

Årsredovisning 1999–2000



SECTRA

Bolagsstämma

Ordinarie bolagsstämma i Sectra AB (publ) hålls onsdagen den 5 juli kl.16.00 på Collegium i Linköping.

Utdelning

För 1999/2000 föreslås en utdelning om 0,60 kr per aktie. Som avstämningsdag för utdelningen föreslås måndagen den 10 juli 2000. Om bolagsstämman antar förslaget beräknas utbetalningen från VPC ske den 13 juli 2000.

Ekonomisk information

- Delårsrapport maj-juli 2000
12 september 2000
- Halvårsrapport maj-oktober 2000
12 december 2000
- Delårsrapport maj 2000-januari 2001
6 mars 2001
- Bokslutskommuniké 2000/2001
29 maj 2001

Innehåll

Året i korthet.....	3
Sectra i korthet.....	3
VD har ordet	4
Sectra – ett högteknologiskt IT-företag.....	6
Sectras verksamhetsområden:	
Medicinska bildhanteringssystem.....	8
Avlyssningssäkra kommunikationssystem	14
Trådlösa informationssystem	18
Sectra-aktien.....	22
Femårsöversikt.....	24
Förvaltningsberättelse.....	26
Resultaträkningar.....	28
Balansräkningar.....	29
Kassaflödesanalyser	31
Redovisningsprinciper	32
Noter	33
Styrelse, revisorer och ledande befattningshavare.....	37
Revisionsberättelse	38
Adresser.....	39

Året i korthet

Sectra is a powerhouse
for cutting edge, innovative
IT-solutions within infocom
and medtech.

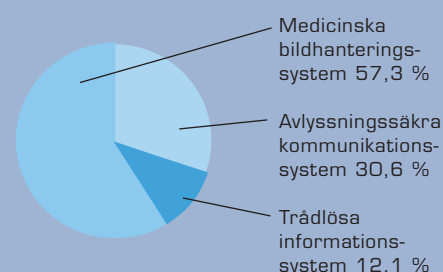
- Omsättningen uppgick till 191,6 Mkr vilket är en ökning med 4,7 procent.
- Resultat före skatt ökade med 18,0 procent till 25,1 Mkr.
- Genom förvärv av RadiSoft AB har Sectra ytterligare stärkt produktsortimentet inom medicinska bildhanteringssystem. RadiSoft utvecklar administrativa system för radiologi och är marknadsledande i Skandinavien på RIS och administrativa IT-system för mammografiscreening.
- Sectra erhöll det norska försvarets förtroende att utveckla en norsk variant av Tiger-telefonen – den största exportordern i Sectras historia. Dessutom har de första affärerna med civila kunder, både nationellt och internationellt, genomförts.
- Sectra erhöll strategisk beställning på ett system för finansiell information från ett schweiziskt finansföretag. Stommen i systemet är Sectras mottagare i fickformat för mobilt internet i realtid över FM-nätet.

Sectra i korthet

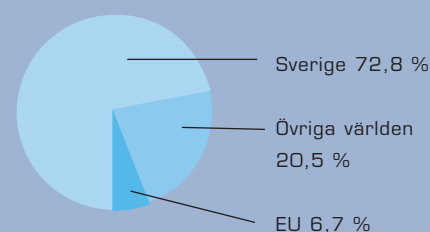
Sectra har sedan mitten av 80-talet framgångsrikt bedrivit utveckling och försäljning av högteknologiska produkter inom medicinsk IT och telekom. Idag omfattar verksamheten system och produkter inom de expanderande marknaderna medicinsk bildhantering, avlyssningssäker kommunikation och trådlösa informationssystem.

Sectra AB ligger i Mjärdevi Science Park i Linköping och har vuxit fram ur forskningen vid Linköpings universitet. Verksamhet bedrivs i fyra länder och antalet medarbetare var på bokslutsdagen 166. Sedan i mars 1999 är Sectra noterat på OM Stockholmsbörsens O-lista.

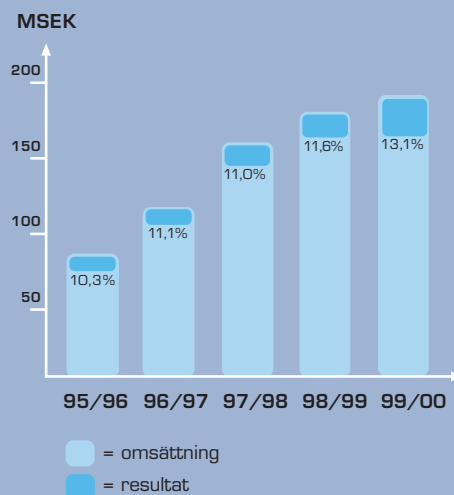
Omsättning fördelat på verksamhetsgren.



Omsättning per marknad.



Omsättning och resultat före skatt.



VD har ordet

Sectra har under verksamhetsåret 1999/00 fortsatt att utvecklas mycket positivt. Nya toppnivåer har uppnåtts för både omsättning och resultat, samtidigt som vi har kunnat genomföra stora satsningar på utveckling av nya produkter och system. Inom samtliga tre verksamhetsgrenar – medicinska bildsystem, avlyssningssäkra kommunikationssystem och trådlösa informationssystem – har vi bedrivit nyutvecklingsprojekt som färdigställts under verksamhetsåret. Våra marknader har utvecklats och vuxit enligt förväntan under året, med ett undantag. Den omfattande omplanering som ägt rum inom det svenska försvaret har medfört att volymtillväxten i detta segment uteblivit.

Att vi nu är ett börsnoterat företag har visat sig vara mycket positivt. Vi har effektivare nått ut med vår information till marknaden, våra affärskontakter har intensifierats och vi har haft möjlighet att genomföra ett strategiskt förvärv som annars inte skulle ha varit möjligt för oss.

Vårt mål är en ökad internationalisering. Vi väljer de marknadsnicher där vi kan nå en position bland de tre till fem största aktörerna på världsmarknaden. Dit når vi dels genom egna aktiviteter, dels genom samarbete med starka medspelare som har existerande kundbaser på våra marknader. Vi har stärkt vårt varumärke internationellt med hjälp av ökade marknadsaktiviteter och satsningar på att bygga upp nya marknader.

Omsättning och resultat

Resultatet har ökat med 18,0 % till 25,1 miljoner kronor och omsättningen uppgick till 191,6 miljoner kronor, vilket är en ökning med 4,7 procent. Våra nya toppnivåer innebär att vi återigen har uppfyllt vårt strategiska tillväxtmål, som är att över en sjuårsperiod nå en genomsnittlig tillväxttakt på minst 30 procent. Under den senaste sjuårsperioden kan vi notera en tillväxttakt på i medel 37 procent. Vi har expanderat med en bibehållen god finansiell ställning och soliditeten uppgår till 62,9 procent.

Vi står redo att möta den växande marknaden med ett antal tekniskt mycket avancerade system och produkter!

Inom **medicinska bildhanterings-system** har vi på den svenska marknaden fortsatt att få både nya och gamla kunders förtroende. Dessutom upplevde vi ett mycket starkt intresse från den nordamerikanska marknaden efter det att vi lanserade vår nya produktgeneration PACS i samband med den medicintekniska röntgenkonferensen RSNA i Chicago i december 1999.

Under året har vi ytterligare stärkt vårt produktsortiment genom förvärvet av RadiSoft AB i Örebro, Skandinavien marknadsledande företag inom röntgeninformationssystem (RIS). Vi har nu ett integrerat system med PACS och RIS som ger våra kunder ett mycket smidigt och effektivt IT-stöd.

Inom **avlyssningssäkra kommunikationssystem** har vi under året vidareutvecklat och lanserat en internationell version av vår avlyssningssäkra telefon Tiger. Den medger avlyssningssäker tal- och datakommunikation över både GSM, DECT och vanliga telefonnätet. De första enheterna har levererats till användare inom försvarsmakt och myndigheter. Dessutom har de första affärerna genomförts med civila kunder, både nationellt och internationellt.

Ett stort genombrott skedde då vi hösten 1999 fick det norska försvarets förtroende att utveckla en norsk variant av Tiger-telefonen. Detta innebär att vi får möjligheten att leverera vår avlyssningssäkra telefon till ett NATO-land.

Inom **trådlösa informationssystem** har vi under 1999 levererat en prototypserie av en ny generation radiosystem för framtida flygpositioneringssystem. Flygplan kommer med hjälp av den nya tekniken att kunna flyga närmare varandra, vilket gör att man på flygplatserna räknar med att öka flygkapaciteten framöver.

Vi har även utvecklat ett system för distribution av finansiell information till ett schweiziskt finansföretag. Stommen i systemet är en specialutformad informationsmottagare för mobilt Internet med produktnamnet Sectra Fortuner. Systemet möjliggör att realtidsinformation hela tiden finns tillgänglig i de områden där vanlig FM-radio kan tas emot.



I samband med Mjärdevi Science Parks 15-årsjubileum i oktober 1999 fick vi besök av Hans Majestät Carl XVI Gustaf och Sloveniens president Milan Kucan. Gästerna fick både prova vår avlyssningssäkra GSM-telefon Tiger och se hur det digitala bildhanteringssystemet Sectra PACS fungerar.

Forskning och utveckling

Våra investeringar i forskning och utveckling har fortsatt att öka. Under det gångna året har vi haft den hittills största volymen utvecklingsprojekt i företagets historia. Vår strategi är att utveckla system och produkter i nära samarbete med kompetenta och krävande kunder.

Vi har den starka teknikbas som krävs för att kunna utveckla de produkter och system som marknaden efterfrågar.

Samarbete med universitet i ett antal forskningsprojekt har fortsatt, och några av våra produkter har försetts med unika tekniska lösningar. På kvalitets- och metodiksidan har våra satsningar på att effektivisera installationsarbetet vid stora systemlösningar visat sig vara mycket framgångsrika.

Elektronikpriset

Under året erhöll vi 1999 års Elektronikpris. Det ges till det högteknologiska företag som lyckats bäst med lansering av en eller flera nya produkter under året och som samtidigt visat mycket god lönsamhet. Juryn, bestående av representanter från tidningen Elektronik i Norden, Elektronikindustriföreningen och Instrument- och Mätteknikföreningen, motiverade valet:

"Sectra har med sina högteknologiska produkter inom affärsområdena filmfri

röntgen, kryptering och radiobaserad dataöverföring nått mycket stora framgångar och etablerat sig som en av de främsta företagen inom dessa nischer på världsmarknaden. Sectra har med stor målmedvetenhet utvecklat produkter som det finns en stor marknad för och därmed lyckats förena teknik och ekonomi.

Sectra är ett stabilt företag med mycket god lönsamhet. Dess starka position på världsmarknaden i kombination med marknadens allt snabbare tillväxttakt gör att Sectra bedöms ha mycket goda framtidsutsikter."

Framtiden

Jag bedömer att de nischer vi är verksamma inom kommer att öka i volym de kommande tio åren. Inom sjukvården ökar användningen av PACS och den internationella marknaden mognar. Fler länder börjar efterfråga de systemlösningar som vi kan visa upp på vår hemmamarknad Sverige. Då sjukvårdens "År 2000-problematik" nu är avklarad, väljer många sjukhus att effektivisera verksamheten genom att införa PACS-system.

Marknaden för försvarskommunikation har varit svag under året. Framöver kommer försvaret dock att investera i effektivitetshöjande IT-system, vilket innebär en stor potential för oss. Vi har unika möjligheter att erbjuda systemlösningar med en från början välintegrerad, kvalificerad säkerhet. Dessutom är vår avlyssningssäkra GSM-telefon Tiger klar att nå den internationella marknaden.

Behovet av mobil information ökar

och våra trådlösa informationssystem har en mycket lovande framtid, då vi kan erbjuda synnerligen kostnadseffektiva systemlösningar för spridning av information i realtid.

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

Jag vill också passa på att tacka alla medarbetare som, genom sina magnifika insatser, hjälpt till att bygga ytterligare ett framgångsrikt år för Sectra!

Linköping den 25 maj 2000

Jan-Olof Brüer

VD och koncernchef

Jan-Olof Brüer, VD och koncernchef





Sectra – ett högteknologiskt IT-företag

Verksamhet

Sectra har sedan mitten av 80-talet framgångsrikt bedrivit utveckling och försäljning av högteknologiska produkter inom medicinsk IT och telekom. Verksamheten omfattar idag tre affärsområden: medicinska bildhanteringssystem, avlyssningssäkra kommunikationssystem och trådlösa informationssystem.

Sectras strategi är att vara verksamt inom expansiva nischer där företagets teknikförsprång är stort. I dessa nischer ska Sectra utveckla system och produkter som ger kunderna ökad kvalitet och minskade kostnader.

Kombinationen av verksamhetsgrenar gör att Sectra kan ge kunder, medarbetare, samarbetspartners och aktieägare samma trygghet, stabilitet och långsiktighet som ett stort företag. Samtidigt har Sectra genom sin organisation det

lilla företagets fördelar, som närhet och lyhördhet för kundernas behov.

Koncernstruktur

Sectras tre verksamhetsgrenar är organiserade i bolagen Sectra Communications AB, Sectra Imtec AB och Sectra Wireless Technologies AB. Sectra Imtec har dotterbolag i Sverige, Norge, Tyskland och USA.

Historik

Sectra bildades 1978 av professor Ingemar Ingemarsson och tre av hans doktorander vid Linköpings Tekniska Högskola. Verksamheten startade som en sidoverksamhet till grundarnas akademiska forskning och inriktades mot konsulttjänster inom datasäkerhet och bildkodning. Av Sectras grundare är tre fortfarande knutna till företaget som rådgivare och ägare.

På mitten av 80-talet drog Sectra upp nya riktlinjer för den framtida verksamheten och övergick från konsultverksamhet till utveckling och försäljning av produkter och systemlösningar. Sectras verksamhet har sedan dess haft en mycket positiv utveckling.

Vision

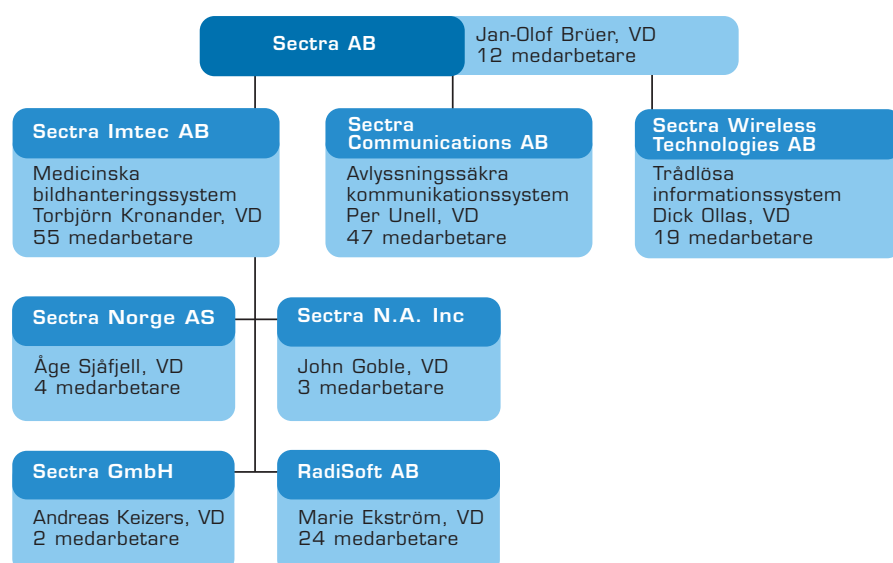
Samtliga affärsverksamheter ska arbeta med nya tekniska lösningar som ligger på framkanten av IT-vågen. Alla Sectras produkter och system ska ha potential att nå ett internationellt ledarskap på sina nischmarknader. Alla verksamheter ska bidra till att stärka Sectras ekonomi och varumärke.

Mål

- att under en sjuårsperiod växa med i medel 30 procent om året
- att uppnå en vinstmarginal om 10 procent
- att etablera ett starkt globalt varumärke
- att erbjuda en stimulerande arbetsmiljö
- att aktien ska ha en långsiktigt god utveckling

Strategier

- att utveckla alla produkter i nära samarbete med kunder
- att 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 utvecklar högteknologiska produkter som baseras på de senaste forskningsresultaten. Den expertroll som Sectra intar gentemot kunderna kräver att medarbetarna har gedigen erfarenhet och specialkompetens. Förutom att behärska avancerad teknik krävs goda kunskaper om kundernas verksamhet.

Därför är medarbetarnas kompetens och engagemang mycket viktigt för företagets framgång.

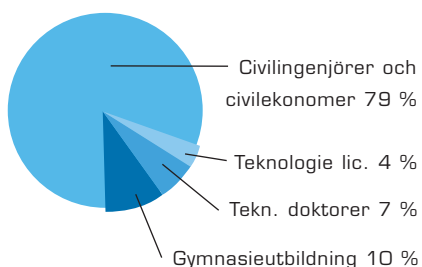
Smart people know when to ask other smart people.

Det är av avgörande betydelse för Sectra att attrahera, behålla och vidareutveckla kvalificerade medarbetare. Huvuddelen av Sectras verksamhet finns i Mjärdevi Science Park nära Linköpings Tekniska Högskola, vilket underlättar rekrytering av kvalificerade ingenjörer. Som tillväxtföretag har Sectra stora möjligheter att erbjuda medarbetarna kompetensutveckling och nya utmaningar i en stimulerande arbetsmiljö för såväl den professionella som den personliga utvecklingen.

Delaktighet i bolagets framgångar ökar medarbetarnas engagemang och motivation. Därför har Sectra under åren spridit ägandet till medarbetarna via options- eller konvertibelprogram. Sectra avser att fortsätta med detta.

Medarbetarna på Sectra har en unik kompetens. Huvuddelen av de anställda är civilingenjörer. Sectra har också ett stort antal medarbetare som har forskarstudierat och utvecklat höga specialistkompetenser inom IT-området. Dessutom medverkar fyra professorer och åtta tekniska doktorer i verksamheten.

Medarbetarnas utbildningsnivå.



FAKTA

På bokslutsdagen den 30 april 2000 var antalet medarbetare 166, en ökning från föregående år med 33 personer. I samband med förvärvet av RadiSoft AB tillkom 19 medarbetare. Personalomsättningen under året uppgick till 9,8 procent (8,0) och medelåldern är 32 år.



Medicinska bildhanteringssystem

Sectras verksamhet inom medicinska bildhanteringssystem bedrivs i det helägda dotterbolaget Sectra Imtec. Affärsidén är att med hjälp av avancerad IT öka sjukvårdens effektivitet med bibehållen eller förbättrad kvalitet. Verksamheten är fokuserad på bild- och informationssystem till röntgenavdelningar.

Sectras slutkunder är sjukhus, både privata och offentliga, i främst Skandinavien, Västeuropa och USA. Idag sker 79 procent av försäljningen i Sverige och resterande till kunder utomlands. De största intäkterna kommer från licensförsäljning av system för filmfria röntgenavdelningar. En ökande andel av intäkterna kommer från eftermarknad i form av merförsäljning och underhåll samt uppgraderingsavtal till befintliga kunder.

FAKTA

Sectra Imtec AB

Verksamhet: Medicinska bildhanteringssystem

Affärsidé: Att med hjälp av avancerad IT öka sjukvårdens effektivitet med bibehållen eller förbättrad kvalitet

Omsättning: 109,8 Mkr

Andel export: 21 procent

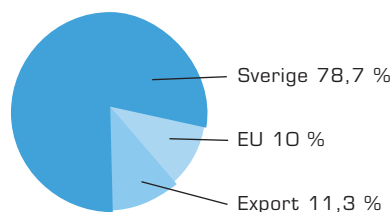
Dotterbolag: Sverige, Norge, Tyskland och USA

Antal medarbetare inkl. dotterbolag: 88

VD: Torbjörn Kronander

Sectra Imtec har, förutom i Sverige, dotterbolag i Norge, Tyskland och USA. På den amerikanska marknaden har Sectra valt att inte gå in med egen direktförsäljning utan samarbetar med Philips Medical Systems, en av världens största leverantörer av röntgenutrustning. Philips säljer även Sectras system på världsbasis och har utanför USA framförallt haft försäljningsframgångar i Tyskland och Holland.

Omsättning fördelat på Sverige, EU och Export.



På världsmarknaden finns cirka tio aktörer som direkt konkurrerar med Sectra. Flera av konkurrenterna är stora etablerade filmföretag som Agfa och Kodak eller leverantörer av röntgenutrustning som General Electric och Siemens.

Sectra är marknadsledande i Skandinavien och en av världens ledande leverantörer av IT-system för digital radiologi. Idag finns Sectras medicinska bildhanteringssystem, Sectra PACS, installerade över hela världen.

Framgångsfaktorer

Sectra är ett av de få bolag i världen som idag har en starkt modulariserad,

men också komplett, systemlösning innefattande såväl klienter och servrar som systemintegration och kommunikation med andra leverantörers system. Systemen kan anpassas för såväl den lilla avdelningen som de stora sjukhuskedjorna. För skandinaviska kunder kan Sectra nu även erbjuda en systemlösning med ett helt integrerat administrativt IT-system för röntgenavdelningar, RIS.

All utveckling av system och produkter inom Sectra sker i nära samarbete med slutanvändarna. På detta sätt uppfyller systemen kundernas mycket höga krav på kvalitet, prestanda och användarvänlighet. Sectra Imtec har således ett nära samarbete med sjukhus över hela Europa samt i USA. Detta har resulterat i väl fungerande lösningar som har integrerats med sjukhusens övriga IT-system.

När sjukhus väljer leverantör av verksamhetskritiska IT-system är det mycket viktigt att kunna erbjuda dokumenterat funktionella och stabila system med goda referenser, framförallt i det egna landet. Sectra har därför i flera år systematiskt arbetat med att bygga upp en referensbas på nyckelmarknaderna. Detta arbete kommer att fortsätta under nästa verksamhetsår. Astrid Lindgrens Barnsjukhus i Stockholm, samtliga sjukhus i Örebro län, Riverside Medical Center strax utanför Los Angeles, Carolus den Bosch i Holland och Klinikum Deggendorf i Tyskland är några exempel på sjukhus i vårdteknikens framkant som med hjälp av Sectras system idag arbetar helt utan röntgenfilm.

PACS har snabbt etablerat sig som ett kostnadseffektivt alternativ till traditionell filmbaserad bildhantering.

Expansiv marknad för digital röntgen

En stadigt växande andel äldre i västvärldens befolkningar leder ofrånkomligen till att sjukvårdens kostnader ökar. Under de första decennierna på 2000-talet kommer situationen att förvärras, framförallt i de länder där de s.k. 40-talisterna utgör en stor andel. Med dagens organisation och resurser inom sjukvården är det inte möjligt att hantera det ökande behovet av sjukvård. Den enda möjliga vägen är att effektivisera verksamheten kraftigt.

Behovet av effektivisering är något som kommer att medföra stora investeringar i stödssystem, framförallt inom IT. Fortfarande ägnas cirka 50 procent av all nedlagd arbetstid inom sjukvården åt administration och dokumenthantering. Nya arbetsmetoder och ny teknik kan bidra till tids- och kostnadsbesparingar samt höjd kvalitet. Inom röntgenavdelningar är hantering av film en administrativ uppgift som till stor del kan bortrationaliseras med effektivt IT-stöd. Den globala marknaden för digitala bild- och informationssystem inom sjukvården, där Sectra verkar, förväntas därför öka och efterfråga mer avancerade system de närmaste åren.

Sjukhusens röntgenavdelningar har länge använt traditionell filmbaserad teknik där röntgenbilder har hängts, distribuerats och arkiverats manuellt. I takt med de senaste årens snabba teknikutveckling har digitala filmfria bildsystem i allt större omfattning börjat ersätta den traditionella tekniken.

Detta har inneburit att den internationella marknaden för digitala röntgenbildsystem, PACS, har vuxit. Tillväxttakt och grad av penetration skiljer sig åt mellan olika marknader, mycket beroende på skillnader i ländernas ekonomiska tillväxt, snabbhet att ta till sig ny teknik, samt sjukvårdssystemens olika strukturer. Det är framförallt sjukhusen i Sverige och därefter USA som kommit längst med övergången till filmfri bildhantering.

I Sverige har i stort sett alla befintliga sjukhus långtgående planer på att digitalisera röntgenverksamheten. I USA är marknadens tillväxt stark, då de stora investeringarna för "År 2000 säkringar" är genomförda. I stort sett alla nya sjukhus i västvärlden byggs idag för filmfri drift.

Sectras starka ställning på hemmamarknaden och strategiskt viktiga utländska referensinstallationer gör att företaget nu har en bra plattform för fortsatt internationell expansion.

Företagsförvärv – RadiSoft AB

Förutom de rent bildhanterande systemen på en röntgenavdelning finns de administrativa röntgensystemen (RIS - Radiology Information System). Sectra har tidigt integrerat PACS med RIS från flera olika leverantörer, exempelvis vid Sunderby sjukhus (se sidan 12).

För att kunna ge kunder i Skandinavien ett mer komplett erbjudande förvärvade Sectra RadiSoft AB i december 1999. Företaget utvecklar och levererar administrativa system för radiologi och är marknadsledande i

Skandinavien på RIS och administrativa IT-system för mammografiscree-ning. Genom förvärvet kompletteras och stärks Sectras produktsortiment inom det radiologiska området. Då de administrativa systemen är svåra att internationalisera på grund av olika strukturer på hälsoväsendet i olika länder, kommer RadiSofts system enbart att säljas i Skandinavien.

Bredband möjliggör nytt arbetssätt

På de avdelningar som använder Sectra PACS har det blivit vanligt att röntgenläkarna sköter jourverksamheten från hemmet. Astrid Lindgrens Barnsjukhus vid Karolinska sjukhuset i Stockholm, som i två år har använt

Torbjörn Kronander, VD





Sectra PACS, har under året genomfört en vetenskaplig studie. Resultatet visar att kvaliteten på undersökningarna vid primärvården har ökat eftersom röntgenläkarna, tack vare tekniken, enklare har kunnat hjälpa personalen. Detta är början på ett nytt arbetssätt där man kan bygga virtuella organisationer med hjälp av den nya bredbandstekniken för att på bästa sätt utnyttja sjukvårdens knappa resurser.



Sectra PACS

Sectras filmfria system för röntgenbilder effektiviserar arbetet på röntgenavdelningar och möjliggör snabb kommunikation med övriga avdelningar, vårdcentraler och andra sjukhus. Sectra har under året satsat på en breddning av produkterna för att ge kunderna mer kompletta IT-lösningar inom röntgen och ortopedi.

Sectra PACS är ett system uppbyggt av olika moduler, vilket innebär att det kan byggas ut allt eftersom behoven ökar. Basen i Sectra PACS består av arbetsstationen IDS5 (Image Display System) och bildhanterings-systemet WISE (Workflow Information Services Engine).

IDS5 är en arbetsstation som anpassas efter yrkeskategori och användare. Automatisering av hängning och presentation av såväl nya som gamla röntgenundersökningar gör IDS5 till ett mycket effektivt arbetsredskap. Ett flertal tilläggsmoduler finns, exempelvis för ortopedi och röntgenrönder.

WISE är hjärnan i systemet som hanterar arbetsflöde och tjänster rörande röntgenbilder, remiss/svar, undersökningar etc.

En ny generation PACS

Vid den internationella röntgenteknikmässan RSNA i Chicago i början på december lanserade Sectra en ny generation av PACS-system. Systemet är utvecklat i nära samarbete med bland annat skandinaviska, tyska och amerikanska radiologer. Det innehåller nya funktioner anpassade för en ännu mer automatiserad verksamhet. Dessutom har installation och service kraftigt effektiviserats för att förenkla installation och service framförallt för internationella samarbetspartners.

I mars lanserade Sectra världens första digitala röntgensystem för ortopedier.

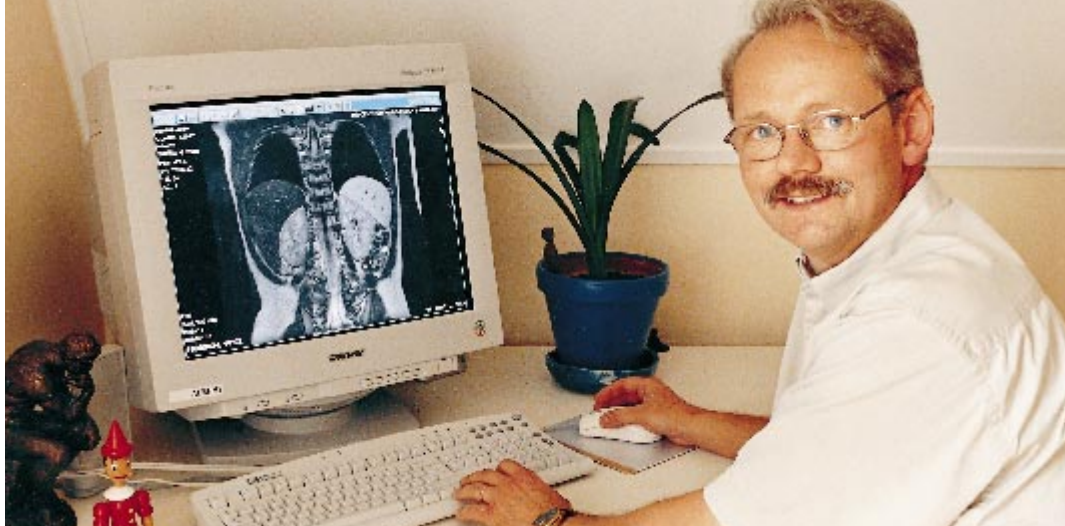
Världens första digitala röntgensystem för ortopedier

Ortopeden är den avdelning inom ett sjukhus som, näst röntgenavdelningen, använder röntgenbilder mest. I mars lanserade Sectra världens första digitala röntgensystem för ortopedier på röntgenteknikmässan ECR i Wien. Systemet är en utvidgning av Sectras PACS med speciella funktioner för ortopedi. Inför exempelvis en höftledsoperation kan ortopedien välja ut en lämplig protes ur systemets digitala bibliotek, passa in den på den digitala röntgenbilden och göra specialmätningar. I systemets bibliotek finns digitala ritningar på proteser från samtliga större leverantörer samlade. Det finns även möjlighet att scanna in och märka upp befintliga protesmallar.

Kalmar länsjukhus och Visby lasarett har haft systemet i klinisk provdrift sedan hösten 1999. Under år 2000 kommer ortopedisystemet även att installeras hos de första kunderna i USA.



På de avdelningar som använder Sectra PACS har det blivit vanligt att röntgenläkarna sköter jourverksamheten från hemmet.



Delägarskap – Mamea Imaging AB

Den digitalisering som skett på röntgenavdelningar har inte omfattat mamмоgrafi, då man tidigare inte har kunnat uppfylla mamмоgrafins extremt höga krav på skärpa i kombination med låg strålningsdos.

För att möjliggöra att även mamмоgrafiverksamhet digitaliseras har Sectra under året gått in som delägare i det nybildade bolaget Mamea Imaging AB.



Mamea utvecklar digitala röntgensensorer baserade på en helt ny teknik som gör det möjligt att kombinera mycket hög bildkvalitet med väsentligt lägre strålningsdos för patienten.

Den nya tekniken har sin grund i forskning inom partikelfysik vid CERN i Genève och har vidareutvecklats av en forskargrupp vid Kungliga Tekniska Högskolan i Stockholm. Den gör det

möjligt att bygga röntgensensorer direkt på kisel. I princip registreras varje enskild röntgenfoton, vilket ger mer information än vad som kan uppnås med film eller annan idag känd konkurrerande digital sensorteknik. Sensorn har även förutsättningar att bli mycket kostnadseffektiv i produktionsledet. Tekniken är verifierad i laboratoriemiljö, men är i övrigt att anse som ett långsiktigt forsknings- och utvecklingsprojekt med hög risk. Teknologin är skyddad på alla stora marknader i form av ett flertal patentansökningar.

Marknadspotentialen för kostnadseffektiva röntgensensorer med låga strålningsdoser är stor, framförallt inom mamмоgrafiscreening, där man idag bestrålar mycket stora befolkningsgrupper med joniserande strålning. Med Mameas nya teknik kan strålningen reduceras med en faktor 5–10 gånger jämfört med film, något som kan bli revolutionerande om projektet lyckas.

Avsikten är att integrera Mameas produkter med Sectras PACS-system för att skapa lösningar för en helt filmfri mamмоgrafi. Sectras överenskomelse med Mamea innebär, förutom deläggande, att Sectra blir exklusiv säljkanal för Mameas produkter. Detta ger Mamea tillgång till hela världsmarknaden.

Största beställningarna i Sectras historia

Under året har Sectra erhållit order på ett flertal större projekt, varav en del är beställningar från befintliga kunder.

Positiva erfarenheter från tidigare PACS-installationer har medfört att de nu valt att digitalisera hela sin verksamhet. Ett exempel på detta är Landstinget i Värmland som idag använder sig av Sectra PACS vid centralsjukhuset i Karlstad. I april erhöill Sectra en kompletterande beställning på digitalisering av samtliga röntgenavdelningar inom landstinget. Första etappen avser röntgenavdelningarna i Kristinehamn och Filipstad.

Under verksamhetsårets sista veckor tecknade Sectra företagets två största order någonsin. På hemmaplan lyckades Sectra vinna uppdraget att digitalisera samtliga röntgenavdelningar i Östergötland; Motala/Mjölby, Linköping och Norrköping/Finspång. Denna order uppgick till cirka 60 Mkr. Sectra erhöill också en beställning på cirka 132 Mkr från Södersjukhuset i Stockholm, som bygger ett nytt Bilddiagnostiskt Centrum som ska stå klart hösten 2001. I Sectras uppdrag ingår att som totalentreprenör leverera hela det bilddiagnostiska systemet, inklusive PACS, RIS och röntgenutrustning.



Sectra har tillsammans med Philips Medical Systems levererat PACS till Riverside Medical Center utanför Los Angeles i USA.

Genomförda projekt under året

Sunderby sjukhus

I september 1999 invigdes det nya sjukhuset i Sunderbyn. För Sectras del omfattade projektet förutom PACS även dokumenthanteringssystem, integration med klinisk fysiologi och en omfattande integrering med Norrbottens läns övergripande vårdadministrativa system (Alfa). Leveransbesiktning skedde på utsatt datum och utan anmärkning i protokollet, något som inte är vanligt i IT-branschen.

Sunderby sjukhus är idag Europas modernaste sjukhus

Den erhållna funktionaliteten är världsunik då sjukhuset inte bara är filmfritt utan också pappersfritt. Samtliga remisser och svar hanteras i digital form och varje enskild remittent inom landstinget har, som komplement till

det vårdadministrativa systemet, möjlighet att via webbrowser studera remisser, svar, röntgenbilder, EKG etc.

Gävleborgs läns landsting

Under året har Sectra digitaliserat ungefär hälften av röntgenverksamheten i Gävleborgs läns landsting, Bollnäs, Ljusdal och Hudiksvall samt delar av Sandviken, Söderhamn och Gävle. Det unika med projektet är att Sectra byggt en virtuell röntgenavdelning över samtliga avdelningar inom hela landstinget. Patienten behöver i en sådan miljö inte vara på samma plats som läkaren, utan istället utnyttjas de interna digitala nätverken för att minimera kostnader för transporter och väntetider, både för läkare och patient.

Visby lasarett

Röntgenavdelningen på Visby lasarett har sedan 1994/95 använt digital teknik från Sectra. I juni 1999 uppgraderade Sectra systemet till den senaste generationen. Det krävdes mycket noggrann projektledning och planering samt hög teknisk kompetens för att under full drift och utan avbrott övergå från det gamla systemet till det nya.

Namdal Sykehus, Norge

I september erhöll Sectra en PACS-order från Namdal Sykehus i Namsos, Norge för utbyggnad av den digitala röntgenavdelningen vid sjukhuset. Systemet togs i drift i januari och sedan dess arbetar man utan film.

Burgerhospital och sjukhuset i Würzburg, Tyskland

Klinikum Deggendorf, nära München, övergick redan under verksamhetsåret 1998/99 i klinisk filmfri drift med Sectras system. Som ett resultat av detta har Sectra, tillsammans med partneren Philips Medical Systems, därefter fått förtroendet att leverera system till Burgerhospital i Stuttgart och sjukhuset i Würzburg. Sectra har via det tyska dotterbolaget även sålt direkt till privata radiologikliniker i Tyskland.

Carolus Ziekenhuis s'Hertogenbosh, Holland

Carolus Ziekenhuis utgör ett viktigt steg in på den holländska marknaden. PACS-systemet är levererat i samarbete med Philips Medical Systems.

Ett tjugotal projekt i USA

Lyckade pilotprojekt i USA har lett till en kraftigt ökad orderingång från den amerikanska marknaden under året. Sectras amerikanska dotterbolag har, tillsammans med Philips, genomfört ett 20-tal installationer. Projekten har varit av varierande storlek, från mindre system som Downey Community Hospital, CA till helt filmfria kliniker som Harrison Silverdale Hospital i Seattle. Philips stora kapacitet när det gäller installation och service gör det möjligt att snabbt nå stora volymer.







Avlyssningssäkra kommunikationssystem

Sectras verksamhet inom avlyssningssäker kommunikation bedrivs i det helägda dotterbolaget Sectra Communications. Affärsidén är att med hjälp av avancerad krypteringsteknik möjliggöra användning av modern IT-teknik för kvalificerade kunder inom försvar, myndigheter och näringsliv. Företaget utvecklar och säljer bland annat avlyssningssäkra mobila kommunikationssystem och höghastighetskryptering för tele- och datalinjer.

Sectras kunder är organisationer, både privata och offentliga, med stora immateriella värden som behöver skyddas under lång tid. Primärkunderna består av försvar, polis, tull och andra myndigheter som hanterar hemlig eller känslig information. Inom den privata sektorn finns kunderna huvudsakligen i ledningen för större, internationellt verksamma, industriföretag samt inom bank- och finanssektorn. Huvuddelen

av intäkterna kommer från utvecklingsuppdrag och kundspecifika produkter. Den andel av intäkterna som ökar snabbast är produktförsäljningen.

Sectra är idag ett av de ledande företagen i världen när det gäller design, utveckling och leverans av säkra kommunikationssystem. Företaget är, med en marknadsandel på cirka 90 procent, marknadsledande inom kommunikationssäkerhet och säkra IT-system till det svenska försvaret.

På världsmarknaden finns ett antal företag som konkurrerar med Sectra. Konkurrenterna är stora telekomföretag, som Sagem och Motorola, samt utpräglade säkerhetsföretag som exempelvis Crypto AG och TCC.

Idag sker 61 procent av försäljningen i Sverige och resterande till kunder utomlands.

Framgångsfaktorer

Genom ett nära samarbete med det svenska försvaret har Sectra byggt upp en unik kompetens inom IT-säkerhet, allt från konstruktion av enstaka komponenter och moduler till uppbyggnad och integrering av hela system. Detta gör att Sectra har en mycket stark teknikplattform att stå på i den snabbt växande marknaden för IT-säkerhet.

Sectras fokus på att bedriva utveckling i samarbete med slutkunden borgar för väl avpassade produkter som på ett effektivt sätt löser kundens problem. Detta nära samarbete resulterar i mycket starka nischprodukter för kundgrupper med liknande behovsbild.

Ökade investeringar i IT-säkerhet

Den snabba utvecklingen inom datakommunikation gör det möjligt att skicka ökade mängder information över fasta och mobila nät. Internet används i allt högre utsträckning. Företag och myndigheter som hanterar hemlig information måste ha möjlighet att skicka e-post och kommunicera via mobiltelefon utan att riskera att någon obehörig tar del av informationen. Data- och telekommunikation kan lätt avlyssnas, vilket kan få allvarliga konsekvenser. Ett lands säkerhet kan riskeras, affärshemligheter avslöjas eller den personliga integriteten hotas.

I takt med den övriga utvecklingen inom IT och den ökade medvetenheten om riskerna, växer investeringarna i IT-säkerhet. För många organisationer, företag och försvar är avlyssningssäkerhet ett krav. Behovet av att skydda känslig information i dessa miljöer ökar, liksom kraven på flexibla lösningar.

Inom försvarets område finns en tydlig trend, både i Sverige och internationellt, att satsa mer på kommunikation och IT-system i takt med att den traditionella försvarsverksamheten minskar. Denna utveckling, tillsammans med den militära medvetenheten kring säkerhetsfrågor, gör att marknaden för säkra kommunikationslösningar till försvarskunder växer.

Under året har företaget noterat ett markant ökat intresse från den civila marknaden. Den moderna ekonomin är i mångt och mycket beroende av tele- och datakommunikation. Säkerheten i

FAKTA

Sectra Communications AB

Verksamhet: Avlyssningssäkra kommunikationssystem

Affärsidé: Att med hjälp av avancerad krypteringsteknik möjliggöra användning av modern IT-teknik för kvalificerade kunder inom försvar, myndigheter och näringsliv

Omsättning: 58,7 Mkr

Andel export: 39 procent

Antal medarbetare: 47

VD: Per Unell



Landshövding Björn Eriksson vid överlämnandet av Tiger-projektet till det svenska försvaret i maj '99.

de system som används för att hantera för företagen kritisk information visar sig ofta vara mycket bristfällig. Sectra kommer därför att fokusera på produkter för den civila marknaden i takt med att efterfrågan på säkerhet i detta marknadssegment ökar. Det första steget i denna riktning är lanseringen av den kommersiella varianten av den avlyssningssäkra GSM-telefonen Tiger.

Sectra Tiger

Sectra Tiger har utvecklats i samarbete med experter inom det svenska försvaret och är den första GSM-telefonen i världen som uppfyller marknadens

högsta krav på säker kommunikation. Den garanterar säker kommunikation hela vägen från sändare till mottagare vid tal- och dataöverföring samt SMS-tjänster. Sectra Tiger utnyttjar befintliga GSM-nät och kan användas oavsett operatör eller mellanliggande nät. I telefonen är krypto och GSM-teknologi integrerade, vilket gör den användarvänlig. Sectra Tiger är lika flexibel, funktionell och tillgänglig som dagens moderna mobiltelefoner.

Årets verksamhet inom avlyssningssäkra kommunikationssystem har präglats av Tiger, som är företagets hittills största utvecklingsprojekt. Flera viktiga "milstolpar" har passerats:

- **Första svenska seriebeställningarna**

I maj 1999 slutfördes utvecklingsprojektet tillsammans med Försvarets Materielverk. I juni beställde Försvarets Materielverk sammanlagt 600 telefoner, som kommer att levereras i början av verksamhetsåret 00/01.

- **Första exportordern från norska försvaret**

I september 1999 beställde det norska försvaret Sectra Tiger till ett ordervärde av 40 miljoner svenska kronor – vilket är den största exportordern i Sectras historia. Ordern innebär att Tiger anpassas specifikt för det norska försvaret och de regler som gäller inom NATO. Efter utvecklings- och anpassningsprojektet, som löper över 18 månader, har det norska försvaret option på serieleverans av telefoner. Sectra och det norska försvaret har de senaste fyra åren utväxlat metodik och teknologi

inom krypto och Sectra har inhämtat grundliga kunskaper om de norska kraven. Ordern är strategiskt viktig, då den öppnar vägen för Sectra till NATO-marknaden.

- **Internationell lansering av Tiger för civila användare**

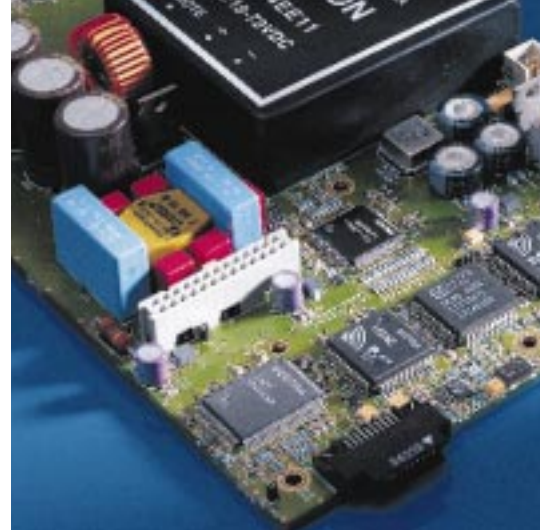
I oktober lanserades den civila versionen av Sectra Tiger på världens största telekommässas, Telecom '99, i Genève. Denna modell vänder sig till anställda inom internationella företag och organisationer samt myndigheter som polis och tull.

- **Första beställningarna från den civila marknaden i Sverige och utomlands**

I november tecknade Sectra det första avtalet med ett svenskt företag avseende användande av Sectra Tiger. Detta var ett första viktigt steg in på den civila marknaden. Sectra har även i slutet av verksamhetsåret fått de första beställningarna från internationella företag.

Per Unell, VD

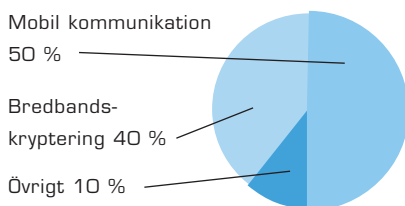




Bredbandskryptering

Utrustning för kryptering av fasta tele- och datanät är sedan flera år en väsentlig del av Sectras verksamhet. Inom området har Sectra specialiserat sig på kryptoutrustning med höga hastigheter och stor överföringskapacitet. Sectras produkter för bredbandskryptering krypterar data, tal och video i hastigheter upp till 155 mbit/sekund, vilket är avsevärt högre hastighet än vad andra produkter på marknaden klarar av.

Sectras produkter för bredbandskryptering karakteriseras av en mycket hög integrationsgrad. Produkterna är avsedda att tillsammans med standardiserade kommunikationsutrustningar ge en säker kommunikationslösning med fokus på driftsekonomi. Exempelvis innehåller produkterna i PPK 530-familjen funktioner för säker fjärradministration av den router som kryptoutrustningen samverkar med. Under året har Sectra fortsatt serieleveranser av existerande bredbandskrypton, FKK 520 och PPK 530, till det svenska försvaret. Dessutom har en ny modell, PPK 532, utvecklats. Den nya modellen



Produktområden som del av omsättningen.

kompletterar produktfamiljen och medger ett ännu kostnadseffektivare sätt att bygga säkra kommunikationsnät.

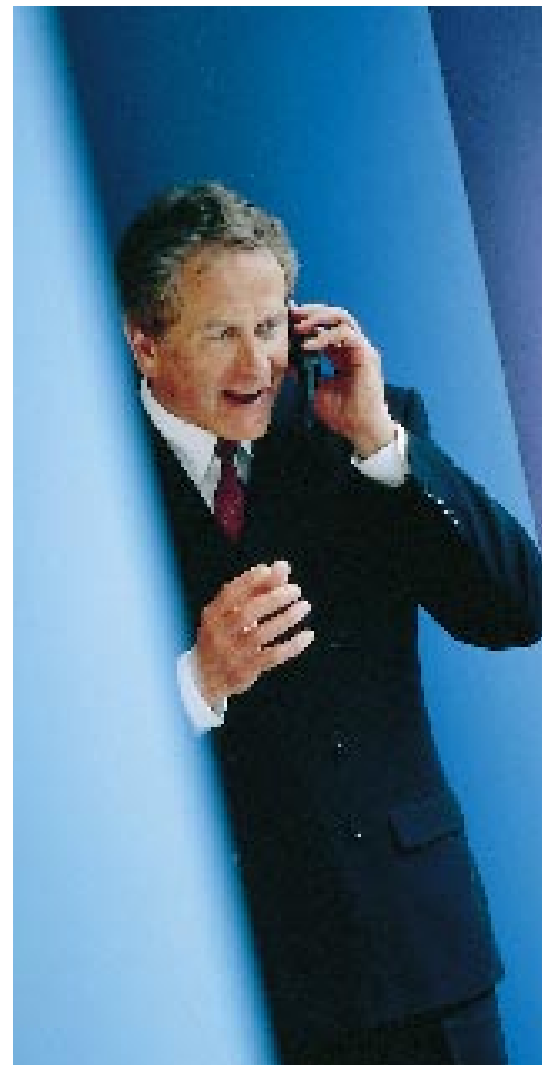
Nätverkssäkerhet

På uppdrag av det svenska försvaret utvecklar Sectra säkerhetsarkitektur för nätverksanslutna datorer och ett antal applikationer som använder denna säkerhetsarkitektur. För att kunna hantera och arbeta med elektroniska dokument, elektronisk post och information på ett säkert sätt krävs det olika åtgärder beroende på vilken typ av information som ska skyddas. Ofta är de generella säkerhetsmekanismer som finns inbyggda i operativsystem och applikationer inte tillräckliga för att erbjuda ett fullgott skydd.

Det unika med Sectras säkerhetsarkitektur är att det är en helintegrerad lösning med en mycket hög säkerhetsnivå. Säkerhetsarkitekturen innehåller, förutom de säkerhetsfunktioner som applikationerna använder, även centraliserad hantering av kryptonycklar och åtkomsträttigheter i systemet. Ytterligare en fördel är att lösningen finns på applikationsnivå och därmed når ända ut till den enskilde användaren. Till skillnad från många andra säkerhetslösningar på marknaden, exempelvis VPN-krypto, är informationen säker hela vägen från sändare till mottagare. Säkerhetsarkitekturen använder standardiserade gränssnitt vilket gör att vanliga applikationer för till exempel e-post, filöverföring och access till Internet kan säkras utan att det påverkar prestanda eller funktionalitet.

Kryptokort

Sectra utvecklar flera typer av kryptokort avsedda för både stationära och bärbara datorer. Kryptokorten möjliggör säker kommunikation via e-post och över Internet. De ingår i Sectras säkerhetsarkitektur, men kan även köpas som enskilda komponenter. Kryptokorten används främst i miljöer där det ställs mycket höga krav på säkerhet och prestanda.



Kryptomoduler

Kryptomodulerna är de minsta byggstenarna i Sectras säkerhetsprodukter och lösningar. Kryptomodulerna innehåller de känsligaste delarna av kryptosystemet såsom algoritmer och hantering av kryptonycklar. Ett indikativt mått på graden av säkerhet är kryptonyckelns längd. Ju fler bitar desto fler kombinationer, vilket gör det svårare att forcera koden. Sectra använder nycklar med 112 bitar och uppåt, vilket i kombination med starka krypteringsalgoritmer är mer än vad som idag går att forcera. Som jämförelse kan nämnas att den amerikanska standarden DES har 56 bitars nyckel.

Alla försvarsprodukter som tas fram innehåller minst en egenutvecklad kryptomodul. Tack vare dessa moduler uppnår Sectra maximal nivå på såväl säkerhet som prestanda. Samtliga kryptomoduler inom det svenska försvaret är utvecklade av Sectra.

Framtidsutsikter

Marknaden för försvarskommunikation kommer att öka de närmaste åren när det svenska försvaret investerar i effektivitetshöjande IT-system. Detta innebär en stor potential för Sectra.

I takt med att efterfrågan på kvalificerad säkerhet ökar, kommer Sectra att bredda sitt produktsortiment med system och produkter för den civila marknaden. Med lanseringen av telefonen Tiger för civila användare har Sectra tagit ett första steg in på den civila marknaden för avlyssningssäker kommunikation. Tiger är klar att nå den



internationella marknaden. Telefonen har potential att bli en stor internationell produkt och arbetet med att bygga upp distributionskanaler i Europa pågår.

Internet och de mobila näten kommer i en accelererande takt att utnyttjas för olika typer av affärstransaktioner. I denna miljö blir det allt viktigare för operatörer och systemleverantörer att tillhandahålla tjänster som i grunden

bygger på en säker infrastruktur.

I denna miljö har Sectra som målsättning att etablera sig som en stark leverantör av kvalificerade säkerhetslösningar.



Trådlösa informationssystem

Sectras verksamhet inom trådlösa informationssystem bedrivs sedan 1 maj 1999 i det nya helägda dotterbolaget Sectra Wireless Technologies. Affärsidén är att leverera kompletta system och produkter inom området trådlös (wireless) information och distribution. Verksamheten fokuseras idag på applikationer, mottagare och infrastruktur för den digitala radiokanalen DARC samt flygkommunikationssystem baserade på VDL Mode 4-transponderar.

Verksamheten inom trådlösa informationssystem bedrevs tidigare inom Sectra Communications och startade med ett projekt där Sectra utvecklade och levererade ett komplett Luftlägesinformationssystem (LuLIS) till det svenska försvaret baserat på DARC-teknik. Projektet öppnade vägen för tillämpningar på den civila marknaden.

Idag sker cirka 74 procent av DARC-försäljningen i Sverige. Sectra

säljer system direkt till nätverksoperatörer och tjänsteleverantörer.

Nätverksoperatörer äger infrastruktur för radiokommunikation och hyr ut kapacitet till de olika programkanalerna. Genom Sectra DARC-infrastruktur får de ett ökat tjänsteutbud i radionäten.

Tjänsteleverantörer får genom Sectras system ytterligare en distributionskanal. Sectra utvecklar och levererar system för bland annat finansinformation och GPS-positionering som inkluderar mottagarenheter för vidare distribution till slutanvändarna.

På världsmarknaden är Sectras konkurrenter de företag som använder annan teknik exempelvis GSM, DAB och RDS. DARC är mycket fördelaktigt vid spridning av samma information till många mottagare samtidigt (multicast). Systemet ger ett effektivare och mer optimalt utnyttjande av bandbredden. DARC är dessutom designat för applikationer som ställer extra höga krav på realtidsfunktionalitet. Informationen blir mer lättillgänglig och distributionen betydligt billigare än till exempel över Internet, WAP eller GSM.

Sectra är världsledande på DARC-tekniken och deltar i uppbyggnaden av DARC-system i framförallt Europa men även i exempelvis USA och Taiwan. De europeiska länder där Sectra har byggt upp DARC-system är Sverige, Österrike, Holland, Schweiz samt delar av Tyskland, Turkiet, Frankrike och Norge.

Framgångsfaktorer

Sectras höga kompetens inom radio, signalbehandling och datalogi gör att företaget leder utvecklingen inom DARC, en ny banbrytande radioteknik för branschen. Sectra skiljer sig från andra aktörer genom att kunna leverera kompletta system med ett stort innehåll av tjänster och genom att ta ansvar för helheten. I Sectras breda produktsortiment ingår något unikt för DARC-branschen, nämligen Mobilt Internet. De projekt som Sectra har bedrivit tillsammans med det svenska försvaret har gett en hög grad av trovärdighet på marknaden.

Mobilt Internet över DARC

Internet har blivit en del av människans vardag. Det blir allt vanligare att man hämtar information om exempelvis aktier, nyheter, väder, sport och underhållning från Internet. Produkter

FAKTA

Sectra Wireless Technologies AB

Verksamhet: Trådlösa informationssystem

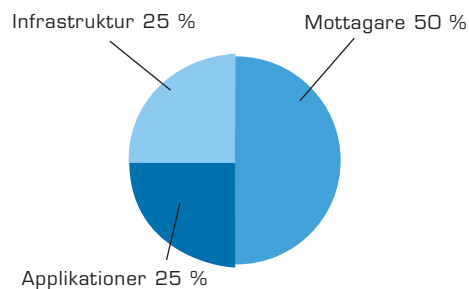
Affärsidé: Att leverera systemlösningar och produkter inom området trådlös information och distribution

Omsättning: 23,1 Mkr

Andel export: 26 procent

Antal medarbetare: 19

VD: Dick Ollas



Produktsegmenten inom trådlösa informationssystem som andel av omsättning.



Med Sectras CitySurfer, en avancerad informations-terminal för DARC i fickformat, kan man trådlöst surfa på webben.



och tjänster marknadsförs via portaler och kan därefter e-handlas direkt via nätet. Nästa steg i utvecklingen är mobilt Internet. Denna utveckling drivs av de stora GSM-aktörerna, men Sectra har idag ett i flera avseenden konkurrenskraftigt alternativ.

Allt fler tjänster inom den snabbt växande marknaden för mobilt Internet ställer höga krav på realtid och multicastfunktionalitet. Dessa krav uppfyller Sectra med DARC.

DARC är ett digitalt radioinformationssystem som utnyttjar en underbar våg på FM-bandet. Tekniken gör det möjligt att sända informationen i realtid och den kan tas emot överallt där

man kan ta emot FM-radio med en minimal tidsfördröjning (<1s). Systemet lämpar sig mycket väl för tillämpningar där man vill nå ut med samma information till många mottagare samtidigt och i realtid. Systemet är designat för mobila tillämpningar. Det använder en effektiv felrättningsmetod för överföringen av data, vilket gör det möjligt att använda både mobila och portabla mottagare utan att behöva göra avkall på mottagningsprestanda. Genom att man utnyttjar det befintliga FM-nätet krävs inga större investeringar i infrastruktur för att upprätta en kanal.

Efterfrågan på mobila informations-tjänster ökar generellt. De stora GSM-aktörerna driver utvecklingen. Sectra har med DARC ett konkurrenskraftigt alternativ till de traditionella WAP tjänsterna.

De växande produktsegmenten inom digitala radiosystem är lågeffekts-mottagare, utformade på olika sätt för att passa in i olika miljöer, och system-programvara som enkelt och effektivt anpassas till varje ny kunds speciella behov. Produktsegmentet mottagare förväntas stå för en större del av tillväxten framöver.

Produkter

Applikationer

Tillsammans med tjänsteleverantörer, som vill distribuera information över DARC, tar Sectra fram applikationer som sammanställer den information som ska distribueras och gör den tillgänglig för mottagarna. Applikationsdelen används tillsammans med DARC-tekniken, men kan i framtiden också anpassas till GSM, DAB och

Dick Ollas, VD





andra nya tekniker för trådlös dataöverföring.

Sectra levererar idag kompletta lösningar för:

- **dGPS-positionering (Adept).** En komplett applikation som ger tjänsteleverantörer möjlighet att erbjuda högprecisions korrektionsdata för GPS användare. Med hjälp av RTK (Real Time Kinematic) ges mät noggrannhet på centimeternivå.
- **Finansinformation (StockEx).** Ett system för utsändning och presentation av börsinformation i realtid.
- **Luftlägesinformation (LuLIS).** Ger försvaret bland annat information om eget och fientligt flyg presenterat på kartbild i realtid.

Infrastruktur

Utbyggnad av DARC kräver komponenter för informationsdistribution, signalbehandling och övervakning som kopplas in i det befintliga radionätet. Sectra utvecklar infrastruktur för DARC och tillhandahåller och integrerar dessa komponenter till ett system, samt tar fullt ansvar för installation och driftsättning. De komponenter som ingår beskrivs kort nedan:

- **Nätverksserver (NWS)** distribuerar information från varje tjänsteleverantör till de rätta transmissionsstationerna som därigenom når de rätta slutkunderna.
- **Sändarstationsutrustning (TSE)** samlar in information från de olika tjänsteleverantörerna, modulerar den till en radiosignal och skickar ut den på FM-sändaren. TSE placeras på varje

mast och är fjärrstyrd, vilket underlättar styrning och underhåll.

- **Kontrollstation (OMC)** styr och övervakar nätkomponenterna NWS och TSE. Genom att använda OMC kan alla enheter övervakas och konfigureras från ett ställe, vilket håller underhållskostnaderna nere.
- **Service Provider Server (SPS)** tar in data från informationslämnare på olika standardformat och anpassar det för DARC. Med Sectra Subscriber Management System (SMS) erhålls dessutom möjligheten till betaltjänster.

Mottagare

Sectra utvecklar och säljer olika typer av mottagare för DARC. Mottagare finns i form av moduler för integration i andra produkter och som fristående mobila enheter. De erbjuds även i format som kan anslutas till en stationär eller bärbar dator.

För börsinformation och mobilt Internet har Sectra utvecklat en avancerad informationsterminal för DARC i fickformat med högupplösande display. Den är designad för högkvalitativa realtidstjänster i en trådlös värld och styrs enkelt av användaren.

Projekt under året

Fem nya DARC-operatörer startade under året med infrastruktur från Sectra; Generic Mobile Systems AB i Sverige, SRG SSR i Schweiz, Telpa AS i Turkiet, InfoShower Inc i Taiwan samt Sogetec i Frankrike. Sectra har under året också fullföljt projektet LuLIS (Luftläges Informations System)

med att slutleverera DARC-mottagare med inbyggd GPS till Försvarets Materielverk.

Oceantrade och SRG SSR, Schweiz

Ett viktigt steg mot Sectras mål att delta i uppbyggnaden av DARC-system över hela Europa blev ordern på Sectra Fortuner från det schweiziska finansföretaget Oceantrade i december. Fortuner är en avancerad portabel mottagare för finansiell information baserad på DARC-teknik. Oceantrade kommer att erbjuda den schweiziska marknaden information i realtid om aktiekurser, valutakurser och de senaste nyheterna inom finansvärlden. Som en följd av denna beställning fick Sectra i januari 2000 en order på ett komplett DARC-system för en nationell kanal från den schweiziska nätoperatören SRG SSR.

Access Data Networking, Frankrike

Det franska företaget Access Data Networking (ADN) beställde i januari 2000 Sectras DARC mottagarmodul. Företaget bygger mobila system för fordonskommunikation. Genom att kombinera teknikerna GSM, DARC och GPS har ADN tagit fram ett effektivt system för taxibilars körorder. Till detta system levererar Sectra DARC-mottagaren, som är en av nyckelkomponenterna.

Generic Mobile Systems, Sverige

I Sverige driver Teracom två nationella DARC-nät och ett tredje är under uppbyggnad. Ett av näten, FM-P3, har

Generic Mobile Systems (GMS) rättigheterna till genom avtal med Teracom. På denna kanal erbjuder GMS, som en första tjänst, differentiella korrekationer för navigering och positionering. Sectra har under året utvecklat och levererat en Service Provider Server, vilken bland annat hanterar anslutning av kunder och tjänster samt distribution och komprimering av differentiella korrekationer.

I ett samarbete med GMS och den svenska tillverkaren av marina instrument, Silva, har Sectra utvecklat en differentialmottagare för mottagning av GPS. Mottagaren kommer närmast användas för navigation på sjön och lanserades under vårens båtmässor. Förutom GPS korrekationer, kan kontinuerliga väderleksrapporter från SMHI samt nyheter mottagas.

Nästa generations flygkommunikationssystem

Under sommaren 1999 levererade Sectra de första VDL mode 4-transpondrarna till Luftfartsverket. Det var resultatet av ett samarbets- och utvecklingsprojekt som Sectra drivit tillsammans med Saab Dynamics. Transpondrarna syftar till att med hjälp av GPS-tekniken synkronisera kommunikation mellan flygplan. Piloterna får med det nya systemet en komplett luftlägesbild som visar var flygplanen befinner sig i relation till varandra. Flygplan kommer med hjälp av den nya tekniken att kunna flyga närmare varandra, vilket gör att man på flygplatserna räknar med att öka flygkapaciteten framöver.



Marknaden för flygkommunikation står inför en ny teknikgeneration. I mars 2000 fastslog International Civil Aviation Organization (ICAO) att VDL mode 4-transpondrar blir världsstandard och därmed stommen i framtidens system för flygkommunikation och övervakning. Inom ramen för denna utveckling har Sectra erhållit beställningar från det svenska luftfartsverket på ett nytt flygkommunikationssystem. Tillsammans med det svenska företaget C.N.S Systems kommer Sectra att utveckla och leverera transpondrar, vilka utgör grundstommen i nästa generations flygkommunikationssystem.

Sectra tillhör framtiden

Efterfrågan på mobila informationstjänster ökar generellt. De stora GSM-aktörerna driver utvecklingen. Sectra

har med DARC ett starkt alternativ till de traditionella WAP-tjänsterna, med fördelen att effektivare och mera optimalt utnyttja bandbredden. Sectra går in i nästa år med en bred produktlinja och kan erbjuda något unikt för branschen – Mobilt Internet över DARC.

VDL mode 4 har blivit världsstandard. Sectra avser att fortsätta satsningarna på marknaden för nästa generations flygkommunikationssystem. Målet är att bli en stark aktör på denna mycket stora marknad.



Sectra-aktien

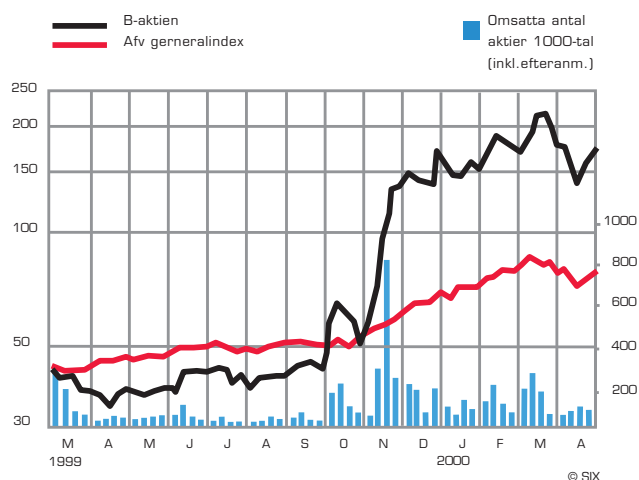
Aktien

Sectras B-aktie noterades på OM Stockholmsbörsens O-lista den 3 mars 1999. En börspost motsvarar 100 aktier.

Aktiekapital

Sectras aktiekapital uppgick den 30 april 2000 till 27.300.787,50 kr fördelat på 10.920.315 aktier. Av dessa utgör 873.564 aktier av serie A och 10.046.751 aktier av serie B. Det nominella värdet är 2,50 kr. Samtliga aktier äger lika rätt i bolagets tillgångar och vinst. En A-aktie berättigar till tio röster och en B-aktie berättigar till en röst på bolagsstämman. Varje röstberättigad aktieägare får vid bolagsstämman rösta för fulla antalet av denne ägda och företrädde aktier utan begränsning i röstetalet.

Under 1999/00 genomfördes en nyemission i samband med förvärv av RadiSoft AB den 13 december 1999, motsvarande 420.315 B-aktier.



Kursutveckling och omsättning

Sectras aktiekurs steg under 1999/00 med 366 procent från 38 kr till 177 kronor. Affärsvärldens generalindex steg under samma period med 72 procent. Börsvärdet uppgick den 30 april 2000 till 1 933 Mkr. Den högsta noteringen under året var 239 kr den 13 mars 2000. Den lägsta noteringen var 36 kr den 20 maj 1999.

Utdelningspolicy

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

Aktiekapitalets utveckling

År	Transaktion	Nominellt belopp	Ökning aktier av antal	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
1999/00	Nyemission	2,50	420 315	10 920 315	1 050 787	27 300 787

Konvertibelprogram

Under oktober 1999 genomfördes en emission av 105.000 konvertibla skuldebrev till medarbetare inom Sectra-koncernen. Konvertibelprogrammet erhöll full teckning. Intresset från medarbetarna var stort och 81 procent av medarbetarna tecknade sig. Vid full konvertering tillförs Sectra 105.000 B-aktier motsvarande högst 1,0 procent av aktiekapitalet och 0,6 procent av röstetalet. De konvertibla skuldebrev löper till den 1 juli 2002 och har en konverteringskurs på 52 kr.

Genom åren har Sectra systematiskt arbetat med att sprida ägandet till sina medarbetare och avser att även i framtiden fortsätta ägarspridning till medarbetarna via options- eller konvertibelprogram.

Sectras största aktieägare enligt den av VPC förda aktieboken per den 30 april 2000 och av Sectra därefter kända förändringar:

Aktieägare	Antal A-aktier	Antal B-aktier	Totalt antal aktier	Andel röster	Andel kapital
Jan-Olof Brüer	195 207	1 476 482	1 671 689	18,3 %	15,3 %
Torbjörn Kronander	195 204	1 476 481	1 671 685	18,3 %	15,3 %
Frithjof Qvigstad	121 037	935 839	1 056 876	11,4 %	9,7 %
Thomas Ericson	71 595	521 601	593 196	6,6 %	5,4 %
Robert Forchheimer	71 589	521 601	593 190	6,6 %	5,4 %
Ingemar Ingemarsson	71 589	521 601	593 190	6,6 %	5,4 %
Viiveke Fåk	71 589	510 839	582 428	6,5 %	5,3 %
AMF Pension	0	471 000	471 000	2,5 %	4,3 %
Sjätte AP-fonden	0	425 000	425 000	2,3 %	3,9 %
Bengt Bengtsson	47 534	336 481	384 015	4,3 %	3,5 %
Övriga (3 452 st)	28 220	2 849 826	2 878 046	16,6 %	26,5 %
Summa	873 564	10 046 751	10 920 315	100 %	100 %

Aktieägare

Antalet aktieägare har under 1999/00 ökat med 128 procent till 3.462 (1.517). De tio största ägarna står för 73,6 procent av kapitalet. Institutionella ägare svarar för ca 10 procent.

Aktiefördelning per 30 april 2000

Antal aktier per aktieägare	Antal ägare	Antal aktier	Andel röster	Andel kapital
1-1 000	3.198	990.317	5,2 %	9,1 %
1 001-10 000	218	603.189	3,3 %	5,5 %
10 001-100 000	35	959.441	6,4 %	8,8 %
> 100 001	11	8.367.368	85,1 %	76,6 %

Data per aktie

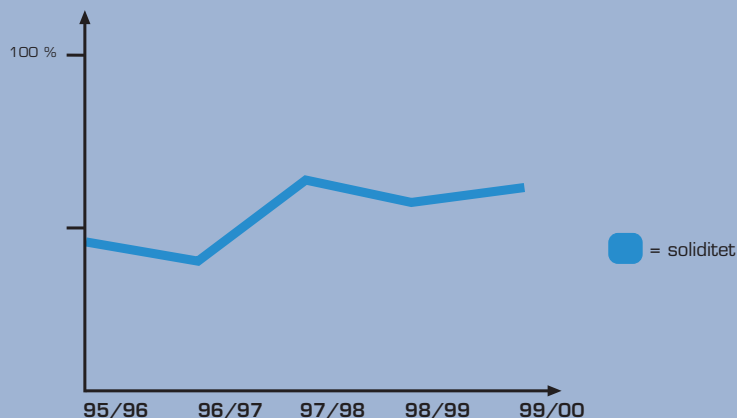
Nyckeltalen redovisas exklusive eventuell utspädning pga konvertibelprogram till medarbetare. Se konvertibelprogram ovan.

	1999/00	1998/99	1997/98	1996/97	1995/96
Antal aktier per balansdagen ¹⁾	10 920 315	10 500 000	10 000 000	5 768 834	5 768 834
Genomsnittligt antal aktier	10 710 157	10 250 000	7 884 417	5 768 834	5 768 834
Eget kapital per aktie, SEK	10,07	7,36	5,05	4,65	3,18
Vinst per aktie ²⁾ , SEK	1,58	1,61	1,63	1,62	1,11
Utdelning per aktie, SEK	0,60	0,50	0,42	0,21	0,17
Börskurs balansdagen					

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

Femårsöversikt

Belopp i tkr om annat ej anges	1999/00	1998/99	1997/98	1996/97	1995/96
KONCERNENS RESULTATRÄKNINGAR					
Nettoomsättning	191 567	182 923	162 521	118 955	86 820
Övriga rörelseintäkter	846	960	-	-	-
Förändring pågående arbeten	21 193	- 5 791	13 573	6 249	1 046
Rörelsens kostnader	-180 371	- 154 333	-155 205	- 110 018	- 77 995
Avskrivningar	-6 184	- 3 491	- 3 696	- 2 756	- 2 533
Rörelseresultat efter avskrivningar	27 051	20 268	17 193	12 430	7 338
Finansnetto	1 609	991	714	811	1 603
Resultat efter finansiella poster	28 660	21 259	17 907	13 241	8 941
Jämförelsestörande poster	-3 574	-	-	-	-
Resultat före skatt	25 086	21 259	17 907	13 241	8 941
Skatt	- 8 166	- 4 789	- 5 039	- 3 888	- 2 543
Årets resultat	16 920	16 470	12 868	9 353	6 398
KONCERNENS BALANSRÄKNINGAR					
Tillgångar					
Immateriella anläggningstillgångar	16 327	-	100	255	365
Övriga anläggningstillgångar	14 087	12 093	9 762	7 416	5 863
Likvida medel	42 450	32 916	13 151	16 665	9 918
Övriga omsättningstillgångar	102 052	87 996	55 096	43 446	23 478
Summa tillgångar	174 916	133 005	78 109	67 782	39 624
Eget kapital och skulder					
Eget kapital	109 923	77 238	50 531	26 836	18 355
Avsättningar	6 558	4 623	2 973	2 058	1 401
Långfristiga skulder	9 134	4 059	2 701	5 470	3 540
Kortfristiga skulder	49 301	47 085	21 904	33 418	16 328
Summa eget kapital och skulder	174 916	133 005	78 109	67 782	39 624
NYCKELTAL					
Finansiella					
Sysselsatt kapital, Mkr	125,6	85,9	56,2	34,4	23,3
Likviditet, ggr	3,2	2,9	3,5	1,9	2,4
Soliditet, %	62,9	58,1	64,7	39,6	46,3
Skuldsättningsgrad	0,08	0,05	0,05	0,20	0,19
Investeringar, Mkr	24,6	3,0	6,4	3,8	4,4



Sectra tillhör de två procent av svenska företag som innehar högsta kreditvärdigheten AAA, Dun and Bradstreet.

	1999/00	1998/99	1997/98	1996/97	1995/96
Lönsamhet					
Bruttomarginal, %	17,3	13,1	12,9	12,8	11,4
Rörelsemarginal, %	14,1	11,2	10,6	10,5	8,5
Vinstmarginal, %	15,0	11,6	11,0	11,1	10,3
Räntabilitet på totalt kapital, %	19,2	20,8	24,9	25,2	28,1
Räntabilitet på sysselsatt kapital, %	27,9	30,9	40,1	47,0	46,3
Räntabilitet på eget kapital, %	22,4	27,4	33,3	41,4	41,2
Medarbetare					
Antal anställda, medeltal	156	123	111	86	65
Antal anställda vid periodens slut	166	133	123	93	70
Omsättning per anställd, Mkr	1,2	1,5	1,5	1,4	1,3
Förädlingsvärde per anställd, Mkr	0,7	0,7	0,6	0,5	0,5

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.

P/E-tal

Aktiekurs vid årets slut i relation till årets vinst per aktie.

Räntabilitet på eget kapital

Resultat efter finansnetto minskad 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 skatt dividerat med antalet aktier.

Förvaltningsberättelse

Verksamhet

Sectra har sedan mitten av 80-talet framgångsrikt bedrivit utveckling och försäljning av högteknologiska produkter inom medicinsk IT och telekom. Idag omfattar verksamheten produkter inom medicinska bildhanteringssystem, avlyssningssäkra kommunikationssystem och trådlösa informationssystem. Sectra arbetar tillsammans med kunderna på respektive marknad för att utveckla kommersiellt starka produkter med hög teknisk kvalitet och stor användarvänlighet. Sectra är noterat på OM Stockholmsbörsens O-lista sedan den 3 mars 1999.

Koncernstruktur

Sectra AB är moderbolag i koncernen som omfattar de verksamhetsdrivande helägda dotterbolagen Sectra Communications AB, Sectra Imtec AB, Sectra Wireless Technologies AB och det vilande Sectra Secure Transmission AB. Sectra Imtec AB har fyra verksamhetsdrivande helägda dotterbolag; Sectra Norge AS, Sectra GmbH, Sectra North America Inc och RadiSoft AB.

Sedan 1 maj 1999 bedrivs Sectras verksamhet inom trådlösa informationssystem i det nybildade dotterbolaget Sectra Wireless Technologies AB. Verksamheten hörde tidigare till Sectra Communications AB.

Marknad och produktutveckling

På marknaden för medicinska bildhanteringssystem upplevde Sectra under året ett stort intresse både i Sverige och internationellt. I stort sett alla

svenska sjukhus har långtgående planer på att digitalisera röntgenverksamheten och Sectra erhöll flera betydande order. Förutom i Sverige, genomförde Sectra projekt i bland annat Norge, Tyskland, USA och Holland. Sectra lanserade en ny generation PACS-system och världens första digitala röntgensystem för ortopedier.

Under året öppnades två nya marknader för verksamheten inom avlyssningssäkra kommunikation. Sectra erhöll den första exportordern på den militära versionen av den avlyssningssäkra GSM-telefonen Tiger från det norska försvaret. Sectra upplever ett ökat intresse för kvalificerade säkerhetsprodukter från den civila marknaden. Med lanseringen av Tiger för civila användare tog Sectra det första steget in på den civila marknaden.

Efterfrågan på mobila informationstjänster ökar. Inom verksamhetsgrenen trådlösa informationssystem erhöll Sectra strategiskt viktiga order från Schweiz på DARC infrastruktur och mottagare för finansiell information. Sectra levererade en prototypserie av en ny generation radiosystem för framtidens flygpositioneringssystem till Luftfartsverket. Flygplan kommer med hjälp av den nya tekniken att kunna flyga närmare varandra, vilket gör att man på flygplatserna räknar med att öka flygkapaciteten framöver.

Omsättning och resultat

Koncernens nettoomsättning 1999/00 ökade med 4,7 procent till 191,6 Mkr (182,9). Koncernens resultat före skatt

uppgick till 25,1 Mkr (21,3) vilket är en förbättring med 18,0 procent jämfört med föregående år. Orderingen uppgick till 433,5 Mkr. Moderbolagets intäkter uppgick till 16,8 Mkr (11,3). Moderbolagets resultat efter finansiella poster var -2,0 Mkr (-7,2).

Finansiell ställning

Sectra har en stabil finansiell ställning. Företagets tillväxt har finansierats med egna medel. Soliditeten var per den 30 april 2000 62,9 procent (58,1) och likviditeten uppgick till 3,2 ggr (2,9). Bolagets räntebärande skulder uppgick till 9,1 Mkr (4,1).

Investeringar

Bolagets investeringar uppgick till 31,5 Mkr (3,0) varav 24,0 Mkr avser aktier i dotterföretag, 3,0 Mkr avser aktier i intresseföretag och 1,8 Mkr avser övriga aktier. Övriga investeringar avser i huvudsak datorutrustning och inventarier.

Förvärv

I december 1999 förvärvades RadiSoft AB. Företaget är marknadsledande i Skandinavien på RIS (Radiology Information System) och administrativa IT-system för mammografiscreening. Genom förvärvet stärks Sectras produkt-sortiment inom medicinska bildhanteringssystem. Förvärvet uppgick till 21 Mkr och betalades med 420.315 nyemitterade B-aktier i Sectra AB.

Intresseföretag

Sectra har under året gått in som delägare i Mamea Imaging AB. Företaget utvecklar digitala röntgensensorer baserade på en ny teknik som gör det möjligt att kombinera mycket hög bildkvalitet med minimal strålningsdos. Avsikten är att integrera Mameas produkter med Sectras PACS-system för att skapa lösningar för en helt filmfri mammografi.

Commit; Oy, Finlands främsta leverantör av IT-system för hälsovården, köpte under året Sectra Imtecs andel i intresseföretaget Sectra Commit Oy. Samtidigt har Sectra, för att förstärka sin position i Finland, förvärvat 15 procent i Commit; Oy.

Konvertibelprogram

Under oktober 1999 genomfördes en emission av 105.000 konvertibla skuldebrev till medarbetare inom Sectra-koncernen. Konvertibelprogrammet erhöll full teckning. Vid full konvertering tillförs Sectra 105.000 B-aktier motsvarande högst 1,0 procent av aktiekapitalet och 0,6 procent av röstetalet. De konvertibla skuldebreven

löper till den 1 juli 2002 och har en konverteringskurs på 52 kr.

Medarbetare

På bokslutsdagen den 30 april 2000 hade Sectra 166 medarbetare, vilket är en ökning från föregående år med 33 personer. I samband med förvärvet av RadiSoft AB tillkom 19 personer. Personalomsättningen var under året 9,8 procent (8,0).

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. Under räkenskapsåret 1999/00 har styrelsen sammanträtt 11 gånger. Ärenden som behandlats har bland annat omfattat affärsläget inom koncernen, delårsrapporter, finansiering och budget liksom förvärv och andra investeringsobjekt. Styrelsen har under året fastställt arbetsordning för styrelsen och instruktion för verkställande direktören.

Framtidsutsikter

Sectra har en mycket stark position inom flera områden med hög tillväxtpotential. Bolaget har en stark ställning på hemmamarknaden inom nischer där Sverige leder teknikutvecklingen. Styrelsen gör därför bedömningen att bolaget kommer att fortsätta expandera med god lönsamhet.

Förslag till disposition av vinst

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

Utdelning (10.920.315	
aktier á 0,60 kr)	6.552.189
Balanseras i ny räkning	27.099.277
Totalt	33.651.466

Av koncernens fria egna kapital 34.438 tkr föreslås 1.174 tkr bli överförda till bundna reserver. Dessutom föreslås att nominella värdet av bolagets aktie ökas med 0,50 kr till 3,00 kr genom fondemission, varvid 5.460.157 kr överförs från överkursfonden.

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

Linköping den 5 juni 2000

Jan-Olof Brüer
Koncernchef och VD

Thomas Ericson
Styrelseordförande

Torbjörn Kronander

Gündor Rentsch

Sverker Littorin

Staffan Bergström
Medarbetarrepresentant

Robin von Post
Medarbetarrepresentant

Min revisionsberättelse har avgivits den 5 juni 2000

Hans Franzén
Auktoriserad revisor

Resultaträkning

tkr	Not	Koncernen		Moderbolaget	
		1999/00	1998/99	1999/00	1998/99
Rörelsens intäkter	1				
Nettoomsättning		191 567	182 923	16 809	10 367
Förändring pågående arbete		21 193	- 5 791	-	-
Övriga rörelseintäkter		846	960	40	960
Rörelsens kostnader					
Handelsvaror		- 50 901	- 45 435	- 203	- 61
Övriga externa kostnader	3	- 47 800	- 41 688	-10 119	- 10 457
Personalkostnader	2	- 81 670	- 67 210	- 6 409	- 5 963
Avskrivningar enligt plan	9	- 4 370	- 3 391	- 2 512	- 2 632
Avskrivningar goodwill	8	- 1 814	- 100	-	- 100
Rörelseresultat		27 051	20 268	- 2 394	- 7 886
Resultat från finansiella poster					
Nettoresultat värdepapper	4	1 257	162	24	162
Ränteintäkter		1 232	1 294	639	717
Räntekostnader	5	- 880	- 465	- 296	- 222
Resultat efter finansiella poster		28 660	21 259	- 2 027	- 7 229
Jämförelsestörande poster	6	- 3 574	-	-	-
Resultat före bokslutsdispositioner		25 086	21 259	- 2 027	- 7 229
Bokslutsdispositioner	7	-	-	19 699	24 422
Resultat före skatt		25 086	21 259	17 672	17 193
Skatt på årets resultat, betald		- 7 178	- 3 766	- 4 961	- 3 544
Skatt på årets resultat, latent		- 988	- 1 023	-	-
Årets resultat		16 920	16 470	12 711	13 649

Balansräkning

tkr	Not	Koncernen		Moderbolaget	
		000430	990430	000430	990430
TILLGÅNGAR					
Anläggningstillgångar					
Goodwill	8	16 327	-	-	-
Inventarier	9	11 580	11 422	5 605	7 327
Aktier i dotterföretag	10	-	-	8 978	5 978
Aktier i intresseföretag	11	620	442	-	-
Övriga aktier		1 887	122	122	122
Fordringar hos koncernföretag		-	-	18 000	18 000
Andra långfristiga fordringar		-	107	-	-
Summa anläggningstillgångar		30 414	12 093	32 705	31 427
Omsättningstillgångar					
Lager		3 639	5 351	-	203
Pågående arbeten	12	34 357	15 895	-	-
Kundfordringar		60 096	63 340	83	233
Fordringar koncernföretag		-	-	72 306	34 648
Fordringar intresseföretag		-	180	-	-
Övriga fordringar		331	421	-	-
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	13	3 629	2 809	907	499
Kassa och bank		42 450	32 916	20 008	19 384
Summa omsättningstillgångar		144 502	120 912	93 304	54 967
SUMMA TILLGÅNGAR		174 916	133 005	126 009	86 394

		Koncernen		Moderbolaget	
tkr	Not	000430	990430	000430	990430
EGET KAPITAL OCH SKULDER					
Eget kapital	14				
Bundet eget kapital					
Aktiekapital		27 301	26 250	27 301	26 250
Bundna fonder		48 184	24 037	31 490	11 525
Summa bundet eget kapital		75 485	50 287	58 791	37 775
Fritt eget kapital					
Fria fonder		17 518	10 481	20 941	12 541
Årets vinst		16 920	16 470	12 711	13 649
Summa fritt eget kapital		34 438	26 951	33 652	26 190
Summa eget kapital		109 923	77 238	92 443	63 965
Obeskattade reserver	15	-	-	19 875	15 710
Avsättningar					
Latent skatt		6 558	4 623	-	-
Summa avsättningar		6 558	4 623	-	-
Långfristiga skulder					
Checkräkningskredit	16	718	1 902	-	-
Skulder till kreditinstitut	17	2 956	2 157	1 819	1 841
Övriga skulder	18	5 460	-	5 460	-
Summa långfristiga skulder		9 134	4 059	7 279	1 841
Kortfristiga skulder					
Leverantörsskulder		6 926	11 395	658	861
Skulder till koncernföretag		-	-	51	51
Skatteskuld		5 186	2 704	3 723	2 498
Övriga kortfristiga skulder	19	16 183	21 148	398	86
Upplupna skulder och förutbetalda intäkter	20	21 006	11 838	1 582	1 382
Summa kortfristiga skulder		49 301	47 085	6 412	4 878
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		174 916	133 005	126 009	86 394
Ställda säkerheter och ansvarsförbindelser	21				
Ställda säkerheter		59 799	45 252	16 000	11 081
Ansvarsförbindelser		2 740	3 000	-	-

Kassaflödesanalys

tkr	Koncernen		Moderbolaget	
	1999/00	1998/99	1999/00	1998/99
DEN LÖPANDE VERKSAMHETEN				
Rörelseresultat	27 051	20 268	- 2 394	- 7 886
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet:				
Avskrivningar	6 184	3 491	2 512	2 732
Kursdifferenser	- 107	- 210	-	162
Jämförelsestörande poster	- 2 414	-	-	-
Resultat värdepapper	1 257	162	24	-
Erhållen ränta	1 232	1 294	639	717
Erlagd ränta	- 880	- 465	- 296	- 182
Betald inkomstskatt	- 7 178	- 3 766	- 4 961	- 3 544
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital	25 145	20 774	- 4 476	- 8 001
Förändringar i rörelsekapital				
Förändring varulager	1 712	4 536	203	100
Förändring av fordringar	- 15 768	- 37 436	- 37 916	- 16 435
Förändring av kortfristiga skulder	2 216	25 181	1 534	- 1 228
Kassaflöde från den löpande verksamheten	13 305	13 055	- 40 655	- 25 564
INVESTERINGSVERKSAMHETEN				
Förvärv av materiella anläggningstillgångar	- 24 612	- 3 006	- 3 789	- 652
Kassaflöde från investeringsverksamheten	- 24 612	- 3 006	-3 789	-652
FINANSIERINGSVERKSAMHETEN				
Nyemission	21 016	12 625	21 016	12 625
Förändring av fordran	-	- 107	-	-
Förändring av skuld	5 075	1 358	5 438	- 860
Utbetald utdelning	- 5 250	- 4 160	-5 250	- 4 160
Erhållna koncernbidrag	-	-	23 864	27 634
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	20 841	9 716	45 068	35 239
Årets kassaflöde	9 534	19 765	624	9 023
Likvida medel vid årets början	32 916	13 151	19 384	10 361
Likvida medel vid årets slut	42 450	32 916	20 008	19 384
Outnyttjade krediter	13 409	12 256	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 s k först-in-först-ut principen respektive verkligt värde. Inkursrisker har därvid beaktats. I egentillverkade halv- och helfabrikat består anskaffningsvärdet av direkta tillverkningskostnader samt skäligt pålägg för indirekta tillverkningskostnader.

Pågående arbeten

Pågående arbeten till fast pris 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. För uppdrag till fasta priser tillämpas successiv vinstavräkning i takt med färdigställandet. I de fall förlust beräknas uppstå på oavslutat arbete belastas årets resultat med hela den förväntade förlusten.

Avskrivningsprinciper anläggningstillgångar

Avskrivningar enligt plan baseras på ursprungliga anskaffningsvärden och beräknad ekonomisk livslängd. Följande avskrivningstider tillämpas:

Goodwill	10 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 obeskattade 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, kostnadsföres löpande. Kundrelaterade utvecklingskostnader ingår i projektkostnader och kostnadsföres vid resultatavräkningar.

Noter

Not 1 Nettoomsättning per verksamhetsgren

Nettoomsättningen fördelar sig på koncernens verksamhetsgrenar enligt följande:

	99/00	98/99
Medicinska bildhanteringssystem	109 772	97 400
Avlyssningssäkra kommunikationssystem	58 711	62 119
Trådlösa informationssystem	23 084	23 404
Totalt	191 567	182 923

Nettoomsättningen fördelar sig på koncernens geografiska marknader enligt följande:

	99/00	98/99
Sverige	139 547	146 870
EU	12 896	31 062
Övriga världen	39 124	4 991
Totalt	191 567	182 923

Not 2 Anställda och personalkostnader

Medelantalet anställda

	99/00	varav kvinnor	98/99	varav kvinnor
Moderbolaget				
Sverige	12	7	12	7
Koncernen				
Sverige	147	25	115	21
Norge	4	1	4	1
USA	3	-	3	-
Tyskland	2	-	1	-
Koncernen totalt	156	26	123	22

Villkor för styrelse, VD och ledning

Arvode till styrelseledamöter utgick under 1999/00 med 0,5 basbelopp till externa ledamöter och till styrelsens ordförande med ett basbelopp. Ett basbelopp år 1999 uppgick till 36.400 kr. För VD/koncernchef uppgick ersättning avseende 1999/00 till 837 tkr. Pensionsförmåner för VD och övrig ledning erläggs inom ramen för samtliga anställdas gällande pensionsplan. Vid uppsägning från bolagets sida har VD 12 månaders uppsägningstid. Vid uppsägning från VDs sida gäller en uppsägningstid om 6 månader. Särskilda avtal om avgångsvederlag föreligger ej.

Löner och andra ersättningar

	99/00		98/99	
	Styrelse och VD	Övriga anställda	Styrelse och VD	Övriga anställda
Moderbolaget				
Sverige	837	2 906	874	2 656

Koncernen

Sverige	2 704	44 110	1 630	37 633
Norge	608	914	547	837
USA	844	748	687	1 466
Tyskland	554	273	533	148
Koncernen totalt	4 710	46 045	3 397	40 084

Sociala kostnader

	99/00		98/99	
	Styrelse och VD	Övriga anställda	Styrelse och VD	Övriga anställda
Moderbolaget				
Sverige	499	1 390	431	1 188
(varav pensionskostnader)	(179)	(337)	(143)	(235)

Koncernen

Sverige	1 554	19 671	819	15 613
(varav pensionskostnader)	(533)	(3 850)	(281)	(2 559)
Norge	145	302	102	141
(varav pensionskostnader)	(60)	(132)	(20)	(10)
USA	236	210	208	312
(varav pensionskostnader)	(96)	(86)	(84)	(126)
Tyskland	111	44	99	28
(varav pensionskostnader)	(55)	(22)	(54)	(15)
Koncernen totalt	2 046	20 227	1 228	16 094

Ersättning till revisorer

	Koncernen
	000430
Revision	160
Konsultation	168
Totalt	328

Not 3 Operationella leasingkostnader

Årets betalda leasingkostnader avseende operationella leasingavtal uppgår till 347 tkr.

Avtalade framtida leasingavgifter avseende operationell leasing förfaller per år enligt nedan:

	Koncernen		
	00/01	01/02	02/03
Bilar	74	57	35
Övrigt	263	263	44
Totalt	337	320	79

Not 4 Resultat från värdepapper

	Koncernen		Moderbolaget	
	99/00	98/99	99/00	98/99
Utdelning	29	20	24	20
Resultat försäljning av värdepapper	1 228	142	-	142
Totalt	1 257	162	24	162

Not 5 Räntekostnader och liknande kostnader

	Koncernen		Moderbolaget	
	99/00	98/99	99/00	98/99
Årets räntedel i finansiella leasingavtal	83	104	-	-
Övriga räntekostnader	797	361	296	222
Totalt	880	465	296	222

Not 6 Jämförelsestörande poster

Avser resultat i dotterbolaget Radisoft AB hänförligt till tiden före förvärvet.

Not 7 Bokslutsdispositioner

	Moderbolaget	
	99/00	98/99
Koncernbidrag	23 864	27 634
Förändring peridiseringsfond	- 4 400	- 3 160
Återföring SURV	214	214
Förändring överavskrivning	21	-266
Totalt	19 699	24 422

Not 8 Goodwill

	Koncernen		Moderbolaget	
	99/00	98/99	99/00	98/99
Ingående anskaffningsvärde	500	1 000	500	1 000
Anskaffningar	18 141	-	-	-
Utrangeringar	- 500	- 500	- 500	- 500
Ack. anskaffningsvärde	18 141	500	0	500
Ingående avskrivningar	500	900	500	900
Utrangeringar	- 500	- 500	- 500	- 500
Årets avskrivningar	1 814	100	-	100
Ackumulerade avskrivningar	1 814	500	0	500
Utgående planenligt restvärde	16 327	0	0	0

Not 9 Maskiner och inventarier

	Koncernen		Moderbolaget	
	99/00	98/99	99/00	98/99
Ingående anskaffningsvärde	19 279	25 562	15 269	22 969
Inköp av dotterbolag	1 846	-	-	-
Årets investeringar	2 733	2 391	816	627
Årets försäljningar/utrangeringar	- 1 735	- 8 674	- 1 726	- 8 327
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	22 123	19 279	14 359	15 269
Ingående avskrivningar	8 643	13 965	7 942	13 637
Inköp av dotterbolag	805	-	-	-
Försäljningar/utrangeringar	-1 709	- 8 530	-1 700	- 8 327
Årets avskrivningar	4 149	3 208	2 512	2 632
Utgående ackumulerade avskrivningar	11 888	8 643	8 754	7 942
Restvärde enligt plan	10 235	10 636	5 605	7 327

Inventarier som innehas

under finansiella leasingavtal ingår med följande belopp:

Anskaffningsvärde	1 713	1 050	-	-
Ackumulerade avskrivningar	- 368	- 264	-	-
Totalt bokfört värde	11 580	11 422	-	-

Not 10 Andelar i koncernföretag

	Organisations- nummer	Säte	Antal andelar	Kapital- andel i %	Nominellt värde	Bokfört värde 000430
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
Sectra Wireless Technologies AB	556570-9325	Linköping, SE	3 000 000	100	3 000	3 000
						8 978
Sectra Imtec AB:						
RadiSoft AB	556483-9479	Örebro, SE	4 035	100	100	21 016
Sectra Norge AS		Oslo, NO	5 000	100	NOK 500	283
Sectra NA Inc		Shelton, US	500	100	USD 50	384
Sectra GmbH		Krefeldt, DE	500	100	DEM 50	219
						21 902

Not 11 Andelar i intresseföretag

	Organisations- nummer	Säte	Antal andelar	Kapital- andel i %	Nominellt värde	Bokfört värde 000430
Mamea Imaging AB	556570-7022	Stockholm, SE	2 000	20	17	3 000
						3 000

Not 12 Pågående arbete för annans räkning

	Koncernen	
	000430	990430
Nedlagda utgifter pågående arbete	88 492	65 456
Avgår delfakturering	- 54 135	- 49 561
Totalt	34 357	15 895

Koncernen har vid värdering av pågående arbete tillämpat successiv vinstavräkning i enlighet med Redovisningsrådets rekommendation nr. 11. Den förändrade principen har påverkat koncernens resultat positivt med 1,8 Mkr.

Not 13 Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter

	Koncernen		Moderbolaget	
	000430	990430	000430	990430
Förutbetalda hyror	414	323	375	323
Upplupna ränteutgifter	343	244	184	146
Förutbetalda				
underhållsavtal	494	1373	4	3
Övriga poster	2 378	869	344	27
Totalt	3 629	2 809	907	499

Not 14 Eget kapital

	Aktie kapital	Bundna reserver	Fritt eget kapital	Årets resultat
Belopp vid årets början	26 250	24 037	10 481	16 470
Nyemission	1 051	19 965		
Disposition enligt bolagsstämmbeslut:				
Avsättning till bundna reserver		3		- 3
Utdelning				- 5 250
Balanseras i ny räkning			11 217	- 11 217
Förskjutning		4 179	- 4 179	
Årets resultat				16 920
Belopp vid årets slut	27 301	48 184	17 519	16 920

Moderbolaget

	Aktiekapital	Överkursfond	Reservfond	Fritt eget kapital	Årets resultat
Belopp vid årets början	26 250	11 375	150	12 541	13 649
Nyemission	1 051	19 965			
Disposition enligt bolagsstämmbeslut:					
Utdelning					- 5 250
Balanseras i ny räkning				8 399	- 8 399
Årets resultat					12 711
Belopp vid årets slut	27 301	31 340	150	20 940	12 711

Not 15 Obeskattade reserver

	Moderbolaget	
	000430	990430
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	3 160
Avsatt till tax 01	4 400	-
Skatteutjämningsreserv	-	214
Överavskrivning	2 124	2 145
Totalt	19 875	15 710

Av obeskattade reserver avser 5 565 tkr (4 399) latent skatt.

Not 16 Checkräkningskredit

	Koncernen		Moderbolaget	
	99/00	98/99	99/00	98/99
Beviljad kreditlimit	14 127	14 158	12 000	12 000
Öutnyttjad del	13 409	12 256	12 000	12 000
Öutnyttjat kreditbelopp	718	1 902	0	0

Not 17 Övriga skulder till kreditinstitut

	Koncernen		Moderbolaget	
	000430	990430	000430	990430
Förfallotidpunkt 1-5 år från balansdagen	2 946	2 157	1 819	1 841
Varav finansiella leasingavtal	1 137	315	-	-
Förfallotidpunkt mer än 5 år från balansdagen	-	-	-	-

Not 18 Konvertibler

	Koncernen		Moderbolaget	
	99/00	98/99	99/00	98/99
Konvertibelt förlagslån	5 460	-	5 460	-

Det konvertibla förlagslånet löper med 4 % ränta. Lånet löper till 1 juli 2002. Konvertering till aktier av serie B kan ske under tiden 15 maj-14 juni 2002. Vid full konvertering tillkommer 105 000 aktier.

Not 19 Övriga kortfristiga skulder

Av övriga kortfristiga skulder i koncernen 000430 avser 270 tkr finansiella leasingavtal.

Not 20 Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

	Koncernen		Moderbolaget	
	000430	990430	000430	990430
Upplupna sociala avgifter	5 911	4 344	551	521
Upplupna semesterlöner	8 085	5 824	576	660
Förutbetalda underhållsavtal	1 009	374	-	-
Övriga poster	6 001	1 296	455	201
Totalt	21 006	11 838	1 582	1 382

Not 21 Ställda säkerheter och ansvarsförbindelser

	Koncernen		Moderbolaget	
	000430	990430	000430	990430
Företagsinteckningar	45 699	42 880	11 000	11 000
Bankräkningar	14 100	2 372	5 000	81
Summa ställda säkerheter	59 799	45 252	16 000	11 081
Borgensförbindelser	2 740	3 000	-	-
Summa ansvarsförbindelser	2 740	3 000	0	0

Styrelsen



Thomas Ericson

f. 1942. Styrelseledamot och ordförande sedan 1984.

Professor i Data Transmission vid Linköpings Tekniska Högskola.

Innehav i Sectra: 71.595 A-aktier och 521.601 B-aktier.

Jan-Olof Brüer

f. 1951. Styrelseledamot sedan 1982. Koncernchef och verkställande direktör Sectra AB sedan 1985. Verkställande direktör Sectra Communications AB 1998-02-01–2000-04-26.

Innehav i Sectra: 195.207 A-aktier och 1.476.482 B-aktier. Konvertibler 10.400 kr.

Torbjörn Kronander

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

Innehav i Sectra: 195.204 A-aktier och 1.476.481 B-aktier. Konvertibler 10.400 kr.

Sverker Littorin

f. 1955. Styrelseledamot sedan 1998. Styrelseordförande Momentor AB, Profilizer AB och Holyvoice AB. Styrelseledamot DynaMed AB, ComSearch AB, EPOS Capital AB, The British-Swedish Chamber of Commerce, Fondbolaget Fonditu Oy, Teacher Agency och Templeton Securities AB.

Innehav i Sectra: 1.000 B-aktier.

Gündör Rentsch

f. 1941. Styrelseledamot sedan 1994. Styrelseledamot WM-Data AB, SPCS-gruppen ASA, Genidata AB, CAV AB, Streamserve Inc m fl. Innehav i Sectra: 90.042 B-aktier.

Staffan Bergström

f. 1962. Medarbetarrepresentant sedan 1995. Marknadschef Sectra Imtec AB. Anställd sedan 1989. Innehav i Sectra: 74.379 B-aktier. Konvertibler 114.400 kr.

Robin von Post

f. 1973. Medarbetarrepresentant sedan 1999. Projektledare Sectra Wireless Technologies AB. Anställd sedan 1997. Innehav i Sectra: 2.800 B-aktier. Konvertibler 114.400 kr.

Suppleanter i styrelsen

Jonas Wiklander

f. 1970. Medarbetarrepresentant sedan 1999. Projektledare Sectra Communications AB. Anställd sedan 1995. Innehav i Sectra: 2.768 B-aktier. Konvertibler 114.400 kr.

Marie Ekström

f. 1961. Medarbetarrepresentant sedan 1999. Verkställande direktör RadiSoft AB sedan 1999. Anställd sedan 1996. Innehav i Sectra: 3.203 B-aktier. Konvertibler 104.000 kr.

Ledande befattningshavare

Jan-Olof Brüer

Koncernchef och verkställande direktör Sectra AB. Se vidare under Styrelse.

Torbjörn Kronander

Verkställande direktör Sectra Imtec AB och vice verkställande direktör Sectra AB. Se vidare under Styrelse.

Dick Ollas

f. 1968. Verkställande direktör Sectra Wireless Technologies sedan 1999-05-01. Anställd sedan 1993. Innehav i Sectra: 11.580 B-aktier. Konvertibler 114.400 kr.

Per Unell

f. 1965. Verkställande direktör Sectra Communications AB sedan 2000-04-27. Tidigare vice verkställande direktör för Sectra Communications sedan 1999-05-01. Anställd sedan 1992. Innehav i Sectra: 10.580 B-aktier. Konvertibler 114.400 kr.

Revisor

Hans Franzén

f. 1946. Auktoriserad revisor, Lindebergs Grant Thornton 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 1999-05-01–2000-04-30. 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 i Sverige. 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. Som underlag för mitt uttalande om ansvarsfrihet har jag granskat väsentliga beslut, åtgärder och förhållanden i bolaget för att kunna bedöma om någon styrelseledamot eller verkställande direktören är ersättningsskyldig mot bolaget. Jag har även granskat om någon styrelseledamot eller verkställande direktören 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 är uppgjorda i enlighet med årsredovisningslagen och ger därmed en rättvisande bild av bolagets och koncernens resultat och ställning i enlighet med god redovisningssed i Sverige.

Jag tillstyrker att bolagsstämman fastställer resultträkningen och balansräkningen för moderbolaget och för koncernen, disponerar resultatet i moderbolaget enligt förslaget i förvaltningsberättelsen och beviljar styrelsens ledamöter och verkställande direktören ansvarsfrihet för räkenskapsåret.

Linköping den 2000-06-05

Hans Franzén
Auktoriserad revisor

Här finns Sectra

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.security@sectra.se
www.sectra.se

Sectra Wireless Technologies AB

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

RadiSoft AB

Radiatorvägen 11
702 27 Örebro
Telefon 019-27 82 80
Fax 019-27 89 41
mail@radisoft.se

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

Sectra AB

Teknikringen 2

SE-583 30 Linköping

Tel: 013-23 52 00

Fax: 013-21 21 85

info@sectra.se

www.sectra.se