

S2008:007

Elektronikindustri och IT-relaterade tjänsteföretag 2005 och 2006

Swedish electronics industry and companies in the ICT service sector 2005–2006

Elektronikindustri och IT-relaterade tjänsteföretag 2005 och 2006

Swedish electronics industry and companies in the ICT service sector
2005–2006

Innehållsförteckning

Contents

Sammanfattning	2
Summary	4
Inledning	6
Statistiken med kommentarer	7
IT-relaterade tjänsteföretag	16
FoU utgifter inom IT-sektorn minskade mellan 2003 och 2005	22
Utrikeshandeln med elektronikprodukter fortsatte öka år 2006	25
Elektronikindustrins och IT-relaterade tjänsteföretags arbetsställen och sysselsatta	29
Fakta om statistiken	35
Tabellförteckning	43
Tabeller	46



Statistikansvarig myndighet

Institutet för tillväxtpolitiska studier, ITPS
Studentplan 3, 831 40 ÖSTERSUND
Telefon 063 16 66 00
Telefax 063 16 66 01
www.itps.se

Förfrågningar:

Edgar Iglesias telefon 063 166635
e-post edgar.iglesias@itps.se

Ansvarig utgivare Brita Saxton
Stockholm januari 2009
ISSN1650-349X



Producent

SCB
701 89 ÖREBRO
Telefon 019 176000
Telefax 019 177080
www.scb.se

Sammanfattning

Under 2006 uppvisade IT-sektorn en stark utveckling, en utveckling som har pågått sedan 2003. Produktionsvärdet ökade under året, på samma sätt ökade omsättningen och är nu på samma nivå som år 2000. Förädlingsvärdet uppvisade också en stark och positiv trend. Bruttoinvesteringar i elektronikindustrin visade en stark utveckling under 2006 efter kraftiga minskningar under 2000–2004. Bruttoinvesteringarna i IT-relaterade tjänsteföretag har fallit sedan 2004 utan att visa tecken på återhämtning. Dessutom föll sysselsättningen inom IT-sektorn med knappt 1 procent under år 2006.

Enligt SCB:s Företagsstatistik fanns 1 101 elektronikföretag med 41 607 sysselsatta år 2006. Antalet IT-relaterade tjänsteföretag uppgick till 14 975 med 142 143 sysselsatta. Elektronikföretagen ökade med knappt 1,0 procent, medan antalet IT-relaterade tjänsteföretag ökade med 3,6 procent jämfört med föregående år. Antalet sysselsatta inom elektronikföretag minskade med 1,3 procent och inom IT-relaterade tjänsteföretag en minskning med 0,5 procent jämfört med år 2005. Totalt sett ökade antalet IT-företag med 3,4 procent medan antalet sysselsatta minskade med 1,0 procent mellan 2005 och 2006. Den ökning av antalet företag inom hela sektorn utjämnar den nivå som fanns år 2000 både för elektronikindustrin och IT-relaterade tjänsteföretag. Den nuvarande nedgången av antal sysselsatta för elektronikindustrin och IT-relaterade tjänsteföretag är uthållig, sett ur ett historiskt perspektiv.

Antal företag i elektronikindustrin ökade i nästan alla branscher med undantag av *Elektroniska komponenter och instrument för mätning* som föll under 2006. Samtidigt uppvisade branschen *Instrument för styrning* en kraftig ökning av antalet sysselsatta. Samma trend, när det gäller antalet företag, uppvisades inom IT-relaterade tjänsteföretag där databasverksamhet ökade med tvåsiffriga tal. Antal sysselsatta inom IT-relaterade tjänsteföretag uppvisade en negativ utveckling jämfört med år 2005 med undantag för branschgruppen *Datakonsulter och dataservice* som uppvisade en positiv utveckling under 2006.

Värdet av Sveriges elektronikvaruexport ökade svagt under 2006, knappt 3 procent, medan elektronikvaruimporten ökade snabbare med 10 procent. Trots en exportökning visar utrikeshandeln på ett negativt exportnetto med 7,3 procentenheter under 2006. OECD- och EU15-länder var betydelsefulla exportmarknader för elektronikprodukter med 63 respektive 36 procent av det totala exportvärdet. Bland enskilda länder var USA, Danmark, Tyskland och Norge de viktigaste länderna som efterfrågade elektronikprodukter från Sverige år 2006. USA:s exportmarknad av elektronikprodukter minskade kraftig från 13 procent år 2005 till 8 procent år 2006.

Bruttoinvesteringarna inom elektronikindustrin ökade med 26,5 procent under 2006. Samtidigt ökade bruttoinvesteringar per sysselsatt inom elektronikindustrin med 28 procent. Investeringarna inom IT-relaterade tjänsteföretag minskade med drygt 17 procent samtidigt som bruttoinvesteringarna per sysselsatta ökade med knappt 17 procent år 2006. Ur ett långsiktigt perspektiv var FoU-utgifterna inom IT-branschen oförändrade mellan undersökningsåren 2003 och 2005.

Arbetsställena inom IT-sektorn var koncentrerade till främst tre län: Stockholms län, Västra Götalands län och Skåne län. För de tre storstadslänen samlat fanns 56 procent av samtliga arbetsställen inom elektronikindustrin och 68 procent av arbetsställena bland IT-relaterade tjänsteföretag. Den här geografiska lokaliseringen av arbetsställen inom tätorter av IT sektorn har hållit i sig sedan år 1993.

Antalet högskoleutbildade tekniker och naturvetare utgjorde 28 procent av de sysselsatta inom elektronikindustrin. Inom gruppen uppgick andelen män till 86 procent. Antalet högskoleutbildade tekniker och naturvetare utgjorde 22 procent av de sysselsatta inom IT-relaterade tjänstebranscherna. Inom gruppen uppgick andelen män till 82 procent. I ett långsiktigt perspektiv har den här könsfördelningen efter utbildning inom IT-sektorn hållit i sig sedan 1994.

Summary

During the year 2006 the IT sector showed a strong development which has continued since the year 2003. Production value and turnover increased and recovered to the level of the year 2000. Value added also showed a strong and a positive trend this year. However the evolution of gross investment within the IT service sector went down with no signal of recovery since the year 2004. Furthermore the number of occupied persons in the whole sector declined with 1 percent.

According to the Business Register of Statistics Sweden [SCB], there were 1101 electronic companies with 41 607 occupied in 2006. The number of IT service companies amounted to 14 975 with 142 143 occupied. The number of electronic companies rose by 1 percent whereas the number of IT service companies increased by 3,6 percent compared with the previous year. The number of occupied persons in electronic companies fell by 1,3 percent while the number of occupied persons in IT service companies declined by 0,5 percent in relation to 2005.

The number of electronic companies rose in almost all branches with the exception of electronic components and manufacture of industrial process control equipment. At the same time, the last branch mentioned showed a considerable increase of the number of occupied persons. A similar trend was evident in the IT service companies, especially for the branch data processing, hosting and related activities which showed the largest increase. The number of occupied persons in the IT service sector declined in relation to 2005. The branch group information technology consultancy activities and computer facilities management activities showed a positive evolution during 2006.

The value of Sweden's electronic product exports showed a weak evolution with an increase of 3 percent. For electronic product imports, on the other hand, the increase was 10 percent. The low growth of exports determined a negative net contribution of 7,3 percentage points. The OECD and EU15 countries continued being important export markets for electronic products with 63 and 36 percent of the total export value respectively. Amongst individual countries the USA, Denmark, Germany and Norway were the most important countries to which Sweden supplied electronic products in 2006. The USA market of Swedish electronic products declined considerably this year from 13 percent in 2005 to 8 percent of the total export market in 2006.

Gross investments within the electronic industry increased by 26,5 percent. At the same time gross investments per occupied rose by 28 percent. In the IT service sector gross investments decreased by 17 percent, in spite of this the investment per occupied rose by 17 percent. R&D investments in the IT sector remained unchanged between the survey years of 2003–2005.

At the regional level Stockholm, Skåne and Västra Götaland Counties concentrated 56 percent of the local units of production in the electronics and 68 percent in the service sector. This geographic concentration of the local units in the big cities has remained since the year of 1993.

The number of technicians and scientists (higher education) represented 28 percent of all occupied in the electronic companies. Within this group 86 percent were men. The same category in the IT service companies represented 22 percent of all occupied. The proportion of men was 82 percent. Historically speaking, in the IT sector this gender distribution of the occupied with higher education and gender has been shown since the year 1994.

Inledning

Rapporten redovisar produktionen av varor och tjänster inom elektronikindustri och IT-relaterade tjänsteföretag under åren 2005 och 2006 i Sverige. Årsrapporten innehåller också en beskrivning av utvecklingen och strukturen för IT-branscherna åren 1993–2006 för de branscherna data finns tillgänglig. De olika branscherna belyses genom att antalet företag, arbetsställen och sysselsatta redovisas, liksom produktion och utrikeshandel. Data redovisas efter den avgränsning av branschgrupperna elektronikindustri och IT-relaterade tjänsteföretag som fastställts av OECD. Branschklassifikationen grundar sig på standarden för svensk näringsgrensindelning 2002 (SNI 2002). Redovisningen omfattar inte efterfrågan på, eller användning av IT-produkter.

Underlaget för statistiken utgörs av Registerbaserad arbetsmarknadsstatistik (RAMS), Företagens ekonomi, utrikeshandelsstatistik samt FoU-data, samtliga producerade av Statistiska centralbyrån (SCB). De olika källorna avspeglar var och en på sitt sätt elektronikindustrin och IT-relaterade tjänsteföretag. I avsnittet Fakta om statistiken redogörs närmare för de olika källorna är och för svårigheterna att jämföra dem.

IT-sektorns omfattning är inte given. Definitionen i denna rapport omfattar inte näringsgrenar som använder IT för att producera varor och tjänster och där deras innehåll är det väsentliga, så kallade "content industries". Till sådana branscher räknas produktion av radio- och TV-program och tryckerier. Definitionen i rapporten avser alltså endast de verksamhetsområden inom tillverkningsindustrin där det produceras elektronikprodukter. De IT-relaterade tjänsteföretagen är delar av parti- och detaljhandel, teletjänsteföretag och viss uppdragsverksamhet (bland annat datakonsulter). Elektronikindustrin och de IT-relaterade tjänsteföretagen är definierade i enlighet med den SNI-definition 1 som återges i rapportens fakta om statistiken och tabellbilaga. Ett företag kan bestå av ett eller flera arbetsställen, vilka klassificeras enligt SNI2002. Arbetsstället kan emellertid klassificeras på annat sätt än företaget, eftersom ett enskilt arbetsställes verksamhet kan ha annan inriktning än företaget som helhet. Företag såväl som arbetsställen branschbestäms utifrån ett s.k. mestkriterium. Det innebär att företaget klassificeras efter den verksamhet som svarar för den största delen av företagets produktionsvärde. Företagen är den naturliga undersökningsenheten för merparten av ekonomisk statistik, eftersom ekonomisk redovisning ofta till stor del sker på företagsnivå, genom exempelvis bokslut och årsredovisning.

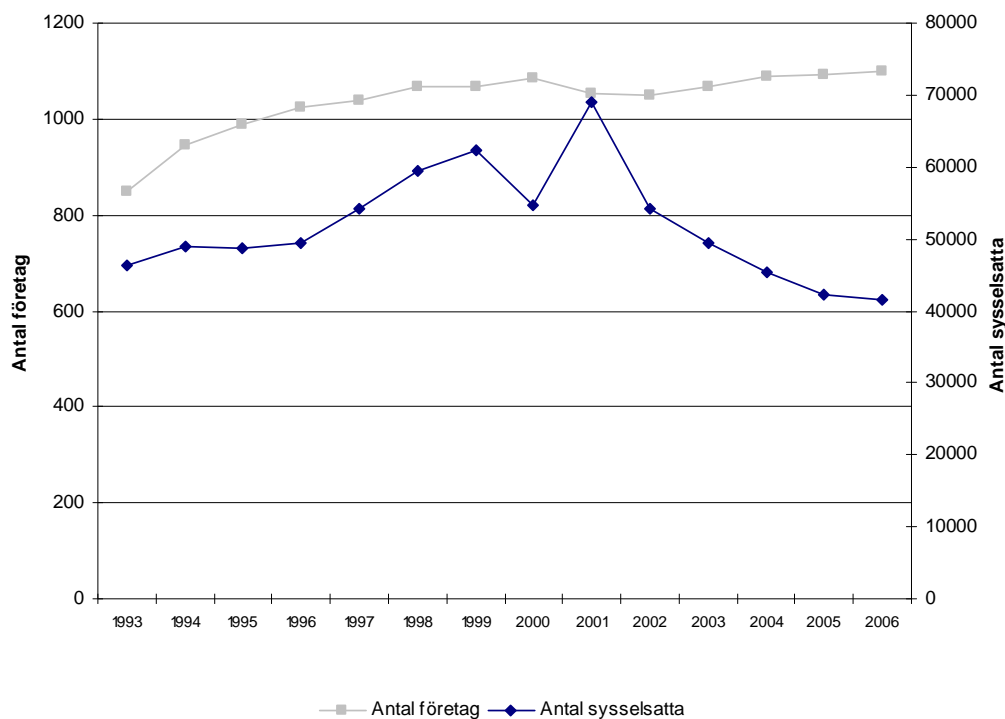
¹ SNI2002 står för Svensk näringsgrensindelning och är en klassificering av olika näringsverksamheter för i första hand statistiska ändamål. Nomenklaturen fastställdes år 2002. SNI02 baseras på EU-klassificeringen NACE rev. 1. (Nomenclature Générale des Activités Économiques dans les Communautés Européenes. Denna nomenklatur är samordnad med FN:s näringsgrensindelning ISIC rev. 3, se vidare avsnittet Fakta om statistiken.

Statistiken med kommentarer

Företag och sysselsättning inom elektronikindustrin

Antalet företag inom elektronikindustrin uppgick år 2006 till 1 101 stycken och till 1 093 år 2005. Detta motsvarade en ökning av antalet med 0,7 procent. Fördelat efter de olika branscherna² ökade antalet företag inom branschgruppen *Radio och Tv-mottagare*³ med 7,3 procent från 96 företag 2005 till 103 företag år 2006. *Kommunikationsutrustning* ökade med 6,1 procent, *Elektrisk tråd och kabel* ökade med 4,1 procent samt *Datorer* med 2,8 procent. Antalet företag inom branschen *Elektroniska komponenter*⁴ minskade med 4,2 procent från 214 till 205 företag. Branscherna *Kontorsmaskiner*, *Instrument för mätning* och *Instrument för styrning* uppvisade ett oförändrat antal under samma period.

Figur 1: Antal elektronikföretag och antal sysselsatta 1993-2006



I ett längre perspektiv, mellan åren 2000 och 2006, ökade antalet företag inom branscherna *Instrument för styrning*, *Kommunikationsutrustning*⁵, samt *Radio och tv-mottagare*⁶ med 34, 25 respektive 17 procent medan antalet företag minskade inom branschgrupperna *Datorer* och *Elektrisk tråd och kabel*⁷ med 20 respektive 14 procent under samma period. Totalt sett ökade antalet elektronikföretag med 1,4 procent mellan 2000 och 2006 vilket framgår av Figur 1.

² Se branschförteckning och beskrivning i avsnittet Fakta om statistiken

³ SNI 32300

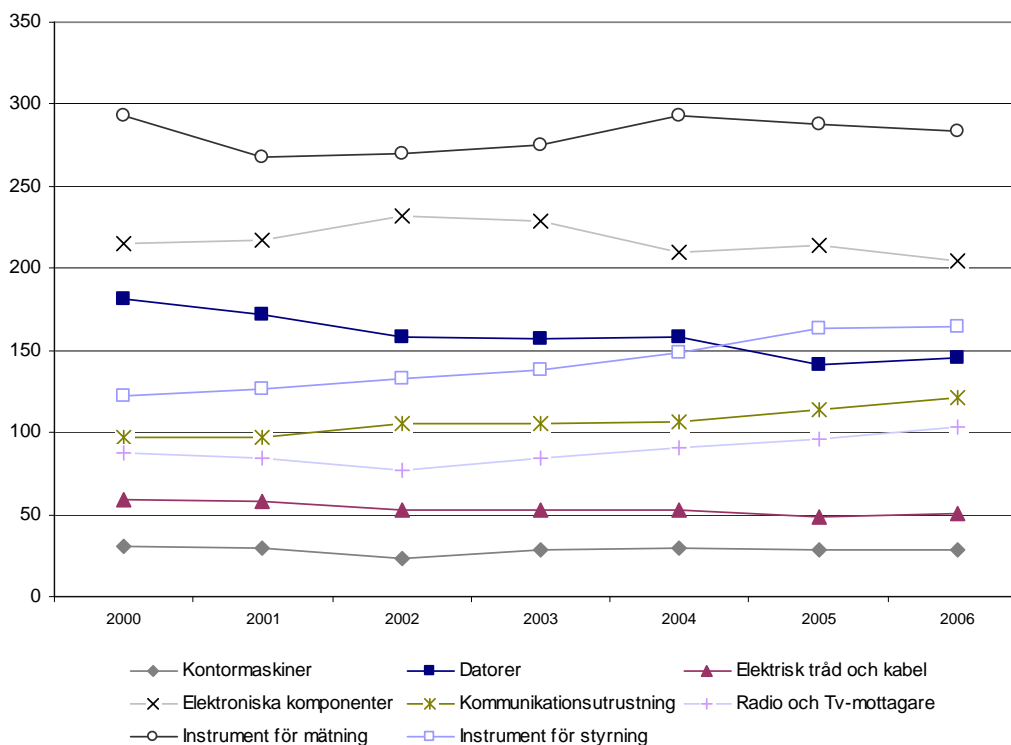
⁴ SNI 32100

⁵ SNI 32200

⁶ SNI 32300

⁷ Tillverkning av datorer och annan informationsbehandlingsutrustning, SNI 30020 och Tillverkning av elektrisk tråd och kabel, SNI 31300

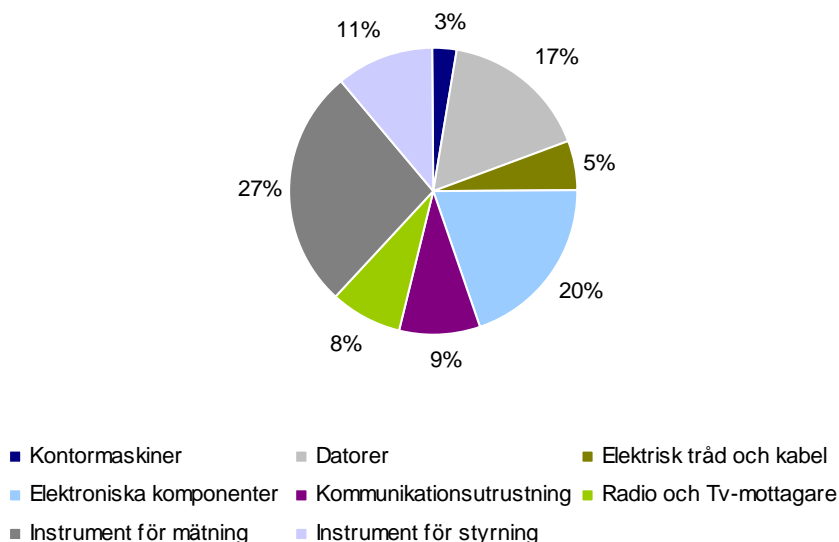
Figur 2: Elektronikindustri branschutveckling mellan år 2000-2006. Antal företag.



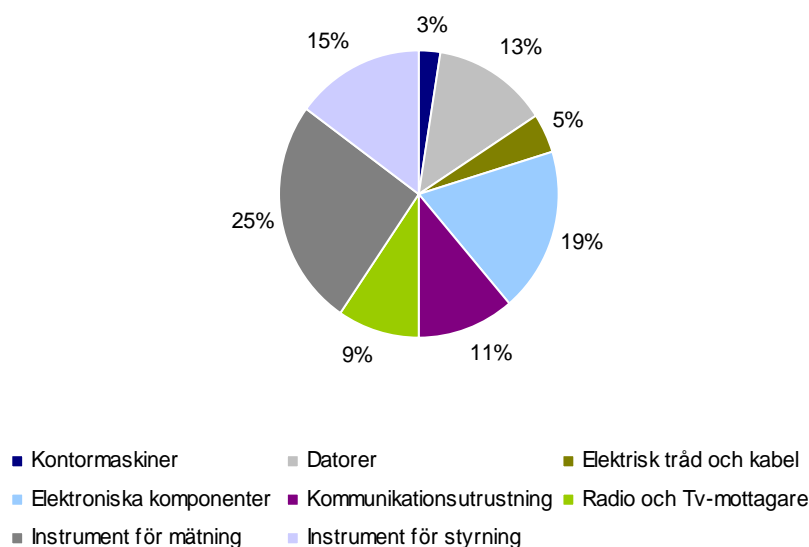
Antalet sysselsatta inom elektronikindustrin minskade med 1,3 procent, från 42 157 personer år 2005 till 41 607 personer år 2006. Jämfört med 2001, det år under vilket elektronikindustrin sysselsatte flest personer, minskade sysselsättningen med 39,7 procent under perioden till år 2005. Antalet företag ökade något medan antal sysselsatta minskade kraftigt mellan 2001 och 2006 inom elektronikindustrin.

Figur 3 och 4 visar antal företag fördelat efter bransch år 2000 och 2006 i elektronikindustrin. Genom figurerna kan vi se att det inte har förekommit stora förändringar när det gäller branschfördelningen. *Instrument för mätning* och *Elektroniska komponenter* tillsammans omfattar knappt hälften av antal företag inom elektronikindustrin under de senaste sex åren. *Datorer* och *Instrument för styrning* var också viktiga inom elektronikindustrin med relativt stora andelar.

Figur 3: Antal företag i elektronikindustrin fördelade på bransch år 2000. Andelar.



Figur 4: Antal företag i elektronikindustrin fördelade på bransch år 2006. Andelar.

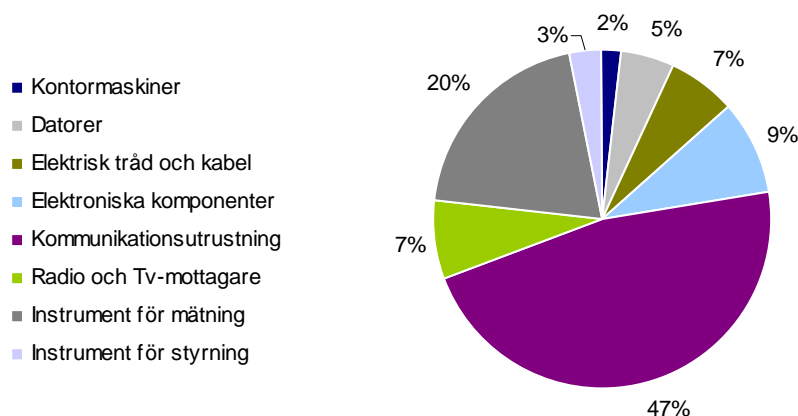


Antalet sysselsatta inom elektronikindustrin uppgick totalt sett till 41 607 personer år 2006 och till 42 157 personer år 2005, vilket motsvarade en minskning med 1,3 procent år 2006 jämfört med föregående år. Utvecklingen av antalet sysselsatta under året varierade även starkt mellan de olika branscherna. De mest dynamiska branscherna var *Instrument för styrning* som ökade med 17 procent och *Datorer* med en ökning på 1,5 procent. *Kommunikationsutrustning* och *Radio och Tv-mottagare* uppvisade ett oförändrat antal. Resterande elektronikbranscherna uppvisade en negativ utveckling.

Det genomsnittliga antalet sysselsatta per företag varierade starkt mellan de olika branscherna. Branschen *Kommunikationsutrustning* stod för drygt 10 procent av antalet företag men för 50 procent av antalet sysselsatta inom elektronikindustrin. Antalet sysselsatta uppgick i genomsnitt till drygt 172 personer per företag inom branschen. I branschen *Instrument för styrning* sysselsatte vart och ett av de 164 företagen inom branschen i genomsnitt knappt 8 personer. Branschen stod för 17 procent av antalet företag men för endast 3 procent av antalet sysselsatta bland elektronikföretagen år 2006.

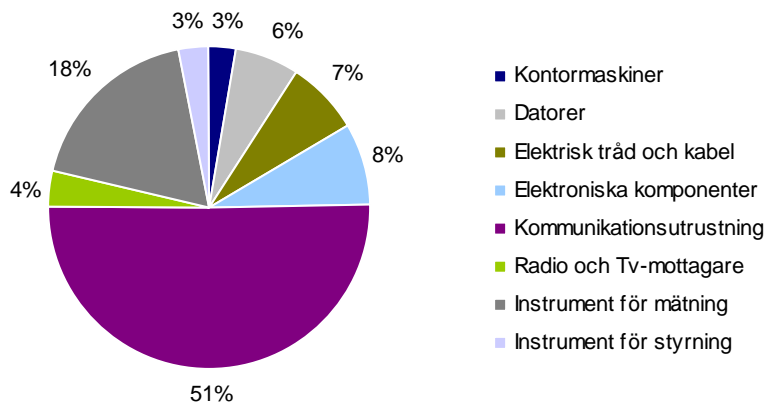
Andelen sysselsatta kvinnor inom branschgruppen som helhet uppgick år 2006 till drygt 28 procent. Den största andelen, 49 procent, återfanns i branschen *Kommunikationsutrustning* och den lägsta, 2 procent, inom *Instrument för styrning*. Skillnaderna i förhållande till 2005 var försumbar.

Figur 5: Antal sysselsatta i elektronikindustrin fördelade på bransch 2000. Andelar.



Figur 5 och 6 visar sysselsättningsstrukturen inom elektronikindustrin år 2001 och 2006. Av figuren framgår det att den här strukturen inte återspeglar företagsstrukturen som visas i figurerna 3 och 4. Största andelen anställda fanns inom branschen *Kommunikationsutrustning* medan största andelen antal företag fanns inom branscherna *Elektroniska komponenter* och *Instrument för mätning*. Figurerna visar också att strukturerna har ändrats väldigt lite mellan 2000 och 2006. På samma sätt har antalet företag inom elektronikindustrin varit i stort sett oförändrat under samma period. Däremot har antalet sysselsatta minskat mellan 2000 och 2006 med 24 procent vilket motsvarar 13 186 sysselsatta. Könsfördelning blev mer ojämn mellan 2000 och 2006 i och med att delen minskade från 32 procent till 28 procent.

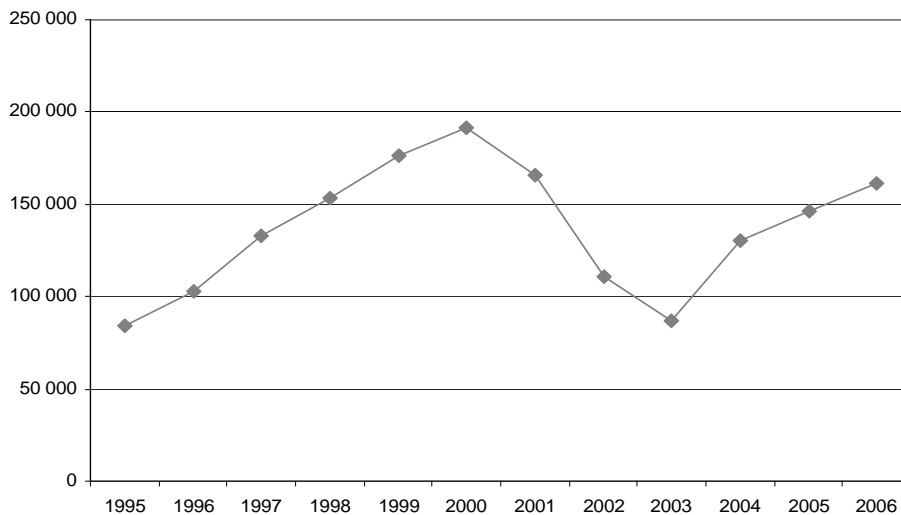
Figur 6: Antal sysselsatta i elektronikindustrin fördelade på bransch 2006. Andelar.



Fortsatt ökat produktionsvärdet av elektronikindustrin år 2006

Produktionsvärdet⁸ inom elektronikindustrin ökade med 10,6 procent mellan 2005 och 2006. Uppgången förklarades främst av en kraftig ökning i produktionen av *Datorer* och *Elektrisk tråd och kabel* med 31 respektive 32 procent under året.

Figur 7: Produktionsvärde i elektronikindustrin, 1995-2006 (mnkr) i löpande pris.



⁸ Med produktionsvärde avses den faktiska produktionen utförd av företagen. Det baseras på försäljning, d.v.s. nettoomsättningen, justerat för förändringar av lager och pågående arbete, aktiverat arbete för egen räkning, övriga rörelseintäkter exkl. bidrag, kursvinster och reavinster samt inköpskostnad för varor som säljs utan vidare bearbetning (handelsvaror).

Värdet i löpande priser av produktionen av elektronikprodukter uppgick år 2000 till 191,5 miljarder kronor. Produktionsvärdet föll till 86,9 miljarder kronor år 2003 för att öka till 130,3 miljarder 2004 och 161,6 miljarder kronor år 2006 i löpande priser vilka visas i Figur 7.

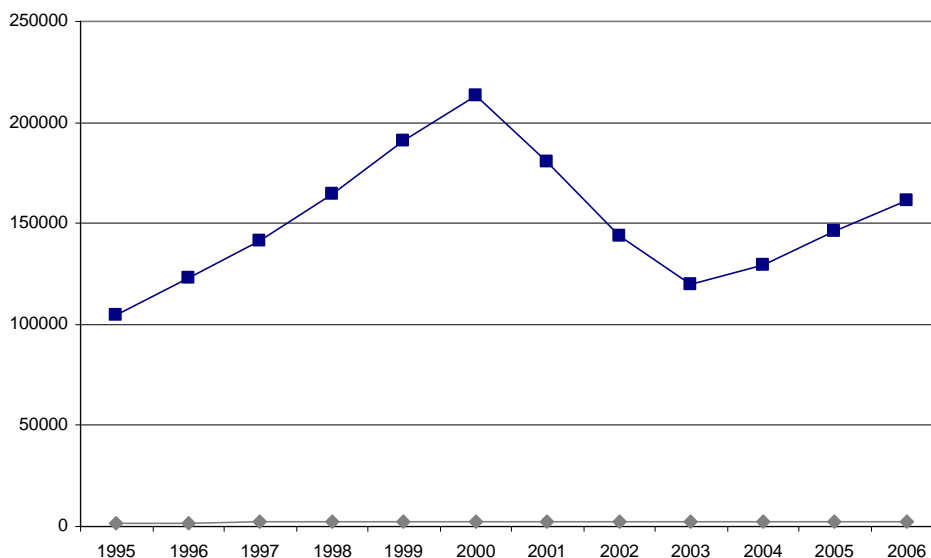
Produktionsvärdet inom branscherna *Elektroniska komponenter, Kommunikationsutrustning samt Radio och TV-mottagare* uppgick samlat till 117,0 miljarder kronor år 2006, vilket motsvarade 72 procent av det totala produktionsvärdet inom elektronikindustrin. Jämfört med 2005 ökade produktionsvärdet med 8,3 procent. Inom denna grupp ingår produktion av mobiltelefoner⁹.

Inom branschen *Instrument för mätning* uppgick produktionsvärdet till 20,0 miljarder kronor år 2006 vilket innebar en uppgång på 11 procent jämfört med föregående år. Inom branscherna *Elektrisk tråd och kabel* och *Instrument för styrning* ökade produktionsvärdena med 32 respektive 2,3 procent och uppgick år 2006 till 12,8 respektive 4,4 miljarder kronor. *Kontorsmaskiner* ökade också med 10 procent. Produktionsvärdet ökade här till 2,4 miljarder kronor i löpande pris och som framgår i Tabell 3 i tabellbilagan.

Omsättningen inom elektronikindustrin ökade med 11 procent

Med omsättning avses hur mycket sektorn säljer för under ett års tid. Omsättningen anges i miljarder kronor exklusive moms. Omsättningen inom elektronikindustrin uppgick år 2006 till 161,3 miljarder kronor vilket innebar en ökning med 11 procent jämfört med föregående år. Omsättningen inom branscherna *Elektroniska komponenter, kommunikationsutrustning och Radio och TV-mottagare* samlat, uppgick till 115,5 miljarder kronor, vilket innebar en uppgång med 8 procent i förhållande till 2005. Omsättningen i branschen *Instrument för mätning* uppgick till 20,4 miljarder kronor i löpande priser, en ökning med 11,5 procent jämfört med 2005. De mest dynamiska branscherna år 2006 var *Tillverkning av elektrisk tråd och kabel* samt *Datorer* med en ökning av 31 respektive 17 procent.

Figur 8: Omsättning i elektronikindustrin, 1995-2006 (mnkr) i löpande pris.



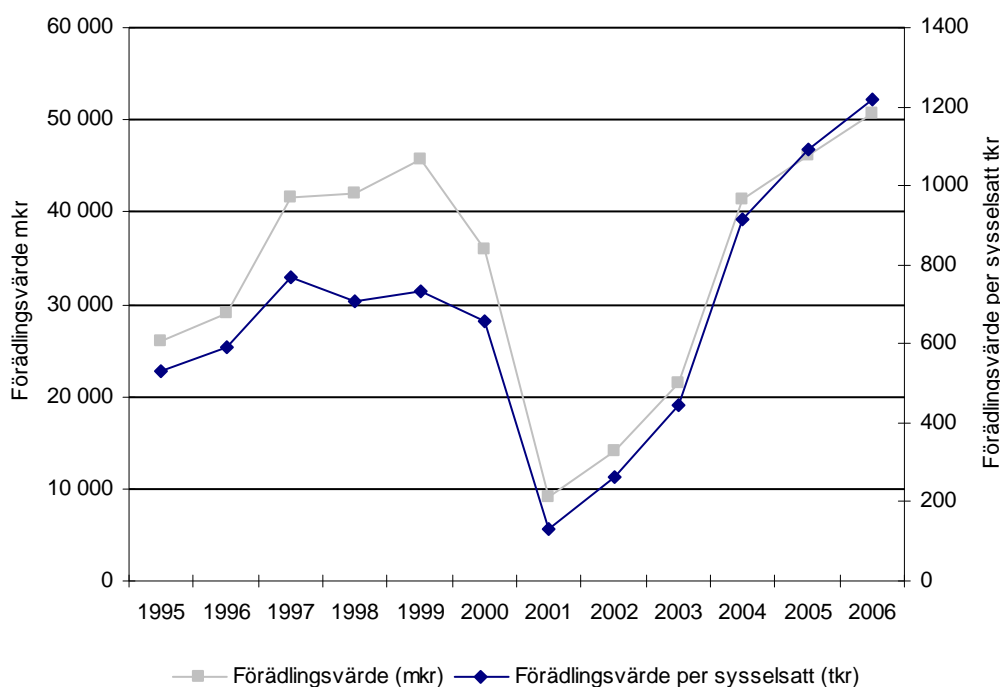
⁹ SNI 32200.

Jämfört med år 2000 minskade omsättningen kraftigt inom *Elektroniska komponenter, Kommunikationsutrustning samt Radio och TV-mottagare* samlat till år 2005. Omsättningen minskade även inom branschgrupperna *Kontorsmaskiner* och *Instrument för mätning* medan omsättningen ökade inom *Instrument för styrning* och *Datorer*. Av den totala omsättningen under åren 2005 och 2006 var 86,2 respektive 80,1 procent intäkter från export av elektronikprodukter.

Fortsatt tillväxt i förädlingsvärdet i elektronikindustrin med 10 procent år 2006.

Förädlingsvärde kan uttryckas bidrag till BNP och definieras som produktionsvärde minus kostnader för köpta varor och tjänster, dock ej löner, sociala avgifter och inköpskostnad för varor som säljs utan vidare bearbetning (handelsvaror). I ett långsiktigt perspektiv ser vi att förädlingsvärdet inom elektronikindustrin ökade starkt under andra halvan av 1990-talet för att falla kraftigt under åren 2000 och 2001 vilket framgår av Figur 9. Efter 2003 visar sig en återhämtning av förädlingsvärdet för att sedan år 2005 överskrida 1999 års nivå. Förädlingsvärde per sysselsatt har också ökat kraftigt sedan år 2003. Det vill säga förädlingsvärdet per anställd ökade i absoluta tal från 1 092 000 kronor till 1 218 000 kronor. Ökningen av förädlingsvärdet per anställd berodde delvis på att antalet sysselsatta minskade inom elektronikindustrin de sista åren.

Figur 9: Förädlingsvärde och förädlingsvärde per sysselsatt i elektronikindustrin mellan 1995 och 2006 i löpande priser.



Efter mycket kraftiga ökningarna i förädlingsvärdena under åren 2002 till 2004 ökade förädlingsvärdet i elektronikindustrin under 2006 med 10 procent, från 46,0 till 50,7 miljarder kronor. Förädlingsvärdet per sysselsatt ökade samtidigt med 11,6 procent under samma period.

Fördelat efter enskilda branscher ökade förädlingsvärdet inom *Kontorsmaskiner*, med drygt 14 procent till 707 miljoner kronor, och inom branschgruppen *Elektroniska komponenter, Kommunikationsutrustning samt radio och TV-mottagare* samlat med 12 procent till 36,2 miljarder kronor. Inom *Instrument för mätning* och *Elektrisk tråd och kabel* ökade förädlingsvärdena med 7,4 respektive 10 procent och uppgick år 2005 till 8,3 respektive 2,8 miljarder kronor. Den kraftigaste tillväxten skedde i branschen *Kontorsmaskiner*. *Datorer* uppvisade en minskning med 7 procent och var den enda elektronikbransch som minskade år 2006.

Bruttoinvesteringarna inom elektronikindustrin fortsatte att öka 2006 efter kraftiga minskningar under perioden 2000 till 2004

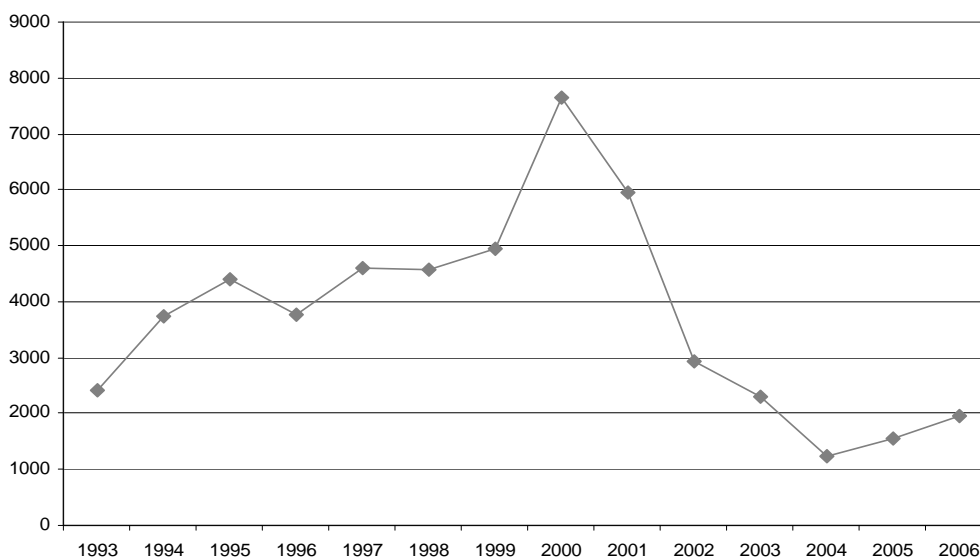
Bruttoinvesteringar enligt SCB:s definition innebär investering före avdrag av periodens kapitalförslitning. Den omfattar fast bruttoinvestering, lagerinvestering och värdeföremål (avskaffning minus avyttring).

Bruttoinvesteringarna inom elektronikindustrin ökade under 2006 med 26,5 procent till 1,97 miljarder kronor. Utvecklingen inom de olika branscherna varierade. Inom gruppen *Elektrisk tråd och kabel* uppvisades den största ökningen under 2006 med 84 procent till 237 mnkr.

Branschgrupperna *Elektroniska komponenter, Kommunikationsutrustning samt radio och TV-mottagare* ökade investeringarna samlat med knappt 5 procent och *Instrument för mätning* med 64 procent. Dessa två branscher svarade för de största investeringsvolymerna inom branschgruppen med 52 respektive 24 procent.

Ur ett historiskt perspektiv ökade bruttoinvesteringarna inom elektronikindustrin med 74 procent under perioden 1995 till 2000, från knappt 4,4 miljarder kronor till drygt 7,6 miljarder. Under åren 2001 till 2004 föll investeringarna med 84 procent till drygt 1,2 miljarder kronor som framgår i Figur 10. År 2004 var en vändpunkt för bruttoinvesteringarna men nivån var fortfarande låg jämfört med 2000 års nivå.

Figur 10: Bruttoinvesteringar i elektronikindustrin mellan 1993 och 2006, mnkr i löpande priser



Bruttoinvesteringarna per sysselsatt inom elektronikindustrin ökade betydligt från 2005 till 2006 med 28 procent, vilket representerade en ökning från 37 000 till 42 000 kronor per sysselsatt.

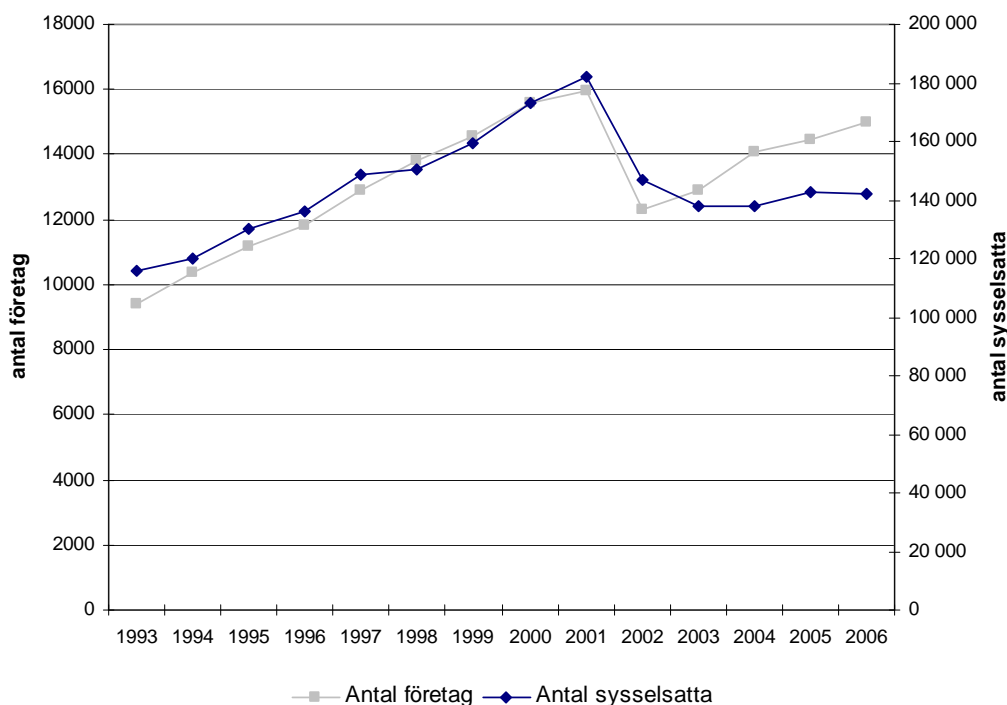
IT-relaterade tjänsteföretag

Företag och sysselsättning bland IT-relaterade tjänsteföretag

Antalet IT-relaterade tjänsteföretag ökade från 14 458 företag år 2005 till 14 975 företag år 2006 vilket innebar en ökning med knappt 4 procent. Knappt 60 procent av dessa företag återfanns inom branschen *Konsultverksamhet avseende system- och programvara*¹⁰.

Under perioden 1993 till 2001 ökade antalet företag inom branschgruppen *IT-relaterade tjänsteföretag* från knappt 9 400 företag år 1993 till knappt 16 000 företag år 2001, en ökning med 70 procent. Antalet företag minskade med 23 procent under 2002 som framgår i Figur 11.

Figur 11: Antal IT-relaterade tjänsteföretag och antal sysselsatta mellan 1993 och 2006.



Utvecklingen av antalet företag under 2006 inom de olika branscherna varierade. Inom *Konsultverksamhet avseende system- och programvara* ökade antalet företag med 3,0 procent. Inom *Utgivning av programvara*¹¹, med en andel på 13 procent av det totala antalet företag inom branschgruppen, ökade antalet med 10,4 procent. Inom *Partihandel med datorer och kringutrustning samt programvara*¹² med en andel av 7 procent av det totala antalet företag inom branschgruppen, minskade antalet företag med 3,3 procent.

Antalet sysselsatta inom branschgruppen IT-relaterade tjänsteföretag som helhet minskade från 142 865 personer år 2005 till 142 143 personer år 2006, eller med 0,5 procent. Antalet sysselsatta ökade kraftigt i branschen *Dataverksamhet*¹³. Branschen sysselsatte år 2006

¹⁰ SNI 7222

¹¹ SNI 7221

¹² SNI 51840

¹³ SNI 7240.

drygt 1931 personer och ökningen i förhållande till 2005 uppgick till 11 procent. Inom de sysselsättningsmässigt mest betydelsefulla branscherna *Konsultverksamhet avseende system- och programvara* samt *Telekommunikation* med sysselsättningsandelar på cirka 44 respektive 19 procent inom branschgruppen IT-relaterade tjänsteföretag var förändringarna mindre. I den förstnämnda branschen ökade antalet sysselsatta med 3,5 procent och i den senare minskade sysselsättningen med knappt 5 procent.

Andelen sysselsatta kvinnor inom branschgruppen som helhet uppgick år 2006 till knappt 27 procent. Den högsta andelen av sysselsatta kvinnorna, 40 procent, återfanns i branschen *Databasverksamhet* samt *Telekommunikation* med 24 procent. Den lägsta, 0,2 procent, återfanns inom *Uthyrning av kontorsmaskiner och kontorsutrustning inklusive datorer*. Skillnaderna jämfört med 2005 var små. Kvinnors sysselsättning kan ses i Tabell 9 i tabellbilagan.

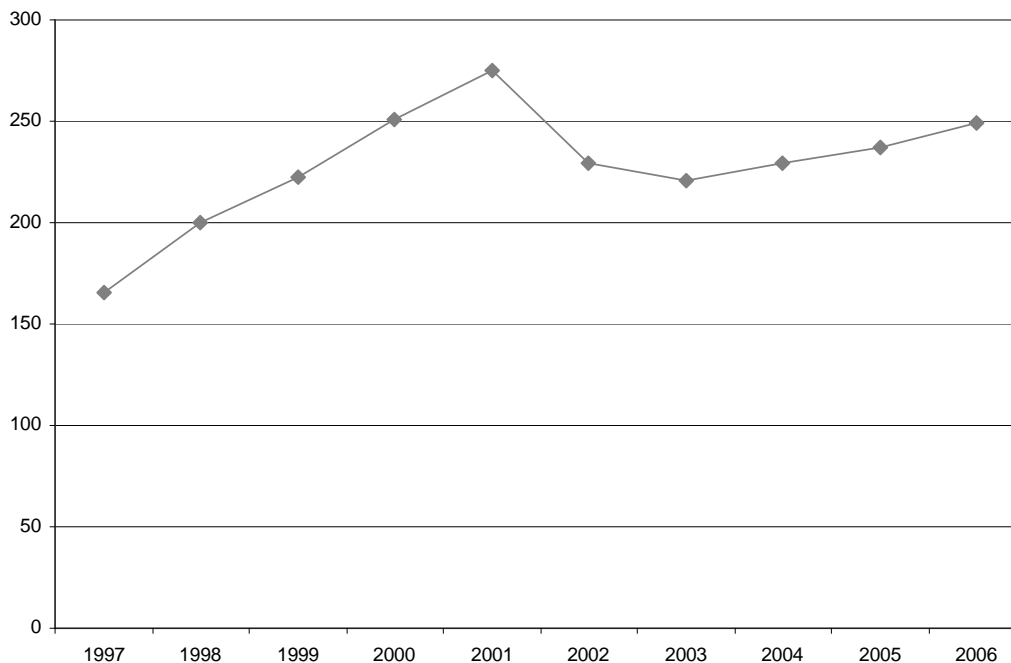
Figur 11 illustrerar också trender sedan 1993 både för antal företag och för antal sysselsatta som ökade under perioden 1993–2001. Åren 2001–2002 faller båda variablerna kraftigt. Efter år 2002 ökar antalet företag samtidigt som antalet sysselsatta minskar fram till år 2006. När det gäller könsfördelningen bland sysselsatta inom IT-relaterade tjänsteföretag var 27 procent kvinnor och 73 procent män och könsfördelningen liknar den inom elektronikindustrin. Det vill säga att drygt var fjärde sysselsatt inom hela IT sektorn alltså var en kvinna mellan 2000–2006.

Produktionsvärdet inom IT-relaterade tjänsteföretag ökade med 5 procent år 2006

Produktionsvärdet av IT-relaterade tjänsteföretag uppvisade en svag ökning år 2006 med 5,3 procent jämfört med föregående år vilket framgår av Figur 12. Figuren illustrerar också att produktionsvärdet har ökat sedan 2003 för att nå 2000 års produktionsnivå år 2006. Branschen *Partihandel med ljud- och bildanläggning samt videoutrustning* och *Telekommunikation*, uppvisade den högsta tillväxten med 21,0 respektive 16,0 procent under 2006. Branscherna med högsta andelen var *Telekommunikation och Annan konsultverksamhet avseende system och programvara* med 38,0 respektive 34,0 procent. Den lägsta med 0,2 procent fanns inom *Partihandel med datoriserad materialhanteringsutrustning*.

Produktionsvärdet ökade under hela 90-talet fram till år 2001 (data saknas för 1993–1996). Ett kraftigt fall av produktionsvärdet började under 2002. Fallet fortsatte även under 2003. Produktionsvärdet inom IT-relaterade tjänsteföretag ökade under perioden 1997 till 2001 med 66 procent och uppgick år 2001 till 274,7 miljarder kronor. Under åren 2001 till 2003 minskade produktionsvärdet med närmare 30 procent för att under 2004 öka med 4 procent och under 2005 med 3 procent till 236,6 miljarder kronor.

Figur 12: Produktionsvärde i IT-relaterade tjänsteföretag, 1997 till 2006, mdkr i löpande priser.



Utvecklingen inom de olika branscherna varierade starkt. Inom *Databehandling* minskade produktionsvärdet med närmare 42,4 procent till 10,9 miljarder kronor 2006. Inom branschgruppen *Databasverksamhet, Underhåll och reparationer av kontor och bokföringsmaskiner samt databehandlingsutrustning, och Datoranknuten verksamhet*¹⁴ minskade produktionen med nära 33 procent till 4,9 miljarder kronor. Inom branscherna *Utgivning av programvara* och *Partihandel med datoriserad materialhanteringsutrustning* var förändringarna mindre dramatiska med en negativ utveckling med 1,4 respektive 0,5 procent.

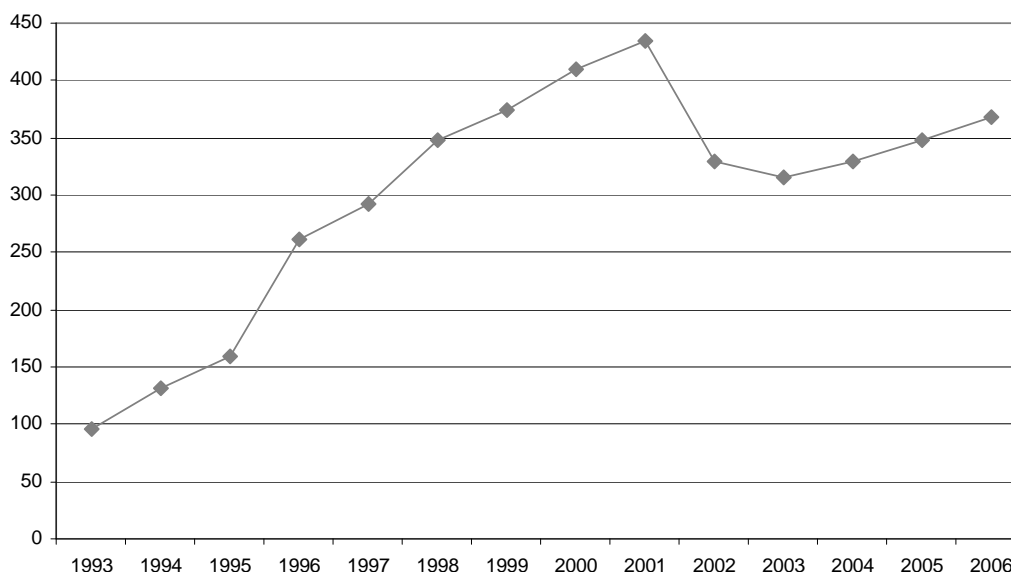
Omsättningen bland IT-relaterade tjänsteföretag ökade med 6 procent

Omsättningen bland IT-relaterade tjänsteföretag uppgick år 2006 till 368,8 miljarder kronor. I förhållande till 2005 innebar detta en ökning med 6,0 procent.

Inom *Partihandel med datoriserad materialhanteringsutrustning* ökade omsättningen med närmare 66,0 procent till 1,1 miljarder kronor 2006. Inom *Partihandel med teleprodukter* ökade omsättningen med knappt 27 procent till 18,7 miljarder kronor. Inom de två största branscherna *Konsultverksamhet avseende system- och programvara* och *Telekommunikation*, ökade omsättningen med 23 och 7,2 procent till 94 och 103,2 miljarder kronor respektive. Under året uppvisade en kraftig nedgång inom branschgrupper *Databasverksamhet, Underhåll och reparationer av kontor och bokföringsmaskiner samt databehandlingsutrustning, och Datoranknuten verksamhet* och bransch *Databehandling* med 68,0 respektive 39,0 procent.

¹⁴ SNI2002 7240, 7250, 7260.

Figur 13: Omsättning i IT-relaterade tjänsteföretag, 1993 till 2006, mdkr i löpande priser.



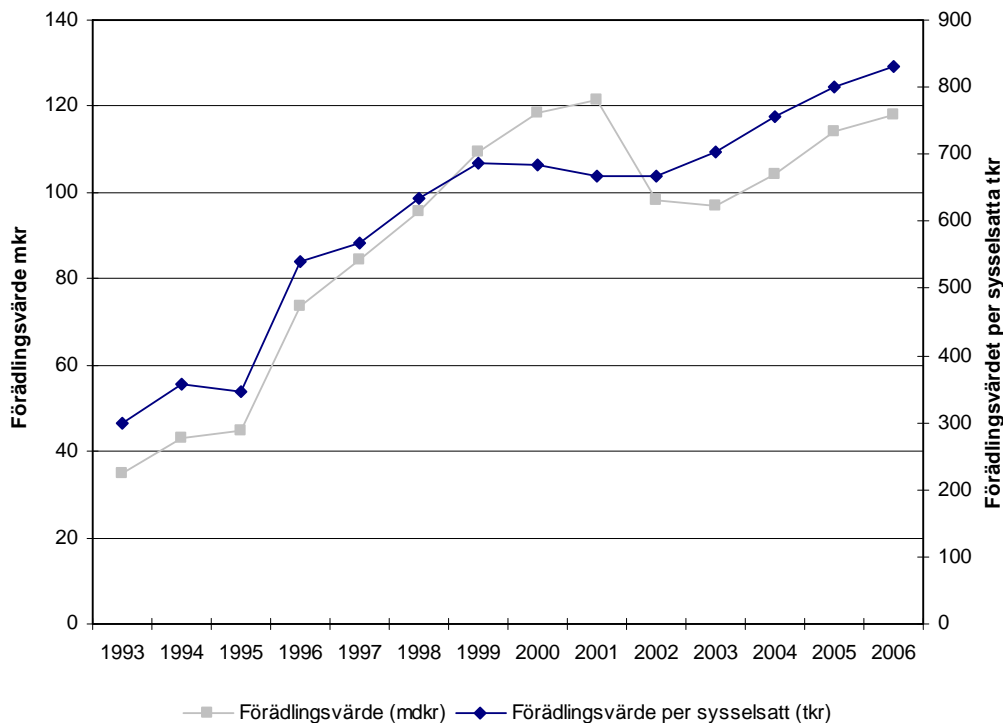
Förädlingsvärdet i IT-relaterade tjänsteföretag ökade drygt 3 procent

Figur 14 illustrerar hur förädlingsvärdet i IT-relaterade tjänsteföretag ökade under perioden 1995 till 2001 med 170 procent från 45 miljarder kronor till drygt 121 miljarder år 2001. Under 2002 minskade förädlingsvärdet med närmare 20 procent för att under 2004 och 2005 öka. År 2006 uppgick ökningen till 3,4 procent till 118,1 miljarder i löpande priser.

Fördelat efter enskilda branscher ökade förädlingsvärdet inom *Telekommunikation* med 15 procent till 41,3 miljarder kronor, inom *Partihandel med ljud och bildandläggning* och *Partihandel med elektronikkomponenter* med 9 procent till 1,3 respektive 3,7 miljarder. Förädlingsvärdet ökade också inom *Utgivning av programvara* och *Partihandel med teleprodukter*. Förädlingsvärdet minskade inom branschgrupper *Databasverksamhet*, *Underhåll och reparationer av kontor och bokföringsmaskiner samt databehandlingsutrustning*, och *Datoranknuten verksamhet* med 42,0 procent till 2,1 miljarder kronor. Branschen *Databehandling* föll också kraftigt med 26,0 procent till 4,5 miljarder. Branscherna *Telekommunikation* och *Annan konsultverksamhet avseende system och programvara* utgjorde drygt 71 procent av det totala förädlingsvärdet år 2006.

Förädlingsvärdet per sysselsatt inom de IT-relaterade tjänsteföretagen ökade med 3,9 procent mellan 2005 och 2006. I absoluta tal uppgick förädlingsvärdena till 800 000 kronor och 831 000 kronor per sysselsatt respektive år. År 2006 minskade antalet sysselsatta (0,5 procent) jämfört med föregående år. Ökningen av förädlingsvärde per sysselsatt kan härledas både till en ökning av antal företag samt en minskning i antal sysselsatta.

Figur 14: Förädlingsvärde och förädlingsvärde per sysselsatt i IT-relaterade tjänsteföretag, 1993 till 2006, i löpande priser

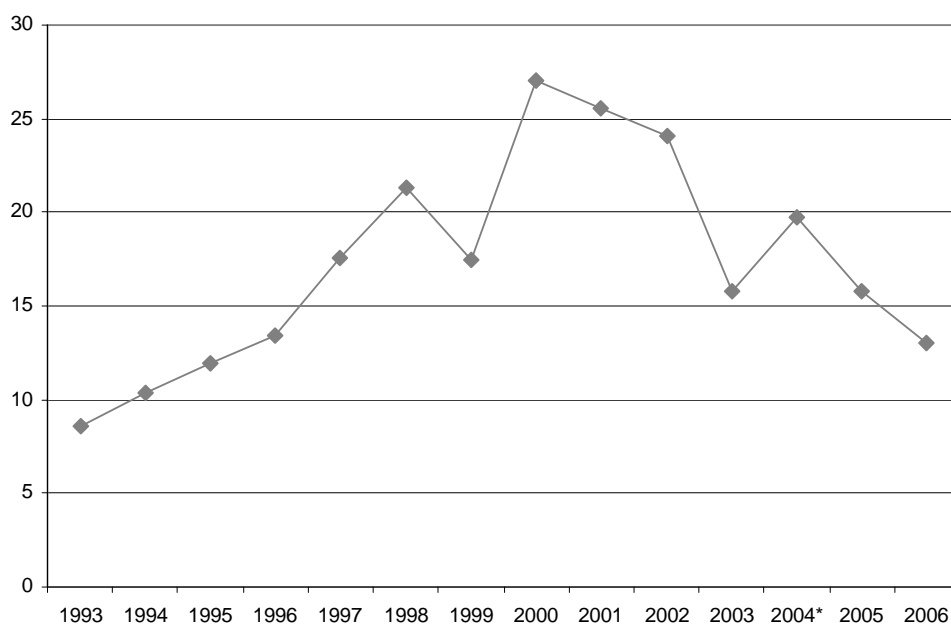


Bruttoinvesteringarna i IT-relaterade tjänsteföretag minskade med 17 procent år 2006

Bruttoinvesteringarna i branschgruppen IT-relaterade tjänsteföretag uppgick år 2006 till 13,1 miljarder jämfört med 15,8 miljarder kronor 2005 vilket motsvarade en minskning av 17,1 procent. Så gott som hela denna nedgång inträffade inom branschen *Telekommunikation* inom vilken investeringarna föll med 21 procent, från 10,6 till 8,4 miljarder kronor år 2006. Branschen *Annan konsultverksamhet avseende system och programvara* minskade med 4,5 procent till 2,2 miljarder kronor under 2006. Det bör noteras att båda branscherna utgjorde 64,0 respektive 17,0 procent av de totala investeringarna inom IT-relaterade tjänsteföretag. På samma sätt minskade år 2006 bruttoinvesteringar per sysselsatt med 17,0 procent från ett värde av 110 300 till 92 000 kronor mellan 2005 och 2006. Det bör också noteras att ett oförändrat antal av de sysselsatta inom IT-relaterade tjänsteföretag påverkade ökningen av bruttoinvesteringarna per sysselsatt.

Historiskt sett ökade bruttoinvesteringarna i IT-relaterade tjänsteföretag under perioden 1995 till 2000 med 125 procent från knappt 12 miljarder kronor till 27 miljarder år 2000. Under åren 2001 till 2003 minskade bruttoinvesteringarna med drygt 41 procent för att under 2004 öka igen. Av Figur 15 framgår att bruttoinvesteringarna inom IT-relaterade tjänsteföretag fortsatt att minska från år 2003 och framåt. De totala IT-investeringarna, det vill säga, elektronikbruttoinvesteringarna plus IT-relaterade tjänsteföretag minskade med 13,2 procent till 15,0 miljarder under 2006.

Figur 15: Bruttoinvesteringar i IT-relaterade tjänsteföretag 1993 till 2006 i löpande priser, mdkr



FoU utgifter inom IT-sektorn minskade mellan 2003 och 2005

Uppgifterna om företagets forskning och utveckling, FoU, hämtas från SCB:s FoU-statistik. Vartannat år tillfrågas drygt ett tusen företag med minst 50 anställda om utgifter till FoU¹⁵.

FoU inom IT-sektorn svarade år 2005 för drygt 24 procent av utgifterna till FoU inom hela företagssektorn. Utgifterna till FoU inom IT-sektorn uppgick år 2005 till 17,0 miljarder kronor¹⁶ vilket innebar en nedgång med 16 procent jämfört med år 2003. Branschgruppsindelningen i FoU-statistiken skiljer sig från indelningen i elektronikindustri och IT-relaterade tjänsteföretag¹⁷. Inom branschgruppen *Tillverkningsindustri avseende IT-varor* reducerades utgifterna till FoU med 18 procent medan utgifterna ökade med 2 procent inom *Konsultverksamhet avseende IT*. Utgifterna inom *Tillverkningsindustri avseende IT-varor* stod år 2005 för drygt 2/3 av FoU utgifterna inom IT-sektorn.

Utgifterna till FoU ökade inom IT-sektorn mellan 1995 och 2001 med en genomsnittlig årlig tillväxt på 10,7 procent. Inom *Tillverkningsindustri avseende IT-varor* uppgick den årliga ökningen till 8,7 procent under perioden, medan Partihandel med IT varor och telekommunikationsföretag samt *Konsultverksamhet avseende IT* uppvisade genomsnittliga årstillväxter på 17,0 respektive 24,0 procent.

År 2005 utfördes totalt 49 804 FoU-årsverk¹⁸ inom företagssektorn. Inom IT-sektorn utfördes 14 671 årsverk, vilket motsvarande 29,5 procent av antalet årsverk avseende FoU inom företagssektorn. *Tillverkningsindustri avseende IT-varor* var störst bland branschgrupperna inom IT-sektorn med 69,5 procent av det totala antalet FoU-årsverk inom gruppen. Jämfört med 2003 ökade antalet FoU-årsverk med 3,5 procent inom IT-sektorn. Skillnaderna var dock mycket stora mellan olika branschgrupper. Inom *Tillverkningsindustri avseende IT-varor* minskade antalet årsverk med drygt 4 procent. Inom *Konsultverksamhet avseende IT* ökade antalet FoU-årsverk med 45 procent, från 2 711 årsverk år 2003 till 3 931 årsverk 2005.

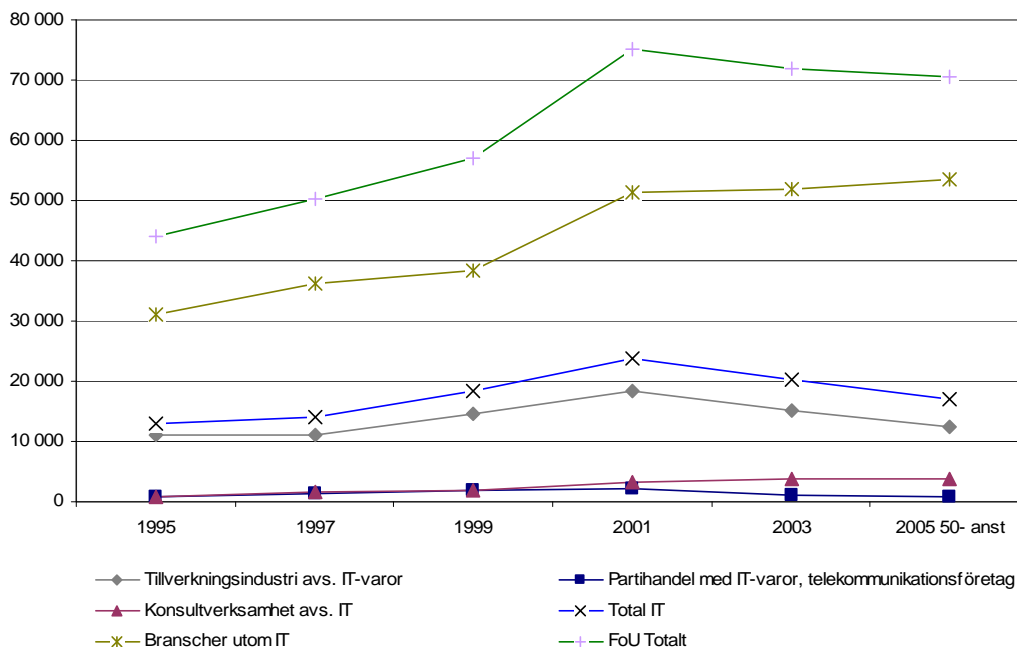
¹⁵ Från och med 2005 minst 10 anställda

¹⁶ Med företag med 10-49 anställda medräknade uppgick FoU utgifterna till 20,2 miljarder kronor

¹⁷ Tillverkningsindustri avseende IT-varor är ekvivalent med gruppen Elektronikindustri som i övrigt används i denna rapport. Smärre avvikelser i avgränsning förekommer för de övriga branschgrupperna i FoU-statistiken i förhållande till definitionen av IT-relaterade tjänstebranscher

¹⁸ Ett årsverk (personår) är det arbete en heltidsanställd person utför under ett år. En person som varit heltidsanställd men endast ägnat halva sin tid åt FoU har gjort 0,5 FoU-årsverk.

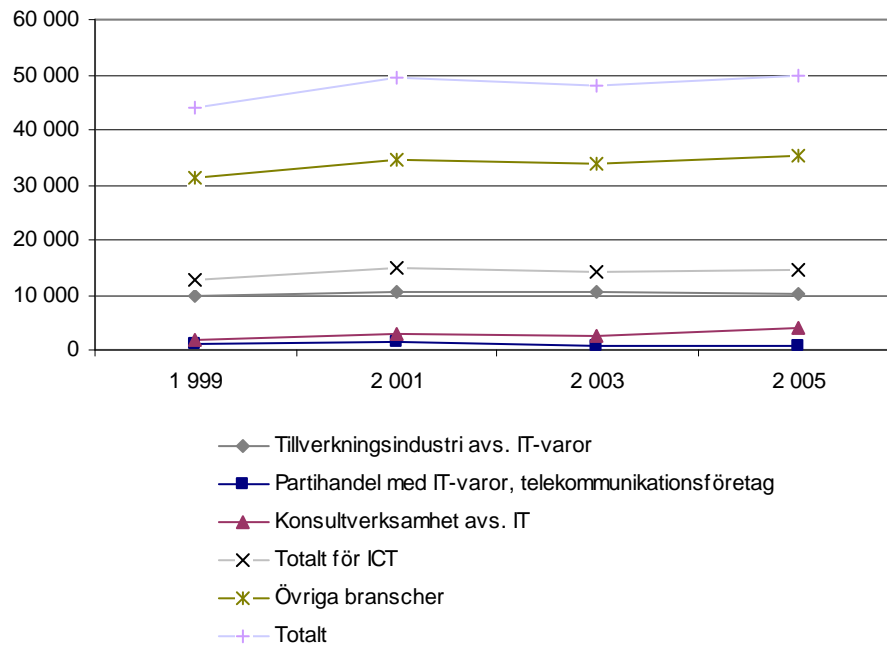
Figur 16: FoU-utgifter i IT-sektorn och företagssektorn efter branschgrupp för företag med 50 eller fler anställda år 1999-2005 i löpande priser, mnkr



IT-sektorn låg under genomsnittet för företagssektorn totalt när det gäller andelen FoU-årsverk utförda av kvinnor. Inom företagssektorn utom IT-sektorn utfördes 28 procent av FoU-årsverken av kvinnor medan andelen för IT-sektorn var 17 procent år 2005. Skillnaderna i detta avseende mellan de olika branschgrupperna inom IT-sektorn var små. Jämfört med 2003 minskade andelen kvinnor något, då 18 procent av FoU-årsverken inom IT-sektorn utfördes av kvinnor detta år.

Utvecklingen i antal utförda FoU-årsverk inom IT-sektorn under åren 1999 till 2005 var inte riktigt lika dramatisk som utvecklingen av t.ex. produktionsvärden och bruttoinvesteringar under perioden. Inom branschgruppen *Tillverkningsindustri avseende IT-varor* ökade antalet utförda FoU-årsverk år 2001 jämfört med 1999 med 10 procent för att vara praktiskt taget oförändrade 2003 och, som redan omnämnts, minska med 4 procent till år 2005. I branschgruppen *Partihandel med IT varor och telekommunikationsföretag* ökade antalet FoU-årsverk år 2001 för att därefter reduceras till år 2005 med en genomsnittlig årlig minskning på 20 procent. Inom branschgruppen *Konsultverksamhet avseende IT* ökade antalet årsverk starkt både år 2001 och 2005 men minskade år 2003. Beräknat som årsgenomsnitt för perioden 1999 till 2005 ökade antalet FoU-årsverk med 12 procent årligen inom branschgruppen.

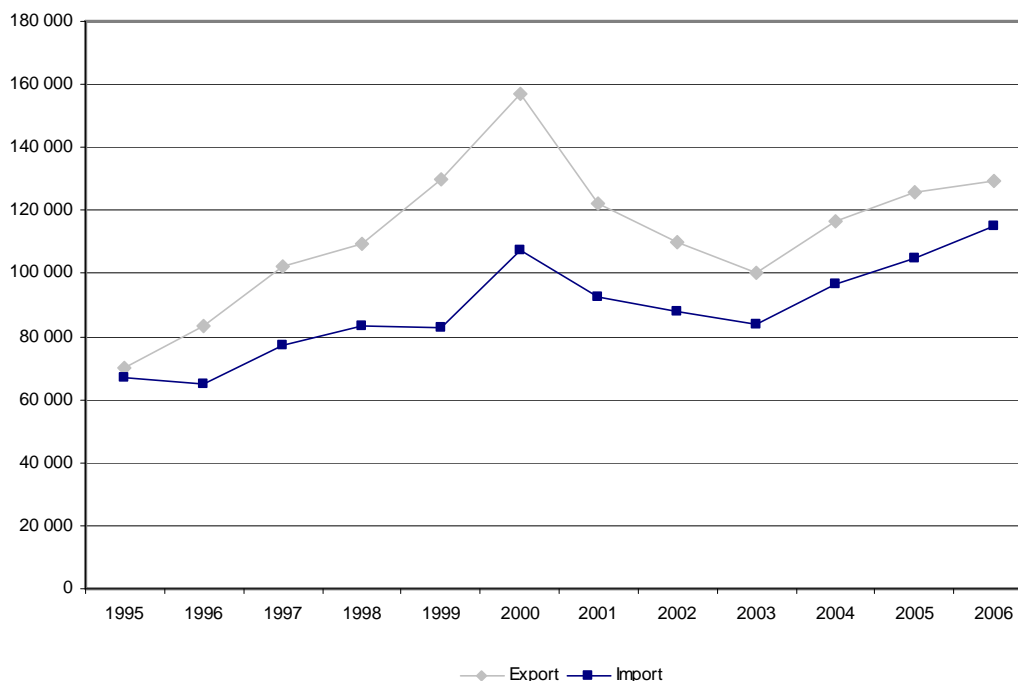
Figur 17: FoU-årsverk i IT-sektorn och företagssektorn efter branschgrupp för företag med 50 eller fler anställda år 1999-2005.



Utrikeshandeln med elektronikprodukter fortsatte öka år 2006

Värdet av Sveriges elektronikproduktexport ökade under perioden 1995 till 2000 från 70 miljarder till 157,2 miljarder kronor. År 2003 hade exportvärdet sjunkit till drygt 100 miljarder kronor och i 2005 uppgick exporten av elektronikprodukter till 125,7 miljarder kronor jämfört med 116,8 miljarder år 2004, en ökning med 8 procent. Elektronikexport har fortsatt att öka under 2006 med 2,7 procent till 129,2 miljarder kronor i löpande priser vilket visas i Figur 18.

Figur 18: Export och import av elektronikprodukter 1995-2006 mnkr i löpande priser.



Värdet av elektronikproduktimporten ökade under 2006 med 10,0 procent och uppgick till 115,1 miljarder kronor jämfört med 104,6 miljarder i 2005. Historiskt sett uppgick Elektronikproduktimporten år 1995 till 67,1 miljarder och ökade till 107,6 miljarder år 2000. Sedan dess har importvärdet minskat och uppgick till 84,1 miljarder kronor år 2003. Efter 2003 uppvisade import en liknande trend som elektronikexporten.

Exportnettot minskade kraftigt år 2006 med 33,5 procent från 21,1 miljarder kronor år 2005 till 14,1 miljarder kronor. Minskningen av exportnettot bestod främst av en snabbare ökning av elektronikimport än Elektronikexport. I ett längre perspektiv har exportnettot för elektronikprodukter varit positivt sedan 1995 och ökade från 2,9 miljarder kronor detta år till 49,6 miljarder år 2000 för att minska till 16,1 miljarder år 2003.

Exportnettot för Kommunikationsutrustning uppgick år 2006 till 48,9 miljarder kronor, en minskning med 8 procent jämfört med 2005. Exportnettot för denna produktgrupp uppgick år 2000 till knappt 84 miljarder kronor för att minska till drygt 41 miljarder år 2003.

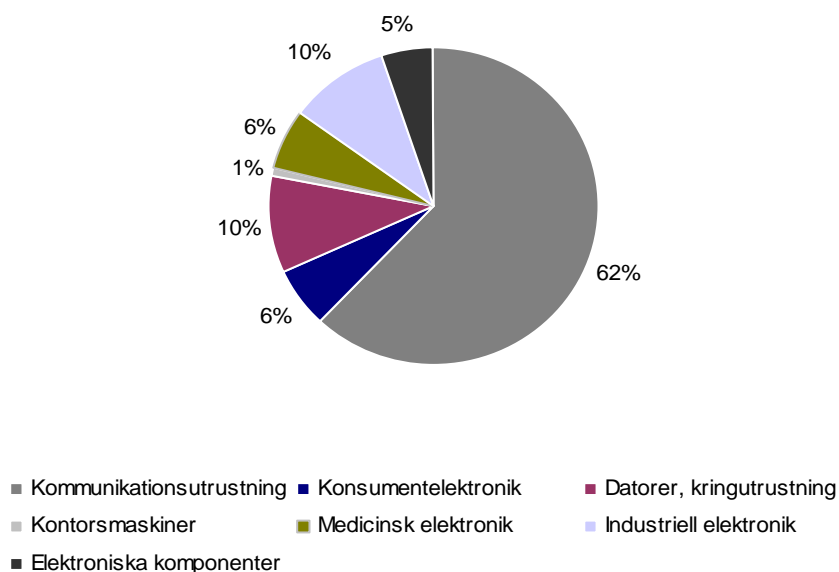
Exportnettot för produktgruppen *Datorer och kringutrustning* var negativt och uppgick år 2006 till minus 22,6 miljarder och år 2005 till minus 21,9 miljarder.

Sammansättningen av elektronikproduktexporten var nästan likartad 2006 som 1996. År 1996 utgjordes 69 procent av Kommunikationsutrustning. År 2006 uppgick motsvarande andel till 62 procent. Under perioden inträffade dock relativt stora svängningar. Under åren 1997 till 2000 svarade exporten av Kommunikationsutrustning för runt 75 procent av det samlade exportvärdet för elektronikprodukter. Detta framgår av Tabell 26 i tabellbilagan.

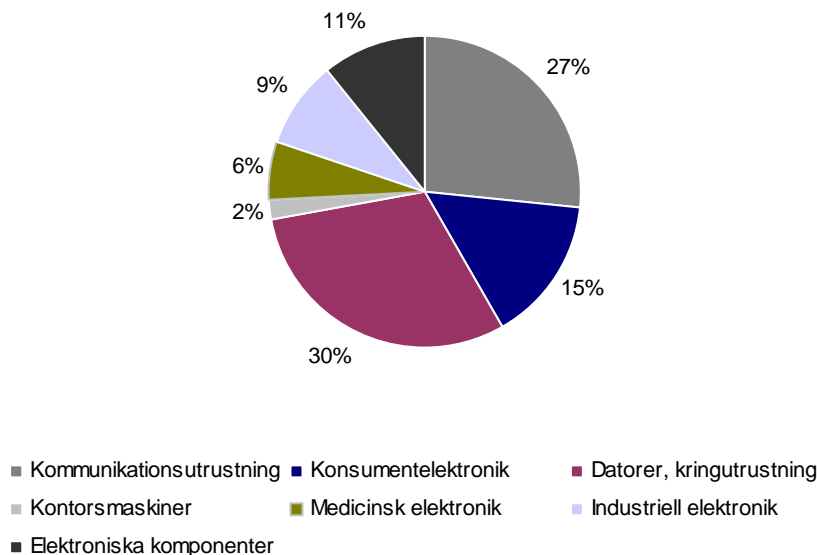
Importandelen avseende Kommunikationsutrustning uppgick år 2006 till 27 procent. Åren 1995 och 2000 uppgick motsvarande andelar till 22,3 respektive 33,6 procent av det samlade importvärdet för elektronikprodukter. År 1996 stod importen av Datorer och kringutrustning samt Elektroniska komponenter för högre andelar (51,0) av det totala importvärdet jämfört med år 2006 (42,0). Detta framgår av Tabell 27 i tabellbilagan.

Kommunikationsutrustning dominerade exporten med en andel av det totala exportvärdet på 67 procent år 2005 och 62 procent år 2006. Importen dominerades av Datorer och kringutrustning samt Kommunikationsutrustning med andelar på cirka 30 procent vardera av importvärdena åren 2005 och 2006.

Figur 19: Export av elektronikprodukter efter varugrupp 2006 i löpande priser



Figur 20: Import av elektronikprodukter efter varugrupp 2006 i löpande priser



Utrikeshandel fördelad på länder under 2006

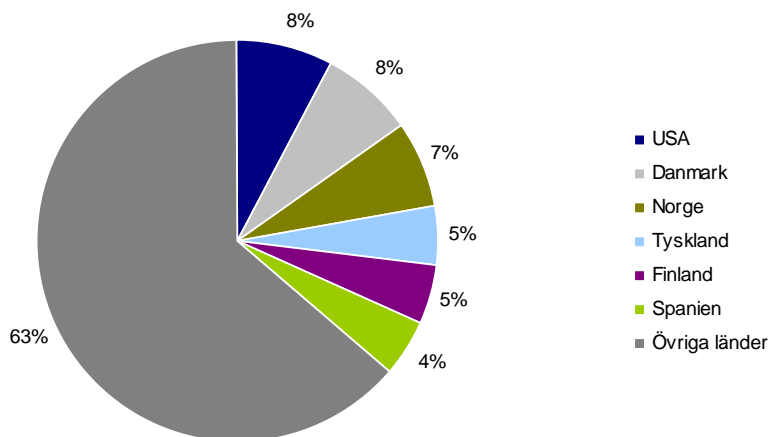
Elektronikprodukter exportvärdet uppgick till 129,2 miljarder kronor år 2006, vilket motsvarade en ökning med 2,7 procent jämfört med föregående år. Av exporten gick drygt 63 procent till OECD-länder och 36 procent till EU-15 länder. USA var den största exportmarknaden för IT varor med ett exportvärde på 9,9 miljarder kronor vilket representerade en kraftig nedgång med 5,9 miljarder kronor i löpande priser jämfört med föregående år.

De nordiska länderna utom Island samt Storbritannien, Nordirland och Tyskland var andra viktiga exportmottagare med andelar kring 5 procent vardera av den samlade exporten. Danmark och Norge var länder som ökade exportmarknaden för svenska elektronikprodukter under 2006. Exporten till USA och Storbritannien och Nordirland dominerades av Kommunikationsutrustning medan exporten till Danmark och Norge innehöll stora inslag av Konsumentelektronik, Kommunikationsutrustning samt Datorer och kringutrustning. Resterande nordiska länder uppvisade en likartad efterfrågan av svenska IT-varor vilket framgår av Tabell 30 i tabellbilagan.

Det bör dock noteras att Tyskland och Spanien ökade som exportmarknader för svenska elektronikprodukter under 2006 medan USA exportmarknaden minskade kraftigt med 37,3 procent. Minskningen av USA-exporten var en effekt bland annat av den under loppet av 2006 allt lägre dollarkursen, vilket innebar att det blev dyrare för amerikanska företag att köpa svenska produkter¹⁹. Exporten till övriga länder ökade påtagligt under 2006 dit exporterades inom bransch Kommunikationsutrustning med 76 procent av den totala IT export av elektronikprodukter.

¹⁹ Se Sveriges ekonomi, Statistiskt perspektiv, fjärde kvartalet. SCB, nr. 1:2007.

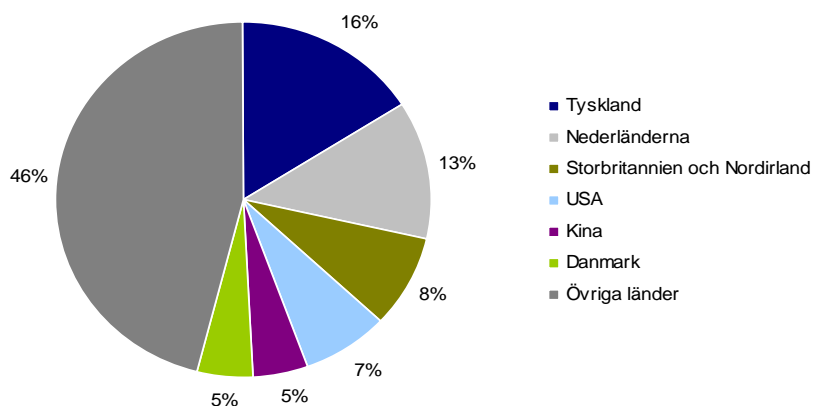
Figur 21: Export av elektronikprodukter 2006 med fördelning på mottagarland, andel



Tyskland och Nederländerna var år 2006 de viktigaste avsändarländerna gällande importen av elektronikprodukter och stod vardera för 16 respektive 12,7 procent av den samlade elektronikimporten på 115,1 miljarder kronor under året. Dessa två länder var särskilt viktiga som avsändarländer för Datorer och kringutrustning samt kontorsmaskiner. Knappt 42 respektive 66 procent av dessa produkter importerades från Tyskland eller Nederländerna. Andra viktiga avsändarländer var Storbritannien, Nordirland samt Irland.

Importen av Kommunikationsutrustning var mer spridd på olika avsändarländer. Drygt 44 procent av importen av kommunikationsutrustning hade ett EU-15 land som avsändarland jämfört med 83 procent för produktgruppen datorer och kringutrustning samt Kontorsmaskiner. Viktiga länder utanför EU-15 var Kina, och Polen.

Figur 22: Import av elektronikprodukter 2006 med fördelning på ursprungsland, andel



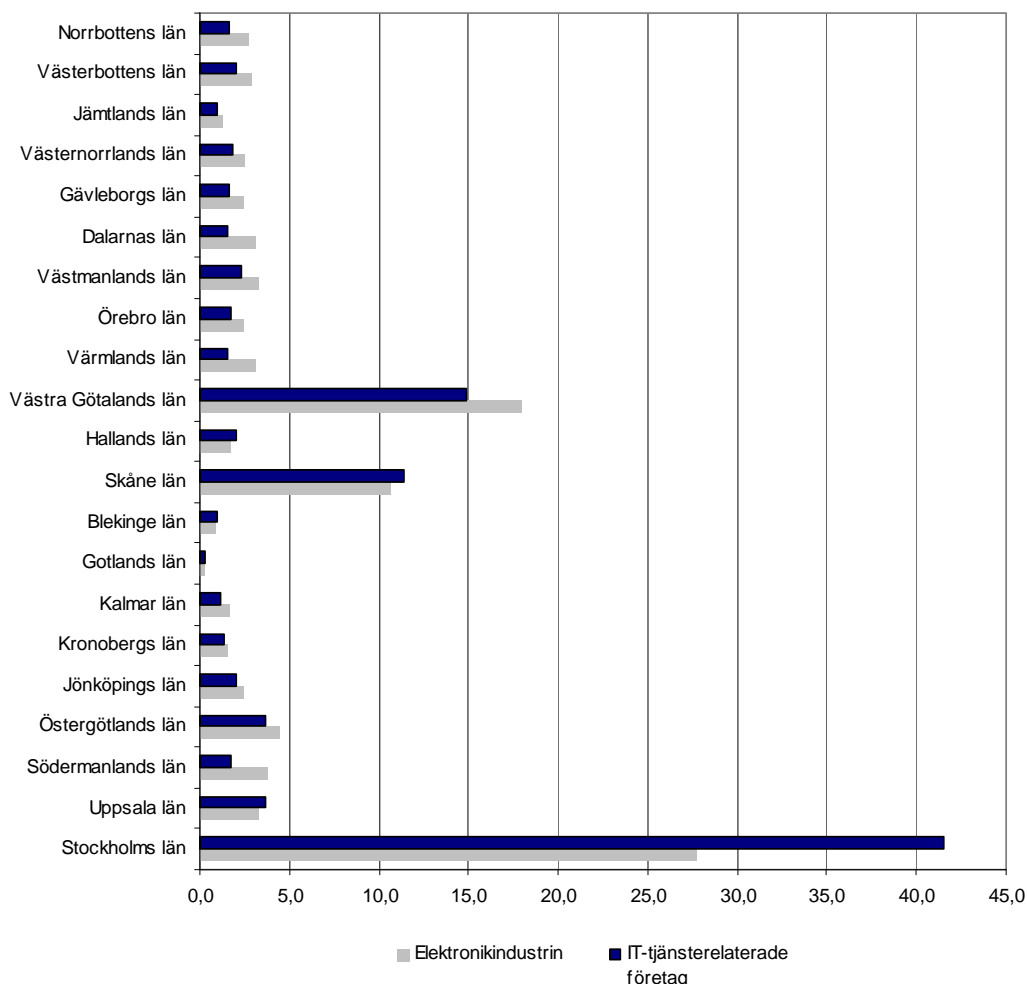
Elektronikindustrins och IT-relaterade tjänsteföretags arbetsställen och sysselsatta

Arbetsställen inom elektronikindustri och IT-relaterade tjänsteföretag

I och med att RAMS är en totalundersökning är regional redovisning möjlig. Redovisningen sker på länsnivå. Figur 23 illustrerar att hälften av alla arbetsställen och sysselsatta inom elektronikindustrin fanns i storstadsregionerna. Det vill säga Stockholms, Västra Götalands och Skåne län.

År 2006 uppgick antalet arbetsställen inom elektronikindustrin till 1 232 stycken jämfört med 1 230 stycken år 2005, ett oförändrat antal jämfört med föregående år.

Figur 23: Antal arbetsställen inom elektronikindustri och IT-relaterade tjänsteföretag efter län år 2006. Andelar.



Antalet arbetsställen inom branschgruppen IT-relaterade tjänsteföretag uppgick år 2006 till 16 857 stycken jämfört med 16 419 stycken år 2005, vilket motsvarade en ökning med 2,7 procent.

Arbetsställena inom IT-sektorn var koncentrerade till tre län: Stockholms län, Västra Götalands och Skåne län, med för de tre storstadslänen samlat, 56 procent av samtliga arbetsställen inom elektronikindustrin och 68 procent av arbetsställena bland IT-relaterade tjänsteföretag. Den här geografiska koncentrationen av arbetsställen inom tätorter har hållit i sig sedan år 1993.

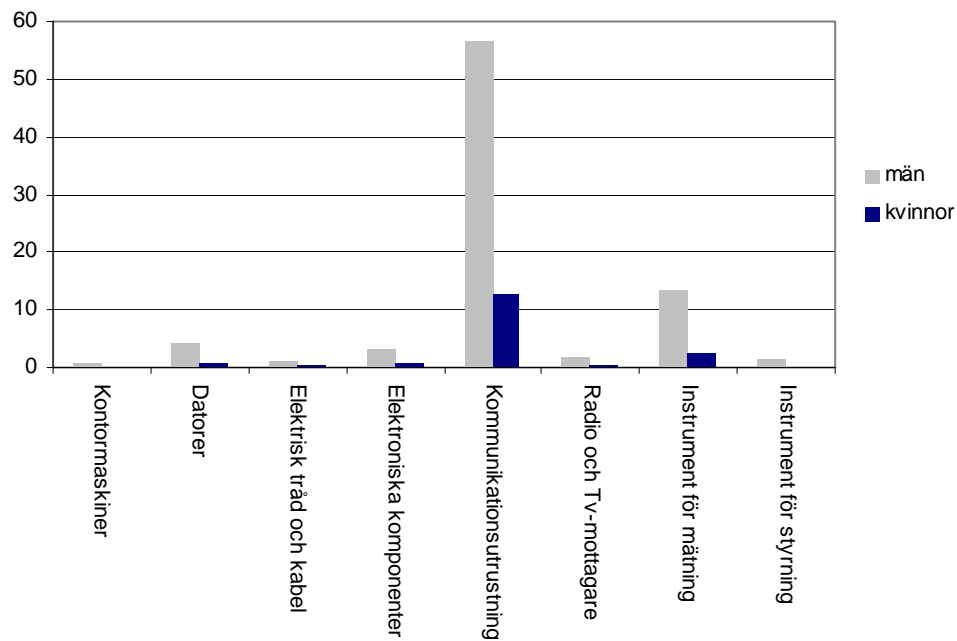
Utbildningsnivåer

Inom elektronikindustrin uppgick antalet högskoleutbildade tekniker och naturvetare år 2006 till 11 514 sysselsatta²⁰. Jämfört med föregående år innebar detta en ökning med 1,3 procent. Antalet högskoleutbildade tekniker och naturvetare utgjorde 28 procent av de sysselsatta inom elektronikindustrin. Inom gruppen uppgick andelen män till 83 procent. Antalet IT-specialister (män och kvinnor) uppgick till 5 800 sysselsatta, oförändrat jämfört med år 2005 med 5 718 sysselsatta. Antalet IT-specialister utgjorde 14 procent av de sysselsatta inom elektronikindustrin. Inom gruppen uppgick andelen män till 85 procent.

Bland kvinnor sysselsatta i elektronikindustrin uppgick andelen högskoleutbildade tekniker och naturvetare år 2006 till 5 procent och andelen IT-specialister till 2 procent av samtliga sysselsatta inom elektronikindustrin. Motsvarande andelar bland män var 23 respektive 12 procent.

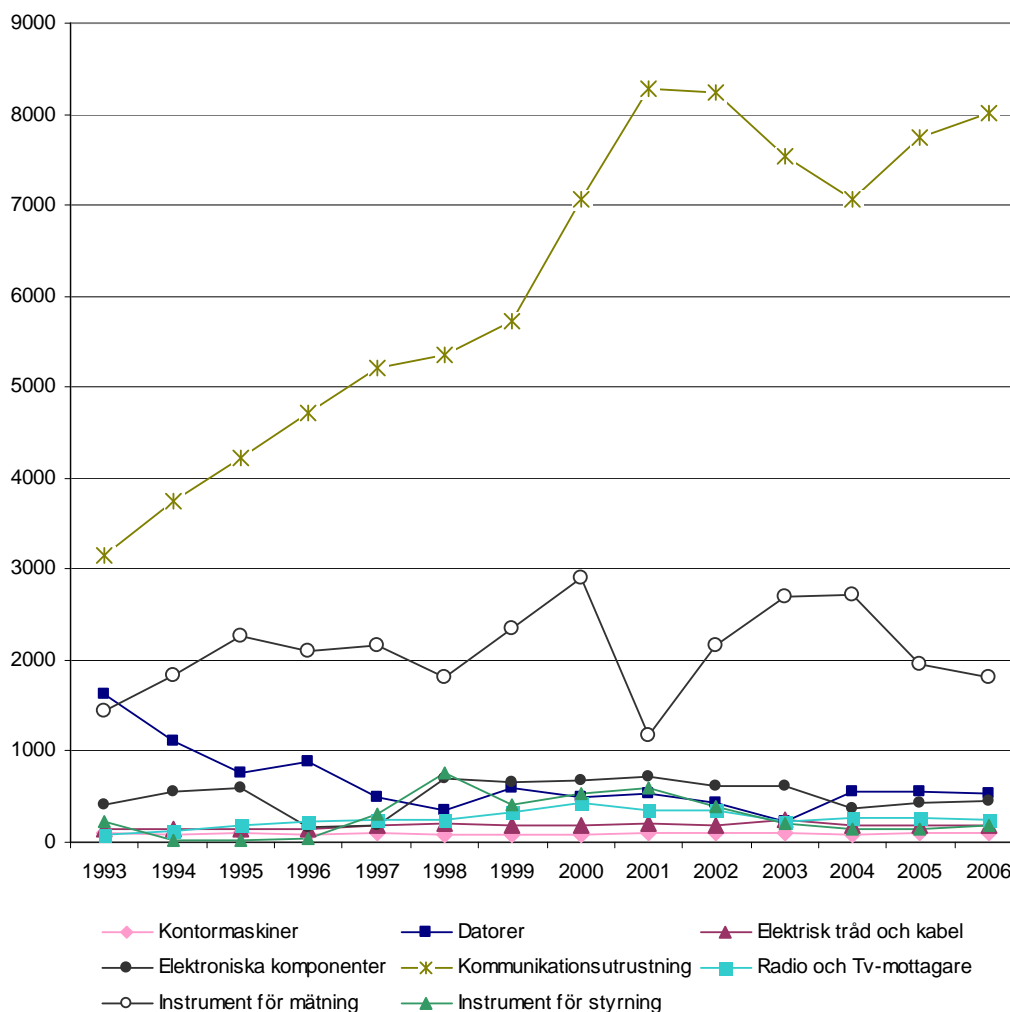
20 Uppgifterna om antalet sysselsatta i detta avsnitt bygger på data från Registerbaserad arbetsmarknadsstatistik (RAMS), och skiljer sig något från antalet sysselsatta för de olika branscherna i tidigare avsnitt vilka bygger på uppgifter från statistiken gällande företagens ekonomi. Syftet med presentationen i detta avsnitt och tillhörande tabeller i tabellbilagan är att ge data fördelade efter utbildningsnivåer och en geografisk fördelning.

Figur 24: Andelen tekniker och naturvetare inom elektronikföretag år 2006 i procent.



Figur 25 visar utvecklingen inom elektronikindustrin. Den visar att branscher Kommunikationsutrustning och instrument för mätning hade störst antal tekniker och naturvetare mellan 1993–2006. De ovannämnda branscherna uppvisade också den högsta andelen av sysselsatta inom elektronikindustrin under samma period som visas i figurerna 5 och 6.

Figur 25: Antal tekniker och naturvetare fördelade på elektronikindustrin, 1993-2006

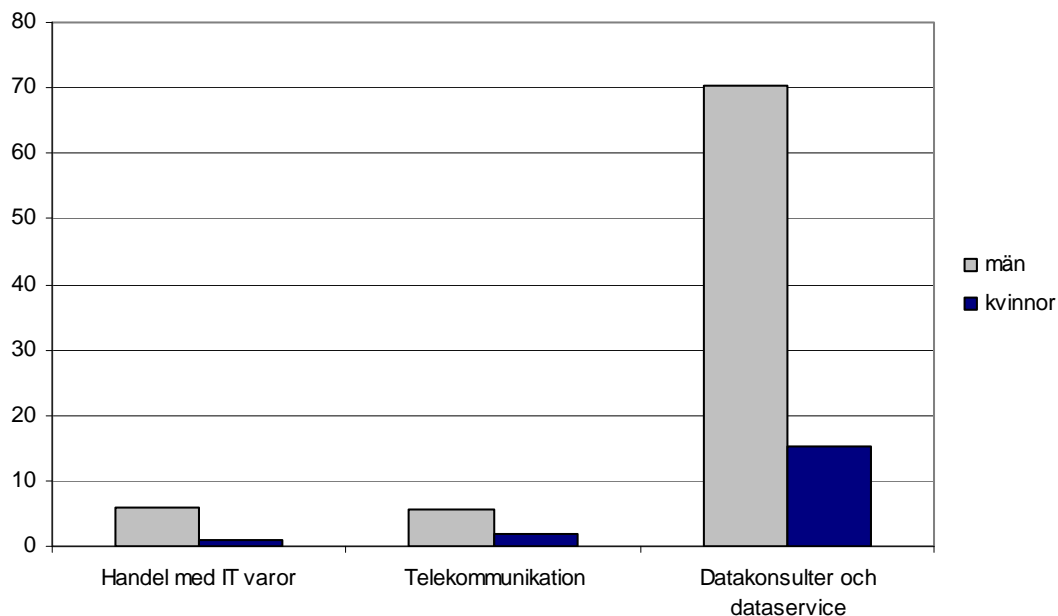


Inom de IT-relaterade tjänstebansherna uppgick antalet högskoleutbildade tekniker och naturvetare år 2006 till 32 603 sysselsatta. Jämfört med 2005 innebar detta en ökning med 4,4 procent. Antalet högskoleutbildade tekniker och naturvetare utgjorde 23 procent av de sysselsatta inom IT-relaterade tjänstebansherna. Inom gruppen uppgick andelen kvinnor till 18 procent.

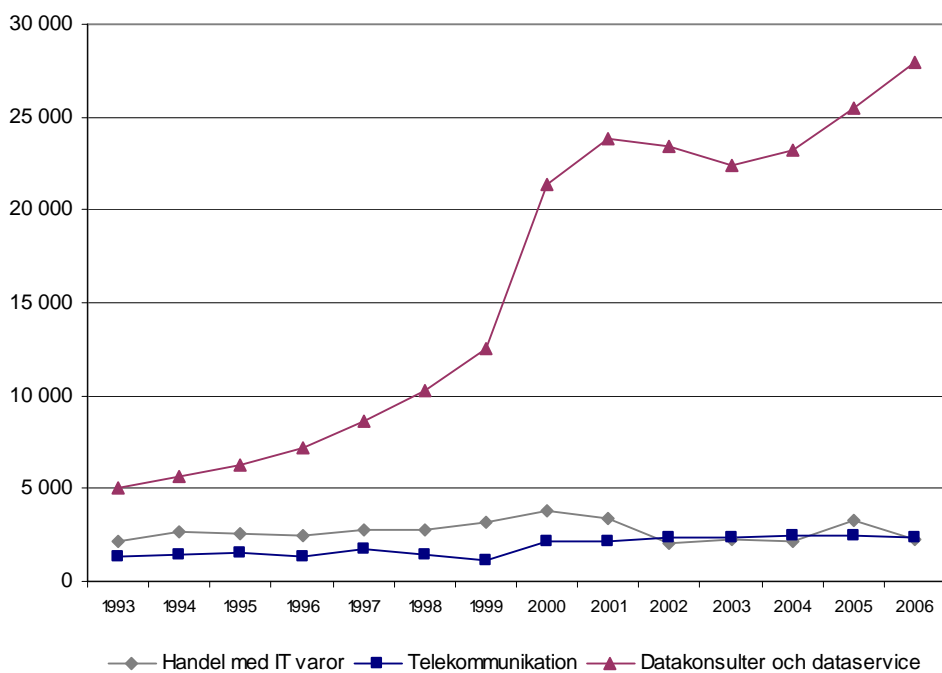
Antalet IT-specialister uppgick år 2006 till 31 417 sysselsatta, en ökning med 4,5 procent i förhållande till år 2005. Antalet IT-specialister utgjorde 22 procent av de sysselsatta inom de IT-relaterade tjänstebansherna. Inom gruppen uppgick andelen kvinnor till 19 procent.

Bland kvinnor sysselsatta inom de IT-relaterade tjänstebansherna uppgick andelen högskoleutbildade tekniker och naturvetare år 2006 till 4 procent och andelen IT-specialister till 4 procent. Motsvarande andelar bland män var 19 procent för tekniker och naturvetare och 18 procent för IT-specialister.

Figur 26: Andel tekniker och naturvetare fördelade på IT-relaterade tjänsteföretag och kön, 2006



Figur 27: Antal tekniker och naturvetare inom IT-relaterade tjänsteföretag, 1993-2006.



Historiskt sett uppvisade antal tekniker och naturvetare i IT-relaterade tjänsteföretag en positiv trend inom branschgruppen *Datakonsulter och dataservice* som svarade för den högsta andelen över hela perioden. Den här branschgruppen uppvisade också den högsta andelen av antal sysselsatta inom IT-relaterade tjänsteföretag under hela perioden vilket framgår av Tabell 37 i tabellbilagan.

Sammanfattningsvis uppvisar de högutbildade sysselsatta inom IT-sektorn, en dominans av män och den här könsfördelningen har hållit i sig under perioden 1993–2006. Detta gäller både för elektronikindustrin och för IT-relaterade tjänsteföretag.

Fakta om statistiken

Underlag och avgränsning

Underlaget för statistiken utgörs av Registerbaserad arbetsmarknadsstatistik (RAMS), Företagens ekonomi, utrikeshandelsstatistik samt FoU-data, samtliga producerade av Statistiska centralbyrån (SCB).

Definitionen av IT-sektorn i denna rapport omfattar inte näringsgrenar som använder IT för att producera varor och tjänster och där deras innehåll är det väsentliga, så kallade ”content industries”. Till sådana näringsgrenar räknas produktion av radio- och TV-program och tryckerier. Definitionen i rapporten avser alltså endast de verksamhetsområden inom tillverkningsindustrin där det produceras elektronikprodukter. De IT-relaterade tjänsteföretagen är delar av parti- och detaljhandel, teletjänsteföretag och viss uppdragsverksamhet (bland annat datakonsulter). Elektronikindustrin och de IT-relaterade tjänsteföretagen är definierade i enlighet med den SNI-definition som återges i tabellerna nedan.

Definitioner

I rapporten används OECD:s definition av elektronikindustrin och de IT-relaterade tjänsteföretagen fastställd i september 1998.

Industribranscher som tillhör elektronikindustrin

Branschkod enligt OECD (ISIC)	Benämning	Omfattar produkter som t.ex.
3001	Tillverkning av kontorsmaskiner	Dupliceringsmaskiner, ordbehandlingsmaskiner, kassakontrollapparater
3002	Tillverkning av datorer och annan informationsbehandlingsutrustning	Datorer, reparation av tillbehör, radarstationer, kablage till dataindustrin, miniräknare
3130	Tillverkning av elektrisk tråd och kabel	Isolerad tråd, kabel och andra isolerade elektriska ledare, optiska fiberkablar
3210	Tillverkning av elektroniska komponenter	Elektronrör, TV-kameror, dioder, tryckta kretsar, transistorer
3220	Tillverkning av radio- och TV-sändare samt apparater för trådtelefoni och trådtelegrafi	TV-sändare, reläapparater, telefoner, telefonväxlar, mobiltelefoner, radorör
3230	Tillverkning av radio- och TV-mottagare samt apparater för upptagning och återgivning av ljud och videosignaler	TV och radioapparater, video, stereoanläggningar, dikteringsmaskiner, CD-spelare
3320	Tillverkning av instrument och apparater för mätning, kontroll, provning, navigering och andra ändamål utom industriell processtyrning	Mikroskop, elmätare, apoteksvågar, barometrar, spektrometrar, gasmätare, spänningsregulatorer
3330	Tillverkning av instrument för styrning av industriella processer	Reglerutrustning för tillverkningsprocesser, tryckregulatorer

Tjänstebranscher som klassificerats som IT-relaterade tjänsteföretag SNI92

Branschkod enligt OECD (ISIC)	Benämning	Omfattar produkter som t.ex.
5143	Partihandel med hushållsapparater, radio och TV-varor	Elektriska hushållsmaskiner och – apparater, antenner, stereoanläggningar, video, parabol, TV
5164	Partihandel med kontorsmaskiner och kontorsutrustning	Datorer, datorprogram, dupliceringsmaskiner, kontorsmöbler, inredningar etc.
5165	Partihandel med andra maskiner för industri, handel och sjöfart	Teleprodukter och elektronikkomponenter, maskiner för tryckning och livsmedelsberedning, industrirobotar, kranar etc
7133	Uthyrning av kontorsmaskiner och kontorsutrustning inkl. datorer	Uthyrning och operationell leasing av datorer och kontorsmaskiner utan operatör
6420	Telekommunikation	Tillhandahållande av telefon, telegram, telex- och datorkommunikationstjänster, styrning, kontroll, och felhantering av radio- och TV-nät, inkassering av avgifter och kabel-TV-drift
7210	Konsultverksamhet avseende maskinvara	Konsultverksamhet avseende val och konfiguration av maskin- och tillhörande programvara
7220	Konsultverksamhet avseende system- och programvara	Programvarutjänster som systemanalys, programmering och utveckling av kundspecifik programvara samt produktion av generell programvara, både system och applikationer
7230	Databehandling	Drift och service av datanät, dataregistrering
7240	Databasverksamhet	Databasvärdar, databasförmedlare, telekommunikativ service ex 071-nr
7250	Underhåll och reparation av kontors och bokföringsmaskiner samt databehandlingsutrustning	Databehandlingsutrustning, reparation
7260	Övrig datoranknuten verksamhet	Datorer, reparation (datorservice) Datasäkerhetskonsulter

Tjänstebranscher som klassificerats som IT-relaterade tjänsteföretag enligt SNI2002

Branschkod enligt OECD (ISIC)	Benämning	Omfattar produkter som t.ex.
51432	Partihandel med ljud- och bildanläggning samt videoutrustning	Partihandel med videokameror
51840	Partihandel med datorer och kringutrustning samt programvara	
51860	Partihandel med elektronikkomponenter	Kondensatorer, elektriska motstånd, elektroniska kretsar, elektronrör, bildrör, halvledarkomponenter
51872	Partihandel med datoriserad materialhanteringsutrustning	Datorprogram utveckling av, vid försäljning av lagersystem Materialhanteringsutrustning, datoriserad, partihandel
51873	Partihandel med teleprodukter	Televisionkameror, telefoner, apparater för sändning av radiotelefoni, radiotelegrafi, rundradio eller television
6420	Telekommunikation	Tillhandahållande av telefon, telegram, telex- och datorkommunikationstjänster, styrning, kontroll, och felhantering av radio- och TV-nät, tillhandahållande av internetaccess
7133	Uthyrning av kontorsmaskiner och kontorsutrustning inkl. datorer	Uthyrning och operationell leasing av datorer och kontorsmaskiner utan operatör, datorer och kringutrustning, kopiatorer, postbehandlingsmaskiner, uthyrning av kontorsmöbler och kassaskåp
7210	Konsultverksamhet avseende maskinvara	Konsultverksamhet avseende val och konfiguration av maskin- och tillhörande programvara, rådgivning avseende datorsäkerhet
7221	Utgivning av programvara	Utveckling, tillverkning, framtagning av dok samt leverans av standard tillverkad system och programvara, utgivning och marknadsföring av programsystem, program med användarverktyg, spelprogramvara, etc
7222	Annan konsultverksamhet avseende system- och programvara	Analysering, konstruktion och programmering av system- och programvara, design av websidor, skrivande av program, etc
7230	Databehandling	Drift och service av datanät, dataregistrering
7240	Databasverksamhet	Databasvärdar, databasförmedlare, telekommunikativ service ex 071-nr
7250	Underhåll och reparationer av kontors- och bokföringsmaskiner samt databehandlingsutrustning	
7260	Övrig datoranknuten verksamhet	Datasäkerhetskonsulter

Den verksamhet som bedrivs vid arbetsställen, företag och koncerner klassificeras av SCB i en branschnomenklatur, SNI92. Den fastställdes år 1992 och infördes 1 januari 1994. Den är internationellt jämförbar eftersom nomenklaturen är en vidareutveckling av EG:s näringsgrensstandard NACE rev 1, Nomenclature Générale des Activités Economiques dans les Communautés Européennes. Denna nomenklatur är i sin tur samordnad med FN:s näringsgrensindelning ISIC rev 3, International Standard Industrial Classification of All Economic Activity.

Högskoleutbildade tekniker och naturvetare respektive IT-specialister

I tabellbilagan redovisas antal högskoleutbildade tekniker och naturvetare respektive IT-specialister inom IT-sektorn. Uppgifterna kommer från RAMS. Dessa grupper har definierats och avgränsats genom så kallade SUN-koder. SUN står för svensk utbildningsnomenklatur och klassificerar utbildningar och utbildningskombinationer. Till gruppen högskoleutbildade tekniker och naturvetare hör de med utbildning som klassificeras med en SUN-kod som börjar på 46 eller 47. IT-specialister är inte lika lätt avgränsade, men består i flertalet fall av personer med utbildningar som börjar på 45, 46 eller 47. För en förteckning över utbildningsnomenklatur, se Meddelanden i samordningsfrågor, MIS 1988:4.

Statistikkällor

Registerbaserad sysselsättningsstatistik (RAMS)

RAMS (tidigare benämning ÅRSYS) innehåller data om bland annat anställdas sysselsättning och utbildning. Insamlingen sker på såväl arbetsställe- som företagsnivå. I synnerhet för företag med färre än 20 anställda (fram till och med år 1996 tio anställda) kompletterar RAMS Företagsstatistiken. RAMS och Företagsdatabasen (FDB) är de enda källorna på arbetsställenivå vad gäller tjänsteföretag. Den huvudsakliga källan för RAMS är registret över kontrolluppgifter från arbetsgivaren. Även i övrigt bygger RAMS på uppgifter ur olika administrativa register. Statistiken omfattar alla arbetsställen och företag med minst en sysselsatt. Där finns uppgifter om antal sysselsatta, utbildning och löner för anställda inom olika näringsgrenar. Ett problem har i vissa fall varit att placera de anställda vid företag med flera arbetsställen vid rätt arbetsställe.

Företagens Ekonomi 2005

Undersökningen avser samtliga aktiva företag i Sverige, oberoende av juridisk form, som bedrev näringsverksamhet under verksamhetsåret.

Uppgifter från företag enligt nedanstående kriterier innefattar en högre detaljeringsgrad:

- Företag inom SNI 15-37 med minst 500 anställda.
- Företag inom SNI 40-95 (exkl. SNI J) som har ett produktionsvärde överstigande 1 miljard kronor eller har en andel av branschgruppens produktionsvärde som överstiger 10 procent.
- Dessutom ca 14 000 urvalsundersökta företag inom populationen.

FoU statistik

FoU inom företagssektorn

Syftet med statistik över forskning och utveckling (FoU) är att ge en bild av resursanvändningen för forsknings- och utvecklingsverksamheten (FoU) inom företagssektorn. Undersökningen följer de internationella anvisningarna som finns beskrivna i OECD:s så kallade Frascatimanual. Statistiken används av forsknings- och näringspolitiska organ som underlag för analyser och prioritering av olika forskningsområden, avvägningar av olika insatser och stödåtgärder samt som informationskälla för allmänna forskningspolitiska överväganden.

Detta omfattar statistiken

Statistiken omfattar företag inom jordbruk, gruvor och tillverkningsindustri, el-, gas och värmeverk, byggverksamhet, varuhandel, hotell och restaurang, transport, magasinering och kommunikation, fastighetsförvaltande bolag, uthyrningsverksamhet, företagstjänster, finansiell verksamhet, utbildning, hälso- och sjukvård samt andra samhällseliga och personliga tjänster. Uppgifterna avser endast den svenska verksamheten. FoU som bedrivs i utländska koncernbolag ingår ej.

Statistiken omfattar inte hela företagssektorn. Företag med färre än 10 anställda ingår inte. En utökning har skett sedan föregående undersökning som endast omfattade företag med minst 50 anställda.

Undersökningspopulation omfattar:

Företag med minst 10 anställda:

Ett urval av företag med minst 10 anställda som vid urvalstillfället under referensåret klassificerats som aktiva i SCB:s företagsregister (FDB) och hade färre än 200 anställda och samtliga företag med 200 eller fler anställda. För att minska bortfallet och övertäckningen kontrollerades rampopulationen mot aktuellt företagsregister för att se om företagen fortfarande var aktiva. Företag som ingick i sammansatta enheter kontrollerades särskilt, så att endast ett företag i varje sammansatt enhet kom att ingå i undersökningen.

Industriforskningsinstitut:

Undersökningen täcker samtliga industriforskningsinstitut.

Definitioner och förklaringar

Forskning och utveckling (FoU)

I forskningsstatistiken används de definitioner och indelningar som utvecklats inom OECD (Organisation för Economic Cooperation and Development).

Forsknings- och utvecklingsverksamhet (FoU) är verksamhet som sker på systematisk grundval för att öka fonden av vetande (inkluderande kunskap om människa, kultur och samhälle). Vidare ingår att utnyttja detta vetande för nya användningsområden och för att åstadkomma nya eller förbättrade produkter, system eller metoder.

FoU delas in i

Forskning: att systematiskt arbete för att söka efter ny kunskap eller nya idéer med eller utan en bestämd tillämpning i sikte.

Utvecklingsverksamhet: ett systematiskt arbete som utnyttjar forskningsresultat, vetenskaplig kunskap eller nya idéer för att åstadkomma nya material, varor, tjänster, processer, system, metoder, eller väsentliga förbättringar av redan existerande sådana.

Gränsdragning mellan FoU och verksamhet som inte skall räknas som FoU

Grundkriteriet för att skilja FoU från närstående verksamhet är att det i FoU skall finnas ett väsentligt nyhetsinslag och att vetenskaplig eller teknisk osäkerhet skall undanröjas. Med osäkerhet avses de fall då det finns ett problem vars lösning inte är uppenbar för någon som har en god uppfattning om den grundläggande, allmänt använda kunskap och teknik som finns på området i fråga. En följd av detta kriterium är att ett visst projekt kan ses som ett FoU-projekt om det utförs i ett visst syfte men inte om det utförs i ett annat syfte.

I allt FoU-arbete skall det finnas ett nyhetelement. Ett normalt konstruktions- eller undersökningsarbete som helt följer etablerade rutiner, räknas inte till FoU. Vid serieproduktion räknas utveckling och konstruktion av prototypen som FoU-arbete, däremot inte tillverkning av den första serieenheten. Inom samhällsvetenskap och humaniora är FoU-arbetet inriktat på vidarebearbetning och utveckling av forskningsrön samt tankar och idéer som baseras på tidigare resultat.

Variabler

Undersökningen belyser de ekonomiska och personella resursinsatserna i företagssektorn. Beträffande de personella resurserna sker belysning av utbildningsnivå och yrke samt kön. För vissa variabler ges även en regional fördelning samt prognoser för 2006. När det gäller de ekonomiska insatserna för FoU belyses fördelningen av resurserna på kostnadslag, produktgrupper, syfte/ändamål och finansieringskällor. I ett särskilt avsnitt ställs ett par frågor om biovetenskap och Bioteknik. Utgifter för FoU-insatser som utförts av andra (utlagd FoU) beskrivs genom omfattningen av de ekonomiska transaktioner fördelade på typ av mottagande enhet.

Följande variabler undersöks:

Årsverk

Ett årsverk (personår) är det arbete en heltidsanställd person utför under ett år. En person som varit heltidsanställd men endast ägnat halva sin tid åt FoU har gjort 0,5 FoU-årsverken.

Indelning av personal efter formell utbildning

Indelning av personal efter formell utbildning följer SUN, Svensk utbildningsnomenklatur. Utländsk utbildning förs till motsvarande svensk.

Arbetskraftskostnader

Till arbetskraftskostnader för FoU räknas lön, för såväl arbetad tid som ej arbetad tid, andra kontanta ersättningar (t.ex. traktamenten i samband med resor) samt naturförmåner. Vidare ingår kostnader för lagstadgade arbetsgivaravgifter, andra kollektiva avgifter, pensionskostnader och övriga arbetskraftskostnader.

Övriga driftkostnader

Till FoU-verksamheten hänförliga kostnader för värme, elektricitet, städning, reparation och underhåll av egna lokaler samt kostnader för hyrda lokaler. Även kostnader för förbrukningsmaterial, försäkringar, porto, telefon, böcker, tidskrifter, kontorsmaterial etc.

FoU-verksamhetens andel (eventuellt debiterad som pålägg) av kostnader för administration.

Konsultarvoden ingår i driftskostnader om:

- FoU-projektet leds och drivs av företaget.
- Företagets egen personal arbetar tillsammans med konsulterna.
- Företaget står för idéerna samt tar de dagliga besluten som krävs för att projektet skall drivas vidare.

Om så inte är fallet betraktas projektet som extern FoU och redovisas som FoU-uppdrag eller FoU-understöd.

Investeringar

Utgifter för anskaffning av materiella anläggningstillgångar, samt förbättringsarbeten som väsentligt höjer kapacitet, livslängd eller standard på dylika kapitalföremål i förhållande till deras ursprungliga skick. Generellt gäller att som anskaffning räknas en sådan utgift som balanseras i balansräkningen och på vilken avskrivning görs över den ekonomiska livslängden. Vissa materiella anläggningstillgångar, t.ex. mark är dock inte föremål för avskrivning. Uppgifterna omfattar både investeringsutgifter avsedda enbart för FoU-arbete och FoU-verksamhetens andel av gemensamma investeringar. Om företagit mottagit bidrag från stat, kommun eller EU för att hela eller delar av anskaffningsutgiften redovisas utgiften brutto, dvs. före avdrag för bidraget. Icke avdragsgill moms ingår.

Utrikeshandelsstatistik

Export och import av produkter på varugruppernivå redovisas av utrikeshandelsstatistiken. I och med att Sverige blev medlem av EU år 1995 måste insamling och redovisning av data för utrikeshandelsstatistiken förändras. Till och med 1994 redovisades också export och import för varje enskilt land enligt princip om ursprungsland. Det är inte längre möjligt. Handel med varor inom EU klassas inte som import och export och får därmed inte redovisas efter ursprungsland. Det gör exempelvis att en bil som kommer från Japan till Sverige via ett EU-land inte längre hänförs till import från Japan utan räknas som handel inom EU. Fortfarande är det import om bilen kommer direkt från Japan. Innan Sveriges inträde i EU var det import i båda fallen och det kunde då redovisas på ursprungsland. Förändringen från redovisning av ursprungsland till avsändningsland har givit stora förändringar i statistiken och därför är det mycket svårt att jämföra uppgifter från före respektive efter årsskiftet 1994/1995. Dessutom är det inte längre meningsfullt att beräkna handelsnetton per land. Ännu en förändring är att underlaget är mindre. Uppgifter får inte inhämtas från företag som importerar från andra EU-länder för mindre än 1,5 miljoner kronor per år. En skattning av deras handel görs utifrån momsredovisningen. För de företag som har större utrikeshandel än 1,5 miljoner kronor gör SCB en särskild undersökning, Intrastat. Ytterligare en förändring är att utrikeshandeln numera måste redovisas efter EU:s nomenklatur, KN. Tidigare användes tullkoden HS, vars indelning fortfarande används av övriga statistikgrenar. För företag med varuhandel med länder utanför EU används uppgifter från de exportanmälningar och importdeklarationer som lämnas till tullverket, på samma sätt som innan 1995.

Tabellförteckning

Tabell 1	Antal elektronikföretag och antal anställda 1993 till 2006 <i>Number of enterprises and employees in electronics industry 1993-2006</i>	46
Tabell 2	Antal elektronikföretag fördelat på bransch 2002-2006 <i>Number of enterprises in electronics industry by industry 2002-2006</i>	46
Tabell 3	Produktionsvärde i elektronikindustrin fördelat på bransch 2002-2006 (mnkr) <i>Production value in electronics industry by industry 2002-2006 (million SEK)</i>	47
Tabell 4	Omsättning i elektronikindustrin fördelat på bransch år 2002 och 2006 (mnkr) <i>Turnovers in electronics industry by industry 2002-2006 (million SEK)</i>	47
Tabell 5	Förädlingsvärde i elektronikindustrin fördelat på bransch år 2002 och 2006 (mnkr) <i>Value added in electronics industry by industry 2002-2006</i>	47
Tabell 6	Antal IT-relaterade tjänsteföretag och antal sysselsatta 1993 till 2006 <i>Number of enterprises and employees in the ICT service sector 1993-2006</i>	48
Tabell 7	Antal IT-relaterade tjänsteföretag fördelat på bransch 2002 och 2006 <i>Number of enterprises in ICT service sector by industry 2002-2006</i>	48
Tabell 8	Antalet sysselsatta i elektronikindustrin fördelade på bransch och kön 2002-2006 <i>Number of occupied in electronics industry by industry and gender 2002-2006</i>	49
Tabell 9	Antalet sysselsatta i IT-relaterade tjänsteföretag fördelade på bransch och kön 2002-2006 <i>Number of occupied in ICT service sector by industry and gender 2002-2006</i>	49
Tabell 10	Produktionsvärde i IT-relaterade tjänsteföretag fördelat på bransch, 2002-2006 (mnkr) <i>Production value in ICT service sector by industry 2002-2006 (million SEK)</i>	50
Tabell 11	Omsättning i IT-relaterade tjänsteföretag fördelat på bransch, 2002-2006 (mnkr) <i>Turnovers in ICT service sector by industry 2002-2006 (million SEK)</i>	50
Tabell 12	Förädlingsvärde i IT-relaterade tjänsteföretag fördelat på bransch 2002 - 2006 (mnkr) <i>Value added in ICT service sector by industry 2002-2006, (million SEK)</i>	51
Tabell 13	Bruttoinvesteringar i elektronikindustrin fördelat på bransch 2002 - 2006 (mnkr) <i>Gross capital formation in electronics industry by industry 2002-2006 (million SEK)</i>	51
Tabell 14	Bruttoinvesteringar i IT-relaterade tjänsteföretag fördelat på bransch 2002 - 2006 (mnkr) <i>Gross capital formation in ICT service sector by industry 2002-2006 (million SEK)</i>	51
Tabell 15	Antal elektronikföretag enligt företagsstatistiken fördelade på bransch och storleksklass, år 2005. <i>Number of enterprises in electronics industry by industry and size, 2005.</i>	52
Tabell 16	Antal elektronikföretag enligt företagsstatistiken fördelade på bransch och storleksklass, år 2006. <i>Number of enterprises in electronics industry by industry and size, 2006.</i>	53
Tabell 17	Antal anställda i elektronikindustrin enligt företagsstatistiken fördelade på bransch och storleksklass, år 2005. <i>Number of employees in electronics industry by industry and size, 2005.</i>	54
Tabell 18	Antal anställda i elektronikindustrin enligt företagsstatistiken fördelade på bransch och storleksklass, år 2006. <i>Number of employees in electronics industry by industry and size, 2006.</i>	55
Tabell 19	Antal företag i IT-relaterade tjänsteföretag enligt företagsstatistiken fördelade på bransch och storleksklass, år 2005 <i>Number of enterprises in IT service sector by industry and size, 2005</i>	56

Tabell 20	Antal företag i IT-relaterade tjänsteföretag enligt företagsstatistiken fördelade på bransch och storleksklass, år 2006 <i>Number of enterprises in IT service sector by industry and size, 2006</i>	57
Tabell 21	IT Antal anställda i IT-relaterade tjänsteföretag enligt företagsstatistiken fördelade på bransch och storleksklass, år 2005 <i>Number of employees in IT service sector by industry and size, 2005</i>	58
Tabell 22	IT Antal anställda i IT-relaterade tjänsteföretag enligt företagsstatistiken fördelade på bransch och storleksklass, år 2006 <i>Number of employees in IT service sector by industry and size, 2006</i>	59
Tabell 23	FoU utgifter fördelat per sektor i undersökningsåren 1995-2005, tkr i löpande priser <i>R & D expenditures by industry 1995-2005 survey years, thousands SEK, current prices</i>	60
Tabell 24	Årsverken för FoU fördelat per sektor i undersökningsåren 1995-2005 <i>Number of man-years for R & D by performing sector 1995-2005 survey years</i>	61
Tabell 25	Producentprisindex, exportprisindex och importprisindex i elektronikindustrin efter bransch 1995-2006, (1990=100). <i>Producer, export and import price indexes in electronics industry by industry 1995-2006, (1990=100)</i>	62
Tabell 26	Export av elektronikprodukter 1975-2006 med fördelning på varugrupper, mnkr i löpande priser <i>Exports in electronics industry by products 1975-2006 (millions SEK) in current prices</i>	63
Tabell 27	Import av elektronikprodukter 1975-2006 med fördelning på varugrupper, mnkr i löpande priser <i>Imports in electronics industry by products 1975-2006 (millions SEK) in current prices</i>	64
Tabell 28	Export av elektronikprodukter 2004 med fördelning på mottagarland och varugrupper, mnkr i löpande priser <i>Exports in electronics industry by country, regions and products 2004 (millions SEK) in current prices</i>	65
Tabell 29	Export av elektronikprodukter 2005 med fördelning på mottagarland och varugrupper, mnkr i löpande priser <i>Exports in electronics industry by country, regions and products 2005 (millions SEK) in current prices</i>	66
Tabell 30	Export av elektronikprodukter 2006 med fördelning på mottagarland och varugrupper, mnkr i löpande priser <i>Exports in electronics industry by country, regions and products 2006 (millions SEK) in current prices</i>	67
Tabell 31	Import av elektronikprodukter 2004 med fördelning på ursprungsland och varugrupper, mnkr i löpande priser <i>Imports in electronics industry by country, regions and products 2004 (millions SEK) in current prices</i>	68
Tabell 32	Import av elektronikprodukter 2005 med fördelning på ursprungsland och varugrupper, mnkr i löpande priser <i>Imports in electronics industry by country, regions and products 2005 (millions SEK) in current prices</i>	69
Tabell 33	Import av elektronikprodukter 2006 med fördelning på ursprungsland och varugrupper, mnkr i löpande priser <i>Imports in electronics industry by country, regions and products 2006 (millions SEK) in current prices</i>	70
Tabell 34	Antalet sysselsatta högskoleutbildade, tekniker och naturvetare inom elektronikföretag fördelade på kön och delbranscher år 2002-2006 <i>Number of higher education employees, technicians and scientist students in electronics industry by gender, 2002-2006</i>	71

Tabell 35 Antalet sysselsatta högskoleutbildade, tekniker och naturvetare inom IT-relaterade tjänsteföretag fördelade på kön och delbranscher år 2002-2006 <i>Number of higher education employees, technicians and scientist students in IT service sector by gender, 2002-2006</i>	72
Tabell 36 Antalet sysselsatta IT specialister inom elektronikföretag fördelade på kön och delbranscher år 2002-2006 <i>Number of IT experts employed in electronics industry by gender, 2002-2006</i>	73
Tabell 37 Antalet sysselsatta IT specialister inom IT relaterade tjänsteföretag fördelade på kön och delbranscher år 2002-2006 <i>Number of IT experts employed in IT service sector by gender, 2002-2006</i>	73
Tabell 38 Antal arbetsställen, sysselsatta specialister, tekniker och naturvetare inom elektronikindustrin i Sveriges län år 2006 <i>Number of establishments, occupied experts, technicians and scientist students in electronics industry by administrative division 2006</i>	74
Tabell 39 Antal arbetsställen, sysselsatta specialister, tekniker och naturvetare inom IT relaterade tjänsteföretag i Sveriges län år 2006 <i>Number of establishments, occupied experts, technicians and scientist students in IT service sector by administrative division 2006</i>	75

Tabeller

Tabell 1 Antal elektronikföretag och antal anställda 1993 till 2006
Number of enterprises and employees in electronics industry 1993-2006

År	Antal företag	Antal sysselsatta
1993	850	46328
1994	944	49052
1995	987	48830
1996	1023	49363
1997	1039	54113
1998	1068	59363
1999	1069	62252
2000	1086	54793
2001	1052	69049
2002	1051	54238
2003	1069	49316
2004	1 089	45 368
2005	1 093	42 157
2006	1 101	41 607

Anm: RAMS inkluderar enskilda näringsidkare, men exkluderar företag med 0 anställda.

Tabell 2 Antal elektronikföretag fördelat på bransch 2002-2006
Number of enterprises in electronics industry by industry 2002-2006

Snikod	Bransch	2002	2003	2004	2005	2006
30010	Kontormaskiner	23	28	29	28	28
30020	Datorer	158	157	158	141	145
31300	Elektrisk tråd och kabel	53	53	53	49	51
32100	Elektroniska komponenter	232	229	210	214	205
32200	Kommunikationsutrustning	105	105	106	114	121
32300	Radio och Tv-mottagare	77	84	91	96	103
33200	Instrument för mätning	270	275	293	288	284
33300	Instrument för styrning	133	138	149	163	164
	Samtliga näringsgrenar	1 051	1 069	1 089	1 093	1 101

Anm: RAMS inkluderar enskilda näringsidkare, men exkluderar företag med 0 anställda.

Tabell 3 Produktionsvärde i elektronikindustrin fördelat på bransch 2002-2006 (mnkr)
Production value in electronics industry by industry 2002-2006 (million SEK)

Snikod	Bransch	2002	2003	2004*	2005*	2006*
30010	Kontorsmaskiner	201	108	1 546	2 206	2 426
30020	Datorer	1 786	1 925	3 851	3 916	5 126
31300	Elektrisk tråd och kabel	1 356	1 186	8 277	9 644	12 760
32100-32300	Elektroniska komponenter, kommunikationsutrustning, och radio- och TV-mottagare	96 018	71 446	94 330	108 019	117 026
33200	Instrument för mätning	11 772	12 255	18 849	18 007	19 909
33300	Instrument för styrning	0	1	3 434	4 317	4 415
	Samtliga näringsgrenar	111 133	86 921	130 288	146 109	161 661

Anm: Branscherna 32100, 32200 och 32300 redovisas tillsammans av sekretesskäl.

*Anm: avser branscherna 31300 och 31400.

Tabell 4 Omsättning i elektronikindustrin fördelat på bransch år 2002 och 2006 (mnkr)
Turnovers in electronics industry by industry 2002-2006 (million SEK)

Snikod	Bransch	2002	2003	2004*	2005*	2006*
30010	Kontorsmaskiner	2 519	2 171	2 119	2 197	2 411
30020	Datorer	3 386	3 578	4 351	4 225	4 955
31300	Elektrisk tråd och kabel	5 951	6 622	8 903	10 078	13 179
32100-32300	Elektroniska komponenter, kommunikationsutrustning, och radio- och TV-mottagare	108 849	85 271	91 447	106 766	115 512
33200	Instrument för mätning	18 528	17 851	19 091	18 308	20 414
33300	Instrument för styrning	4 216	4 318	3 561	4 209	4 844
	Samtliga näringsgrenar	143 449	119 812	129 472	145 782	161 316

Anm: Branscherna 32100, 32200 och 32300 redovisas tillsammans av sekretesskäl.

*Anm: avser branscherna 31300 och 31400.

Tabell 5 Förädlingsvärde i elektronikindustrin fördelat på bransch år 2002 och 2006 (mnkr)
Value added in electronics industry by industry 2002-2006

Snikod	Bransch	2002	2003	2004*	2005*	2006*
30010	Kontorsmaskiner	810	762	580	618	707
30020	Datorer	871	1 014	1 372	1 447	1 350
31300	Elektrisk tråd och kabel	1 126	1 527	2 388	2 533	2 783
32100-32300	Elektroniska komponenter, kommunikationsutrustning, och radio- och TV-mottagare	3 231	9 608	28 442	32 453	36 181
33200	Instrument för mätning	7 163	7 315	7 570	7 684	8 256
33300	Instrument för styrning	927	1 152	1 107	1 299	1 405
	Samtliga näringsgrenar	14 127	21 378	41 459	46 035	50 683

Anm: Branscherna 32100, 32200 och 32300 redovisas tillsammans av sekretesskäl.

*Anm: avser branscherna 31300 och 31400.

Tabell 6 Antal IT-relaterade tjänsteföretag och antal sysselsatta 1993 till 2006
Number of enterprises and employees in the ICT service sector 1993-2006

År	Antal företag	Antal sysselsatta
1993	9 397	115 897
1994	10 369	119 868
1995	11 165	130 106
1996	11 834	136 017
1997	12 884	148 661
1998	13 810	150 564
1999	14 542	159 384
2000	15 577	173 230
2001	15 967	182 388
2002	12 309	146 611
2003	12 906	137 888
2004	14 057	137 800
2005	14 458	142 865
2006	14 975	142 143

Anm: RAMS inkluderar enskilda näringsidkare, men exkluderar företag med 0 anställda.

Tabell 7 Antal IT-relaterade tjänsteföretag fördelat på bransch 2002 och 2006
Number of enterprises in ICT service sector by industry 2002-2006

Snikod		2002	2003	2004	2005	2006
51432	Partihandel med ljud- och bildanläggning samt videoutrustning	194	209	213	218	228
51840	Partihandel med datorer och kringutrustning samt programvara	1 083	1 096	1 085	1 054	1 019
51860	Partihandel med elektronikkomponenter	365	376	405	417	421
51872	Partihandel med datoriserad materialhanteringsutrustning	125	119	112	106	103
51873	Partihandel med teleprodukter	204	227	220	225	225
6420	Telekommunikation	257	284	281	297	288
7133	Uthyrning av kontorsmaskiner och kontorsutrustning inkl. datorer	48	60	53	54	51
7210	Konsultverksamhet avseende maskinvara	383	498	550	600	601
7221	Utgivning av programvara	1 154	1 391	1 626	1 784	1 969
7222	Annan konsultverksamhet avseende system- och programvara	7 780	8 460	8 583	8 710	8 968
7230	Databehandling	283	351	376	399	435
7240	Databasverksamhet	92	105	159	191	262
7250	Underhåll och reparationer av kontors- och bokföringsmaskiner samt databehandlingsutrustning	177	174	196	198	207
7260	Övrig datoranknuten verksamhet	164	182	198	205	198
	Samtliga näringsgrenar	12 309	13 532	14 057	14 458	14 975

Tabell 8 Antalet sysselsatta i elektronikindustrin fördelade på bransch och kön 2002-2006
Number of occupied in electronics industry by industry and gender 2002-2006

SNI2002		Kön	2002	2003	2004	2005	2006
30010	Kontormaskiner	Män	835	860	789	765	716
30020	Datorer	Män	1 725	1 214	1 959	1 875	1 892
31300	Elektrisk tråd och kabel	Män	2 397	2 900	2 244	2 241	2 199
32100	Elektroniska komponenter	Män	2 922	2 322	1 917	2 108	2 131
32200	Kommunikationsutrustning	Män	19 454	16 783	15 104	15 076	15 222
32300	Radio och Tv-mottagare	Män	2 305	1 681	1 805	1 274	1 140
33200	Instrument för mätning	Män	6 689	8 551	7 791	5 877	5 524
33300	Instrument för styrning	Män	1 686	1 117	849	952	1 097
	Summa	Män	38 013	35 428	32 458	30 168	29 921
30010	Kontormaskiner	Kvinnor	503	518	495	482	438
30020	Datorer	Kvinnor	658	435	757	722	744
31300	Elektrisk tråd och kabel	Kvinnor	1 042	1 057	899	957	916
32100	Elektroniska komponenter	Kvinnor	1 593	1 174	1 072	1 279	1 268
32200	Kommunikationsutrustning	Kvinnor	8 743	7 068	6 319	5 813	5 676
32300	Radio och Tv-mottagare	Kvinnor	1 071	639	648	443	414
33200	Instrument för mätning	Kvinnor	2 315	2 796	2 570	2 131	2 023
33300	Instrument för styrning	Kvinnor	300	201	150	162	207
	Summa	Kvinnor	16 225	13 888	12 910	11 989	11 686
	Samtliga näringsgrenar		54 238	49 316	45 368	42 157	41 607

Tabell 9 Antalet sysselsatta i IT-relaterade tjänsteföretag fördelade på bransch och kön 2002-2006
Number of occupied in ICT service sector by industry and gender 2002-2006

SNI2002		Kön	2002	2003	2004	2005	2006
51432	Partihandel med ljud- och bildanläggning samt videoutrustning	Män	1 153	1 155	1 173	1 172	1 243
51840	Partihandel med datorer och kringutrustning samt programvara	Män	10 613	10 661	9 223	8 754	8 701
51860	Partihandel med elektronikkomponenter	Män	3 239	3 322	3 401	3 492	3 520
51872	Partihandel med datoriserad materialhanteringsutrustning	Män	591	568	566	536	443
51873	Partihandel med teleprodukter	Män	2 717	2 572	2 479	3 821	2 304
6420	Telekommunikation	Män	19 872	18 760	18 444	18 290	17 408
7133	Uthyrning av kontorsmaskiner och kontorsutrustning inkl. datorer	Män	184	180	167	225	127
7210	Konsultverksamhet avseende maskinvara	Män	1 253	1 216	1 262	1 483	1 614
7221	Utvidning av programvara	Män	9 783	10 177	10 978	11 341	12 280
7222	Annan konsultverksamhet avseende system- och programvara	Män	47 540	43 309	42 792	45 353	46 904
7230	Databehandling	Män	5 283	5 658	5 215	5 575	5 203
7240	Databasverksamhet	Män	662	790	855	992	1 114
7250	Underhåll och reparationer av kontors- och bokföringsmaskiner samt databe	Män	1 872	1 514	2 630	2 341	2 260
7260	Övrig datoranknuten verksamhet	Män	950	916	956	1 035	1 126
	Summa	Män	105 712	100 798	100 141	104 410	104 247
51432	Partihandel med ljud- och bildanläggning samt videoutrustning	Kvinnor	306	305	358	359	367
51840	Partihandel med datorer och kringutrustning samt programvara	Kvinnor	3 603	3 648	3 211	2 998	2 954
51860	Partihandel med elektronikkomponenter	Kvinnor	1 435	1 418	1 371	1 393	1 390
51872	Partihandel med datoriserad materialhanteringsutrustning	Kvinnor	189	166	163	142	107
51873	Partihandel med teleprodukter	Kvinnor	917	835	792	1 289	738
6420	Telekommunikation	Kvinnor	10 035	9 537	9 457	9 472	9 026
7133	Uthyrning av kontorsmaskiner och kontorsutrustning inkl. datorer	Kvinnor	80	72	80	97	65
7210	Konsultverksamhet avseende maskinvara	Kvinnor	231	228	212	238	260
7221	Utvidning av programvara	Kvinnor	3 348	3 357	3 528	3 660	3 857
7222	Annan konsultverksamhet avseende system- och programvara	Kvinnor	16 871	14 713	14 225	14 696	15 237
7230	Databehandling	Kvinnor	2 566	2 796	2 545	2 421	2 170
7240	Databasverksamhet	Kvinnor	565	678	699	745	817
7250	Underhåll och reparationer av kontors- och bokföringsmaskiner samt databe	Kvinnor	403	272	700	626	593
7260	Övrig datoranknuten verksamhet	Kvinnor	350	341	318	319	315
	Summa	Kvinnor	40 899	38 366	37 659	38 455	37 896
	Samtliga näringsgrenar		146 611	139 164	137 800	142 865	142 143

Tabell 10 Produktionsvärde i IT-relaterade tjänsteföretag fördelat på bransch, 2002-2006 (mnkr)
Production value in ICT service sector by industry 2002-2006 (million SEK)

Snikod		2002	2003	2004	2005	2006
51432	Partihandel med ljud- och bildanläggning samt videoutrustning	2 157	2 019	2 263	2 351	2 855
51840	Partihandel med datorer och kringutrustning samt programvara	18 982	12 896	12 551	12 559	13 865
51860	Partihandel med elektronikkomponenter	694	5 313	5 817	5 865	6 183
51872	Partihandel med datoriserad materialhanteringsutrustning	12 030	663	731	478	476
51873	Partihandel med teleprodukter		4 870	4 859	4 414	4 911
6420	Telekommunikation	84 533	87 339	85 267	81 508	94 134
7133	Uthyrning av kontorsmaskiner och kontorsutrustning inkl. datorer	1 703	2 170	1 695	1 836	2 030
7210	Konsultverksamhet avseende maskinvara	5 668	1 283	896	1 425	1 518
7221	Utgivning av programvara		16 221	20 993	23 117	22 787
7222	Annan konsultverksamhet avseende system- och programvara	85 752	69 801	75 979	77 004	84 806
7230	Databehandling	12 230	10 976	9 991	18 827	10 850
7240-7260	Databasverksamhet, Underhåll och reparationer av kontors- och bokföringsmaskiner samt databehandlingsutrustning och övrig datoranknuten verksamhet	5 401	6 946	8 506	7 259	4 884
	Samtliga näringsgrenar	229 150	220 497	229 546	236 643	249 300

Anm: Branscherna 7240, 7250 och 7260 redovisas tillsammans av sekretesskäl. år 2002.

Branscherna 7221 och 7222 redovisas tillsammans

Tabell 11 Omsättning i IT-relaterade tjänsteföretag fördelat på bransch, 2002-2006 (mnkr)
Turnovers in ICT service sector by industry 2002-2006 (million SEK)

Snikod		2002	2003	2004	2005	2006
51432	Partihandel med ljud- och bildanläggning samt videoutrustning	8 585	10 805	12 563	12 903	12 873
51840	Partihandel med datorer och kringutrustning samt programvara	71 027	48 603	52 210	58 518	65 384
51860	Partihandel med elektronikkomponenter	1 056	26 016	29 781	28 564	29 871
51872	Partihandel med datoriserad materialhanteringsutrustning	49 540	952	1 195	680	1 126
51873	Partihandel med teleprodukter		17 138	16 668	14 775	18 719
6420	Telekommunikation	83 710	86 677	83 319	87 391	93 723
7133	Uthyrning av kontorsmaskiner och kontorsutrustning inkl. datorer	1 700	2 167	1 748	1 929	2 076
7210	Konsultverksamhet avseende maskinvara	5 691	1 744	1 373	1 733	1 854
7221	Utgivning av programvara		17 334	20 944	23 133	23 396
7222	Annan konsultverksamhet avseende system- och programvara	90 251	78 938	82 711	83 978	103 228
7230	Databehandling	12 286	12 010	10 806	18 877	11 543
7240-7260	Databasverksamhet, Underhåll och reparationer av kontors- och bokföringsmaskiner samt databehandlingsutrustning och övrig datoranknuten verksamhet	5 456	13 680	16 398	15 555	5 010
	Samtliga näringsgrenar	329 302	316 064	329 715	348 036	368 802

Anm: Branscherna 7240, 7250 och 7260 redovisas tillsammans av sekretesskäl. Branscherna 7221 och 7222 redovisas tillsammans år 2002

Tabell 12 Förädlingsvärde i IT-relaterade tjänsteföretag fördelat på bransch 2002 - 2006 (mnr)
Value added in ICT service sector by industry 2002-2006, (million SEK)

Snikod		2002	2003	2004	2005	2006
51432	Partihandel med ljud- och bildanläggning samt videoutrustning	864	1 038	1 047	1 185	1 292
51840	Partihandel med datorer och kringutrustning samt programvara	10 102	6 834	7 185	7 227	6 706
51860	Partihandel med elektronikkomponenter	255	2 732	3 262	3 369	3 677
51872	Partihandel med datoriserad materialhanteringsutrustning	4 386	329	393	261	226
51873	Partihandel med teleprodukter		1 528	2 319	1 800	1 938
6420	Telekommunikation	30 755	31 068	30 050	35 861	41 294
7133	Uthyrning av kontorsmaskiner och kontorsutrustning inkl. datorer	960	1 133	877	900	910
7210	Konsultverksamhet avseende maskinvara	2 197	728	597	765	737
7221	Utgivning av programvara		6 702	9 580	10 749	11 614
7222	Annan konsultverksamhet avseende system- och programvara	40 972	37 150	39 582	42 272	43 003
7230	Databehandling	4 604	4 281	4 379	6 156	4 531
7240-7260	Databasverksamhet, Underhåll och reparationer av kontors- och bokföringsmaskiner samt databehandlingsutrustning och övrig datoranknuten verksamhet	2 453	3 716	4 915	3 685	2 133
Samtliga näringsgrenar		97 548	97 239	104 186	114 230	118 061

Anm: Branscherna 7240, 7250 och 7260 redovisas tillsammans av sekretesskäl. Branscherna 7221 och 7222 redovisas tillsammans år 2002.

Tabell 13 Bruttoinvesteringar i elektronikindustrin fördelat på bransch 2002 - 2006 (mnr)
Gross capital formation in electronics industry by industry 2002-2006 (million SEK)

Snikod		2002	2003	2004	2005	2006
30010	Kontorsmaskiner	57	41	33	42	68
30020	Datorer	89	83	92	56	80
31300	Elektrisk tråd och kabel	91	116	103	129	237
32100-32300	Elektroniska komponenter, kommunikationsutrustning, och radio- och TV-mottagare	2 098	1 501	681	983	1 028
33200	Instrument för mätning	555	516	282	287	471
33300	Instrument för styrning	47	38	57	59	83
Samtliga näringsgrenar		2 937	2 294	1 247	1 556	1 968

Anm: Branscherna 32100, 32200 och 32300 redovisas tillsammans av sekretesskäl.

Tabell 14 Bruttoinvesteringar i IT-relaterade tjänsteföretag fördelat på bransch 2002 - 2006 (mnr)
Gross capital formation in ICT service sector by industry 2002-2006 (million SEK)

Snikod		2002	2003	2004	2005	2006
51432	Partihandel med ljud- och bildanläggning samt videoutrustning	93	66	65	73	57
51840	Partihandel med datorer och kringutrustning samt programvara	510	305	392	384	289
51860	Partihandel med elektronikkomponenter	33	105	87	119	118
51872	Partihandel med datoriserad materialhanteringsutrustning	334	21	23	14	18
51873	Partihandel med teleprodukter		105	79	56	100
6420	Telekommunikation	17 806	11 447	14 382	10 601	8 369
7133	Uthyrning av kontorsmaskiner och kontorsutrustning inkl. datorer	911	465	1 142	1 069	834
7210	Konsultverksamhet avseende maskinvara	178	47	40	43	40
7221	Utgivning av programvara		556	407	465	465
7222	Annan konsultverksamhet avseende system- och programvara	3 639	2 142	2 414	2 297	2 194
7230	Databehandling	393	399	454	549	495
7240-7260	Databasverksamhet, Underhåll och reparationer av kontors- och bokföringsmaskiner samt databehandlingsutrustning och övrig datoranknuten verksamhet	96	170	219	82	80
Samtliga näringsgrenar		23 993	15 828	19 703	15 754	13 059

Anm: Branscherna 7240, 7250 och 7260 redovisas tillsammans av sekretesskäl. Branscherna 7221 och 7222 redovisas tillsammans år 2002.

Tabell 15 Antal elektronikföretag enligt företagsstatistiken fördelade på bransch och storleksklass, år 2005.
Number of enterprises in electronics industry by industry and size, 2005.

SNI2002		0-4	5-9	10-19	20-49	50-99	100-199	200-499	500-	Totalt
30020	Datorer	170	33	10	6	5	4	2		230
31300-31400	Elektrisk tråd och kabel	25	7	13	13	5	4	3	1	71
31500-32300	Elektroniska komponenter, Kommunikationsutrustning, Radio- och TV-mottagare	637	124	79	59	24	11	10	4	948
33200	Instrument för mätning	253	42	25	25	11	6	11	1	374
33300	Instrument för styrning	130	25	18	6	2	1			182
	Samtliga näringsgrenar	1215	231	145	109	47	26	26	6	1805

Anm: Exkluderar enskilda näringsidkare, men inkluderar (förutom resterande storleksklasser) även företag med 0 anställda.

Anm: Branscherna 31300-31400 redovisas tillsammans av sekretesskäl.

Anm: Branscherna 31500-32300 redovisas tillsammans av sekretesskäl.

Tabell 16 Antal elektronikföretag enligt företagsstatistiken fördelade på bransch och storleksklass, år 2006.
Number of enterprises in electronics industry by industry and size, 2006.

SNI2002		0-4	5-9	10-19	20-49	50-99	100-199	200-499	500-	Totalt
30010	Kontorsmaskiner	21	6	3		3		2		35
30020	Datorer	153	32	12	7	4	4	2		214
31300-31400	Elektrisk tråd och kabel	24	3	16	11	4	4	3	1	66
31500-32300	Elektroniska komponenter, Kommunikationsutrustning, Radio- och TV-mottagare	644	124	78	53	26	13	7	3	948
33200	Instrument för mätning	238	39	29	28	13	6	10	1	364
33300	Instrument för styrning	124	30	17	7	2	1			181
	Samtliga näringsgrenar	1 204	234	155	106	52	28	24	5	1 808

Anm: Exkluderar enskilda näringsidkare, men inkluderar (förutom resterande storleksklasser) även företag med 0 anställda.

Anm: Branscherna 31300-31400 redovisas tillsammans av sekretesskäl.

Anm: Branscherna 31500-32300 redovisas tillsammans av sekretesskäl.

Tabell 17 Antal anställda i elektronikindustrin enligt företagsstatistiken fördelade på bransch och storleksklass, år 2005.
Number of employees in electronics industry by industry and size, 2005.

SNI2002		0-4	5-9	10-19	20-49	50-99	100-199	200-499	500-	Totalt
3001	Kontorsmaterial	26	20	58		173	101	737		1115
3002	Datorer	130	219	139	172	323	618	849		2450
3130-3140	Elektrisk tråd och kabel	27	52	171	423	349	612	1 135	682	3451
3150-3230	Elektroniska komponenter, Kommunikationsutrustning, Radio- och TV-mottagare	704	815	1 053	1 886	1 584	1 512	3 034	19 540	30128
3320	Instrument för mätning	267	270	368	701	816	860	3 010	1 503	7795
3330	Instrument för styrning	157	159	249	187	137	156			1045
	Samtliga näringsgrenar	1311	1535	2038	3369	3382	3859	8765	21725	45984

Anm: Exkluderar enskilda näringsidkare, men inkluderar (förutom resterande storleksklasser) även företag med 0 anställda.

Anm: Branscherna 31300-31400 redovisas tillsammans av sekretesskäl.

Anm: Branscherna 31500-32300 redovisas tillsammans av sekretesskäl.

Tabell 18 Antal anställda i elektronikindustrin enligt företagsstatistiken fördelade på bransch och storleksklass, år 2006.
Number of employees in electronics industry by industry and size, 2006.

SNI2002		0-4	5-9	10-19	20-49	50-99	100-199	200-499	500-	Totalt
3001	Kontorsmaterial	18	38	43		280		632		1 011
3002	Datorer	127	219	155	201	258	649	837		2 446
3130-3140	Elektrisk tråd och kabel	30	22	220	319	260	611	1 149	733	3 344
3150-3230	Elektroniska komponenter, Kommunikationsutrustning, Radio- och TV-mottagare	744	820	1 041	1 619	1 789	1 767	2 098	19 003	28 881
3320	Instrument för mätning	240	261	418	870	969	888	2 770	1 354	7 770
3330	Instrument för styrning	145	195	232	219	143	140			1 074
	Samtliga näringsgrenar	1 304	1 555	2 109	3 228	3 699	4 055	7 486	21 090	44 526

Anm: Exkluderar enskilda näringsidkare, men inkluderar (förutom resterande storleksklasser) även företag med 0 anställda.

Anm: Exkluderar enskilda näringsidkare, men inkluderar (förutom resterande storleksklasser) även företag med 0 anställda.

Anm: Branscherna 31500-32300 redovisas tillsammans av sekretesskäl.

Tabell 19 Antal företag i IT-relaterade tjänsteföretag enligt företagsstatistiken fördelade på bransch och storleksklass, år 2005
Number of enterprises in IT service sector by industry and size, 2005

SNI2002		0-4	5-9	10-19	20-49	50-99	100-199	200-499	500-	Totalt
51432	Partihandel med ljud- och bildanläggning samt videoutrustning	234	31	13	7	3	2			290
51840	Partihandel med datorer och kringutrustning samt programvara	1 166	164	121	79	25	5	9		1569
51860	Partihandel med elektronikkomponenter	383	59	40	33	6	6	3		530
51872	Partihandel med datoriserad materialhanteringsutrustning	136	22	6	4					168
51873	Partihandel med teleprodukter	189	36	30	19	3	1	2		280
6420	Telekommunikation	340	35	25	21	10	5	7	8	451
7133	Uthyrning av kontorsmaskiner och kontorsutrustning inkl. datorer	146	8	1	2					157
7210	Konsultverksamhet avseende maskinvara	617	41	16	9		1			684
7221	Utgivning av programvara	1 870	179	115	87	28	13	8	2	2302
7222	Annan konsultverksamhet avseende system- och programvara	9 310	586	386	223	75	24	24	10	10638
7230	Databehandling	467	40	23	11	4	8	5	4	562
7240-7260	Databasverksamhet, Underhåll och reparationer av kontors- och bokföringsmaskiner samt databehandlingsutrustning och övrig datoranknuten verksamhet	592	42	19	16	8	2	2	1	682
	Samtliga näringsgrenar	15450	1243	795	511	162	67	60	25	18313

Anm: Branscherna 7240, 7250 och 7260 redovisas tillsammans av sekretesskäl.

Tabell 20 Antal företag i IT-relaterade tjänsteföretag enligt företagsstatistiken fördelade på bransch och storleksklass, år 2006
Number of enterprises in IT service sector by industry and size, 2006

SNI2002		0-4	5-9	10-19	20-49	50-99	100-199	200-499	500-	Totalt
51432	Partihandel med ljud- och bildanläggning samt videoutrustning	248	34	10	7	4				303
51840	Partihandel med datorer och kringutrustning samt programvara	1 092	158	130	77	23	10	7		1 497
51860	Partihandel med elektronikkomponenter	383	60	48	29	10	4	3		537
51872	Partihandel med datoriserad materialhanteringsutrustning	138	17	6	5					166
51873	Partihandel med teleprodukter	199	35	33	21	5	1	4		298
6420	Telekommunikation	312	42	27	36	11	5	4	10	447
7133	Uthyrning av kontorsmaskiner och kontorsutrustning inkl. datorer	135	7	1	2					145
7210	Konsultverksamhet avseende maskinvara	626	41	18	13					698
7221	Utgivning av programvara	2 089	190	116	90	27	12	11	1	2 536
7222	Annan konsultverksamhet avseende system- och programvara	9 418	564	405	252	78	34	23	12	10 786
7230	Databehandling	506	40	23	19	4	8	3	3	606
7240-7260	Databasverksamhet, Underhåll och reparationer av kontors- och bokföringsmaskiner samt databehandlingsutrustning och övrig datoranknuten verksamhet	686	46	27	18					777
	Samtliga näringsgrenar	15 832	1 234	844	569	162	74	55	26	18 796

Anm: Branscherna 7240, 7250 och 7260 redovisas tillsammans av sekretesskäl.

Tabell 21 IT Antal anställda i IT-relaterade tjänsteföretag enligt företagsstatistiken fördelade på bransch och storleksklass, år 2005
Number of employees in IT service sector by industry and size, 2005

SNI2002		0-4	5-9	10-19	20-49	50-99	100-199	200-499	500-	Totalt
51432	Partihandel med ljud- och bildanläggning samt videoutrustning	218	199	166	211	215	275			1284
51840	Partihandel med datorer och kringutrustning samt programvara	1 119	1 110	1 628	2 310	1 540	759	2 937		11403
51860	Partihandel med elektronikkomponenter	407	388	574	973	399	807	1 063		4611
51872	Partihandel med datoriserad materialhanteringsutrustning	113	141	86	128					468
51873	Partihandel med teleprodukter	183	232	411	589	236	185	801		2637
6420	Telekommunikation	334	217	345	648	670	634	2 511	21 316	26675
7133	Uthyrning av kontorsmaskiner och kontorsutrustning inkl. datorer	84	50	16	44					194
7210	Konsultverksamhet avseende maskinvara	447	272	228	247		124			1318
7221	Utgivning av programvara	1 706	1 150	1 532	2 714	1 991	1 868	2 128	1 326	14415
7222	Annan konsultverksamhet avseende system- och programvara	7 299	3 913	5 129	6 757	5 175	3 416	7 280	14 158	53127
7230	Databehandling	356	246	294	321	286	1 307	1 829	3 766	8405
7240-7260	Databasverksamhet, Underhåll och reparationer av kontors- och bokföringsmaskiner samt databehandlingsutrustning och övrig datoranknuten verksamhet	492	266	264	430	484	230	836	1 802	4804
	Samtliga näringsgrenar	12758	8184	10673	15372	10996	9605	19385	42368	129341

Anm: Branscherna 7240, 7250 och 7260 redovisas tillsammans av sekretesskäl.

Tabell 22 IT Antal anställda i IT-relaterade tjänsteföretag enligt företagsstatistiken fördelade på bransch och storleksklass, år 2006
Number of employees in IT service sector by industry and size, 2006

SNI2002		0-4	5-9	10-19	20-49	50-99	100-199	200-499	500-	Totalt
51432	Partihandel med ljud- och bildanläggning samt videoutrustning	262	230	135	226	301				1 154
51840	Partihandel med datorer och kringutrustning samt programvara	1 066	1 030	1 723	2 462	1 511	1 286	2 081		11 159
51860	Partihandel med elektronikkomponenter	439	384	673	864	735	532	1 034		4 661
51872	Partihandel med datoriserad materialhanteringsutrustning	149	109	84	157					499
51873	Partihandel med teleprodukter	236	233	426	654	359	113	1 346		3 367
6420	Telekommunikation	259	275	361	1 149	697	676	1 370	25 230	30 017
7133	Uthyrning av kontorsmaskiner och kontorsutrustning inkl. datorer	98	43	17	45					203
7210	Konsultverksamhet avseende maskinvara	485	268	261	371					1 385
7221	Utgivning av programvara	1 982	1 251	1 608	2 819	1 781	1 610	2 850	805	14 706
7222	Annan konsultverksamhet avseende system- och programvara	7 526	3 823	5 557	7 710	5 251	4 601	6 716	16 835	58 019
7230	Databehandling	403	265	308	556	257	1 237	1 048	3 102	7 176
7240-7260	Databasverksamhet, Underhåll och reparationer av kontors- och bokföringsmaskiner samt databehandlingsutrustning och övrig datoranknuten verksamhet	522	296	355	512	455	275	878		3 293
	Samtliga näringsgrenar	13 427	8 207	11 508	17 525	11 347	10 330	17 323	45 972	135 639

Anm: Branscherna 7240, 7250 och 7260 redovisas tillsammans av sekretesskäl.

Tabell 23 FoU utgifter fördelat per sektor i undersökningsåren 1995-2005, tkr i löpande priser
R & D expenditures by industry 1995-2005 survey years, thousands SEK, current prices

Huvudgrupp	Företag med 50- anställda						Företag med 10- anställda
	1995	1997	1999	2001	2003	2005	2005
Tillverkningsindustri avs. IT-varor	11 108 604	11 120 142	14 659 582	18 295 985	15 165 652	12 400 918	12 751 513
Partihandel med IT-varor, telekommunikationsföretag	869 718	1 223 368	1 776 652	2 228 826	1 168 760	687 772	1 151 401
Konsultverksamhet avs. IT	870 788	1 584 973	2 020 790	3 159 931	3 838 888	3 905 424	4 986 645
Totalt för ICT	12 849 110	13 928 483	18 457 025	23 684 741	20 173 300	16 994 114	18 889 559
Övriga branscher	31 179 851	36 222 545	38 496 501	51 450 439	51 779 718	53 593 369	58 059 920
Totalt	44 028 961	50 151 028	56 953 525	75 135 181	71 953 018	70 587 483	76 949 479

Anm: Här ingår bara undersökningsåren och därför saknas uppgifter för år 1996, 1998, 2000, 2002 och 2004.

Tabell 24 Årsverken för FoU fördelat per sektor i undersökningsåren 1995-2005
Number of man-years for R & D by performing sector 1995-2005 survey years

Huvudgrupp	Företag med 50- anställda												Företag med 10- anställda		
	1999			2001			2003			2005			2005		
	Totalt	kvinnor	män	Totalt	kvinnor	män	Totalt	kvinnor	män	Totalt	kvinnor	män	Totalt	kvinnor	män
Tillverkningsindustri avs. IT-varor	9 765	1 767	7 998	10 701	1 659	9 043	10 649	1 938	8 711	10 191	1 746	8 445	10 533	1 788	8 744
Partihandel med IT-varor, telekommunikations- företag	1 062	315	747	1 337	319	1 018	816	178	638	549	106	443	947	121	826
Konsultverksamhet avs. IT	1 978	411	1 567	2 909	704	2 205	2 711	465	2 246	3 931	690	3 240	5 542	871	4 671
Totalt för ICT	12 805	2 493	10 312	14 947	2 681	12 266	14 176	2 581	11 595	14 671	2 542	12 128	17 022	2 781	14 241
Övriga branscher	31 366	8 395	22 971	34 486	9 645	24 841	33 937	9 486	24 451	35 133	9 966	25 167	39 084	11 057	28 027
Totalt	44 171	10 888	33 283	49 433	12 326	37 106	48 113	12 067	36 046	49 804	12 509	37 295	56 106	13 838	42 268

Anm: Här ingår bara undersökningsåren och därför saknas uppgifter för år 2000, 2002 och 2004.

Tabell 25 Producentprisindex, exportprisindex och importprisindex i elektronikindustrin efter bransch 1995-2006, (1990=100).

Producer, export and import price indexes in electronics industry by industry 1995-2006, (1990=100)

Producentprisindex (PPI), 1990=100 efter produktgrupp SPIN 2002 och år

SNI2002		1995	2004	2005	2006
30.01	Kontorsmaskiner samt delar till dessa	130,7	169	174,3	135,2*
30.02	Datorer och annan informationsbehandlingsutrustning	131,1	109,1	106,8	112,7
31.3	Elektrisk tråd och kabel	114,4	112,2	124	157,5
32.1	Elektroniska komponenter	103,4	84,8	84,6	83,1
33.2	Instrument o app för mätning, provning, navigering m m	111,6	128,3	130,8	133,3

Anm: Producentprisindex (PPI) mäter prisutvecklingen för av svenska företag producerade varor.

Det beräknas genom ihopvägning av hemmamarknadsprisindex (HMPI) och exportprisindex (EXPI).

(*)=avser kontorsmaskiner och datorer (SNI 3000).

Exportprisindex (EXPI), 1990=100 efter produktgrupp SPIN 2002 och år

SNI2002		1995	2004	2005	2006
30.01	Kontorsmaskiner samt delar till dessa	127,8	165,4	173,4	151,2*
30.02	Datorer och annan informationsbehandlingsutrustning	136,6	124,2	120,4	129,6
31.3	Elektrisk tråd och kabel	98,1	86,2	94,6	117,9
33.2	Instrument o app för mätning, provning, navigering m m	116,5	129,6	132,4	135,4

Anm: Exportprisindex (EXPI) mäter prisutvecklingen för från Sverige exporterade varor.

(*)=avser kontorsmaskiner och datorer (SNI 3000).

Importprisindex (IMPI), 1990=100 efter produktgrupp SPIN 2002 och år

SNI2002		1995	2004	2005	2006
30.01	Kontorsmaskiner samt delar till dessa	121,4	91,7	86,6	82,8
30.02	Datorer och annan informationsbehandlingsutrustning	58,8	24,8	22,8	20,8
31.3	Elektrisk tråd och kabel	118,2	108,2	115,6	125,5
32.1	Elektroniska komponenter	132,2	102,9	101,2	98
32.2	Radio- och TV-sändare, app f trådtelefoni o trådtelegrafi	92,1	36,3	33,3	30,4
32.3	Radio-, TV- och andra ljud- och bildapparater	129,3	97,4	93,1	85,2
33.2	Instrument o app för mätning, provning, navigering m m	111,8	135,4	137,3	136,5

Anm: Importprisindex (IMPI) mäter prisutvecklingen för till Sverige importerade varor.

Tabell 26 Export av elektronikprodukter 1975-2006 med fördelning på varugrupper, mnkr i löpande priser
Exports in electronics industry by products 1975-2006 (millions SEK) in current prices

	Elektronik-produkter totalt	Kommunikations-utrustning	Telekommunikations-utrustning	Radiokommunikations-utrustning	Konsument-elektronik	Datorer, kringutrustning	Kontors- maskiner	Medicinsk elektronik	Industriell elektronik	Elektroniska komponenter	Passiva	
											komponenter, kablar etc	Aktiva komponenter
1975	5 754	2 689	2 400	289	532	738	453	419	444	479	441	38
1976	6 246	2 881	2 540	341	464	806	413	528	566	588	538	50
1977	6 684	2 698	2 318	380	614	1 095	433	497	638	708	640	68
1978	8 028	3 383	2 858	524	648	1 440	458	623	767	710	626	84
1979	9 312	3 887	3 248	640	604	1 827	530	757	844	863	761	102
1980	10 623	4 174	3 421	753	549	2 386	531	845	1 098	1 041	908	133
1981	11 260	4 619	3 932	688	583	2 272	498	892	1 336	1 059	887	172
1982	13 974	6 002	4 892	1 110	642	2 783	527	1 029	1 458	1 533	1 324	209
1983	18 318	7 109	5 906	1 203	758	4 990	653	1 301	1 989	1 518	1 237	282
1984	21 285	8 324	6 933	1 391	1 011	5 209	763	1 516	2 353	2 108	1 745	363
1985	26 121	10 372	8 271	2 101	1 049	6 875	707	1 843	3 065	2 209	1 799	410
1986	25 557	9 188	6 908	2 279	960	6 737	727	2 017	3 044	2 884	2 326	559
1987	25 782	8 794	5 992	2 802	806	6 808	707	1 899	3 292	3 475	2 718	757
1988	28 213	11 537	7 747	3 790	946	7 165	642	2 139	3 479	2 306	1 126	1 180
1989	32 214	13 668	8 749	4 920	893	7 893	600	2 446	4 245	2 468	1 195	1 273
1990	32 216	14 213	8 608	5 605	949	7 407	527	2 653	4 245	2 221	1 135	1 086
1991	31 987	14 650	8 950	5 700	874	6 913	502	2 715	4 486	1 848	860	988
1992	31 234	14 927	8 672	6 255	785	5 886	412	2 898	4 450	1 877	915	962
1993	39 711	21 818	9 911	11 907	1 042	5 148	454	3 851	4 999	2 398	1 026	1 372
1994	53 157	32 129	11 857	20 272	1 673	4 896	543	4 283	5 945	3 688	1 607	2 080
1995	69 965	46 221	13 180	33 040	2 039	5 069	633	5 212	6 725	4 063	1 865	2 198
1996	83 469	57 281	15 319	41 962	2 140	5 207	618	5 155	6 539	6 529	3 204	3 325
1997	102 435	75 088	17 879	57 209	2 132	5 390	562	5 405	6 826	7 031	1 958	4 416
1998	109 396	82 097	22 289	59 808	3 826	4 893	439	6 011	7 656	4 474	2 779	1 695
1999	130 080	100 452	31 259	69 194	5 020	4 714	389	6 103	8 580	4 822	2 737	2 085
2000	157 207	120 111	44 715	75 396	6 706	5 084	377	7 372	9 851	7 706	4 044	3 662
2001	122 458	84 606	30 128	54 477	5 022	6 910	620	8 326	12 038	4 935	3 035	1 900
2002	109 742	71 200	22 611	48 589	4 629	7 982	536	8 876	11 412	5 107	2 546	2 561
2003	100 196	64 226	20 534	43 692	4 384	7 964	506	7 702	10 752	4 662	1 906	2 756
2004	116 757	78 186	27 115	51 070	4 828	9 474	554	7 399	10 567	5 749	1 811	3 938
2005	125 733	84 674	27 344	57 330	6 012	9 957	513	6 623	12 086	5 868	1 839	4 029
2006	129 153	80 398	27 263	53 135	8 175	12 603	585	7 770	12 815	6 806	1 877	4 929

Källa: Åren 1975-1997 SCB:s Statistiska årsbok, åren 1998-2005 SCB: Enheten för Utrikeshandel och Industriindikatorer

Tabell 27 Import av elektronikprodukter 1975-2006 med fördelning på varugrupper, mnkr i löpande priser
Imports in electronics industry by products 1975-2006 (millions SEK) in current prices

	Elektronik-produkter totalt	Kommunikations-utrustning	Telekommunikations-utrustning	Radiokommunikations-utrustning	Konsument-elektronik	Datorer, kringutrustning	Kontors- maskiner	Medicinsk elektronik	Industriell elektronik	Elektroniska komponenter	Passiva komponenter, kablar etc	Aktiva komponenter
1975	4 869	482	155	327	1 051	925	374	234	628	1 175	660	515
1976	5 634	492	144	348	1 444	1 079	400	233	714	1 272	722	550
1977	6 148	561	181	381	1 307	1 362	401	281	857	1 378	778	600
1978	7 039	595	179	415	1 384	1 710	458	308	980	1 605	966	639
1979	8 544	672	202	470	1 454	2 463	544	369	1 140	1 903	1 150	753
1980	9 961	753	289	464	1 667	2 835	595	416	1 350	2 345	1 361	983
1981	11 042	908	331	577	2 044	3 083	688	463	1 478	2 379	1 376	1 003
1982	13 891	1 121	390	730	2 416	4 058	853	649	1 922	2 872	1 650	1 222
1983	18 133	1 408	479	929	2 184	6 483	1 041	867	2 490	3 661	1 968	1 692
1984	22 179	2 110	1 021	1 089	2 616	7 002	1 072	867	2 927	5 585	2 524	3 061
1985	26 889	2 798	1 294	1 503	3 062	9 137	1 116	983	3 402	6 390	2 869	3 521
1986	26 052	3 082	1 425	1 658	3 328	8 863	1 066	1 070	3 622	5 020	2 741	2 279
1987	29 150	3 280	1 283	1 996	3 934	10 078	1 185	1 217	4 068	5 388	2 937	2 451
1988	32 213	4 141	1 765	2 377	4 881	12 434	1 234	1 462	3 971	4 090	1 239	2 850
1989	36 351	5 314	2 296	3 018	5 149	14 124	1 411	1 520	4 443	4 389	1 316	3 073
1990	36 429	5 654	2 029	3 625	5 170	13 988	1 390	1 434	4 617	4 176	1 372	2 804
1991	35 611	5 667	2 363	3 304	5 002	13 638	1 215	1 609	4 539	3 939	1 296	2 643
1992	34 858	5 401	2 321	3 079	4 486	13 119	1 176	1 932	4 408	4 338	1 303	3 035
1993	44 039	6 780	3 019	3 761	5 326	15 809	1 300	2 236	5 409	7 179	1 788	5 391
1994	55 044	9 877	3 823	6 053	6 720	18 397	1 597	2 617	6 513	9 323	2 360	6 963
1995	67 101	14 947	5 196	9 750	6 542	23 041	1 637	2 605	6 775	11 549	2 759	8 790
1996	64 719	14 756	4 788	9 968	5 781	21 669	1 419	2 479	6 750	11 865	2 734	9 131
1997	77 408	20 208	6 574	13 634	6 255	23 170	1 610	3 144	7 621	15 400	3 788	11 613
1998	83 173	26 530	9 928	16 601	7 093	28 867	1 087	3 577	8 331	7 688	3 925	3 763
1999	82 940	25 221	9 154	16 067	7 935	26 098	910	3 804	8 837	10 135	5 059	5 076
2000	107 575	36 136	12 063	24 072	9 913	29 115	1 069	4 298	10 503	16 542	9 051	7 491
2001	92 486	27 328	9 698	17 630	10 082	28 253	960	5 193	10 170	10 499	5 788	4 711
2002	88 195	23 975	6 864	17 111	10 817	26 555	1 865	5 457	8 849	10 677	3 047	7 630
2003	84 058	23 076	6 346	16 730	10 732	26 122	1 691	4 736	8 090	9 609	2 559	7 050
2004	96 398	30 175	9 121	21 055	11 900	27 764	1 848	5 036	8 622	11 054	2 776	8 278
2005	104 585	31 378	7 846	23 532	13 850	31 852	2 015	5 741	9 211	10 539	2 595	7 944
2006	115 082	31 528	9 308	22 220	16 943	35 220	2 115	6 795	10 152	12 329	2 907	9 421

Källa: Åren 1975-1997 SCB:s Statistiska årsbok, åren 1998-2005 SCB: Enheten för Utrikeshandel och Industriindikatorer

Tabell 28 Export av elektronikprodukter 2004 med fördelning på mottagarland och varugrupper, mnkr i löpande priser
Exports in electronics industry by country, regions and products 2004 (millions SEK) in current prices

	Elektronik- produkter totalt		Kommuni- kations- utrustning		Konsument elektronik		Datorer och kring-utrustning		Kontors- maskiner		Medicinsk elektronik		Industriell elektronik		Elektroniska komponenter	
		%		%		%		%		%		%		%		%
Samtliga länder	116 757	100,0%	78 186	100,0%	4 828	100,0%	9 474	100,0%	554	100,0%	7 399	100,0%	10 567	100,0%	5 749	100,0%
USA	11 512	9,9%	7 637	9,8%	124	2,6%	629	6,6%	7	1,2%	783	10,6%	1 945	18,4%	388	6,7%
Tyskland	6 964	6,0%	3 432	4,4%	234	4,9%	503	5,3%	52	9,3%	758	10,2%	867	8,2%	1 119	19,5%
Norge	6 903	5,9%	1 773	2,3%	1 536	31,8%	2 282	24,1%	91	16,5%	451	6,1%	534	5,0%	236	4,1%
Danmark	6 561	5,6%	2 291	2,9%	1 246	25,8%	1 485	15,7%	125	22,5%	554	7,5%	444	4,2%	416	7,2%
Italien	5 877	5,0%	5 051	6,5%	55	1,1%	104	1,1%	5	0,9%	323	4,4%	255	2,4%	84	1,5%
Kina	5 737	4,9%	4 798	6,1%	1	0,0%	97	1,0%	3	0,6%	264	3,6%	335	3,2%	239	4,2%
Storbritannien och Nordirland	4 484	3,8%	2 134	2,7%	87	1,8%	679	7,2%	5	1,0%	485	6,5%	512	4,8%	582	10,1%
Finland	4 237	3,6%	1 241	1,6%	803	16,6%	976	10,3%	74	13,3%	273	3,7%	412	3,9%	458	8,0%
Ryssland	4 066	3,5%	3 613	4,6%	26	0,5%	129	1,4%	6	1,1%	95	1,3%	169	1,6%	29	0,5%
Indien	4 007	3,4%	3 851	4,9%	1	0,0%	30	0,3%	5	0,8%	45	0,6%	60	0,6%	15	0,3%
Spanien	3 939	3,4%	3 270	4,2%	60	1,2%	112	1,2%	3	0,5%	123	1,7%	233	2,2%	139	2,4%
Nederländerna	3 060	2,6%	1 798	2,3%	51	1,1%	464	4,9%	6	1,1%	158	2,1%	430	4,1%	153	2,7%
Mexico	2 629	2,3%	2 520	3,2%	2	0,0%	27	0,3%	0	0,0%	19	0,3%	49	0,5%	12	0,2%
Japan	2 405	2,1%	793	1,0%	16	0,3%	82	0,9%	11	2,0%	664	9,0%	802	7,6%	39	0,7%
Frankrike	2 269	1,9%	1 041	1,3%	70	1,5%	319	3,4%	9	1,6%	375	5,1%	311	2,9%	143	2,5%
Nigeria	1 556	1,3%	1 544	2,0%	0	0,0%	7	0,1%	1	0,2%	0	0,0%	1	0,0%	2	0,0%
Ukraina	1 422	1,2%	1 363	1,7%	1	0,0%	2	0,0%	0	0,0%	32	0,4%	18	0,2%	4	0,1%
Grekland	1 417	1,2%	1 221	1,6%	8	0,2%	28	0,3%	9	1,6%	116	1,6%	30	0,3%	6	0,1%
Polen	1 412	1,2%	835	1,1%	23	0,5%	69	0,7%	58	10,5%	78	1,1%	116	1,1%	233	4,1%
Turkiet	1 389	1,2%	1 127	1,4%	3	0,1%	39	0,4%	1	0,2%	102	1,4%	93	0,9%	24	0,4%
Övriga länder	34 911	29,9%	26 852	34,3%	481	10,0%	1 410	14,9%	84	15,1%	1 702	23,0%	2 952	27,9%	1 429	24,9%
OECD	75 523	64,7%	42 824	54,8%	4 549	94,2%	8 370	88,3%	490	88,5%	6 258	84,6%	8 481	80,3%	4 551	79,2%
EU15	42 615	36,5%	23 854	30,5%	2 751	57,0%	4 874	51,4%	307	55,4%	3 585	48,5%	3 930	37,2%	3 314	57,6%
EFTA	8 272	7,1%	2 565	3,3%	1 589	32,9%	2 397	25,3%	92	16,6%	594	8,0%	747	7,1%	289	5,0%
Norden	17 823	15,3%	5 324	6,8%	3 625	75,1%	4 765	50,3%	290	52,3%	1 303	17,6%	1 403	13,3%	1 115	19,4%

Källa: SCB:s utrikeshandelsstatistik

Tabell 29 Export av elektronikprodukter 2005 med fördelning på mottagarland och varugrupper, mnkr i löpande priser
Exports in electronics industry by country, regions and products 2005 (millions SEK) in current prices

	Elektronik- produkter totalt		Kommuni- kations utrustning		Konsument elektronik		Datorer och kring-utrustning		Kontors- maskiner		Medicinsk elektronik		Industriell elektronik		Elektroniska komponenter	
		%		%		%		%		%		%		%		%
Samtliga länder	125 733	100,0%	84 674	100,0%	6 012	100,0%	9 957	100,0%	513	100,0%	6 623	100,0%	12 086	100,0%	5 868	100,0%
USA	15 768	12,5%	11 583	13,7%	154	2,6%	775	7,8%	6	1,1%	750	11,3%	2 227	18,4%	273	4,7%
Norge	8 109	6,4%	1 973	2,3%	1 906	31,7%	2 712	27,2%	64	12,5%	404	6,1%	547	4,5%	504	8,6%
Storbritannien och Nordirland	7 956	6,3%	5 927	7,0%	74	1,2%	323	3,2%	4	0,8%	370	5,6%	499	4,1%	759	12,9%
Tyskland	6 569	5,2%	3 000	3,5%	263	4,4%	394	4,0%	38	7,5%	788	11,9%	977	8,1%	1 109	18,9%
Danmark	6 469	5,1%	2 046	2,4%	1 452	24,2%	1 679	16,9%	173	33,8%	284	4,3%	474	3,9%	360	6,1%
Finland	5 126	4,1%	1 431	1,7%	1 056	17,6%	1 379	13,9%	111	21,6%	274	4,1%	413	3,4%	461	7,9%
Kina	4 504	3,6%	3 415	4,0%	3	0,1%	56	0,6%	1	0,2%	229	3,5%	422	3,5%	378	6,4%
Italien	4 239	3,4%	3 368	4,0%	34	0,6%	62	0,6%	4	0,8%	400	6,0%	311	2,6%	61	1,0%
Ryssland	4 196	3,3%	3 666	4,3%	19	0,3%	162	1,6%	2	0,5%	149	2,2%	164	1,4%	34	0,6%
Spanien	3 641	2,9%	2 896	3,4%	180	3,0%	98	1,0%	2	0,4%	132	2,0%	249	2,1%	84	1,4%
Nederländerna	2 834	2,3%	1 559	1,8%	48	0,8%	475	4,8%	2	0,4%	162	2,4%	472	3,9%	116	2,0%
Japan	2 670	2,1%	1 100	1,3%	14	0,2%	83	0,8%	0	0,1%	353	5,3%	1 079	8,9%	41	0,7%
Indien	2 509	2,0%	2 221	2,6%	15	0,2%	73	0,7%	5	1,0%	80	1,2%	96	0,8%	18	0,3%
Saudiarabien	2 174	1,7%	2 020	2,4%	1	0,0%	41	0,4%	0	0,0%	50	0,8%	53	0,4%	9	0,1%
Ukraina	2 170	1,7%	2 107	2,5%	2	0,0%	3	0,0%	0	0,0%	35	0,5%	20	0,2%	3	0,0%
Turkiet	2 166	1,7%	1 958	2,3%	18	0,3%	18	0,2%	1	0,1%	60	0,9%	104	0,9%	7	0,1%
Frankrike	1 987	1,6%	806	1,0%	83	1,4%	283	2,8%	6	1,2%	412	6,2%	272	2,3%	124	2,1%
Algeriet	1 947	1,5%	1 878	2,2%	0	0,0%	56	0,6%	2	0,4%	9	0,1%	1	0,0%	1	0,0%
Australien	1 552	1,2%	1 196	1,4%	8	0,1%	35	0,4%	0	0,0%	149	2,2%	154	1,3%	10	0,2%
Indonesien	1 545	1,2%	1 505	1,8%	0	0,0%	20	0,2%	0	0,0%	0	0,0%	16	0,1%	4	0,1%
Övriga länder	37 604	29,9%	29 020	34,3%	682	11,3%	1 230	12,4%	91	17,7%	1 530	23,1%	3 537	29,3%	1 514	25,8%
OECD	82 277	65,4%	47 238	55,8%	5 669	94,3%	8 909	89,5%	463	90,2%	5 495	83,0%	9 883	81,8%	4 620	78,7%
EU15	44 108	35,1%	24 620	29,1%	3 460	57,6%	4 970	49,9%	358	69,8%	3 284	49,6%	4 149	34,3%	3 266	55,7%
EFTA	9 105	7,2%	2 487	2,9%	1 956	32,5%	2 816	28,3%	67	13,1%	513	7,7%	725	6,0%	541	9,2%
Norden	19 839	15,8%	5 477	6,5%	4 451	74,0%	5 799	58,2%	349	68,0%	988	14,9%	1 448	12,0%	1 328	22,6%

Källa: SCB:s utrikeshandelsstatistik

Tabell 30 Export av elektronikprodukter 2006 med fördelning på mottagarland och varugrupper, mnkr i löpande priser
Exports in electronics industry by country, regions and products 2006 (millions SEK) in current prices

	Elektronik- produkter totalt		Kommuni- kations utrustning		Konsument elektronik		Datorer och k-ring-utrustning		Kontors- maskiner		Medicinsk elektronik		Industriell elektronik		Elektroniska komponenter	
		%		%		%		%		%		%		%		%
Samtliga länder	129 153	100,0%	80 398	100,0%	8 175	100,0%	12 603	100,0%	585	100,0%	7 770	100,0%	12 815	100,0%	6 806	100,0%
USA	9 889	7,7%	5 824	7,2%	100	1,2%	622	4,9%	45	7,7%	840	10,8%	2 186	17,1%	271	4,0%
Norge	9 715	7,5%	2 327	2,9%	2 258	27,6%	3 544	28,1%	117	20,0%	341	4,4%	522	4,1%	606	8,9%
Storbritannien och Nordirland	9 124	7,1%	1 956	2,4%	2 722	33,3%	2 734	21,7%	110	18,8%	454	5,8%	605	4,7%	543	8,0%
Tyskland	6 182	4,8%	1 787	2,2%	229	2,8%	418	3,3%	38	6,5%	901	11,6%	1 475	11,5%	1 334	19,6%
Danmark	6 122	4,7%	1 182	1,5%	1 366	16,7%	2 236	17,7%	92	15,8%	297	3,8%	462	3,6%	486	7,1%
Finland	5 810	4,5%	4 518	5,6%	239	2,9%	72	0,6%	10	1,8%	148	1,9%	216	1,7%	607	8,9%
Kina	4 831	3,7%	3 109	3,9%	121	1,5%	265	2,1%	5	0,8%	576	7,4%	511	4,0%	244	3,6%
Italien	4 234	3,3%	3 833	4,8%	9	0,1%	34	0,3%	0	0,0%	174	2,2%	164	1,3%	19	0,3%
Ryssland	3 946	3,1%	2 840	3,5%	15	0,2%	113	0,9%	1	0,2%	202	2,6%	506	3,9%	270	4,0%
Spanien	3 943	3,1%	3 027	3,8%	38	0,5%	55	0,4%	4	0,7%	437	5,6%	311	2,4%	71	1,0%
Nederländerna	3 740	2,9%	3 417	4,3%	5	0,1%	62	0,5%	37	6,3%	99	1,3%	88	0,7%	31	0,5%
Japan	3 669	2,8%	2 072	2,6%	15	0,2%	86	0,7%	1	0,1%	371	4,8%	1 075	8,4%	50	0,7%
Indien	3 029	2,3%	2 365	2,9%	35	0,4%	270	2,1%	1	0,2%	153	2,0%	162	1,3%	43	0,6%
Saudiarabien	2 905	2,2%	1 512	1,9%	92	1,1%	469	3,7%	3	0,5%	179	2,3%	527	4,1%	123	1,8%
Ukraina	2 641	2,0%	2 599	3,2%	0	0,0%	20	0,2%	0	0,1%	0	0,0%	10	0,1%	10	0,2%
Turkiet	2 437	1,9%	1 098	1,4%	91	1,1%	338	2,7%	7	1,2%	440	5,7%	337	2,6%	125	1,8%
Frankrike	2 289	1,8%	2 085	2,6%	0	0,0%	54	0,4%	0	0,0%	87	1,1%	48	0,4%	14	0,2%
Algeriet	2 228	1,7%	2 137	2,7%	1	0,0%	13	0,1%	0	0,0%	50	0,6%	15	0,1%	11	0,2%
Australien	1 850	1,4%	1 598	2,0%	11	0,1%	16	0,1%	1	0,1%	75	1,0%	133	1,0%	15	0,2%
Indonesien	1 659	1,3%	1 626	2,0%		0,0%	15	0,1%		0,0%	4	0,1%	11	0,1%	3	0,0%
Övriga länder	40 053	31,0%	30 615	38,1%	829	10,1%	1 178	9,3%	112	19,2%	1 928	24,8%	3 459	27,0%	1 931	28,4%
OECD	81 922	63,4%	40 433	50,3%	7 589	92,8%	11 408	90,5%	490	83,7%	6 488	83,5%	10 156	79,3%	5 357	78,7%
EU15	46 649	36,1%	21 680	27,0%	4 616	56,5%	7 630	60,5%	295	50,4%	3 917	50,4%	4 823	37,6%	3 687	54,2%
EFTA	10 177	7,9%	2 529	3,1%	2 786	34,1%	2 819	22,4%	114	19,6%	613	7,9%	741	5,8%	575	8,4%
Norden	25 138	19,5%	5 507	6,8%	6 393	78,2%	8 552	67,9%	321	54,8%	1 124	14,5%	1 602	12,5%	1 640	24,1%

Källa: SCB:s utrikeshandelsstatistik

Tabell 31 Import av elektronikprodukter 2004 med fördelning på ursprungsland och varugrupper, mnkr i löpande priser
Imports in electronics industry by country, regions and products 2004 (millions SEK) in current prices

	Elektronik- produkter totalt		Kommuni- kations utrustning		Konsument elektronik		Datorer och kring-utrustning		Kontors- maskiner		Medicinsk elektronik		Industriell elektronik		Elektroniska komponenter	
		%		%		%		%		%		%		%		%
Samtliga länder	96 398	100,0%	30 175	100,0%	11 900	100,0%	27 764	100,0%	1 848	100,0%	5 036	100,0%	8 622	100,0%	11 054	100,0%
Tyskland	15 265	15,8%	2 980	9,9%	1 046	8,8%	5 829	21,0%	346	18,7%	918	18,2%	2 163	25,1%	1 983	17,9%
Nederländerna	13 506	14,0%	1 375	4,6%	1 210	10,2%	7 277	26,2%	961	52,0%	416	8,3%	572	6,6%	1 694	15,3%
Storbritannien och Nordirland	8 388	8,7%	1 830	6,1%	785	6,6%	3 082	11,1%	44	2,4%	216	4,3%	723	8,4%	1 706	15,4%
USA	6 198	6,4%	1 042	3,5%	150	1,3%	949	3,4%	14	0,7%	1 929	38,3%	1 130	13,1%	985	8,9%
Irland	4 813	5,0%	807	2,7%	88	0,7%	3 410	12,3%	2	0,1%	115	2,3%	291	3,4%	101	0,9%
Polen	4 654	4,8%	4 041	13,4%	500	4,2%	39	0,1%	1	0,1%	3	0,1%	44	0,5%	27	0,2%
Finland	4 369	4,5%	2 887	9,6%	62	0,5%	814	2,9%	5	0,3%	132	2,6%	217	2,5%	251	2,3%
Ungern	3 927	4,1%	2 916	9,7%	732	6,2%	81	0,3%	0	0,0%	6	0,1%	125	1,5%	66	0,6%
Danmark	3 696	3,8%	817	2,7%	1 090	9,2%	757	2,7%	85	4,6%	244	4,8%	378	4,4%	325	2,9%
Frankrike	3 684	3,8%	848	2,8%	980	8,2%	911	3,3%	79	4,3%	248	4,9%	366	4,2%	251	2,3%
Korea, syd-	3 437	3,6%	2 340	7,8%	279	2,3%	94	0,3%	3	0,2%	8	0,2%	61	0,7%	651	5,9%
Kina	3 153	3,3%	2 000	6,6%	706	5,9%	226	0,8%	31	1,7%	12	0,2%	61	0,7%	117	1,1%
Japan	2 533	2,6%	589	2,0%	639	5,4%	440	1,6%	126	6,8%	72	1,4%	384	4,4%	284	2,6%
Belgien	2 406	2,5%	359	1,2%	1 138	9,6%	406	1,5%	27	1,4%	162	3,2%	237	2,7%	77	0,7%
Norge	2 292	2,4%	725	2,4%	175	1,5%	743	2,7%	35	1,9%	91	1,8%	328	3,8%	194	1,8%
Hongkong	2 008	2,1%	659	2,2%	346	2,9%	194	0,7%	42	2,3%	4	0,1%	105	1,2%	659	6,0%
Luxemburg	1 457	1,5%	7	0,0%	62	0,5%	1 382	5,0%	0	0,0%	0	0,0%	2	0,0%	4	0,0%
Estland	1 167	1,2%	1 089	3,6%	1	0,0%	4	0,0%	1	0,1%	10	0,2%	17	0,2%	44	0,4%
Spanien	1 060	1,1%	222	0,7%	135	1,1%	21	0,1%	0	0,0%	11	0,2%	118	1,4%	552	5,0%
Taiwan	1 041	1,1%	231	0,8%	111	0,9%	410	1,5%	17	0,9%	10	0,2%	93	1,1%	170	1,5%
Övriga länder	7 345	7,6%	2 411	8,0%	1 665	14,0%	695	2,5%	27	1,5%	429	8,5%	1 206	14,0%	912	8,2%
OECD	86 073	89,3%	24 925	82,6%	10 381	87,2%	26 545	95,6%	1 746	94,5%	4 949	98,3%	7 944	92,1%	9 583	86,7%
EU15	60 148	62,4%	12 834	42,5%	6 682	56,1%	24 024	86,5%	1 561	84,5%	2 685	53,3%	5 292	61,4%	7 070	64,0%
EFTA	3 138	3,3%	790	2,6%	184	1,5%	805	2,9%	40	2,2%	208	4,1%	702	8,1%	409	3,7%
Norden	10 365	10,8%	4 431	14,7%	1 328	11,2%	2 315	8,3%	125	6,8%	470	9,3%	925	10,7%	771	7,0%

Källa: SCB:s utrikeshandelsstatistik

Tabell 32 Import av elektronikprodukter 2005 med fördelning på ursprungsland och varugrupper, mnkr i löpande priser
Imports in electronics industry by country, regions and products 2005 (millions SEK) in current prices

	Elektronik- produkter totalt	%	Kommuni- kations utrustning	%	Konsument elektronik	%	Datorer och kring-utrustning	%	Kontors- maskiner	%	Medicinsk elektronik	%	Industriell elektronik	%	Elektroniska komponenter	%
Samtliga länder	104 585	100,0%	31 378	100,0%	13 850	100,0%	31 852	100,0%	2 015	100,0%	5 741	100,0%	9 211	100,0%	10 539	100,0%
Tyskland	15 460	14,8%	2 899	9,2%	1 141	8,2%	6 015	18,9%	305	15,1%	963	16,8%	2 357	25,6%	1 780	16,9%
Nederländerna	15 287	14,6%	2 412	7,7%	1 127	8,1%	8 262	25,9%	1 047	52,0%	478	8,3%	513	5,6%	1 448	13,7%
Storbritannien och Nordirland	8 060	7,7%	1 478	4,7%	750	5,4%	3 581	11,2%	51	2,5%	202	3,5%	678	7,4%	1 320	12,5%
USA	6 887	6,6%	1 184	3,8%	172	1,2%	969	3,0%	15	0,7%	2 339	40,7%	1 267	13,8%	941	8,9%
Irland	4 890	4,7%	937	3,0%	136	1,0%	3 418	10,7%	2	0,1%	124	2,2%	211	2,3%	61	0,6%
Danmark	4 426	4,2%	1 160	3,7%	1 272	9,2%	916	2,9%	65	3,2%	287	5,0%	447	4,9%	279	2,6%
Ungern	4 044	3,9%	2 519	8,0%	1 088	7,9%	194	0,6%	0	0,0%	4	0,1%	211	2,3%	28	0,3%
Korea, syd-	3 801	3,6%	2 507	8,0%	367	2,7%	116	0,4%	4	0,2%	5	0,1%	67	0,7%	735	7,0%
Finland	3 765	3,6%	2 075	6,6%	26	0,2%	1 082	3,4%	6	0,3%	148	2,6%	218	2,4%	211	2,0%
Kina	3 689	3,5%	2 318	7,4%	723	5,2%	394	1,2%	35	1,7%	16	0,3%	81	0,9%	120	1,1%
Frankrike	3 641	3,5%	497	1,6%	1 250	9,0%	760	2,4%	249	12,3%	245	4,3%	415	4,5%	226	2,1%
Polen	3 410	3,3%	2 344	7,5%	923	6,7%	31	0,1%	0	0,0%	6	0,1%	42	0,5%	65	0,6%
Japan	2 671	2,6%	446	1,4%	750	5,4%	396	1,2%	119	5,9%	103	1,8%	433	4,7%	424	4,0%
För. Arabemiraten	2 507	2,4%	2 502	8,0%	1	0,0%	1	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	4	0,0%	0	0,0%
Norge	2 381	2,3%	612	2,0%	193	1,4%	778	2,4%	17	0,8%	88	1,5%	359	3,9%	334	3,2%
Luxemburg	2 345	2,2%	200	0,6%	31	0,2%	2 107	6,6%	0	0,0%	0	0,0%	2	0,0%	5	0,0%
Belgien	2 133	2,0%	144	0,5%	857	6,2%	616	1,9%	38	1,9%	146	2,5%	188	2,0%	144	1,4%
Hongkong	2 052	2,0%	773	2,5%	549	4,0%	142	0,4%	20	1,0%	4	0,1%	133	1,4%	431	4,1%
Tjeckien	2 023	1,9%	44	0,1%	890	6,4%	1 020	3,2%	0	0,0%	1	0,0%	28	0,3%	41	0,4%
Estland	1 490	1,4%	1 426	4,5%	1	0,0%	8	0,0%	0	0,0%	3	0,1%	18	0,2%	33	0,3%
Övriga länder	9 622	9,2%	2 900	9,2%	1 602	11,6%	1 045	3,3%	44	2,2%	578	10,1%	1 542	16,7%	1 911	18,1%
OECD	89 907	86,0%	22 505	71,7%	11 911	86,0%	30 544	95,9%	1 934	96,0%	5 588	97,3%	8 401	91,2%	9 024	85,6%
EU15	62 254	59,5%	12 390	39,5%	6 764	48,8%	26 911	84,5%	1 774	88,0%	2 895	50,4%	5 388	58,5%	6 133	58,2%
EFTA	3 296	3,2%	712	2,3%	207	1,5%	842	2,6%	22	1,1%	195	3,4%	726	7,9%	592	5,6%
Norden	10 583	10,1%	3 849	12,3%	1 492	10,8%	2 777	8,7%	87	4,3%	528	9,2%	1 026	11,1%	824	7,8%

Källa: SCB:s utrikeshandelsstatistik

Tabell 33 Import av elektronikprodukter 2006 med fördelning på ursprungsland och varugrupper, mnkr i löpande priser
Imports in electronics industry by country, regions and products 2006 (millions SEK) in current prices

	Elektronik- produkter totalt		Kommuni- kations utrustning		Konsument elektronik		Datorer och kring-utrustning		Kontors- maskiner		Medicinsk elektronik		Industriell elektronik		Elektroniska komponenter	
		%		%		%		%		%		%		%		%
Samtliga länder	115 082	100,0%	31 528	100,0%	16 943	100,0%	35 220	100,0%	2 115	100,0%	6 795	100,0%	10 152	100,0%	12 329	100,0%
Tyskland	18 444	16,0%	3 807	12,1%	1 456	8,6%	6 944	19,7%	511	24,2%	1 056	15,5%	2 518	24,8%	2 153	17,5%
Nederländerna	14 585	12,7%	2 170	6,9%	970	5,7%	7 880	22,4%	881	41,6%	563	8,3%	616	6,1%	1 506	12,2%
Storbritannien och Nordirland	9 396	8,2%	1 714	5,4%	1 047	6,2%	3 901	11,1%	92	4,4%	191	2,8%	936	9,2%	1 514	12,3%
USA	8 600	7,5%	1 392	4,4%	237	1,4%	982	2,8%	18	0,9%	3 141	46,2%	1 221	12,0%	1 609	13,1%
Irland	5 716	5,0%	4 226	13,4%	499	2,9%	556	1,6%	58	2,7%	35	0,5%	125	1,2%	218	1,8%
Danmark	5 418	4,7%	1 188	3,8%	1 473	8,7%	1 559	4,4%	78	3,7%	368	5,4%	477	4,7%	276	2,2%
Ungern	4 904	4,3%	1 286	4,1%	291	1,7%	3 149	8,9%	2	0,1%	66	1,0%	50	0,5%	59	0,5%
Korea, syd-	4 178	3,6%	2 509	8,0%	1 456	8,6%	81	0,2%	0	0,0%	7	0,1%	53	0,5%	71	0,6%
Finland	3 667	3,2%	590	1,9%	1 004	5,9%	916	2,6%	131	6,2%	234	3,4%	529	5,2%	263	2,1%
Kina	3 381	2,9%	2 101	6,7%	21	0,1%	742	2,1%	17	0,8%	131	1,9%	219	2,2%	151	1,2%
Frankrike	3 335	2,9%	1 014	3,2%	1 964	11,6%	164	0,5%		0,0%	4	0,1%	184	1,8%	6	0,0%
Polen	3 314	2,9%	1 613	5,1%	492	2,9%	178	0,5%	3	0,2%	2	0,0%	55	0,5%	971	7,9%
Japan	3 199	2,8%	251	0,8%	10	0,1%	2 935	8,3%		0,0%		0,0%	3	0,0%	1	0,0%
För. Arabemiraten	2 984	2,6%	577	1,8%	174	1,0%	871	2,5%	60	2,9%	85	1,2%	414	4,1%	803	6,5%
Norge	2 857	2,5%	49	0,2%	1 160	6,8%	1 598	4,5%	0	0,0%	0	0,0%	22	0,2%	27	0,2%
Luxemburg	2 650	2,3%	1 034	3,3%	455	2,7%	311	0,9%	28	1,3%	12	0,2%	258	2,5%	551	4,5%
Belgien	2 598	2,3%	205	0,6%	794	4,7%	1 020	2,9%	33	1,5%	205	3,0%	208	2,1%	134	1,1%
Hongkong	2 562	2,2%	627	2,0%	592	3,5%	259	0,7%	143	6,8%	85	1,2%	477	4,7%	379	3,1%
Tjeckien	1 679	1,5%	1 571	5,0%	1	0,0%	28	0,1%	0	0,0%	5	0,1%	35	0,3%	39	0,3%
Estland	1 284	1,1%	279	0,9%	126	0,7%	494	1,4%	21	1,0%	8	0,1%	97	1,0%	260	2,1%
Övriga länder	11 458	10,0%	3 463	11,0%	2 849	16,8%	1 143	3,2%	60	2,8%	604	8,9%	1 742	17,2%	1 598	13,0%
OECD	99 257	86,2%	22 474	71,3%	15 179	89,6%	33 496	95,1%	1 991	94,2%	6 628	97,5%	8 974	88,4%	10 515	85,3%
EU15	67 775	58,9%	13 999	44,4%	7 303	43,1%	29 232	83,0%	1 758	83,1%	3 095	45,6%	6 014	59,2%	6 374	51,7%
EFTA	4 008	3,5%	824	2,6%	187	1,1%	922	2,6%	64	3,0%	240	3,5%	757	7,5%	1 014	8,2%
Norden	11 791	10,2%	3 867	12,3%	1 669	9,8%	3 173	9,0%	155	7,3%	586	8,6%	1 111	10,9%	1 230	10,0%

Källa: SCB:s utrikeshandelsstatistik

Tabell 34 Antalet sysselsatta högskoleutbildade, tekniker och naturvetare inom elektronikföretag fördelade på kön och delbranscher år 2002-2006
Number of higher education employees, technicians and scientist students in electronics industry by gender, 2002-2006

SNI2002	Bransch	Kön	2002	2003	2004	2005	2006
30010	Kontormaskiner	Män	88	102	76	82	82
30020	Datorer	Män	378	200	500	490	481
31300	Elektrisk tråd och kabel	Män	156	195	143	141	138
32100	Elektroniska komponenter	Män	523	520	316	357	376
32200	Kommunikationsutrustning	Män	6 597	6 060	5 726	6 320	6 527
32300	Radio och Tv-mottagare	Män	318	204	244	231	208
33200	Instrument för mätning	Män	1 860	2 312	2 325	1 668	1 540
33300	Instrument för styrning	Män	354	182	122	137	166
	Summa	Män	10 274	9 775	9 452	9 426	9 518
30010	Kontormaskiner	Kvinnor	10	10	9	13	18
30020	Datorer	Kvinnor	55	32	65	63	64
31300	Elektrisk tråd och kabel	Kvinnor	34	43	40	37	39
32100	Elektroniska komponenter	Kvinnor	103	93	57	73	68
32200	Kommunikationsutrustning	Kvinnor	1 639	1 486	1 340	1 422	1 475
32300	Radio och Tv-mottagare	Kvinnor	34	19	26	30	39
33200	Instrument för mätning	Kvinnor	303	395	401	295	280
33300	Instrument för styrning	Kvinnor	33	15	12	10	13
	Summa	Kvinnor	2 211	2 093	1 950	1 943	1 996
	Samtliga näringsgrenar		12 485	11 868	11 402	11 369	11 514

Tabell 35 Antalet sysselsatta högskoleutbildade, tekniker och naturvetare inom IT-relaterade tjänsteföretag fördelade på kön och delbranscher år 2002-2006
Number of higher education employees, technicians and scientist students in IT service sector by gender, 2002-2006

SNI2002	Bransch	Kön	2002	2003	2004	2005	2006
51432	Partihandel med ljud- och bildanläggning samt videoutrustning	Män	33	43	46	62	72
51840	Partihandel med datorer och kringutrustning samt programvara	Män	931	1 048	905	961	1 029
51860	Partihandel med elektronikkomponenter	Män	290	309	342	378	393
51872	Partihandel med datoriserad materialhanteringsutrustning	Män	125	171	181	180	100
51873	Partihandel med teleprodukter	Män	459	433	402	1 251	376
6420	Telekommunikation	Män	1 859	1 819	1 850	1 881	1 787
7133	Uthyrning av kontorsmaskiner och kontorsutrustning inkl. datorer	Män	6	11	10	18	7
7210	Konsultverksamhet avseende maskinvara	Män	190	206	215	240	325
7221	Utvidning av programvara	Män	3 658	3 747	4 127	4 165	4 598
7222	Annan konsultverksamhet avseende system- och programvara	Män	14 086	13 201	13 546	15 166	16 571
7230	Databehandling	Män	826	883	772	790	820
7240	Databasverksamhet	Män	90	120	133	171	216
7250	Underhåll och reparationer av kontors- och bokföringsmaskiner samt databehandlingsutrustning	Män	50	30	203	208	190
7260	Övrig datoranknuten verksamhet	Män	182	169	189	190	226
	Summa	Män	22 785	22 190	4 807	4 913	5 572
51432	Partihandel med ljud- och bildanläggning samt videoutrustning	Kvinnor	5	7	6	11	8
51840	Partihandel med datorer och kringutrustning samt programvara	Kvinnor	119	152	126	133	156
51860	Partihandel med elektronikkomponenter	Kvinnor	40	39	38	45	51
51872	Partihandel med datoriserad materialhanteringsutrustning	Kvinnor	19	18	25	30	20
51873	Partihandel med teleprodukter	Kvinnor	78	67	72	235	69
6420	Telekommunikation	Kvinnor	542	536	572	602	597
7133	Uthyrning av kontorsmaskiner och kontorsutrustning inkl. datorer	Kvinnor	1	1	5	8	1
7210	Konsultverksamhet avseende maskinvara	Kvinnor	10	19	21	19	28
7221	Utvidning av programvara	Kvinnor	567	560	627	678	725
7222	Annan konsultverksamhet avseende system- och programvara	Kvinnor	3 335	3 022	3 044	3 418	3 837
7230	Databehandling	Kvinnor	327	311	260	261	259
7240	Databasverksamhet	Kvinnor	24	39	36	56	68
7250	Underhåll och reparationer av kontors- och bokföringsmaskiner samt databehandlingsutrustning	Kvinnor	4	1	46	44	38
7260	Övrig datoranknuten verksamhet	Kvinnor	37	35	35	32	36
	Summa	Kvinnor	5 108	4 807	4 913	5 572	5 893
	Samtliga näringsgrenar		27 893	26 997	9 720	10 485	11 465

Tabell 36 Antalet sysselsatta IT specialister inom elektronikföretag fördelade på kön och delbranscher år 2002-2006
Number of IT experts employed in electronics industry by gender, 2002-2006

SNI2002	Bransch	Kön	2002	2003	2004	2005	2006
30010	Kontormaskiner	Män	47	51	43	45	40
30020	Datorer	Män	223	183	298	299	306
31300	Elektrisk tråd och kabel	Män	51	56	60	61	60
32100	Elektroniska komponenter	Män	306	260	192	236	237
32200	Kommunikationsutrustning	Män	3 366	3 094	2 956	3 242	3 383
32300	Radio och Tv-mottagare	Män	122	64	93	89	105
33200	Instrument för mätning	Män	822	1 095	1 123	811	726
33300	Instrument för styrning	Män	185	114	85	88	102
	Summa	Män	5 122	4 917	4 850	4 871	4 959
30010	Kontormaskiner	Kvinnor	3	4	3	3	6
30020	Datorer	Kvinnor	29	22	29	31	37
31300	Elektrisk tråd och kabel	Kvinnor	12	6	6	10	9
32100	Elektroniska komponenter	Kvinnor	31	28	21	34	37
32200	Kommunikationsutrustning	Kvinnor	806	715	635	656	651
32300	Radio och Tv-mottagare	Kvinnor	19	10	9	9	10
33200	Instrument för mätning	Kvinnor	113	155	155	100	87
33300	Instrument för styrning	Kvinnor	22	11	5	4	4
	Summa	Kvinnor	1 035	951	863	847	841
	Samtliga näringsgrenar		6 157	5 868	5 713	5 718	5 800

Tabell 37 Antalet sysselsatta IT specialister inom IT relaterade tjänsteföretag fördelade på kön och delbranscher år 2002-2006
Number of IT experts employed in IT service sector by gender, 2002-2006

SNI2002	Bransch	Kön	2002	2003	2004	2005	2006
51432	Partihandel med ljud- och bildanläggning samt videoutrustning	Män	61	59	58	57	69
51840	Partihandel med datorer och kringutrustning samt programvara	Män	1 306	1 536	1 217	1 197	1 195
51860	Partihandel med elektronikkomponenter	Män	340	367	385	411	400
51872	Partihandel med datoriserad materialhanteringsutrustning	Män	112	124	119	121	86
51873	Partihandel med teleprodukter	Män	360	354	340	672	317
6420	Telekommunikation	Män	2 407	2 311	2 410	2 437	2 358
7133	Uthyrning av kontorsmaskiner och kontorsutrustning inkl. datorer	Män	12	17	16	32	12
7210	Konsultverksamhet avseende maskinvara	Män	174	201	228	264	316
7221	Utvidning av programvara	Män	2 911	3 073	3 434	3 738	4 106
7222	Annan konsultverksamhet avseende system- och programvara	Män	12 725	11 982	12 353	13 481	14 663
7230	Databehandling	Män	1 119	1 231	1 147	1 182	1 154
7240	Databasverksamhet	Män	93	121	136	160	214
7250	Underhåll och reparationer av kontors- och bokföringsmaskiner samt databehandlingsutrustning	Män	232	169	432	421	398
7260	Övrig datoranknuten verksamhet	Män	199	187	201	223	255
	Summa	Män	22 051	21 732	22 476	24 396	25 543
51432	Partihandel med ljud- och bildanläggning samt videoutrustning	Kvinnor	2	6	7	4	7
51840	Partihandel med datorer och kringutrustning samt programvara	Kvinnor	150	192	138	126	128
51860	Partihandel med elektronikkomponenter	Kvinnor	34	33	35	34	32
51872	Partihandel med datoriserad materialhanteringsutrustning	Kvinnor	15	12	15	19	17
51873	Partihandel med teleprodukter	Kvinnor	46	39	34	91	27
6420	Telekommunikation	Kvinnor	570	555	595	622	626
7133	Uthyrning av kontorsmaskiner och kontorsutrustning inkl. datorer	Kvinnor	3	2	3	5	1
7210	Konsultverksamhet avseende maskinvara	Kvinnor	14	26	24	21	27
7221	Utvidning av programvara	Kvinnor	570	569	638	698	751
7222	Annan konsultverksamhet avseende system- och programvara	Kvinnor	3 554	3 214	3 227	3 457	3 746
7230	Databehandling	Kvinnor	511	540	474	438	366
7240	Databasverksamhet	Kvinnor	29	41	35	47	53
7250	Underhåll och reparationer av kontors- och bokföringsmaskiner samt databehandlingsutrustning	Kvinnor	22	17	69	59	56
7260	Övrig datoranknuten verksamhet	Kvinnor	40	38	41	35	37
	Summa	Kvinnor	5 560	5 284	5 335	5 656	5 874
	Samtliga näringsgrenar		27 611	27 016	27 811	30 052	31 417

Tabell 38 Antal arbetsställen, sysselsatta specialister, tekniker och naturvetare inom elektronikindustrin i Sveriges län år 2006
Number of establishments, occupied experts, technicians and scientist students in electronics industry by administrative division 2006

Län	Arbets- ställen	Antal Sysselsatta			Antal IT-specialister			Högskoleutbildade tekniker och naturvetare			Totalt sysselsatta		
		Män	Kvinnor	Totalt	Män	Kvinnor	Totalt	Män	Kvinnor	Totalt	Män	Kvinnor	Totalt
Stockholms län	341	11 775	4 047	15 822	2 103	363	2 466	4 775	1 038	5 813	514 811	485 252	1 000 063
Uppsala län	41	405	193	598	45	7	52	123	44	167	66 839	66 639	133 478
Södermanlands län	46	820	477	1 297	93	14	107	100	22	122	55 515	53 406	108 921
Östergötlands län	55	1 796	866	2 662	402	82	484	699	163	862	98 839	87 064	185 903
Jönköpings län	30	1 101	447	1 548	130	16	146	269	37	306	87 688	77 047	164 735
Kronobergs län	19	197	58	255	13	1	14	35	1	36	49 269	42 121	91 390
Kalmar län	20	260	118	378	19	4	23	30	9	39	55 111	49 539	104 650
Gotlands län	4	17	0	17	0	0	0	1	0	1	12 933	12 701	25 634
Blekinge län	11	1 499	537	2 036	313	93	406	326	95	421	37 095	32 309	69 404
Skåne län	131	1 662	632	2 294	223	26	249	367	88	455	268 296	251 819	520 115
Hallands län	22	212	76	288	43	4	47	49	10	59	62 211	60 009	122 220
Västra Götalands län	221	5 951	1 849	7 800	957	160	1 117	1 992	374	2 366	389 083	354 825	743 908
Värmlands län	38	763	446	1 209	57	4	61	50	9	59	62 655	56 899	119 554
Örebro län	30	856	581	1 437	103	17	120	90	22	112	65 719	60 185	125 904
Västmanlands län	40	660	298	958	83	13	96	61	11	72	58 188	51 874	110 062
Dalarnas län	38	476	70	546	24	1	25	29	2	31	66 426	60 072	126 498
Gävleborgs län	30	1 202	580	1 782	146	21	167	124	31	155	64 998	58 215	123 213
Västernorrlands län	31	239	145	384	20	5	25	26	6	32	58 974	53 942	112 916
Jämtlands län	15	337	185	522	33	9	42	32	8	40	30 711	28 452	59 163
Västerbottens län	36	398	211	609	45	4	49	58	8	66	62 372	56 459	118 831
Norrbottnens län	33	344	97	441	72	7	79	124	17	141	60 330	53 876	114 206
Utlandet	0	7	0	7	2	0	2	3	0	3	7 300	2 809	10 109
Summa	1232	30 977	11 913	42 890	4 926	851	5 777	9 363	1 995	11 358	2 235 363	2 055 514	4 290 877

Tabell 39 Antal arbetsställen, sysselsatta specialister, tekniker och naturvetare inom IT relaterade tjänsteföretag i Sveriges län år 2006
Number of establishments, occupied experts, technicians and scientist students in IT service sector by administrative division 2006

Län	Arbets- ställen	Antal Sysselsatta			Antal IT-specialister			Högskoleutbildade tekniker och naturvetare			Totalt sysselsatta		
		Män	Kvinnor	Totalt	Män	Kvinnor	Totalt	Män	Kvinnor	Totalt	Män	Kvinnor	Totalt
Stockholms län	7 002	48 047	18 749	66 796	10 671	2 375	13 046	12 387	2 759	15 146	514 811	485 252	1 000 063
Uppsala län	614	2 208	629	2 837	579	134	713	698	134	832	66 839	66 639	133 478
Södermanlands län	292	1 273	390	1 663	257	77	334	174	55	229	55 515	53 406	108 921
Östergötlands län	613	3 863	1 220	5 083	1 339	290	1 629	1 375	289	1 664	98 839	87 064	185 903
Jönköpings län	345	2 045	586	2 631	487	109	596	313	81	394	87 688	77 047	164 735
Kronobergs län	228	1 778	756	2 534	467	131	598	353	105	458	49 269	42 121	91 390
Kalmar län	203	983	450	1 433	267	57	324	157	43	200	55 111	49 539	104 650
Gotlands län	51	128	20	148	18	0	18	9	0	9	12 933	12 701	25 634
Blekinge län	155	1 168	629	1 797	314	107	421	283	83	366	37 095	32 309	69 404
Skåne län	1 917	11 689	3 660	15 349	3 307	603	3 910	3 949	688	4 637	268 296	251 819	520 115
Hallands län	345	993	252	1 245	189	34	223	167	18	185	62 211	60 009	122 220
Västra Götalands län	2 514	15 991	5 548	21 539	4 002	1 115	5 117	4 446	1 040	5 486	389 083	354 825	743 908
Värmlands län	265	1 762	519	2 281	556	151	707	451	120	571	62 655	56 899	119 554
Örebro län	289	1 435	391	1 826	365	75	440	236	53	289	65 719	60 185	125 904
Västmanlands län	383	1 420	472	1 892	364	83	447	352	75	427	58 188	51 874	110 062
Dalarnas län	266	1 190	307	1 497	311	74	385	234	65	299	66 426	60 072	126 498
Gävleborgs län	275	1 326	536	1 862	304	65	369	181	40	221	64 998	58 215	123 213
Västernorrlands län	314	2 475	906	3 381	673	183	856	539	116	655	58 974	53 942	112 916
Jämtlands län	158	908	331	1 239	261	49	310	170	30	200	30 711	28 452	59 163
Västerbottens län	349	1 949	473	2 422	697	113	810	610	103	713	62 372	56 459	118 831
Norrbottnens län	279	1 508	683	2 191	455	129	584	396	114	510	60 330	53 876	114 206
Utlandet	0	7	2	9	3	0	3	3	0	3	7 300	2 809	10 109
Summa	16857	104 146	37 509	141 655	25 886	5 954	31 840	27 483	6 011	33 494	2 235 363	2 055 514	4 290 877

ITPS, Institutet för tillväxtpolitiska studier, är en statlig myndighet med uppdrag att bidra med kunskapsunderlag för tillväxtpolitiken.

ITPS har definierat fyra tillväxtpolitiska utmaningar för Sverige:

- Globalisering och internationalisering
- Regional tillväxt
- Näringslivets dynamik
- Teknisk utveckling

Verksamhet och arbetsuppgifter är fördelade inom tre avdelningar och tre kunskapsområden:

- Avdelningen för tillväxtanalys och statistik beskriver och analyserar tillväxten och dess drivkrafter i Sverige.
- Avdelningen för utvärdering redovisar resultatet av den politik som genomförs.
- Avdelningen för omvärldsanalys bevakar och analyserar händelser i omvärlden som kan komma att få betydelse i Sverige.

Uppdragsgivare är regeringen. I uppdraget ingår att sprida kunskapen till nationella, regionala och lokala tillväxtpolitiska aktörer.

ITPS har sitt huvudkontor i Östersund och verksamhet i Stockholm, Peking, Tokyo, New Delhi, Los Angeles/San Francisco, Washington och Bryssel.