

Årsredovisning 1998-99



SECTRA

Innehåll

Bolagsstämma

Ordinarie bolagsstämma i Sectra AB (publ) hålls tisdagen den 29 juni kl. 18.00 på Collegium i Linköping.

Ekonomisk information

- Delårsrapport
maj-juli 1999:
6 september 1999
- Halvårsrapport
maj-oktober 1999:
13 december 1999
- Delårsrapport
maj-januari 1999/00:
28 februari 2000
- Bokslutskommuniké
1999/00:
5 juni 2000

Året i korthet	1
VD har ordet	2
Sectra – ett högteknologiskt IT-företag	4
Sectra Imtec	6
Defence Communication Systems	8
Data Broadcasting Systems	10
Sectra-aktien	12
Femårsöversikt	14
Förvaltningsberättelse	16
Resultaträkningar	17
Balansräkningar	18
Kassaflödesanalys	20
Redovisningsprinciper	21
Noter	22
Styrelse, ledande befattningshavare och revisor	26
Revisionsberättelse	28
Adresser	29

Året i korthet

- Nettoomsättningen ökade med 13 procent till 182,9 MSEK.
- Resultat efter finansiella poster ökade med 19 procent till 21,3 MSEK.
- Vinsten per aktie uppgick till 1,61 SEK.
- Bolaget noterades den 3 mars 1999 på Stockholms Fondbörs O-lista. I samband med noteringen genomfördes en nyemission som tillförde bolaget 12,6 MSEK efter avdrag för externa emissions- och noteringskostnader.
- Som första svenska företag efter Ericsson erhöll Sectra ett internationellt typgodkännande av en GSM-telefon.
- Sectra har till Riverside County Regional Medical Center som ligger öster om Los Angeles, levererat och driftsatt ett av de största filmfria bildhanteringssystemen för civil sjukvård i USA.
- Sectra har genomfört en första leverans av framtidens flygkommunikationssystem. Systemet, som delvis baseras på Håkan Lans uppmärksammade teknik, förväntas bli världsstandard.

Sectra i korthet

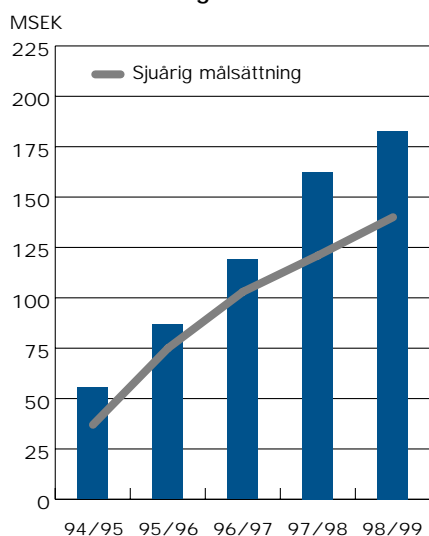
Sectra AB är ett IT-företag som vuxit fram ur forskningen vid Linköpings Tekniska Högskola.

Sectra har sedan mitten av 80-talet framgångsrikt bedrivit utveckling och försäljning av högteknologiska IT- och telekomprodukter. Idag omfattar verksamheten produkter inom de expansiva områdena medicinska bildhanteringssystem, avlyssningssäkra kommunikationssystem och digitala radiosystem.

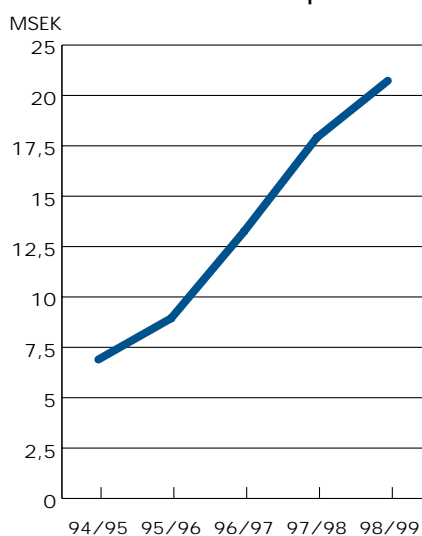
Sectra arbetar tillsammans med kunderna i respektive marknad för att utveckla kommersiellt starka produkter med hög teknisk kvalitet och stor användarvänlighet.

Sectra är noterat på Stockholms Fondbörs O-lista sedan den 3 mars 1999.

Nettoomsättning



Resultat efter finansiella poster





VD har ordet

Sectra har under det gångna verksamhetsåret firat tjugoförstaårsjubileum. Under dessa tjugoför år har verksamheten vuxit rejält; vi har ökat till drygt 140 medarbetare och vi har idag en etablerad verksamhet i fem länder. Våra produkter och systemlösningar erbjuds idag via egen och partnerförsäljning till kunder i hela västvärlden.

Det gångna året

Verksamhetsåret 1998/99 var ytterligare ett starkt år för Sectra. Vi har vuxit vidare i verksamhetsvolym och resultat samtidigt som vi genomfört stora utvecklingsinsatser för att skapa nya produkter och systemerbjudanden. Inom samtliga våra verksamhetsgrenar har vi bedrivit nyutvecklingsprojekt som successivt kommer att färdigställas under innevarande verksamhetsår.

Våra marknader har utvecklats och vuxit enligt förväntan under året, med ett undantag. Det gäller vår verksamhet gentemot svenska försvaret som påverkas av den omfattande omplanering som för närvarande äger rum inom försvarsmakten. Oaktat att våra produkter och systemlösningar erbjuder stora besparingsmöjligheter åt försvaret så upplever vi en längre förskjutning i försvarets materielplaner än vad som tidigare flaggats för. Inom vår verksamhet för avlyssningssäker kommunikation satsar vi nu på en breddning av marknaden till i första hand försvar och myndigheter på den nordeuropeiska marknaden.

1998/99 innebar att vi återigen lyckades upprätthålla vårt strategiska tillväxtmål, att över en 7-årsperiod nå en genomsnittlig tillväxttakt om 30 procent, även om tillväxten har mattats något jämfört med tidigare år på grund

av den nämnda fördröjningen hos det svenska försvaret.

Under året har vår internationella verksamhet fortsatt att utvecklas. Vår verksamhet inom digitala radiosystem har redan funnit ett antal internationella kunder vilket gör att den, liksom vår stora medicinska bildverksamhet, väl uppfyller vårt strategiska globaliseringsmål.

Vi bedömer att våra marknadsnischer – medicinska bildhanteringssystem, avlyssningssäkra kommunikationssystem och digitala radiosystem – kommer att kännetecknas av ökande volymer de kommande tio åren, att de är globala och att vi har en stark teknikbas med möjlighet att skapa värdefulla kundererbjudanden. Sectra står redo att möta den växande marknaden med ett antal tekniskt mycket avancerade system och produkter.

Omsättning och resultat

Företaget har fortsatt att utvecklas positivt. Resultatet har ökat till 21,3 MSEK från 17,9 MSEK och omsättningen har nått upp till 182,9 MSEK från 162,5 MSEK. Vi har lyckats genomföra expansionen med en sund finansiell ställning och tillhör de 2,0 procent av svenska företag som innehar Dun & Bradstreets högsta kreditvärdighet AAA.

Sectra Imtec

Inom vår medicinska bildverksamhet har vi fortsatt att få förtroende från många nya kunder i hemmamarknaden. I tillägg till detta har vi en mycket stark utveckling i våra internationella samarbeten.

Ett av de största projekten som genomförts det gångna verksamhetsåret var vid Riverside Hospital utanför Los Angeles i USA. Här medverkade vi till att skapa en av de största filmfria röntgen-

avdelningarna i USA. Projektet genomfördes med en mycket snabb tidsplan och våra medarbetare gjorde en fantastisk insats i att säkerställa drifttagandet av systemet på utsatt leveransdag. Projektet utfördes i samarbete med vår partner på den amerikanska marknaden, Philips Medical Systems.

Defence Communication Systems

Under det gångna året har vi genomfört flera framtidsinriktade utvecklingsprojekt. Det största är utvecklingen av en helt avlyssningssäker telefon som döpts till "Tiger". Tiger-telefonen medger avlyssningssäker tal- och datakommunikation över både GSM, DECT och vanliga telefonnätet.

Vi har även utvecklat och levererat ett kommunikationskrypto som slår nytt hastighetsrekord – 155 Mbit/s samt produkter som möjliggör säker mail och webb-kommunikation för organisationer som har kvalificerade säkerhetsbehov.

Data Broadcasting Systems

Denna vår yngsta affärgren har under året framgångsrikt slutfört det femåriga projektet LuLIS (LuftLägesInformationsSystem) åt försvarsmakten. Tekniken för digitala radiosystem som kommer ur detta projekt har vi framgångsrikt börjat sälja till radiooperatörer i en handfull europeiska länder som stått i begrepp att göra liknande infrastrukturinvesteringar.

Under året har vi också påbörjat ett samarbete med SAAB inom området transponderteknik. Vi har utvecklat en ny generation radiosystem för framtida flygpositioneringssystem avsedda för att öka flygsäkerheten inom främst det civila linjeflyget.

Fortsatt internationalisering

Vår verksamhet har tagit ytterligare steg mot vårt långsiktiga strategiska mål att bli ett globalt multilokal företag. Det har visat sig att korsbefruktningen mellan lösningar, skapade i nära samarbete med kvalificerade kunder i olika länder, leder till unikt starka produkttegenskaper hos Sectras produkter. Detta gör att vi även i år kan se hur våra produkter når ut till kunder i ytterligare en handfull nya länder.

Forskning och utveckling – nyckeln till framgång

Vi har fortsatt och förstärkt våra investeringar i forskning och utveckling. Det gångna året har innehållit vår hittills största volym av utvecklingsprojekt någonsin i företagets historia. Den övervägande delen av dessa projekt har skett enligt vår huvudstrategi att utveckla system och produkter i nära samarbete med krävande och kvalificerade initiala kunder. Våra högkvalificerade medarbetare får därmed möjlighet att utforma lösningar som effektivt nyttiggör vår ledande teknikkompetens. Därmed ges de initiala kunderna förstahandstillgång till lösningar som innehåller det yppersta av vad tekniken idag möjliggör.

Samarbete med universitet i ett antal forskningsprojekt har fortsatt detta år och många av våra produkter har genom detta försetts med världsunika tekniska lösningar.

På kvalitets- och metodiksidan har vi också gjort stora satsningar på att effektivisera installationsarbetet av stora systemlösningar.

Årets stora händelse

Årets stora händelse för Sectra inträffade den 3 mars 1999 när vi uppfyllde ett

strategiskt mål som satts upp 1990. Sectra blev då ett börsnoterat företag med plats på Stockholms Fondbörs O-lista. Börsnoteringen förser oss med finansiella möjligheter, uppmärksamhet och trovärdighet och vi ser genom börsnoteringen fram emot att kunna förstärka företagets organiska tillväxt med tillkommande strategiska förvärv. Dessa förvärv ska ske där vi kan finna en stark kulturell samstämmighet och där en god "win-win"-situation är möjlig att uppnå till gagn för kunder, medarbetare och aktieägare.

Framtiden

Våra huvudmarknader fortsätter att växa. Användningen av digitala bildhantlingsringssystem inom sjukvården tilltar och vi ser hur den internationella marknaden mognar. Fler länder börjar efterfråga de systemlösningar vi kan visa upp från vår hemmamarknad Sverige. Då sjukvårdens år 2000-problematik är avklarad ser vi fram emot att många sjukhus finner tiden mogen att förbättra verksamheten och spara pengar genom att införa PACS-system (Picture Archiving and Communication Systems).

Den under året svaga marknaden för försvarskommunikation innehåller en stor potential för oss då försvaret går vidare och investerar i effektivitetshöjande IT-system för att spara pengar. Vi har unikt goda möjligheter att erbjuda systemlösningar med från början välintegrerad, kvalificerad säkerhet. Dessutom är vårt avlyssningssäkra telefonsystem "Tiger" färdigt för att nå marknaden det kommande året.

Behovet av trådlös information tilltar och våra digitala radiosystem har en mycket lovande framtid genom att vi

kan erbjuda synnerligen kostnads-effektiva systemlösningar för yttäckande spridning av aktuell information.

Vi ser därför fram emot att fortsätta och utveckla vår verksamhet utifrån de starka relationer vi har till befintliga kunder så att modern IT-teknik kommer till nytta för befintliga och tillkommande kunder.

Jag vill också passa på att tacka alla våra medarbetare för deras fina insatser och starka engagemang som har gjort årets goda utveckling möjlig.

Linköping 25 maj 1999

Jan-Olof Brüer
VD och koncernchef





Sectra – ett högteknologiskt IT-företag

Verksamhet

Sectra är ett högteknologiskt IT-bolag som vuxit fram ur forskningen vid Linköpings Tekniska Högskola. Bolaget har idag verksamhet inom områdena medicinska bildhanteringssystem, avlyssningssäkra kommunikationssystem och digitala radiosystem. Sectras ambition är att vara verksamt inom de nischer där

företagets teknikförsprång är stort. I dessa nischer skall Sectra erbjuda kunderna egenutvecklade produkter av hög kvalitet. Sectras tre verksamhetsgrenar är organiserade i bolagen Sectra Communications AB och Sectra Imtec AB, som har etablerat dotterbolag i Norge, Finland, Tyskland och USA.

Historik

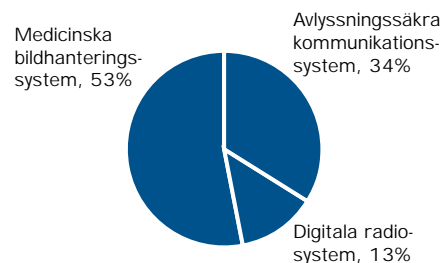
Sectra grundades 1978 av professor Ingemar Ingemarsson och tre av dennes doktorander vid Linköpings Tekniska Högskola. Verksamheten inleddes som en sidoverksamhet till grundarnas akademiska forskning och inriktade sig mot konsulttjänster inom datasäkerhet och bildkodning.

Mitten av 80-talet blev en brytpunkt i utvecklingen. Sectra drog då upp riktlinjerna för den framtida verksamheten och beslöt att övergå från ren konsultverksamhet till att utveckla och sälja produkter och systemlösningar. Sectra har sedan dess vuxit snabbt – till största del organiskt.

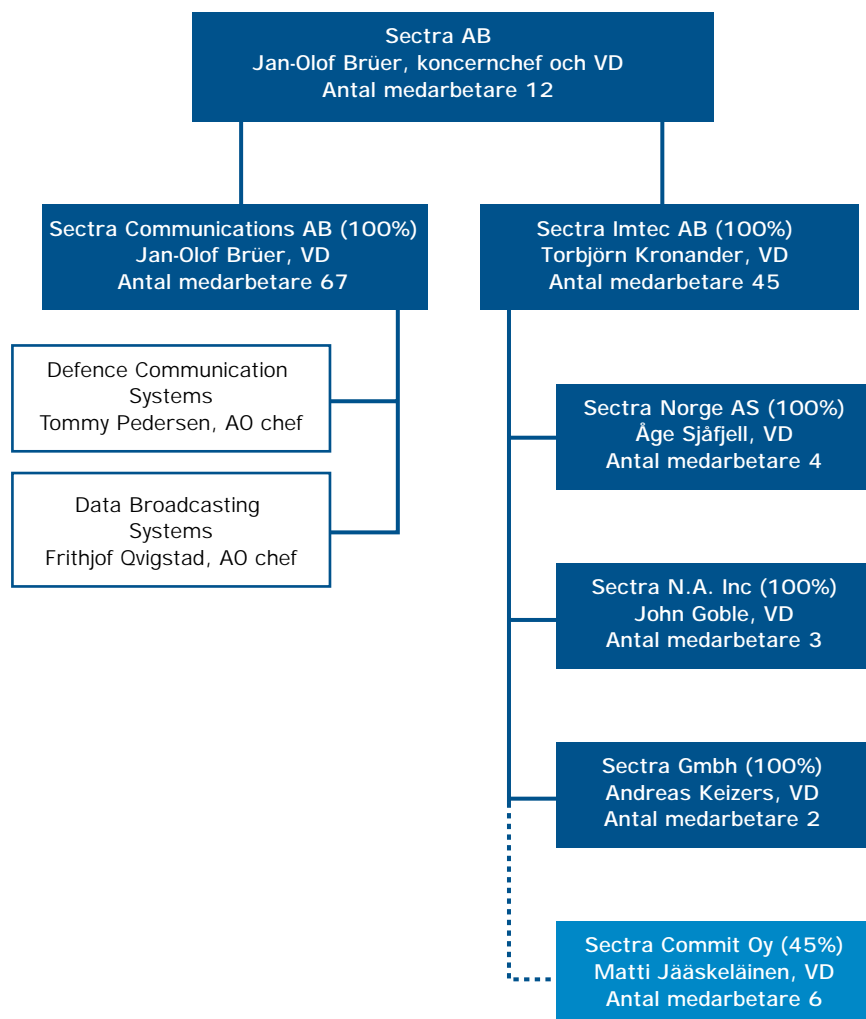
1994 förvärvades Imtec, en branschkollega på hemmamarknaden – som var ett Uppsalabaserat företag, i storlek något mindre än Sectra. Imtec är nu helt integrerat i Sectras medicinska bildverksamhet.

Av Sectras grundare är tre fortfarande knutna till företaget som rådgivare och ägare även om deras huvudsysselsättning är att vara professorer vid Linköpings Universitet.

Omsättning per affärsområde 980501–990430

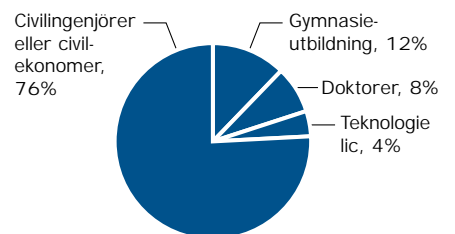


Diagrammet visar Sectras omsättning fördelat på verksamhetsgren.





Medarbetarnas utbildningsnivå



Affärsidé och strategi

Sectras affärsidé är att med forskningsnära kompetens leverera lättanvända och marknadsmässiga systemlösningar och produkter inom informationsteknikområdet. Ambitionen är att ge kunderna ökad kvalitet och minskade kostnader.

Sectras mål är:

- att växa med i medel 30 procent om året över en sjuårsperiod.
- att uppnå en vinstmarginal om 10 procent.
- att bli en internationellt konkurrenskraftig aktör inom sina nischmarknader.
- att erbjuda sina medarbetare en stimulerande arbetsmiljö och utvecklingsmöjligheter inom företaget.
- att aktien ska ha en långsiktigt god utveckling.

Sectras strategi är:

- att bygga ett starkt varumärke.
- att söka finna de mest kompetenta

kunderna för att säkerställa att system och produkter uppfyller marknadens högsta krav på prestanda, kvalitet och användarvänlighet.

- att rekrytera och utveckla mycket kvalificerade medarbetare.
- att sträva efter modulärt uppbyggda produkter.
- att utlokalisera allt som inte är kärnteknik och/eller strategisk kompetens.

Medarbetare

Sectra konkurrerar med produkter som ligger nära de senaste forskningsresultaten. Därför är kunskapen hos medarbetarna en av de viktigaste framgångsfaktorerna. Den expertroll som Sectra intar gentemot kunderna kräver gedigen erfarenhet och specialistkunskap hos de anställda. Det är av avgörande betydelse för Sectra att lyckas attrahera och behålla kvalificerade medarbetare. Sectra finns i Mjärdevi Science Park, i nära anslutning till Linköpings Tekniska Högskola, och

har därmed lyckats att tidigt fånga upp kompetenta ingenjörer.

Sectras medarbetare har en unik kompetens. Huvuddelen av de anställda har civilingenjörsexamen. Sectra har också ett stort antal medarbetare som forskarstuderat och utvecklat djupa specialistkompetenser inom IT-området. Detta förstärks av att vi har fyra professorer och fler än tio tekniska doktorer som medverkar i vår verksamhet.

Sectra har idag 133 anställda och personalomsättningen under 1998/99 uppgick till 8 procent. Genom åren har Sectra systematiskt arbetat med att sprida ägandet till sina medarbetare och avser att även i framtiden fortsätta ägarspridning till de anställda via optionsprogram.



Sectra Imtec

Sectra Imtecs affärsidé är att med hjälp av avancerad IT öka sjukvårdens effektivitet med bibehållen eller förbättrad kvalitet. Detta är mer aktuellt idag än någonsin. Fler och fler sjukhus satsar på den teknik som affärsområdet Sectra Imtec representerar: en konvertering av filmbaserad röntgen till en digital miljö.

Digital radiologi har snabbt etablerat sig som ett kostnadseffektivt alternativ till traditionell filmbaserad bildhantering. Ett bra exempel på det är Visby lasarett som i samband med byggnationen av sitt nya sjukhus 1994/95 tidigt satsade på filmfri radiologi. Trots att man infört ett antal nya tidskrävande diagnostikmetoder, som datortomografi och magnetresonanstomografi och trots att man har genomfört stora personalnedskärningar, har Visby röntgenavdelning idag inga väntetider.

I februari innevarande år erhöll Sectra en order för modernisering och utbyggnad av det tidigare systemet (ordervärde cirka 11 MSEK). Det utgör ett erkännande för såväl tekniken i sig som för det faktum att den digitala konverteringen skapat en mer effektiv och rationell bildhantering som fungerar och som sänkt de totala kostnaderna.



Året som gick

Sectra har under året befast positionen som marknadsledande i Sverige inom filmfri röntgen. I ett internationellt perspektiv ligger Sverige idag i klar ledning när det gäller andelen digitala röntgenavdelningar. I resten av västvärlden börjar nu ännu fler avdelningar att digitaliseras och om utvecklingen följer den svenska kommer det därefter att gå fort. Sectra har, med en marknadsandel av hemmamarknaden på nästan 60 procent, en bra strategisk position för en kommande internationell tillväxt.

Sectra har medvetet valt att inte gå in på den amerikanska marknaden med egen direktförsäljning. Istället arbetar företaget tillsammans med Philips Medical Systems, världens tredje största leverantör av röntgenutrustning, för att på så vis minska kostnaderna för försäljningen i USA. Under slutet av året kan en markant ökning av antalet förfrågningar noteras, särskilt från USA.

Det är ett tecken på att den förväntade tillväxten av marknaden nu kommer.

Några projekt under året

Örebro läns landsting

Örebro läns landsting beslutade redan 1995 att tillsammans med Sectra digitalisera all röntgenverksamhet inom landstinget. Projektet, "Pax Vobiscum", uppgick till totalt cirka 50 MSEK och avslutades under året genom att den helt digitala röntgenavdelningen på Lindesbergs sjukhus togs i drift. Detta är idag ett av världens största PACS-installationer¹⁾ med filmfri röntgenverksamhet över hela landstinget.

Mallinckrodt Institute of Radiology

Mallinckrodt Institute of Radiology, St Louis, USA, är ett av världens mest kända radiologiska institut. Sectra har under året, tillsammans med sin partner Philips, fått förtroendet att digitalisera avdelningen för thoraxradiologi.



Torbjörn
Kronander



Tillsammans med Mallinckrodt har Sectra dessutom ett pågående forskningsprojekt för att ta fram optimal bildkvalitet för lungnröntgenbilder.

Riverside, Kalifornien

Sectra har med sin partner Philips levererat och driftsatt ett av de största filmfria bildhanteringssystemen för civil sjukvård i USA. Systemet är levererat till Riverside County Regional Medical Center som ligger strax öster om Los Angeles. En intressant erfarenhet är att de system som utvecklats i Sverige för landstingsbaserad svensk radiologi fungerar alldeles utmärkt på den privata sjukvårdsmarknaden i USA, medan kraven kan vara svårare den andra vägen. Detta baseras i mycket på den unika hantering av röntgen som sker i Skandinavien. Inte minst betraktas bilder av kvalitetsskäl här flera gånger, varav minst en gång inför ett läkarlag, så kallad röntgenrund, innan man ger ett slutligt utlåtande.

Deggendorf

I Tyskland driftsatte Sectra i september, även här i samarbete med Philips, en digital röntgenavdelning vid sjukhuset i

Deggendorf, strax norr om München. Deggendorf är ett medelstort tyskt sjukhus som idag fungerar utmärkt med filmfri röntgen från Sectra. Den tyska röntgenmarknaden består av mer än 2.500 röntgenavdelningar av varierande storlek och med den positiva installationen i Deggendorf som referens har ett klart ökat intresse i Tyskland noterats under slutet av året.

Astrid Lindgrens Barnsjukhus

Ytterligare ett exempel är Astrid Lindgrens Barnsjukhus vid Karolinska sjukhuset i Stockholm. Här firades nyligen ettårs-jubileum för den filmfria röntgenavdelningen. Astrid Lindgrens Barnsjukhus representerar en ny generation PACS¹⁾ i och med att man satsat fullt ut på högtillgänglighetsteknologi. Detta har resulterat i att man idag har ett av världens mest driftsäkra PACS med reservsystem i flera nivåer som automatiskt tar över driften vid eventuella datorbortfall.

Hög tillgänglighet – ett krav

I och med att tekniken blir mer etablerad får kunderna allt högre ställda krav på tillgänglighet och prestanda. Sectras installationer finns runt hela jorden och kunderna är ofta akutsjukhus som är beroende av att systemen fungerar 24 timmar per dygn, 365 dygn per år. Det finns helt enkelt inget utrymme för fel.

Som ett resultat av detta har Sectra under året som gått fokuserat utvecklingen på att stärka teknikplattformen och höja driftsäkerheten. Systemet vid Astrid Lindgrens Barnsjukhus är bara ett exempel på detta. Sectra har dessutom satsat resurser på att förenkla installationsarbetet och göra servicearbetet lättare.

Något som är en avgörande faktor när Sectra skall fortsätta växa internationellt och en viktig faktor för att förbättra kostnadsbilden vid leveranser.

Satsningen på stabilitet, service och hanterbarhet är också viktig eftersom leveranserna i allt större omfattning sker via partners och försäljningsbolag. Med en stabil systemplattform kommer fokus under den närmaste framtiden att flyttas till att ytterligare stärka positionen som leverantör av effektiva verktyg för slutanvändaren.

Sectra tillhör idag ett av de få bolag i världen som kan erbjuda en starkt modulariserad, men också komplett systemlösning innefattande såväl klienter och servrar som systemintegration och kommunikation med andra leverantörers system. Detta i kombination med ett stort antal väl fungerande referenser och den starka säljkanal som våra partners innebär ger oss en god position för året som kommer. Sectra kommer att fortsätta satsningen på internationell tillväxt och kommer även fortsätta att arbeta med att bredda sina produktlinjer för att kunna ge mer kompletta erbjudanden till kunderna inom röntgen och ortopedi.

1) PACS = Picture Archiving and Communication Systems, digitalt medicinskt röntgensystem där traditionell röntgenfilm ersatts av digital teknik.





Defence Communication Systems

Affärsområdet Defence Communication Systems (DCS) har specialiserat sig på kvalificerad kryptoutrustning till militär, polis och myndigheter. DCS utvecklar och säljer bland annat avlyssningssäkra mobila kommunikationssystem och höghastighetskryptering för tele- och datalinjer. Ambitionen är att tillhöra toppskiktet i världen i de begränsade segment av kvalificerade krypteringssystem som Sectra arbetar inom.

Affärsidén är att med hjälp av avancerad krypteringsteknik möjliggöra användning av modern IT-teknik för kvalificerade kunder inom försvar, myndigheter och näringsliv.

Verksamhetsåret 1998/99 har varit ett gott år för Defence Communication Systems. Utvecklingsprojekten har hållit tidsplanerna och företaget har erhållit flera seriebeställningar på tidigare genomförda utvecklingsuppdrag. Verksamheten har under året präglats av företagets hittills största utvecklings-

projekt – Sectra Tiger, en kombinerad GSM /DECT-telefon med inbyggt tal- och datakrypto. Under högtidliga former levererades de första Tiger-telefonerna till beställarna från Försvarets Materielverk, Överstyrelsen för Civil Beredskap och Post- och Telestyrelsen.

De budgetdiskussioner som under en tid förekommit i försvarssammanhang har utmynnat i aviseringar av kraftiga åtstramningar i försvarsbudgeten för kommande år. Som en följd av detta har företaget intensifierat bearbetningen av målgrupper utanför den svenska försvarsmakten. Marknadsföringen mot myndighetssektorn och den civila sektorn har intensifierats på det nationella planet. Samtidigt har en internationaliseringsprocess påbörjats genom lanseringen av Tiger-konceptet mot försvar och myndigheter i Nordeuropa. Dessa har visat ett starkt intresse för produkten, som innebär en helintegrerad lösning jämfört med konkurrenternas alternativ.

I övrigt har en generell ökning av intresset för kommunikations- och IT-säkerhet noterats på marknaden. Dynamiken i kundorganisationernas IT-strukturer växer i takt med att arbetsformerna blir alltmer distribuerade. Behovet av att kunna hemlighålla och skydda känslig information i dessa miljöer fokuseras hårdare och kraven på flexibla lösningar ökar.

Det långsiktiga samarbetet mellan Sectra, Försvarets Materielverk (FMV) och det svenska försvaret har resulterat i att Sectra idag kan uppvisa moderna och unika produktkoncept med mycket starka prestanda. Detta i kombination med att behovet för integrerade säkerhetslösningar växer, gör att företaget står starkt rustat för framtiden.



Utvecklingsprojekt och produkter *Tiger*

GSM-projektet Tiger är det största utvecklingsprojektet i Sectras historia. Det är med stor tillfredsställelse som Sectra levererat världens första avlyssningssäkra mobila kommunikationssystemet till det svenska totalförsvaret.



Tommy
Pedersen



Telefonen som bland annat används av vår statsminister, är i dagsläget den enda produkten på marknaden som erbjuder säker "end-to-end" kommunikation i en mobil miljö.

Säkra datorapplikationer

LWK (LAN/WAN Krypto) är ett mjukvarukoncept som skapar säker "end-to-end" kommunikation i distribuerade informationssystem. LWK tillhandahåller säker mail-, WWW- och FTP-kommunikation och använder sig av standardgränssnitt och standardprotokoll. Genom systemets standardiserade SSI-gränssnitt kan både nya och befintliga applikationer ges ett mycket starkt skydd utan kostsamma anpassningar. Huvuddelen av LWK har levererats till FMV i slutet av verksamhetsåret och de resterande delarna kommer att levereras under sommaren och hösten. FMV har varit mycket nöjda med systemet och återkommit med flera tilläggsbeställningar.

Kryptokort

Under året har ytterligare ett kryptokort, KK 631, färdigutvecklats och serielevererats. Kryptokortet är avsett för bärbara datorer och levereras som instickskort i Cardbus-format. Kortet fungerar som kryptoenhet till bland annat LWK-konceptet, och levererar ett mycket starkt skydd till distribuerade applikationer.

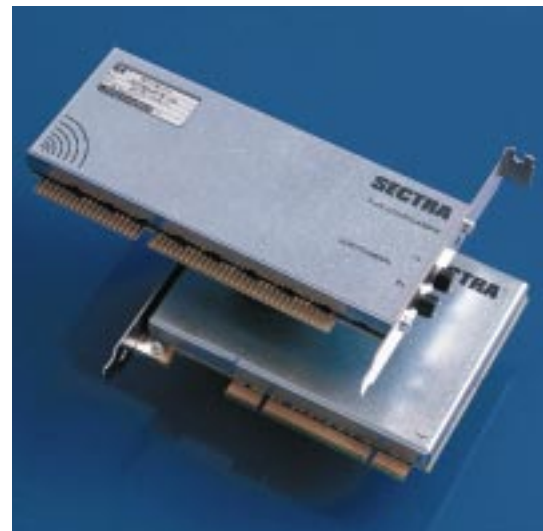
Linjekrypto

Sectra har under året kompletterat linjekryptofamiljen med ytterligare en produkt – FKK520, som krypterar linjeförbindelser i hastigheter upp till 155 mbit/s. Detta är en avsevärt högre has-

tighet än vad någon annan tillgänglig produkt på marknaden klarar av. Utvecklingen av FKK 520 som genomförts under året, är till största delen en uppgradering av den tidigare modellen FKK 510. Med framtagandet av FKK 520 har Sectra tagit ett stort steg framåt och kan redan idag tillhandahålla linjekryptering för morgondagens IT-användare.

Framtiden

Sectra satsar på en breddning av marknaden. Med utgångspunkt från en mycket stark position som utvecklare av krypto-produkter till kunder inom det svenska totalförsvaret, satsar Sectra nu på en internationell marknadsetablering. Företaget riktar sig i första hand till säkerhetsorienterade kunder inom försvars- och myndighetssektorn på den nordeuropeiska marknaden. Målsättningen är att etablera Tiger som den ledande säkerhetsprodukten på en kraftigt växande GSM-marknad.





Data Broadcasting Systems

Affärsområdet Data Broadcasting Systems (DBS) är Sectras yngsta affärsområde som startade 1997. DBS utvecklar och säljer infrastruktur och applikationer för radiobaserad dataöverföring till radiooperatörer och informationsleverantörer. Sectra är världens ledande leverantör av system och utrustning till den digitala radiokanalen DARC (Data Radio Channel).

Affärsidén är att leverera systemlösningar och produkter inom området trådlös informationsdistribution.

Året som har gått

DBS har under det gångna året framgångsrikt befäst sin ställning som marknadsledande leverantör av infrastruktur till världens nätoperatörer när det gäller DARC-teknik. Deutsche Telekom har i Tyskland utvidgat sitt DARC-nät till att innefatta ytterligare ett par delstater. I Sverige har Teracom också utvidgat sitt nät med ytterligare en DARC-kanal.



I augusti nådde Sectra ytterligare en strategisk framgång i och med en beställning på en landstäckande DARC-kanal för Holland. Det var holländska Nozema som startade en ny informationsservice över sitt FM-nät, där de valde DARC-tekniken som informationsbärare.

Inom teknikområdet dGPS har Sectra under året utvecklat och levererat Adept till den österrikiska nätoperatören ORF. Adept är ett komplett system för positionering över DARC. Dess främsta uppgift är att samla in korrektionsdata från GPS-referensstationer för att därefter sända ut det till mottagarna som därmed erhåller sin position med centimeters noggrannhet.

För ORF har Sectra under året även utvecklat ett Subscriber Management System; ett kundhanteringssystem med ett starkt krypteringssystem i botten som ger tjänsteleverantören möjlighet att driva sina betaltjänster på ett säkert och effektivt sätt.

Under året har Sectra utvecklat samt

levererat nya LuLIS-mottagare till FMV. LuLIS (LuftLäges Informations System) har varit det enskilt största projektet under de senaste åren för Data Broadcasting Systems. LuLIS-projektet initierade DARC-utvecklingen på Sectra, vilket sedermera även öppnade vägen för den civila marknaden. I vintras användes systemet framgångsrikt under militärövningen "Fokus" i norra Sverige, vilket var första gången de nya mottagarna användes skarpt under en större övning.

Tidigt under sommaren startade Sectra en intensiv utveckling inom ett nytt teknikområde som bygger på ett av Håkan Lans patent. I samarbete med SAAB har Sectra tagit fram VDL mode 4 transpondrar, vilka utgör basen i ett nytt flygkommunikationssystem. Transpondrarna syftar till att med hjälp av GPS-tekniken synkronisera kommunikation mellan flygplan. Piloterna kommer med det nya systemet få en komplett luftlägesbild som visar var flygplanen befinner sig i relation till



Frithjof Övigstad



varandra. Det kommer att medföra att lufrummet kan utnyttjas mer effektivt med stora kostnadsbesparingar som resultat.

Produkter

Infrastruktur

Sectra utvecklar komponenter för utbyggnad av DARC. Dessa komponenter framtagna för informationsdistribution, signalbehandling och övervakning, integreras i det befintliga radionätet. I Sectras kompletta system ingår:

- Nätverksserver (NWS): distribuerar informationen från tjänsteleverantören till transmissionsstationerna.
- Sändarstationsutrustning (TSE): samlar in informationen från tjänsteleverantörerna, modulerar den och skickar ut den på FM-sändaren.
- Kundhanteringssystem med CA-funktionalitet (Sectra SMS): ger tjänsteleverantören möjligheten att avgränsa åtkomsten av sina tjänster, så att endast de kunder som prenumererar på tjänsten får tillgång till den.

Applikationer

I nära samarbete med tjänsteleverantörer som önskar distribuera information

över DARC, utvecklar Sectra applikationer som sammanställer den information som ska distribueras och gör den tillgänglig för mottagarna. Applikationsdelen används idag tillsammans med DARC-tekniken, men kan i framtiden även anpassas till GSM, DAB och andra nya tekniker för trådlös dataöverföring. Idag leverar Sectra kompletta lösningar för bland annat:

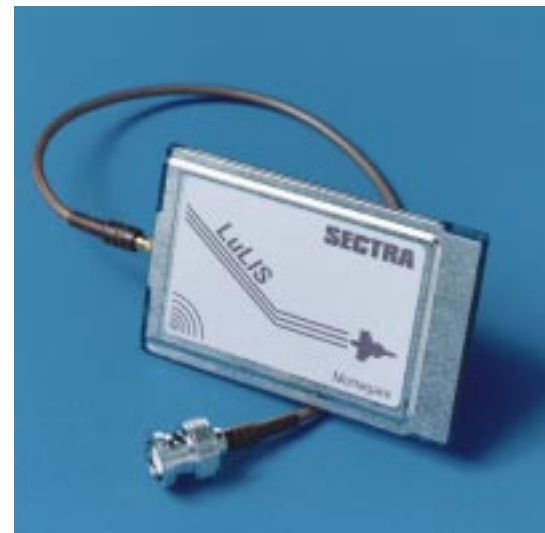
- GPS-positionering med mät noggrannhet på centimeternivå.
- Finansinformation.
- Luftlägesinformation (LuLIS), ger försvaret bland annat realtidsinformation om eget och fientligt flyg presenterat på kartbild.

Mottagare

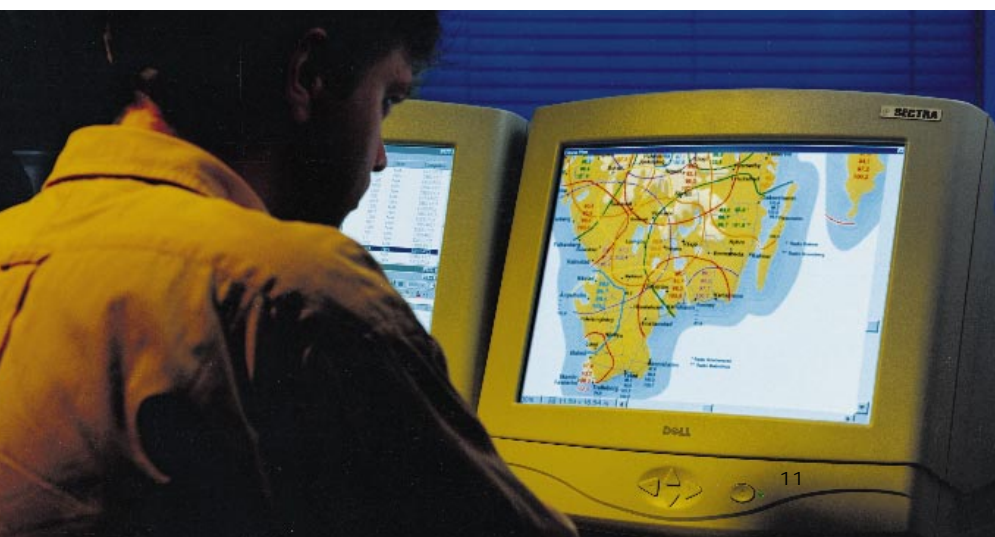
Sectra utvecklar också mottagare för radiodata. De finns i form av bärbara fristående enheter och PC-kort som ansluts till bärbara datorer.

Sectra tillhör framtiden

Parallellt med att DARC-näten byggs upp runt om i världen börjar efterfrågan på mottagare öka. Flera potentiella applikationer för DARC växer nu fram. Det gäller till exempel finanstjänster,



bussinformation, positioneringssystem, varningssystem. Sectra ligger på framkant i denna utveckling och kan erbjuda kunderna något unikt för branschen: kompletta systemlösningar baserade på DARC. Sectras produktprogram kommer att breddas ytterligare under året med nya mottagarmodeller med nya funktioner och interfacemöjligheter. Det kommer att stärka bolagets position som marknadsledare. Nysatsning sker inom ramen för samarbetet med SAAB, där målet är att bli en stark aktör på den miljardmarknad som transpondermarknaden representerar.



Sectra-aktien

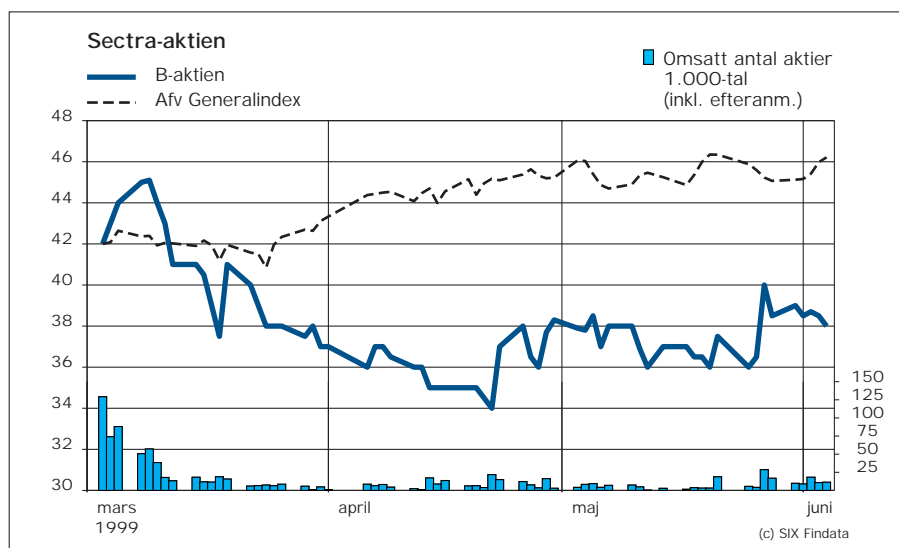
Aktiekapital

Sectras aktiekapital uppgår till 26.250.000 SEK fördelat på 10.500.000 aktier, vardera med nominellt värde 2,50 SEK. Av dessa utgör 873.564 aktier av serie A och 9.626.436 aktier av serie B. Samtliga aktier äger lika rätt i Bolagets tillgångar och vinst. Aktie av serie A berättigar till tio röster och aktier av serie B berättigar till en röst vid bolagsstämma. Vid bolagsstämma får varje röstberättigad aktieägare rösta för fulla antalet av denne ägda och företrädde aktier utan begränsning i röstetalet.

Under 1998/99 genomfördes en nyemission i samband med notering på Stockholms fondbörs O-lista den 3 mars 1999, motsvarande 500.000 aktier. Genom nyemissionen tillfördes bolaget 12,6 MSEK efter avdrag för emissions- och noteringskostnader om 4,9 MSEK.

Utdelningspolicy

Bolagets styrelse har som utgångspunkt att utdelning skall vara väl avvägd mellan önskemålet om direktavkastning och bolagets behov av kapital för tillväxt. Styrelsen avser på lång sikt att till aktieägarna i genomsnitt dela ut 15–20 procent av vinsten efter skatt.



AKTIEKAPITALET'S UTVECKLING

År	Transaktion	Nominellt belopp	Ökning av antal aktier	Totalt antal aktier	Ökning aktiekapital	Totalt aktiekapital
1991/92	Fondemission	100,00	10.000	40.000	1.000.000	4.000.000
1993/94	Fondemission	100,00	10.000	50.000	1.000.000	5.000.000
1994/95	Fondemission	100,00	10.000	60.000	1.000.000	6.000.000
1995/96	Fondemission	100,00	20.000	80.000	2.000.000	8.000.000
1996/97	Split 10:1	10,00	200.000	800.000	0	8.000.000
1996/97	Fondemission	10,00	200.000	1.000.000	2.000.000	10.000.000
1997/98	Fondemission	10,00	200.000	1.200.000	2.000.000	12.000.000
1997/98	Nyemission	10,00	880.143	2.080.143	8.801.430	20.801.430
1998/99	Fondemission	10,00	419.857	2.500.000	4.198.570	25.000.000
1998/99	Split 4:1	2,50	7.500.000	10.000.000	0	25.000.000
1998/99	Nyemission	2,50	500.000	10.500.000	1.250.000	26.250.000

ÄGARSTRUKTUR

Nedan anges Sectras största aktieägare enligt den av VPC förda aktieboken per den 30 april 1999 och av Bolaget därefter kända förändringar.

Ägare	A-aktier	B-aktier	Totalt antal aktier	Antal röster	Andel kapital	Andel röster
Jan-Olof Brüer	195.205	1.593.432	1.788.637	3.545.482	17%	19%
Torbjörn Kronander	195.204	1.593.430	1.788.634	3.545.470	17%	19%
Frithjof Qvigstad	121.036	1.009.764	1.130.800	2.220.124	11%	12%
Thomas Ericson	71.588	563.101	634.689	1.278.981	6%	7%
Robert Forchheimer	71.588	563.101	634.689	1.278.981	6%	7%
Ingemar Ingemarsson	71.588	563.101	634.689	1.278.981	6%	7%
Viiveke Fåk	71.588	551.589	623.177	1.267.469	6%	7%
Bengt Bengtsson	47.532	384.106	431.638	859.426	4%	5%
Tommy Pedersen	11.536	164.338	175.874	279.698	2%	2%
Ven Capital AB	0	143.000	143.000	143.000	1%	1%
Övriga (1.507 st)	16.699	2.497.474	2.514.173	2.664.464	24%	14%
Summa	873.564	9.626.436	10.500.000	18.362.076	100%	100%

ANTAL AKTIER PER AKTIEÄGARE

Antal aktier per aktieägare	Antal ägare	Antal aktier	Antal röster	Andel av kapital	Andel av röster
1-1.000	1.276	592.657	593.008	6%	3%
1.001-10.000	185	562.984	562.984	5%	3%
10.001-100.000	46	1.358.532	1.508.472	13%	8%
> 100.001	10	7.985.827	15.697.612	76%	86%

Femårsöversikt

TSEK	98/99	97/98	96/97	95/96	94/95
KONCERNENS RESULTATRÄKNINGAR					
Nettomsättning	182.923	162.521	118.955	86.820	55.553
Övriga rörelseintäkter	960	-	-	-	-
Förändring pågående arbeten	-5.791	13.573	6.249	1.046	-4.338
Rörelsens kostnader	-154.333	-155.205	-110.018	-77.995	-42.958
Avskrivningar	-3.491	-3.696	-2.756	-2.533	-1.866
Rörelseresultat efter avskrivningar	20.268	17.193	12.430	7.338	6.391
Finansnetto	991	714	811	1.603	505
Resultat efter finansiella poster	21.259	17.907	13.241	8.941	6.896
Skatt på årets resultat	-4.789	-5.039	-3.888	-2.543	-1.982
Resultat efter skatt	16.470	12.868	9.353	6.398	4.914
KONCERNENS BALANSRÄKNINGAR					
Tillgångar					
Immateriella anläggningstillgångar	-	100	255	365	522
Övriga anläggningstillgångar	12.093	9.762	7.416	5.863	3.860
Likvida medel	32.916	13.151	16.665	9.918	7.237
Övriga omsättningstillgångar	87.996	55.096	43.446	23.478	14.902
Summa tillgångar	133.005	78.109	67.782	39.624	26.521
Eget kapital och skulder					
Eget kapital	77.238	50.531	26.836	18.355	12.683
Avsättningar	4.623	2.973	2.058	1.401	810
Långfristiga skulder	4.059	2.701	5.470	3.540	3.362
Kortfristiga skulder	47.085	21.904	33.418	16.328	9.666
Summa eget kapital och skulder	133.005	78.109	67.782	39.624	26.521

	98/99	97/98	96/97	95/96	94/95
Finansiella nyckeltal					
Sysselsatt kapital, MSEK	85,9	56,2	34,4	23,3	16,9
Likviditet, ggr	2,9	3,5	1,9	2,4	2,8
Soliditet, %	58,1	64,7	39,6	46,3	47,8
Skuldsättningsgrad	0,05	0,05	0,2	0,19	0,27
Investeringar, MSEK	3,0	6,4	3,8	4,4	2,9
Lönsamhet					
Bruttomarginal, %	13,1	12,9	12,8	11,4	14,9
Rörelsemarginal, %	11,2	10,6	10,5	8,5	11,5
Vinstmarginal, %	11,6	11,0	11,1	10,3	12,4
Räntabilitet på totalt kapital, %	20,8	24,9	25,2	28,1	31,3
Räntabilitet på sysselsatt kapital, %	30,9	40,1	47,0	46,3	49,6
Räntabilitet på eget kapital, %	27,4	33,3	41,4	41,2	45,9
Nyckeltal per medarbetare					
Antal anställda, medeltal	123	111	86	65	48
Antal anställda vid periodens slut	133	123	93	70	54
Omsättning per anställd, MSEK	1,5	1,5	1,4	1,3	1,2
Förädlingsvärde per anställd, MSEK	0,7	0,6	0,5	0,5	0,5
Data per aktie					
Antal aktier vid periodens slut ¹⁾	10.500.000	10.000.000	5.768.834	5.768.834	5.768.834
Genomsnittligt antal aktier	10.250.000	7.884.417	5.768.834	5.768.834	5.768.834
Eget kapital per aktie, SEK	7,36	5,05	4,65	3,18	2,20
Vinst per aktie ²⁾ , SEK	1,61	1,63	1,62	1,11	0,85
Utdelning per aktie, SEK	0,50	0,42	0,21	0,17	0,12

1) Justerat för aktieuppdelaingar och fondemissioner. 2) Beräknat på genomsnittligt antal aktier.

Definitioner nyckeltal

Bruttomarginal: Rörelseresultat före avskrivningar i procent av omsättningen.

Eget kapital: Eget kapital inkluderar 72 procent av obeskattade reserver.

Eget kapital per aktie: Eget kapital dividerat med antal aktier vid periodens slut.

Förädlingsvärde: Rörelseresultat plus arbetskraftskostnader. Arbetskraftskostnader beräknas som lönekostnader med tillägg för 50 procents schablon för sociala avgifter m.m.

Likviditet: Omsättningstillgångar dividerat med kortfristiga skulder.

Räntabilitet på eget kapital: Resultat efter finansnetto minskat med verklig skatt i procent av genomsnittligt justerat eget kapital.

Räntabilitet på sysselsatt kapital: Resultat efter finansnetto plus finansiella kostnader i procent av genomsnittligt sysselsatt kapital.

Räntabilitet på totalt kapital: Resultat efter finansnetto plus finansiella kostnader i procent av genomsnittlig balansomslutning.

Rörelsemarginal: Rörelseresultat efter avskrivningar i procent av omsättningen.

Skuldsättningsgrad: Räntebärande skulder dividerat med eget kapital.

Soliditet: Eget kapital i procent av balansomslutningen.

Sysselsatt kapital: Balansomslutning minskad med icke räntebärande skulder.

Vinstmarginal: Resultat efter finansnetto i procent av omsättningen.

Vinst per aktie: Resultat efter finansnetto minskad med verklig skatt dividerat med antalet aktier.

Förvaltningsberättelse

Verksamheten

Sectra AB är moderbolag i en koncern omfattande de verksamhetsdrivande helägda dotterbolagen Sectra Communications AB, Sectra Imtec AB och det vilande helägda dotterbolaget Sectra Secure Transmission AB. Dessutom finns i Sectra Imtec AB de verksamhetsdrivande helägda dotterdotterbolagen Sectra Norge AS, Sectra GmbH och Sectra North America, Inc.

Sectras affärsidé är att med forskningsnära kompetens leverera lätt-använda och marknadsmässiga systemlösningar och produkter inom informationsteknikområdet och därigenom erbjuda våra kunder högre kvalitet och lägre kostnader.

Omsättning och resultat

Rörelsens nettoomsättning ökade med 13 procent till 182,9 MSEK (162,5 MSEK). Moderbolagets intäkter uppgick för 1998/99 till 11,3 MSEK (80,2 MSEK). Koncernens resultat efter finansiella poster ökade från 17,9 MSEK till 21,3 MSEK. Moderbolagets resultat efter finansiella poster uppgick till -7,2 MSEK (8,9 MSEK). Moderbolagets förändring av omsättning och resultat beror på föregående års omstrukturering där affärsområdena avlyssningssäkra kommunikationssystem och digitala radiosystem överfördes till det helägda dotterbolaget Sectra Communications AB.

Sectra har traditionellt en säsongsvariation i sin verksamhet som gör att huvuddelen av ett verksamhetsårs fakturering och resultatinhämtning sker i Bolagets fjärde verksamhetskvartal (feb-apr). Detta mönster har varit gällande de senaste fem verksamhetsåren. Många av Bolagets stora kunder arbetar

med att betalningsutfall för projekt ska ske efter ingången av nytt budgetår (kalenderårsskifte). Detta gör att fakturering och resultatavräkning oftast sker under vårmånaderna.

Likviditet och finansiell ställning

Sectra har en stabil finansiell ställning. Soliditeten var per den 30 april 1999 58,1 procent. Bolaget har räntebärande skulder uppgående till 4,1 MSEK. Huvuddelen av tillgångarna består av banktillgodohavanden, kundfordringar, maskiner och inventarier. Sectras tillväxt har finansierats med egna medel.

Investeringar

Bolagets investeringar under året uppgick till 3,0 MSEK. Investeringarna avser främst datorutrustning, utvecklingsverktyg och kontorsmaskiner.

Framtida utveckling

Det är styrelsens bedömning att Sectra kommer att fortsätta expandera under 1999/00 och att Bolaget kommer att fortsätta uppvisa god lönsamhet.

Styrelsearbetet under året

Sectras styrelse består av fem ledamöter och två medarbetarrepresentanter. Andra befattningshavare i koncernen deltar i styrelsens sammanträden i föredragande funktioner där så bedöms erforderligt. Styrelsen i Sectra AB har under räkenskapsåret 1998/99 sammanträtt 7 gånger. Ärenden som behandlats har bland annat omfattat delårsrapporter, finansiering, budget, arbetsordning för styrelsen samt instruktion för verkställande direktören liksom sedvanlig uppföljning av verksamheten inom koncernen.

Förslag till disposition av vinst

Styrelsen och verkställande direktören föreslår att till förfogande stående vinstmedel disponeras enligt följande:

Utdelning (10.500.000 aktier å SEK 0,50)	5.250.000
Balanseras i ny räkning	20.940.512
Totalt	26.190.512

Av koncernens fria egna kapital 26.951 TSEK föreslås 3 TSEK bli överförda till bundna reserver.

Beträffande koncernens och moderbolagets resultat och ställning hänvisas till efterföljande balans- och resultaträkningar jämte finansieringsanalyser samt tillhörande noter.

Väsentliga händelser efter räkenskapsårets utgång

Sectras verksamhet inom digitala radiosystem, som bedrivits inom ramen för Sectra ABs helägda dotterbolag Sectra Communications AB, har efter verksamhetsårets utgång överlåtits till ett nytt helägt dotterbolag, Sectra Wireless Technologies AB.

Resultaträkningar

TSEK	Not	Koncernen		Moderbolaget	
		98/99	97/98	98/99	97/98
Nettoomsättning	1	182.923	162.521	10.367	80.196
Förändring pågående arbete		-5.791	13.573	-	1.034
Övriga rörelseintäkter		960	-	960	-
Summa rörelsens intäkter		178.092	176.094	11.327	81.230
Handelsvaror		-45.435	-57.428	-61	-18.148
Övriga externa kostnader	3	-41.688	-42.571	-10.457	-26.346
Personalkostnader	2	-67.210	-55.206	-5.963	-25.436
Avskrivningar		-3.491	-3.696	-2.732	-3.134
Summa rörelsens kostnader		-157.824	-158.901	-19.213	-73.064
Rörelseresultat		20.268	17.193	-7.886	8.166
Nettoresultat värdepapper	4	193	27	162	27
Ränteintäkter		1.263	957	717	834
Räntekostnader	5	-465	-270	-182	-84
Räntekostnader koncern	5	-	-	-40	-
Resultat efter finansiella poster		21.259	17.907	-7.229	8.943
Bokslutsdispositioner	6	-	-	24.422	4 956
Resultat före skatt		21.259	17.907	17.193	13.899
Skatt på årets resultat, betald		-3.766	-4.124	-3.544	-3.852
Skatt på årets resultat, latent		-1.023	-915	-	-
Årets resultat		16.470	12.868	13.649	10.047

Balansräkningar

TSEK	Not	Koncernen		Moderbolaget	
		990430	980430	990430	980430
TILLGÅNGAR					
Anläggningstillgångar					
Goodwill	7	-	100	-	100
Inventarier	8	11.422	9.198	7.327	7.468
Aktier i dotterföretag	9	-	-	5.978	5.978
Fordringar hos koncernföretag	10	-	-	18.000	-
Aktier i intresseföretag		442	442	-	-
Övriga aktier		122	122	122	122
Andra långfristiga fordringar		107	-	-	-
Summa anläggningstillgångar		12.093	9.862	31.427	13.668
Omsättningstillgångar					
Lager		5.351	4.096	203	303
Pågående arbeten	11	15.895	21.686	-	-
Kundfordringar		63.340	23.436	233	9.168
Fordringar koncernföretag		-	-	34.648	24.755
Fordringar intresseföretag		180	-	-	-
Skattefordran		-	2.657	-	-
Övriga fordringar		421	-	-	1.861
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	12	2.809	3.221	499	1.110
Kassa och bank		32.916	13.151	19.384	10.361
Summa omsättningstillgångar		120.912	68.247	54.967	47.558
SUMMA TILLGÅNGAR		133.005	78.109	86.394	61.226

TSEK	Not	Koncernen		Moderbolaget	
		990430	980430	990430	980430
EGET KAPITAL OCH SKULDER					
Eget kapital	13				
<i>Bundet eget kapital</i>					
Aktiekapital		26.250	20.801	26.250	20.801
Bundna fonder		24.037	11.538	11.525	3.297
Summa bundet eget kapital		50.287	32.339	37.775	24.098
<i>Fritt eget kapital</i>					
Fria fonder		10.481	5.324	12.541	7.706
Årets vinst		16.470	12.868	13.649	10.047
Summa fritt eget kapital		26.951	18.192	26.190	17.753
Summa eget kapital		77.238	50.531	63.965	41.851
Obeskattade reserver	14	-	-	15.710	10.619
Avsättningar					
Latent skatt		4.623	2.973	-	-
Summa avsättningar		4.623	2.973	-	-
Långfristiga skulder					
Checkräkningskredit	15	1.902	-	-	-
Skulder till kreditinstitut	16	1.842	2.701	1.841	2.701
Övriga skulder	18	315	-	-	-
Summa långfristiga skulder		4.059	2.701	1.841	2.701
Kortfristiga skulder					
Leverantörsskulder		11.395	6.311	861	1.269
Skulder till koncernföretag		-	-	51	51
Skatteskuld		2.704	3.480	2.498	2.974
Övriga kortfristiga skulder	19	21.148	2.380	86	173
Upplupna skulder och förutbetalda intäkter	20	11.838	9.733	1.382	1.588
Summa kortfristiga skulder		47.085	21.904	4.878	6.055
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		133.005	78.109	86.394	61.226
Ställda säkerheter och ansvarsförbindelser 17					
Ställda säkerheter		45.252	18.925	11.081	16.165
Ansvarsförbindelser		3.000	14.111	-	14.111

Kassaflödesanalys

TSEK	Koncernen		Moderbolaget	
	98/99	97/98	98/99	97/98
DEN LÖPANDE VERKSAMHETEN				
Rörelseresultat	20.268	17.193	-7.886	8.166
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet				
Avskrivningar	3.491	3.696	2.732	3.134
Kursdifferenser	-210	87	162	-
Resultat värdepapper	193	-	-	27
Erhållen ränta	1.263	984	717	834
Erlagd ränta	-465	-270	-182	-84
Betald inkomstskatt	-3.766	-4.124	-3.544	-3.852
Kassaflöde från den löpande verksamheten				
före förändringar av rörelsekapital	20.774	17.566	-8.001	8.225
Förändringar i rörelsekapital				
Förändring varulager	4.536	-14.006	100	7.506
Förändring av fordringar	-37.436	2.356	-16.435	-7.973
Förändring av kortfristiga skulder	25.181	-11.514	-1.228	-12.891
Kassaflöde från den löpande verksamheten	13.055	-5.598	-25.564	-5.133
INVESTERINGSVERKSAMHETEN				
Förvärv av materiella anläggningstillgångar	-3.006	-6.428	-652	-6.954
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-3.006	-6.428	-652	-6.954
FINANSIERINGSVERKSAMHETEN				
Nyemission	12.625	12.098	12.625	12.098
Förändring av fordran	-107	383	-	-
Förändring av skuld	1.358	-2.769	-860	-2.769
Utbetald utdelning	-4.160	-1.200	-4.160	-1.200
Erhållna koncernbidrag	-	-	27.634	8.225
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	9.716	-8.512	35.239	16.354
Förändring av likvida medel	19.765	-3.514	9.023	4.267
Likvida medel vid årets början	13.151	16.665	10.361	6.094
Likvida medel vid årets slut	32.916	13.151	19.384	10.361
Outnyttjade krediter	12.256	12.496	12.000	12.000

Redovisningsprinciper

Alla belopp i tusentals kronor om inget annat anges.

Allmänna redovisningsprinciper

Årsredovisningen och koncernredovisningen har upprättats enligt årsredovisningslagen. Bolaget följer Bokföringsnämndens och Redovisningsrådets rekommendationer.

Koncernredovisning

Koncernredovisningen är upprättad enligt förvärvsmetoden i enlighet med redovisningsrådets rekommendation 1:96. Koncernredovisningen omfattar de bolag i vilka moderbolaget direkt eller genom dotterföretag innehar mer än 50 procent av rösterna.

Intresseföretagsredovisning

Aktieinnehav i intresseföretag, i vilka koncernen innehar lägst 20 procent och högst 50 procent av rösterna, redovisas enligt kapitalandelsmetoden.

Värderingsprinciper m m

Tillgångar, avsättningar och skulder har värderats till anskaffningsvärde eller nominellt värde om inte annat anges i följande noter.

Varulager

Varulagret är upptaget till det lägsta av anskaffningsvärdet enligt den så kallade först-in-först-ut principen respektive verkligt värde. Inkursrisker har därvid beaktats. I egentillverkade halv- och hel-fabrikat består anskaffningsvärdet av direkta tillverkningskostnader samt skäligt pålägg för indirekta tillverkningskostnader.

Pågående arbeten

Pågående arbeten till fastpris har värderats till nedlagda direkta personalkostnader efter självkostnadskalkyl och direkta materialkostnader med tillägg för indirekta tillverkningsomkostnader. Härifrån har avdragits erhållna lyft. Resultatavräkning av projekt sker successivt när avgränsade delavsnitt föreligger. Andra projekt resultatavräknas efter färdigställande. Vid värdering av pågående arbete sker riskbedömning för varje enskilt projekt.

Avskrivningsprinciper anläggningstillgångar

Under tidigare räkenskapsår har avskrivning skett med högsta skattemässigt möjliga belopp. Detta år har övergång skett till avskrivning enligt plan varvid överavskrivningar har tillförts obeskatade reserver. I tillämpliga noter framgår vilken påverkan den förändrade principen medfört. Avskrivning enligt plan på immateriella och materiella anläggningstillgångar baseras på tillgångarnas anskaffningsvärde och uppskattade ekonomisk livslängd. Härvid tillämpas följande avskrivningstider:

Goodwill	5 år
Datorer och kontorsmaskiner	5 år
Personaldatorer	3 år
Kontorsmöbler	10 år

Fordringar

Fordringar har efter individuell värdering upptagits till belopp varmed de beräknas inflyta.

Fordringar och skulder i utländsk valuta

Fordringar och skulder i utländsk valuta har omräknats till balansdagens kurs. Kursdifferenser på kortfristiga fordringar och skulder ingår i rörelseresultatet.

Skatt

Koncernens totala skatt utgörs av betald skatt och latent skatt. Latent skatt på obeskatade reserver har i förekommande fall beräknats i enlighet med respektive lands skattesats.

Omräkning av utländska dotterbolag

Utländska dotterbolags bokslut har omräknats enligt dagskursmetoden.

Koncerninterna transaktioner

Av moderbolagets totala försäljning avser 99 procent andra företag inom den företagsgrupp som bolaget tillhör. Några inköp från koncernbolag har ej skett.

Utvecklingskostnader

Utvecklingskostnader, som ej avser kundrelaterade projekt, kostnadsförs löpande. Kundrelaterade utvecklingskostnader ingår i projektkostnaden och kostnadsförs vid resultatavräkning. Aktivering av utvecklingskostnader förekommer ej.

Noter

Not 1

Nettoomsättning per AO

Nettoomsättningen fördelar sig på koncernens verksamhetsgrenar enligt följande:

	98/99	97/98
Medicinska bildhanteringssystem	97.400	72.652
Avlyssningssäkra kommunikations-system	62.199	70.785
Digitala radiosystem	23.404	19.084
Koncernen totalt	182.923	162.521

Nettoomsättningen fördelar sig på koncernens geografiska marknader enligt följande:

	98/99	97/98
Sverige	146.870	130.688
EU	31.062	24.415
Övriga världen	4.991	7.418
Koncernen totalt	182.923	162.521

From 1998/99 sker all försäljning av medicinska bildhanteringssystem till USA genom Philips Holland och redovisas i försäljning till EU.

Not 2

Anställda och personalkostnader

Medelantalet anställda

	98/99	varav kvinnor	97/98	varav kvinnor
Moderbolaget				
Sverige	12	7	54	10
Koncernen				
Sverige	115	21	104	14
Norge	4	1	5	1
USA	3	0	2	0
Tyskland	1	0	-	-
Koncernen totalt	123	22	111	15

Löner och andra ersättningar

	98/99		97/98	
	Styrelse och VD anställda	Övriga anställda	Styrelse och VD	Övriga anställda
Moderbolaget				
Sverige	874	2.656	773	15.198
Koncernen				
Sverige	1.630	37.633	1.587	31.051
Norge	547	837	561	1.324
USA	687	1.466	480	548
Tyskland	533	148	-	-
Koncernen totalt	3.397	40.084	2.628	32.923

Sociala kostnader

	98/99		97/98	
	Styrelse och VD anställda	Övriga anställda	Styrelse och VD	Övriga anställda
Moderbolaget				
Sverige	431	1.188	421	6.126
(varav pensionskostnader)	(143)	(235)	(131)	(923)
Koncernen				
Sverige	819	15.613	524	13.558
(varav pensionskostnader)	(281)	(2.559)	(370)	(2.178)
Norge	102	141	50	291
(varav pensionskostnader)	(20)	(10)	(50)	(86)
USA	208	312	250	259
(varav pensionskostnader)	(84)	(126)	(25)	(28)
Tyskland	99	28	-	-
(varav pensionskostnader)	(54)	(15)	-	-
Koncernen totalt	1.228	16.094	824	14.108

Villkor för styrelse, VD och ledning

Arvode till styrelseledamöter utgick under 1998/99 med 0,5 basbelopp och till styrelsens ordförande utgick arvode på ett basbelopp. Arvode till ledamöter och ordförande kommer för 1999/00 att utgå enligt samma principer. För VD uppgick ersättning avseende 1998/99 till 768.000 SEK. Pensionsförmåner för VD och övrig ledning erlaggs inom ramen för samtliga anställdas gällande pensionsplan. Vid uppsägning från bolagets sida har VD 12 månaders uppsägningstid. Vid uppsägning från VD:s sida gäller en uppsägningstid om 6 månader. Särskilda avtal om avgångsvederlag föreligger ej.

Not 3**Operationella leasingkostnader**

Årets betalda leasingkostnader avseende operationella leasingavtal uppgår till 362 TSEK. Avtalade framtida leasingavgifter avseende operationell leasing förfaller per år enligt nedan:

	Koncernen		
	99/00	00/01	01/02
Bilar	53	39	20
Övrigt	263	263	263
Totalt	316	302	283

Not 4**Resultat från värdepapper**

	Koncernen		Moderbolaget	
	98/99	97/98	98/99	97/98
Utdelning	20	27	20	27
Resultat försäljning av värdepapper	142	0	142	0
Totalt	162	27	162	27

Not 5**Räntekostnader och liknande kostnader**

	Koncernen		Moderbolaget	
	98/99	97/98	98/99	97/98
Årets räntedel i finansiella leasingavtalet	104	-	-	-
Räntekostnader koncern	-	-	40	-
Övriga räntekostnader	361	270	182	84
Totalt	465	270	222	84

Not 6**Bokslutsdispositioner**

	Moderbolaget	
	98/99	97/98
Koncernbidrag	27.634	8.225
Förändring periodiseringsfond	-3.160	-3.483
Återföring SURV	214	214
Förändring överavskrivning	-266	-
Totalt	24.422	4.956

Förändring överavskrivning avser årets beräknade överavskrivning.

Not 7**Goodwill**

	Koncernen		Moderbolaget	
	98/99	97/98	98/99	97/98
Ingående anskaffningsvärde	1.000	1.000	1.000	1.000
Utrangeringar	-500	-	-500	-
Ackumulerat anskaffningsvärde	500	1.000	500	1.000
Ingående avskrivningar	-900	-744	-900	-744
Utrangeringar	500	-	500	-
Årets avskrivningar	-100	-156	-100	-156
Ackumulerade avskrivningar	-500	-900	-500	-900
Utgående planenligt restvärde	0	100	0	100

Not 8**Maskiner och inventarier**

	Koncernen		Moderbolaget	
	98/99	97/98	98/99	97/98
Ingående anskaffningsvärde	25.562	19.293	22.969	18.291
Årets investeringar	2.391	6.269	627	4.678
Årets försäljningar / utrangeringar	-8.674	-	-8.327	-
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	19.279	25.562	15.269	22.969
Ingående avskrivningar	-13.965	-12.824	-13.637	-12.522
Försäljningar /utrangeringar	8.530	-	8.327	-
Årets avskrivningar	-3.208	-3.540	-2.632	-2.979
Utgående ackumulerade avskrivningar	-8.643	-16.364	-7.942	-15.501
Restvärde enligt plan	10.636	9.198	7.327	7.468

Inventarier som innehas**under finansiella leasingavtal ingår med följande belopp:**

Anskaffningsvärde	1.050	-	-	-
Ackumulerade avskrivningar	-264	-	-	-
Totalt bokfört värde	11.422	-	-	-

Årets utrangeringar avser utrangeringar som verkställt i samband med övergången till avskrivning enligt plan.

Not 9**Andelar i koncernföretag**

	Organisations- nummer	Säte	Antal andelar	Kapital- andel i %	Nominellt värde	Bokfört värde 990430
Moderbolaget						
Sectra Imtec AB	556250-8241	Linköping, SE	300.000	100	3.000	2.883
Sectra Communications AB	556291-3300	Linköping, SE	3.000.000	100	3.000	3.000
Sectra Secure Transmission AB	556247-1283	Linköping, SE	100.000	100	100	95
						5.978
Sectra Imtec AB						
Sectra Norge AS		Oslo, NO	5.000	100	NOK 500	283
Sectra NA Inc		Shelton, US	500	100	USD 50	384
Sectra GmbH		Krefeld, DE	500	100	DM 50	219
						886

Not 10**Andelar i intresseföretag**

	Säte	Antal andelar	Kapital- andel i %	Nominellt värde	Bokfört värde 990430
Sectra Commit Oy	Espoo, FI	2.925	45	FIM 293	442

Not 11**Pågående arbete för annans räkning**

	Koncernen	
	990430	980430
Nedlagda utgifter		
pågående arbete	65.456	44.853
Avgår delfakturering	-49.561	-23.167
Totalt	15.895	21.686

Not 12**Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter**

	Koncernen		Moderbolaget	
	990430	980430	990430	980430
Förutbetalda hyror	323	323	323	323
Upplupna ränteintäkter	244	363	146	308
Övriga poster	2.242	2.535	30	479
Totalt	2.809	3.221	499	1.110

Not 13**Eget kapital**

	Aktie kapital	Bundna reserver	Fritt eget kapital	Årets resultat
Koncernen				
Belopp vid årets början	20.801	11.538	5.324	12.868
Nyemission	1.250	11.375		
Disposition enligt bolags- stämmobeslut:				
Avsättning till bundna reserver		1.052		-1.052
Fondemission	4.199	-4.199		
Utdelning				-4.160
Balanseras i ny räkning			7.656	-7.656
Förändring bundna reserver		1.544		
Förskjutning		2.499		-2.499
Omräkningsdifferens		228		
Årets resultat				16.470
Belopp vid årets slut	26.250	24.037	10.481	16.470

Förändring bundna reserver avser påverkan av förändrad avskrivningsprincip med 1.544 TSEK.

Not 13 fortsätter på nästa sida

forts not 13

	Aktie kapital	Bundna reserver	Fritt eget kapital	Årets resultat
Moderbolaget				
Belopp vid årets början	20.801	3.297	7.706	10.047
Nyemission	1.250	11.375		
Disposition enligt bolagsstämmbeslut:				
Fondemission	4.199	-4.199		
Avsättning reservfond		1.052		-1.052
Utdelning				-4.160
Balanseras i ny räkning			-4.835	-4.835
Årets resultat				13.649
Belopp vid årets slut	26.250	11.525	12.541	13.649

I beloppet för nyemission har avdrag för emissionskostnader skett med 4.875 TSEK.

Not 14
Obeskattade reserver

	Moderbolaget	
	990430	980430
Periodiseringsfonder		
Avsatt till tax 96	1.823	1.823
Avsatt till tax 97	2.325	2.325
Avsatt till tax 98	2.560	2.560
Avsatt till tax 99	3.483	3.483
Avsatt till tax 00	3.160	-
Skatteutjämningsreserv	214	428
Överavskrivning	2.145	-
Totalt	15.710	10.619

Av obeskattade reserver utgör 4.399 TSEK (2.973 TSEK) latent skatt.

Not 15
Checkräkningskredit

	Koncernen		Moderbolaget	
	98/99	97/98	98/99	97/98
Beviljad kreditlimit	14.158	12.496	12.000	12.000
Outnyttjad del	12.256	12.496	12.000	12.000
Utnyttjad kreditbelopp	1.902	0	0	0

Not 16
Övriga skulder till kreditinstitut

	Koncernen		Moderbolaget	
	990430	980430	990430	980430
Förfallotidpunkt 1-5 år från balansdagen	2.157	2.701	1.841	2.701
Förfallotidpunkt mer än 5 år från balansdagen	-	-	-	-

Not 17
Ställda säkerheter och ansvarsförbindelser

	Koncernen		Moderbolaget	
	990430	980430	990430	980430
Företagsinteckningar	42.880	13.760	11.000	11.000
Bankräkningar	2.372	5.165	81	5.165
Summa ställda säkerheter	45.252	18.925	11.081	16.165
Borgensförbindelser	3.000	14.111	-	14.111
Summa ansvarsförbindelser	3.000	14.111	-	14.111

Not 18
Övriga långfristiga skulder

Av övriga långfristiga skulder i koncernen 990430 avser 315 TSEK finansiella leasingavtal.

Not 19
Övriga kortfristiga skulder

Av övriga kortfristiga skulder i koncernen 990430 avser 473 TSEK finansiella leasingavtal.

Not 20
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

	Koncernen		Moderbolaget	
	990430	980430	990430	980430
Upplupna sociala avgifter	4.344	669	521	292
Upplupna semesterlöner	5.824	4.651	660	518
Övriga poster	1.670	2.413	201	778
Totalt	11.838	9.733	1.382	1.588

Linköping 1999-06-07

Thomas Ericson
Styrelse-
ordförande

Jan-Olof Brüer
Koncernchef
och VD

Torbjörn Kronander

Sverker Littorin

Gündör Rentsch

Staffan Bergström
Medarbetar-
representant

Per Unell
Medarbetar-
representant

Min revisionsberättelse har avgivits 1999-06-07

Hans Franzén
Auktoriserad revisor

Styrelse, ledande befattningshavare och revisor



Sverker Littorin

Staffan Bergström

Jan-Olof Brüer

Thomas Ericson

Gündor Rentsch

Niklas Carlsson

Torbjörn Kronander

Styrelse

Thomas Ericson

f. 1942. Styrelseledamot och ordförande sedan 1984.

Professor i Data Transmission vid Linköpings Tekniska Högskola. Styrelseordförande IEEE Information Theory Society.

Aktier i Sectra: 71.588 A-aktier och 563.101 B-aktier.

Jan-Olof Brüer

f. 1951. Styrelseledamot sedan 1982. Verkställande direktör Sectra AB sedan 1985 och Sectra Communications AB sedan 1998.

Aktier i Sectra: 195.205 A-aktier och 1.593.432 B-aktier.

Torbjörn Kronander

f. 1957. Styrelseledamot sedan 1988. Verkställande direktör Sectra Imtec AB sedan 1997 och Vice verkställande direktör Sectra AB sedan 1998.

Aktier i Sectra: 195.204 A-aktier och 1.593.430 B-aktier.

Suppleanter i styrelsen

Niklas Carlsson

f. 1970. Medarbetarrepresentant sedan 1998. Projektledare Sectra Communications AB. Anställd sedan 1997.

Aktier i Sectra: 4.400 B-aktier.

Sverker Littorin

f. 1955. Styrelseledamot sedan 1998. Styrelseordförande DynaMed AB och Momentor AB. Styrelseledamot PartnerTech AB, ComSearch AB, EPOS Capital AB, The British-Swedish Chamber of Commerce, Senior Advisor Stockholms Börsinformation (SBI) och Fondbolaget Fondita Oy.

Aktier i Sectra: 1.000 B-aktier.

Gündor Rentsch

f. 1941. Styrelseledamot sedan 1994. Styrelseledamot WM-Data AB, SPCS AB, Genidata AB, CAV AB m fl.

Aktier i Sectra: 89.992 B-aktier.

Staffan Bergström

f. 1962. Medarbetarrepresentant sedan 1995. Marknadschef Sectra Imtec AB. Anställd i Sectra sedan 1989.

Aktier i Sectra: 78.276 B-aktier.

Per Unell

f. 1965. Medarbetarrepresentant sedan 1998. Produktområdeschef Sectra Communications AB. Anställd i Sectra sedan 1992.

Aktier i Sectra: 11.380 B-aktier.

Dick Ollas

f. 1968. Medarbetarrepresentant sedan 1998. Projektledare Sectra Communications AB. Anställd sedan 1993.

Aktier i Sectra: 12.980 B-aktier.

Ledande befattningshavare

Jan-Olof Brüer

Verkställande direktör Sectra AB och Sectra Communications AB.

Se vidare under Styrelse.

Torbjörn Kronander

Verkställande direktör Sectra Imtec AB.

Se vidare under Styrelse.

Tommy Pedersen

f. 1963. Affärsområdeschef Defence Communication Systems. Anställd sedan 1989. Affärsområdeschef sedan 1990.

Aktier i Sectra: 11.536 A-aktier och 164.338 B-aktier.

Frithjof Qvigstad

f. 1958. Affärsområdeschef Data Broadcasting Systems. Anställd sedan 1985. Affärsområdeschef sedan 1997.

Aktier i Sectra: 121.036 A-aktier och 1.009.764 B-aktier.

Revisor

Hans Franzén

f. 1946. Auktoriserad revisor, Lindebergs Revisionsbyrå AB. Revisor i Sectra sedan 1998.

Revisionsberättelse

Till bolagsstämman i Sectra AB (publ),
Organisationsnummer 556064-8304

Jag har granskat årsredovisningen, koncernredovisningen och bokföringen samt styrelsens och verkställande direktörens förvaltning i Sectra AB (publ) för räkenskapsåret 1998.05.01 – 1999.04.30. Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för räkenskapshandlingarna och förvaltningen. Mitt ansvar är att uttala mig om årsredovisningen, koncernredovisningen och förvaltningen på grundval av min revision.

Revisionen har utförts i enlighet med god revisionssed. Det innebär att jag planerat och genomfört revisionen för att i rimlig grad försäkra mig 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. Jag 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 med aktiebolagslagen, årsredovisningslagen eller bolagsordningen. Jag anser att min revision ger mig rimlig grund för mina uttalanden nedan.

Årsredovisningen och koncernredovisningen har upprättats i enlighet med årsredovisningslagen, varför jag 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 min bedömning kan föranleda ersättningsskyldighet mot bolaget, varför jag tillstyrker

att styrelsens ledamöter och verkställande direktören beviljas ansvarsfrihet för räkenskapsåret.

Linköping den 1999-06-07

Hans Franzén
Auktoriserad revisor

Adresser

Sectra AB

Teknikringen 2
583 30 Linköping
Telefon 013-23 52 00
Fax 013-21 21 85
info@sectra.se
www.sectra.se

Sectra Communications AB

Teknikringen 2
583 30 Linköping
Telefon 013-23 52 00
Fax 013-21 21 85
info@sectra.se
www.sectra.se

Sectra Imtec AB

Teknikringen 2
583 30 Linköping
Telefon 013-23 52 00
Fax 013-21 21 85
info.image@sectra.se
www.sectra.se/medical

Sectra Norge AS

Godthaab
Strandveien 50
NO-1324 Lysaker
NORWAY
Telefon +47 67 58 97 70
Fax +47 67 58 97 76

Sectra GmbH

Europark Fichtenhain A 13a
DE-47807 Krefeld
GERMANY
Telefon +49 2151 3363030
Fax +49 2151 33630320
an-kei@sectra.se

Sectra North America, Inc.

Two Corporate Drive, Suite 248
Shelton, Connecticut 06484
USA
Telefon +1 (203) 925 0899
Fax +1 (203) 925 0906
info@sectra.com

Sectra Commit Oy

Metsänneidonkuja 12
Spectrin kvintti
F-02130 Espoo
PL 75, SF-02101
FINLAND
Telefon +358 9 549 12200
Fax +358 9 549 12201
sectra@commit.fi



Besök gärna vår hemsida www.sectra.se

SECTRA

Sectra AB

Teknikringen 2

SE-583 30 Linköping

Sweden

Tel: +46 13-23 52 00

Fax: +46 13-21 21 85

info@sectra.se

www.sectra.se