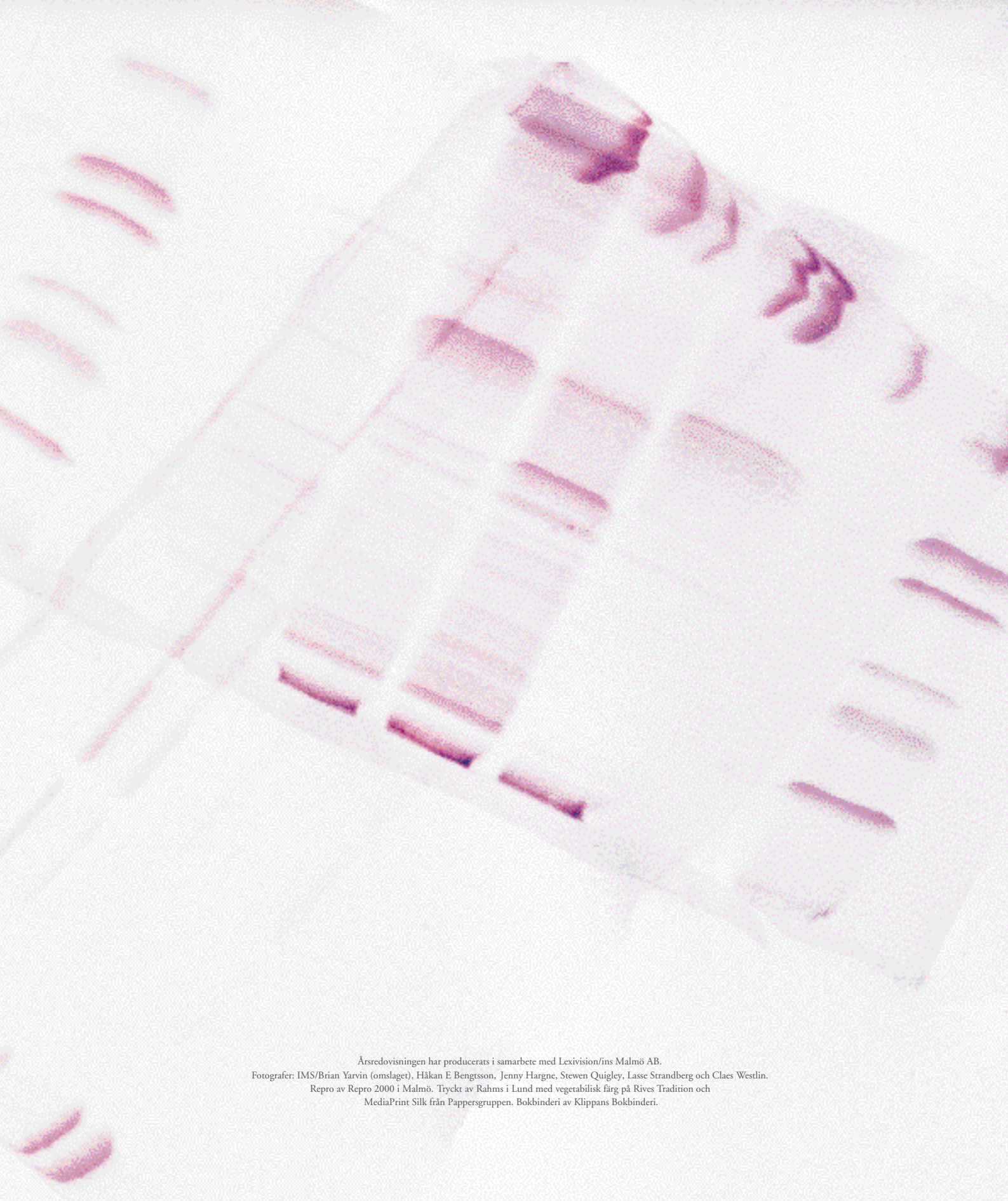
Sonesson Inredningar

Sonesson Inredningar AB
P O Box 50335
SE-202 13 Malmö
Sweden
Tel: +46 40 38 39 00
Fax: +46 40 29 31 38

Mårdaklevs Industri AB
P O Box 7
SE-512 62 Mårdaklev
Sweden
Tel: +46 325 501 85
Fax: +46 325 502 47

Sonesson Indretning ApS
Turebyvej 1
DK-4682 Tureby
Denmark
Tel: +45 53 68 35 00
Fax: +45 53 68 35 48

SONO Deutschland GmbH
Beyerbachstrasse 5
DE-65830 Kriftel/Ts
Germany
Tel: +49 6192 971 60
Fax: +49 6192 97 16 25



Årsredovisningen har producerats i samarbete med Lexivision/ins Malmö AB.
Fotografer: IMS/Brian Yarvin (omslaget), Håkan E Bengtsson, Jenny Hargne, Stewen Quigley, Lasse Strandberg och Claes Westlin.
Repro av Repro 2000 i Malmö. Tryckt av Rahms i Lund med vegetabilisk färg på Rives Tradition och
MediaPrint Silk från Pappersgruppen. Bokbinderi av Klippans Bokbinderi.



Active Biotech AB (publ)

Adress Stora Nygatan 61,
SE-211 37 Malmö, Sweden

Telefon +464035 0700

Fax +46402 37 40 5

E-mail info@activebiotech.com

Internet www.activebiotech.com

Active Biotech

97

Innehållsförteckning

Presentation av företaget

Summering av 1997

Nyckeltal

VD:s kommentar

Resultaträkning

Balansräkning

Finansieringsanalys

Noter

Aktien



Active
Biotech 



Årsredovisning

1 9 9 7